## ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

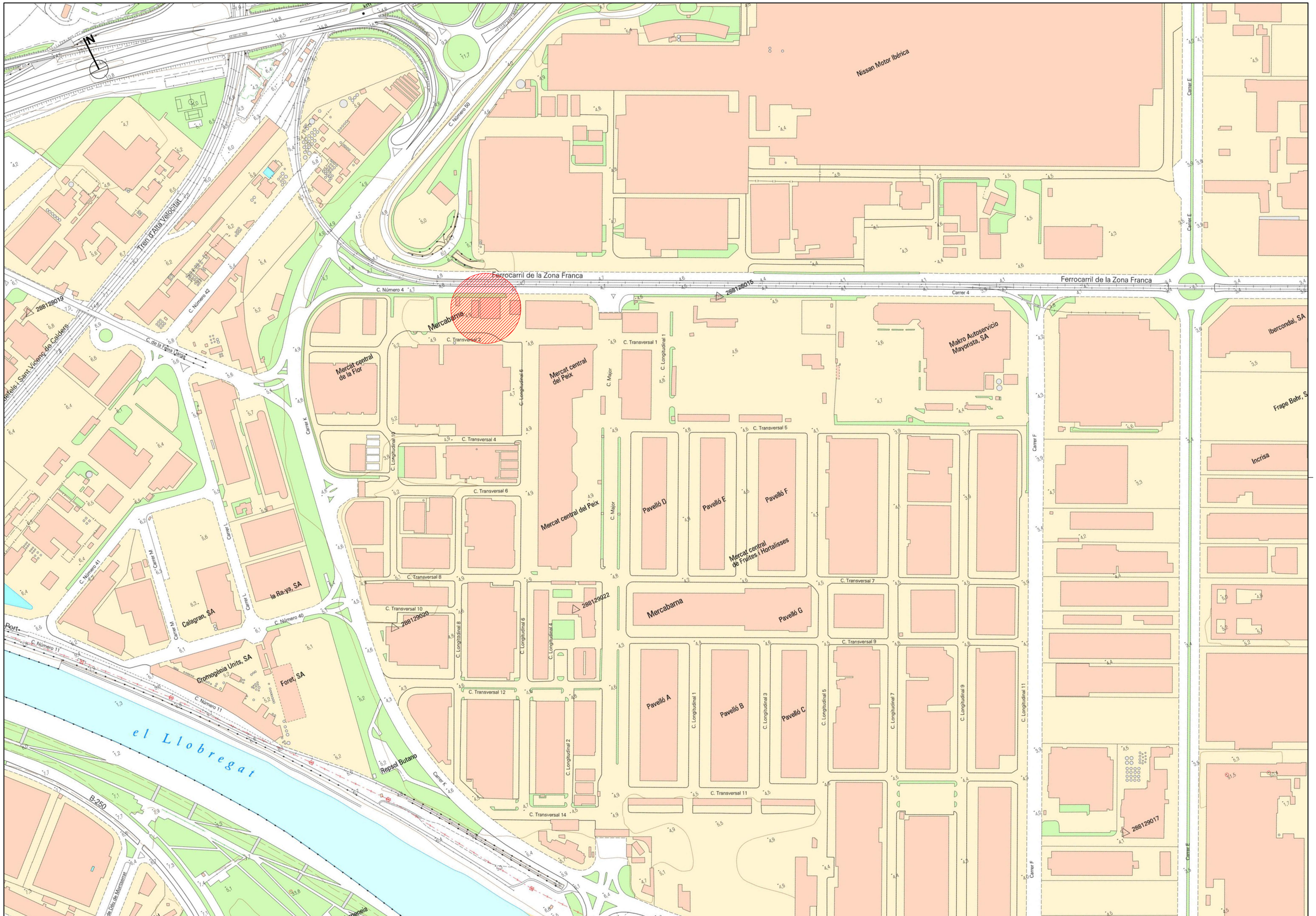

| NUM. | TÍTOL DEL PLÀNOL | ESCALA | FULLS |
|---|---|---|---|
| | | | 257 |
| **1** | **SITUACIÓ** | | **1** |
| 1 | Planta de situació | 2000 | 1 |
| **2** | **EMPLAÇAMENT** | | **2** |
| 2.1 | Estat actual | 500 | 1 |
| 2.2 | Estat final | 500 | 1 |
| **3** | **TOPOGRÀFIC** | | **2** |
| 3.1 | Cartografia Municipal | 500 | 1 |
| 3.2 | Topogràfic | 500 | 1 |
| **4** | **ESTAT ACTUAL** | | **7** |
| 4.1 | Plantes | 100 | 3 |
| 4.1.1 | Planta baixa | 100 | 2 |
| 4.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 4.2 | Seccions i alçats | 100 | 4 |
| 4.2.1 | Secció longitudinal | 100 | 1 |
| 4.2.2 | Secció transversal | 100 | 1 |
| 4.2.3 | Secció transversal 2 | 100 | 1 |
| 4.2.4 | Alçat principal | 100 | 1 |
| **5** | **REPORTATGE FOTOGRÀFIC** | | **1** |
| 5 | Reportatge fotogràfic | 500 | 1 |
| **6** | **PLANEJAMENT URBANÍSTIC** | | **2** |
| 6.1 | Estat actual | 500 | 1 |
| 6.2 | Estat final | 500 | 1 |
| **7** | **ENDERROCS** | | **8** |
| 7.1 | Superposició | 100 | 1 |
| 7.2 | Planta baixa | 100 | 2 |
| 7.3 | Planta primera | 100 | 1 |
| 7.4 | Secció longitudinal | 100 | 1 |
| 7.5 | Secció transversal 1 | 100 | 1 |
| 7.6 | Secció transversal 2 | 100 | 1 |
| 7.7 | Alçat principal | 100 | 1 |
| **8** | **PROPOSTA** | | **16** |
| 8.1 | Plantes distribució | | 4 |
| 8.1.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 8.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 8.1.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 8.1.4 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 8.2 | Seccions | | 8 |
| 8.2.1 | Secció longitudinal 1 | 100 | 1 |
| 8.2.2 | Secció longitudinal 2 | 100 | 1 |
| 8.2.3 | Secció longitudinal 3 | 100 | 1 |
| 8.2.4 | Secció transversal 1 | 100 | 1 |
| 8.2.5 | Secció transversal 2 | 100 | 1 |
| 8.2.6 | Secció transversal 3 | 100 | 1 |
| 8.2.7 | Secció transversal 4 | 100 | 1 |
| 8.2.8 | Secció transversal 5 | 100 | 1 |
| 8.3 | Façanes | | 4 |
| 8.3.1 | Façana est | 100 | 1 |
| 8.3.2 | Façana sud | 100 | 1 |
| 8.3.3 | Façana oest | 100 | 1 |
| 8.3.4 | Façana nord | 100 | 1 |
| **9** | **COTES I SUPERFICIES** | | **3** |
| 9.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 9.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 9.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| **10** | **ACCESSIBILITAT** | | **3** |
| 10.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 10.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 10.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| **11** | **SEGURETAT CONTRA INCENDIS** | | **24** |
| 11.1 | Accessibilitat serveis intervenció | 100 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11.2 | Limitació propagació incendi planta baixa | 100 | 1 |
| 11.3 | Sectors planta baixa | 100 | 1 |
| 11.4 | Limitació propagació incendi planta primera | 100 | 1 |
| 11.5 | Sectors planta primera | 100 | 1 |
| 11.6 | Limitació propagació incendi planta segona | 100 | 1 |
| 11.7 | Sectors planta segona | 100 | 1 |
| 11.8 | Limitació propagació incendi secció longitudinal 1 | 100 | 1 |
| 11.9 | Sectors secció longitudinal 1 | 100 | 1 |
| 11.10 | Limitació propagació incendi secció longitudinal 2 | 100 | 1 |
| 11.11 | Sectors secció longitudinal 2 | 100 | 1 |
| 11.12 | Limitació propagació incendi secció transversal 1 | 100 | 1 |
| 11.13 | Sectors secció transversal 1 | 100 | 1 |
| 11.14 | Limitació propagació incendi secció transversal 2 | 100 | 1 |
| 11.15 | Sectors secció transversal 2 | 100 | 1 |
| 11.16 | Accessibilitat per façana | 100 | 1 |
| 11.17 | Evacuació planta baixa | 100 | 1 |
| 11.18 | Evacuació planta primera | 100 | 1 |
| 11.19 | Evacuació planta segona | 100 | 1 |
| 11.20 | Evacuació planta coberta | 100 | 1 |
| 11.21 | instal·lacions PCI planta baixa | 100 | 1 |
| 11.22 | instal·lacions PCI planta primera | 100 | 1 |
| 11.23 | instal·lacions PCI planta segona | 100 | 1 |
| 11.24 | instal·lacions PCI planta coberta | 100 | 1 |
| **12** | **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES** | | **37** |
| 12.1 | Sanejament | | 8 |
| 12.1.1.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.1.1.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.1.1.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.1.2.1 | Detalls pluvials 1 | 10 | 1 |
| 12.1.2.2 | Detalls pluvials 2 | 20 | 1 |
| 12.1.2.3 | Detalls pluvials 3 | 25 | 1 |
| 12.1.2.4 | Detalls pluvials 4 | 25 | 1 |
| 12.1.2.5 | Detalls pluvials 4 | 25 | 1 |
| 12.2 | Aigua potable (PCI) i reg | | 6 |
| 12.2.1.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.2.1.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.2.1.3 | Proposta d'escomeses aigua i reg | 300 | 1 |
| 12.2.1.4 | Xarxa de reg | 100 | 1 |
| 12.2.2.1 | Detalls | 25 | 1 |
| 12.2.2.1 | Detalls | S/E | 1 |
| 12.3 | Electricitat MT i BT | | 4 |
| 12.3.1.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.3.1.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.3.1.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.3.2.1 | Detalls | 15 | 1 |
| 12.4 | Enllumenat públic | | 6 |
| 12.4.1.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.4.1.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.4.1.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.4.2.1 | Detalls | S/E | 1 |
| 12.4.2.2 | Detalls fonamentació llumeneres | S/E | 1 |
| 12.4.2.3 | Detall ubicació llumeneres | S/E | 1 |
| 12.5 | Gas | | 2 |
| 12.5.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.5.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.6 | PCI i hidrants | | 3 |
| 12.6.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.6.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.6.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.7 | Telecos | | 3 |
| 12.7.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.7.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.7.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.8 | Telefonia | | 3 |

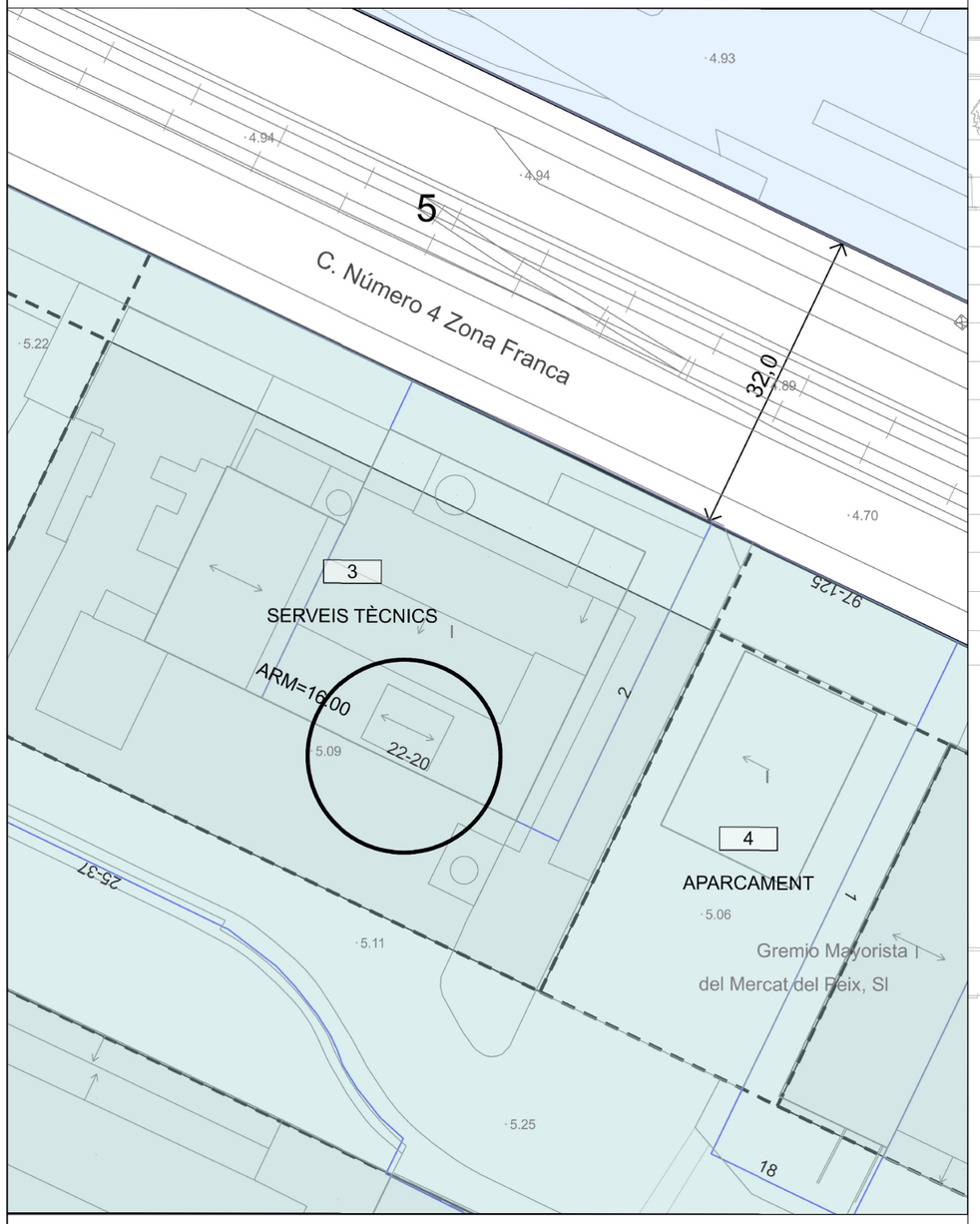
| | | | |
|---|---|---|---|
| 12.8.1 | Xarxa existent | 300 | 1 |
| 12.8.2 | Xarxa afectada | 300 | 1 |
| 12.8.3 | Proposta d'escomeses | 300 | 1 |
| 12.9 | Instal·lació reg | | 2 |
| 12.9.1 | Detalls reg | S/E | 1 |
| 12.9.2 | Detalls reg | S/E | 1 |
| **13** | **URBANITZACIÓ** | | **12** |
| 13.1 | Fases | | 4 |
| 13.1.1 | fase inicial | 300 | 1 |
| 13.1.2 | fase transitòria obres | 300 | 1 |
| 13.1.3 | fase intermitja (final projecte) | 300 | 1 |
| 13.1.4 | fase final | 300 | 1 |
| 13.2 | Senyalització | | 1 |
| 13.2.1 | senyalització horitzontal i vertical | 300 | 1 |
| 13.3 | Detalls d'urbanització | | 4 |
| 13.3.1 | seccions | 300 | 1 |
| 13.3.2 | detalls pavimentació | 20 | 1 |
| 13.3.3 | detalls jardineria | 20 | 1 |
| 13.3.4 | tanca accés futura deixalleria | 25 | 1 |
| 13.4 | Detalls de senyalització | | 3 |
| 13.4.1 | detalls 1 | S/E | 1 |
| 13.4.2 | detalls 2 | S/E | 1 |
| 13.4.3 | detalls 3 | S/E | 1 |
| **14** | **SISTEMA ESTRUCTURAL** | | **23** |
| 14.1 | Fonamentació | 125 - 50 | 6 |
| 14.2 | Encepats | 25 | 2 |
| 14.3 | Forjats | 125-75-25 | 13 |
| 14.4 | Intervencions nau existent | 150-100-25 | 2 |
| **15** | **SISTEMA ENVOLUPANT** | | **38** |
| 15.1 | Envolupant façanes | | 4 |
| 15.1.1 | Façana est | 100 | 1 |
| 15.1.2 | Façana sud | 100 | 1 |
| 15.1.3 | Façana oest | 100 | 1 |
| 15.1.4 | Façana nord | 100 | 1 |
| 15.2 | Planilla fusteries exteriors | | 12 |
| 15.2.1 | Fusteries exteriors | 100 - 50 | 2 |
| 15.2.2 | Ram de manyà exterior | 100 - 50 | 2 |
| 15.2.3 | Detalls parasols | 15 | 8 |
| 15.3 | Envolupant cobertes | | 2 |
| 15.3.1 | Planta segona | 100 | 1 |
| 15.3.2 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 15.4 | Envolupant contacte terra (soleres) | | 1 |
| 15.4.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 15.5 | Detalls | | 19 |
| 15.5.1 | Secció constructiva longitudinal 1 | 25 | 1 |
| 15.5.2 | Secció constructiva longitudinal 2 | 25 | 1 |
| 15.5.3 | Secció constructiva transversal 1 | 25 | 1 |
| 15.5.4 | Secció constructiva transversal 2 | 25 | 1 |
| 15.5.5 | Edicle escala | 40 | 1 |
| 15.5.6 | planta detall edicle | 25 | 1 |
| 15.5.7 | secció constructiva longitudinal edicle | 40 | 1 |
| 15.5.8 | Detalls de coberta | 5 | 1 |
| 15.5.9 | Detalls de coberta | 5 | 1 |
| 15.5.10 | Detalls de coberta | 5 | 1 |
| 15.5.11 | Detalls façana 1 | 10 5 | 1 |
| 15.5.12 | Detalls façana 2 | 10 5 | 1 |
| 15.5.13 | Coberta protecció recuperadors | 20 | 1 |
| 15.5.14 | Coberta edicle ascensors | 20 | 1 |
| 15.5.15 | Coberta muntant instal·lacions | 20 | 1 |
| 15.5.16 | Intervencions nau existent. fase 1 | 40 | 1 |
| 15.5.17 | Intervencions nau existent. fase 2 | 40 | 1 |
| 15.5.18 | Intervencions nau existent. fase 3 | 40 | 1 |
| 15.5.19 | Intervencions nau existent. Seccions | 40 | 1 |
| **16** | **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR** | | **18** |

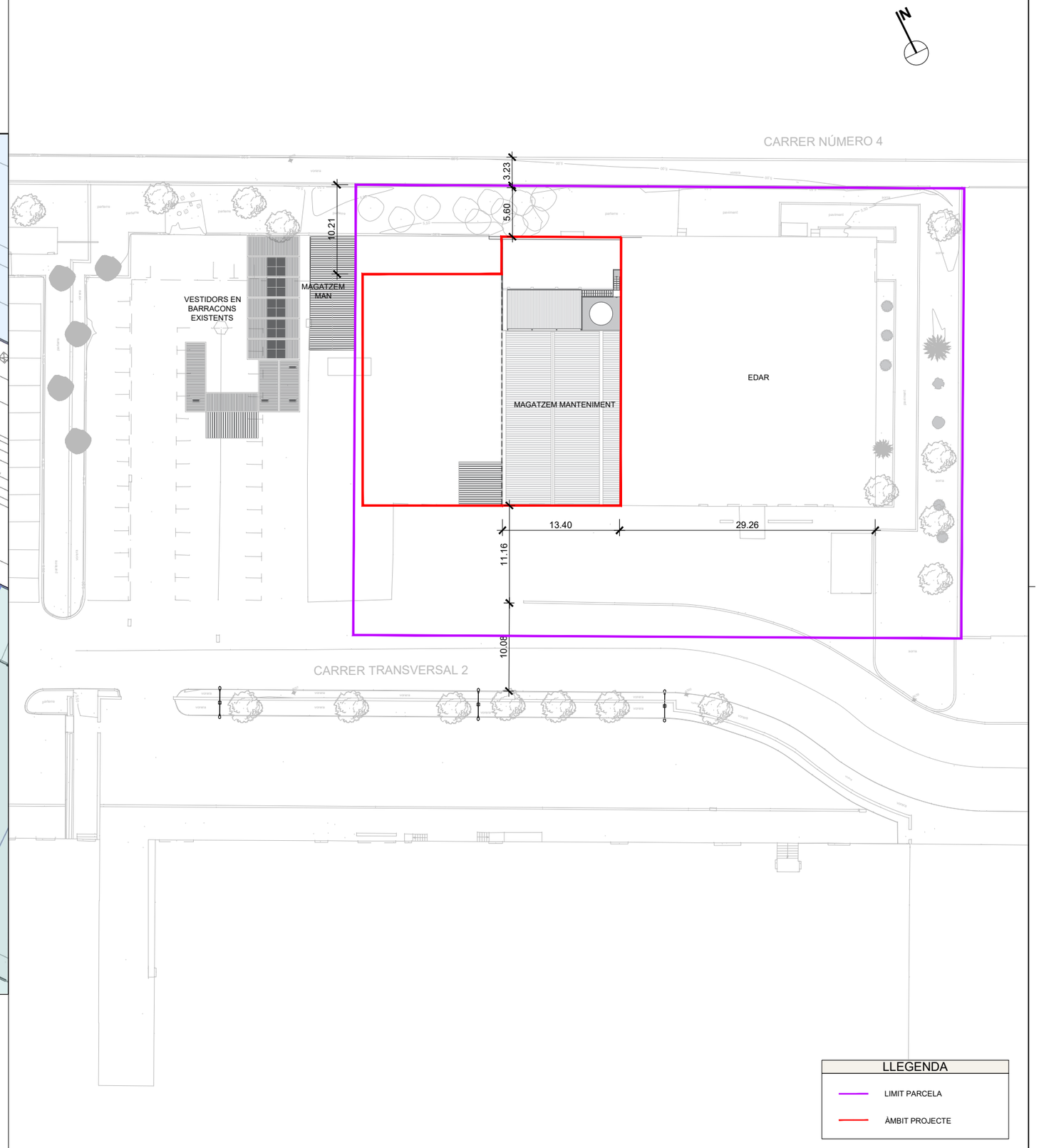
| | | | |
|---|---|---|---|
| 16.1 | Compartimentació vertical divisòries | | 3 |
| 16.1.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 16.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 16.1.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 16.2 | Planilla fusteries interiors | | 9 |
| 16.2.1 | Fusteries interiors | 100 | 5 |
| 16.2.2 | Desenvolupament barana escala | 50 | 3 |
| 16.2.3 | Detalls fusteries interiors | 10 | z |
| 16.3 | Compartimentació horitzontal terres | | 3 |
| 16.3.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 16.3.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 16.3.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 16.4 | Compartimentació horitzontal cel rasos | | 3 |
| 16.4.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 16.4.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 16.4.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| **17** | **SISTEMA ACABATS** | | **9** |
| 17.1 | Acabats verticals | | 3 |
| 17.1.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 17.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 17.1.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 17.2 | Acabats horitzontals paviments | | 3 |
| 17.2.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 17.2.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 17.2.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 17.3 | Acabats horitzontals sostres | | 3 |
| 17.3.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 17.3.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 17.3.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| **18** | **ACONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS** | | **40** |
| 18.1 | Sanejament residuals i pluvials | | 4 |
| 18.1.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.1.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.1.4 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 18.2 | Electricitat BT | | 5 |
| 18.2.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.2.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.2.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.2.4 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 18.2.5 | Esquema unifilar | S/E | 1 |
| 18.3 | Ventilació i Climatització | | 5 |
| 18.3.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.3.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.3.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.3.4 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 18.3.5 | Esquema de principi | s/e | 1 |
| 18.4 | Telecomunicacions | | 3 |
| 18.4.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.4.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.4.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.5 | Enllumenat | | 3 |
| 18.5.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.5.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.5.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.6 | Fontaneria | | 6 |
| 18.6.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 18.6.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 18.6.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 18.6.4 | Planta coberta | 100 | 1 |
| 18.6.5 | Esquema principi producció ACS | s/e | 1 |
| 18.6.6 | Esquema instal·lació | s/e | 1 |
| 18.7 | Parallamps | | 1 |
| 18.7.1 | Planta coberta | 100 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18.8 | Captació fotovoltaica | | 2 |
| 18.8.1 | Planta coberta | 200 | 1 |
| 18.8.2 | Esquema de principi | s/e | 1 |
| 18.9 | instal·lacions de transport | | 11 |
| | Plànols constructius Kone ascensors | | 11 |
| **19** | **EQUIPAMENT** | | **11** |
| 19.1.1 | Planta baixa | 100 | 1 |
| 19.1.2 | Planta primera | 100 | 1 |
| 19.1.3 | Planta segona | 100 | 1 |
| 19.2.1 | detall lavabo comunitari masculí subcontractes 1 | 15 | 1 |
| 19.2.2 | detall lavabo comunitari masculí subcontractes 2 | 15 | 1 |
| 19.2.3 | detall lavabo comunitari femení subcontractes 1 | 15 | 1 |
| 19.2.4 | detall lavabo comunitari femení subcontractes 2 | 15 | 1 |
| 19.2.5 | detall lavabo comunitari masculí Mercabarna 1 | 15 | 1 |
| 19.2.6 | detall lavabo comunitari masculí Mercabarna 2 | 15 | 1 |
| 19.2.7 | detall lavabo comunitari femení Mercabarna 1 | 15 | 1 |
| 19.2.8 | detall lavabo comunitari femení Mercabarna 2 | 15 | 1 |

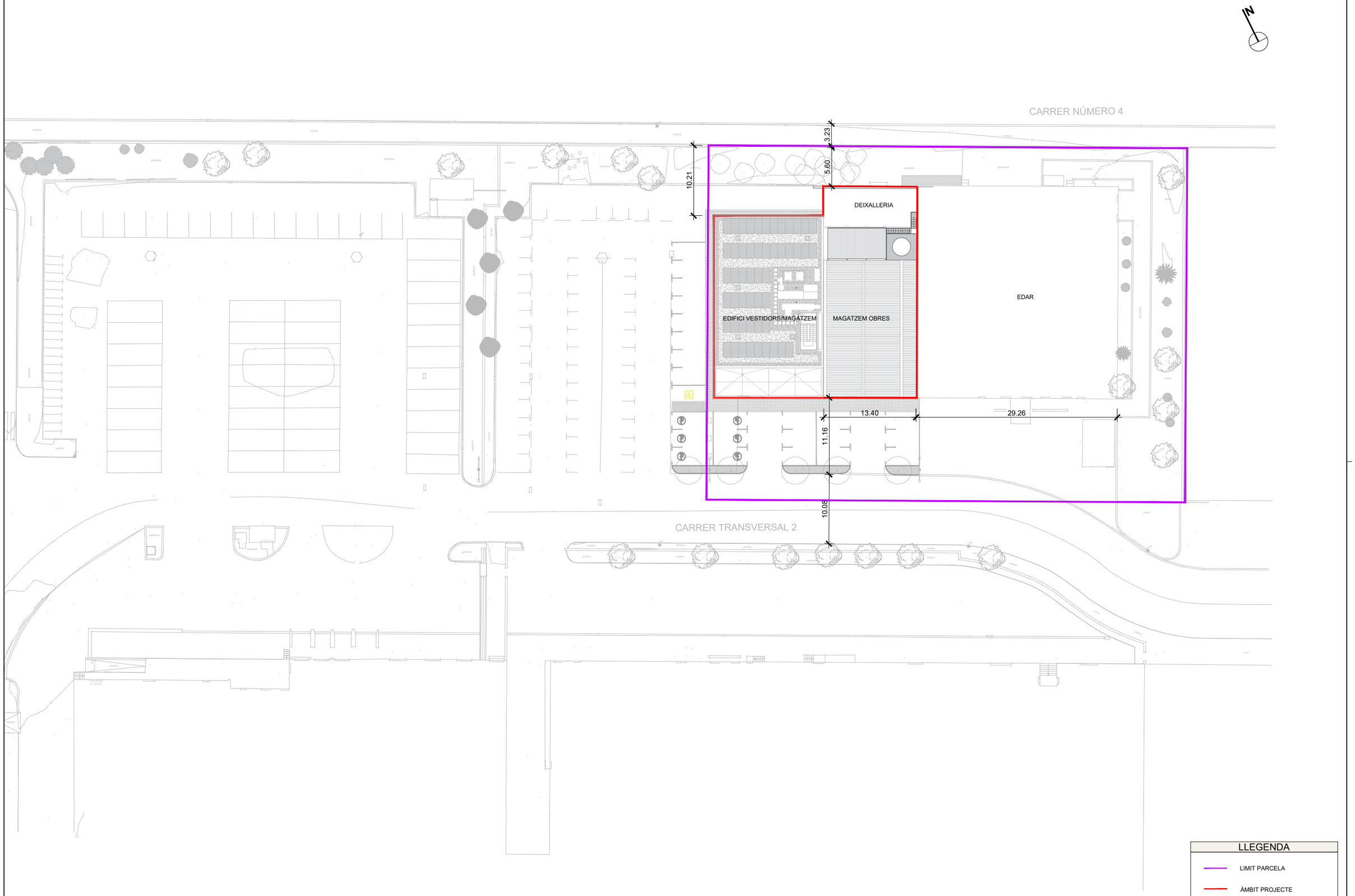



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE<br>JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE<br>PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU<br>. | ESCALES<br>A3 1:5000<br>A1 1:2500<br>ORIGINALS A3<br>0 62.50 125<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>SITUACIÓ | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 1.DWG | PLÀNOL NÚM. 1<br>FULL....1....DE....1... |

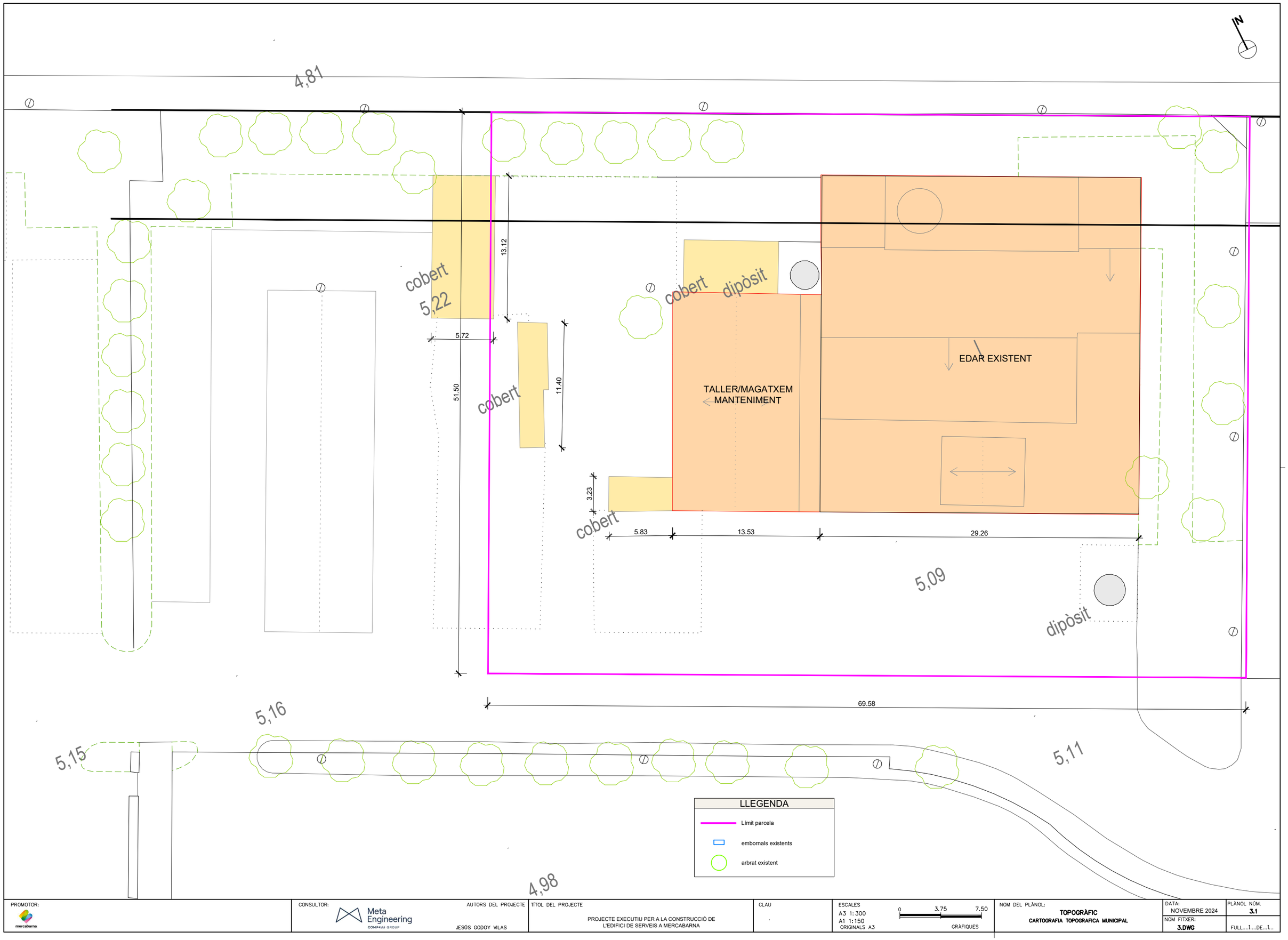



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250 ORIGINALS A3<br>0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **EMPLAÇAMENT ESTAT ACTUAL** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **2.1**<br>FULL...1...DE...1... |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250, ORIGINALS A3; 0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **EMPLAÇAMENT ESTAT FINAL** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **2.DWG**<br>PLÀNOL NÚM. **2.2**<br>FULL...1...DE...1... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **TOPOGRÀFIC** **CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA MUNICIPAL** | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **3.DWG**; PLANOL NÚM. **3.1**; FULL...1...DE...1... |

CARRER NÚMERO 4

EDAR EXISTENT

TALLER/MAGATXEM
MANTENIMENT

51.50

19.97

13.53

29.26

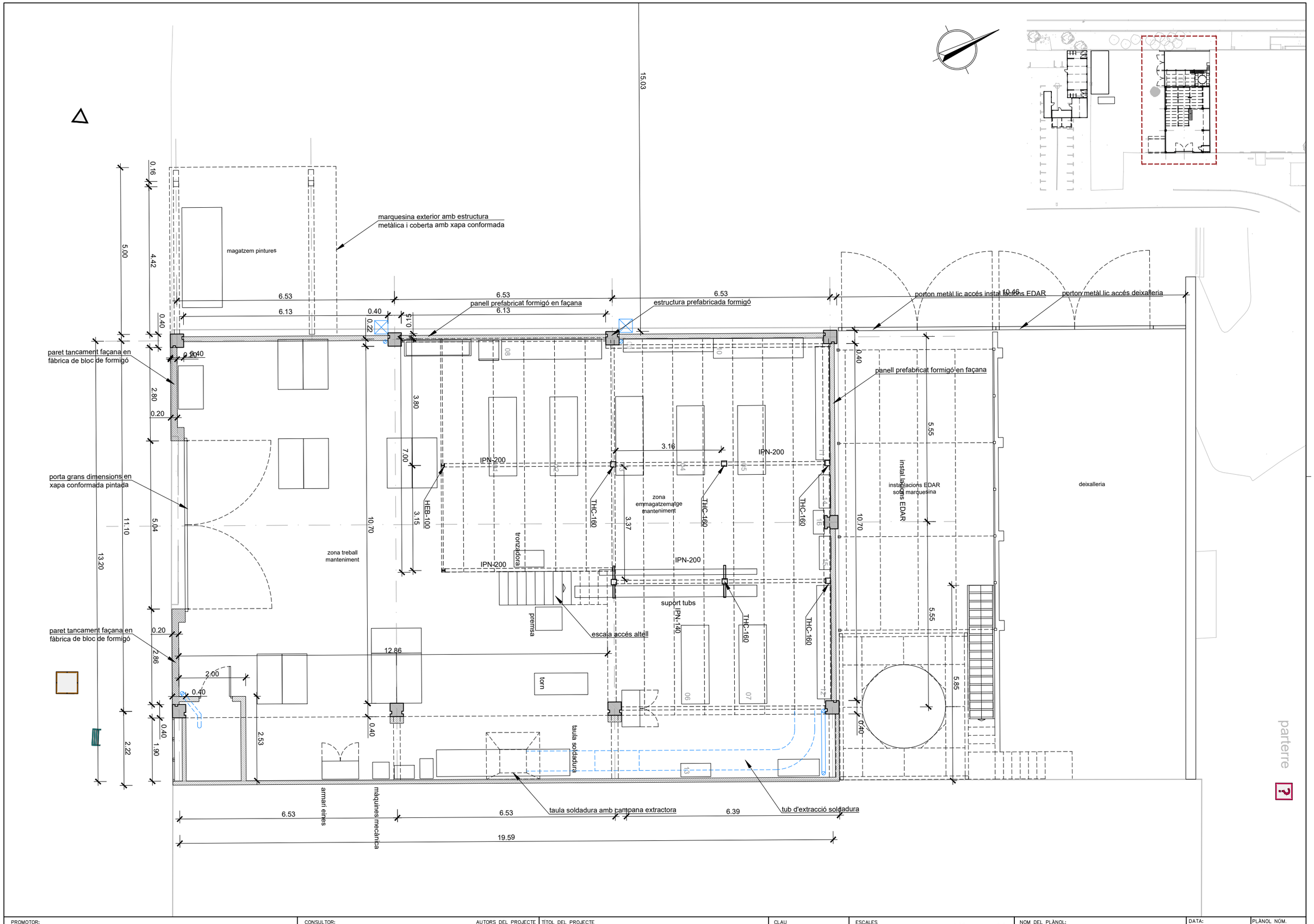
69.58

CARRER TRANSVERSAL 2

## LLEGENDA

- Límit parcela
- embornals existents
- arbrat existent

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **TOPOGRÀFIC** AIXECAMENT TAQUIMÈTRIC | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 3.DWG / PLÀNOL NÚM.: 3.2 / FULL...1...DE...1... |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL** **PLANTES** PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **4.1.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **4.1.1**<br>FULL...1...DE...2... |

barracó d'obra prefabricat
estructura metàlica i tancaments en pannell sandvitx

oficina

oficina

barracó d'obra prefabricat
estructura metàlica i tancaments en pannell sandvitx

menjador operaris

vestidors operaris

magatzem MAN

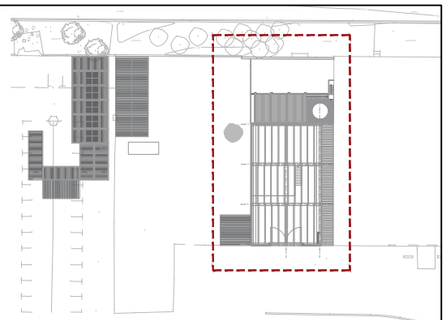
magatzemamb tancament i coberta
en xapa conformada d'acer

parterre

vorera

parterre

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL** PLANTES PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024 · NOM FITXER: **4.1.1.DWG** · PLÀNOL NÚM. **4.1.1** · FULL...2...DE...2... |



marquesina exterior amb estructura metàlica i coberta amb xapa conformada

panell prefabricat formigó en façana

estructura prefabricada formigó

altell: estructura biguetes metàl.liques tauler fusta

paret tancament façana en fàbrica de bloc de formigó

encavallada prefabricada formigó

encavallada prefabricada formigó

corretges coberta prefabricades formigó

escala metàl.lica

panell prefabricat formigó en façana

tub extracció gasos soldadura

paret tancament façana en fàbrica de bloc de formigó

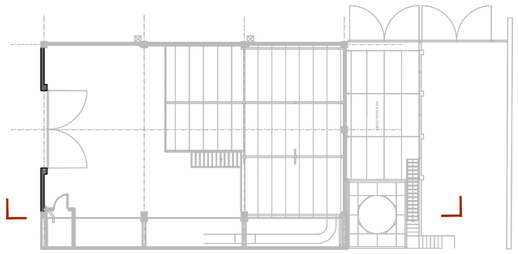
parterre

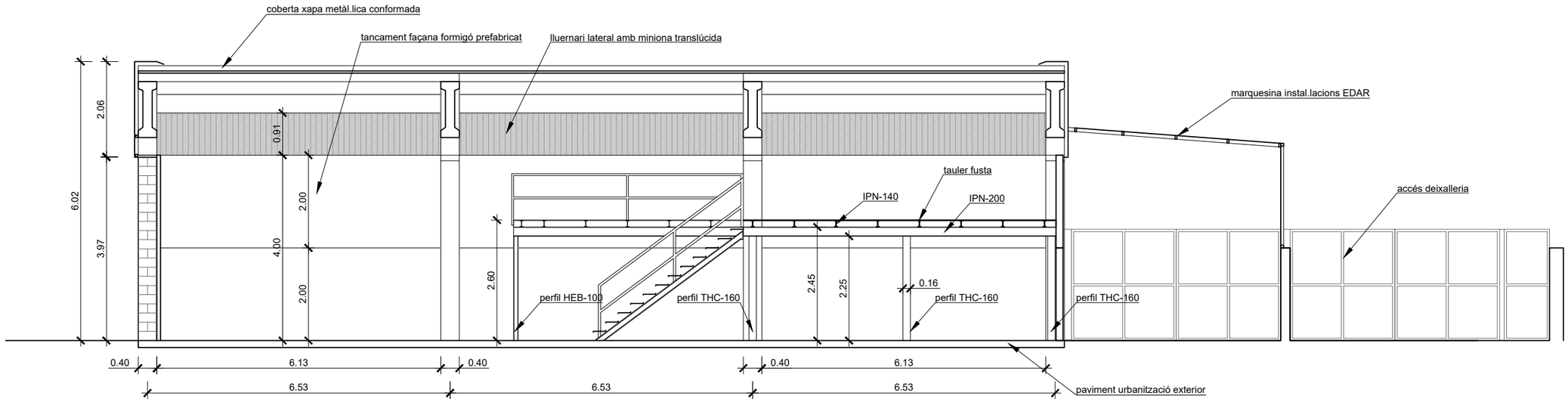
5.00 5.00 0.40 0.40 1.17 2.80 5.00 11.00 13.20 10.70 6.98 1.00 1.00 2.90 12.86 3.22 2.92 0.40 0.40

6.53 6.53 6.53

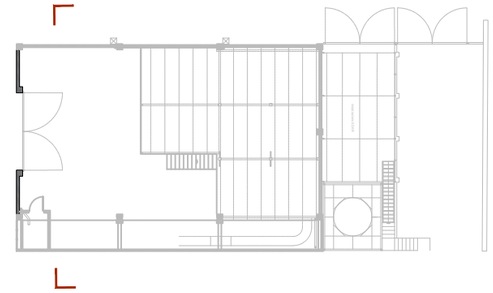
19.99

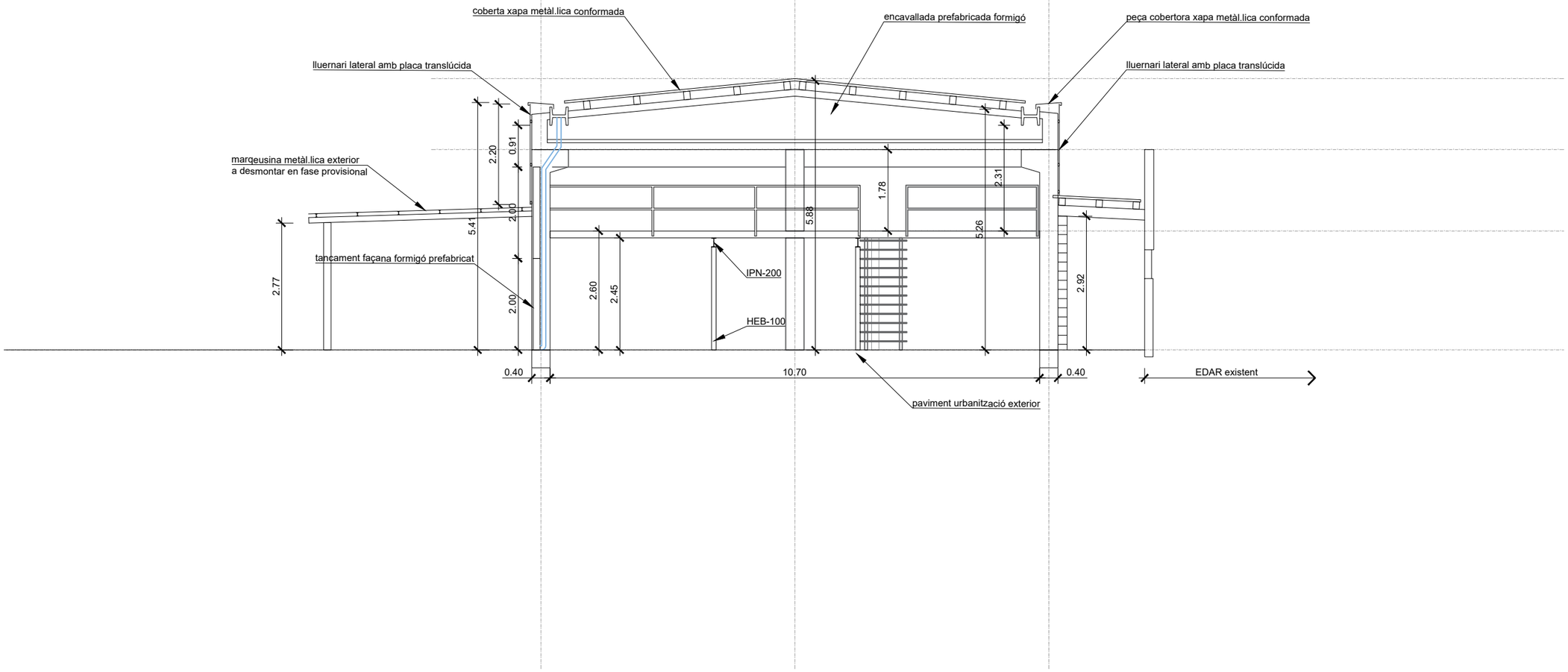
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1: 50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL PLANTES PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 4.1.2; NOM FITXER: 4.1.2.DWG; FULL...1...DE...1... |



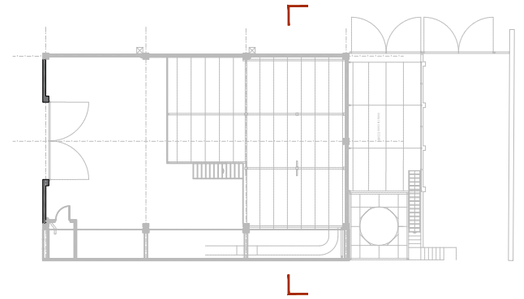


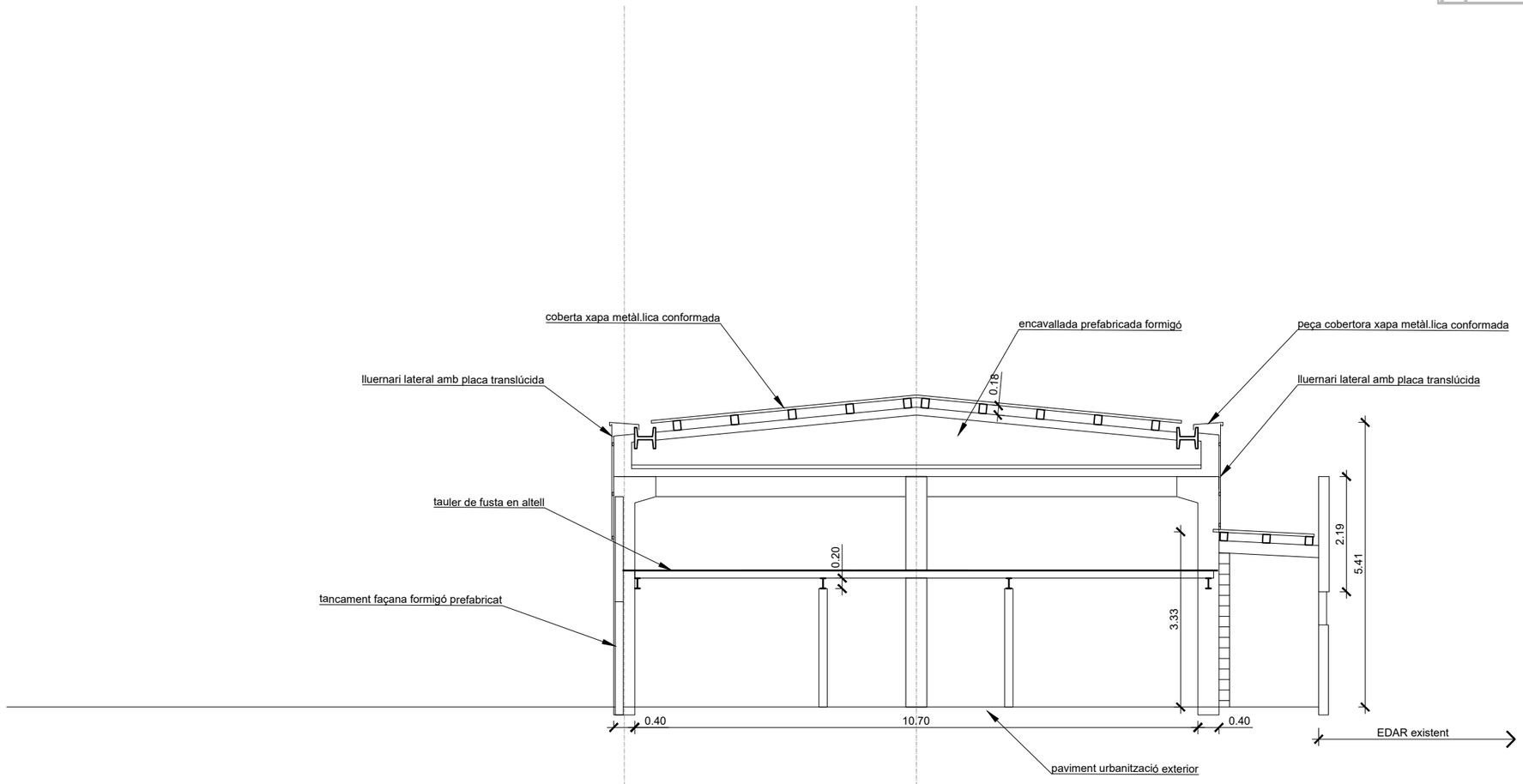

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL** SECCIONS I ALÇATS SECCIÓ LONGITUDINAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **4.2.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **4.2.1**<br>FULL...1...DE...1... |



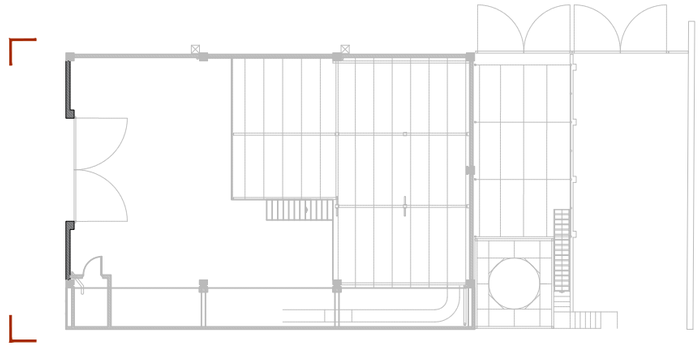


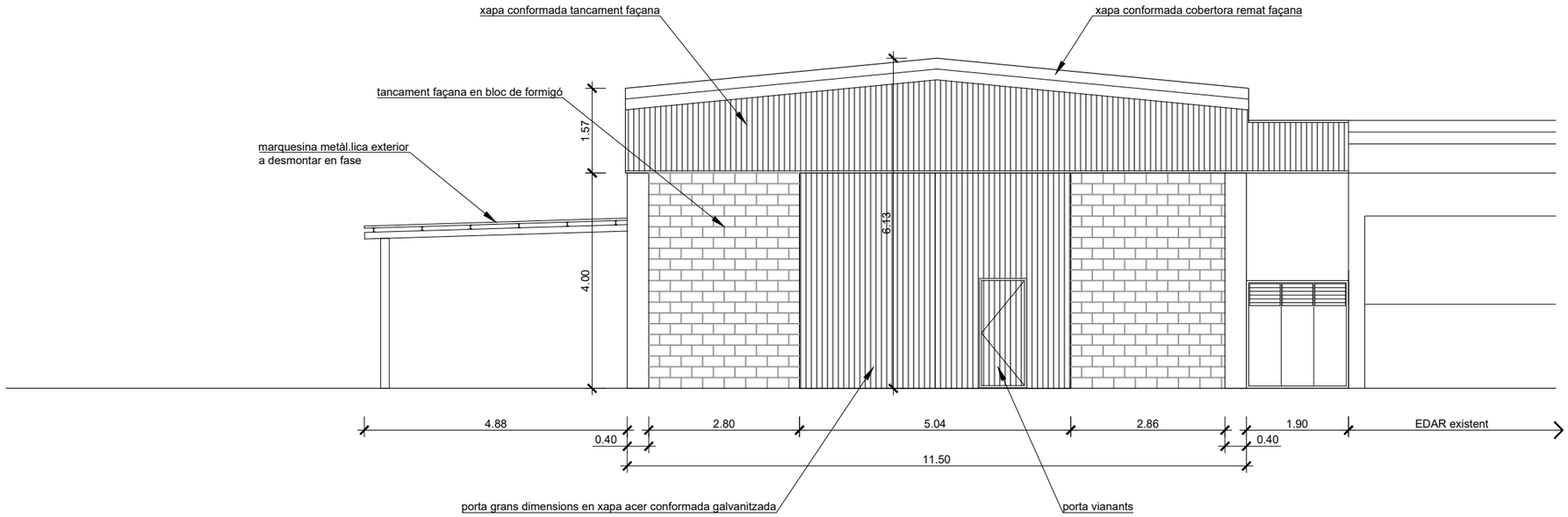

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL**<br>**SECCIONS I ALÇATS**<br>SECCIÓ TRANSVERSAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **4.2.2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **4.2.2**<br>FULL...1...DE...1... |






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL** SECCIONS I ALÇATS SECCIÓ TRANSVERSAL 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **4.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **4.2.3**<br>FULL...1...DE...1... |





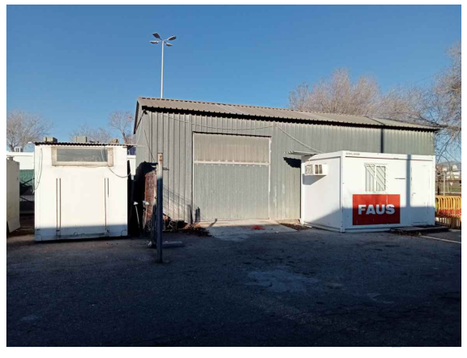

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ESTAT ACTUAL** SECCIONS I ALÇATS ALÇAT PRINCIPAL | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM. **4.2.4**; NOM FITXER: **4.2.4.DWG**; FULL....1....DE...1... |

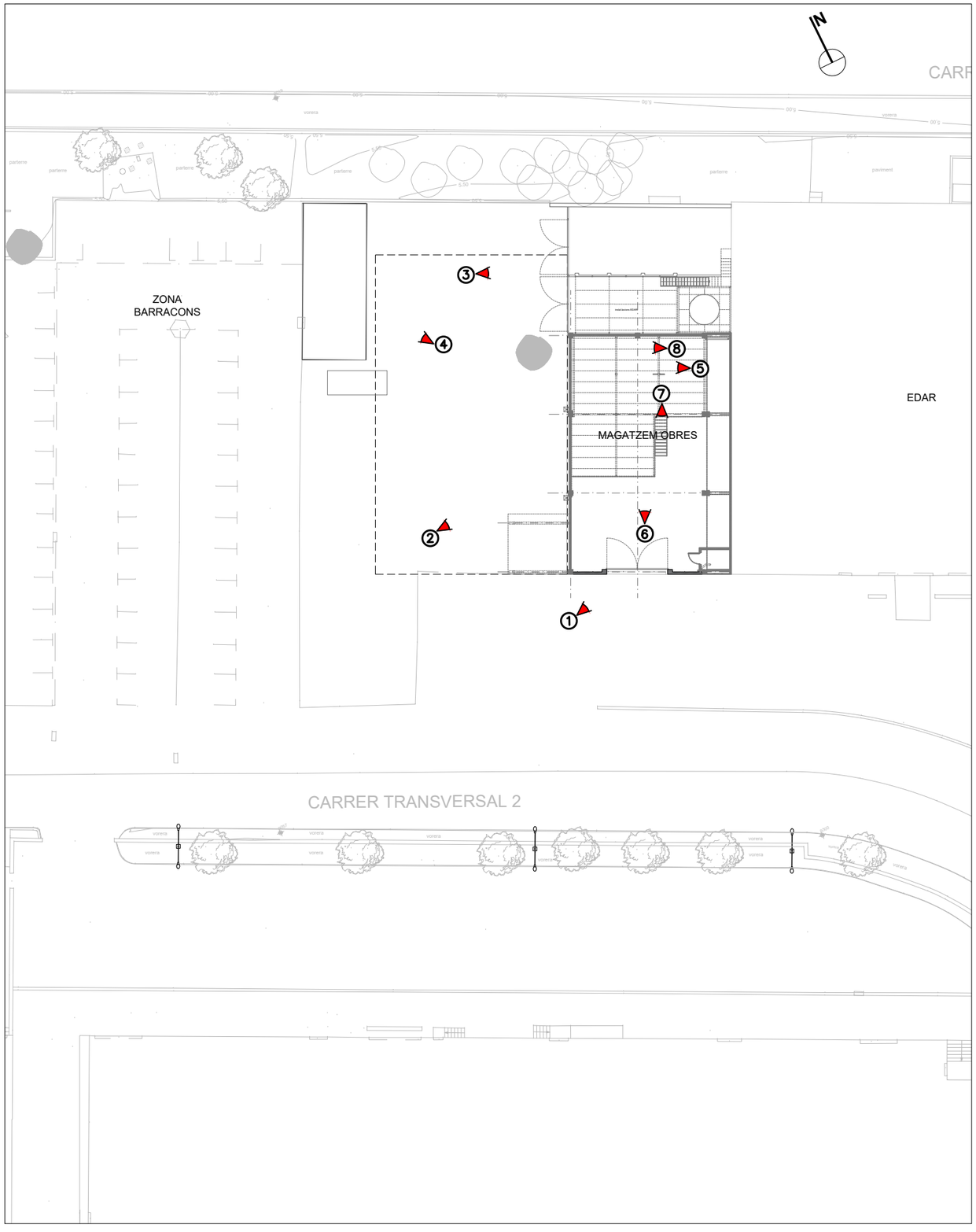
①

②

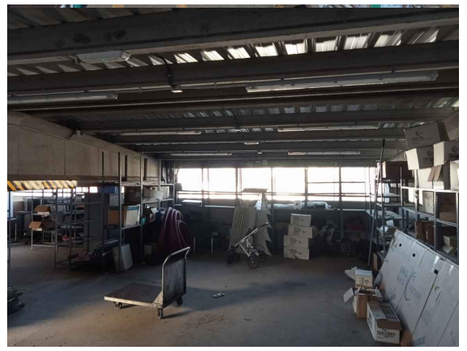
③

④

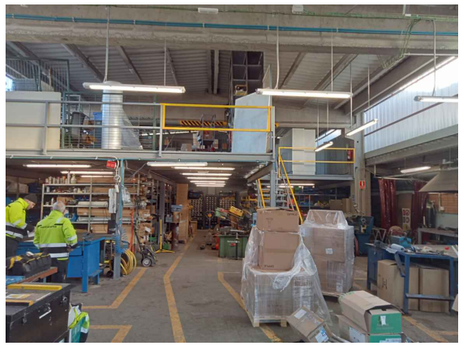


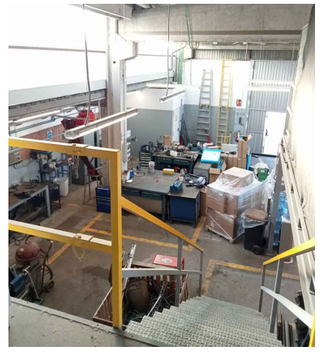

⑤



⑥

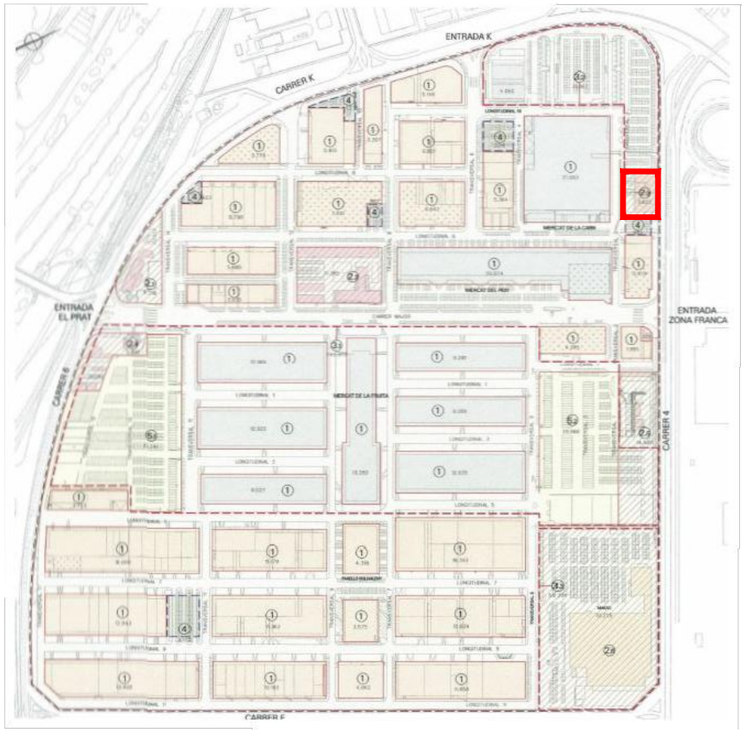


⑦

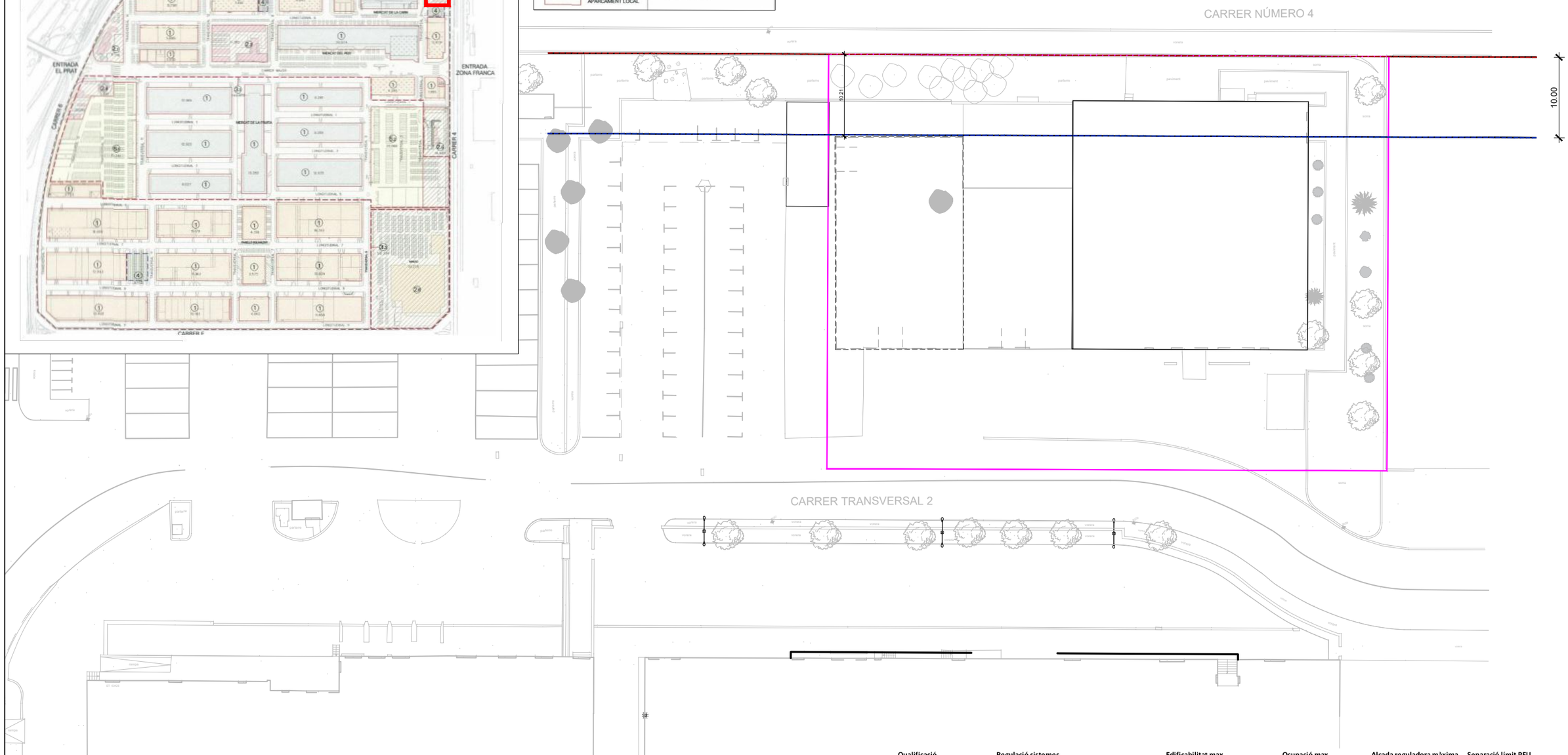


⑧

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250, ORIGINALS A3; 0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **REPORTATGE FOTOGRÀFIC** ESTAT ACTUAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 5.DWG | PLÀNOL NÚM.: 5<br>FULL...1...DE...1... |




| CLASSIFICACIÓ DE ZONES SEGONS USOS BÀSICS | CLASSIFICACIÓ DE ZONES SEGONS REGULACIÓ EDIFICATÒRIA |
|---|---|
| MERCATS MAJORISTES | 1 ZONES DE CONSERVACIÓ I REGULARITZACIÓ DE L'ESTRUCTURA D'EDIFICACIÓ ACTUAL |
| ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES | 2 ZONES D'ORDENACIÓ VOLUMÈTRICA ESPECÍFICA |
| SERVEIS GENERALS | 3 ÀREES DE POSSIBLE REMODELACIO I NOVA EDIFICACIÓ |
| SERVEIS TÈCNICS | 4 ÀREES D'APARCAMENT LOCAL AMB TRANSFORMACIÓ CONDICIONADA |
| ÀREES BÀSIQUES D'APARCAMENT | 5 ÀREES BÀSIQUES D'APARCAMENT |
| VIALITAT I APARCAMENT LOCAL | |




| Qualificació | Regulació sistemes | Edificabilitat max | Ocupació max | Alçada reguladora màxima | Separació límit PEU |
|---|---|---|---|---|---|
| 7c3 | SERVEIS TECNICS | 1 m2st / m2 sol | 50% general<br>70% depuradora | 16m | 10m |

**ESTAT ACTUAL**

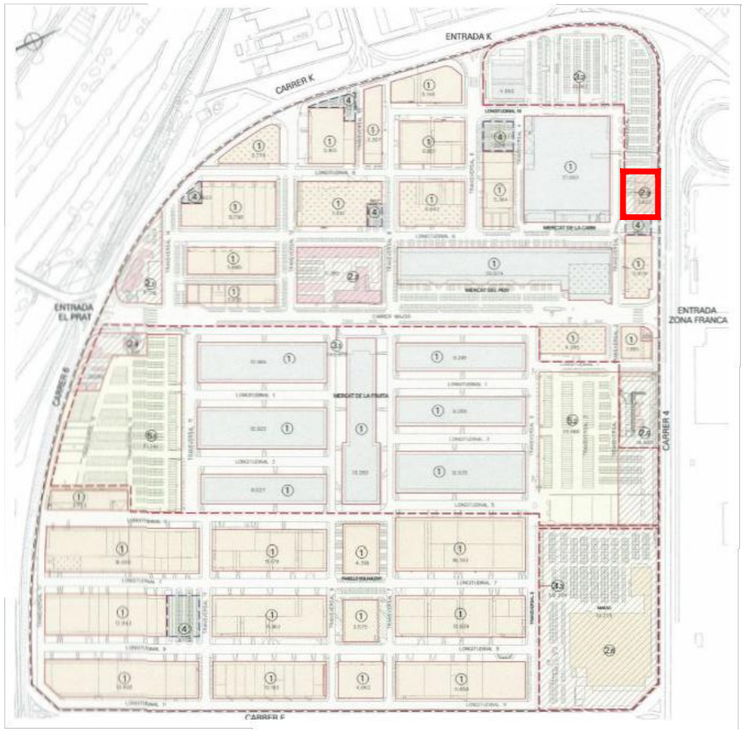
| | superfícies construides | unitats | edificis |
|---|---|---|---|
| 1 | 912,90 | m2 | EDAR existent |
| 2 | 270,26 | m2 | Magatzem manteniment (PB) |
| | 115,15 | m2 | Magatzem manteniment (altell) |
| total | 1298,31 | | |
| **Parcela existent** | 3583,35 | m2 | |
| **Ocupació existent** | 33,02% | % | |
| **Edificabilitat existent** | 0,36 | m2 st/m2 sol | |

## LLEGENDA PLANEJAMENT

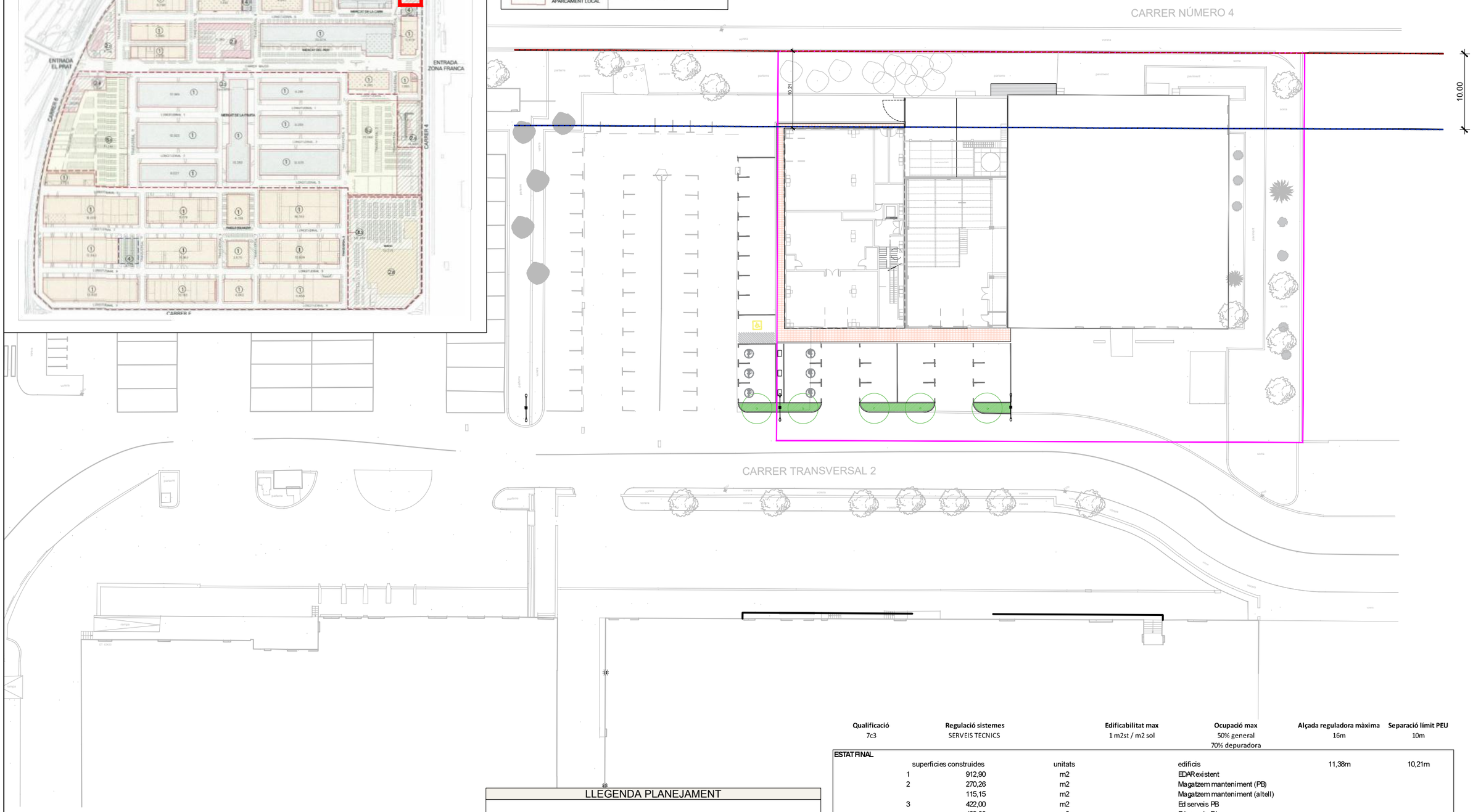
- LIMIT PARCELA (SERVEIS TÈCNICS)
- LIMIT ÀMBIT MODIFICACIÓ DEL PLA ESPECIAL URBANÍSTIC DE REORDENACIÓ I DE MILLORA URBANA DEL RECINTE DE MERCABARNA
- GÀLIB EDIFICATORI (10m RESPECTE LIMIT PERI)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250, ORIGINALS A3; 0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PLANEJAMENT URBANÍSTIC** **ESTAT ACTUAL** |

| DATA: | PLÀNOL NÚM. |
|---|---|
| NOVEMBRE 2024 | **6.1** |
| NOM FITXER: **6.DWG** | FULL....1....DE....1... |




| CLASSIFICACIÓ DE ZONES SEGONS USOS BÀSICS | CLASSIFICACIÓ DE ZONES SEGONS REGULACIÓ EDIFICATÒRIA |
|---|---|
| MERCATS MAJORISTES | 1 ZONES DE CONSERVACIÓ I REGULARITZACIÓ DE L'ESTRUCTURA D'EDIFICACIÓ ACTUAL |
| ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES | 2 ZONES D'ORDENACIÓ VOLUMÈTRICA ESPECÍFICA |
| SERVEIS GENERALS | 3 ÀREES DE POSSIBLE REMODELACIO I NOVA EDIFICACIÓ |
| SERVEIS TÈCNICS | 4 ÀREES D'APARCAMENT LOCAL AMB TRANSFORMACIÓ CONDICIONADA |
| ÀREES BÀSIQUES D'APARCAMENT | 5 ÀREES BÀSIQUES D'APARCAMENT |
| VIALITAT I APARCAMENT LOCAL | |




## LLEGENDA PLANEJAMENT

- LIMIT PARCELA (SERVEIS TÈCNICS)
- LIMIT ÀMBIT MODIFICACIÓ DEL PLA ESPECIAL URBANÍSTIC DE REORDENACIÓ I DE MILLORA URBANA DEL RECINTE DE MERCABARNA
- GÀLIB EDIFICATORI (10m RESPECTE LIMIT PERI)

| Qualificació | Regulació sistemes | Edificabilitat max | Ocupació max | Alçada reguladora màxima | Separació límit PEU |
|---|---|---|---|---|---|
| 7c3 | SERVEIS TECNICS | 1 m2st / m2 sol | 50% general<br>70% depuradora | 16m | 10m |

**ESTAT FINAL**

| | superficies construides | unitats | edificis | 11,38m | 10,21m |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 912,90 | m2 | EDAR existent | | |
| 2 | 270,26 | m2 | Magatzem manteniment (PB) | | |
| | 115,15 | m2 | Magatzem manteniment (altell) | | |
| 3 | 422,00 | m2 | Ed serveis PB | | |
| | 422,00 | m2 | Ed serveis P1a | | |
| | 352,42 | m2 | Ed serveis P2a | | |
| total | 2494,73 | m2 | | | |
| **ocupació final** | **44,79%** | % | menor del 70% | | |
| **edificabilitat final** | **0,70** | m2 st/m2 sol | menor que el màxim de 1 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250, ORIGINALS A3; 0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PLANEJAMENT URBANÍSTIC** **ESTAT FINAL** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **6.DWG** | PLÀNOL NÚM. **6.2**<br>FULL...1...DE...1... |

LLEGENDA PLÀNOL SUPERPOSICIÓ

ENDERROCS

PROPOSTA

CARRER NÚMERO 4

arbre transplantat

desmuntatge de magatzem MAN

desmuntatge tancament deixalleria

deixalleria provisional

pas manteniment a EDAR
pavimentació i enderroc tanques

+5.45

+5.35

retirada arbre i
posterior transplantament

desmuntatge de contenidor

Magatzem MAN

desmuntatge de
punt de llum

punt de llum existent

EDAR

Magatzem manteniment

Magatzem obres

enderroc paviment interior

desmuntatge cobert per
aprofitament en deixalleria
provisional

+5.35

+5.45

+5.45

+5.20

+5.42

+5.42

+5.47

desplaçament de punt de llum

+5.24

+5.27

+5.24

+5.27

+5.24

+5.27

+5.24

+5.27

+5.24

desplaçament de punt de llum

desplaçament de punt de llum

àmbit aproximat enderroc urbanització

CARRER TRANSVERSAL 2

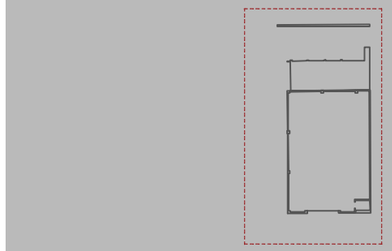
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: ENDERROCS / DESMUNTATGES SUPERPOSICIÓ | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 7.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 7.1<br>FULL...1...DE...1... |

LLEGENDA

OBRA NOVA

DESMUNTATGE / ENDERROC

PART NO INTERVINGUDA



ENDERROC PAVIMENTS BITUMINOSOS

ENDERROC FONAMENTACIÓ

DESMUNTATGE MARQUESINA A POSICIÓ PROVISIONAL PER A DEIXALLERIA PROVISIONAL

PROBABLE AFECTACIÓ XARXA SANEJAMENT

ENDERROC TANCA METÀLICA

ENDERROC PAVIMENT BITUMINÓS PER A FORMACIÓ NOVA SOLERA I FONAMENTACIÓ ALTELL

DESMUNTATGE PORTA GRANS DIMENSIONS

ENDERROC PAVIMENT ALTELL DEIXANT ESTRUCTURA

instal.lacions EDAR

5.29 5.31 5.24 5.49 5.44 5.45 5.49 5.22 5.20 5.53 5.18 5.56 5.15 5.06 5.56 5.78

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ENDERROCS / DESMUNTATGES** PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 7.2.DWG | PLÀNOL NÚM. 7.2<br>FULL...1...DE...2... |

LLEGENDA

OBRA NOVA

DESMUNTATGE / ENDERROC

PART NO INTERVINGUDA

ENDERROC DE FONAMENTACIÓ MARQUESINA
TRASLLAT DE MARQUESINA EN FASE 1 EN ALTRA POSICIÓ

TRASPLANTAMENT ARBRE EXISTENT

ENDERROC PLACA TRANSLUCIDA MINIONA
POLIESTER SUBESTRUCTURA INCLOSA

ENDERROC DE PAVIMENT EXISTENT EN
TAULER DE FUSTA

DESMUNTATGE PORTONS METÀLICS

.DESMUNTATGE PORTA

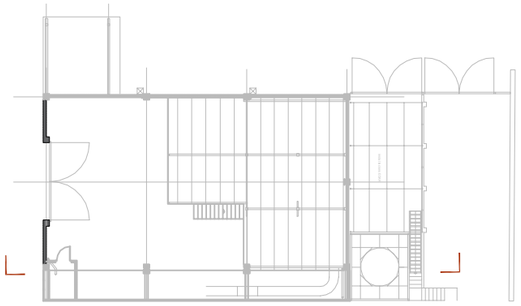
DESMONTATGE REVESTIMENT METÀLIC .
FAÇANA EXISTENT INCLÓS SUBESTRUCTURA

ENDERROC DE PAVIMENT EXISTENT EN .
TAULER DE FUSTA

parterre

-2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: ENDERROCS / DESMUNTATGES, PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 7.3.DWG; PLÀNOL NÚM.: 7.3; FULL...1...DE...1... |

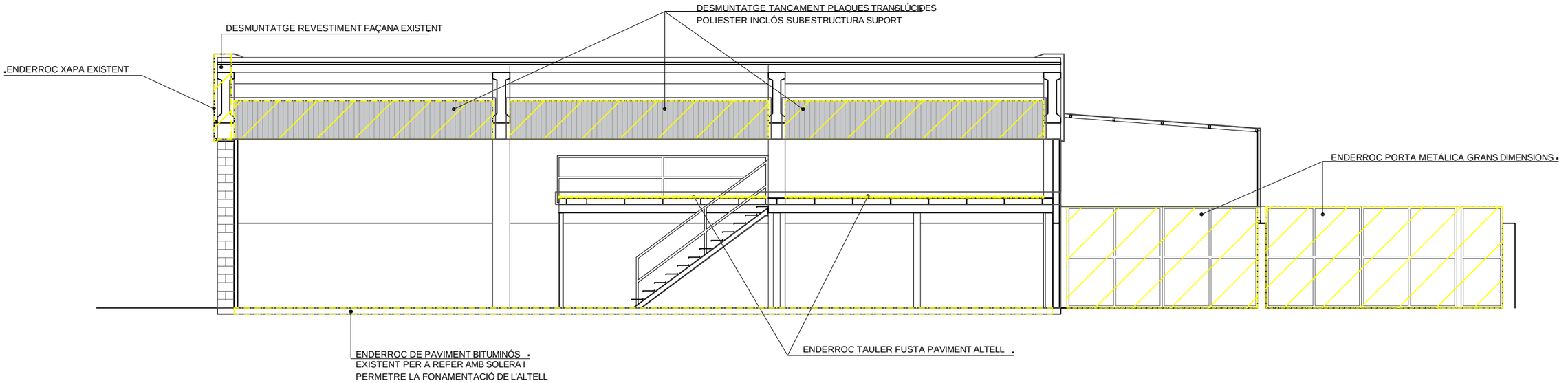


LLEGENDA

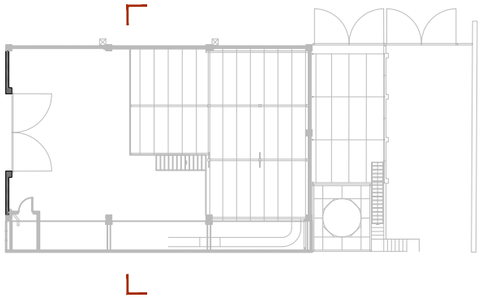
OBRA NOVA

DESMUNTATGE / ENDERROC

PART NO INTERVINGUDA




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: ENDERROCS / DESMUNTATGES SECCIÓ LONGITUDINAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 7.4.DWG | PLÀNOL NÚM.: 7.4<br>FULL...1...DE...1... |



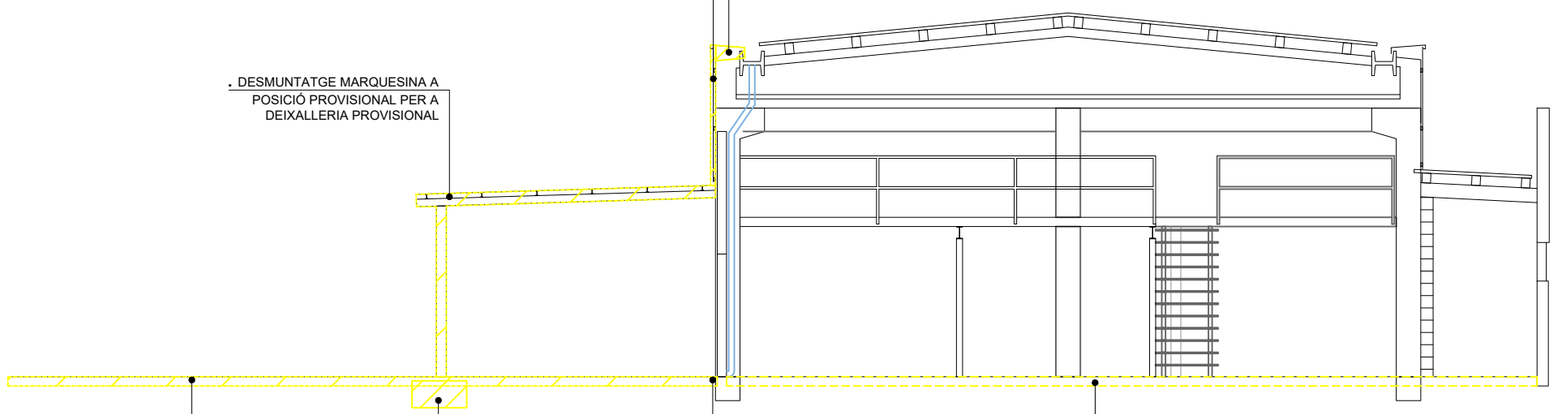
LLEGENDA

- OBRA NOVA
- DESMUTATGE / ENDERROC
- PART NO INTERVINGUDA

DESMUNTATGE PLACA POLICARBONAT
INCLÓS SUBESTRUCTURA SUPORT

DESMUNTATGE XAPA REMAT-ESCOPIDOR .

. DESMUNTATGE MARQUESINA A
POSICIÓ PROVISIONAL PER A
DEIXALLERIA PROVISIONAL



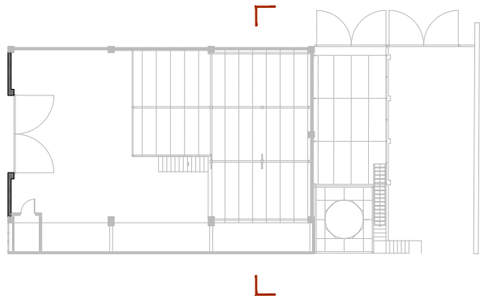
ENDERROC PAVIMENT .
BITUMINÓS

ENDERROC FONAMENTACIÓ .

AFECTACIÓ INSTAL·LACIÓ .
PLUVIALS EXISTENT

ENDERROC PAVIMENT BITUMINÓS EXISTENT .
PER PODER CONSTRUIR NOVA SOLERA I
PERMETRE LA FONAMENTACIÓ DE L'ALTELL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ENDERROCS / DESMUNTATGES**<br>**SECCIÓ TRANSVERSAL** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **7.5.DWG** | PLÀNOL NÚM. **7.5**<br>FULL...1...DE...1... |

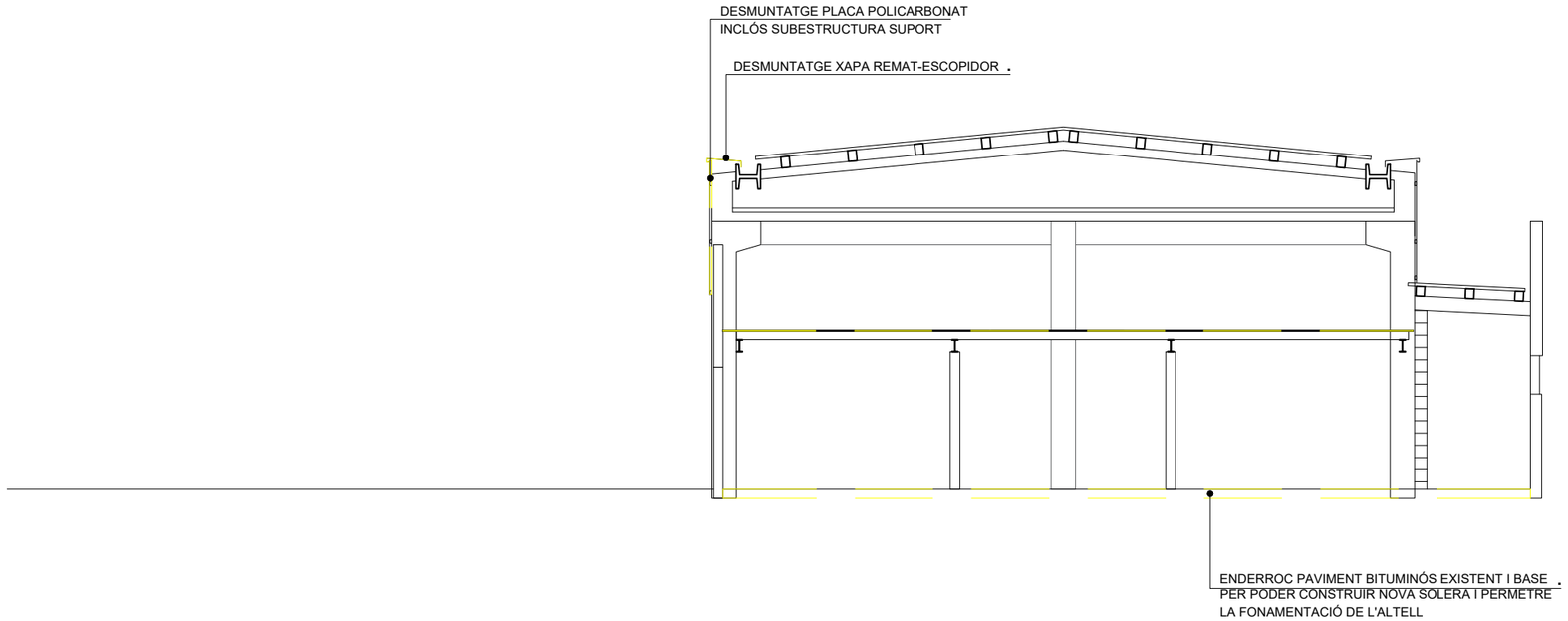


LLEGENDA

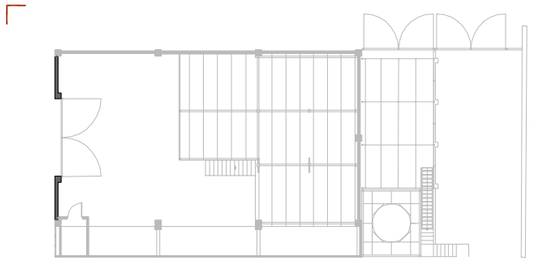
OBRA NOVA

DESMUNTATGE / ENDERROC

PART NO INTERVINGUDA




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ENDERROCS / DESMUNTATGES**<br>**SECCIÓ TRANSVERSAL** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **7.6.DWG** | PLÀNOL NÚM. **7.6**<br>FULL...1...DE...1... |

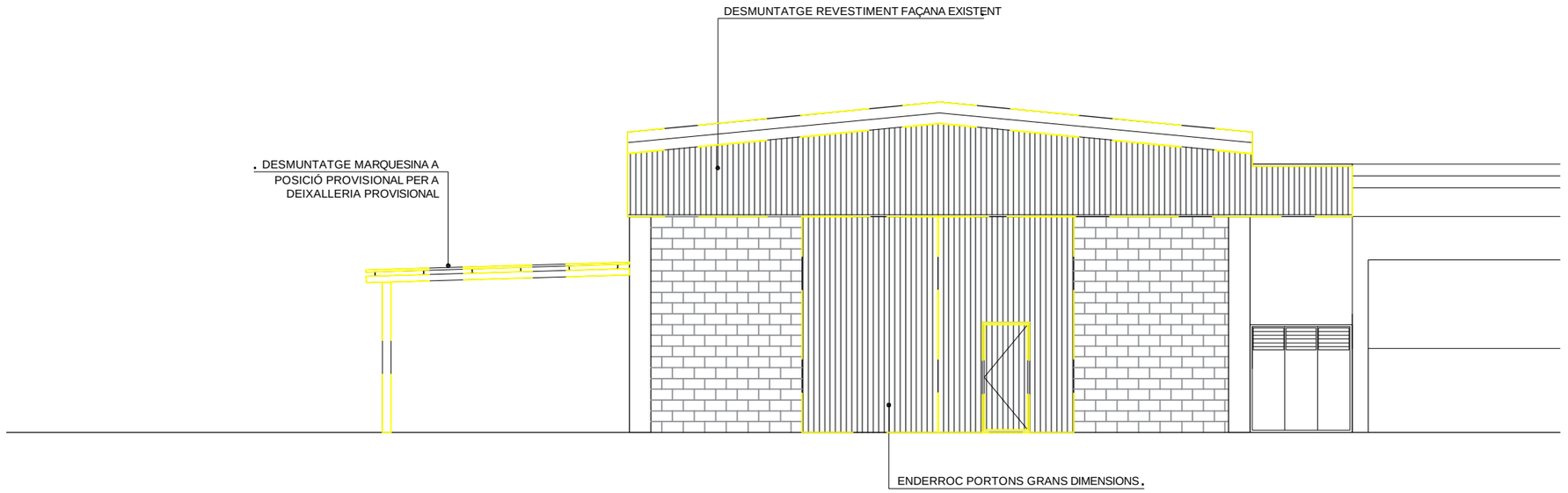


LLEGENDA

OBRA NOVA

DESMUNTATGE / ENDERROC

PART NO INTERVINGUDA




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ENDERROCS / DESMUNTATGES**<br>ALÇAT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 7.7.DWG | PLÀNOL NÚM. 7.7<br>FULL...1...DE...1... |

Magatzem MAN
(Medi Ambient i Neteja)

Magatzem
MNT-1

Magatzem
MNT-2

instal.lacions EDAR
Instal·lacions EDAR

Sala aigües grises

Nucli de
comunicacions

Lavabo

Magatzem
pintures

Zona emmagatzematge

Tubs

Gasos

Tornilleria

Torn

Tronçadora

Premsa

Soldadura

Polispast

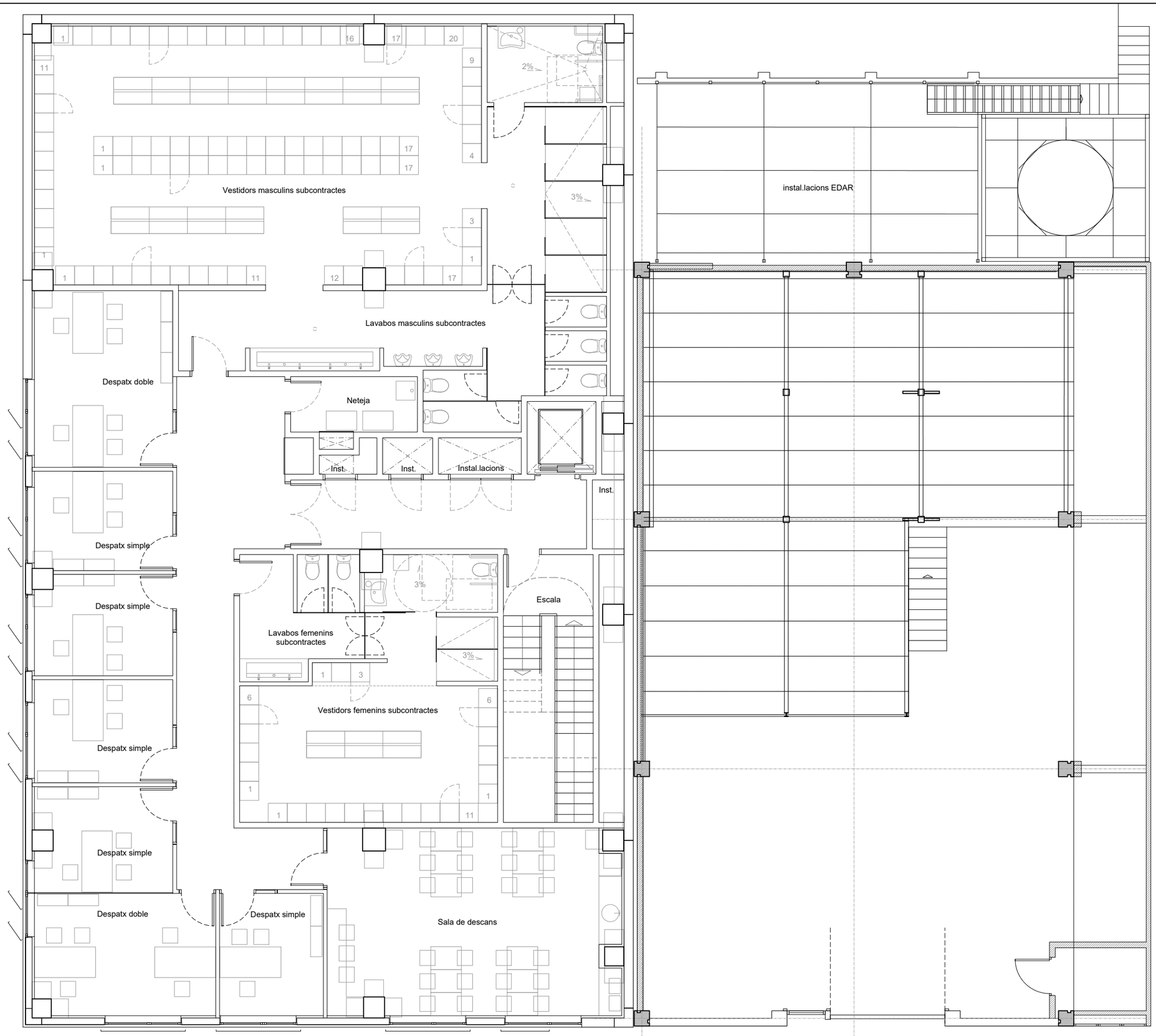
Zona taller

Magatzem obra civil

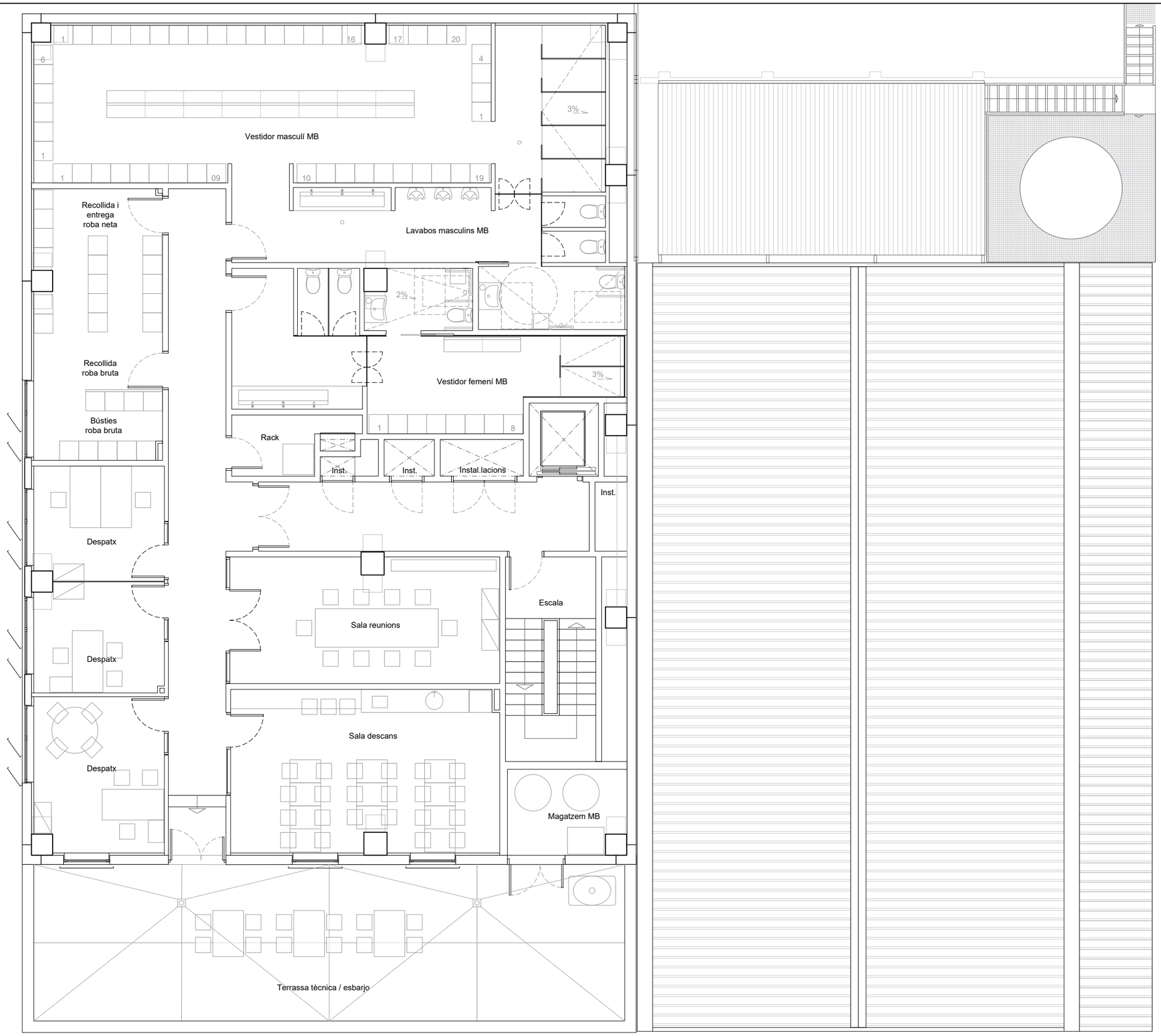
Magatzem pintura
obra civil

N

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** PLANTES DISTRIBUCIÓ PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **8.1.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **8.1.1**; FULL...1...DE...1... |

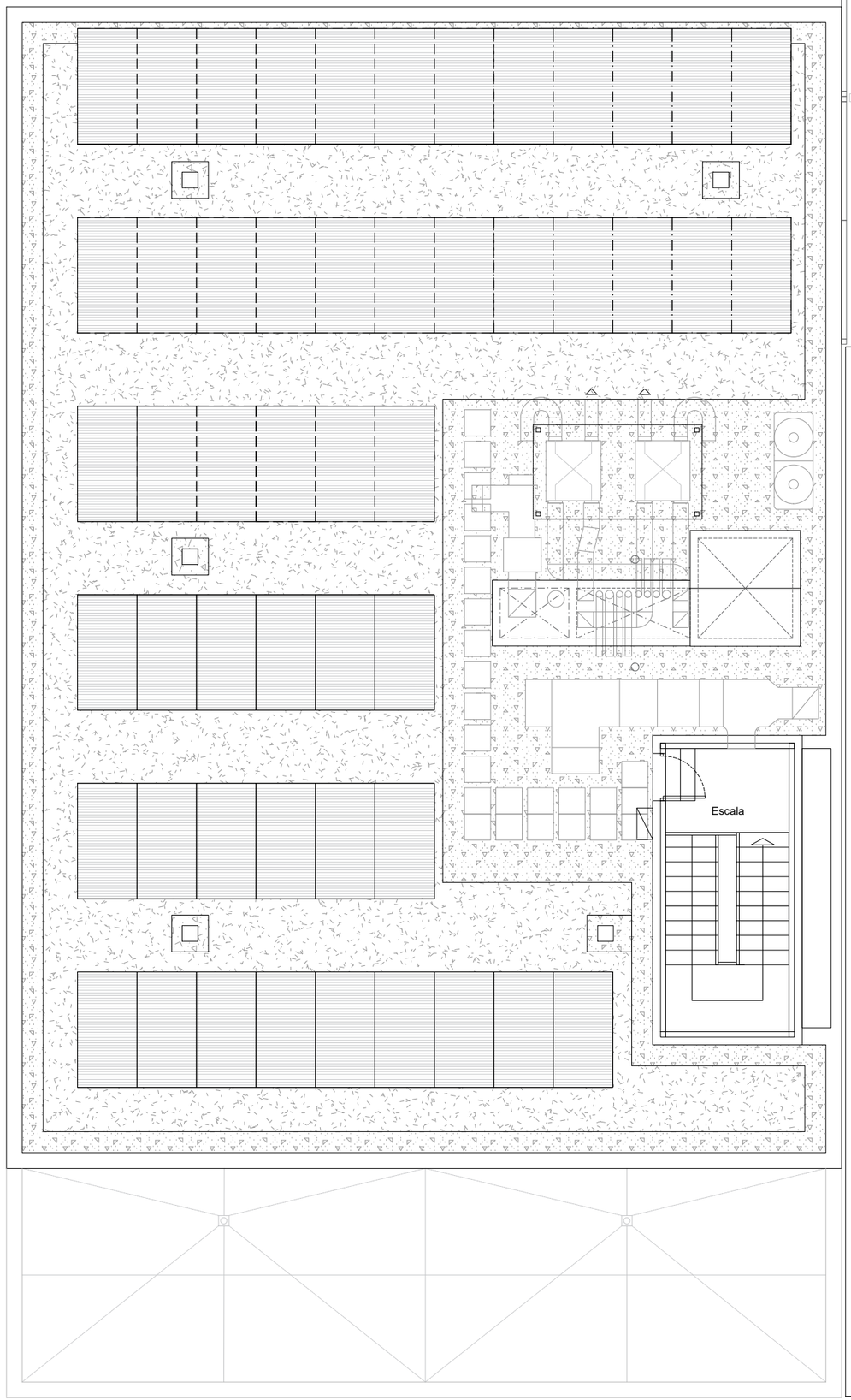



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** **PLANTES DISTRIBUCIÓ** PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.1.2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.1.2**<br>FULL...1...DE...1... |



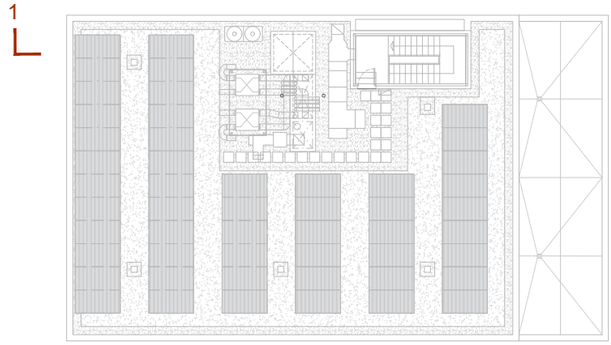

N

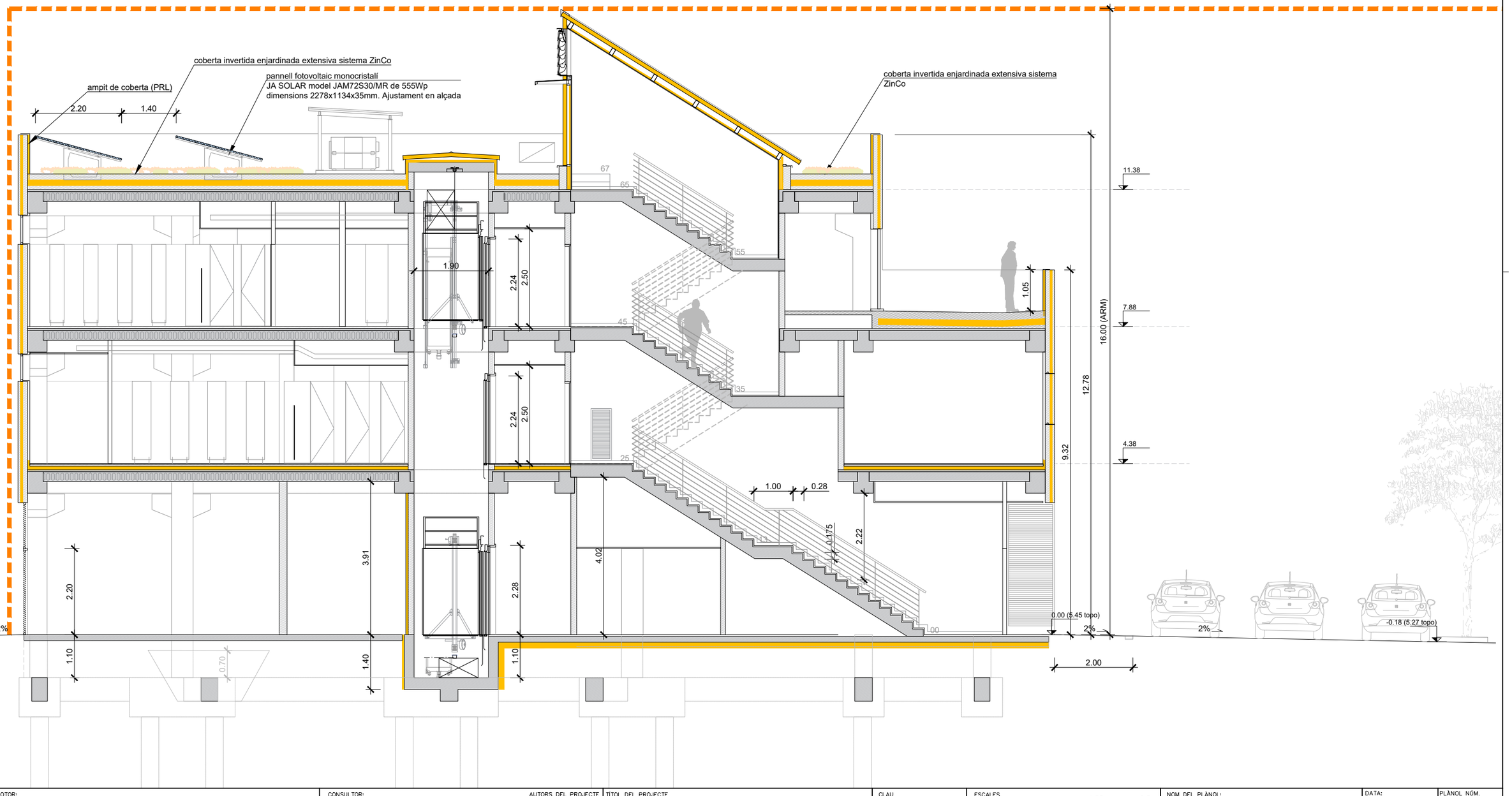
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** PLANTES DISTRIBUCIÓ PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: **8.1.3**; NOM FITXER: **8.1.3.DWG**; FULL...1...DE...1... |



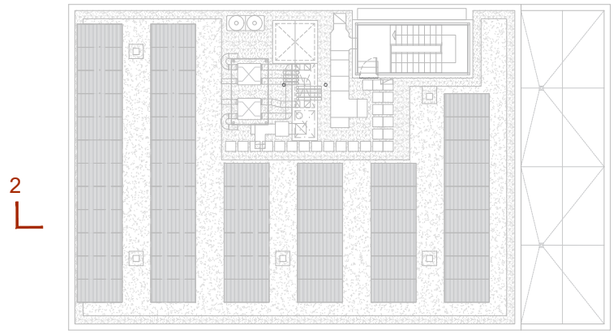
N

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** **PLANTES DISTRIBUCIÓ** PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **8.1.4.DWG**; PLÀNOL NÚM. **8.1.4**; FULL...1...DE...1... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMP4ss GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ LONGITUDINAL 1 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **8.2.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **8.2.1**; FULL...1...DE...1... |




pannell fotovoltaic monocristalí
JA SOLAR model JAM72S30/MR de 555Wp
dimensions 2278x1134x35mm, amb ajustament
en alçada

ampit de coberta (PRL)

coberta invertida enjardinada extensiva sistema ZinCo

2.20 1.39 2.20 1.39 2.20 1.39 2.20 1.39 2.20 1.39 2.20

15°

0.31

11.78

11.38

2.40

2.10

2.50

8.27

7.88

2.65

1.30

4.38

2.00

3.38

16.00 (ARM)

12.77

11.38

2.10

1.76

1.96

0.24

2.90

2.50

1.00

3.91

0.16

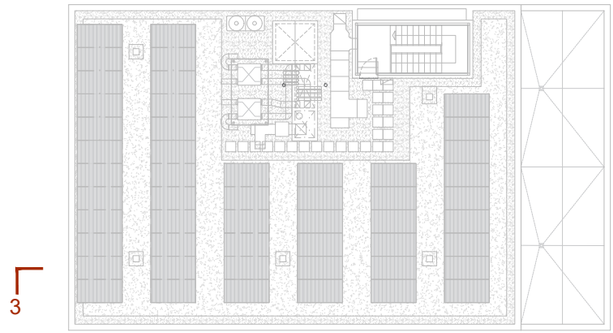
0.00 (+5,45)

2%

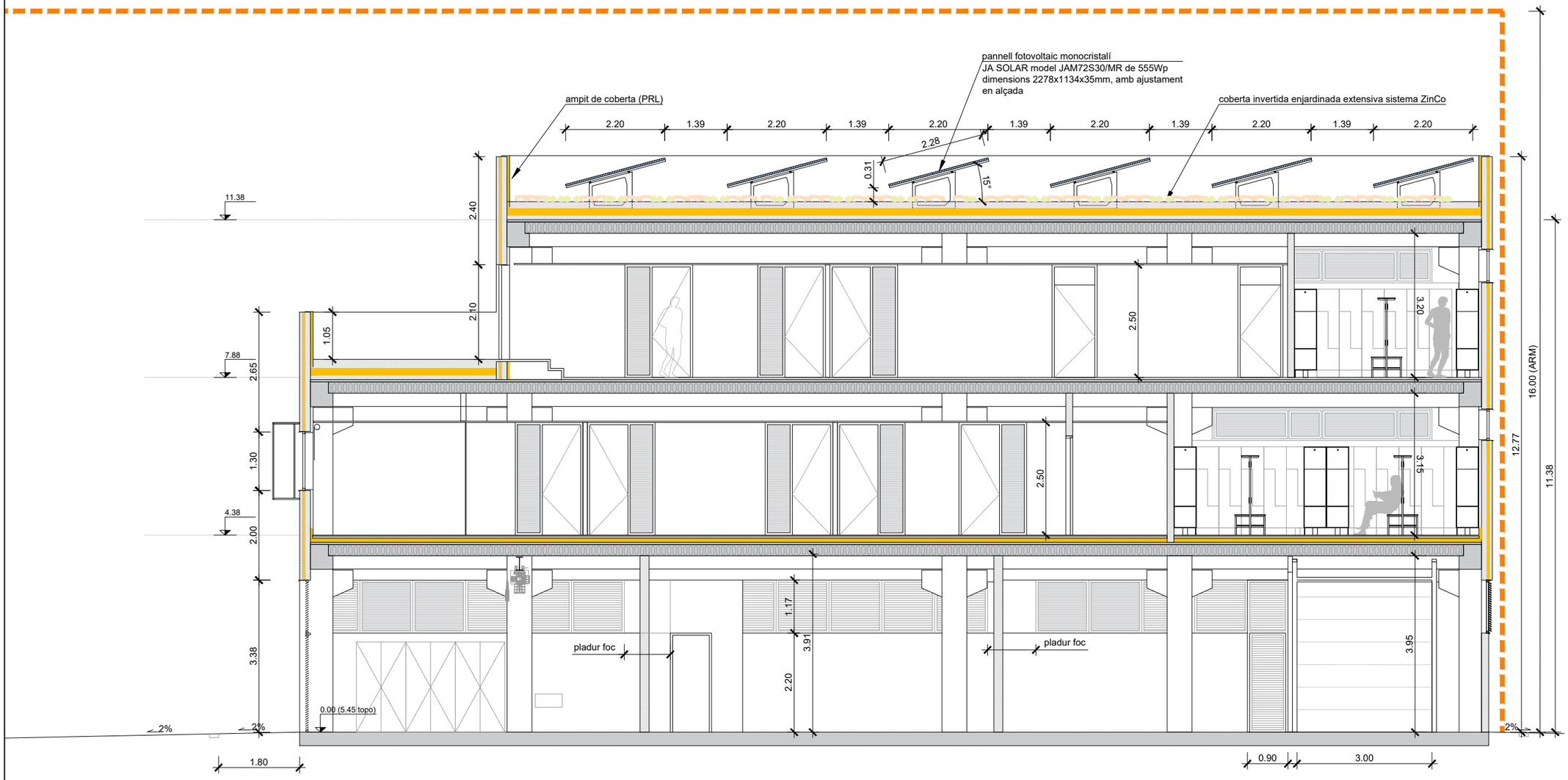
2%

2%

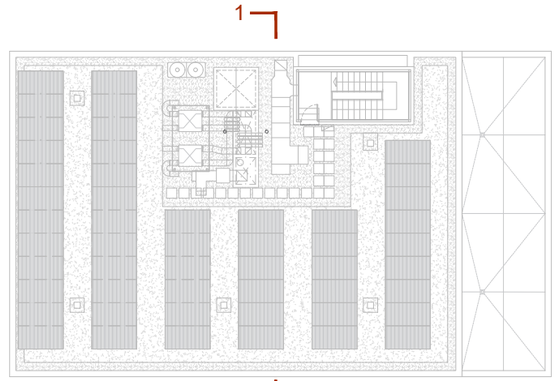
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ LONGITUDINAL 2 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **8.2.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **8.2.2**; FULL...1...DE...1... |

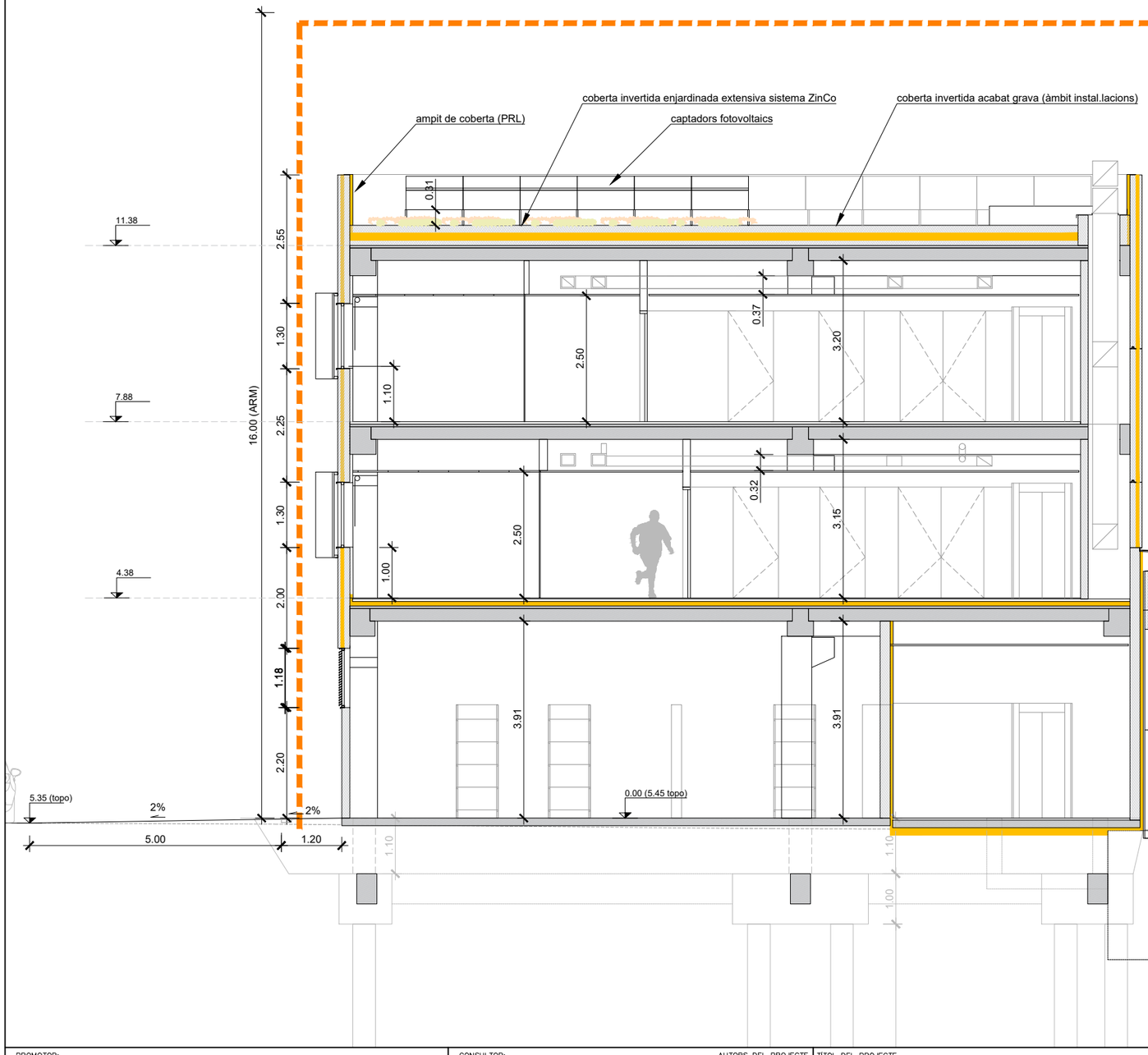


3 3

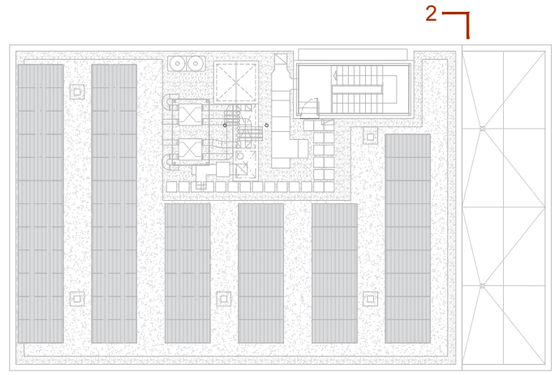


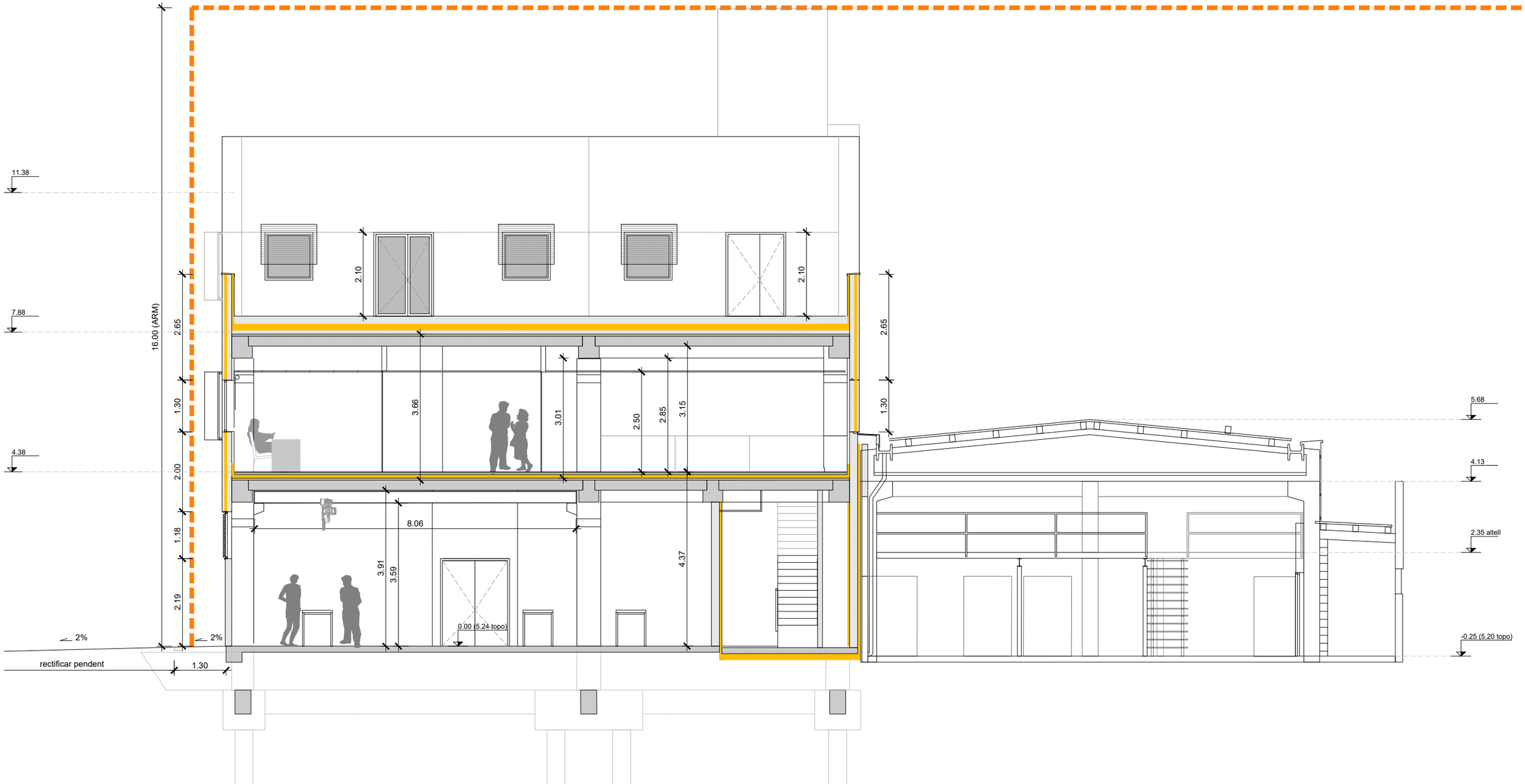

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**PROPOSTA**<br>**SECCIONS**<br>SECCIÓ LONGITUDINAL 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.2.3**<br>FULL...1...DE...1... |



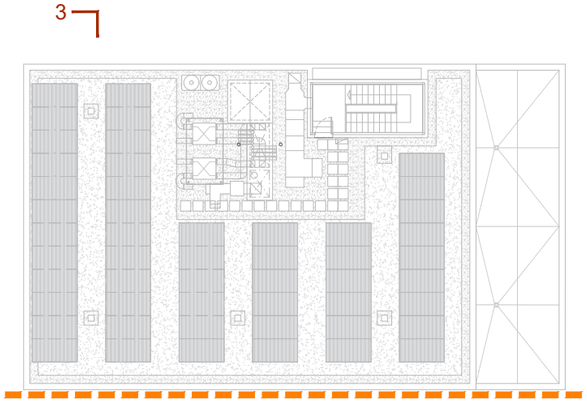



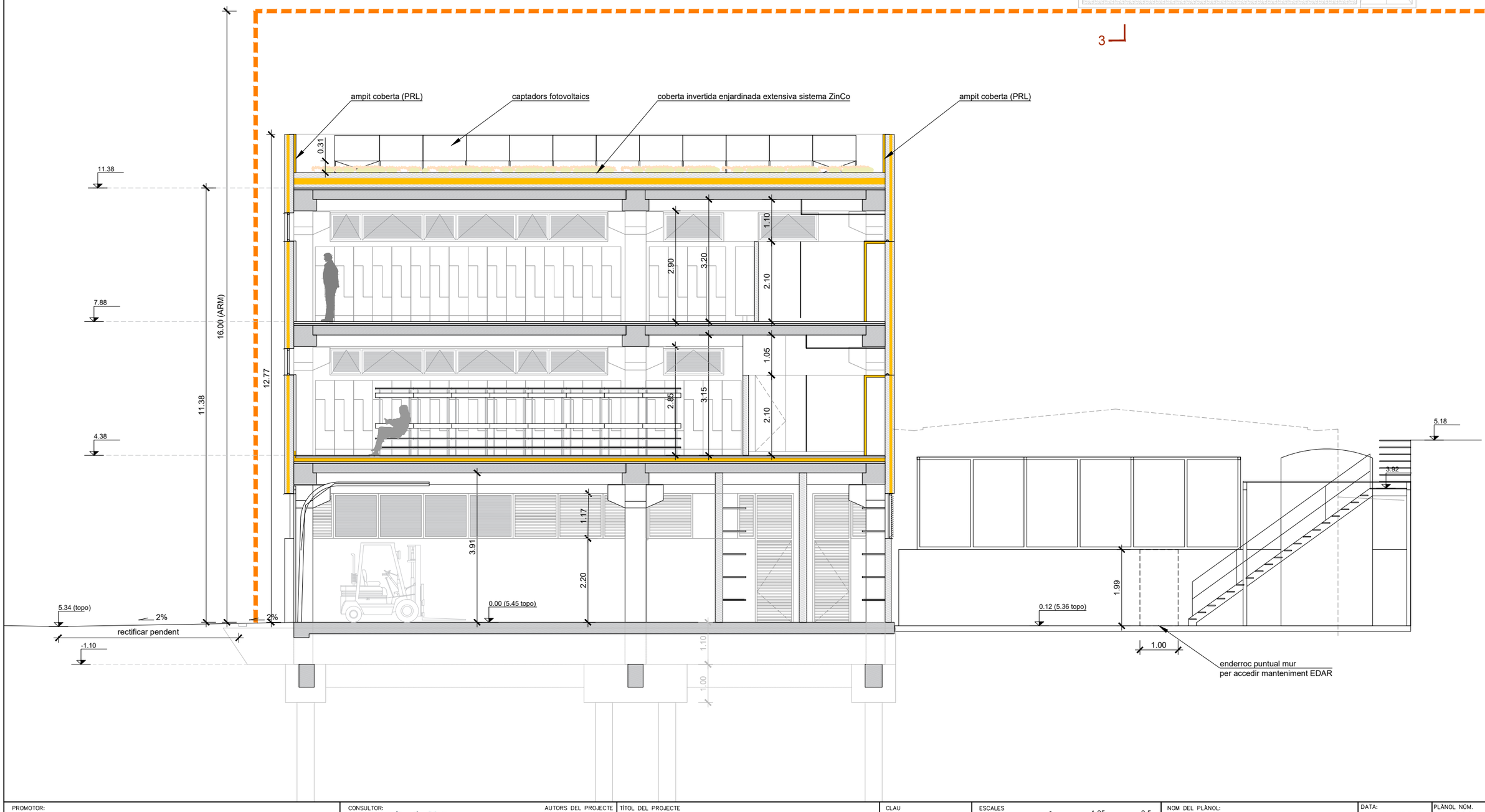

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: | CONSULTOR: AUTORS DEL PROJECTE<br>JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE<br>PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU<br>. | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**PROPOSTA**<br>**SECCIONS**<br>SECCIÓ TRANSVERSAL 1 | DATA:<br>NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER:<br>**8.2.4.DWG** | PLÀNOL NÚM.<br>**8.2.4**<br>FULL...1...DE...1... |



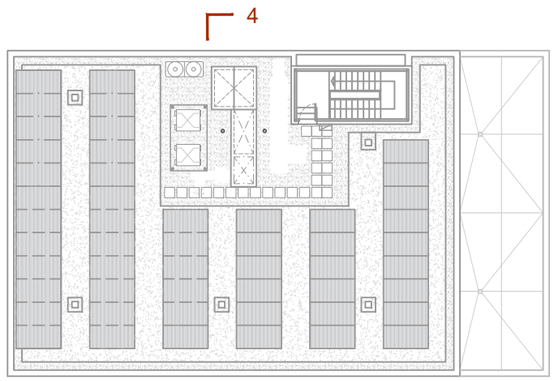




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ TRANSVERSAL 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.2.5.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.2.5**<br>FULL...1...DE...1... |



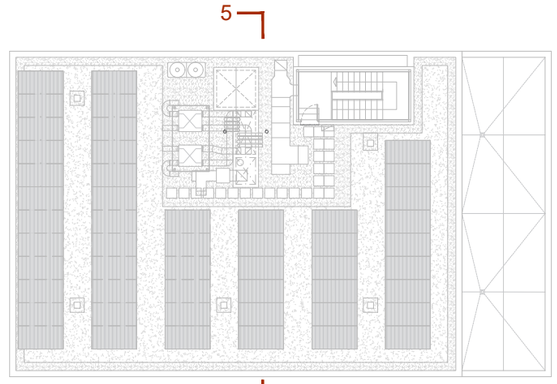

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ TRANSVERSAL 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.2.6.DWG** | PLANOL NÚM. **8.2.6**<br>FULL...1...DE...1... |

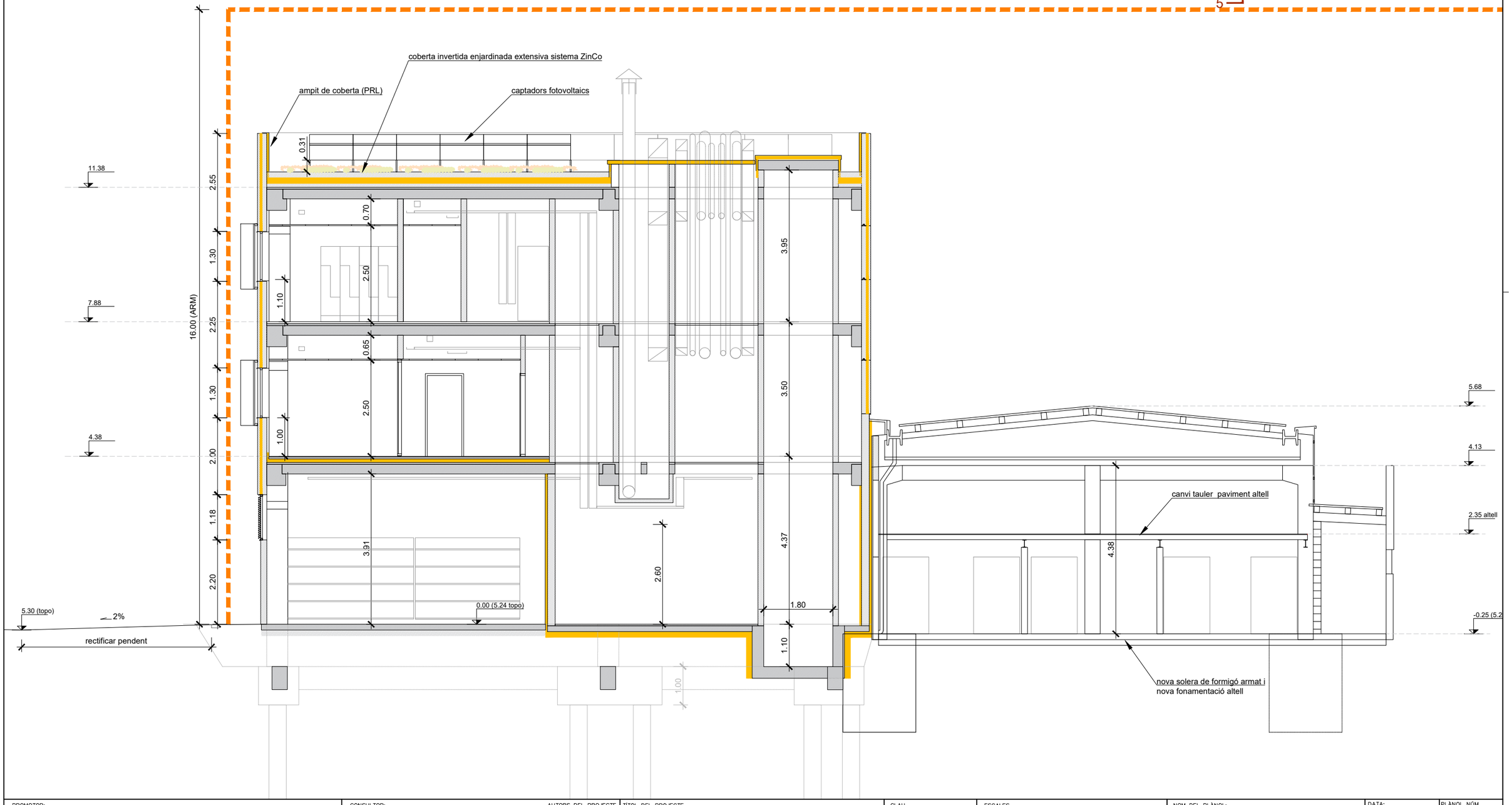



4

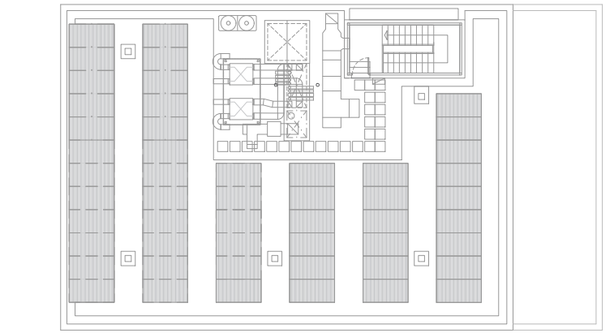
coberta invertida acabat grava (àmbit instal.lacions)
captadors fotovoltaics
coberta invertida enjardinada extensiva sistema ZinCo
ampit coberta (PRL)
11.38
7.88
4.38
5.33 (topo)
16.00 (ARM)
12.77
11.38
2.10
3.20
2.50
1.10
2.10
3.15
2.53
1.00
3.91
3.91
0.00 (5.45 topo)
2%
2%
rectificar pendent
-1.10
5.68
4.13
2.35 (altell)
2.56
-0.25
-0.25 (5.20 topo)

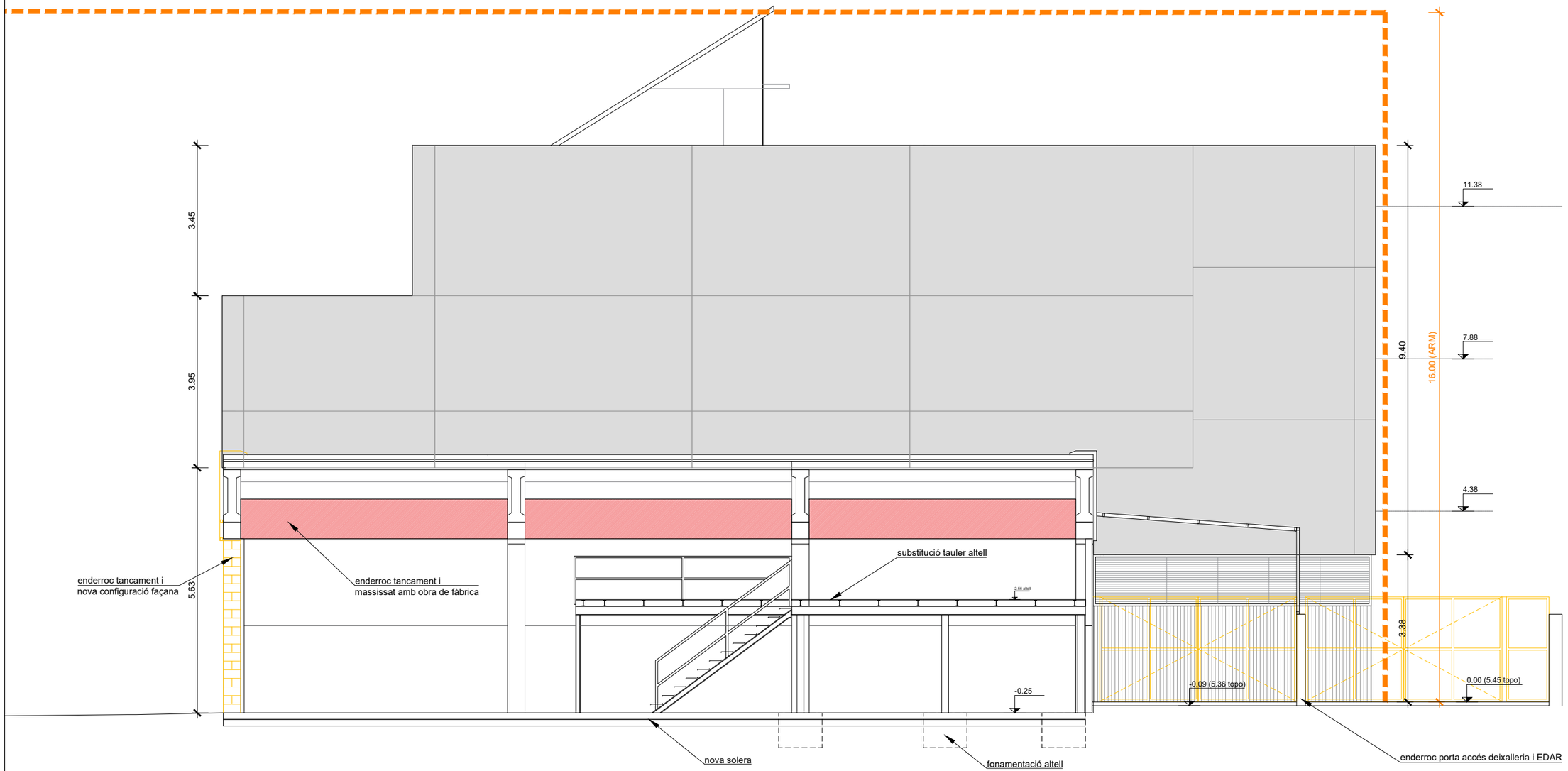
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ TRANSVERSAL 4 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.2.7.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.2.7**<br>FULL...1...DE...1... |



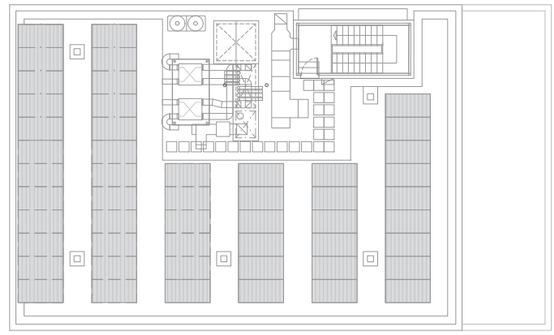



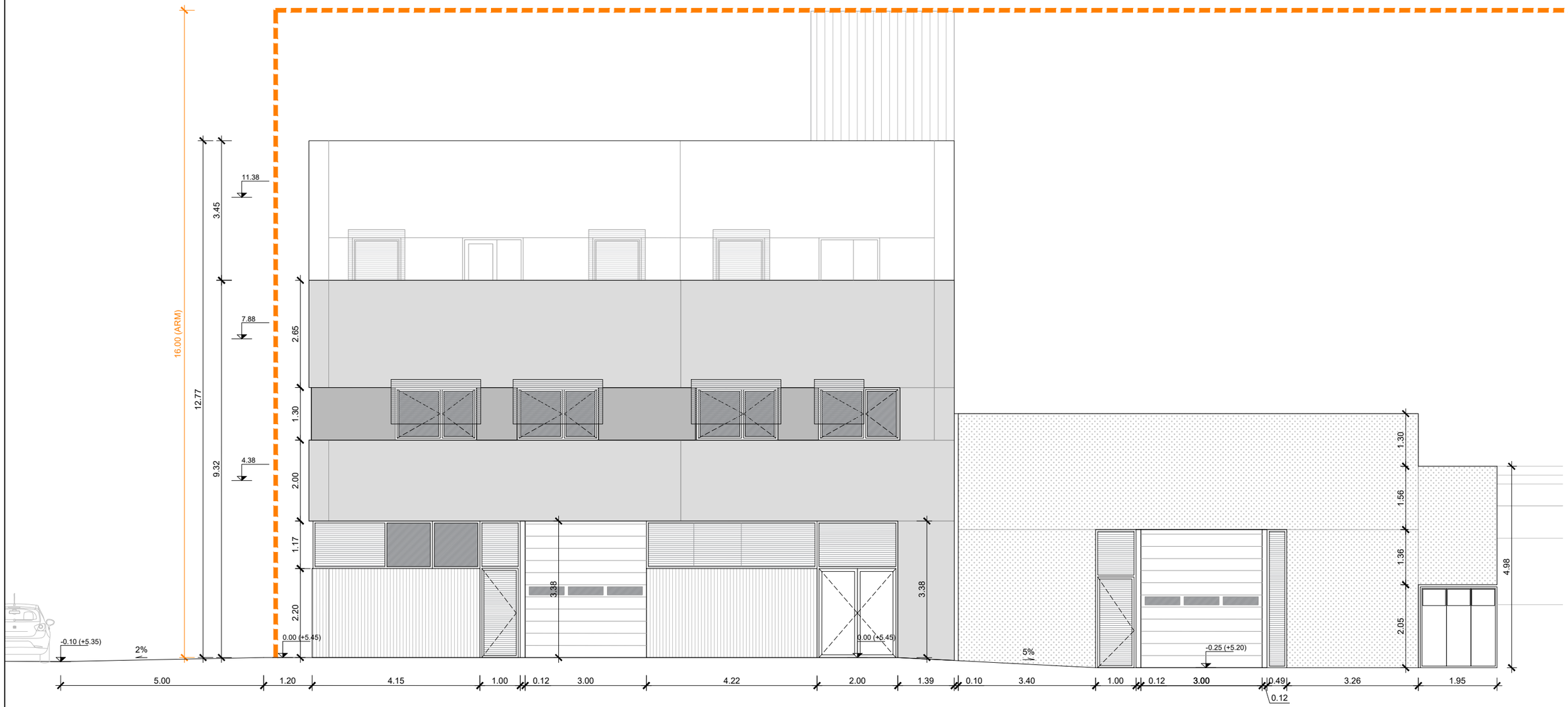

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** SECCIONS SECCIÓ TRANSVERSAL 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.2.4.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.2.4**<br>FULL...1...DE...1... |



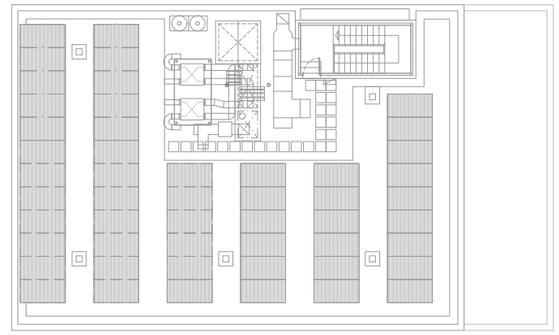


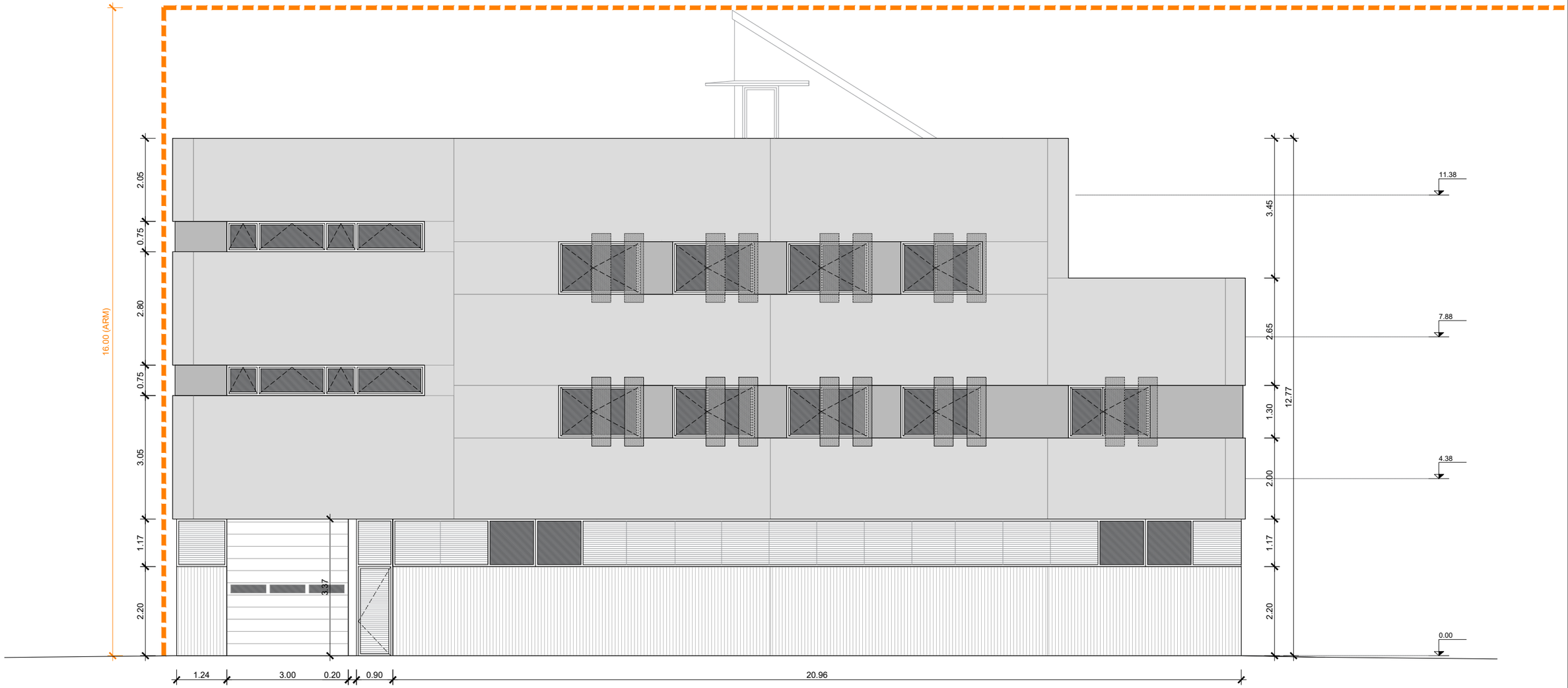

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA**<br>**FAÇANES**<br>FAÇANA EST | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.3.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.3.1**<br>FULL...1...DE...1... |



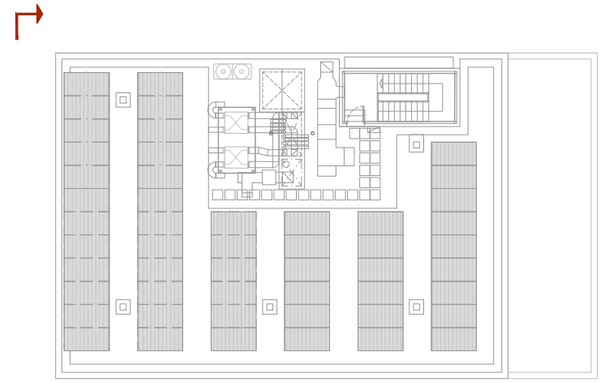


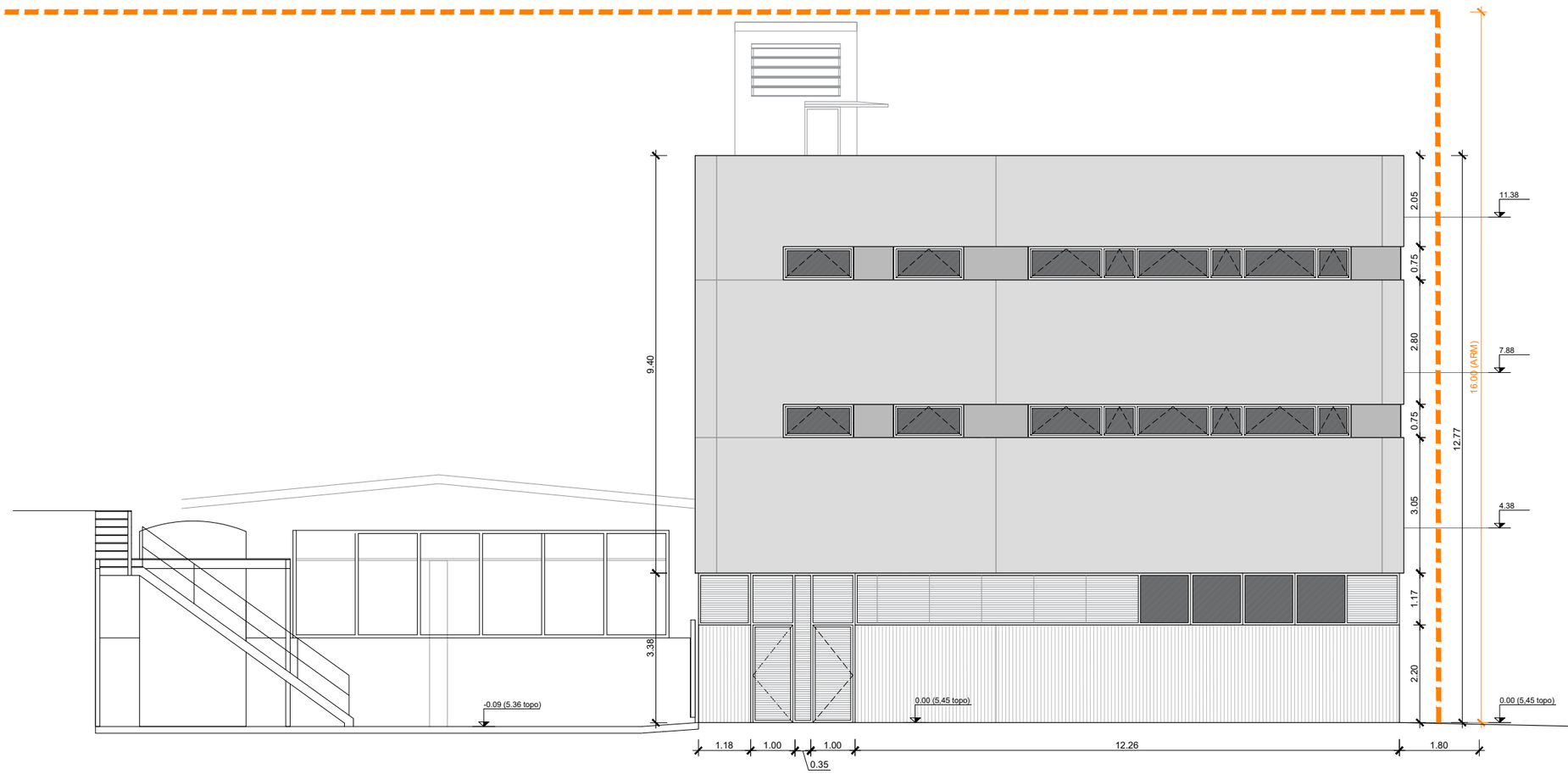

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA** FAÇANES FAÇANA SUD | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.3.2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.3.2**<br>FULL...1...DE...1... |






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA**<br>**FAÇANES**<br>FAÇANA OEST | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.3.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **8.3.3**<br>FULL...1...DE...1... |



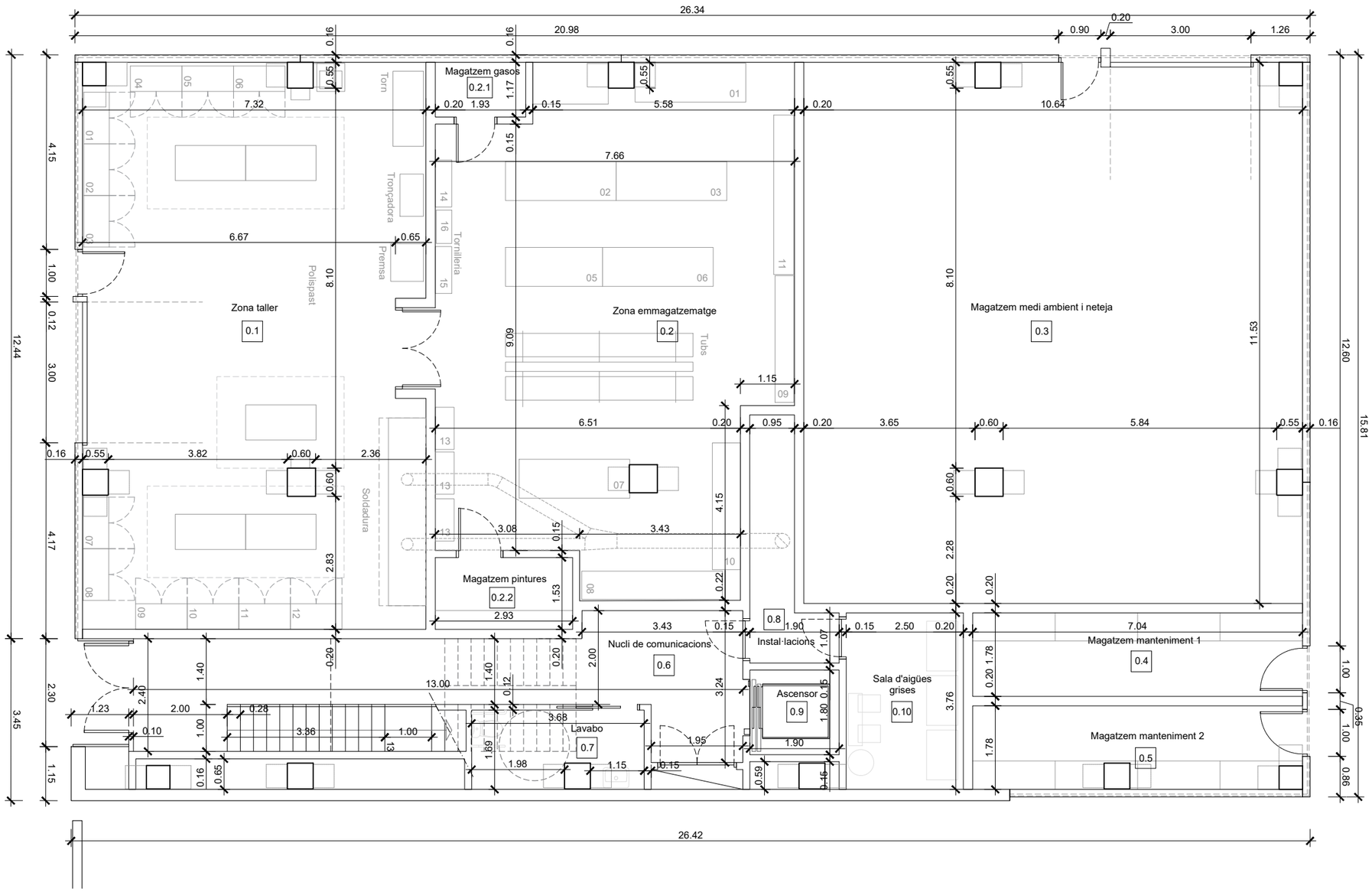



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **PROPOSTA**<br>**FAÇANES**<br>FAÇANA NORD | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **8.3.4.DWG** | PLÀNOL NÚM.: **8.3.4**<br>FULL...1...DE...1... |

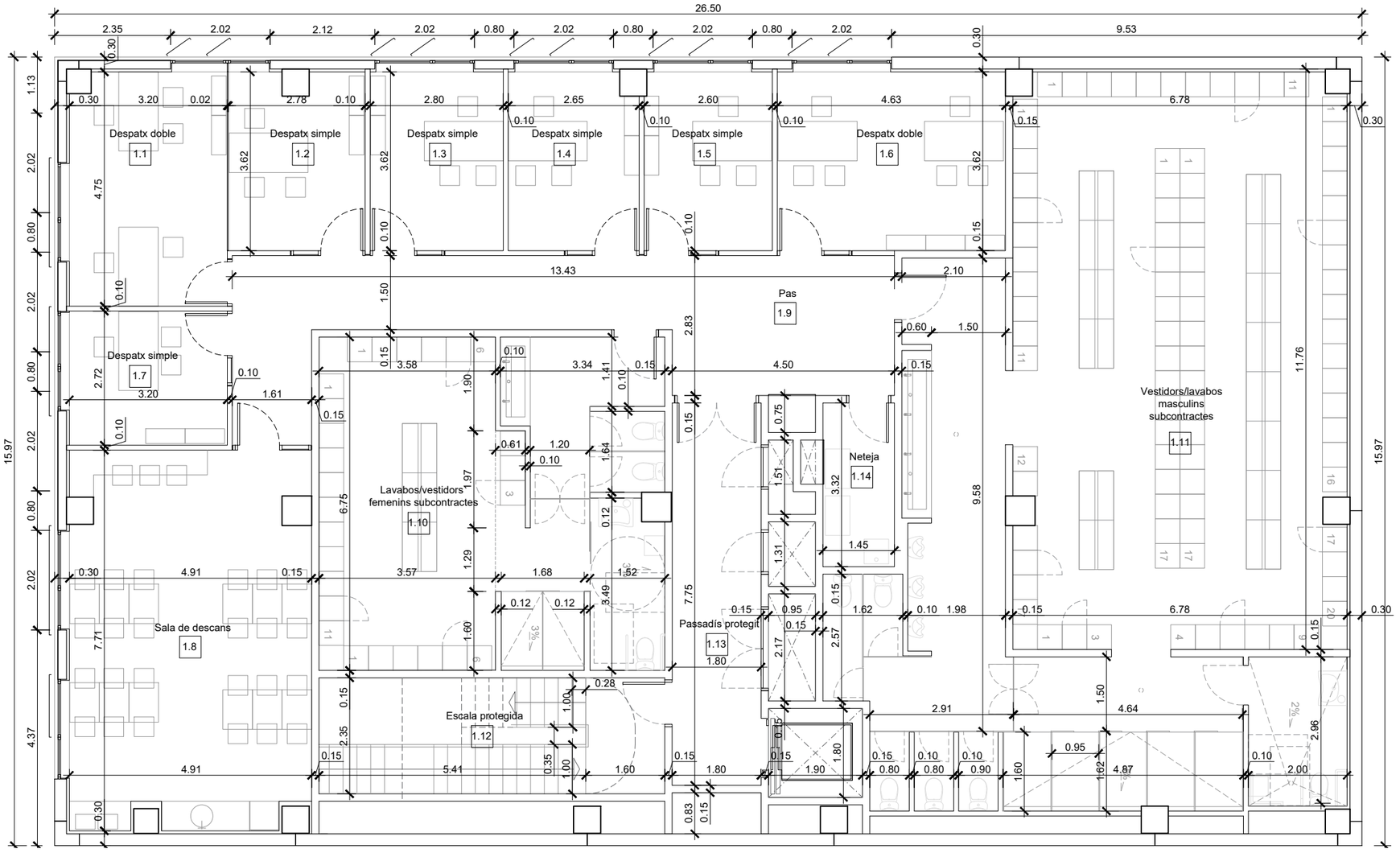
QUADRE DE SUPERFICIES

PLANTA BAIXA

| Espai | Nom | Sup. | |
|---|---|---|---|
| 0.1 | Zona taller | 85,58 | m2 |
| 0.2 | Zona enmagatzematge | 77,60 | m2 |
| 0.2.1 | Magatzem gasos | 2,25 | m2 |
| 0.2.2 | Magatzem pintures | 4,46 | m2 |
| 0.3 | Magatzem medi ambient i neteja | 121,11 | m2 |
| 0.4 | Magatzem manteniment 1 | 12,53 | m2 |
| 0.5 | Magatzem manteniment 2 | 11,97 | m2 |
| 0.6 | Nucli de comunicacions | 30,5 | m2 |
| 0.7 | Lavabo | 5,90 | m2 |
| 0.8 | Instal·lacions | 6,05 | m2 |
| 0.9 | Ascensor | 3,43 | m2 |
| 0.10 | Sala d'aigües grises | 9,39 | m2 |
| TOTAL | SUPERFICIE ÚTIL | 370,77 | m2 |
| TOTAL | SUPERFICIE CONSTRUIDA | 421,96 | m2 |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **COTES I SUPERFICIES** **PLANTA BAIXA** | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **9.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **9.1**; FULL...1...DE...1... |



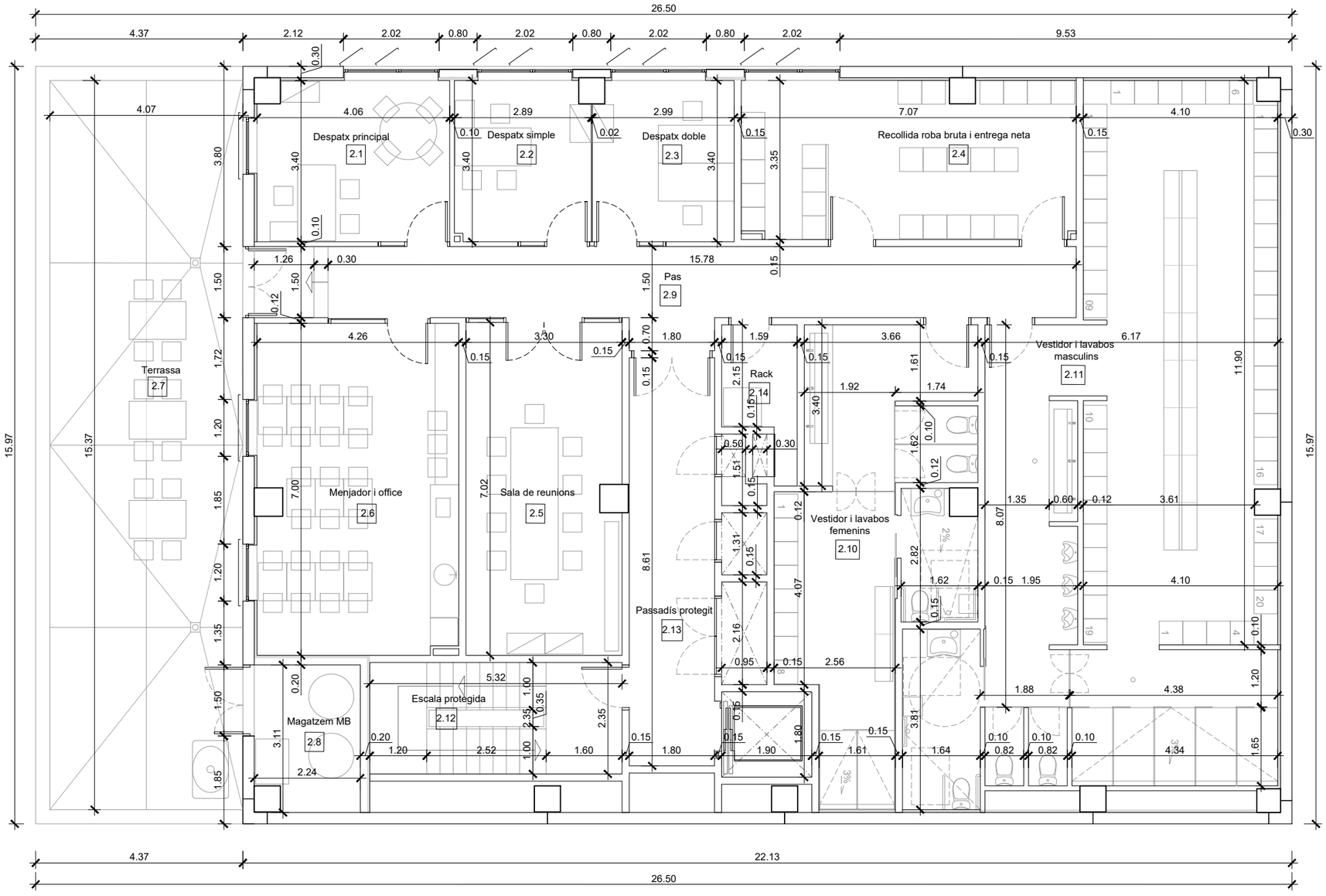

QUADRE DE SUPERFICIES

PLANTA PRIMERA

| Espai | Nom | Sup. | |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Despatx doble | 14,99 | m2 |
| 1.2 | Despatx simple | 9,78 | m2 |
| 1.3 | Despatx simple | 9,77 | m2 |
| 1.4 | Despatx simple | 9,42 | m2 |
| 1.5 | Despatx simple | 9,39 | m2 |
| 1.6 | Despatx doble | 16,74 | m2 |
| 1.7 | Despatx simple | 8,69 | m2 |
| 1.8 | Sala de descans | 36,47 | m2 |
| 1.9 | Pas | 29,86 | m2 |
| 1.10 | Lavabos/vestidors femenins subcont. | 45,95 | m2 |
| 1.11 | Lavabos/vestidors masculins subcont. | 127,94 | m2 |
| 1.12 | Escala protegida | 16,47 | m2 |
| 1.13 | Passadís protegit | 13,95 | m2 |
| 1.14 | Neteja | 4,81 | m2 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL SUPERFICIE ÚTIL | 354,23 | m2 |
| TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA | 414,52 | m2 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: COTES I SPUERFICIES PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 9.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 9.2; FULL...1...DE...1... |




QUADRE DE SUPERFICIES

PLANTA SEGONA

| Espai | Nom | Sup. | |
|---|---|---|---|
| 2.1 | Despatx principal | 13,57 | m2 |
| 2.2 | Despatx simple | 9,69 | m2 |
| 2.3 | Despatx doble | 10,04 | m2 |
| 2.4 | Recollida i entrega roba | 23,4 | m2 |
| 2.5 | Sala de reunions | 22,85 | m2 |
| 2.6 | Menjador i office | 29,35 | m2 |
| 2.7 | Terrassa | 61,87 | m2 |
| 2.8 | Magatzem MB | 6,65 | m2 |
| 2.9 | Pas | 27,26 | m2 |
| 2.10 | Lavabos/vestidors femenins | 31,09 | m2 |
| 2.11 | Lavabos/vestidors masculins | 85,46 | m2 |
| 2.12 | Escala protegida | 12,5 | m2 |
| 2.13 | Passadís protegit | 15,49 | m2 |
| 2.14 | Racks | 4,81 | m2 |
| TOTAL SUPERFICIE ÚTIL | | 354,03 | m2 |
| TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA | | 384,94 | m2 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 ORIGINALS A3 — 0 1,25 2,5 GRÀFIQUES

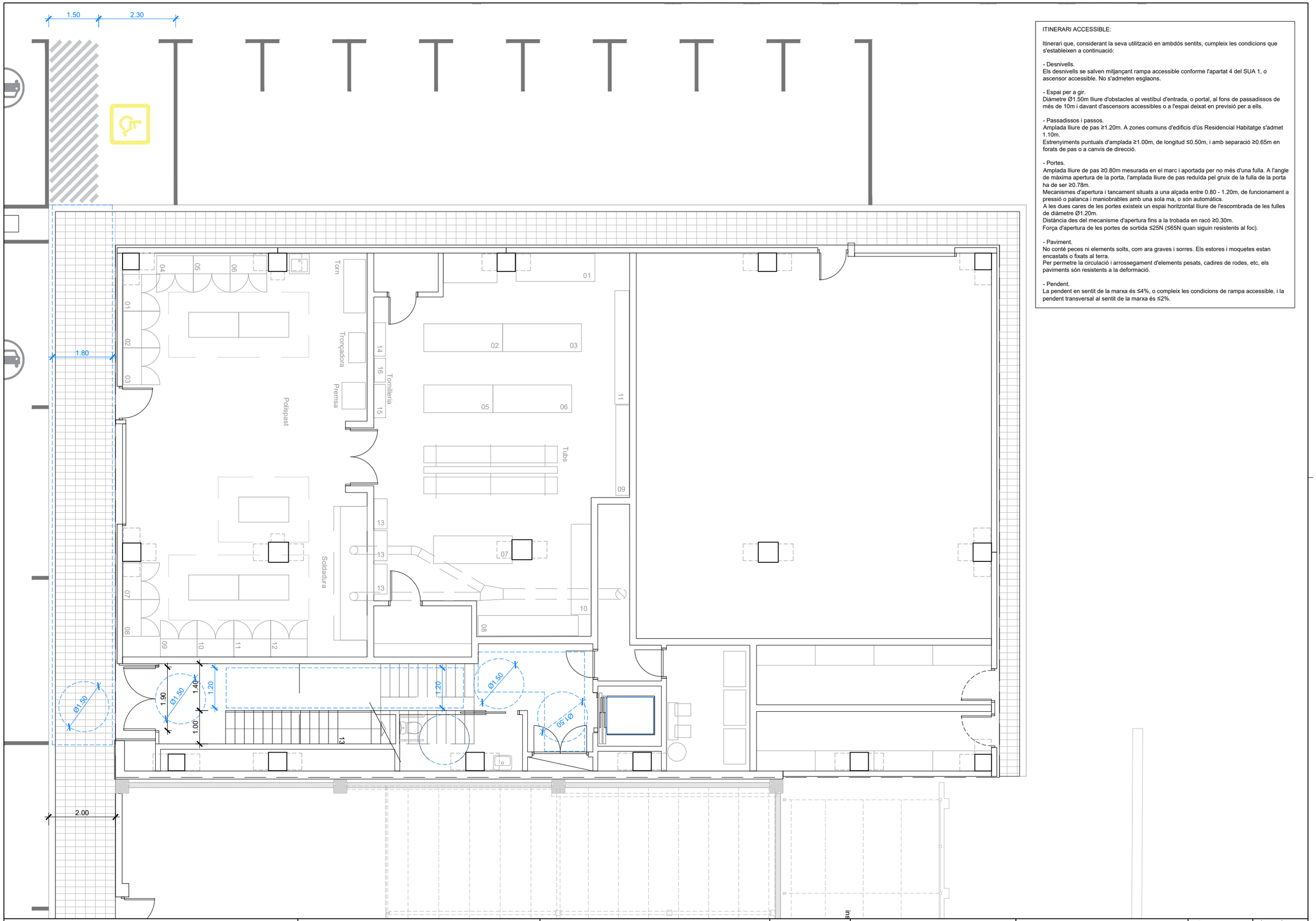
NOM DEL PLÀNOL: **COTES I SPUERFICIES** PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **9.3**

NOM FITXER: **9.3.DWG**

FULL....1....DE....1...




ITINERARI ACCESSIBLE:

Itinerari que, considerant la seva utilització en ambdós sentits, cumpleix les condicions que s'estableixen a continuació:

- Desnivells.
Els desnivells se salven mitjançant rampa accessible conforme l'apartat 4 del SUA 1, o ascensor accessible. No s'admeten esglaons.

- Espai per a gir.
Diàmetre Ø1.50m lliure d'obstacles al vestíbul d'entrada, o portal, al fons de passadissos de més de 10m i davant d'ascensors accessibles o a l'espai deixat en previsió per a ells.

- Passadissos i passos.
Amplada lliure de pas ≥1.20m. A zones comuns d'edificis d'ús Residencial Habitatge s'admet 1.10m.
Estrenyiments puntuals d'amplada ≥1.00m, de longitud ≤0.50m, i amb separació ≥0.65m en forats de pas o a canvis de direcció.

- Portes.
Amplada lliure de pas ≥0.80m mesurada en el marc i aportada per no més d'una fulla. A l'angle de màxima apertura de la porta, l'amplada lliure de pas reduïda pel gruix de la fulla de la porta ha de ser ≥0.78m.
Mecanismes d'apertura i tancament situats a una alçada entre 0.80 - 1.20m, de funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o són automàtics.
A les dues cares de les portes existeix un espai horitzontal lliure de l'escombrada de les fulles de diàmetre Ø1.20m.
Distància des del mecanisme d'apertura fins a la trobada en racó ≥0.30m.
Força d'apertura de les portes de sortida ≤25N (≤65N quan siguin resistents al foc).

- Paviment.
No conté peces ni elements solts, com ara graves i sorres. Els estores i moquetes estan encastats o fixats al terra.
Per permetre la circulació i arrossegament d'elements pesats, cadires de rodes, etc, els paviments són resistents a la deformació.

- Pendent.
La pendent en sentit de la marxa és ≤4%, o compleix les condicions de rampa accessible, i la pendent transversal al sentit de la marxa és ≤2%.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ACCESSIBILITAT PLANTA BAIXA** | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **10.1.DWG**; PLÀNOL NÚM.: **10.1**; FULL...1...DE...1... |

ITINERARI ACCESSIBLE:

Itinerari que, considerant la seva utilització en ambdós sentits, cumpleix les condicions que s'estableixen a continuació:

- Desnivells.
Els desnivells se salven mitjançant rampa accessible conforme l'apartat 4 del SUA 1, o ascensor accessible. No s'admeten esglaons.

- Espai per a gir.
Diàmetre Ø1.50m lliure d'obstacles al vestíbul d'entrada, o portal, al fons de passadissos de més de 10m i davant d'ascensors accessibles o a l'espai deixat en previsió per a ells.

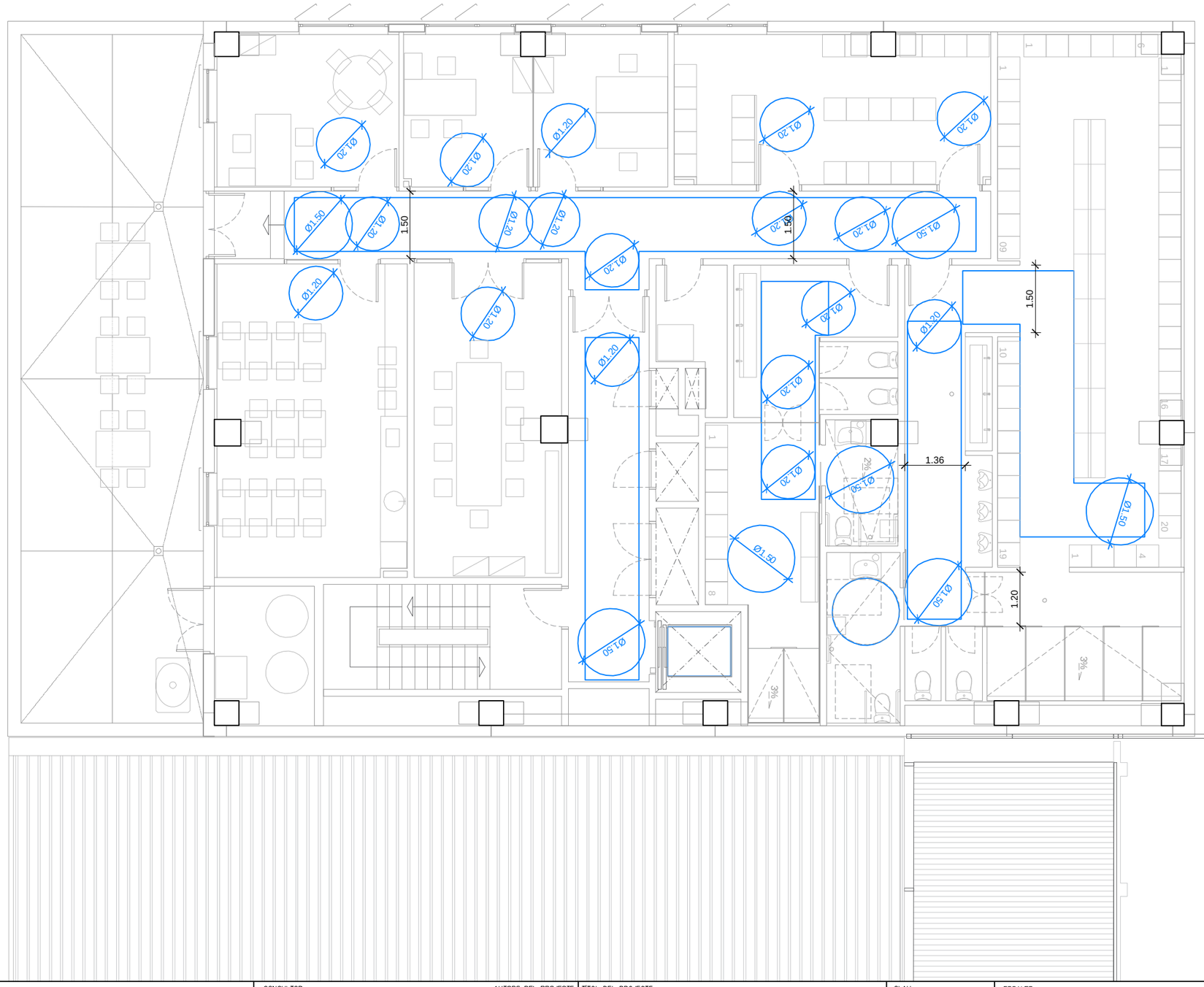
- Passadissos i passos.
Amplada lliure de pas ≥1.20m. A zones comuns d'edificis d'ús Residencial Habitatge s'admet 1.10m.
Estrenyiments puntuals d'amplada ≥1.00m, de longitud ≤0.50m, i amb separació ≥0.65m en forats de pas o a canvis de direcció.

- Portes.
Amplada lliure de pas ≥0.80m mesurada en el marc i aportada per no més d'una fulla. A l'angle de màxima apertura de la porta, l'amplada lliure de pas reduïda pel gruix de la fulla de la porta ha de ser ≥0.78m.
Mecanismes d'apertura i tancament situats a una alçada entre 0.80 - 1.20m, de funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o són automàtics.
A les dues cares de les portes existeix un espai horitzontal lliure de l'escombrada de les fulles de diàmetre Ø1.20m.
Distància des del mecanisme d'apertura fins a la trobada en racó ≥0.30m.
Força d'apertura de les portes de sortida ≤25N (≤65N quan siguin resistents al foc).

- Paviment.
No conté peces ni elements solts, com ara graves i sorres. Els estores i moquetes estan encastats o fixats al terra.
Per permetre la circulació i arrossegament d'elements pesats, cadires de rodes, etc, els paviments són resistents a la deformació.

- Pendent.
La pendent en sentit de la marxa és ≤4%, o compleix les condicions de rampa accessible, i la pendent transversal al sentit de la marxa és ≤2%.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **ACCESSIBILITAT** **PLANTA PRIMERA** | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **10.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **10.2**; FULL...1...DE...1... |




ITINERARI ACCESSIBLE:

Itinerari que, considerant la seva utilització en ambdós sentits, cumpleix les condicions que s'estableixen a continuació:

- Desnivells.
Els desnivells se salven mitjançant rampa accessible conforme l'apartat 4 del SUA 1, o ascensor accessible. No s'admeten esglaons.

- Espai per a gir.
Diàmetre Ø1.50m lliure d'obstacles al vestíbul d'entrada, o portal, al fons de passadissos de més de 10m i davant d'ascensors accessibles o a l'espai deixat en previsió per a ells.

- Passadissos i passos.
Amplada lliure de pas ≥1.20m. A zones comuns d'edificis d'ús Residencial Habitatge s'admet 1.10m.
Estrenyiments puntuals d'amplada ≥1.00m, de longitud ≤0.50m, i amb separació ≥0.65m en forats de pas o a canvis de direcció.

- Portes.
Amplada lliure de pas ≥0.80m mesurada en el marc i aportada per no més d'una fulla. A l'angle de màxima apertura de la porta, l'amplada lliure de pas reduïda pel gruix de la fulla de la porta ha de ser ≥0.78m.
Mecanismes d'apertura i tancament situats a una alçada entre 0.80 - 1.20m, de funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o són automàtics.
A les dues cares de les portes existeix un espai horitzontal lliure de l'escombrada de les fulles de diàmetre Ø1.20m.
Distància des del mecanisme d'apertura fins a la trobada en racó ≥0.30m.
Força d'apertura de les portes de sortida ≤25N (≤65N quan siguin resistents al foc).

- Paviment.
No conté peces ni elements solts, com ara graves i sorres. Els estores i moquetes estan encastats o fixats al terra.
Per permetre la circulació i arrossegament d'elements pesats, cadires de rodes, etc, els paviments són resistents a la deformació.

- Pendent.
La pendent en sentit de la marxa és ≤4%, o compleix les condicions de rampa accessible, i la pendent transversal al sentit de la marxa és ≤2%.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: ACCESSIBILITAT, PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 10.3.DWG | PLÀNOL NÚM.: 10.3<br>FULL...1...DE...1... |

LLEGENDA ACCESSIBILITAT SERVEIS INTERVENCIÓ
compliment CTE DB SI-6

- VIAL D'APROXIMACIÓ
- ESPAI DE MANIOBRA
- FAÇANA ACCESSIBLE
- ESPAI EXTERIOR SEGUR (129,30 m2)
- HIDRANT EXISTENT

R100.00
68.18
50.02
R100.00
accés
R13.10
12.71 < 15m
R12.50
R5.30
74.65
10.00
6.00
3.50
10.00
10.00
hidrant
R12.50
R5.30
3.50

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:500<br>A1 1:250<br>ORIGINALS A3<br>0 6.25 12.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**SEGURETAT CONTRAINCENDIS**<br>**ACCESSIBILITAT SERVEIS INTERVENCIÓ**<br>COMPLIMENT CTE DB SI-6 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **11.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **11.1**<br>FULL...1...DE...1... |

prefabricat formigó e16cm en façana h2,20m
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant)

prefabricat formigó e16cm en façana h2,20m
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant)

instal.lacions EDAR

façana existent
pannell prefabricat formigó armat e15cm EI-180

maó calat en mitgera arrebossat una cara
EI-180 (segons annex F CTE DB-SI)

divisòria bloc formigó (àrid calcari) e20cm cara vista
EI-180 (segons annex F CTE DB SI)

façana existent
pannell prefabricat formigó armat e15cm EI-180
part superior massissada amb maó calat EI-120

1.05 franja EI60 amb maó calat

divisòria bloc formigó (àrid calcari) e20cm cara vista
EI-180 (segons annex F CTE DB SI) (EI120 mínim)

prefabricat formigó e16cm en façana h2,20m
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant) (EI90 mínim)

divisòria bloc formigó (àrid calcari) e20cm cara vista
EI-180 (segons annex F CTE DB SI) (EI90 mínim)

Tubs

Torn

Tronçadora

Premsa

Soldadura

Polispast

divisòria bloc formigó (àrid calcari) e20cm arrebossada una cara
EI-180 (segons annex F CTE DB SI) (EI-120 mínim)

prefabricat formigó e16cm en façana h2,20m
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant)

nova façana en bloc de formigó e20cm
EI-120 (segons annex F CTE DB SI)

tancament EDAR existent
tancament formigó + fulla maó calat
EI-120 (mínim)

1.00 franja EI60 amb maó calat

5.20 EI60 mínim

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aïllament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

LLEGENDA

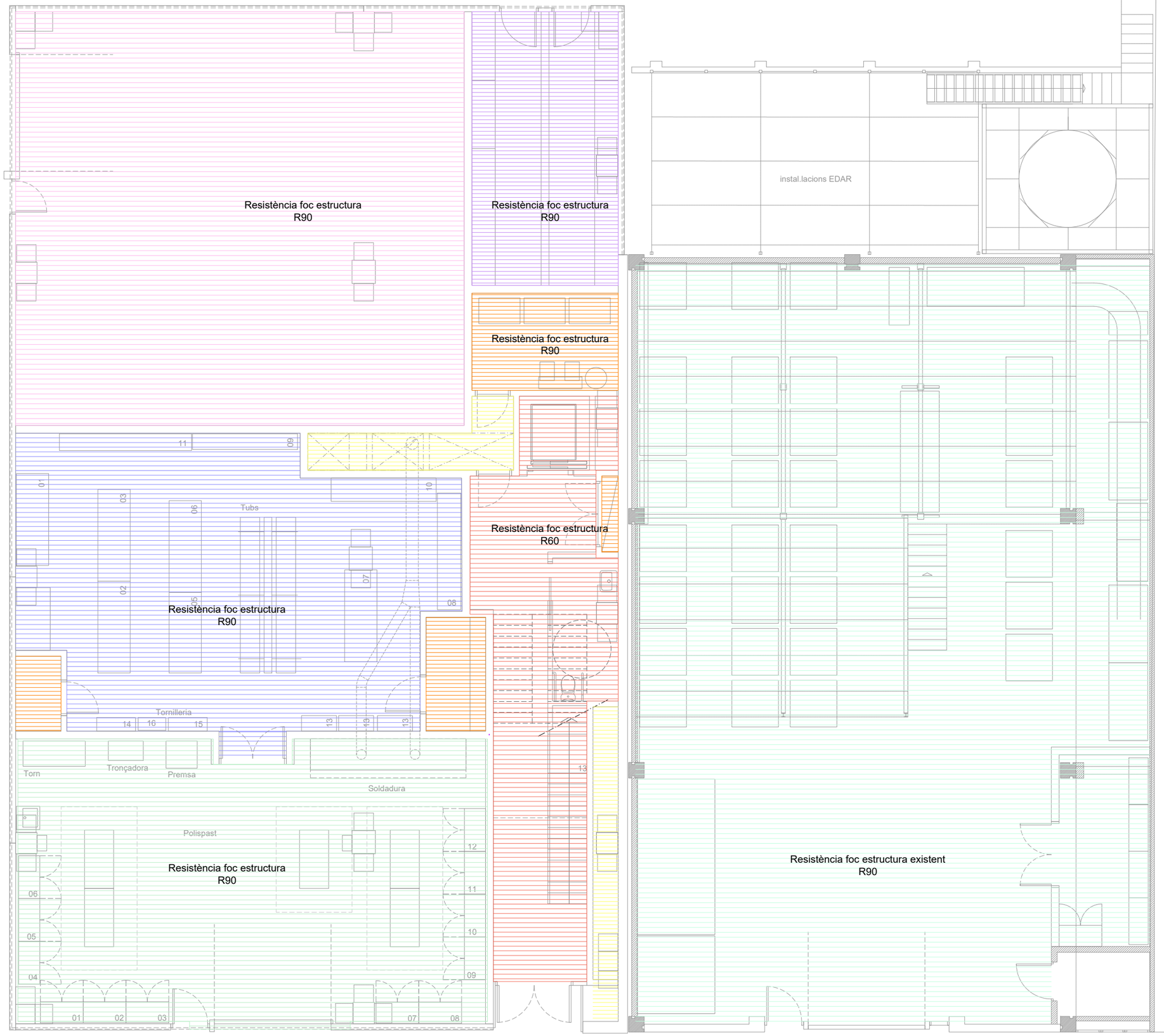
TANCAMENT EI-60
SECTOR ADMINISTRATIU
façana panell prefabricat formigó amb aillament (12+6+6) amb extradossat interior amb placa PYL
EI-120 (segons certificació fabricant)

TANCAMENT EI-90
LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
divisòria bloc formigó (àrid calcari) cara vista
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)
SECTOR INDUSTRIAL risc intrínsec mig 5 config B
tancament existent prefabricat formigó e15cm
EI-180 (comparació amb patents similars)
tancament nova proposta prefabricat formigó e16cm
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant)

TANCAMENT EI-120
ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA
divisòria maó calat arrebosada o enguixada
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)
o divisòria bloc formigó e20cm EI-120 mínim

PORTES EI2 60 c5
REGISTRES EI60

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS – LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR – PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.2–3.DWG | PLANOL NÚM.: 11.2; FULL...1...DE...1... |




## LLEGENDA

SECTOR 1
ús industrial
risc intrínsec mig 5 / configuració tipus B REI-90
Sup constr: 93,60 m2 < 2500 m2 (taula 2.1 RSCIEI)

SECTOR 2
ús industrial
risc intrínsec mig 5 / configuració tipus B REI-90
Sup constr: 92,40 m2 < 2500 m2 (taula 2.1 RSCIEI)

SECTOR 3
ús industrial
risc intrínsec mig 5 / configuració tipus B REI-90
Sup constr: 178,06 m2 < 2500 m2 (taula 2.1 RSCIEI)

SECTOR 4
ús industrial
risc intrínsec mig 5 / configuració tipus B REI-90
entreplanta R-90 (ORCPI art.6 annex 2)
Sup constr: 270,25 m2 < 2500 m2 (taula 2.1 RSCIEI)

SECTOR 5
ús industrial
risc intrínsec mig 5 / configuració tipus B REI-90
Sup constr: 178,06 m2 < 2500 m2 (taula 2.1 RSCIEI)

ESPAIS PROTEGITS (CTE)
ESCALA PROTEGIDA EI-120 R30 mínim (si elements dintre recinte protegit)
Sup constr: 54 m2

LOCALS DE RISC ESPECIAL BAIX
comptadors i quadre elèctric distribució REI-90
Sup constr: 1,30 m2

SECTORS MUNTANTS INSTAL.LACIONS
REI-60
Sup constr: 5,50 m2

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES
sostres i parets: C-s2,d0 — terres: E fl

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (accés)
sostres i parets: B-s1,d0 — terres: C fl-s1

LOCALS DE RISC ESPECIAL (aigües grises, quadres elèctrics)
sostres i parets: B-s1,d0 — terres: B fl-s1

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS
sostres i parets: C-s3,d0 — terres: C fl-s1

LLUERNARIS CONTINUS
lluernaris continus: B-s1,d0

ALTRES PRODUCTES
productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acnodicionament acústic
B-s3,d0
cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS**
**LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR**
SECTORS PLANTA BAIXA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **11.3**

NOM FITXER: **11.2-3.DWG**

FULL...1...DE...1...

façana panell prefabricat de formigó
amb aillament (12+6+6) EI-120
(segons certificació fabricant)

façana existent
pannell prefabricat formigó armat e15cm
EI-180 (segons aproximació a FT fabricant)

façana existent
pannell prefabricat formigó armat e15cm EI-180
part superior massissada amb maó calat EI-120

nova façana en bloc de formigó e20cm
EI-120 (segons annex F CTE DB SI)

tancament EDAR
tancament formigó + fulla maó calat
EI-120 (mínim)

lluernari existent policarbonat

façana panell prefabricat de formigó
amb aillament (12+6+6) EI-120
(segons certificació fabricant)

Escala

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aillament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

LLEGENDA

TANCAMENT EI-60
SECTOR ADMINISTRATIU
façana panell prefabricat formigó amb aillament (12+6+6)
amb extradossat interior amb placa PYL
EI-120 (segons certificació fabricant)

TANCAMENT EI-90
LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
divisòria maó calat arrebosada o enguixada
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)
SECTOR INDUSTRIAL risc intrínsec mig 5 conf B
tancament existent prefabricat formigó e15cm
EI-180 (comparació amb patents similars)

TANCAMENT EI-120
ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA
divisòria maó calat arrebosada o enguixada
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)

PORTES EI2 60 c5
REGISTRES EI60

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (escala i passadís protegit)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

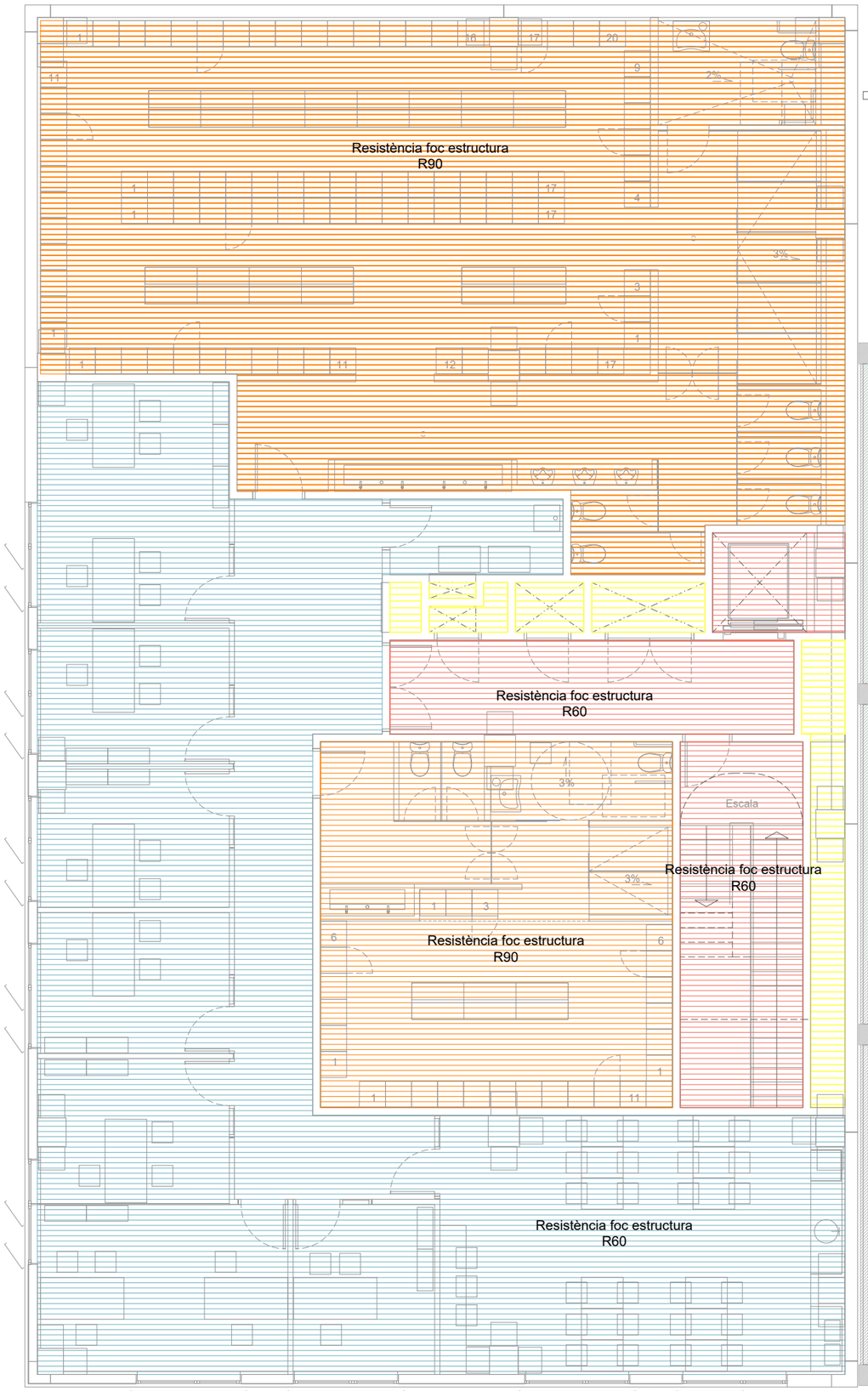
NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS
LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR
PLANTA PRIMERA

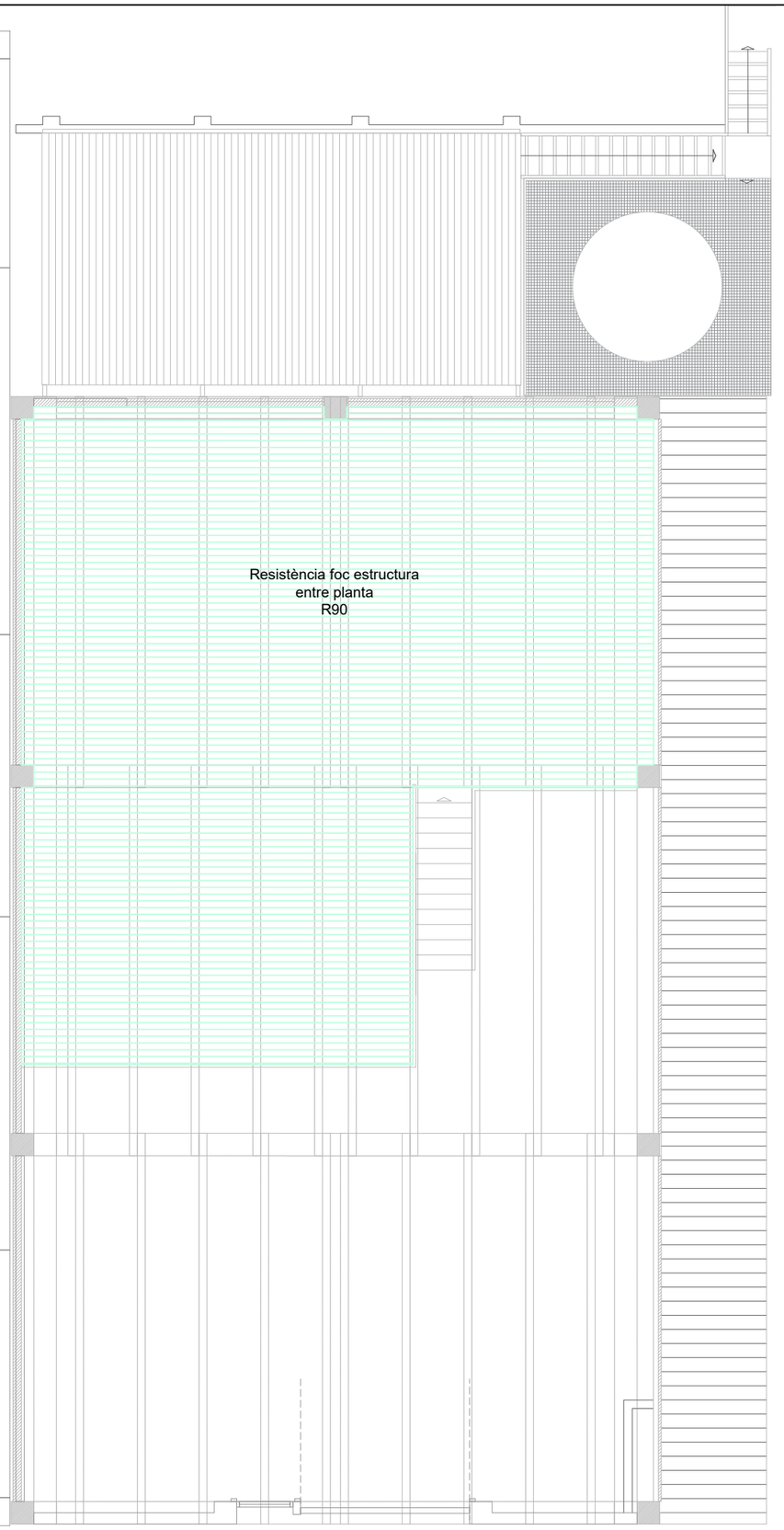
DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: 11.4-5.DWG

PLÀNOL NÚM.: 11.4

FULL....1....DE....1...




## LLEGENDA

SECTOR 5
ús administratiu REI-60
Sup constr: 173,54 + 148,90 + 48,25 = 370,69 m2 < 2500 m2

SECTOR 4 (entreplanta)
ús industrial
risc intrínsec mig configuració tipus B (segons ORCPI art.6) R-90
Sup constr entreplanta: 114,70 m2

ESPAIS PROTEGITS
passadís i escala protegits EI-120 R30min (si elements dintre recinte protegit)
Sup útil passadís protegit: 12,04 m2
Sup útil escala protegida: 16,74 m2

LOCALS DE RISC ESPECIAL BAIX
vestidors de superfície 20 - 100m2 REI-90
Sup constr vestidor masculí: 148,90m2 (comptant lavabos)
Sup constr vestidor femení: 48,25m2 (comptant lavabos)
Sup constr subquadre elèctric: 2,20m2

SECTORS MUNTANTS INSTAL.LACIONS
REI-60
Sup contr: 2,56 + 1,80 + 5,65 + 5,05 = 15,06 m2

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (escala i passadís protegit)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3

0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

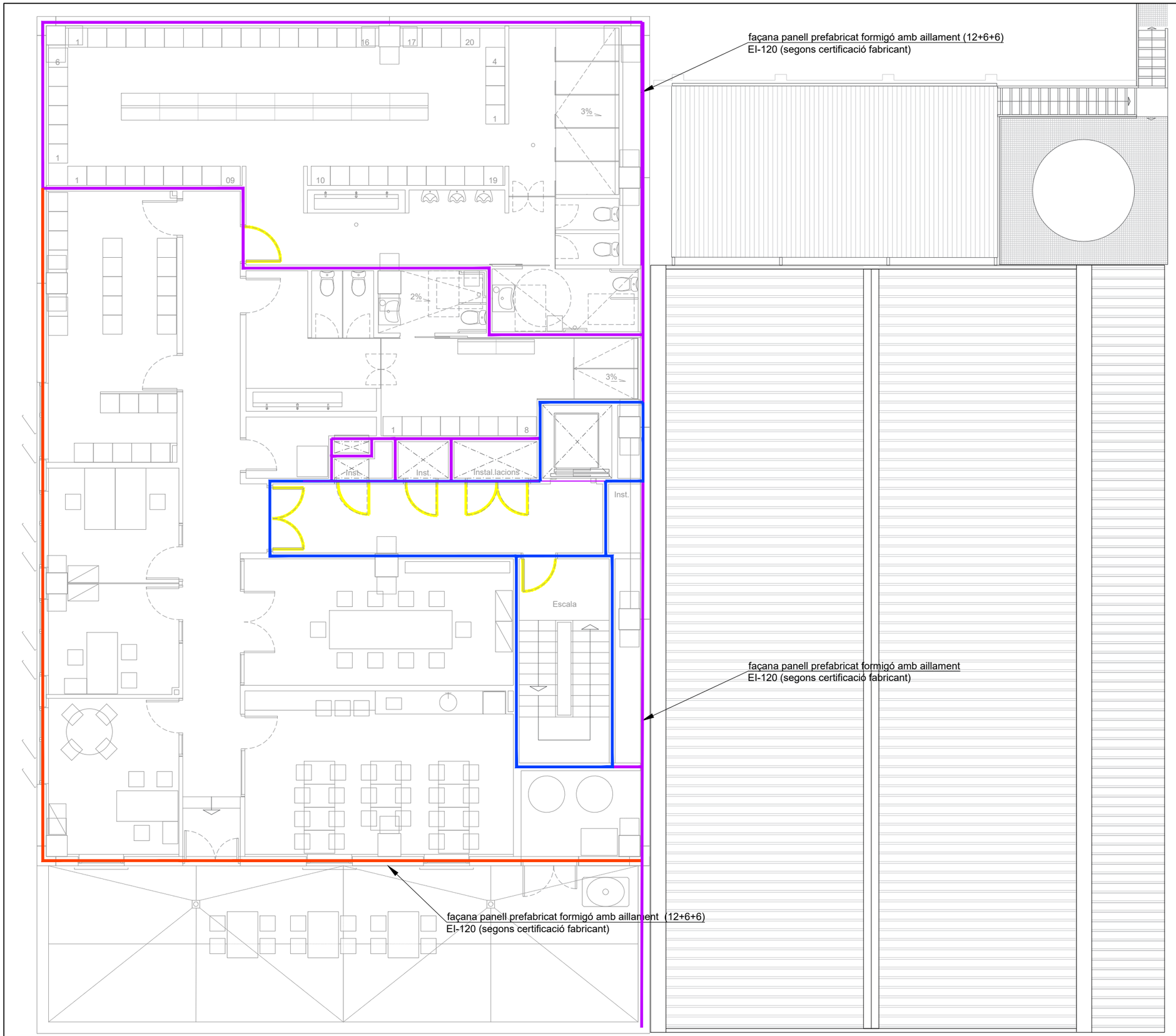
NOM DEL PLÀNOL:
**SEGURETAT CONTRAINCENDIS**
**LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR**
SECTORS PLANTA PRIMERA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLANOL NÚM.: **11.5**

NOM FITXER: **11.4—5.DWG**

FULL...1...DE...1...




NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constituexin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aillament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

## LLEGENDA

TANCAMENT EI-60
SECTOR ADMINISTRATIU
façana panell prefabricat formigó amb aillament (12+6+6)
amb extradossat interior amb placa PYL
EI-120 (segons certificat fabricant)

TANCAMENT EI-90
LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
divisòria maó calat arrebosada o enguixada
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)

TANCAMENT EI-120
ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA
divisòria maó calat arrebosada o enguixada
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)
o divisòria bloc formigó e20cm EI-120 mínim

façana panell prefabricat en mitgera amb aillament (12+6+6)
EI-120 mínim (segons annex F CTE DB SI)

PORTES EI2 60 c5
REGISTRES EI60

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (escala i passadís protegit)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

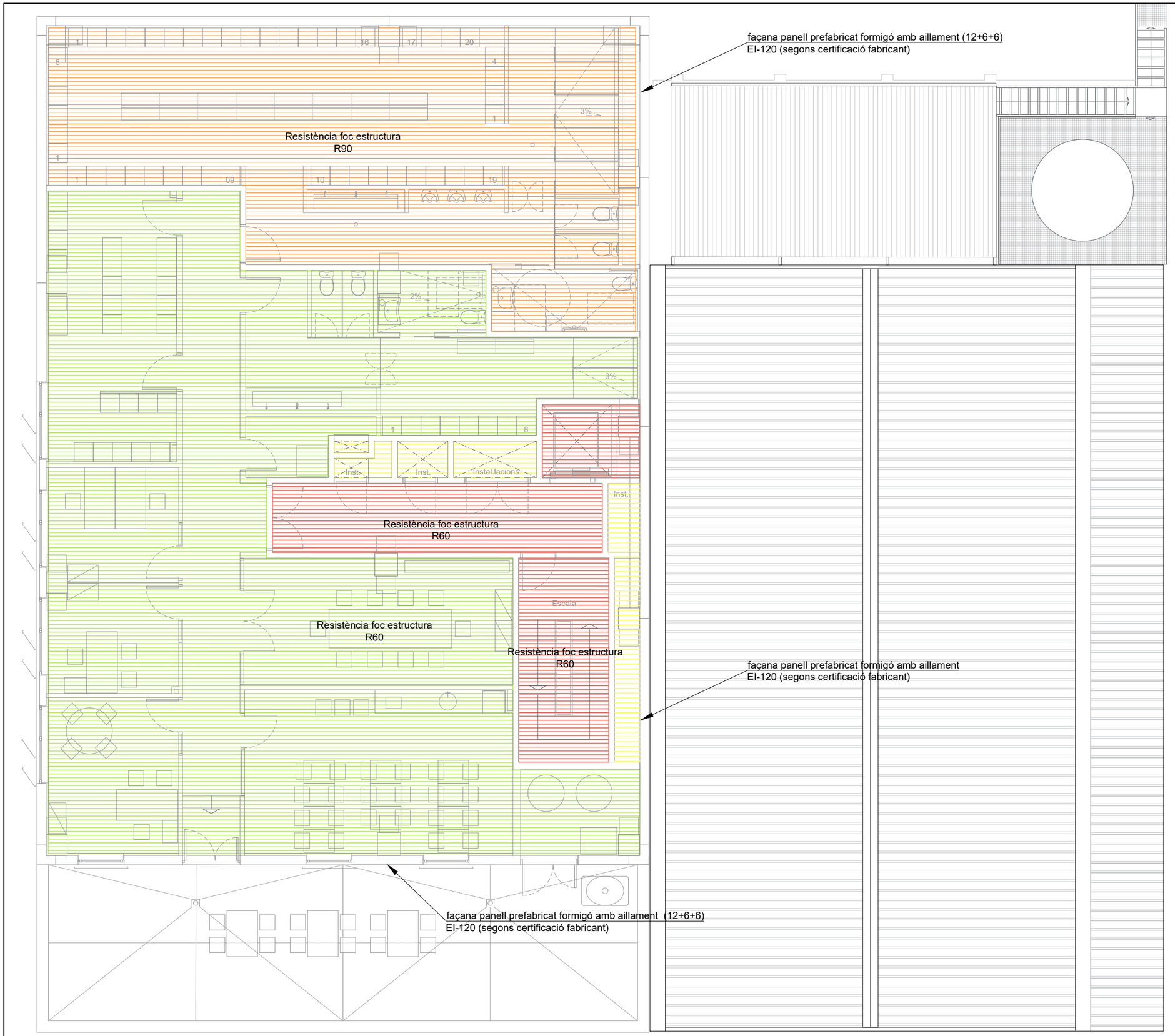
NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** · **LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR** · PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **11.6-7.DWG**

PLÀNOL NÚM.: **11.6**

FULL....1....DE...1...




## LLEGENDA

SECTOR 6
ús administratiu REI-60
Sup constr: 204,40 + 101,30 = 305,70 m2 < 2500 m2

ESPAIS PROTEGITS
passadís i escala protegits EI-120 R30min (si elements dintre recinte protegit)
Sup útil passadís protegit: 13,45 m2
Sup útil escala protegida: 12,75 m2

LOCALS DE RISC ESPECIAL BAIX
vestidors de superfície 20-100m2 REI-90
Sup constr: 101,30 m2 (comptant lavabos)
subquadre elèctric 1,30 m2

SECTORS MUNTANTS INSTAL.LACIONS
REI-60
Sup constr: 1,53 + 1,83 + 5,80 + 4,85 = 14,01 m2

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (escala i passadís protegit)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR SECTORS PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **11.6–7.DWG** | PLÀNOL NÚM.: **11.7** FULL...1...DE...1... |

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aïllament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

## LLEGENDA sectorització vertical

- TANCAMENT EI-60 SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT EI-90 LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT EI-120 ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA
- PORTES EI2 60 c5 REGISTRES EI2 60 c5

## LLEGENDA sectorització horitzontal

- TANCAMENT REI-60 SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT REI-90 LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT EI-120 R60 ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus

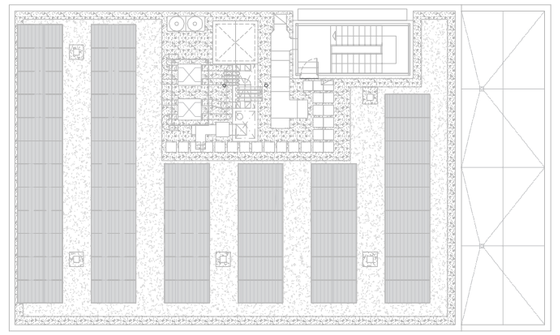
B-s1,d0

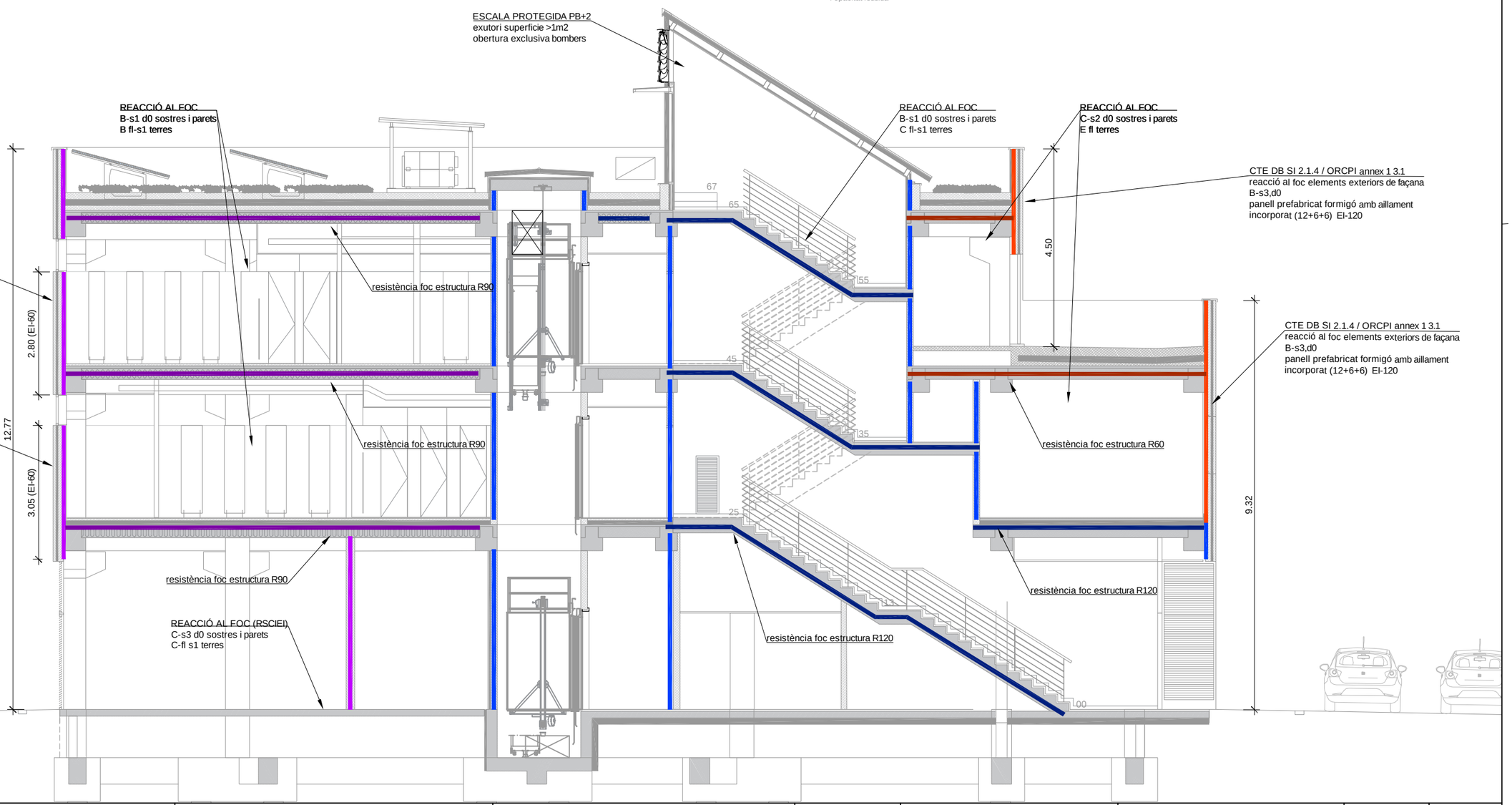
ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acnodicionament acústic

B-s3,d0

cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS — LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR — SECCIÓ LONGITUDINAL | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.8—9.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.8; FULL...1...DE...1... |

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus

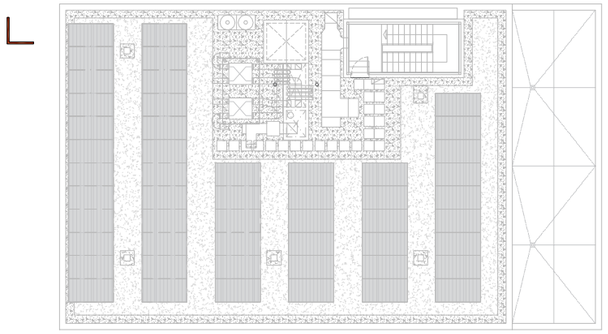
B-s1,d0

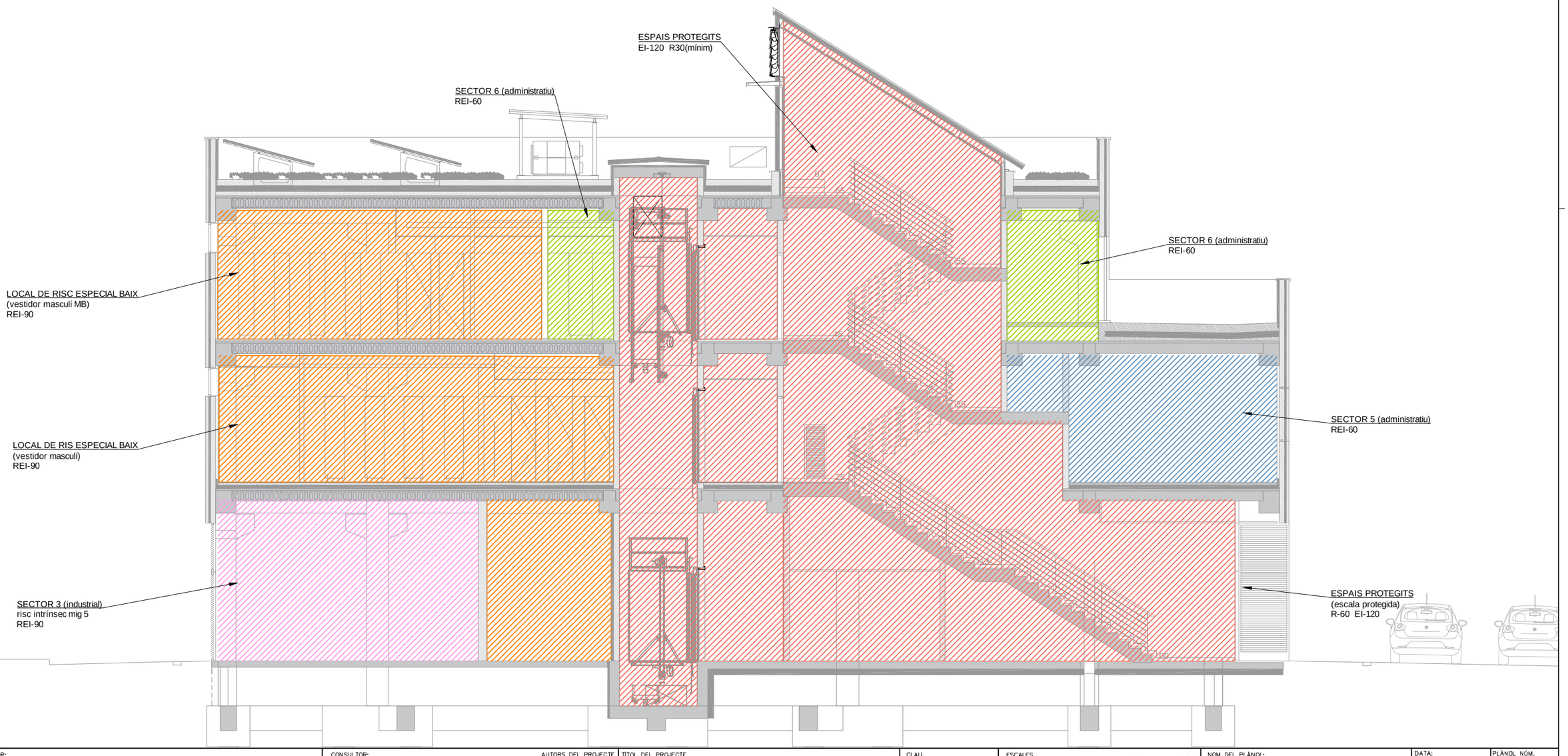
ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acnodicionament acústic

B-s3,d0

cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS SECTORITZACIONS I EVACUACIONS SECCIÓ LONGITUDINAL | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.8-9.DWG; PLÀNOL NÚM. 11.9; FULL...1...DE...1... |

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aïllament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

## LLEGENDA sectorització vertical

- TANCAMENT EI-60 — SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT EI-90 — LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT EI-120 — ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA SECTOR INDUSTRIAL risc intrínsec mig 5
- PORTES EI2 60 c5 — REGISTRES EI2 60 c5

## LLEGENDA sectorització horitzontal

- TANCAMENT REI-60 — SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT REI-90 — LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT REI-120 — ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus

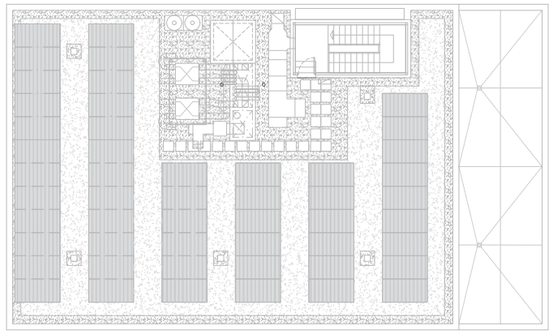
B-s1,d0

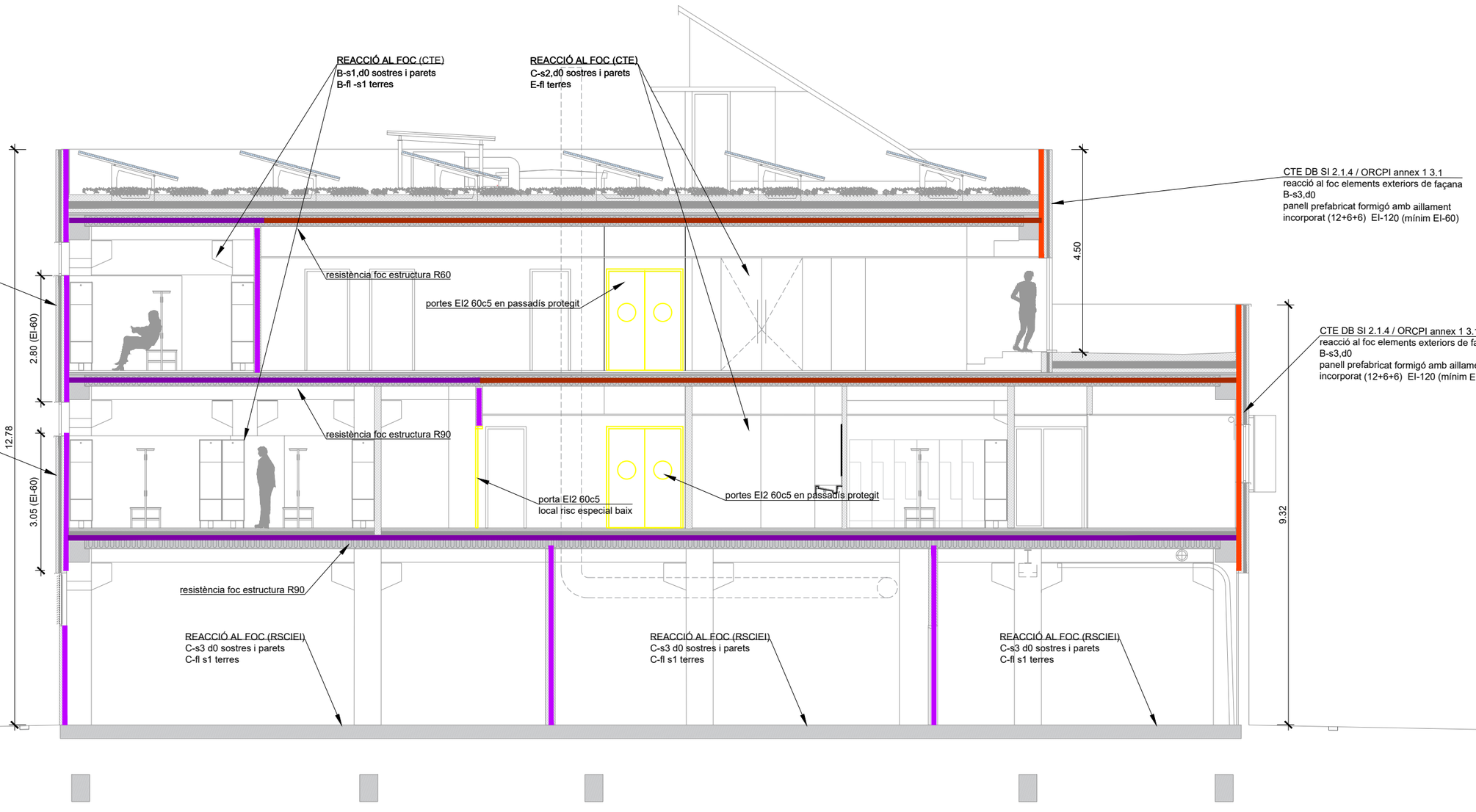
ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic

B-s3,d0

cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: | CONSULTOR: AUTORS DEL PROJECTE<br>JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE<br>PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU<br>. | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>SEGURETAT CONTRAINCENDIS<br>LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR<br>SECCIÓ LONGITUDINAL | DATA:<br>NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER:<br>11.10—11.DWG | PLÀNOL NÚM.<br>11.10<br>FULL...1...DE...1... |

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus

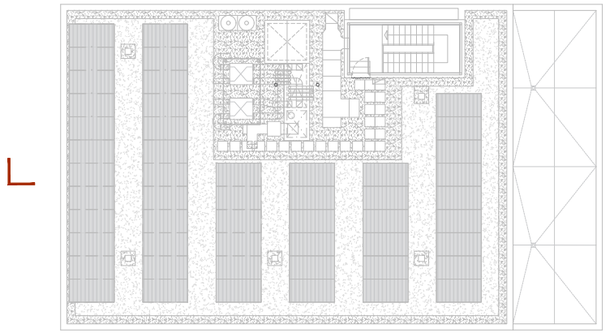
B-s1,d0

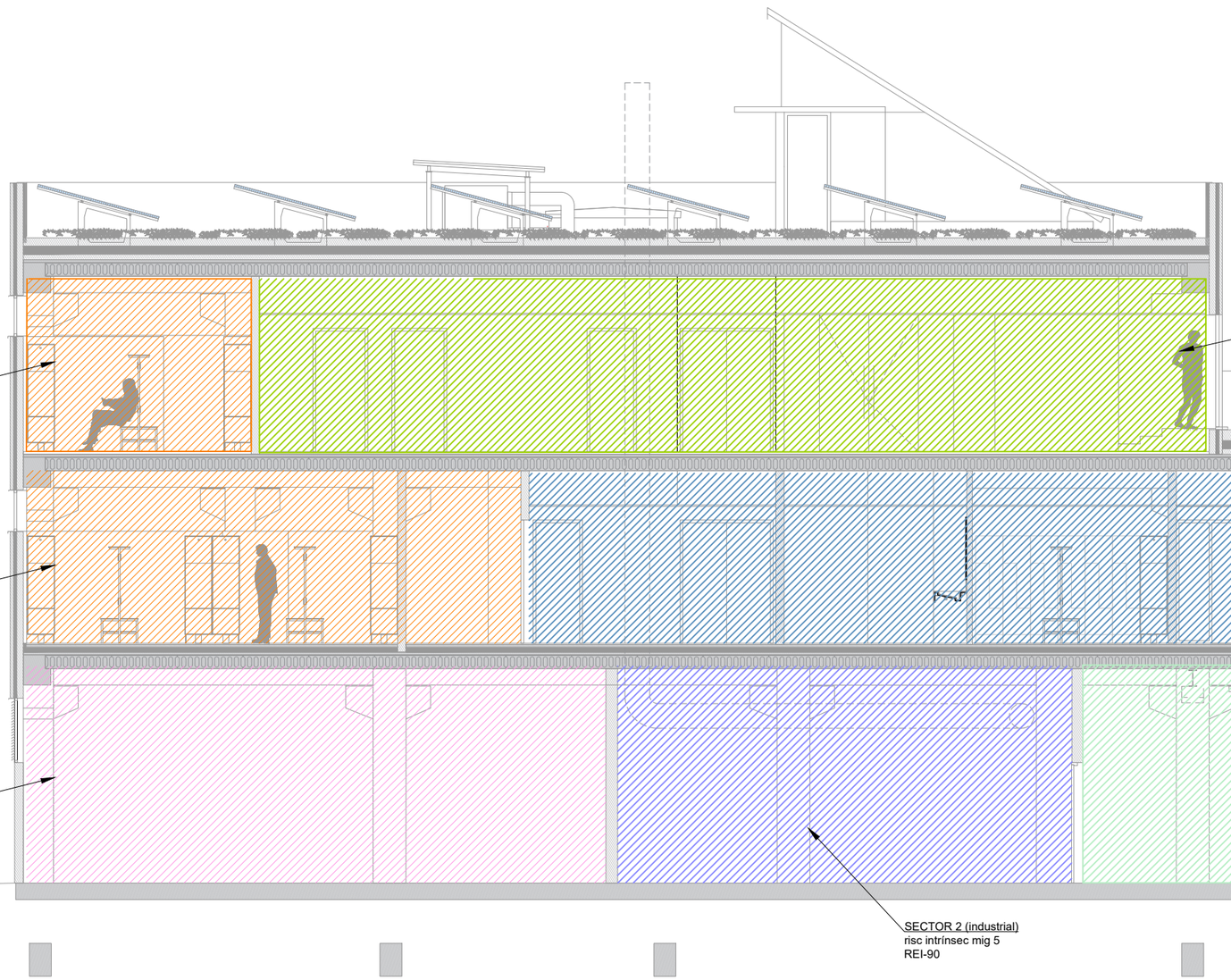
ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic

B-s3,d0

cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| PROMOTOR: | CONSULTOR: / AUTORS DEL PROJECTE | TÍTOL DEL PROJECTE | CLAU | ESCALES | NOM DEL PLÀNOL: | DATA: | PLÀNOL NÚM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | JESÚS GODOY VILAS | PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | . | A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRAFIQUES | **SEGURETAT CONTRAINCENDIS**<br>**LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR**<br>SECCIÓ LONGITUDINAL (SECTORS) | NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER:<br>**11.10–11.DWG** | **11.11**<br>FULL...1...DE...1... |

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aïllament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

## LLEGENDA sectorització vertical

- TANCAMENT EI-60 — SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT EI-90 — LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT EI-120 — ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA SECTOR INDUSTRIAL risc intrínsec mig 5
- PORTES EI2 60 c5 — REGISTRES EI2 60 c5

## LLEGENDA sectorització horitzontal

- TANCAMENT REI-60 — SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT REI-90 — LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT REI-120 — ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

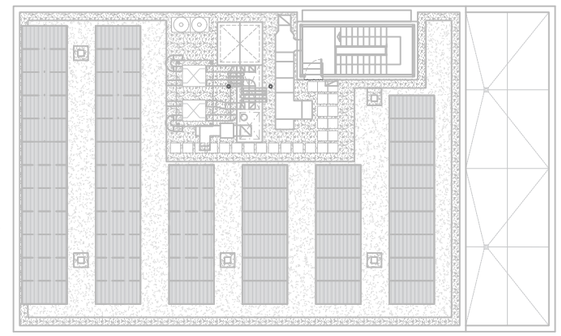
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

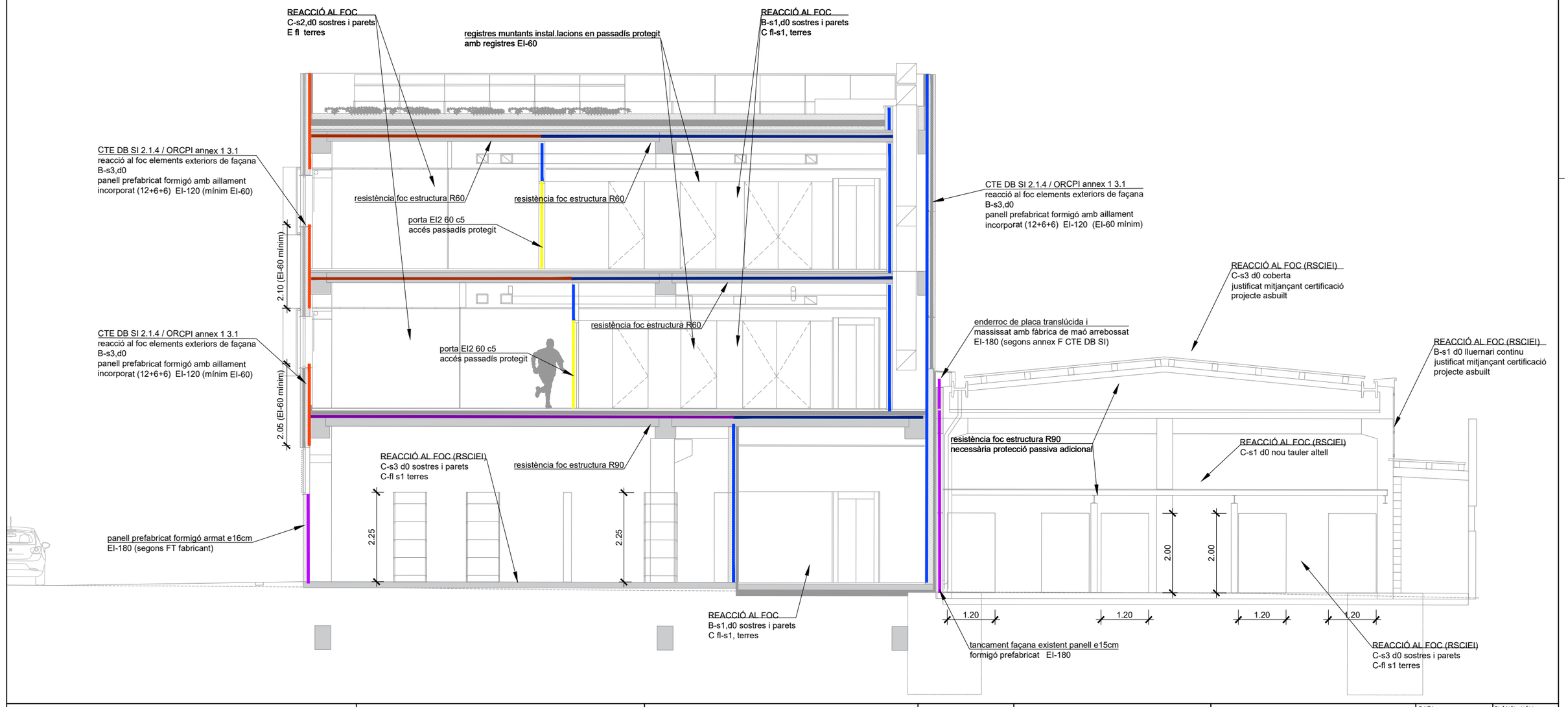
LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus
B-s1,d0

ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic
B-s3,d0
cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 / ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS<br>LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR<br>SECCIÓ TRANSVERSAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 11.12–13.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.12<br>FULL...1....DE...1... |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

LLUERNARIS CONTINUS

lluernaris continus

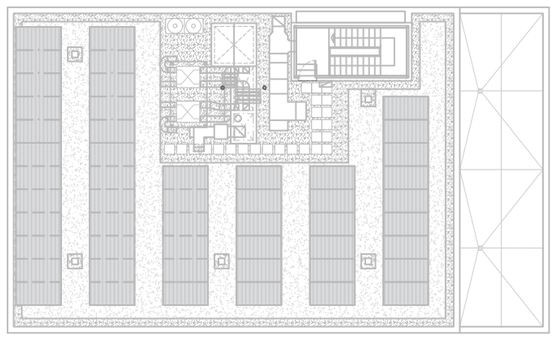
B-s1,d0

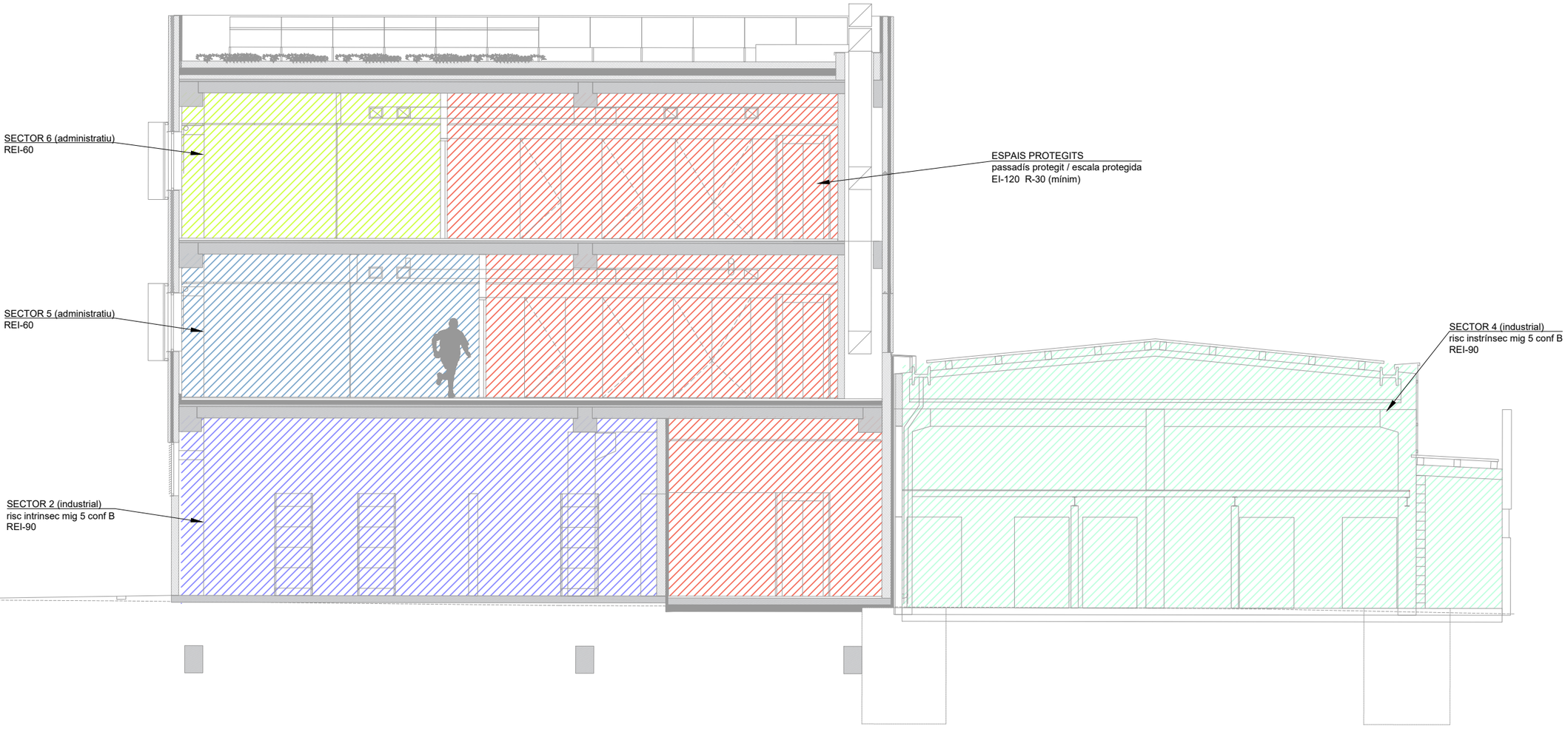
ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic

B-s3,d0

cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** **LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR** SECCIÓ TRANSVERSAL (SECTORS) | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **11.12–13.DWG** | PLÀNOL NÚM. **11.13**<br>FULL...1...DE...1... |

NOTA:

1.- Amb la finalitat de limitar el risc de propagació vertical de l'incendi per façana entre dos sectors d'incendi, entre una zona de risc especial alt i altres zones més altes de l'edifici, o bé cap a una escala protegida o cap a un passadís protegit des d'altres zones, aquesta façana ha de ser al menys EI60 en una franja d' 1m d'alçada, com a mínim, mesurada sobre el plànol de la façana. En cas d'existir elements sortints aptes per impedir el pas de les flames, l'alçada d'aquesta franja es podrà reduir en la dimensió de l'esmentat sortint.

2.- La classe de reacció al foc dels sistemes constructius de façana que ocupen més del 10% de la seva superfície serà, en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- C-s3, d0 en façanes d'alçada fins 18m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 18m.

Aquesta classificació ha de considerar la condició d'ús final del sistema constructiu incloent aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana i que no estiguin protegides per una capa que sigui EI30 com a mínim.

3.- Els sistemes d'aïllament situats a l'interior de càmares ventilades han de tenir al menys la següent classificació de reacció al foc en funció de l'alçada total de la façana:

- D-s3, d0 en façanes d'alçada fins 10m.
- B-s3, d0 en façanes d'alçada fins 28m.
- A2-s3, d0 en façanes d'alçada superior a 28m.

Ha de limitar-se el desenvolupament vertical de les càmares ventilades de façana en continuïtat amb els forjats resistents al foc que separen sectors d'incendi. La inclusió de barreres E30 es pot considerar un procediment vàlid per limitar aquest desenvolupament vertical.

4.- En aquelles façanes d'alçada igual o inferior a 18m on l'arrencada inferior del qual sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius esmentats al punt 2 com d'aquells situats a l'interior de càmares ventilades, ha de ser almenys B-s3, d0 fins una alçada de 3,5m com a mínim.

- Consideració de l'arrencada d'una façana com a accessible al públic.
Hi ha casos en què l'arrencada d'una façana es pot considerar no accessible al públic i en els que, per tant, únicament cal aplicar les condicions establertes als punts 2 i 3.
Aquest pot ser el cas, sempre que l'arrencada de la façana estigui en parcel.la privativa de l'edifici, o bé quan, encara que estigui a zona pública, tingui davant elements que restringeixin l'accés fins a ella, com per exemple un espai enjardinat no transitable, una làmina d'aigua, etc.

- Reacció al foc exigible a tendals.
Les condicions de reacció al foc que s'estableixen al DB SI per a les façanes, no són aplicables al tendals.
No obstant això, els tendals tenen la consideració de "productes de construcció" en el marc del Reglament del Parlament i eñ Consell nº 305/2011, amb marcatge CE obligatori des de l´1 d´agost de 2010. A l'annex ZA de la norma UNE EN 13561 es determinen els requisits essencials que ha de contemplar el marcatge CE d'aquests productes, entre els que no es nomena els de la característica de "Reacció al foc".

- Aplicació de les condicions de reacció al foc.
Les condicions de reacció al foc de les façanes són també aplicables als tancaments lleugers i als petos i defenses de les terrasses, així com a les gelosies i proteccions solars de façana.

## LLEGENDA sectorització vertical

- TANCAMENT EI-60
  SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT EI-90
  LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT EI-120
  ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA
  SECTOR INDUSTRIAL risc intrinsec mig 5
- PORTES EI2 60 c5
  REGISTRES EI2 60 c5

## LLEGENDA sectorització horitzontal

- TANCAMENT REI-60
  SECTOR ADMINISTRATIU
- TANCAMENT REI-90
  LOCAL RISC ESPECIAL BAIX
- TANCAMENT REI-120
  ESCALA/ PASSADÍS PROTEGIT/ MITJERA

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

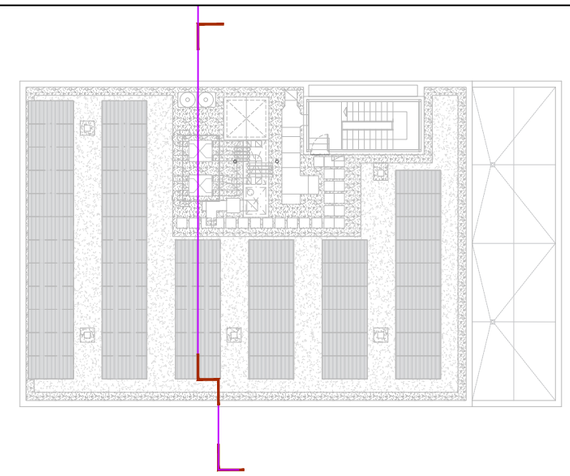
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

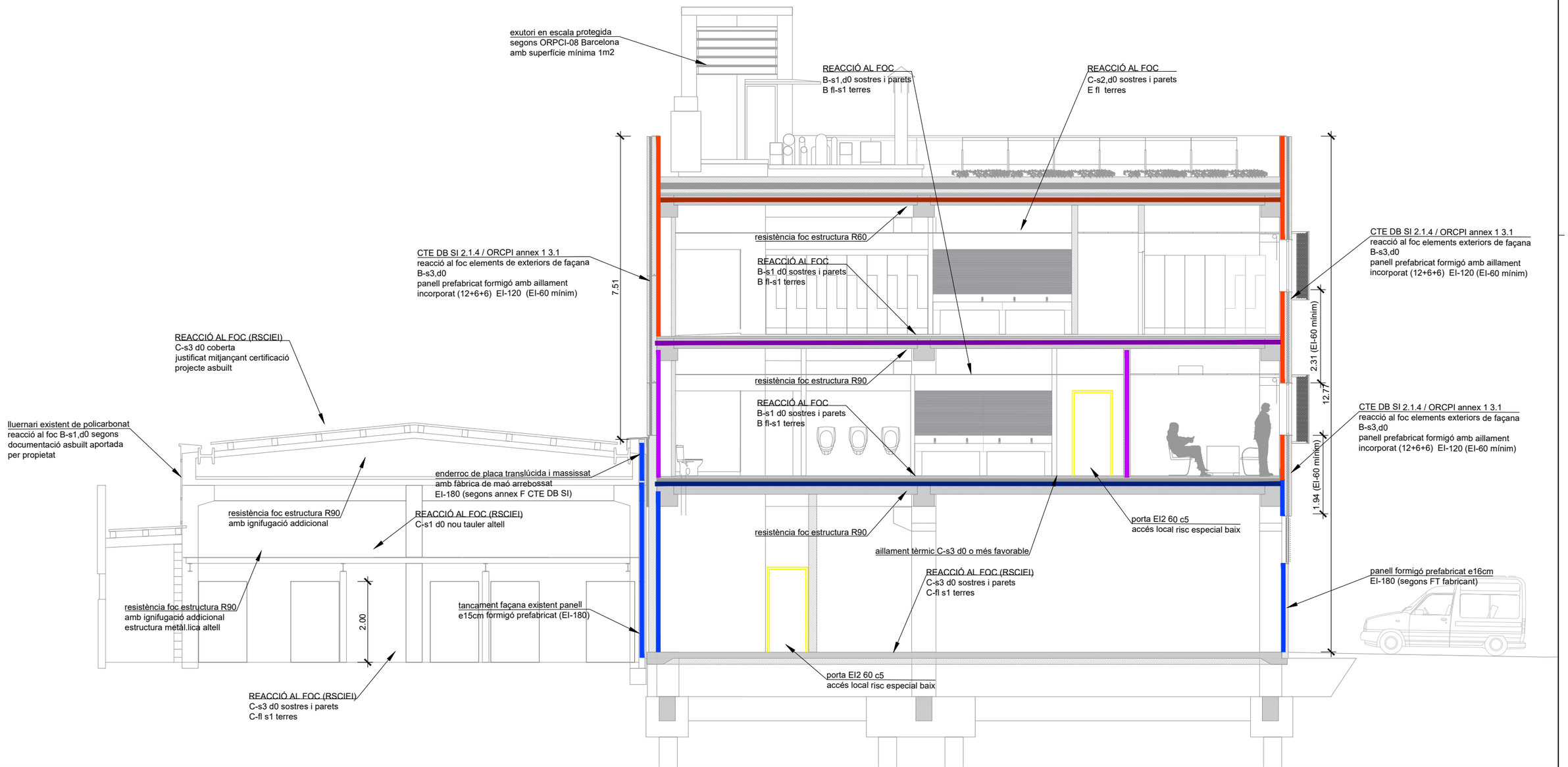
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS — LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR — SECCIÓ TRANSVERSAL | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 11.14–15.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.14 / FULL...1...DE...1... |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

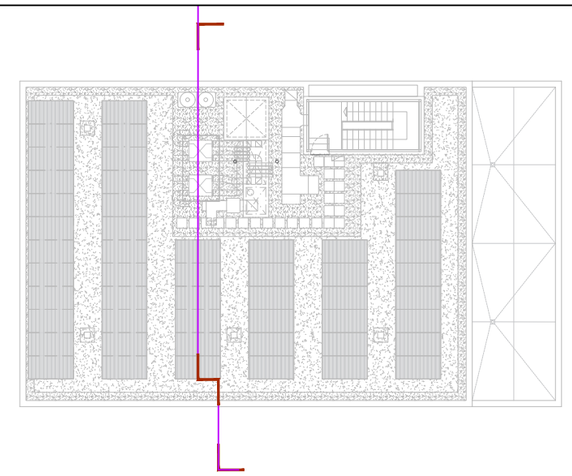
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

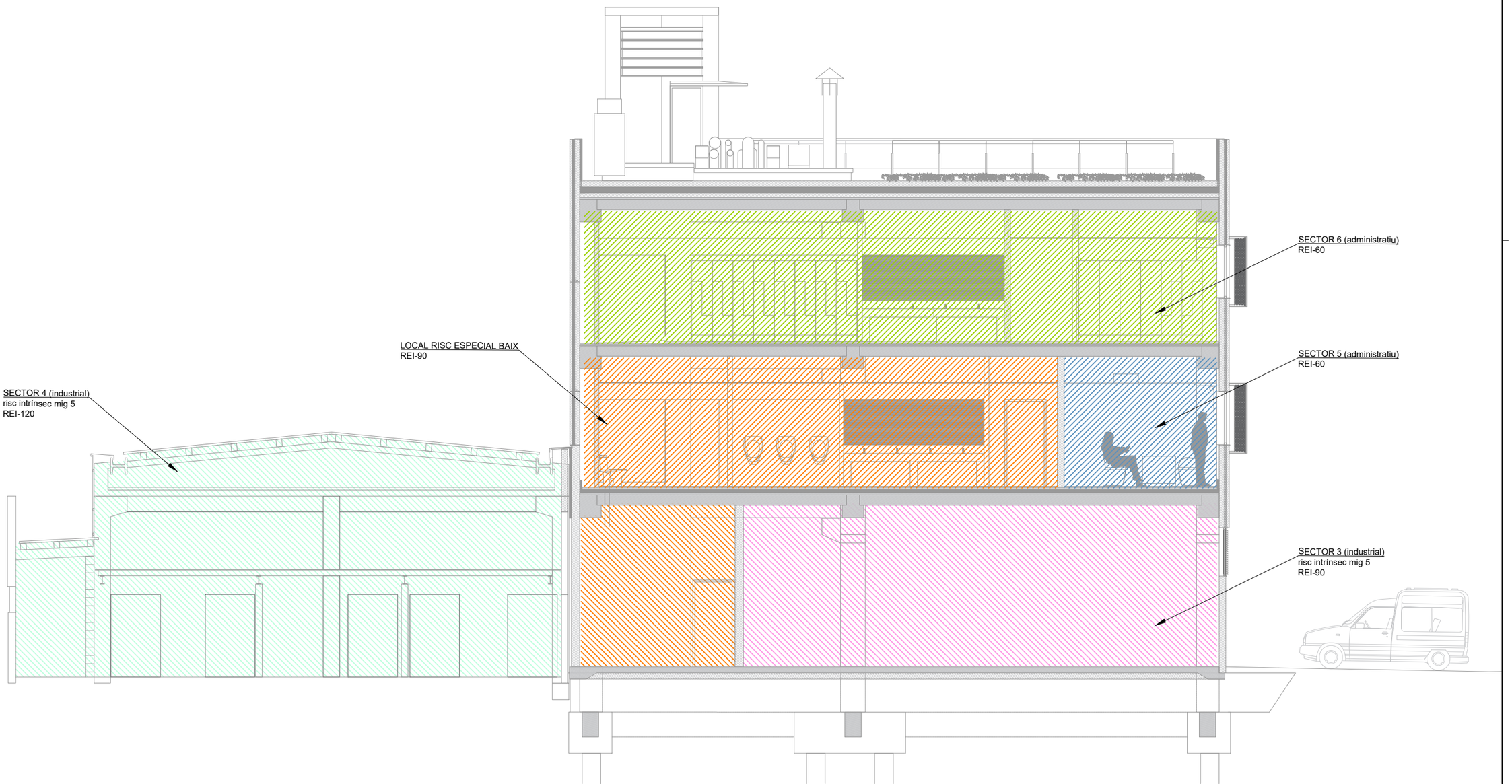
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

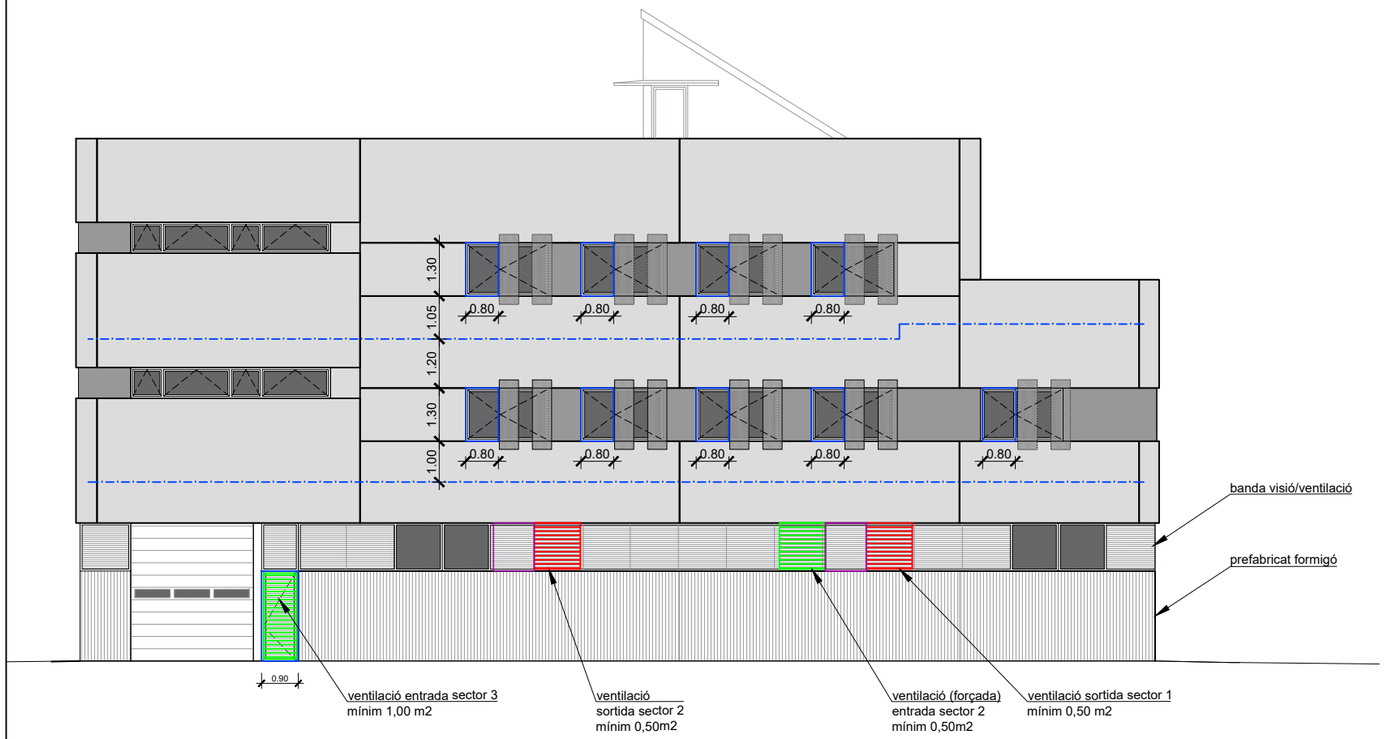
LOCALS DE RISC ESPECIAL

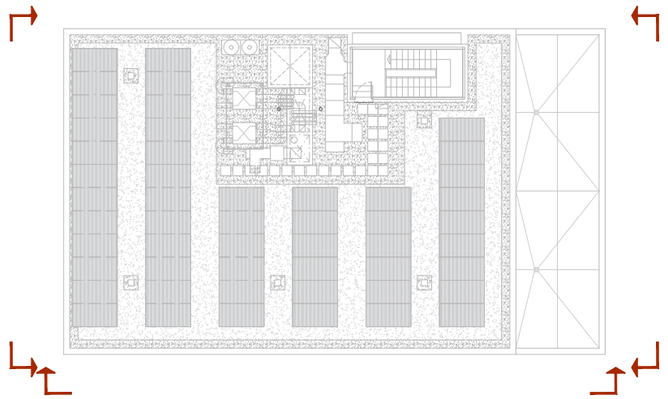
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** LIMITACIÓ PROPAGACIÓ INCENDI INTERIOR I EXTERIOR SECCIÓ TRANSVERSAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **11.14–15.DWG** | PLÀNOL NÚM. **11.15**<br>FULL...1...DE...1... |



PROPAGACIÓ EXTERIOR DEL FOC

RSCIEI article 5.3 annex 2

Banda cartró guix tipus foc (EI-60) entre sectors col.locada darrera de la banda enreixada

LLEGENDA ACCESSIBILITAT SERVEIS INTERVENCIÓ

accessibilitat per façana

compliment CTE DB SI-6

FORAT DE FAÇANA ACCESSIBLE

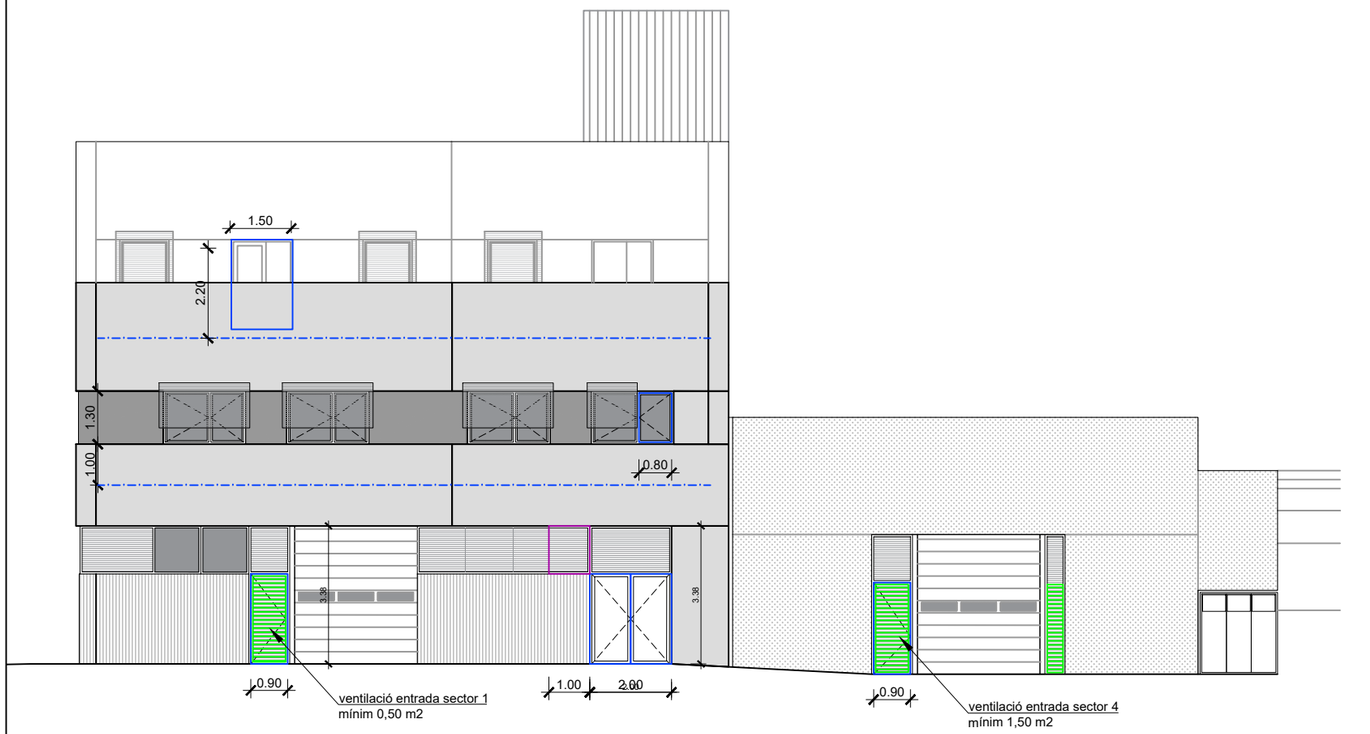
NIVELL ACABAT PAVIMENT INTERIOR

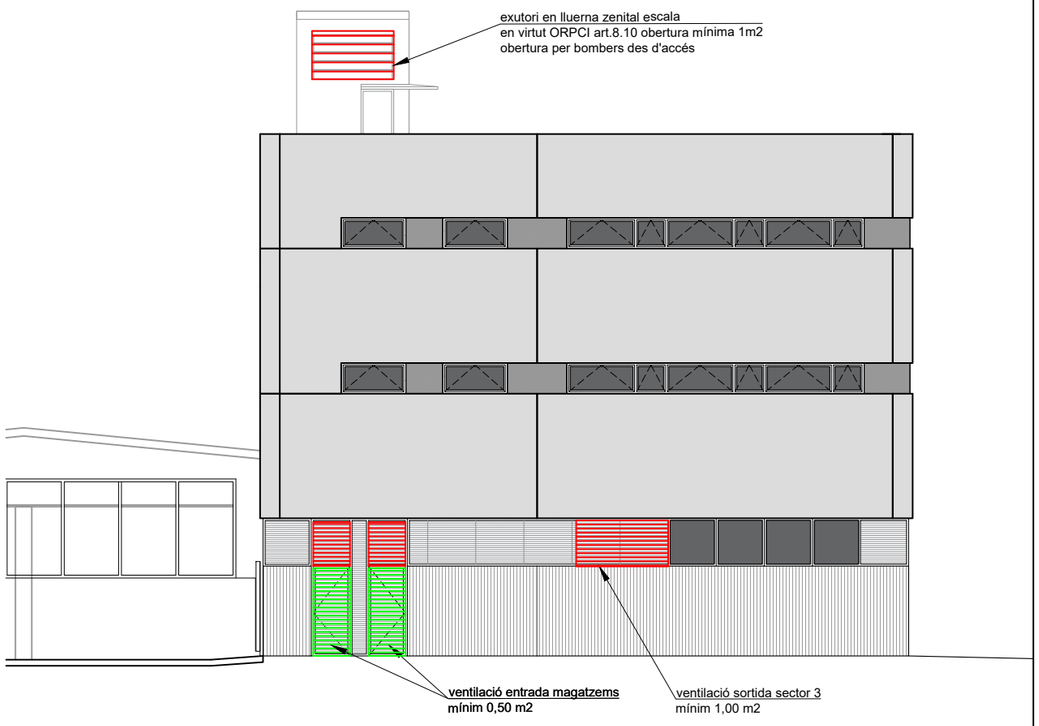
CONTROL FUM INCENDI RSCIEI

superfície aerodinàmica mínima en sectors industrials

REIXA VENTILACIÓ SORTIDA AIRE

REIXA VENTILACIÓ ENTRADA AIRE




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:150, A1 1:75, ORIGINALS A3; 0 1.87 3.75 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRA INCENDIS. ACCESSIBILITAT PER FAÇANA / CONTROL FUMS. FAÇANES ACCESSIBLES / VENTILACIONS | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.16.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.16; FULL...1...DE...1... |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: |
|---|---|
| | 210x210mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m.<br>420x420mm quan la distància d'observació està compresa entre 10 i 20 m.<br>594x594mm quan la distància d'observació està compresa entre 20 i 30 m. |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: | UNITATS |
|---|---|---|
| | EXTINTOR | 4 |
| | MÀNEGA | 3 |
| | POLSADOR ALARMA | 3 |
| | CONJUNT D'EQUIPS | - |
| | NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI | - |
| SORTIDA D'EMERGÈNCIA | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| SORTIDA | SORTIDA HABITUAL | 7 |
| | SORTIDA HABITUAL | - |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A DRETA | 6 |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A ESQUERRA | 2 |
| | ESCALES PUJADA DRETA EVACUACIÓ DESCENDENT | - |

S'HA DE VERIFICAR EN OBRA LA POSICIÓ EXACTA DELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ PER AL CORRECTE POSICIONAMENT DE LA SENYALITZACIÓ

LLEGENDA SEGURETAT CONTRAINCENDIS

OE - ORIGEN EVACUACIÓ

SP - SORTIDA DE PLANTA

SE - SORTIDA D'EDIFICI

RECORREGUT D'EVACUACIÓ

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . |
| ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS EVACUACIÓ PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 11.17.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.17<br>FULL...1...DE...1... |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: |
|---|---|
| | 210x210mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m.<br>420x420mm quan la distància d'observació està compresa entre 10 i 20 m.<br>594x594mm quan la distància d'observació està compresa entre 20 i 30 m. |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: | UNITATS |
|---|---|---|
| | EXTINTOR | 2 |
| | MÀNEGA | - |
| | POLSADOR ALARMA | 1 |
| | CONJUNT D'EQUIPS | - |
| | NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI | 1 |
| SORTIDA D'EMERGÈNCIA | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| SORTIDA | SORTIDA HABITUAL | 1 |
| | SORTIDA HABITUAL | - |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A DRETA | 2 |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A ESQUERRA | 4 |
| | ESCALES PUJADA DRETA EVACUACIÓ DESCENDENT | 1 |

S'HA DE VERIFICAR EN OBRA LA POSICIÓ EXACTA DELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ PER AL CORRECTE POSICIONAMENT DE LA SENYALITZACIÓ

## LLEGENDA SEGURETAT CONTRAINCENDIS

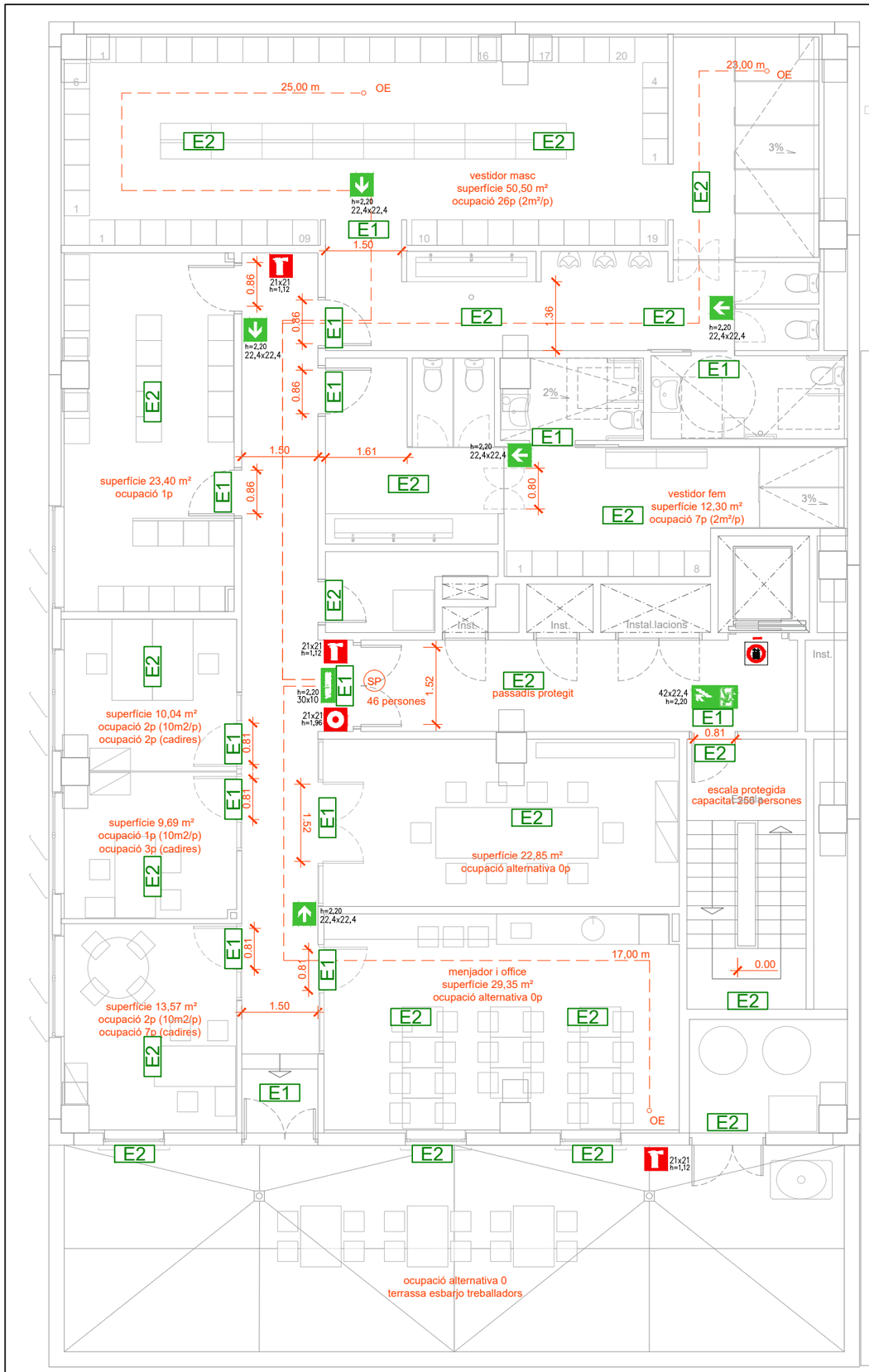
OE - ORIGEN EVACUACIÓ

SP - SORTIDA DE PLANTA

SE - SORTIDA D'EDIFICI

RECORREGUT D'EVACUACIÓ

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . |
| ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS EVACUACIÓ PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 11.18.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.18<br>FULL...1...DE...1... |




| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: |
|---|---|
| | 210x210mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m.<br>420x420mm quan la distància d'observació està compresa entre 10 i 20 m.<br>594x594mm quan la distància d'observació està compresa entre 20 i 30 m. |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: | UNITATS |
|---|---|---|
| | EXTINTOR | 3 |
| | MÀNEGA | - |
| | POLSADOR ALARMA | 1 |
| | CONJUNT D'EQUIPS | - |
| | NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI | 1 |
| SORTIDA D'EMERGÈNCIA | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| SORTIDA | SORTIDA HABITUAL | 1 |
| | SORTIDA HABITUAL | - |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A DRETA | 2 |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A ESQUERRA | 2 |
| | ESCALES PUJADA DRETA EVACUACIÓ DESCENDENT | 1 |

S'HA DE VERIFICAR EN OBRA LA POSICIÓ EXACTA DELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ PER AL CORRECTE POSICIONAMENT DE LA SENYALITZACIÓ

## LLEGENDA SEGURETAT CONTRAINCENDIS

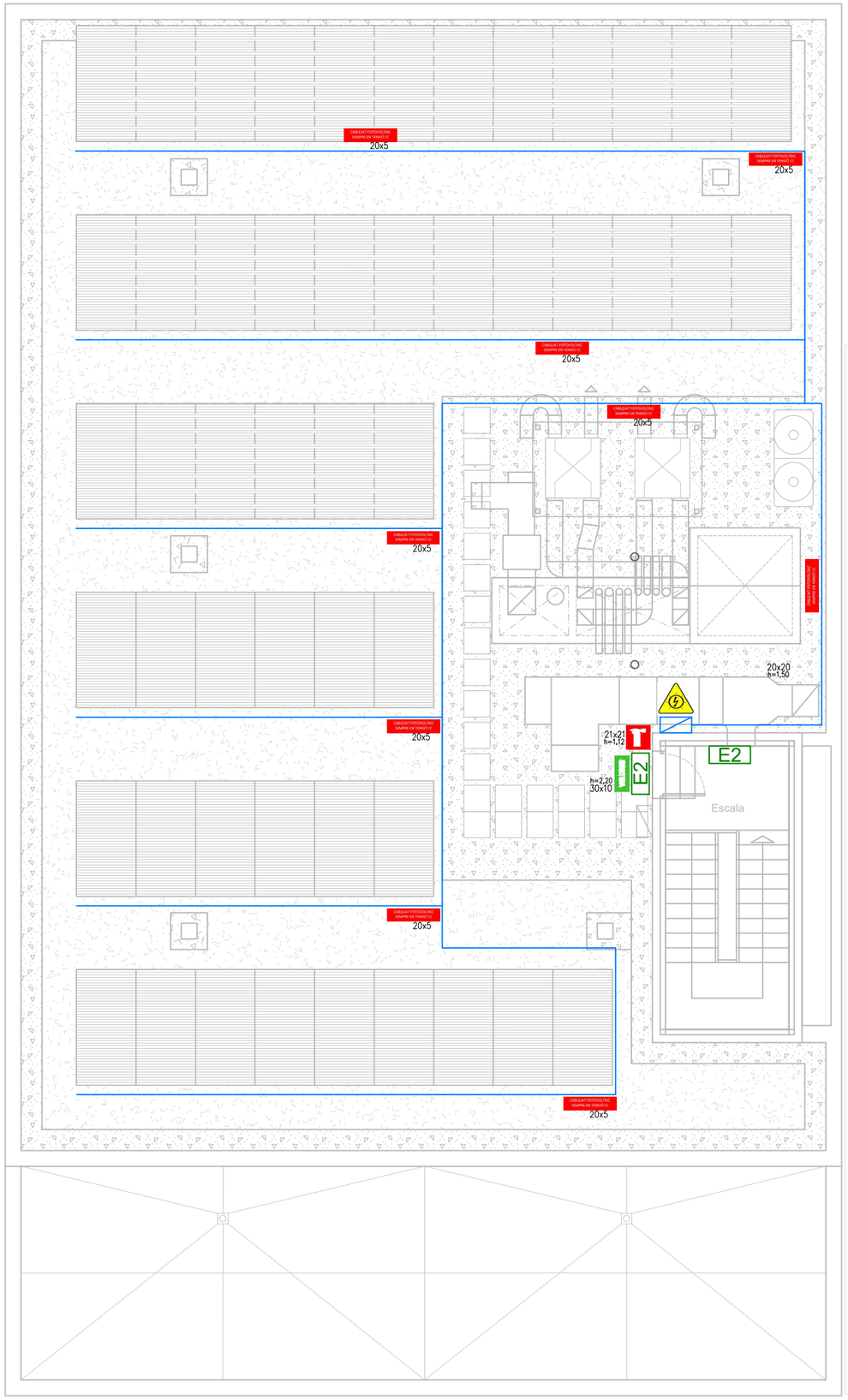
OE - ORIGEN EVACUACIÓ

SP - SORTIDA DE PLANTA

SE - SORTIDA D'EDIFICI

RECORREGUT D'EVACUACIÓ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS EVACUACIÓ PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.19.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.19; FULL...1...DE...1... |



| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: |
|---|---|
| | 210x210mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m.<br>420x420mm quan la distància d'observació està compresa entre 10 i 20 m.<br>594x594mm quan la distància d'observació està compresa entre 20 i 30 m. |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: | UNITATS |
|---|---|---|
| | EXTINTOR | 3 |
| | MÀNEGA | - |
| | POLSADOR ALARMA | 1 |
| | CONJUNT D'EQUIPS | - |
| | NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI | 1 |
| SORTIDA D'EMERGÈNCIA | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| | SORTIDA D'EMERGÈNCIA | - |
| SORTIDA | SORTIDA HABITUAL | 1 |
| | SORTIDA HABITUAL | - |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A DRETA | 2 |
| | SENTIT D'EVACUACIÓ A ESQUERRA | 2 |
| | ESCALES PUJADA DRETA EVACUACIÓ DESCENDENT | 1 |

| PICTOGRAMES | DESCRIPCIÓ: |
|---|---|
| CABLEJAT FOTOVOLTAIC SEMPRE EN TRAMS CC | senyalització safata/cablejat corrent continu dimensions 20x5cm, cada 10m màxim |
| | Símbol instal.lacions fotovoltaiques en xarxa senyalització en escomesa i inversors dimensions 20cm costat triangle |

S'HA DE VERIFICAR EN OBRA LA POSICIÓ EXACTA DELS ELEMENTS D'EXTINCIÓ PER AL CORRECTE POSICIONAMENT DE LA SENYALITZACIÓ

## LLEGENDA SEGURETAT CONTRAINCENDIS

OE - ORIGEN EVACUACIÓ

SP - SORTIDA DE PLANTA

SE - SORTIDA D'EDIFICI

RECORREGUT D'EVACUACIÓ

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** **EVACUACIÓ** PLANTA COBERTA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **11.20.DWG**

PLÀNOL NÚM. **11.20**

FULL...1...DE...1...

LLEGENDA

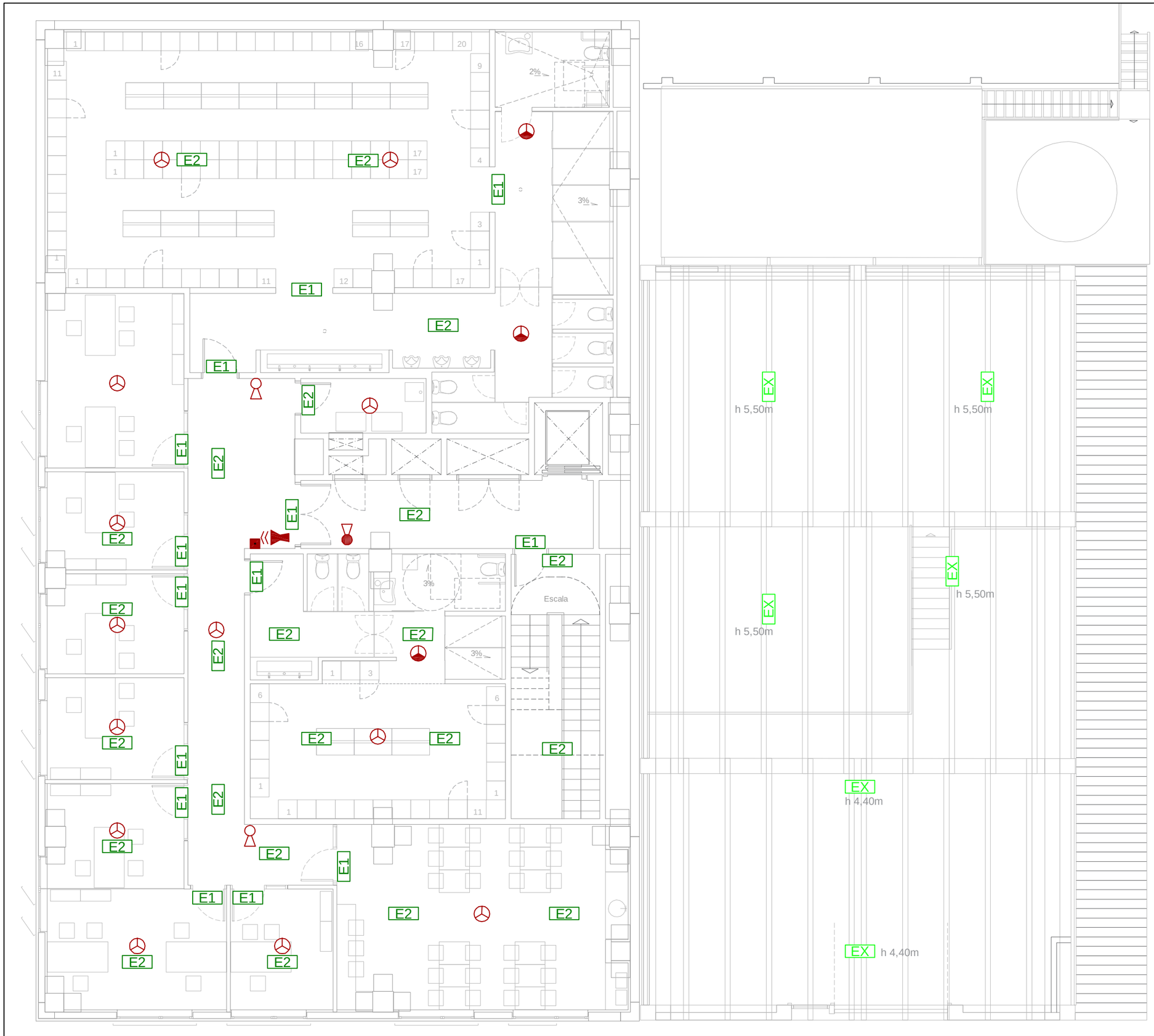
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA INTERIOR AMB FLASH
- SIRENA EXTERIOR
- DETECTOR ÒPTIC DE FUMS
- DETECTOR EN CONDUCTE
- E — CONTACTE PER A SENYAL D'ENTRADA A CENTRAL INCENDIS
- S — CONTACTE PER A SENYALL DE SORTIDA A CENTRAL INCENDIS

LLEGENDA

- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg)
- EXTINTOR C02 89B (5kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR C02 89B (5kg)
- BIE 25mm AMB RÀCOR xxx +VACIADO XXX
- CANONADA PER A BIES ACER NEGRE RANURAT I PINTAT
- E1 / E2 / E3 — LLUMENERA EMERGÈNCIA IP65 60 lm / 200 lm / 300 lm
- EX — LLUMENERA EMERGÈNCIA EXISTENT

NOTA: les llumeneres d'emergència en el magatzem existent (futur magatzem d'obres) són existents i estan a diferent alçada, l'alçada que marca el plànol és aproximada

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 / ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS / INSTAL.LACIONS PCI / PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 11.21.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.21 / FULL...1...DE...1... |

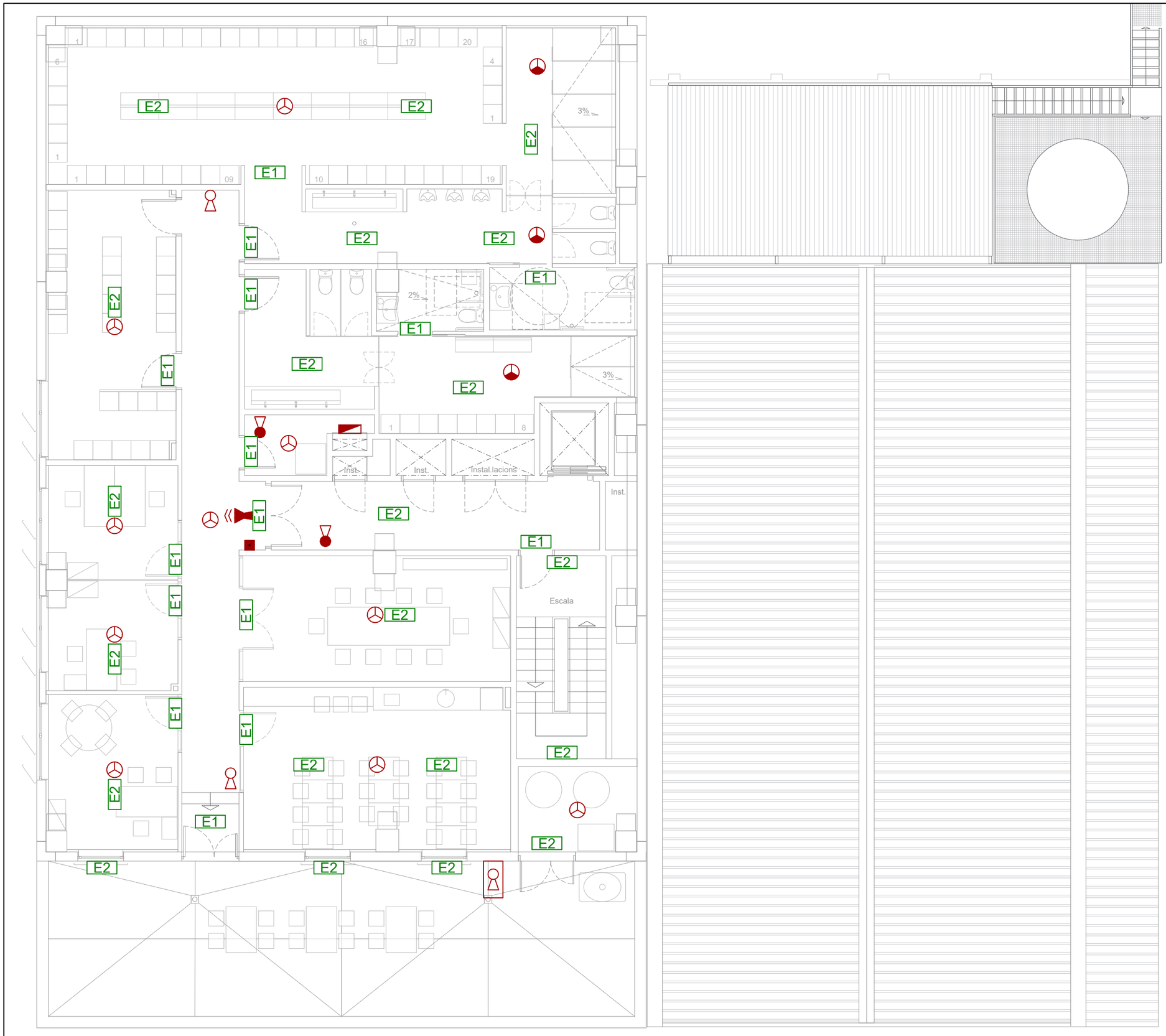



| LLEGENDA |
|---|
| CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA |
| POLSADOR D'ALARMA |
| SIRENA INTERIOR AMB FLASH |
| SIRENA EXTERIOR |
| DETECTOR ÒPTIC DE FUMS |
| DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC |
| DETECTOR EN CONDUCTE |
| E — CONTACTE PER A SENYAL D'ENTRADA A CENTRAL INCENDIS |
| S — CONTACTE PER A SENYALL DE SORTIDA A CENTRAL INCENDIS |

| LLEGENDA |
|---|
| EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE |
| EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg) |
| EXTINTOR C02 89B (5kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE |
| EXTINTOR C02 89B (5kg) |
| BIE 25mm AMB RÀCOR xxx +VACIADO XXX |
| CANONADA PER A BIES ACER NEGRE RANURAT I PINTAT |
| E1 E2 E3 — LLUMENERA EMERGÈNCIA IP65 60 lm / 200 lm / 300 lm |
| EX — LLUMENERA EMERGÈNCIA EXISTENT |

NOTA: les llumeneres d'emergència en el magatzem existent (futur magatzem d'obres) són existents i estan a diferent alçada, l'alçada que marca el plànol és aproximada

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** INSTAL·LACIONS PCI PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **11.22.DWG** | PLÀNOL NÚM. **11.22**<br>FULL...1...DE...1... |



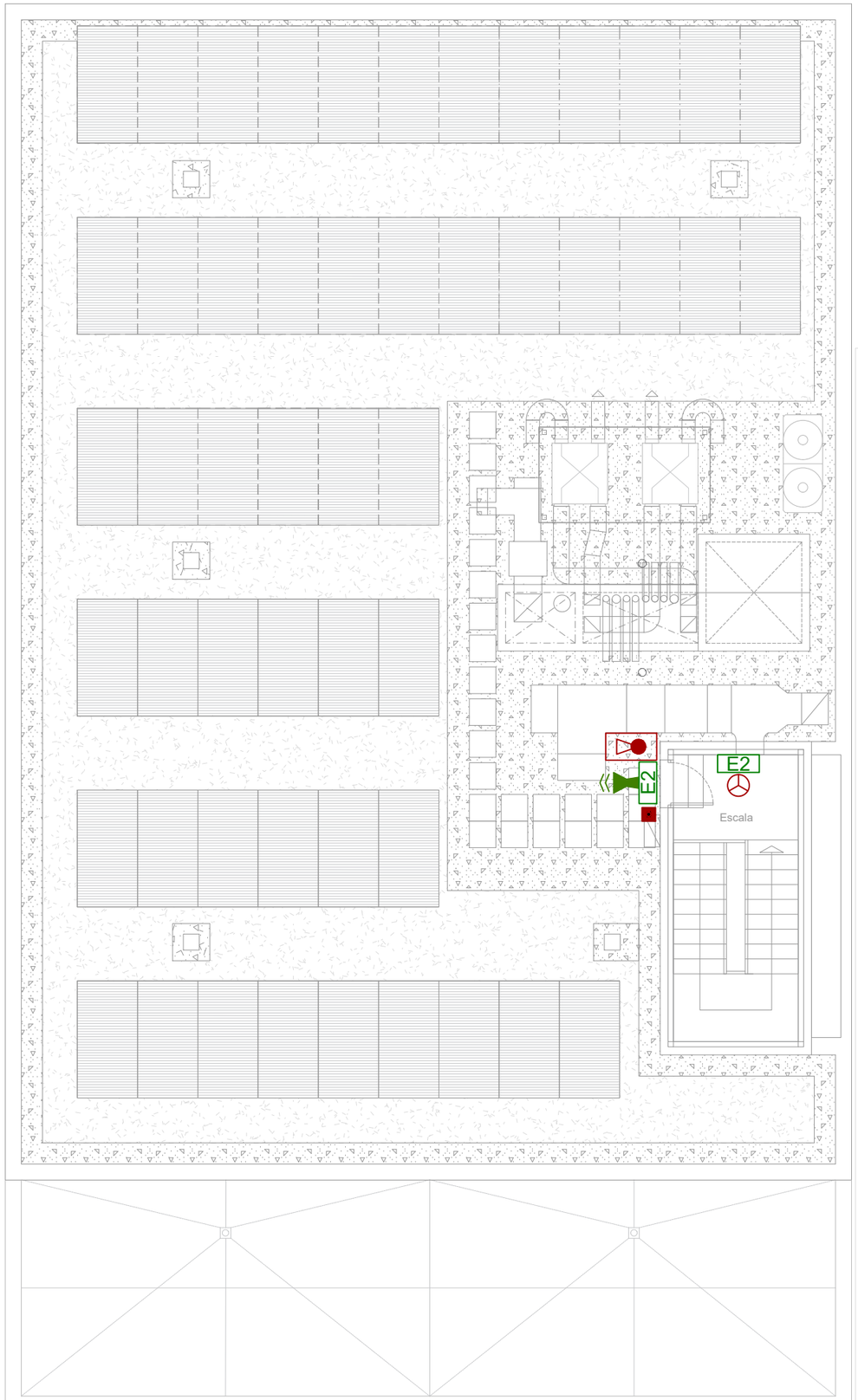

LLEGENDA

- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA INTERIOR AMB FLASH
- SIRENA EXTERIOR
- DETECTOR ÒPTIC DE FUMS
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
- DETECTOR EN CONDUCTE
- E — CONTACTE PER A SENYAL D'ENTRADA A CENTRAL INCENDIS
- S — CONTACTE PER A SENYALL DE SORTIDA A CENTRAL INCENDIS

LLEGENDA

- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg)
- EXTINTOR C02 89B (5kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR C02 89B (5kg)
- BIE 25mm AMB RÀCOR xxx +VACIADO XXX
- CANONADA PER A BIES ACER NEGRE RANURAT I PINTAT
- E1 / E2 / E3 — LLUMENERA EMERGÈNCIA IP65 60 lm / 200 lm / 300 lm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SEGURETAT CONTRAINCENDIS — INSTAL.LACIONS PCI — PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 11.23.DWG | PLÀNOL NÚM.: 11.23; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA

- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA
- POLSADOR D'ALARMA
- SIRENA INTERIOR AMB FLASH
- SIRENA EXTERIOR
- DETECTOR ÒPTIC DE FUMS
- DETECTOR EN CONDUCTE
- E — CONTACTE PER A SENYAL D'ENTRADA A CENTRAL INCENDIS
- S — CONTACTE PER A SENYALL DE SORTIDA A CENTRAL INCENDIS

## LLEGENDA

- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR POLS 21A 113B (6kg)
- EXTINTOR C02 89B (5kg) EN CAIXA D'INTEMPÈRIE
- EXTINTOR C02 89B (5kg)
- BIE 25mm AMB RÀCOR xxx +VACIADO XXX
- CANONADA PER A BIES ACER NEGRE RANURAT I PINTAT
- E1 / E2 / E3 — LLUMENERA EMERGÈNCIA IP65 60 lm / 200 lm / 300 lm

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SEGURETAT CONTRAINCENDIS** · **INSTAL.LACIONS PCI** · PLANTA COBERTA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **11.24**

NOM FITXER: **11.24.DWG**

FULL....1....DE...1...

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

ZF-I2

T2-I33 T2-I32 T2-I27 T2-I26 T2-I25 T2-I24 T2-I23 T2-I22 T2-I21 T2-I19 T2-I17 T2-I16 T2-I14 T2-I13 T2-I11

ED-I4 ED-I3 ED-I2 ED-I1

0088 0087 0086 0085 0084 0083 0082 0081 0080 0079 0078 0077 0076 0075 0074 0073 0072 0071 0070 0069 0068 0067 0066 0065 0064 0063 0062 0061 0060 0059 0058 0057 0056 0055 0054 0053 0052 0051 0050 0049 0048 0047 0046 0045 0044 0043 0042 0041 0040 0039 0038 0037 0036 0035 0034 0033 0032 0031 0030 0029 0028 0027 0026 0025 0024 0023 0022 0021 0020 0019 0018 0017 0016 0015 0014 0013 0012 0011 0010 0009 0008 0007 0006 0005 0004 0003 0002 0001 0000

0102 0100 0101 0110 0111 0112 0113 0114 0115 0109 0108 0107 0096 0135 0134 0133 0132 0106 0105 0104 0103

Ø200 2.72m. 5.051 2.041 Ø300 6.77m. 5.85m. Ø200 2.48m. Ø600 6.53m. Ø300 17.47m. Ø600 22.18m. Ø600 21.56m. Ø300 25.50m. Ø200 30.36m. Ø200 16.57m. Ø400 14.29m. Ø400 37.50m. Ø400 11.73m. Ø300 43.15m. Ø1000 14.98m. Ø1000 8.72m. 2.121 4.991 Ø800 50.20m. Ø600 21.70m Ø500 25.59m. Ø300 18.40m. Ø250 26.60m. Ø200 15.20m. Ø200 16.60m. 34.25m

LLEGENDA XARXA DE SANEJAMENT

- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES MIXTA
- XARXA CLAVEGUERAM EXTERIOR
- POUS DE REGISTRE D'AIGÜES
- EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL
- SEPARADOR GREIXOS SOTERRAT
- REIXA
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- POU DE DECANTACIÓ/SEPARACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES — SANEJAMENT — SANEJAMENT EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.1.1.DWG; PLÀNOL NÚM.: 12.1.1; FULL...1...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

ZF-I2

CARRER TRANSVERSAL 2

T2-I33 T2-I32 T2-I27 T2-I26 T2-I25 T2-I24 T2-I23 T2-I22 T2-I21 T2-I19 T2-I17 T2-I16 T2-I14 T2-I13 T2-I11

ED-I4 ED-I3 ED-I2 ED-I1

0087 0088 0089 0100 0101 0102 0103 0105 0106 0107 0108 0109 0111 0112 0113 0114 0115 0132 0133 0134 0135 0057 0096

provisional

Magatzem MAN

Magatzem manteniment

Taller

Magatzem obres

EDAR

Ø200 2.72m.

5.051

2.041

Ø300 6.77m.

5.85m.

Ø300 43.15m.

Ø1000 4.98m.

8.72m.

2.121

4.991

Ø600 6.53m.

2.48m.

17.47m.

Ø300

Ø600 22.18m.

Ø600 21.56m.

Ø300 25.50m

Ø200 30.36m.

Ø400 37.80m.

Ø400 14.29m.

Ø400 11.73m.

Ø800 50.20m

Ø600 21.70m

Ø500 25.59m.

34.25m

Ø300 18.40m.

Ø250 26.60m.

Ø200 15.20m.

Ø200 16.60m.

Ø500

Ø200 6.57m.

+5.45 +5.35 +5.42 +5.17 +5.20 +5.24 +5.27 +5.21

LLEGENDA XARXA DE SANEJAMENT

- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES MIXTA
- XARXA CLAVEGUERAM EXTERIOR
- POUS DE REGISTRE D'AIGÜES
- EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL
- SEPARADOR GREIXOS SOTERRAT
- REIXA
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- POU DE DECANTACIÓ/SEPARACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300 / A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES SANEJAMENT SANEJAMENT AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.1.1.DWG; PLÀNOL NÚM.: 12.1.1; FULL...2...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

ZF-I2

CARRER TRANSVERSAL 2

T2-I33 T2-I32 T2-I27 T2-I26 T2-I25 T2-I24 T2-I23 T2-I22 T2-I21 T2-I19 T2-I17 T2-I16 T2-I14 T2-I13 T2-I11

ED-I2 ED-I1

0087 0088 0102 0100 0101 0103 0105 0106 0115 0132 0112 0113 0134 0133 0135 0096 0057 0111 0114 0115 0109 0108 0107

Ø200 2.72m. 5.051 2.041 Ø300 5.85m. 6.77m. Ø300 43.15m. 2.121 4.991 Ø1000 8.72m. 4.98m. Ø200 2.48m. Ø600 6.53m. Ø200 Ø160 provisional +5.45 2% +5.35 Ø300 17.47m. Ø600 22.18m. Magatzem MAN Magatzem manteniment Taller Magatzem obres EDAR Ø400 37.36m. Ø160 Ø200 2% 30.36m. 3.80 2.60 +5.35 Ø400 +5.45 +5.20 +5.42 +5.17 5% Ø200 Ø200 15.57m. Ø400 14.29m. Ø400 11.73m. Ø800 50.20m Ø600 21.70m 1.80 2.00 +5.24 +5.27 +5.21 1% 2% 5.00 1.05 Ø600 21.56m. Ø300 25.50m Ø500 25.59m. 34.25m Ø300 18.40m. Ø250 26.60m. Ø200 15.20m. Ø200 16.60m. Ø50

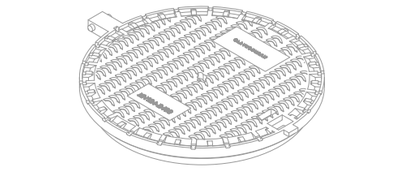
LLEGENDA XARXA DE SANEJAMENT

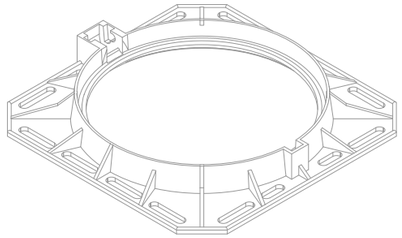
- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES MIXTA
- XARXA CLAVEGUERAM EXTERIOR
- POUS DE REGISTRE D'AIGÜES
- EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL
- SEPARADOR GREIXOS SOTERRAT
- REIXA
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- PERICÓ REGISTRABLE 40x40
- POU DE DECANTACIÓ/SEPARACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS

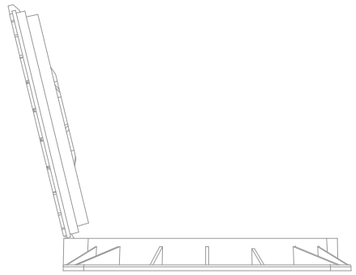
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES, SANEJAMENT, SANEJAMENT PROPOSTA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLANOL NÚM.: 12.1.1; NOM FITXER: 12.1.1.DWG; FULL...3...DE...3... |

# REGISTRE DE FOSA DÚCTIL - MARC NO APARENT
# POUS DE Ø700

Escala 1/10

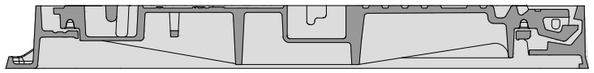




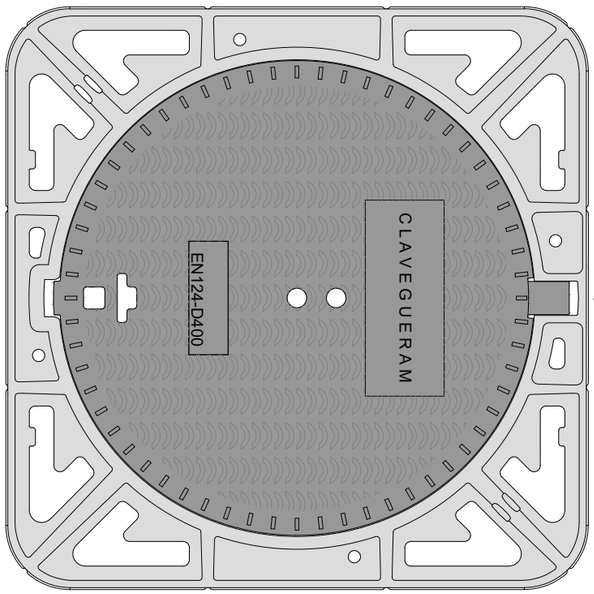


Detall tapa oberta

## SECCIÓ



## PLANTA

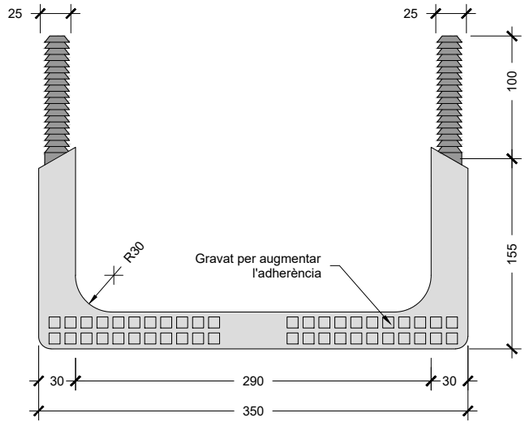



SENTIT DEL TRÀNSIT

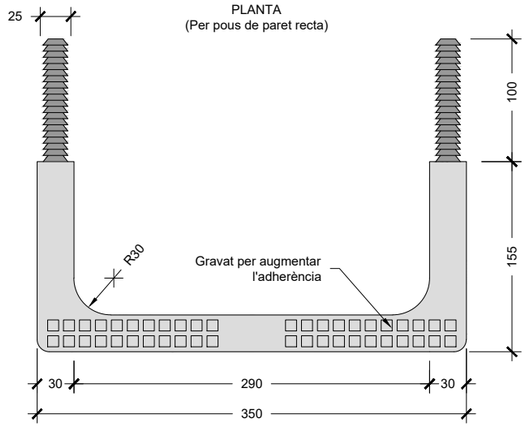
# GRAÓ NORMALITZAT DE POLIPROPILÈ

Escala 1/5

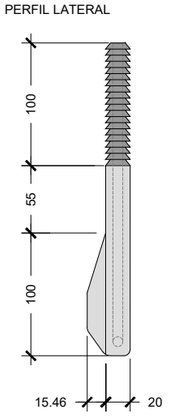
PLANTA
(Per pous de paret circular)



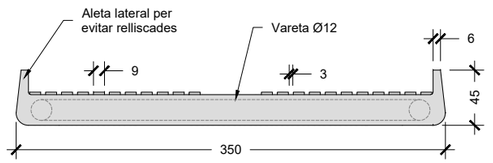

PLANTA
(Per pous de paret recta)



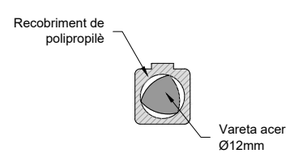

PERFIL LATERAL




PERFIL FRONTAL

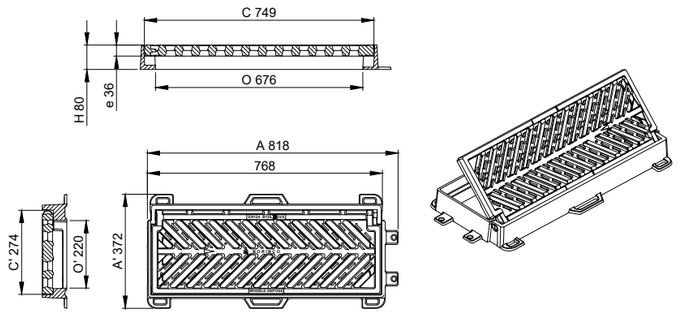



SECCIÓ




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10 1/5; A1 1:5 1:2.5 ORIGINALS A3<br>0 0.18 0.375 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>SANEJAMENT<br>DETALLS PLUVIALS 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.1.1.DETALLS.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.1.1<br>FULL...1...DE...5... |

## EMBORNAL HOMOLOGAT PER BCASA
MODEL Barcelona P7 (barres espiga)

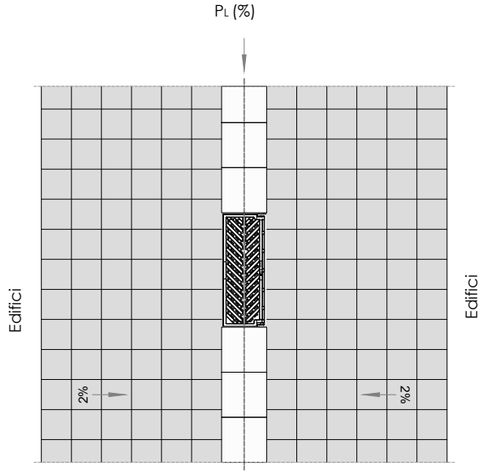



## DISPOSICIÓ EN CARRERS DE PLATAFORMA ÚNICA

BARCELONA P7
EIX DE CARRER

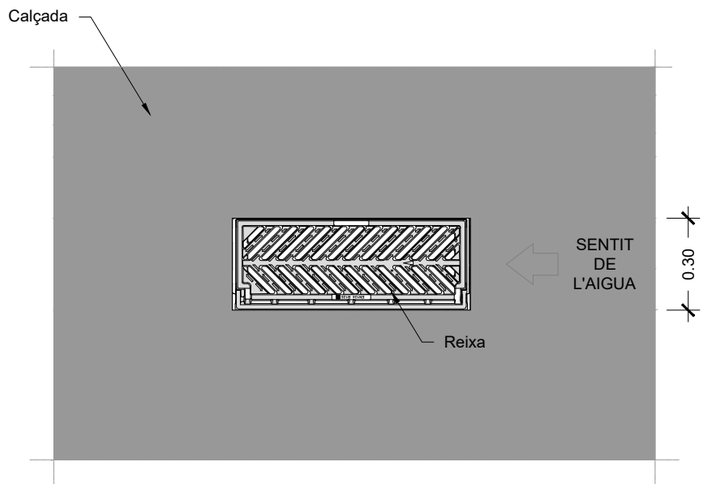
| BARCELONA P7 | |
|---|---|
| PENDENT % | ÀREA m2 |
| 0,5 | 41 |
| 1 | 58 |
| 2 | 82 |
| 3 | 101 |
| 4 | 109 |
| 5 | 108 |
| 6 | 106 |
| 7 | 105 |
| 8 | 104 |
| 9 | 103 |
| 10 | 103 |
| 11 | 102 |
| 12 | 101 |
| 13 | 101 |
| 14 | 100 |
| 15 | 100 |

*ÀREES DRENADES PER A UN CARRER DE VIANANTS, PLATAFORMA ÚNICA

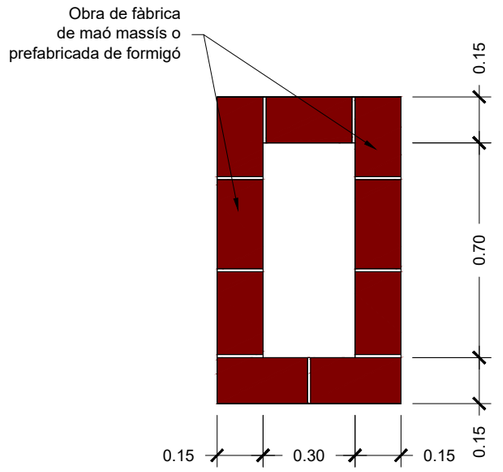



## DETALL EMBORNAL - MODEL Barcelona P7 (espiga)
sense bústia

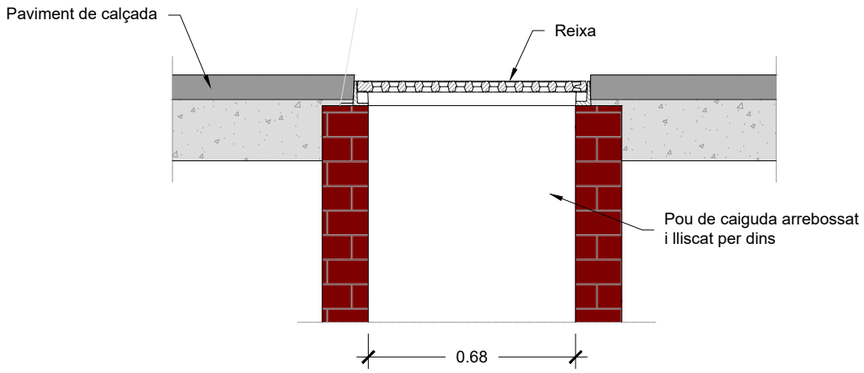
### PLANTA



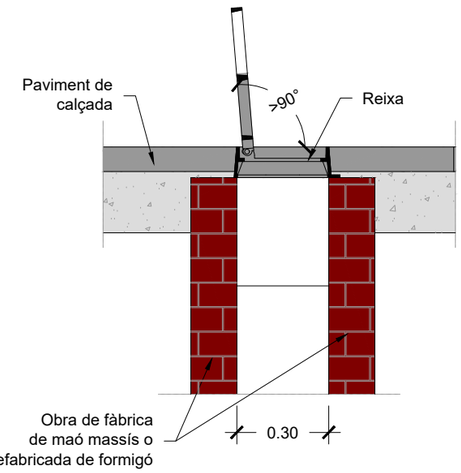

### SECCIÓ POU DE CAIGUDA




### SECCIÓ LONGITUDINAL




### SECCIÓ TRANSVERSAL

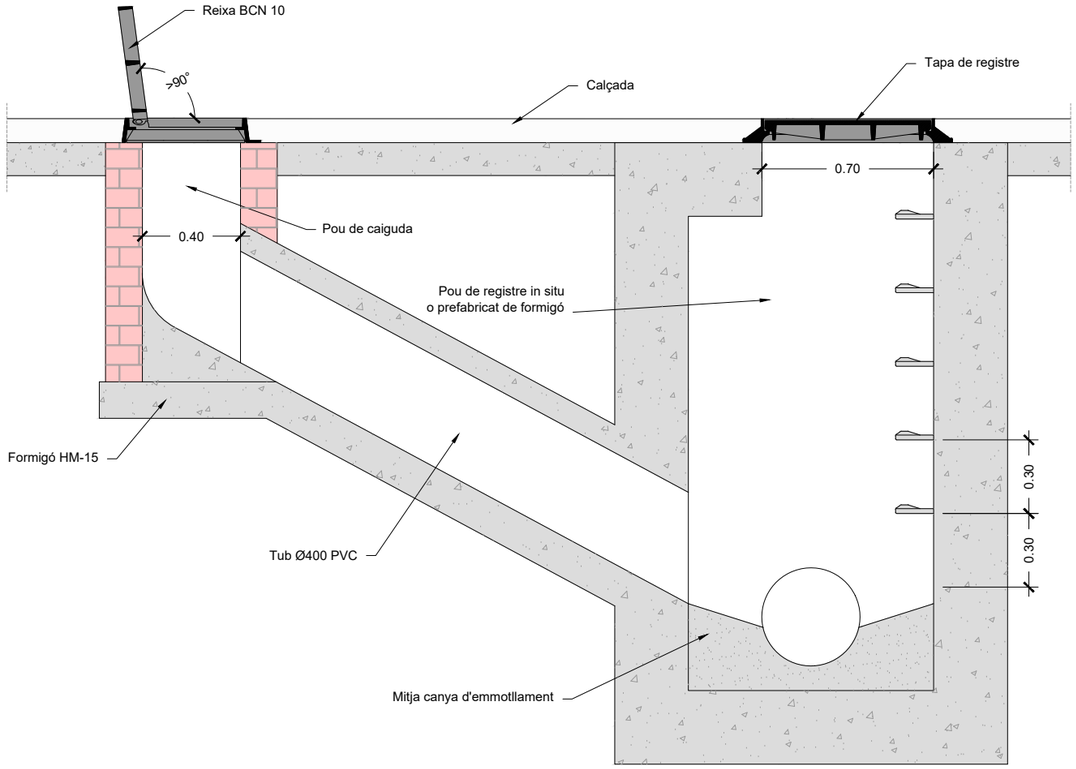



NOTES:
1. - El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
2. - Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:20, A1 1:10, ORIGINALS A3; 0 0.25 0.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES; SANEJAMENT DETALLS PLUVIALS 2 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.1.2.DETALLS.DWG; PLÀNOL NÚM. 12.1.2; FULL...2....DE...5... |

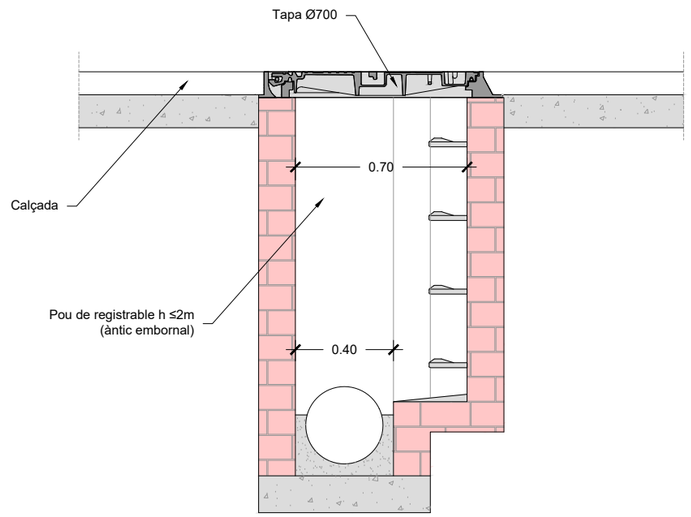
## DETALL DE CONNEXIÓ D'EMBORNAL A COL·LECTOR NO VISITABLE

Escala Din A3: 1/25



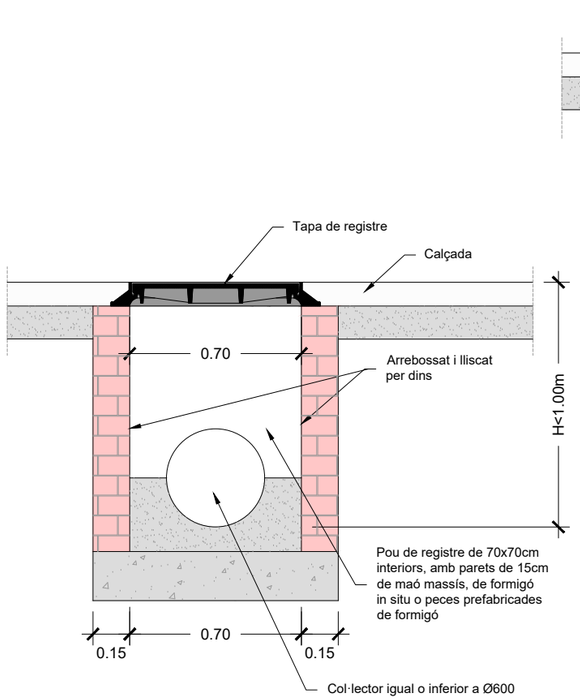

## CONVERSIÓ D'EMBORNAL A POU DE REGISTRE

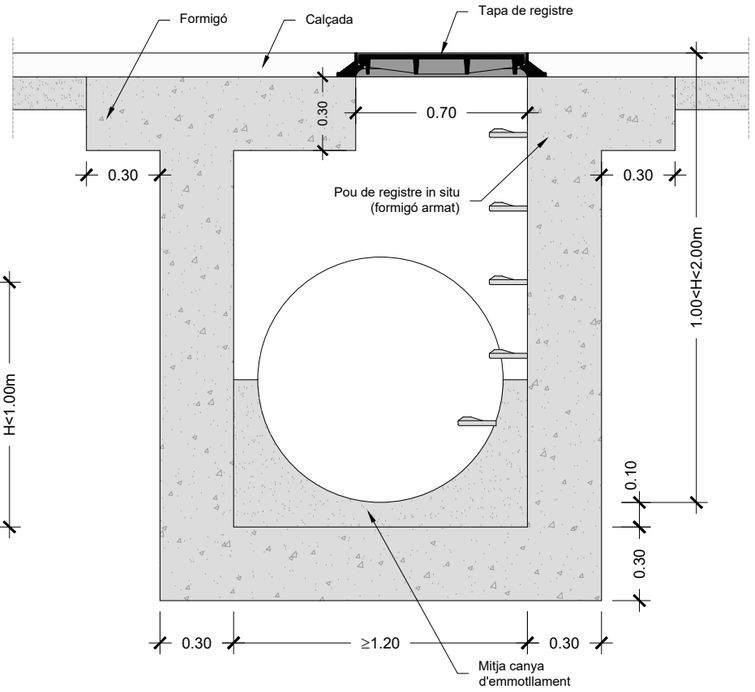
Escala Din A3: 1/25



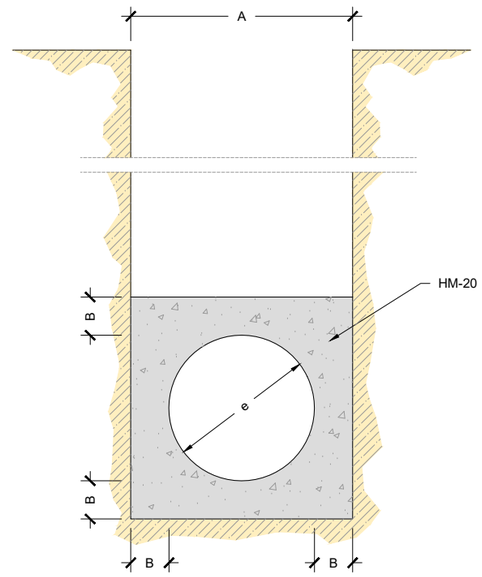

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:25, A1 1:12,5 ORIGINALS A3<br>0 0.32 0.63 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>SANEJAMENT<br>DETALLS PLUVIALS 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.1.2.DETALLS.DWG | PLÀNOL NÚM. 12.1.2<br>FULL...3....DE...5... |

## POU DE REGISTRE PER TUBULARS
## H<2.00 m
Escala 1/25




## SECCIONS TIPUS DE TUBULARS AMB RECOBRIMENT DE FORMIGÓ
Escala 1/25




NOTES:
- Distància màxima entre pous a col·lectors visitables: 50m.
- Distància màxima entre pous a col·lectors no visitables: 40m.
- Els pous fora de vial sobresurtiran com a mínim 15cm per sobre del terreny.
- Quan el col·lector és un tub de PVC, es deixa passant a través del pou i un cop formigonada la mitja canya se li retalla la semi volta superior.

| Ø e (cm) | A (cm) | B (cm) | HM-20 (m3/m) |
|---|---|---|---|
| 30 | 50 | 10 | 0.179 |
| 40 | 60 | 10 | 0.234 |
| 50 | 75 | 12.5 | 0.366 |
| 60 | 90 | 15 | 0.527 |
| 80 | 120 | 20 | 0.937 |
| 90 | 130 | 20 | 1.054 |
| 100 | 150 | 25 | 1.465 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:25 — A1 1:12,5 — ORIGINALS A3 — 0 0.32 0.63 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES — SANEJAMENT — DETALLS PLUVIALS 4

DATA: NOVEMBRE 2024

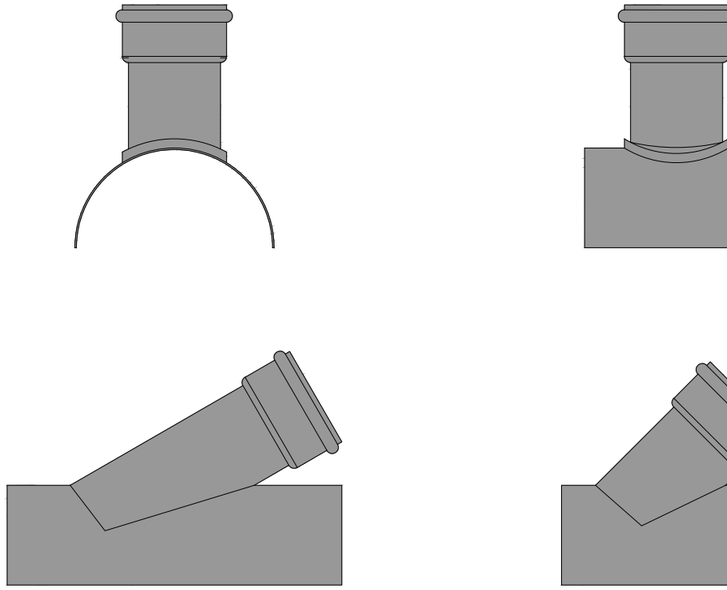
NOM FITXER: 12.1.2.DETALLS.DWG

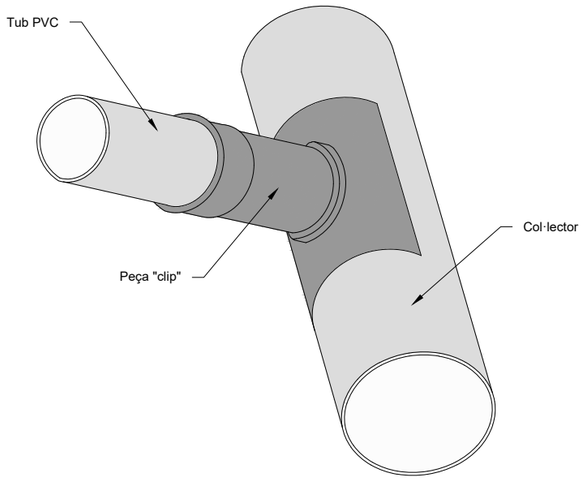
PLÀNOL NÚM.: 12.1.2

FULL...4....DE...5...

## DETALL DE PEÇA TIPUS "CLIP" PER LA CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC A COL.LECTOR NO VISITABLE

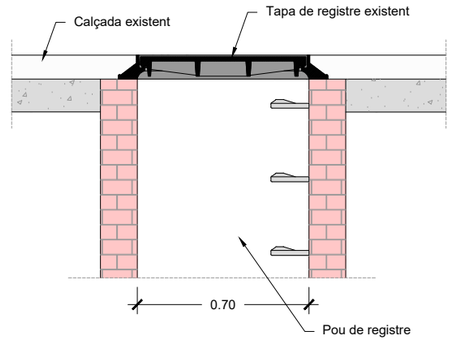
Escala S/E



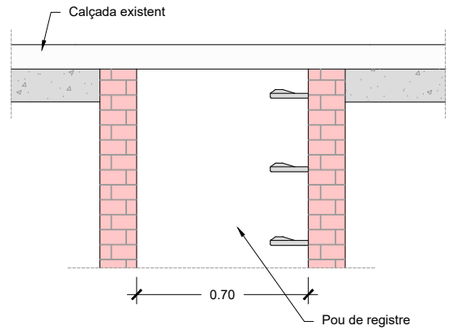



## PROCÈS DE RECREIXEMENT DE TAPES A VIALS RE-PAVIMENTATS

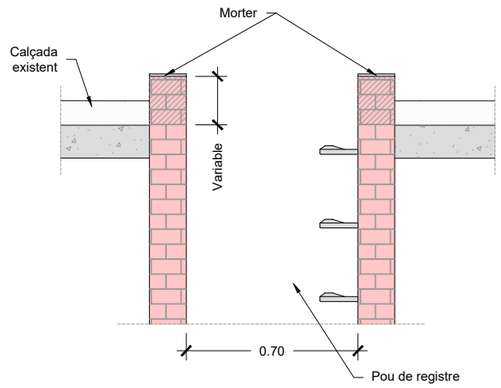
Escala 1/25



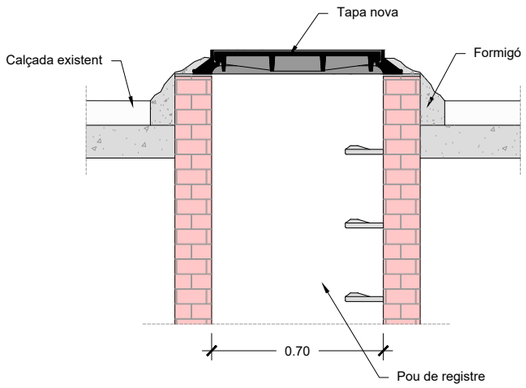

1. Tapa existent enrasada amb el paviment.



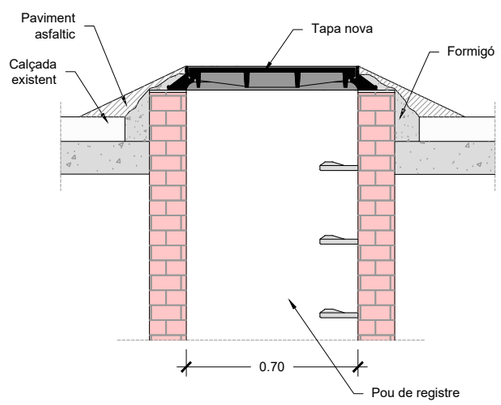

2. Fresat del paviment i retirada de tapa i marc.



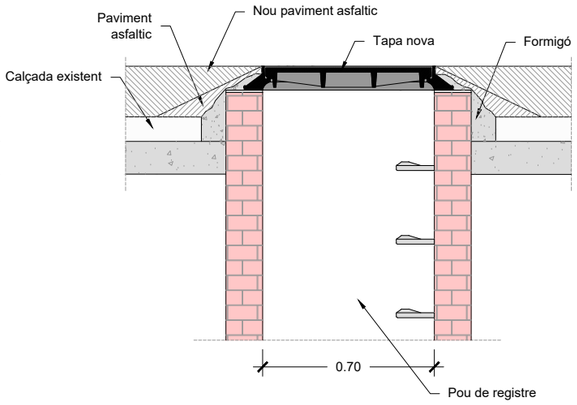

3. Recreixement del pou amb totxo massis o rajola fina i base de regularització amb morter.




4. Col.locació del marc i fixació amb formigó.

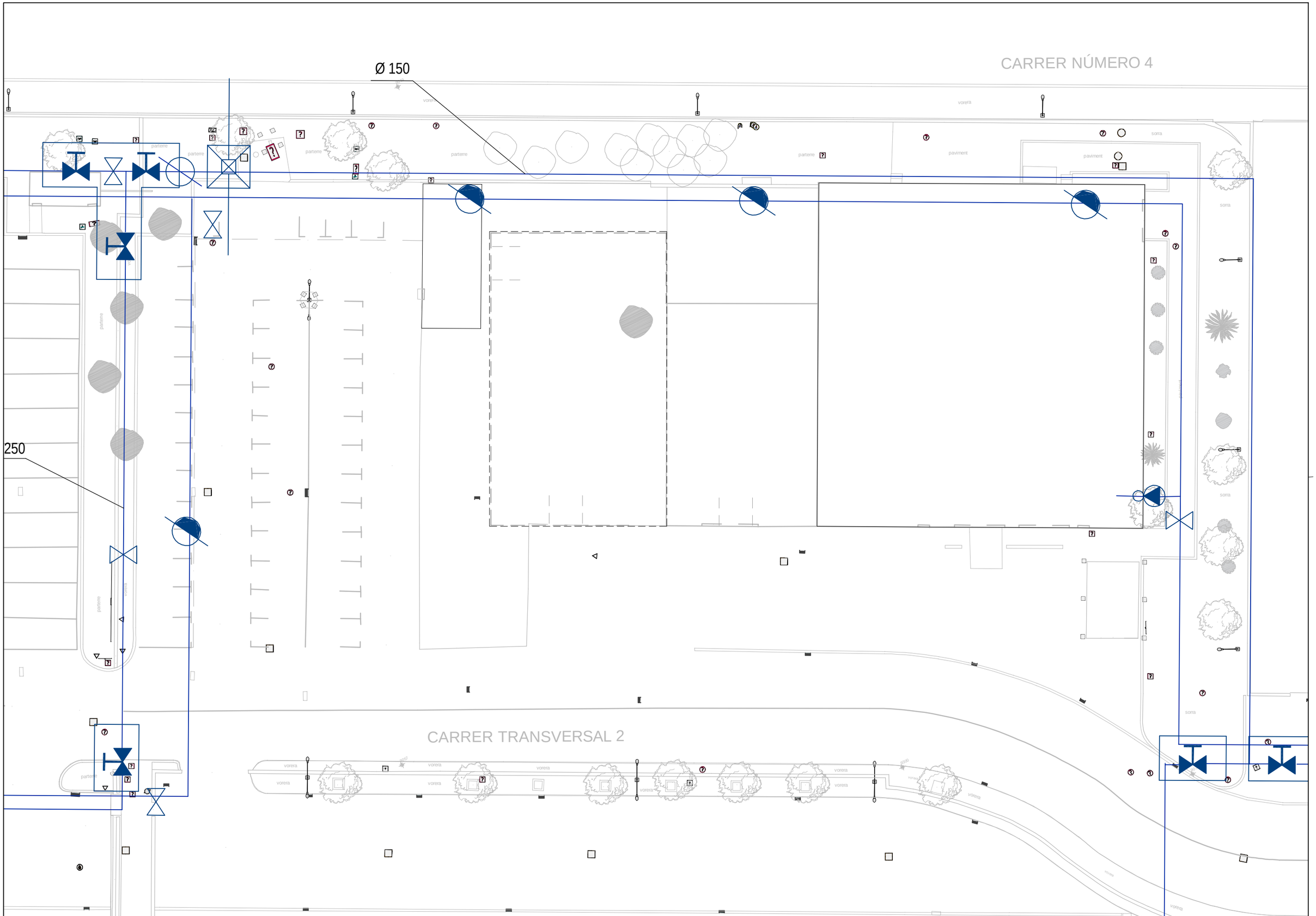



5. Con de paviment asfàltic en fred (provisional).

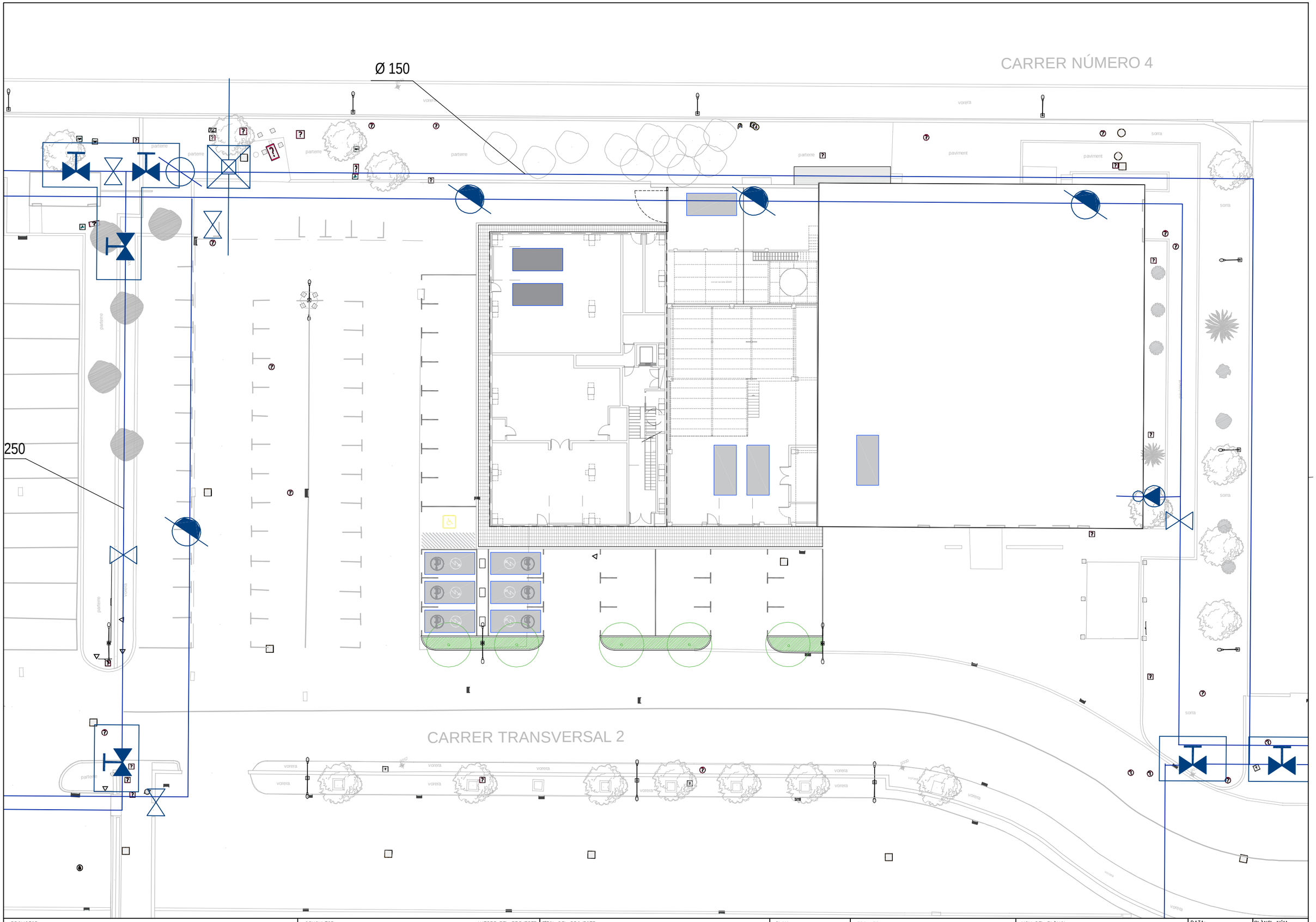



6. Asfaltat general.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:25, A1 1:12,5 ORIGINALS A3<br>0 0.32 0.63 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>SANEJAMENT<br>DETALLS PLUVIALS 5 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.1.2.DETALLS.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.1.2<br>FULL...5....DE...5... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:300<br>A1 1:150<br>ORIGINALS A3<br>0 3.75 7.50<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES**<br>AIGUA POTABLE (PCI) I REG<br>AIGUA EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **12.2.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **12.2.1**<br>FULL...1...DE...4... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300 / A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES AIGUA POTABLE (PCI) I REG AIGUA AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.2.1; FULL...2...DE...4... |

Ø 150

PERICÓ 40x50x40cm AMB CLAU DE PAS
D'ESCOMESA DE COMPANYIA
(XARXA AIGUA I XARXA REG)

PERICÓ 100X40X40cm
AMB COMPTADOR

ESCOMESA D'AIGUA
REG

250

Ø50mm

Pericó amb comptador

PEBD Ø40

PEBD Ø32

Ø250

CARRER TRANSVERSAL 2

## LLEGENDA

- XARXA D'AIGUA POTABLE EXISTENT
- XARXA PRIMÀRIA DE REG TUB PEBD Ø40mm PN 10 atm
- XARXA SECUNDÀRIA DE REG TUB PEBD Ø32mm PN 10 atm (DEGOTEIG PARTERRE)
- XARXA SECUNDÀRIA DE REG TUB PEBD Ø32mm PN 10 atm (DEGOTEIG ARBRAT)
- XARXA SECUNDÀRIA DEGOTEIG PARTERRE PEBD Ø16mm AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INSERITS CADA 33cm
- ANELLA DEGOTEIG ARBRAT AMB DEGOTADORS INSERITS 30 cm 7 ut. DE 3,5l/h. PE Ø16mm 4at.
- AUTO-COMPENSANT AMB TUB DREN 50 mm
- PERICÓ BYPASS MESTRE AMB FILTRE REGULADOR DE PRESSIÓ, PUNT DE DESINFECCIÓ I MANÒMETRE
- PERICÓ BYPASS SECTORIAL 60x60x60 cm. (PARTERRE)
- PERICÓ BYPASS SECTORIAL 60x60x60 cm. (ARBRAT)
- PERICÓ DE REGISTRE 60x60x60 cm.
- PERICÓ AMB VÀLVULA DE DESCÀRREGA I DESGUÀS 60x60x60 cm
- PERICÓ COMPTADOR XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA 100x40x40 CM
- VÀLVULA VENTOSA/PURGADOR
- PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES AMB BLUETOOTH
- CLAVEGUERÓ DN250 DESGUÀS EN EMBORNAL

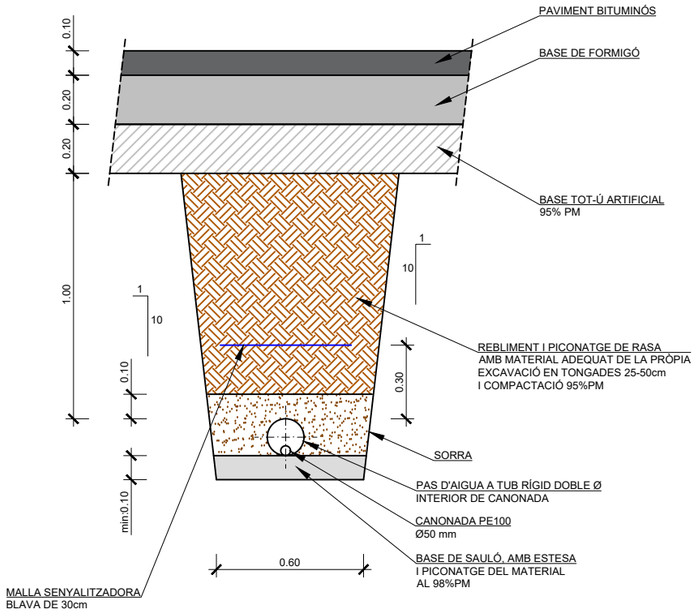
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES AIGUA POTABLE (PCI) I REG AIGUA I XARXA DE REG (PROPOSTA) | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.2.1.DWG; PLÀNOL NÚM. 12.2.1; FULL...3...DE...4... |

## LLEGENDA

- XARXA D'AIGUA POTABLE EXISTENT
- XARXA PRIMÀRIA DE REG TUB PEBD Ø40mm PN 10 atm
- XARXA SECUNDÀRIA DE REG TUB PEBD Ø32mm PN 10 atm (DEGOTEIG PARTERRE)
- XARXA SECUNDÀRIA DE REG TUB PEBD Ø32mm PN 10 atm (DEGOTEIG ARBRAT)
- XARXA SECUNDÀRIA DEGOTEIG PARTERRE PEBD Ø16mm AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INSERITS CADA 33cm
- ANELLA DEGOTEIG ARBRAT AMB DEGOTADORS INSERITS 30 cm 7 ut. DE 3,5l/h. PE Ø16mm 4at.
- AUTO-COMPENSANT AMB TUB DREN 50 mm
- PERICÓ BYPASS MESTRE AMB FILTRE REGULADOR DE PRESSIÓ, PUNT DE DESINFECCIÓ I MANÒMETRE
- PERICÓ BYPASS SECTORIAL 60x60x60 cm. (PARTERRE)
- PERICÓ BYPASS SECTORIAL 60x60x60 cm. (ARBRAT)
- PERICÓ DE REGISTRE 60x60x60 cm.
- PERICÓ AMB VÀLVULA DE DESCÀRREGA I DESGUÀS 60x60x60 cm
- PERICÓ COMPTADOR XARXA AIGUA POTABLE PROPOSTA 100x40x40 CM
- VÀLVULA VENTOSA/PURGADOR
- PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES AMB BLUETOOTH
- CLAVEGUERÓ DN250 DESGUÀS EN EMBORNAL

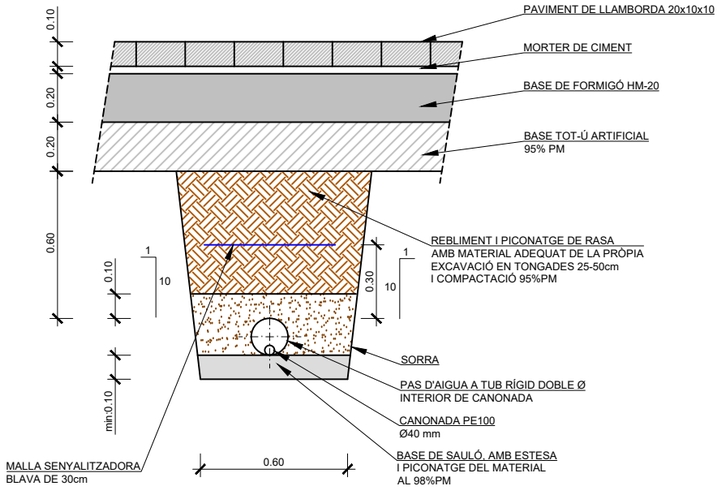
PEAD Ø40
Ø50mm
13
Pericó amb comptador
Ø50mm
PEBD Ø40
PEBD Ø40
PEBD Ø40
PEAD Ø32
PEBD Ø32
PEBD Ø32
PEBD Ø32
PEBD Ø32
PEBD Ø32
Ø250
Ø250
Ø250

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES** AIGUA POTABLE (PCI) I REG XARXA DE REG | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **12.2.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **12.2.1**; FULL...3...DE...4... |




RASA TIPUS SOTA CALÇADA
ESCALA 1/25

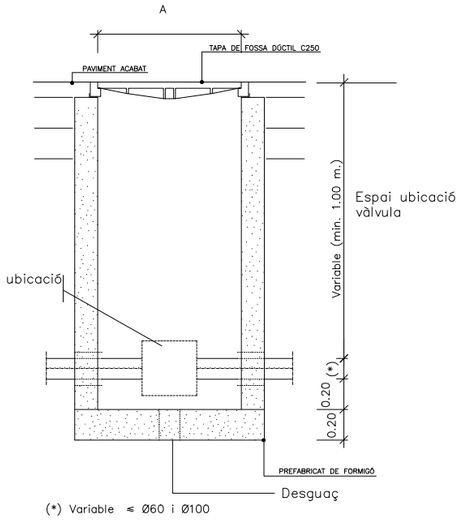
DETALLS NOVES RASES CANONADES AIGUA POTABLE EN PAVIMENT DE LLAMBORDES
ESCALA 1/25




RASA TIPUS SOTA VORERA
ESCALA 1/25

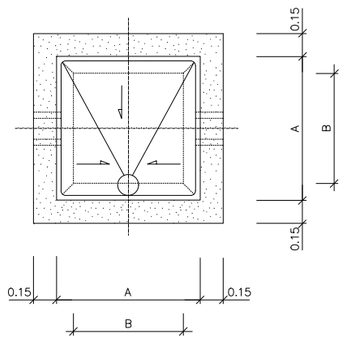
DETALLS NOVES RASES CANONADES AIGUA POTABLE EN VORERA
ESCALA 1/25

DETALL PERICÓ
XARXA COMPANYIA




(*) Variable ≤ Ø60 i Ø100

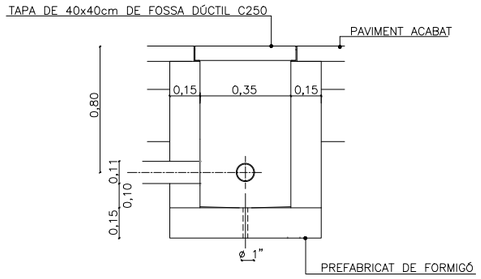
SECCIÓ



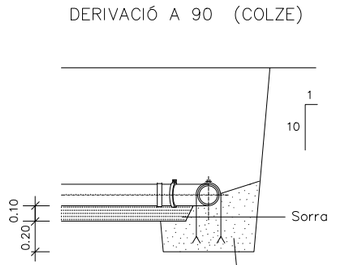

PLANTA

| MESURES | PERICONS | |
|---|---|---|
| | TIPUS –I– | TIPUS –II– |
| A | 0.70 | 0.90 |
| B | 0.56 | 0.56 |
| C | 0.85 | 0.85 |
| D | 1.09 | 1.09 |
| TUB Ø MIN. | 60 | 125 |
| TUB Ø MAX. | 100 | 300 |

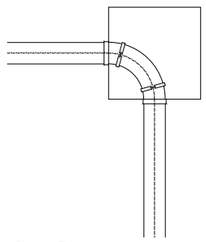
DETALL PERICÓ AMB TAPA 40x40cm




DERIVACIÓ A 90 (COLZE)




ANCORATGE



PLANTA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:25, A1 1:12.5, ORIGINALS A3; 0 0.315 0.63 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES, AIGUA POTABLE (PCI), DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.2.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.2.2; FULL...1...DE...2... |

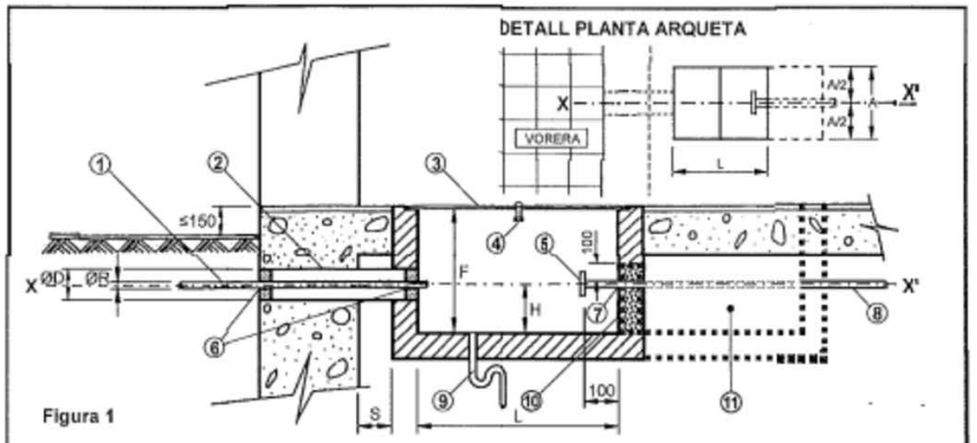



Figura 1

| Núm. | DESCRIPCIÓ (figura 1) | Col·locació a càrrec de | OBSERVACIONS |
|---|---|---|---|
| 1 | Escomesa (ramal) | Aigües de Barcelona | Ø R (consultar la taula) |
| 2 | *Tub passa murs* | CLIENT | Ø D (consultar la taula i la nota "e") |
| 3 | Tapa (composta per mòduls) | CLIENT | dimensions mòdul: Veure EGT-10-038 |
| 4 | Tirador ocultable | CLIENT | |
| 5 | Accessori d'acoblament | CLIENT | Veure EGT-10-026 i nota " f " |
| 6-7 | Forats de pas | CLIENT | a rejuntar (veure nota "g") |
| 8 | Tub muntant | CLIENT | amb vàlvula antiretorn vista |
| 9 | Desguàs natural suficient | CLIENT | |
| 10 | Paret per a suport i subjecció del tub | CLIENT | com a mínim sobrepassarà uns 100 mm el llom de la canonada |
| 11 | 2on tram d'arqueta (per elements de la instal·lació interior) | CLIENT | (veure nota " i ") |

| Escomesa Ø R | Cabal Contracte escomesa (m³/h) | Dimensions de l'arqueta L | A | F | Ø D | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 2,5 | 800 | 400 | 400 | 100 | 150 |
| 30 | 4,0 | 800 | 400 | 400 | 100 | 150 |
| 40 | 10,0 | 1000 | 400 | 400 | 100 | 150 |
| 60 (*) | 25,0 | 1200 | 600 | 600 | 200 | 200 |

(*) Cas específic "escomesa de Ø60 mm amb comptador de DN40 mm"

| Escomesa Ø R | Cabal Contracte escomesa (m³/h) | Dimensions de l'arqueta L | A | F | Ø D | H |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 25,0 | 1800 | 700 | 700 | 200 | 200 |
| 80 | 30,0 | 1800 | 700 | 700 | 250 | 200 |
| 100 | 63,0 | 2000 | 800 | 800 | 250 | 210 |
| 150 | 250,0 | 2200 | 900 | 900 | 300 | 240 |
| 200 | 630,0 | 2500 | 900 | 1000 | 350 | 260 |

a.- Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.

b.- L'*eix X-X'* (compartit pel *tub passa murs* ② i pel *tub muntant* ⑧), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).

c.- L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.

d.- La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.

e.- El *tub passa murs* ② es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.

f.- *L'accessori d'acoblament* ⑤ serà PN16 i el tipus i diàmetre estarà d'acord amb el de l'escomesa segons l'EGT-10-026.

g.- *Els forats de pas de l'escomesa* ⑥ *i del tub muntant* ⑦ es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanquitat de l'interior de l'arqueta.

h.- La *tapa* ③ haurà de ser de fàcil obertura i resistent a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.

i.- Aquest document resum les condicions exigides per la reglamentació vigent i per Aigües de Barcelona, pel que fa exclusivament a les característiques i dimensions que haurà de reunir l'espai de treball (tram inicial d'arqueta) on s'hauran de desenvolupar les tasques de muntatge de l'escomesa i del comptador, així com la seva connexió ⑨ amb la instal·lació interior de l'immoble.
Es recorda al CLIENT que correrà al seu càrrec i serà responsabilitat exclusivament seva la realització de la instal·lació interior subsegüent, que haurà d'ajustar-se a l'establert per l'esmentada reglamentació vigent.

DETALL TIPUS ARQUETA AMB COMPTADOR

S/E

| PROMOTOR: | CONSULTOR: | AUTORS DEL PROJECTE | TÍTOL DEL PROJECTE | CLAU | ESCALES | NOM DEL PLÀNOL: | DATA: | PLÀNOL NÚM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mercabarna | Meta Engineering COMPASS GROUP | JESÚS GODOY VILAS | PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | . | A3 S/E<br>A1 S/E<br>ORIGINALS A3<br>0<br>GRÀFIQUES | SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>AIGUA POTABLE (PCI)<br>DETALLS | NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER:<br>12.2.2.DWG | 12.2.2<br>FULL...2...DE...2... |

CARRER NÚMERO 4

ZONA FRANCA 5
ZONA FRANCA 6
ZONA FRANCA 7

3X1X240Al 96886

0.8

1.3

SEC-K

CARRER TRANSVERSAL 2

LLEGENDA XARXA ELÈCTRICA

- XARXA MT (Zac Montanya)
- XARXA MT i Afectació ETs
- XARXA BT
- ETs

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES** ELECTRICITAT MT I BT ELECTRICITAT EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: **12.3.1**; NOM FITXER: **12.3.1.DWG**; FULL...1...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

ZONA FRANCA 5
ZONA FRANCA 6
ZONA FRANCA 7

3X1X240Al 96886

0.8
1.3
SEC-K

CARRER TRANSVERSAL 2

LLEGENDA XARXA ELÈCTRICA

- XARXA MT (Zac Montanya)
- XARXA MT i Afectació ETs
- XARXA BT
- ETs

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: - | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES**<br>**ELECTRICITAT MT I BT**<br>ELECTRICITAT AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **12.3.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **12.3.1**<br>FULL...2...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

ZONA FRANCA 5
ZONA FRANCA 6
ZONA FRANCA 7

3X1X240Al 96886

Q.B.T.

2Ø90

4Ø90

6Ø90

3Ø90

0.8

1.3

SEC-K

parterre

vorera

paviment

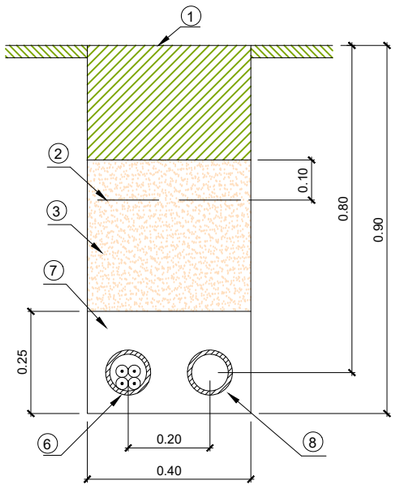
sorra

## LLEGENDA XARXA ELÈCTRICA

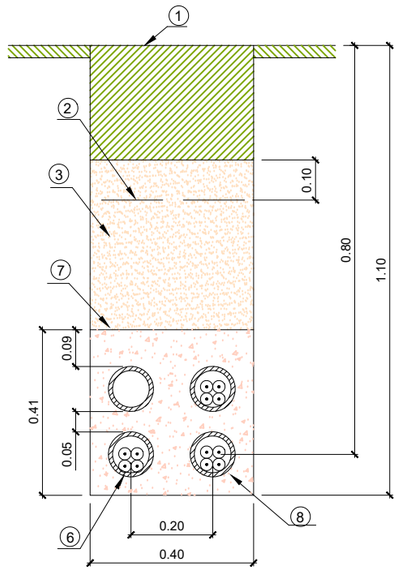
- XARXA MT (Zac Montanya)
- XARXA MT i Afectació ETs
- XARXA BT
- ETs

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:300<br>A1 1:150<br>ORIGINALS A3<br>0 3.75 7.50<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES**<br>**ELECTRICITAT MT I BT**<br>ELECTRICITAT PROPOSTA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **12.3.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **12.3.1**<br>FULL...3...DE...3... |

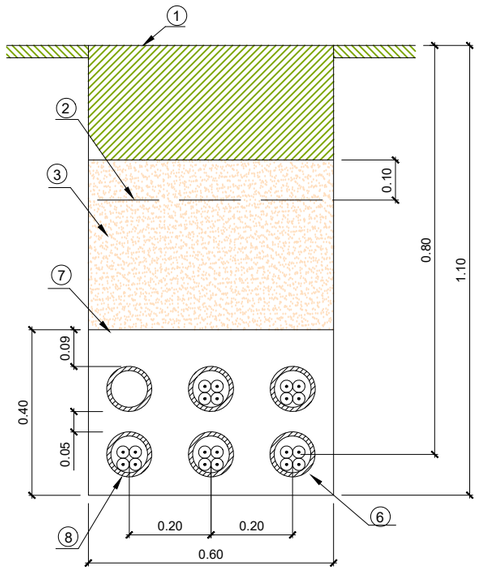
BAIXA TENSIÓ
EN CALÇADA




PRISMA 2 TUBULARS Ø90 BT




PRISMA 4 TUBULARS Ø90 BT




PRISMA 6 TUBULARS Ø90 BT

## LLEGENDA

1-VEURE ACABATS SUPERFICIALS

2-CINTA DE PE

3-CAPES DE TERRA COMPACTADES CADA 15cm 95% PROCTOR MODIFICAT

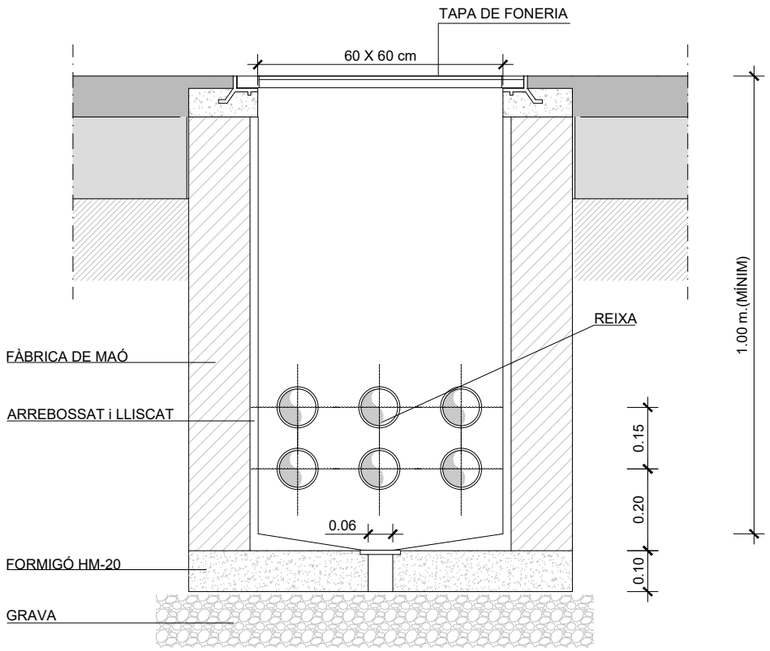
4-PLAQUES DE PE

5-SORRA

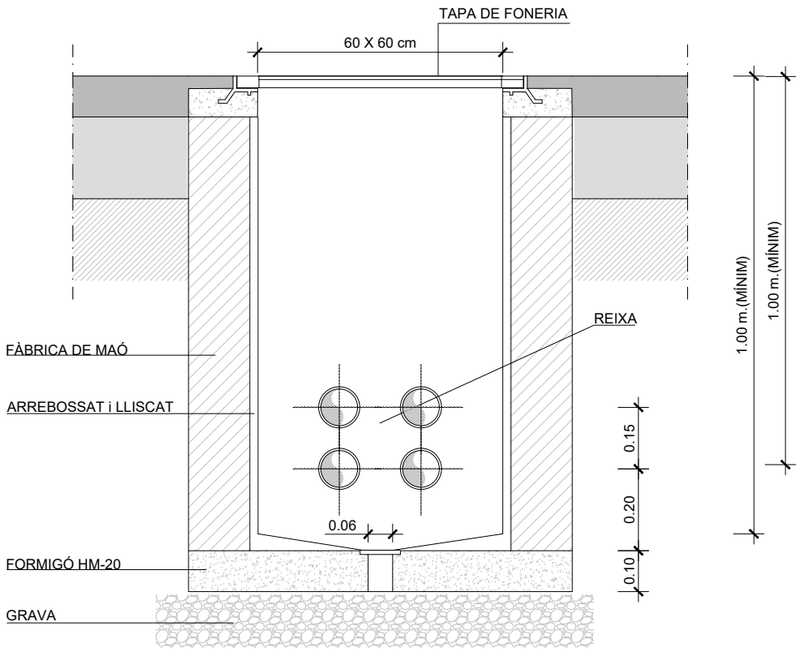
6-CABLE SOTERRAT

7-FORMIGÓ EN MASSA HM-20

8-TUB DE PE Ø90mm




SECCIÓ PERICÓ 60x60cm




SECCIÓ PERICÓ 60x60cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:15, A1 1:7,50 ORIGINALS A3; 0 18,75 37,5cm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES ELECTRICITAT MT i BT DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 12.3.2; NOM FITXER: 12.3.2.DWG; FULL...1...DE...1... |

CARRER NÚMERO 4

400W
PES.ES.C02.06.4

PEB.02.4

EB.03.4

400W
PES.ES.C02.08.4

PEB.01.4

L06.28.1

L06.ES.

L06.27.1

L06.ES.

L06.26.1

L06.E

CARRER TRANSVERSAL 2

400W
T02.ES.C06.05.4

T09.12.4

400W
T02.ES.C06.07.4

T09.11.4

400W
T02.ES.C06.09.4

T09.10.4

L06.10.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES** ENLLUMENAT PÚBLIC ENLLUMENAT EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **12.4.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **12.4.1**; FULL...1...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

400W
PES.ES.C02.06.4

PEB.02.4

EB.03.4

400W
PES.ES.C02.08.4

PEB.01.4

L06.28.1

L06.ES.

L06.27.1

L06.ES.

L06.26.1

L06.E

CARRER TRANSVERSAL 2

400W
T02.ES.C06.05.4

T09.12.4

400W
T02.ES.C06.07.4

T09.11.4

400W
T02.ES.C06.09.4

T09.10.4

L06.10.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3<br>0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>ENLLUMENAT PÚBLIC<br>ENLLUMENAT AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.4.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.4.1<br>FULL...2...DE...3.. |

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

400W
PES.ES.C02.06.4

PEB.02.4

EB.03.4

400W
T02.ES.C06.05.4

T09.12.4

400W
T02.ES.C06.07.4

T09.11.4

400W
T02.ES.C06.09.4

T09.10.4

1Ø90

2Ø90

L06.28.1

L06.ES.

L06.27.1

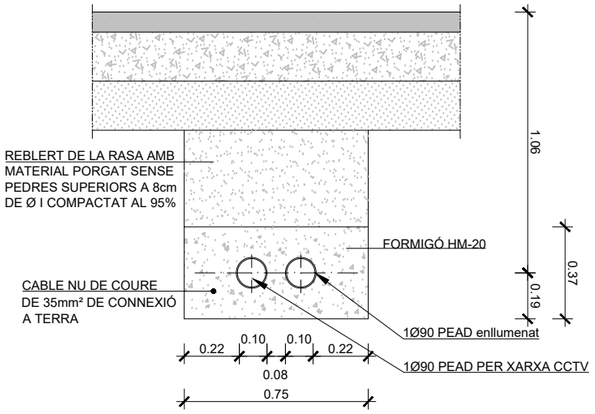
L06.ES.

L06.26.1

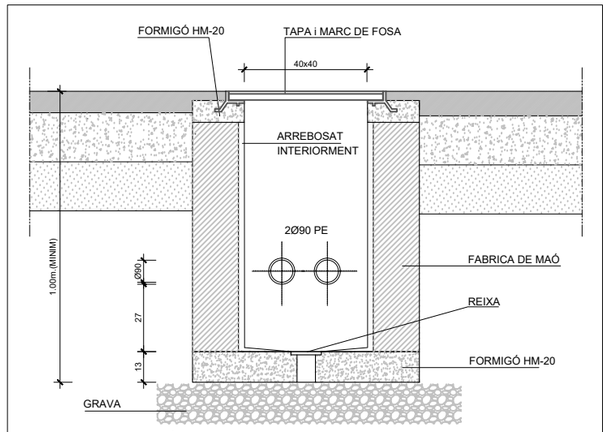
L06.E

L06.10.2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: | DATA: NOVEMBRE 2024 — NOM FITXER: FULL.....DE..... — PLÀNOL NÚM. |




DETALL RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES



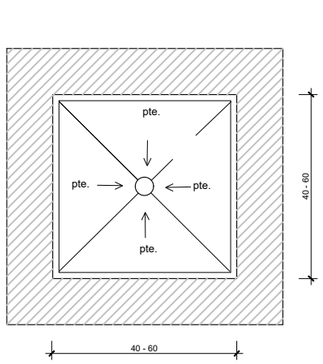

SECCIÓ

PERICÓ DE 40x40cm
CANALITZACIÓ EN VORERA

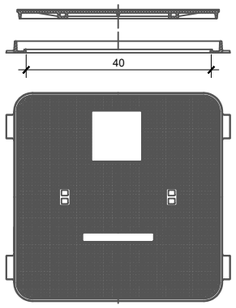
E. 1:20 (cotes en cm.)

## PERICÓ DE 60x60 i 40x40 "IN SITU"

E. 1:20 (cotes en cm.)

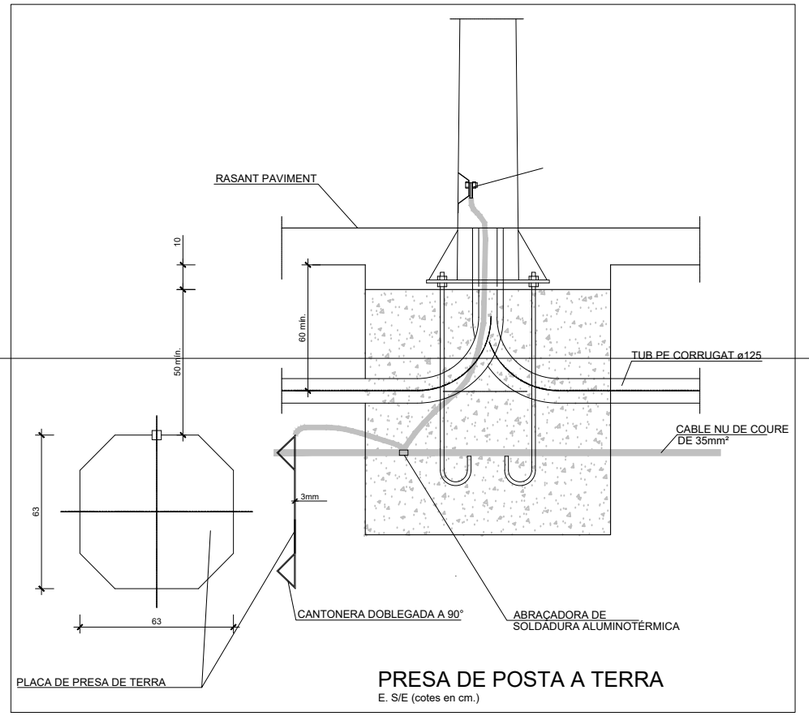



PLANTA




TAPA DE FOSA DÚCTIL

MIDES: 40x40cm, 60x60cm
Són de fosa dúctil ISO 1083/En 1563
Compleixen la Norma UNE EN-124
Disposen del certificat AENOR

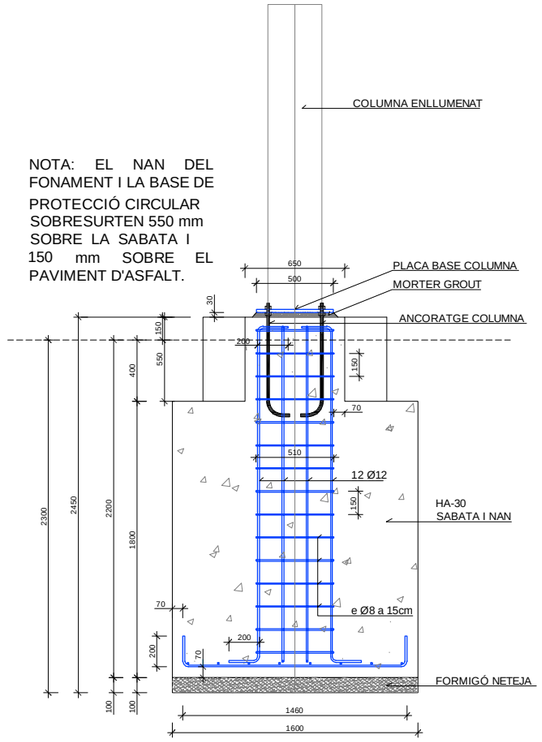



PRESA DE POSTA A TERRA

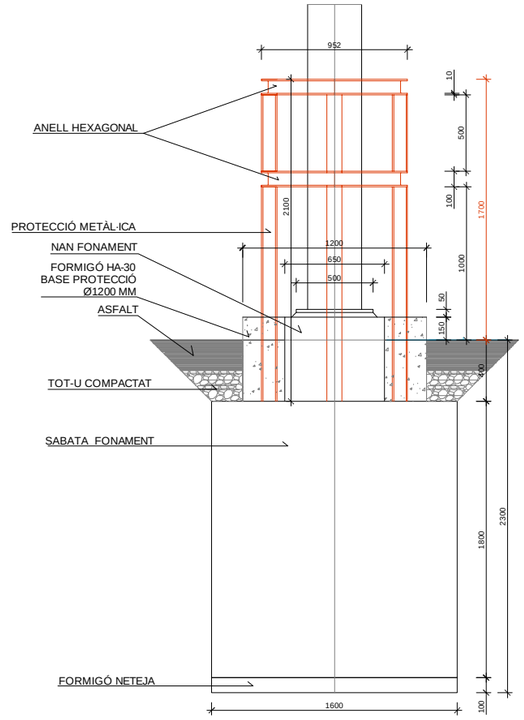
E. S/E (cotes en cm.)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: S/E<br>S/E ORIGINALS A3<br>0 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>ENLLUMENAT PÚBLIC<br>DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.4.2.DWG | PLÀNOL NÚM. 12.4.2<br>FULL...1...DE...3... |

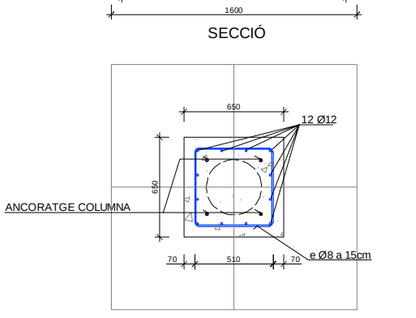
NOTA: EL NAN DEL FONAMENT I LA BASE DE PROTECCIÓ CIRCULAR SOBRESURTEN 550 mm SOBRE LA SABATA I 150 mm SOBRE EL PAVIMENT D'ASFALT.



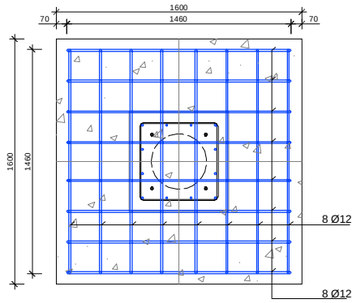

SECCIÓ




ALÇAT



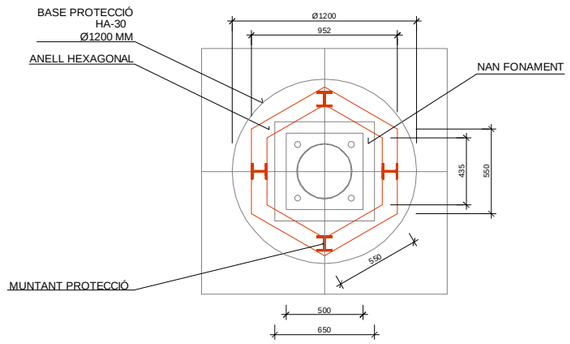

ARMAT NAN FONAMENT




ARMAT SABATA FONAMENT

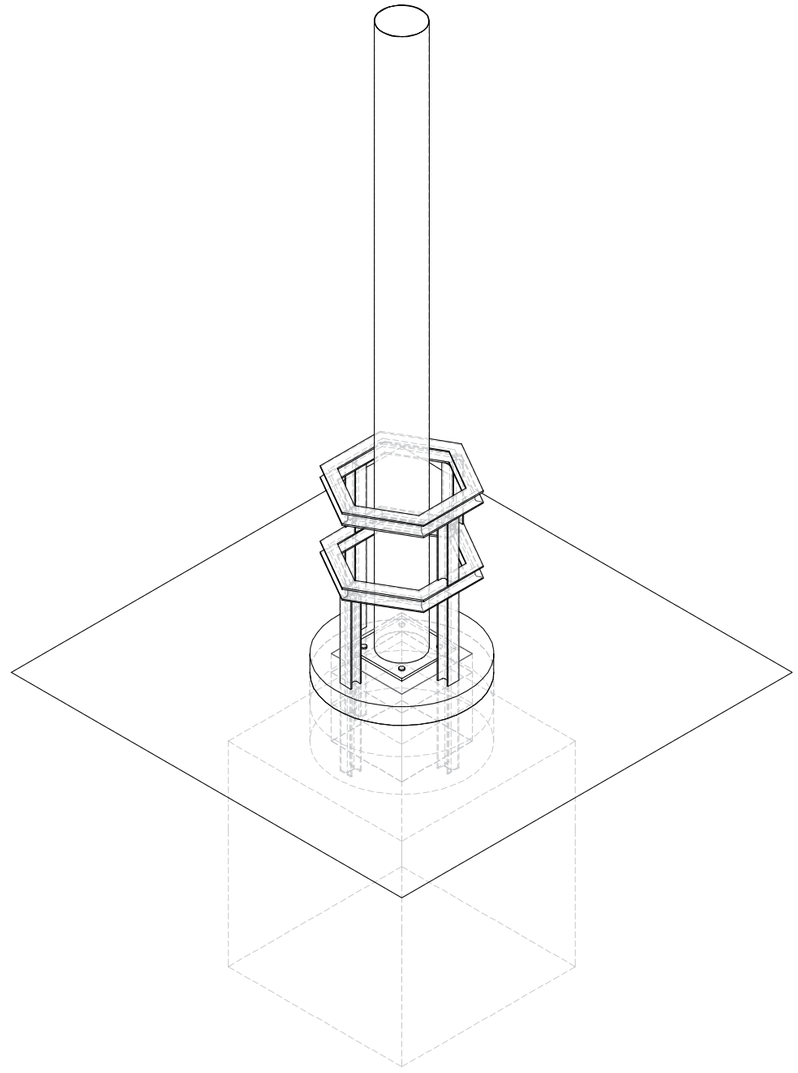
TIPUS FORMIGÓ FONAMENT: HA-30
TIPUS FORMIGÓ BASE PROTECCIÓ: HM-20
TIPUS D'ACER ARMAT FONAMENT: B500S

# FONAMENT



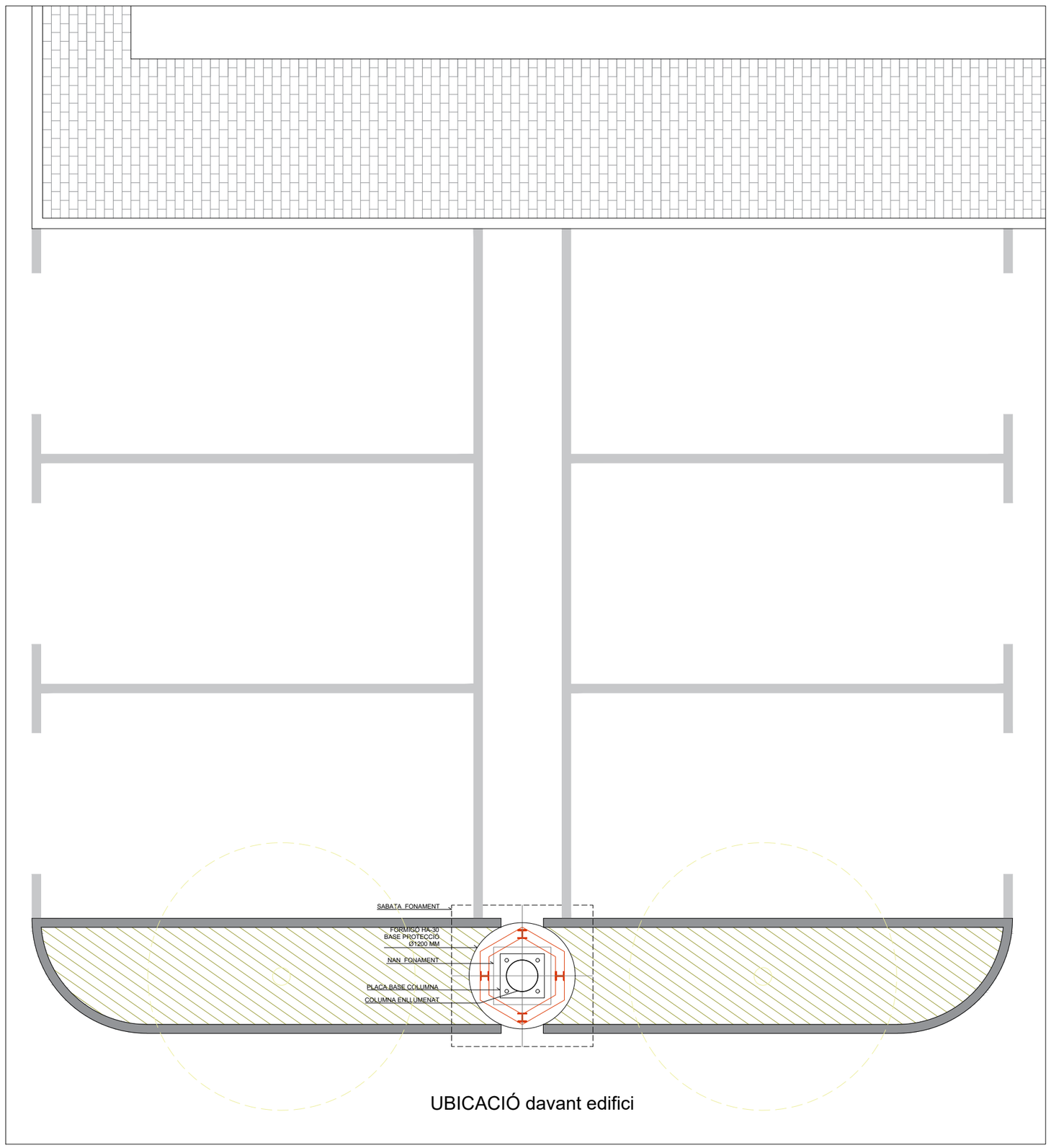

NOTA: TOTS ELS PERFILS QUE CONFORMEN LA PROTECCIÓ (MUNTANTS I 2 ANELLS HEXAGONALS) SÓN TIPUS HEB-100

# PROTECCIÓ METÀL·LICA

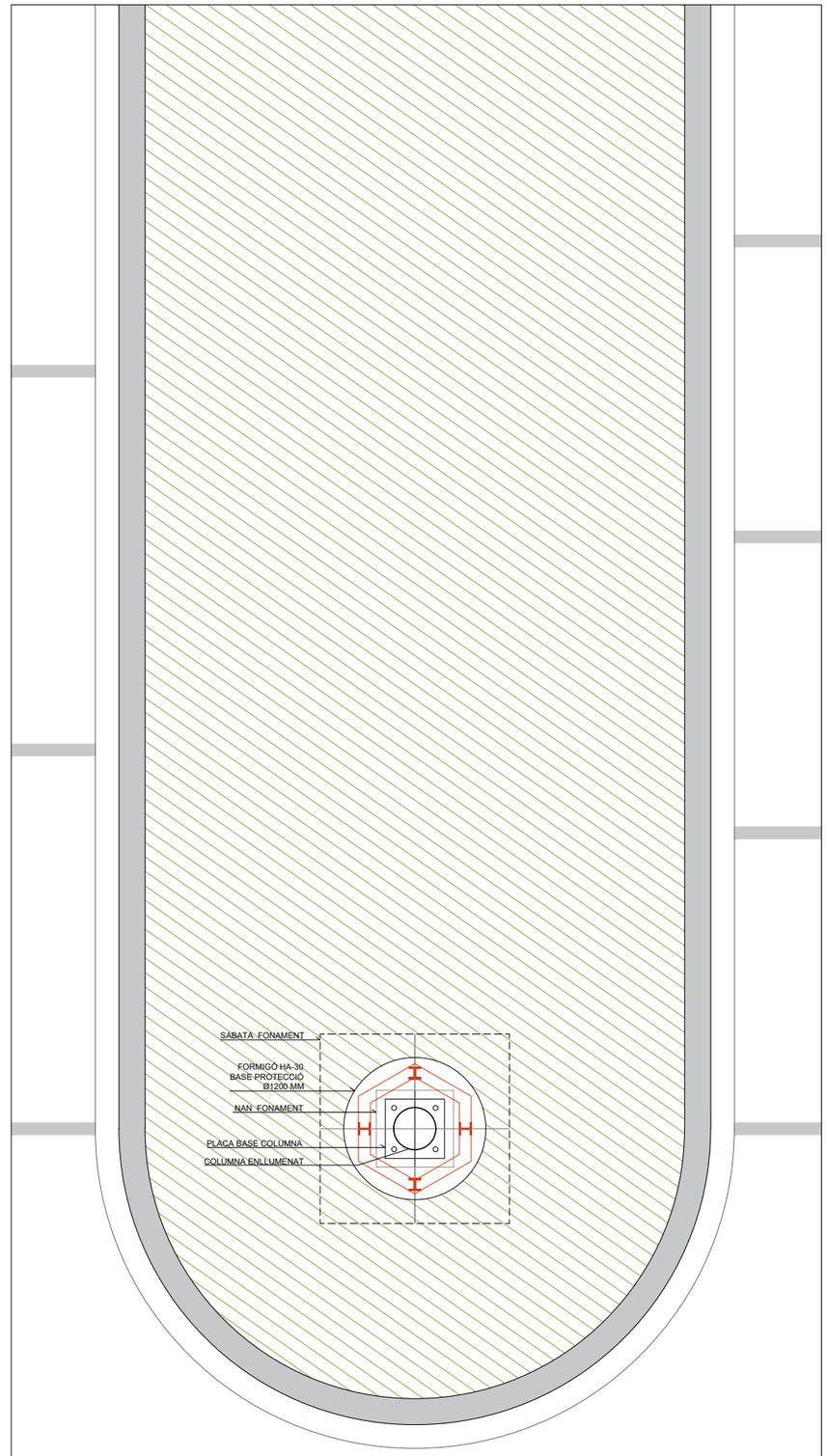


# AXONOMETRIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: S/E; S/E; ORIGINALS A3; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES; ENLLUMENAT PÚBLIC; DETALL FONAMENTACIÓ LLUMENERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.4.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.4.2; FULL...2...DE...3... |

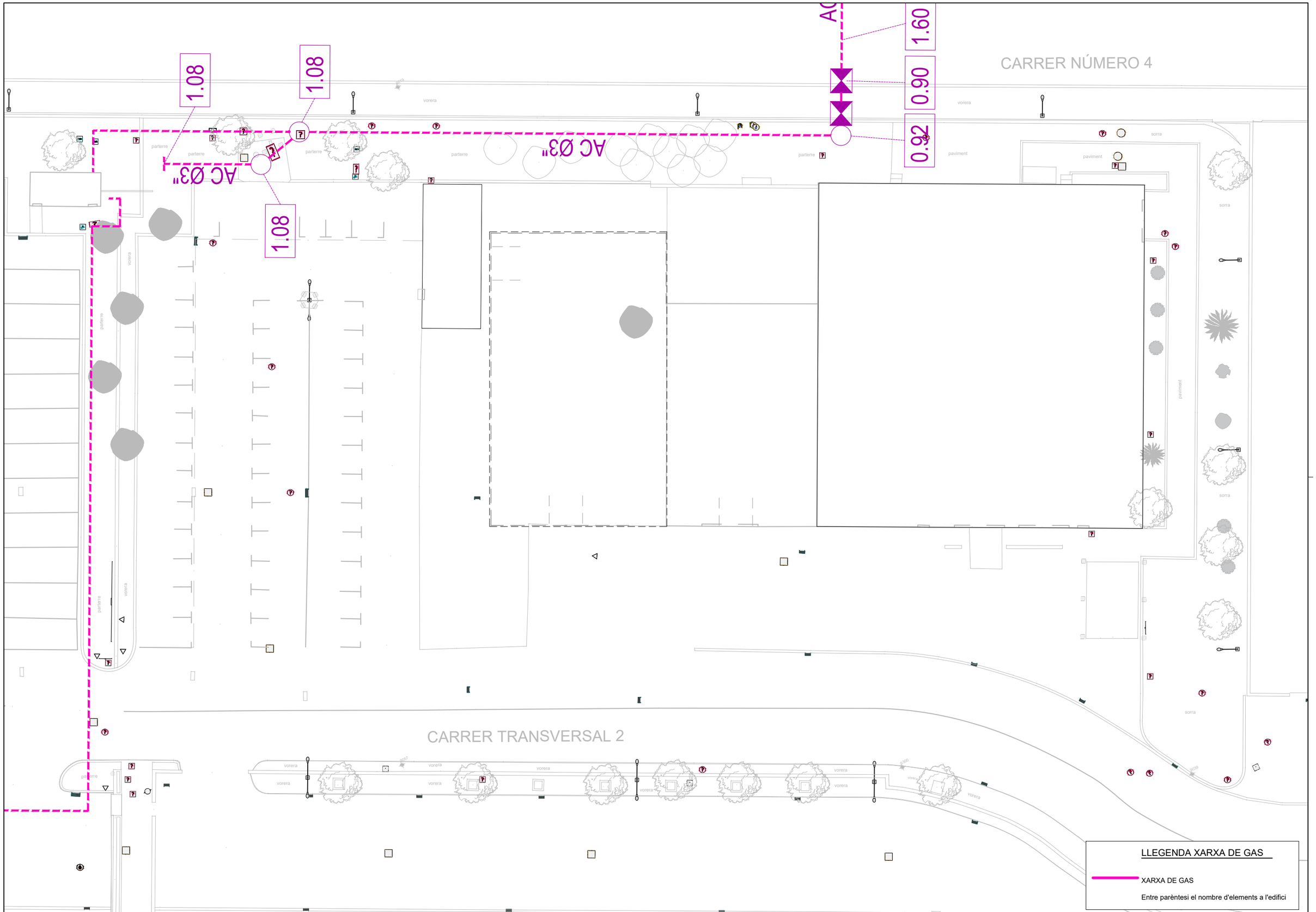



UBICACIÓ davant edifici




UBICACIÓ costat aparcament

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: S/E S/E ORIGINALS A3 — 0 — GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES ENLLUMENAT PÚBLIC DETALL UBICACIÓ LLUMENERES | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 12.4.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.4.2 / FULL...3...DE...3... |

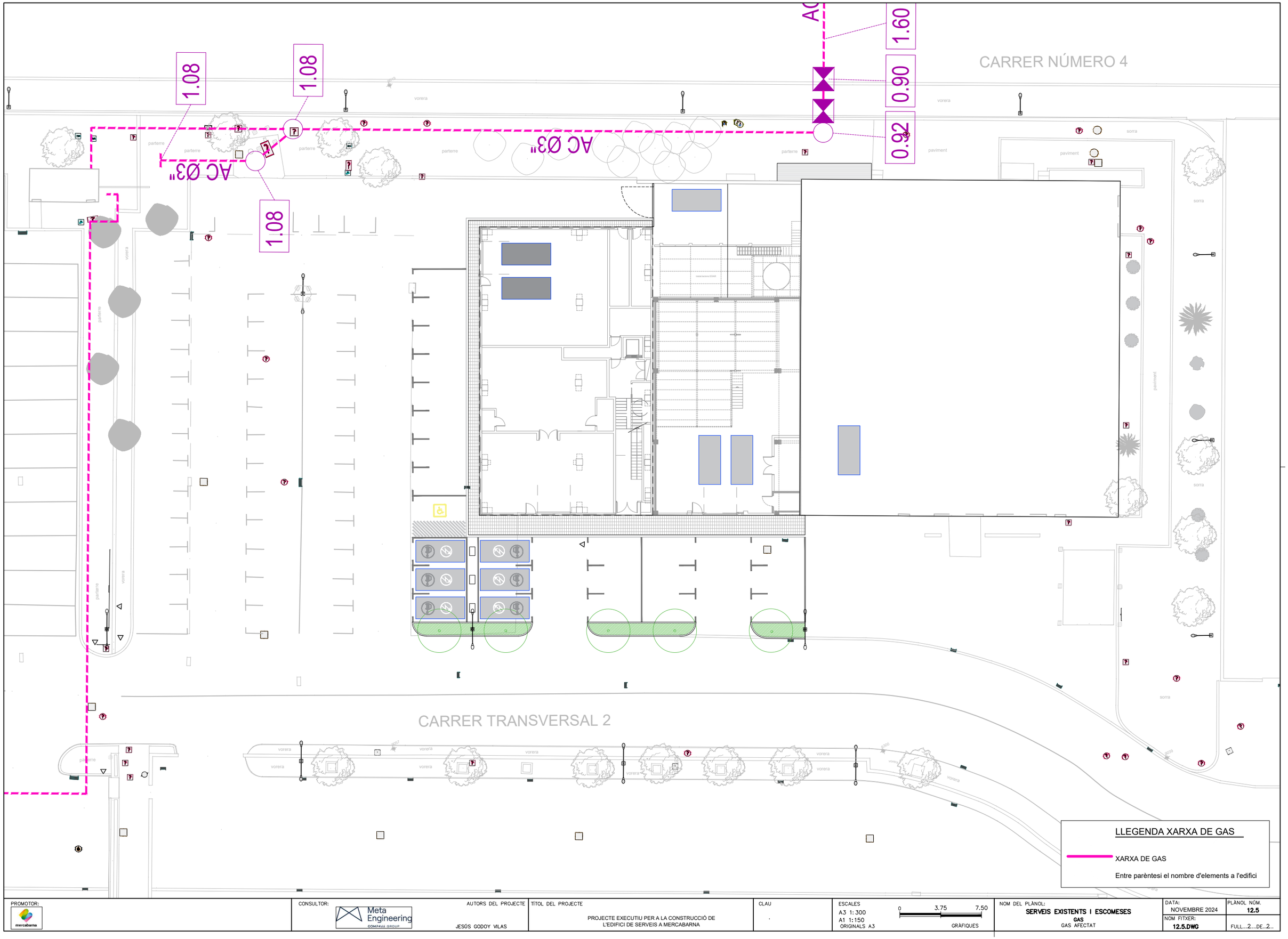



## LLEGENDA XARXA DE GAS

XARXA DE GAS

Entre parèntesi el nombre d'elements a l'edifici

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES GAS GAS EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.5.DWG; PLÀNOL NÚM. 12.5; FULL...1...DE...2... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES GAS, GAS AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 12.5; NOM FITXER: 12.5.DWG; FULL...2...DE...2... |

CARRER NÚMERO 4

Ø 150 PEA

150U

150U

150U

250U

V3

R20

R19

N4

250F

150U

150U

CARRER TRANSVERSAL 2

Ø 200 PEA

## LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- XARXA CONTRAINCENDIS
- EXTINTOR
- MANGUERA SIMPLE BIE Ø25
- DOBLE BIE Ø25 + CH Ø45
- XARXA DE RUIXADORS
- ARMARIO DE MANGUERAS
- MONITOR - CAÑON DE AGUA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES PCI I HIDRANTS — PCI I HIDRANTS EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.6.DWG; PLÀNOL NÚM. 12.6; FULL...1...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

Ø 150 PEA

150U

150U

150U

250U

V3

R20

R19

N4

250F

54

HE

50U

CARRER TRANSVERSAL 2

Ø 200 PEA

150U

150U

1

## LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- XARXA CONTRAINCENDIS
- EXTINTOR
- MANGUERA SIMPLE BIE Ø25
- DOBLE BIE Ø25 + CH Ø45
- XARXA DE RUIXADORS
- ARMARIO DE MANGUERAS
- MONITOR - CAÑON DE AGUA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>PCI I HIDRANTS<br>PCI I HIDRANTS AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.6.DWG | PLANOL NÚM.: 12.6<br>FULL...2...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

Ø 150 PEA

150U

150U

150U

250U

V3

R20

R19

N4

150F

250F

CARRER TRANSVERSAL 2

Ø 200 PEA

150U

150U

## LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- XARXA CONTRAINCENDIS
- EXTINTOR
- MANGUERA SIMPLE BIE Ø25
- DOBLE BIE Ø25 + CH Ø45
- XARXA DE RUIXADORS
- ARMARIO DE MANGUERAS
- MONITOR - CAÑON DE AGUA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES<br>PCI I HIDRANTS<br>PCI I HIDRANTS ESTAT FINAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 12.6.DWG | PLANOL NÚM.: 12.6<br>FULL...3...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

LLEGENDA XARXA TELECOS (FO) i NODOS

- NODOS
- TAPES
- ARMARIS COMUNICACIONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA
- F. ÓPTICA AÈREA

LLEGENDA XARXA WIFI

- PERICONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:300
A1 1:150
ORIGINALS A3
0 3.75 7.50
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES**
**TELECOMUNICACIONS**
TELECOMUNICACIONS EXISTENT

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM. **12.7.1**

NOM FITXER: **12.7.1.DWG**

FULL...1...DE...3...

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

vorera

parterre

paviment

sorra

LLEGENDA XARXA TELECOS (FO) i NODOS

- NODOS
- TAPES
- ARMARIS COMUNICACIONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA
- F. ÓPTICA AÈREA

LLEGENDA XARXA WIFI

- PERICONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES — TELECOMUNICACIONS — TELECOMUNICACIONS AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.7.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.7.1; FULL...2...DE...3... |

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

LLEGENDA XARXA TELECOS (FO) i NODOS

- NODOS
- TAPES
- ARMARIS COMUNICACIONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA
- F. ÓPTICA AÈREA

LLEGENDA XARXA WIFI

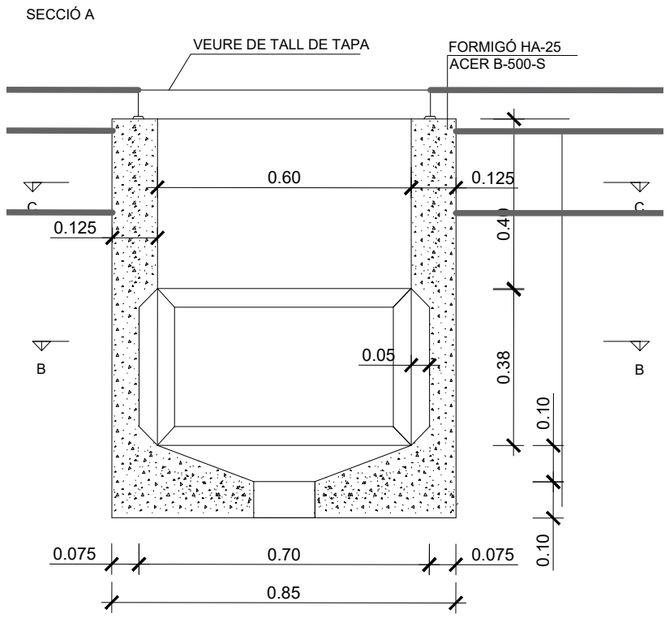
- PERICONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA

LLEGENDA PROPOSTA

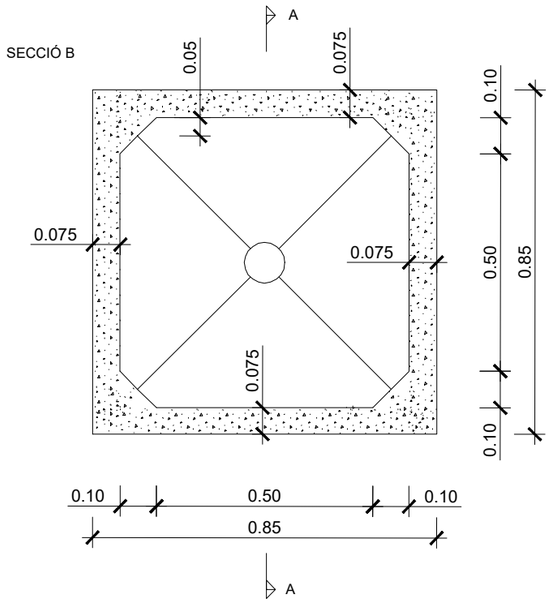
- PERICONS
- F. ÓPTICA SOTERRADA PRISMA 2Ø110

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES TELECOMUNICACIONS TELECOMUNICACIONS PROPOSTA |

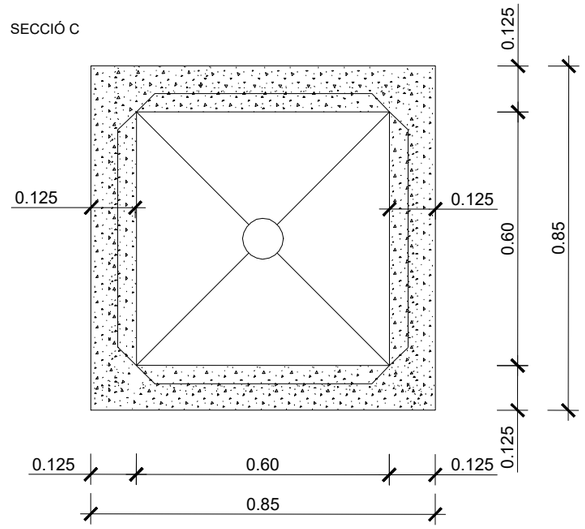
| | |
|---|---|
| DATA: | NOVEMBRE 2024 |
| PLÀNOL NÚM. | 12.7.1 |
| NOM FITXER: | 12.7.1.DWG |
| FULL...3...DE...3... | |



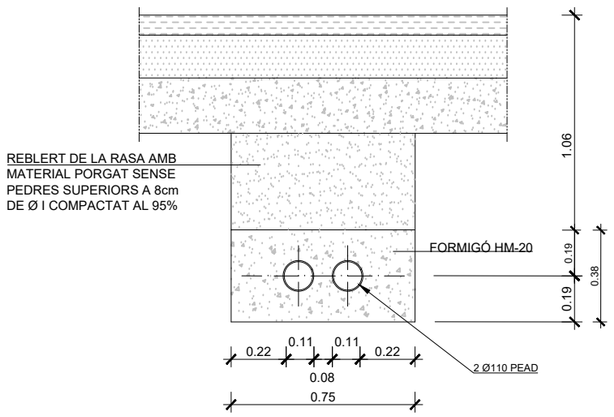

DETALL (SECCIO A)
PERICÓ TELECOMUNICACIONS 70X70cm



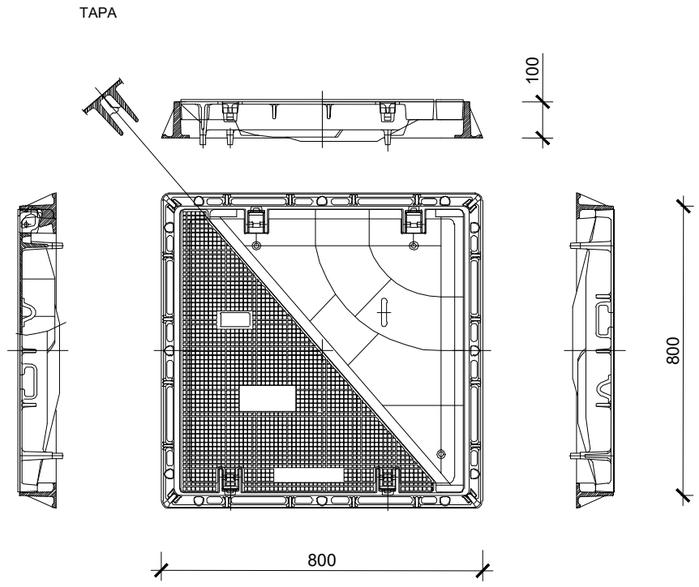

DETALL (SECCIÓ B)
PERICÓ TELECOMUNICACIONS 70X70cm




DETALL (SECCIO C)
PERICÓ TELECOMUNICACIONS 70X70cm




DETALL RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES




DETALL (TAPA)
PERICÓ TELECOMUNICACIONS 70X70cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:15, A1 1:7.5, ORIGINALS A3; 0 31 62cm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES, TELECOMUNICACIONS DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.7.2.DWG; PLÀNOL NÚM.: 12.7.2; FULL...1...DE...1... |

"B"

CR

CARRER NÚMERO 4

6c. CC 100 167m.

A CR.2914

A CR 2913

CARRER TRANSVERSAL 2

LLEGENDA XARXA TELEFÓNICA

XARXA TELEFÓNICA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES, TELEFONIA, TELEFONIA EXISTENT | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 12.8; NOM FITXER: 12.8.DWG; FULL...1...DE...3... |

"B"

CR

6c. CC 100 167m.

A CR.2914

A CR 2913

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

parterre

vorera

paviment

sorra

## LLEGENDA XARXA TELEFÓNICA

XARXA TELEFÓNICA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES TELEFONIA, TELEFONIA AFECTAT | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 12.8; NOM FITXER: 12.8.DWG; FULL...2...DE...3... |

"B"

CR

CARRER NÚMERO 4

6c. CC 100 167m.

A CR.2914

A CR 2913

2 tubs Ø125

pericó entrada

provisional

+5.45

+5.35

Magatzem MAN

capa sala RACK
planta primera

EDAR

Magatzem manteniment

Magatzem obres

Taller

+5.35

+5.45

+5.45

+5.20

+5.42

+5.42

+5.17

+5.24

+5.27

+5.24

+5.27

+5.24

+5.27

+5.21

+5.21

+5.24

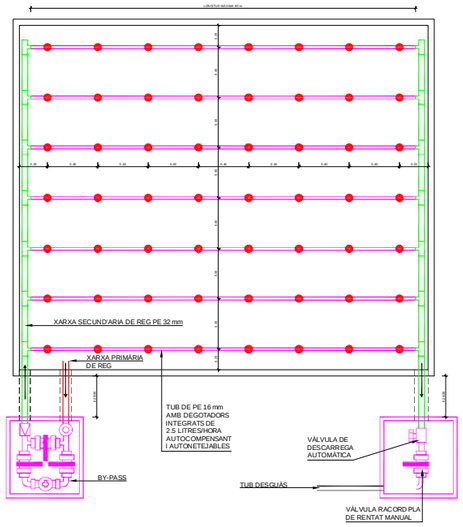
CARRER TRANSVERSAL 2

## LLEGENDA XARXA TELEFÓNICA

XARXA TELEFÓNICA

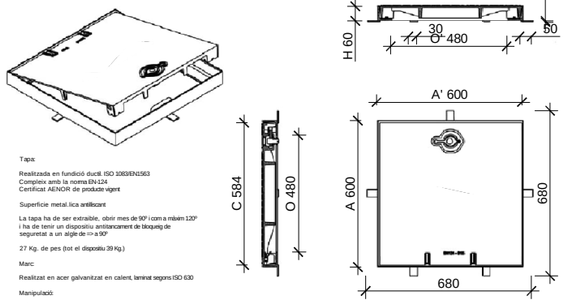
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300 A1 1:150 ORIGINALS A3 — 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES TELEFONIA TELEFONIA PROPOSTA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 12.8.DWG | PLÀNOL NÚM.: 12.8 / FULL...3...DE...3... |

## ESQUEMA REPRESENTATIU DE REG PER DEGOTEIG ALS PARTERRES




## HIDRÀULICA

COTES EN mm.




Tapa:

Realitzada en fundició ductil. ISO 1083/EN1563
Complexiv amb la norma EN-124
Certificat AENOR de producte vigent

Superficie metal.lica antilliscant

La tapa ha de ser extraible, obrir mes de 90º i com a màxim 120º
i ha de tenir un dispositiu anticancament de bloqueig de
seguretat a un angle de => a 90º

27 Kg. de pes (tot el dispositiu 39 Kg.)

Marc

Realitzat en acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630

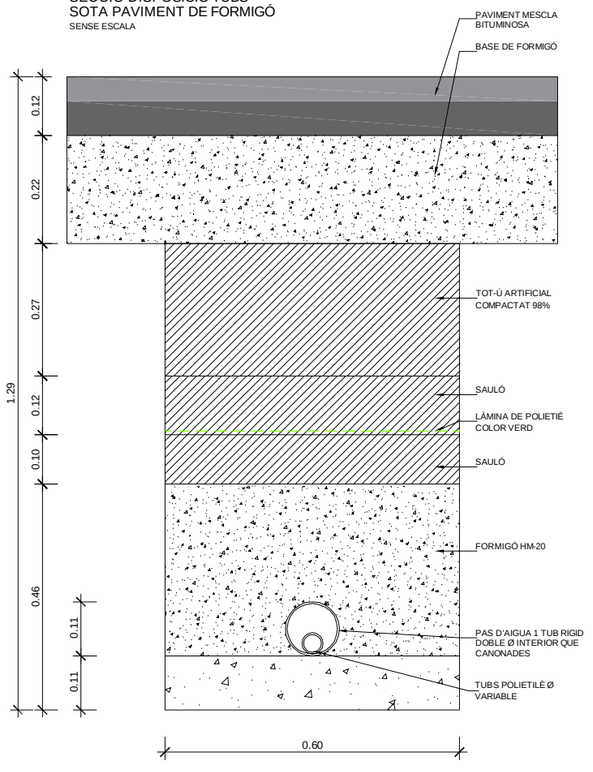
Manipulació

Esforç d'aixecament entorn als 15 Kg.
Desbloqueig i obertura amb clau

La clau de bloqueig serveix per la seva
manipulació una vegada bloquejada la tapa.

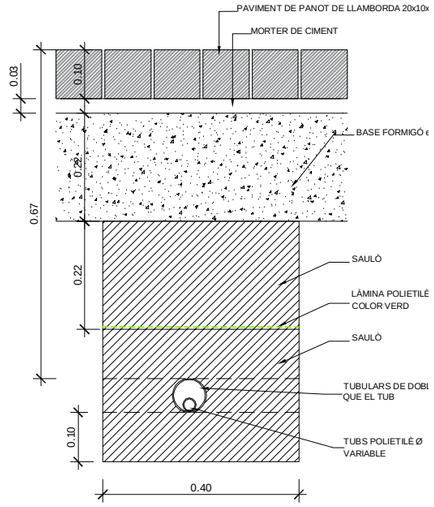
## SECCIÓ DISPOSICIÓ TUBS SOTA PAVIMENT DE FORMIGÓ

SENSE ESCALA



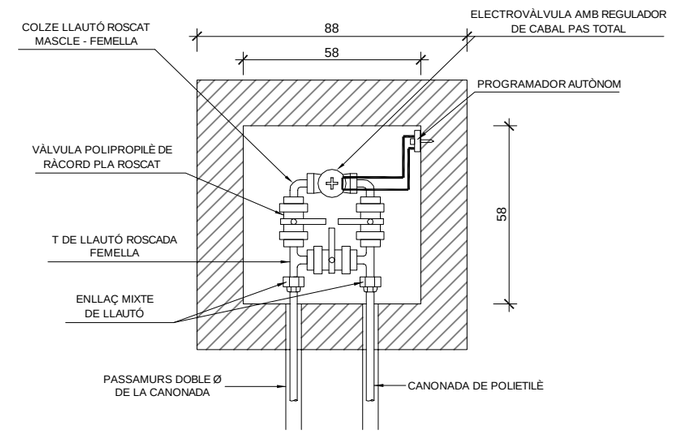

## SECCIÓ DISPOSICIÓ TUBS SOTA PAVIMENT DE VORERA

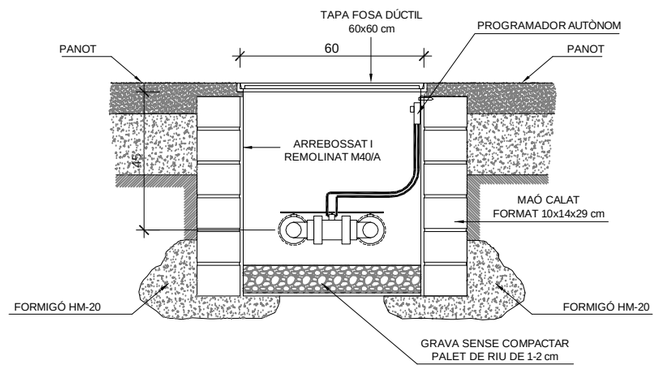
SENSE ESCALA




## BY PASS SECTORIAL SIMPLE

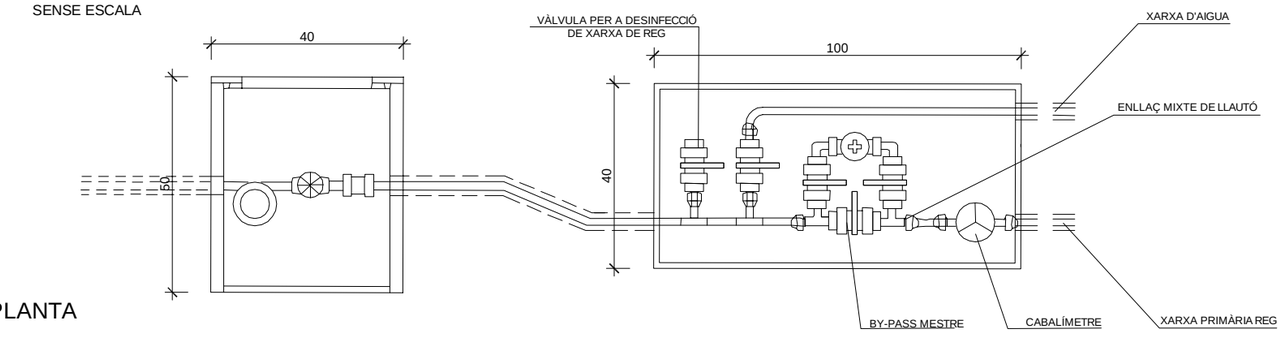
SENSE ESCALA



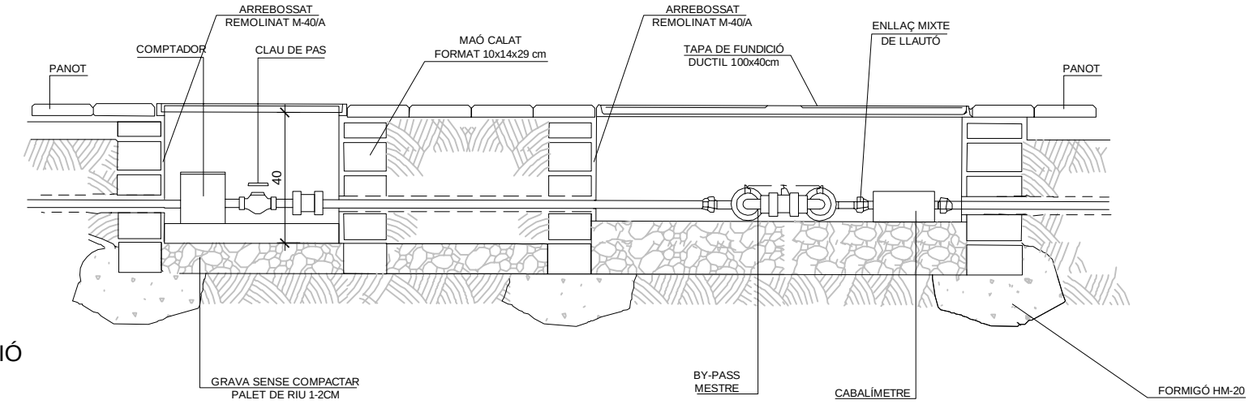

## PERICÓ COMPTADOR I BY-PASS MESTRE

SENSE ESCALA



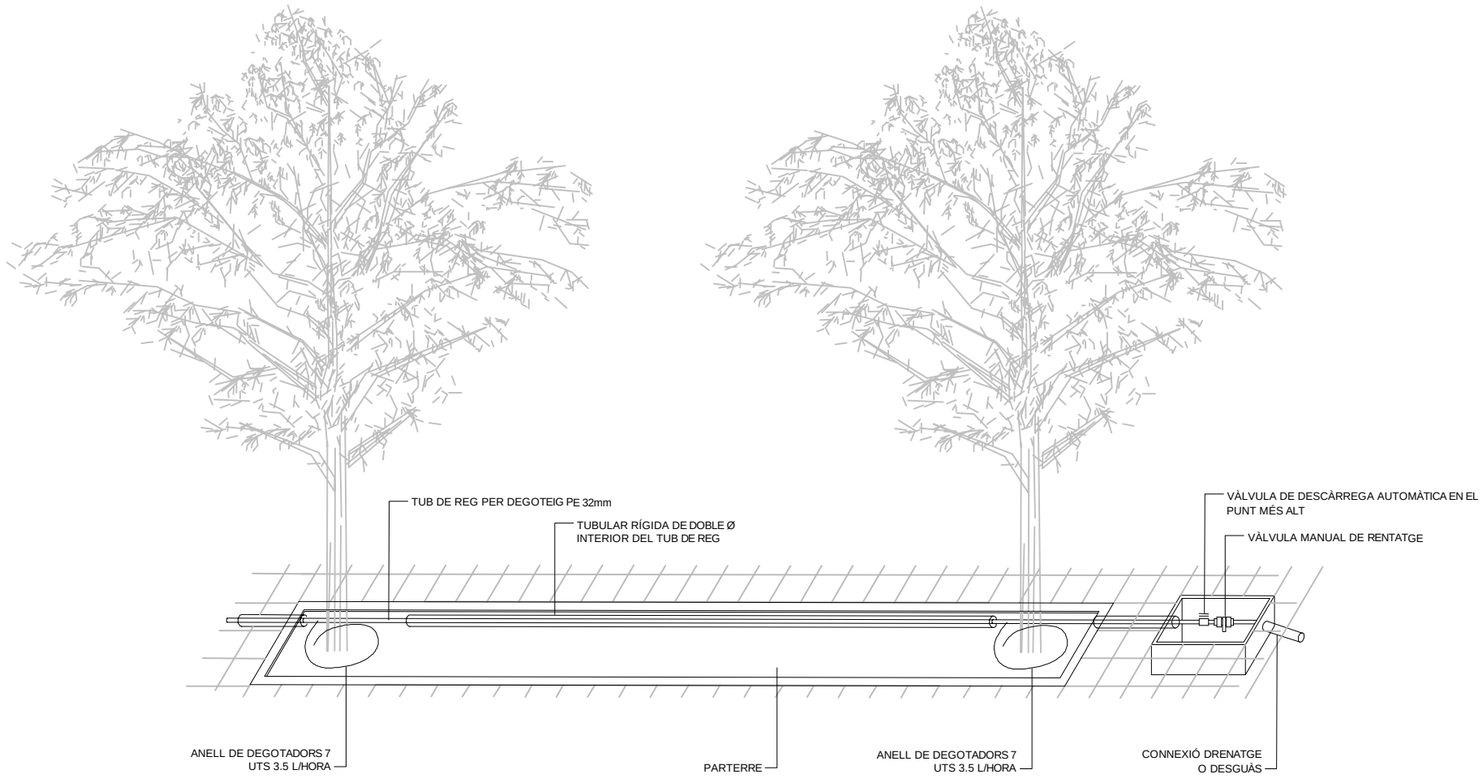

## PLANTA

## SECCIÓ

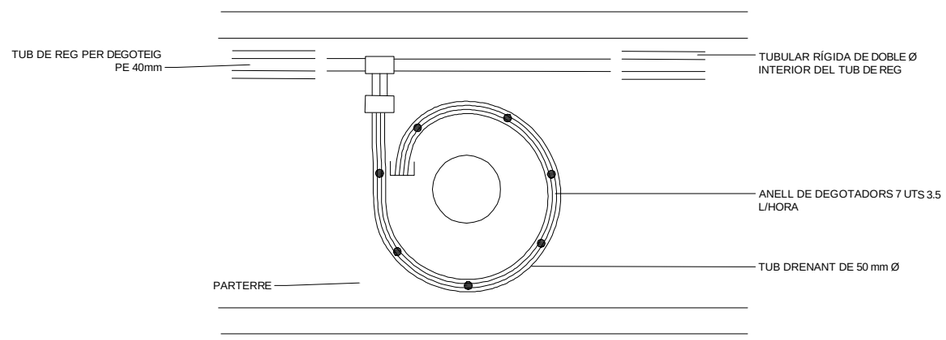



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E; A1 S/E; ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES; INSTAL.LACIÓ REG; DETALLS REG | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 12.9; NOM FITXER: 12.9.DWG; FULL...1...DE...2... |

CROQUIS DETALLS DE REG PER DEGOTEIG EN ARBRES
D'ALINEACIÓ I DETALL DE TUBULARS EN PAVIMENTS




DETALL DE REG PER DEGOTEIG




DETALL PLANTA

NOTA:
LES CONNEXIONS DEL TUB DELS DEGOTADORS AMB EL TUB DE REG SERAN REGISTRABLES AL PARTERRE DE L'ARBRE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E; A1 S/E; ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS I ESCOMESES; INSTAL·LACIÓ REG; DETALLS REG | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 12.9.DWG; PLÀNOL NÚM. 12.9; FULL...2...DE...2... |

CARRER NÚMERO 4

desmuntatge de magatzem MAN

pas manteniment a EDAR
pavimentació i enderroc tanques

1.00

desplaçament deixalleria
posterior a muntatge de
provisional

1.00

desmuntatge de contenidors

arbre afectat a trasplantar

EDAR

desmontatge cobert per
aprofitament en deixalleria
provisional

CARRER TRANSVERSAL 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ, FASES, FASE INICIAL | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 13.1.URBAN.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.1<br>FULL...1...DE...4... |

CARRER NÚMERO 4

Arbre trasplantat

Pas manteniment EDAR
pavimentació i enderroc tanques

zona obres

ocupació edifici a construir

8.65

1.62

zona d'obres amb tacament
per a la construcció d'edifici
de serveis

vestidors existents
personal manteniment

magatzem MAN

campa de material
d'obres provisional

deixalleria provisional
aprofitant marquesina
adosada existent

CARRER TRANSVERSAL 2

llumenara a reposicionar

llumenara a reposicionar

llumenara a reposicionar

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ FASES FASE INTERMITJA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 13.1.URBAN.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.1<br>FULL...2...DE...4... |

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

tancament deixalleria

nou edifici serveis

deixalleria provisional

magatzem d'obres

EDAR

Magatzem MAN

Magatzem manteniment

Magatzem obres

Taller

urbanització circumdant

canvi posició punts llum existents

canvi posició punts llum existents

canvi posició punts llum existents

+5.45 +5.35 +5.42 +5.17 +5.20 +5.24 +5.27 +5.21

2% 5% 1%

2.60 3.80 1.80 2.00 1.05 5.00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ FASES FASE TRANSITÒRIA OBRES (FINAL PROJECTE) |

| | |
|---|---|
| DATA: NOVEMBRE 2024 | PLÀNOL NÚM. 13.1 |
| NOM FITXER: 13.1 URBAN.DWG | FULL...3...DE...4... |

CARRER NÚMERO 4

deixalleria

Magatzem MAN

Magatzem manteniment

Magatzem obres

CARRER TRANSVERSAL 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300 · A1 1:150 · ORIGINALS A3 · 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ · FASES · FASE FINAL (FUTUR) | DATA: NOVEMBRE 2024 · NOM FITXER: 13.1.URBAN.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.1 · FULL...1...DE...4... |

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

SENYALITZACIÓ VERTICAL

CARRER NÚMERO 4

CARRER TRANSVERSAL 2

S-17

E-25

E-78

A-32

E-80a

A-44

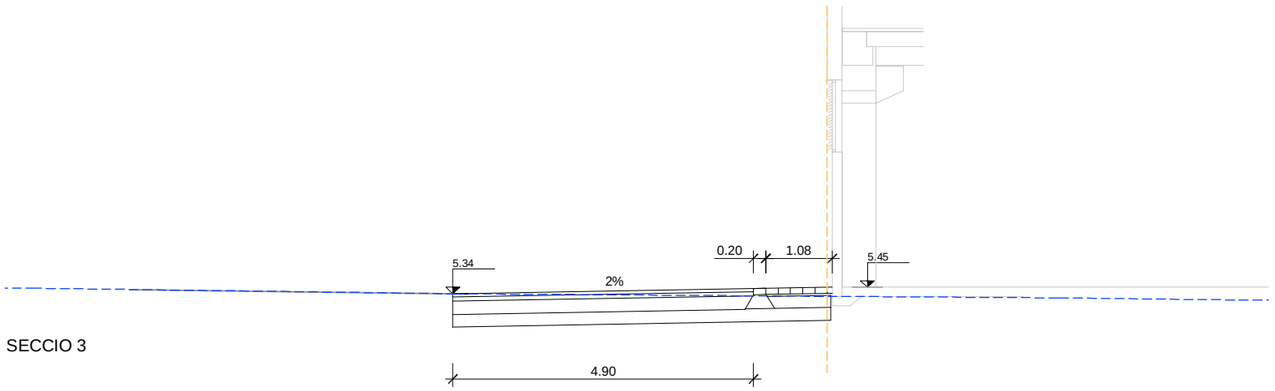
E-25

S-17

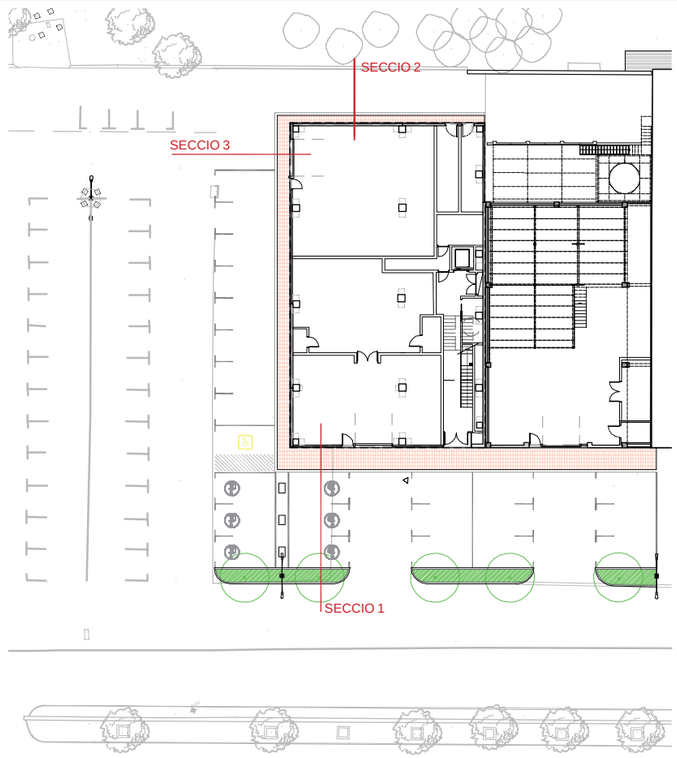
E-25

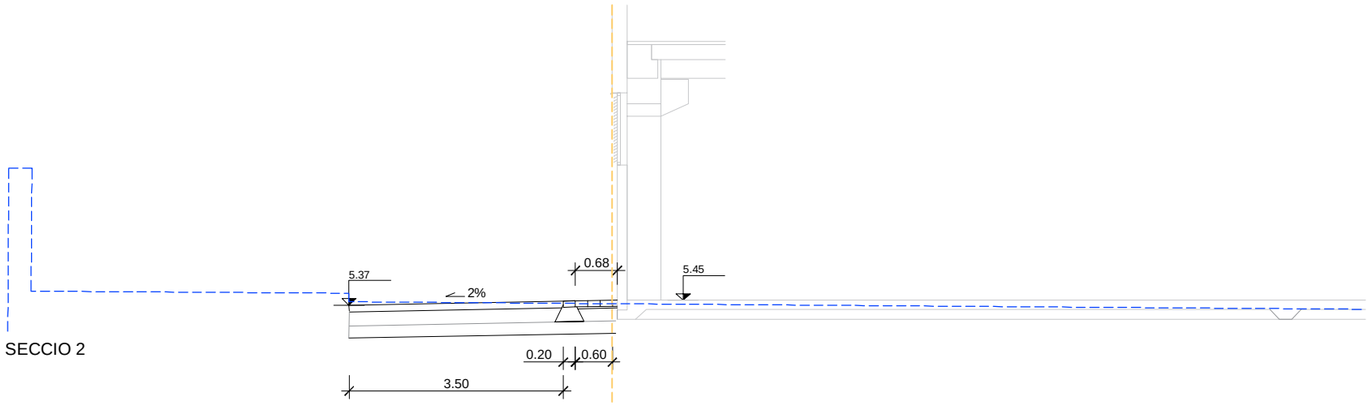
S-17

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ SENYALITZACIÓ SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I VERTICAL | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 13.2; NOM FITXER: 13.2.DWG; FULL...1...DE...1... |

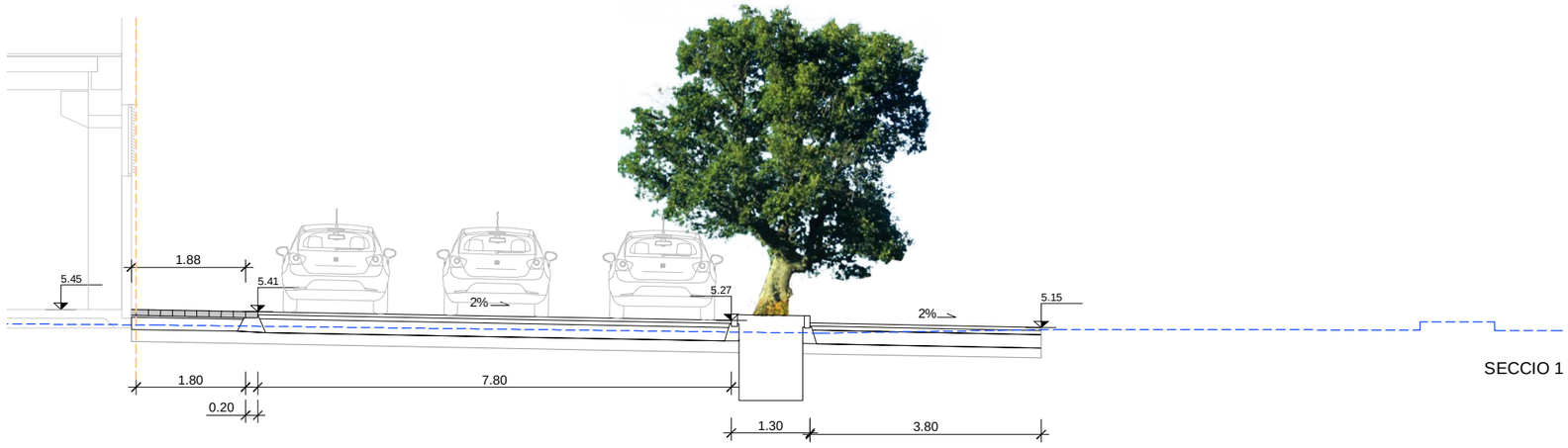



SECCIO 3



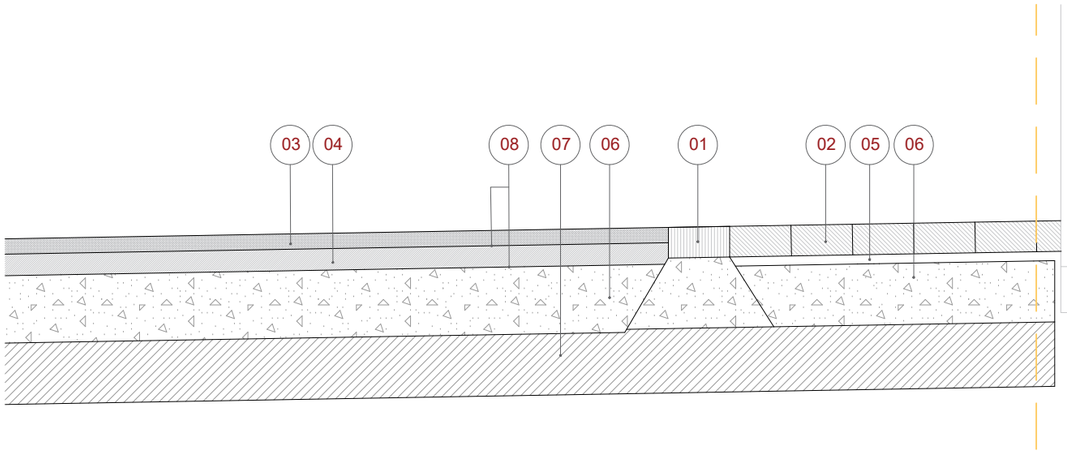



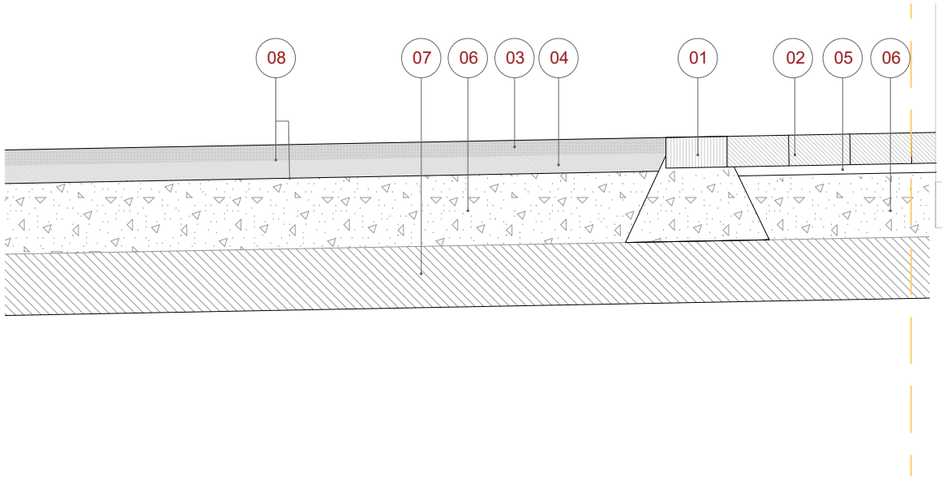

SECCIO 2

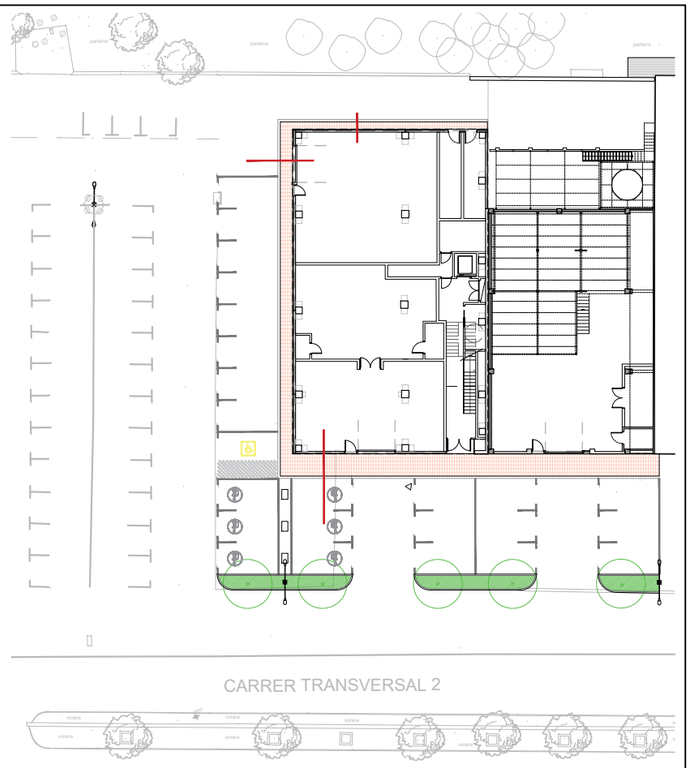



SECCIO 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150 ORIGINALS A3<br>0 3,75 7,50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **URBANITZACIÓ** **DETALLS URBANITZACIÓ** SECCIONS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **13.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **13.3**<br>FULL...1...DE...4... |

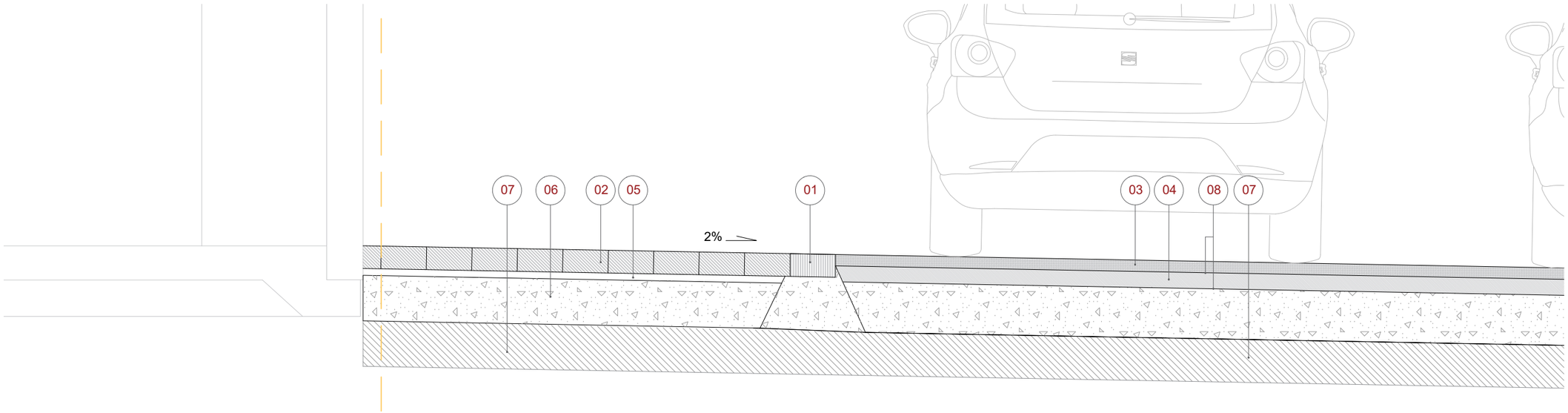



## LLEGENDA PAVIMENTACIÓ

01 RIGOLA PREFABRICADA BLANCA 20x20x8cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ
02 LLAMBORDINS PREFABRICATS FORMIGÓ 20x10x10cm COLOR VERMELL
03 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT AC16 SURF D B60/70 ARID GRANITIC
04 PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA AC22 BASE S B60/70
05 MORTER DE CIMENT PORTLAND
06 BASE DE FORMIGÓ e22cm HNE-15/B/20
07 SUBBASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL COMPACTAT AL 98% PM
08 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA




PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:20 · A1 1:10 ORIGINALS A3 · 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **URBANITZACIÓ** · DETALLS URBANITZACIÓ · DETALLS PAVIMENTACIÓ

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **13.3**

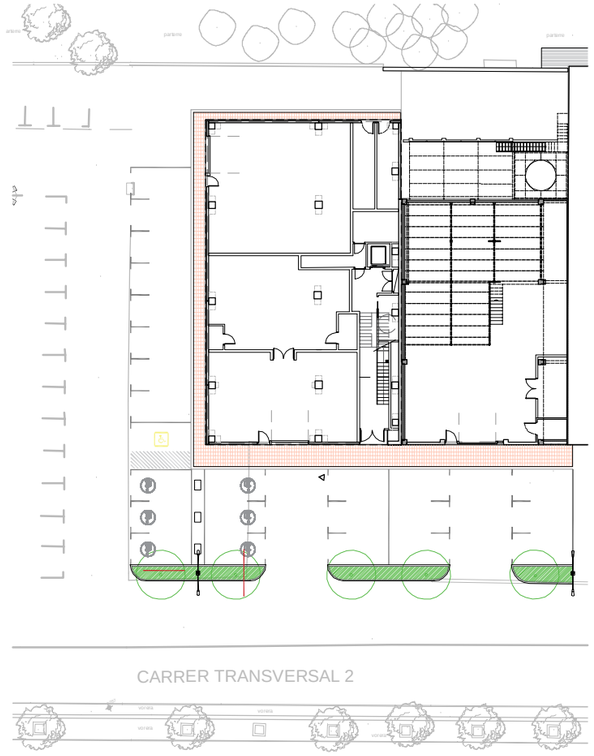
NOM FITXER: **13.3.DWG**

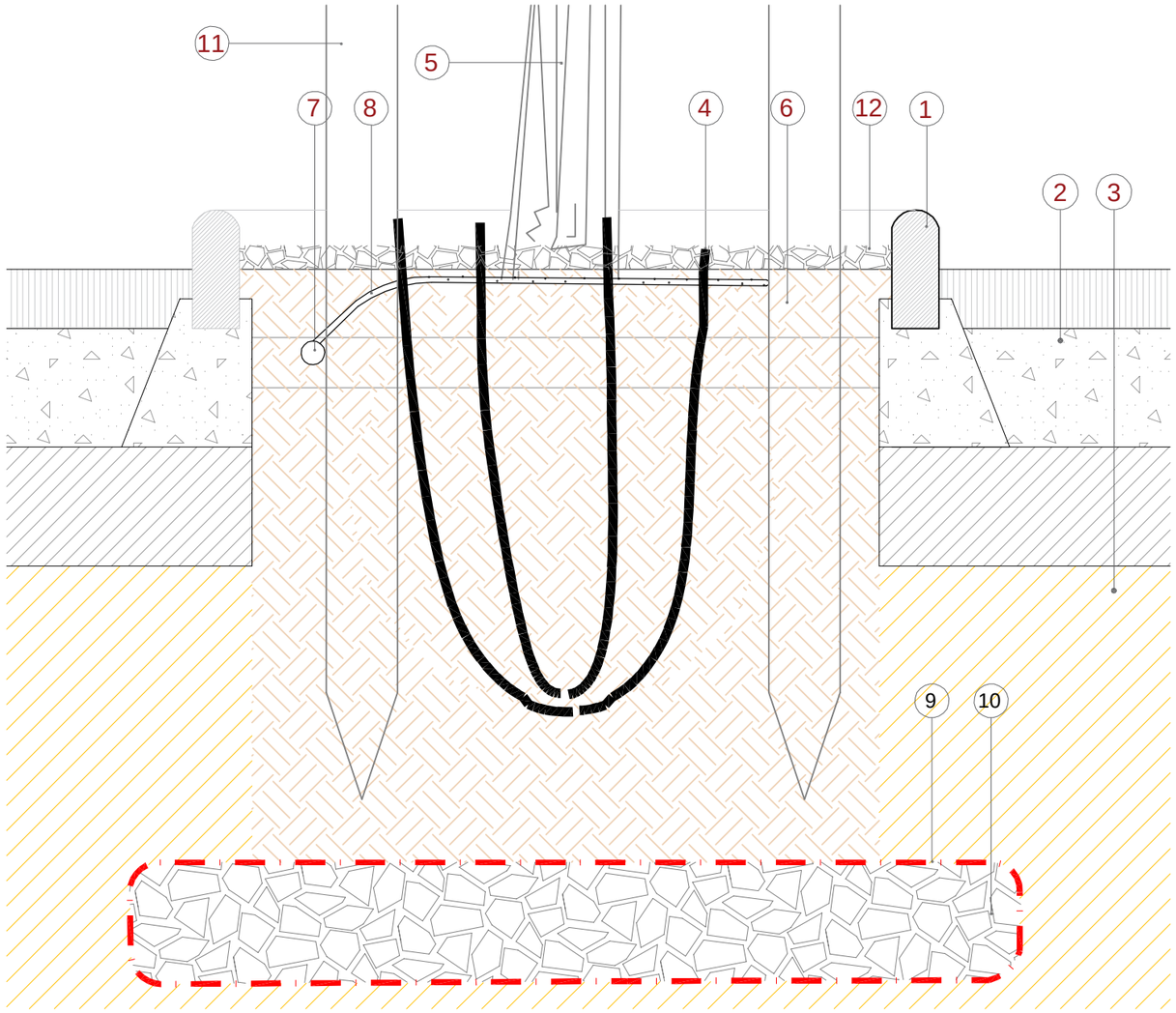
FULL...2...DE...4...

LAVANDULA ANGUSTIFOLIA

SALVIA ROSMARINUS

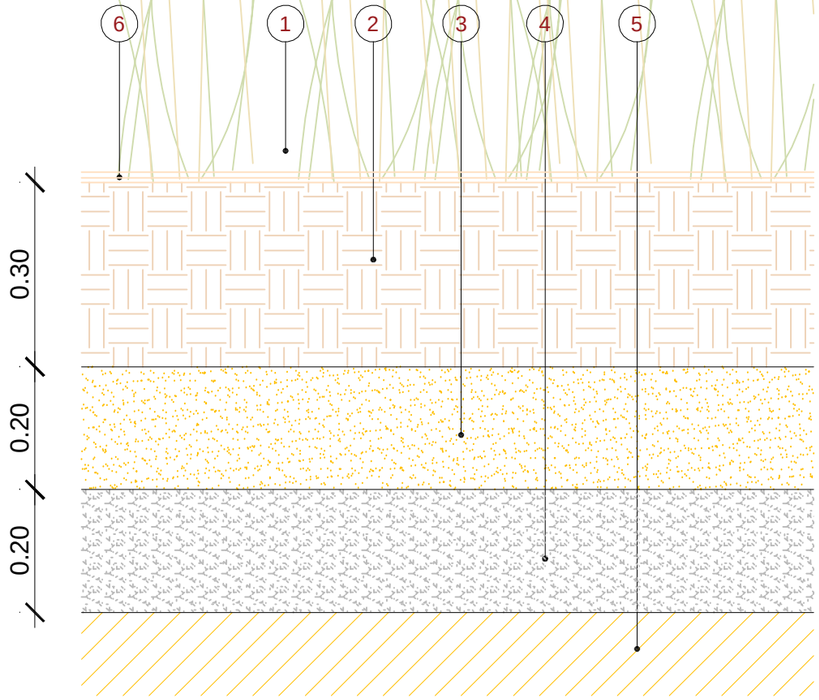
QUERCUS ILEX




DETALL PLANTACIÓ ARBRE EN ESCOSSELL

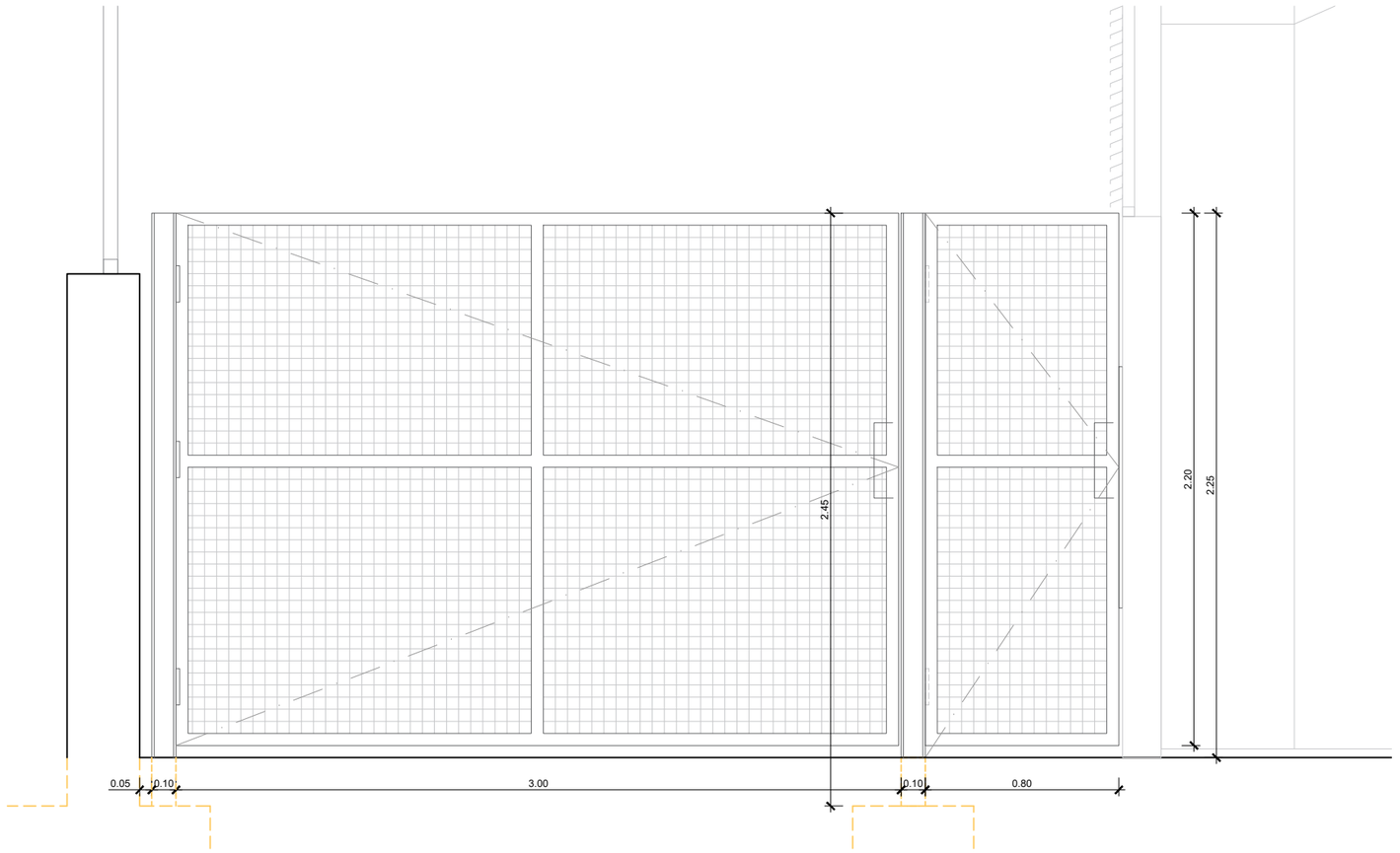
01 ESCOSSELL LINIAL AMB VORADA JARDÍ PREFABRICADA
02 PAVIMENT BITUMINÓS
03 TERRENY NATURAL
04 TUB CORRUGAT I PERFORAT Ø65mm PER L'AIREACIÓ
05 ARBRE DE NOVA PLANTACIÓ (QUERCUS ILEX)
06 TERRA VEGETAL
07 TUB DE REG
08 ANELLA DE REG PER GOTEIG
09 GEOTÈXTIL
10 GRAVES PER A DRENATGE
11 TUTORS ARBRAT
12 ACABAT GRAVES COLOR BEIGE 25-40mm



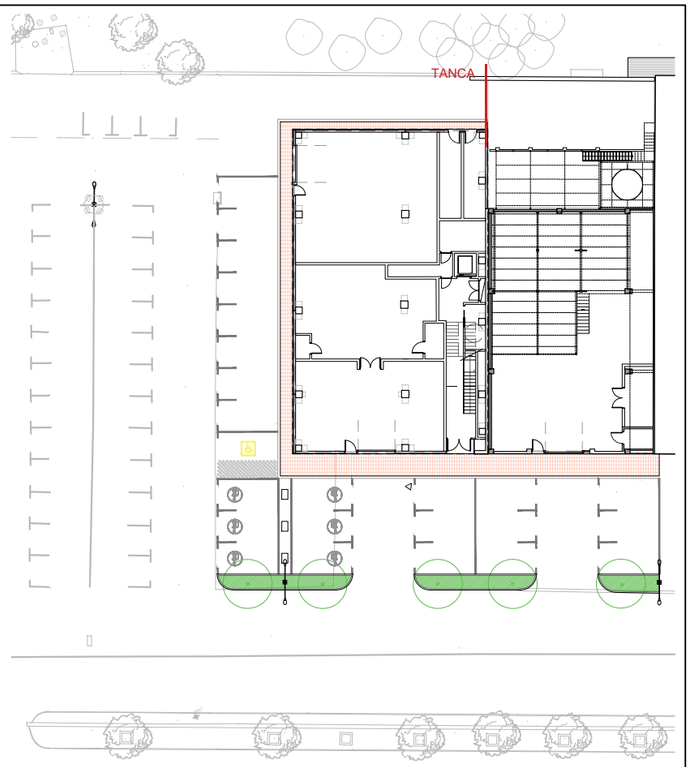

PLANTACIÓ ARBUSTIVES EN PARTERRE

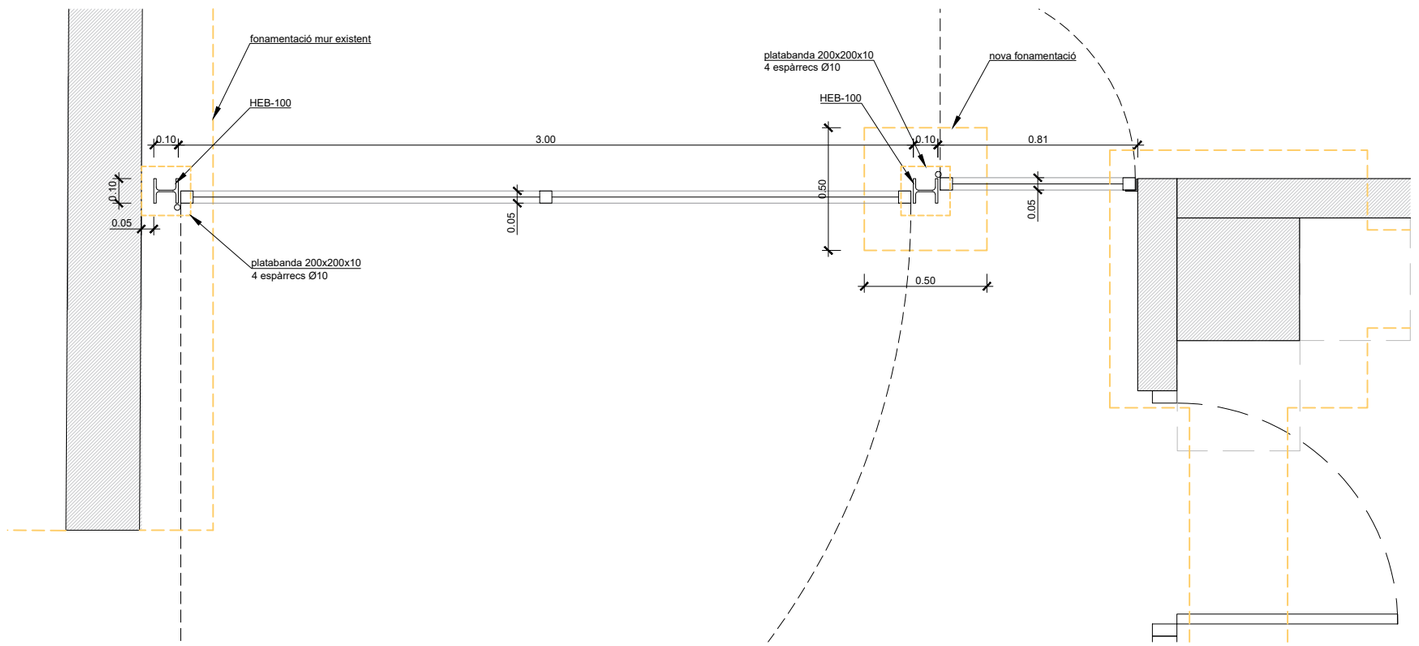
01 ARBUSTIVES (LAVANDA I ROMANÍ) (LAVANDULA ANGUSTIFOLIA / SALVIA ROSMARINUS)
02 TERRA VEGETAL
03 TERRA SORRENCA
04 ULL DE PERDIU
05 TERRENY NATURAL
06 ENCOIXAMENT ESCORÇA PI

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:20, A1 1:10, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ, DETALLS URBANITZACIÓ, DETALLS JARDINERIA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 13.3.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.3<br>FULL...3...DE...4... |

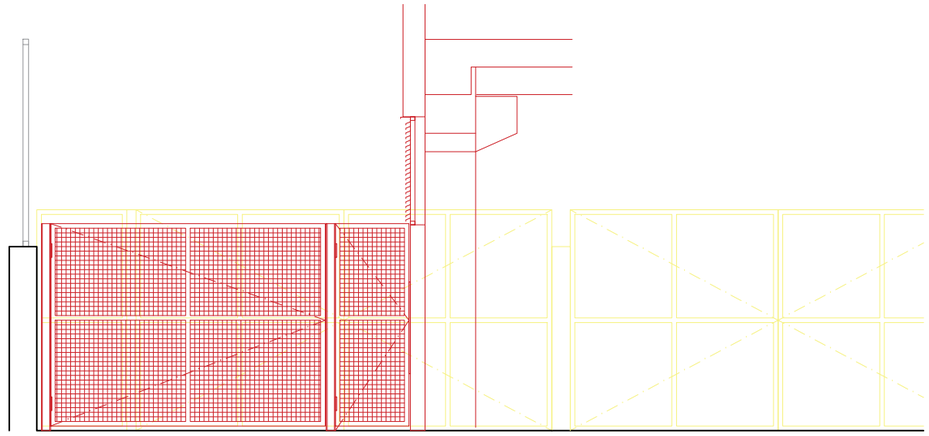



ALÇAT PROPOSTA



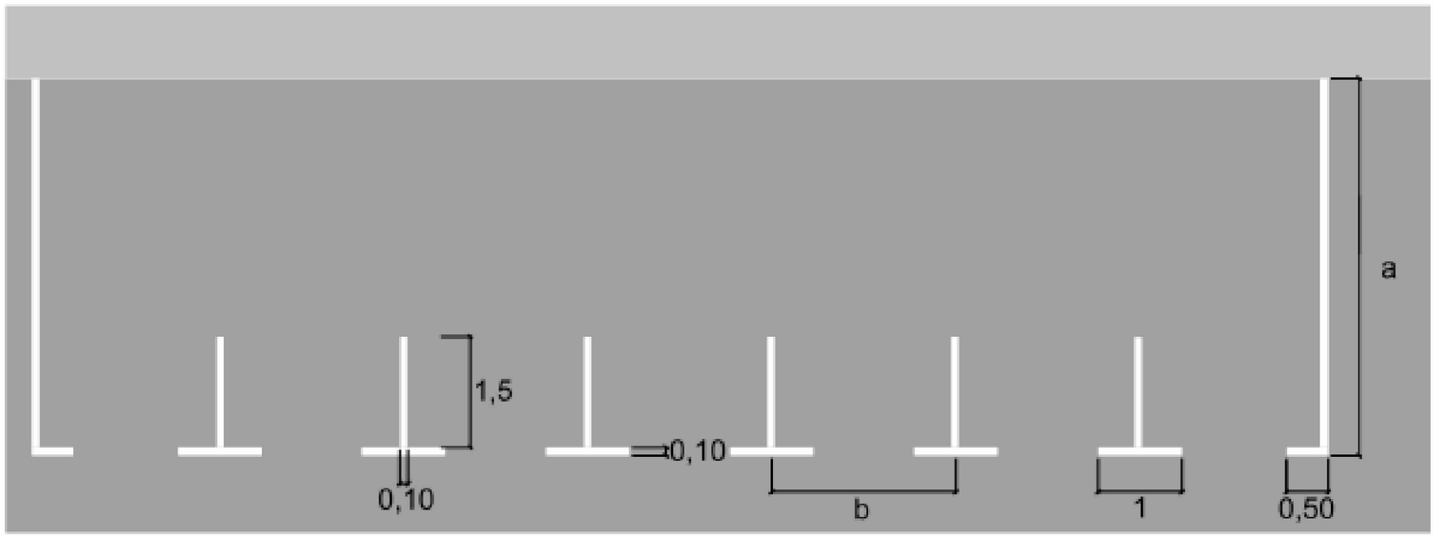




PLANTA PROPOSTA

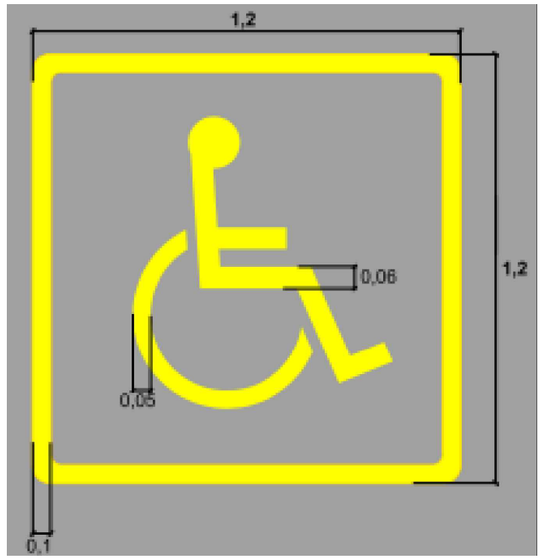


SUPERPOSICIÓ ESTAT ACTUAL AMB PROPOSTA

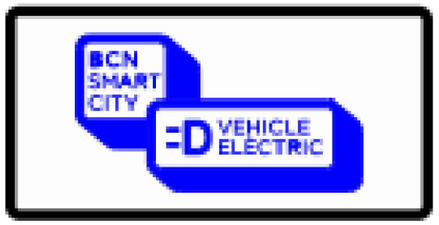
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:25<br>A1 1:12,5<br>ORIGINALS A3<br>0 0.30 0.60<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>**URBANITZACIÓ**<br>**DETALLS URBANITZACIÓ**<br>TANCA ACCÉS FUTURA DEIXALLERIA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **13.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **13.3**<br>FULL...4...DE...4... |




E-25 en bateria amb delimitació de places



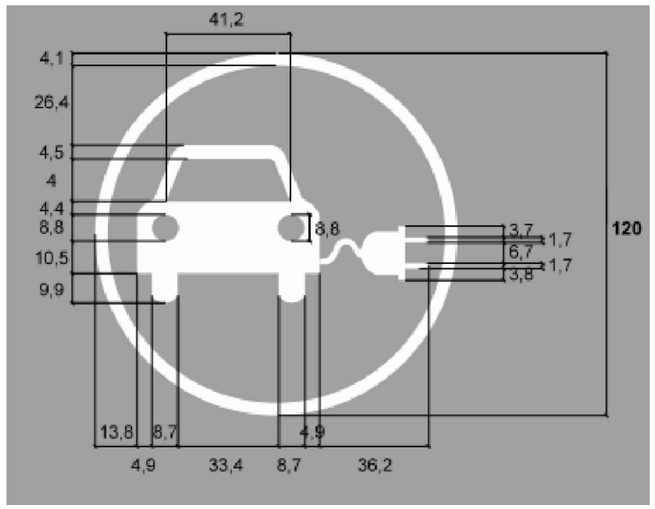

E-78 persones amb mobilitat reduida



S-17

A-32

A-44




E-80a identificació de punt de recàrrega de turisme elèctric

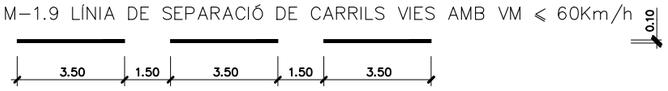
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DETALLS SENYALITZACIÓ DETALLS 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 13.4.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.4<br>FULL...1....DE...3... |

## MARQUES LONGITUDINALS DISCONTÍNUES

ESCALA 1:100

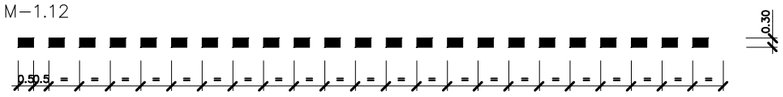
M-1.2 LÍNIA DE SEPARACIÓ DE CARRILS VIES AMB VM ⩽ 60Km/h

M-1.9 LÍNIA DE SEPARACIÓ DE CARRILS VIES AMB VM ⩽ 60Km/h

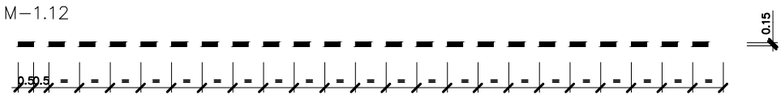



M-1.7 EN VIA AMB V.M. ⩽ 100 Km/h

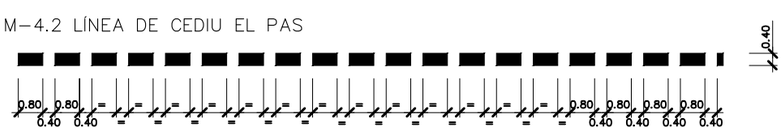
M-1.12




M-1.12




M-4.2 LÍNEA DE CEDIU EL PAS



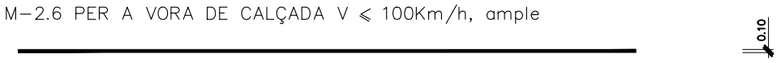

## MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES

ESCALA 1:100

M-2.2 PER SEPARACIÓ DE SENTITS EN CALÇADA DE DOS O TRES CARRILS

M-2.4b

M-2.6 PER A VORA DE CALÇADA V ⩽ 100Km/h, ample



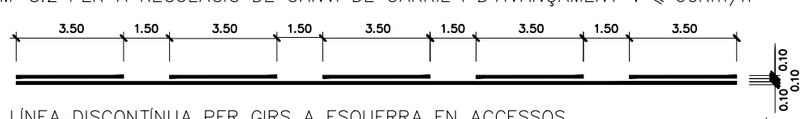

M-2.6 PER A VORA DE CALÇADA V ⩽ 100Km/h, ample

M-4.1 LÍNEA D'ATURADA

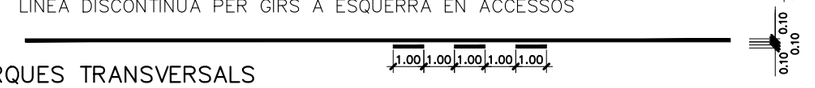
## MARQUES LONGITUDINALS CONTÍNUES ADOSSADES A DISCONTINUES

ESCALA 1:100

M-3.2 PER A REGULACIÓ DE CANVI DE CARRIL I D'AVANÇAMENT V ⩽ 60Km/h

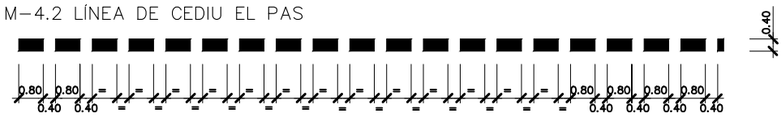



LÍNEA DISCONTÍNUA PER GIRS A ESQUERRA EN ACCESSOS




## MARQUES TRANSVERSALS

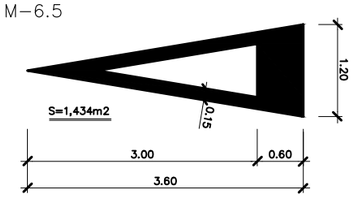
M-4.2 LÍNEA DE CEDIU EL PAS




## CEDIU EL PAS

ESCALA 1:40

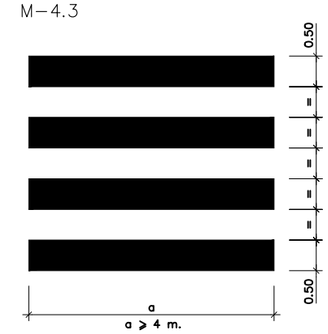
M-6.5




## PAS PER A VIANANTS

ESCALA 1:40

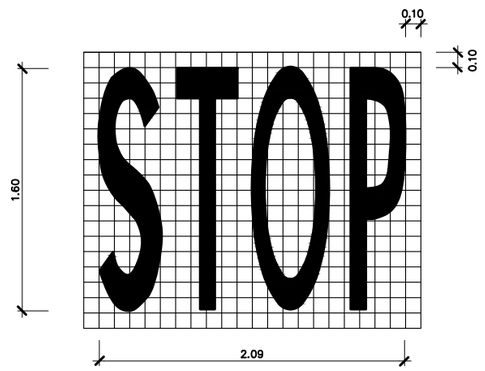
M-4.3




## STOP

ESCALA 1:20

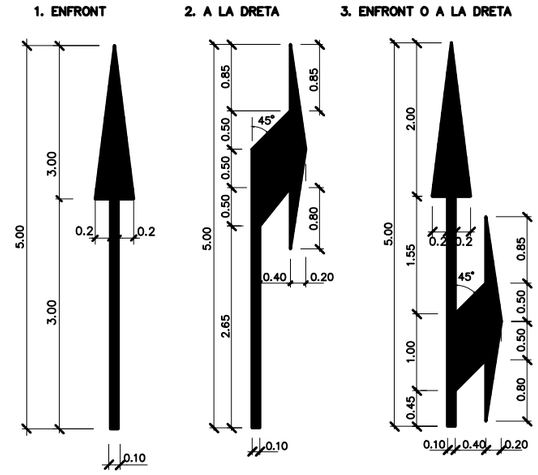
M-6.4 STOP 1.60m




## FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS

M-5.2 **VIA AMB V.M. ⩽ 60 Km/h**

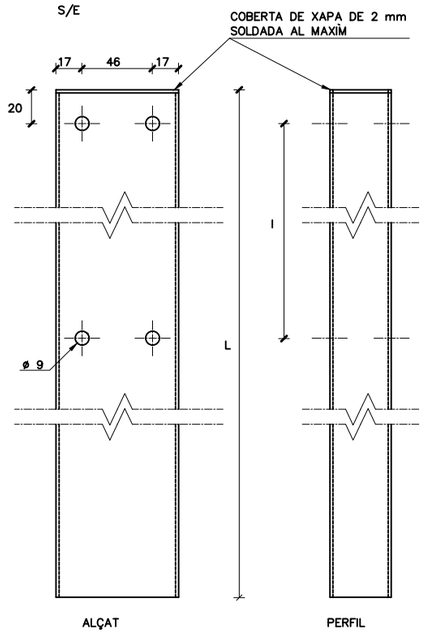
ESCALA 1:40




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E, ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ, DETALLS SENYALITZACIÓ, DETALLS 2 | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 13.4; NOM FITXER: 13.4.DWG; FULL...2...DE...3... |

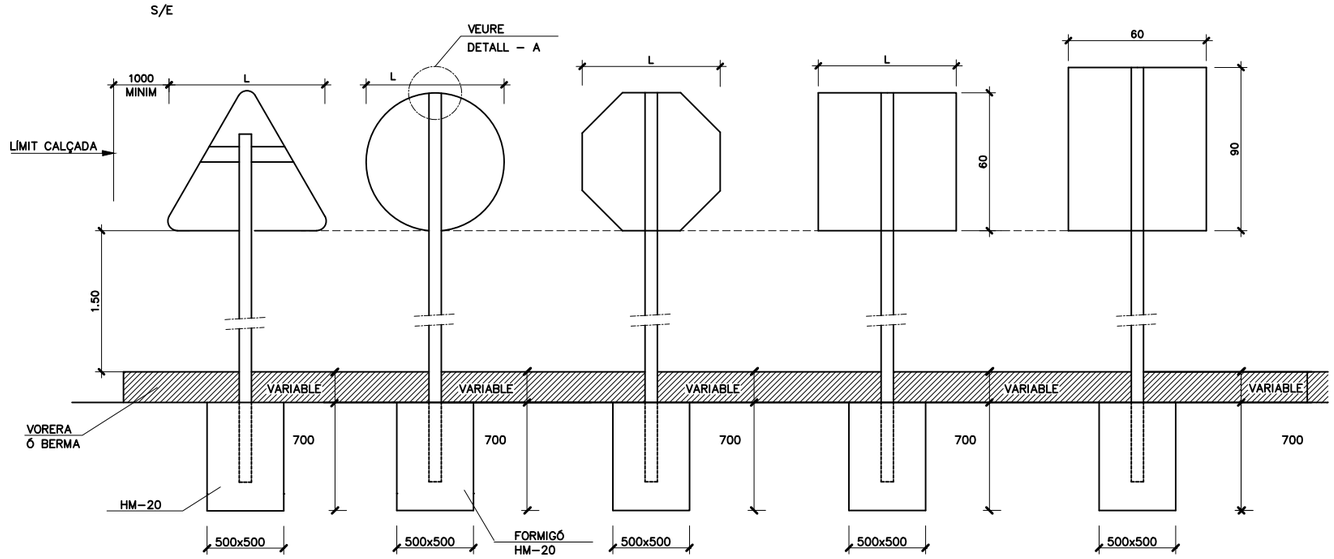
## PAL DE SUPORT

S/E




## SENYAL TRIANGULAR  SENYAL CIRCULAR  SENYAL OCTOGONAL  SENYAL QUADRAT  SENYAL RECTANGULAR

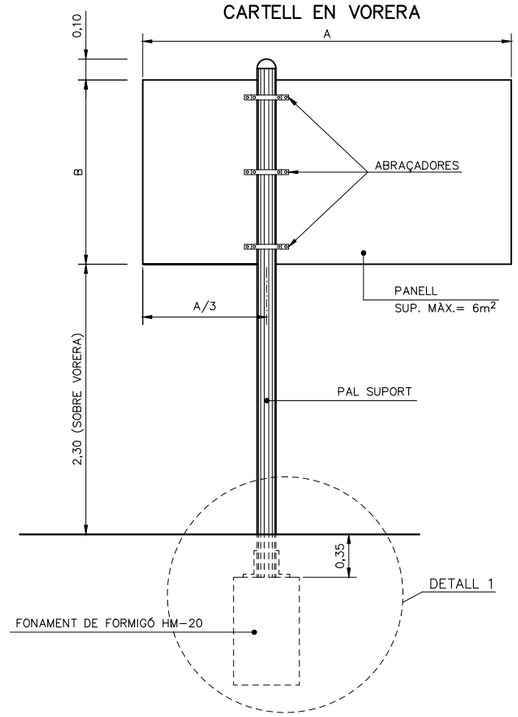
S/E

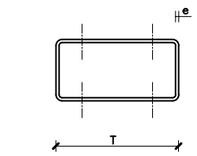



COTES EN MM

NIVELL DE RETRORREFLEXIÓ RA2

## CARTELL EN VORERA



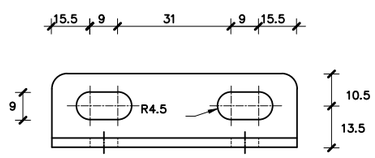




## PLANTA

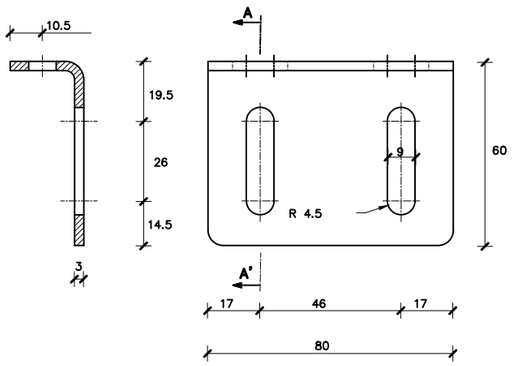
| TIPUS SUPORT | T (mm) | P (mm) | e (mm) |
|---|---|---|---|
| SENYAL MIDA NORMAL | 100 | 50 | 3 |
| SENYAL MIDA PETITA | 80 | 40 | 2 |
| | CIRCULAR D= 60mm | | |

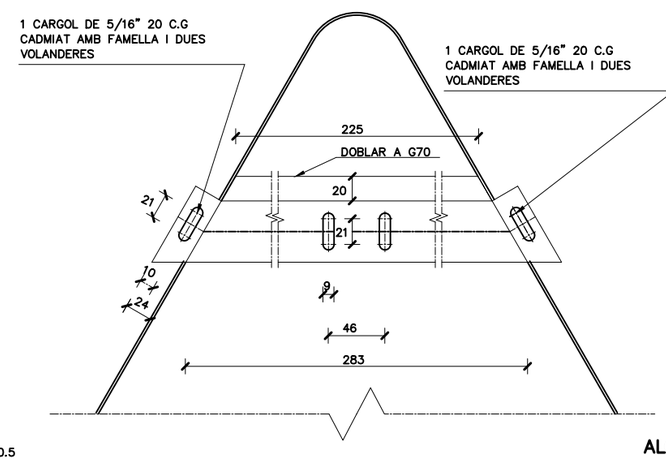
## PEÇA D'ANCORATGE

S/E



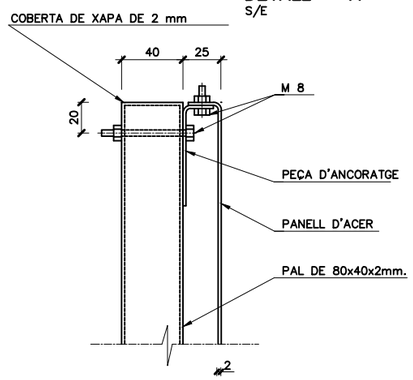

## SECCIÓ A–A'

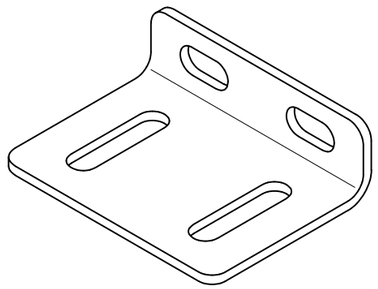



## DETALL – A

S/E



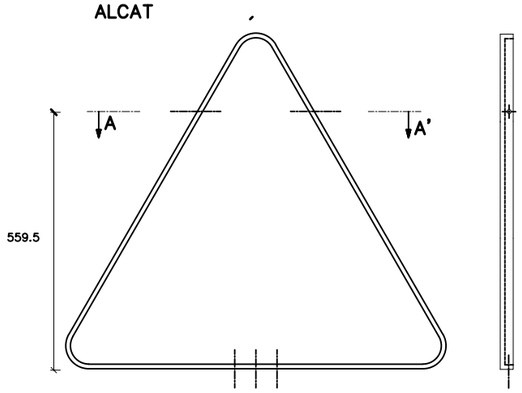



## CARGOLS

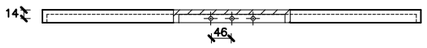
2 DE 5/16"x20 C.G. CADMIAT AMB FAMELLA I 2 VOLANDES

2 DE 5/16"x55 C.EX. CADMIAT AMB FAMELLA I 2 VOLANDES

## ALCAT

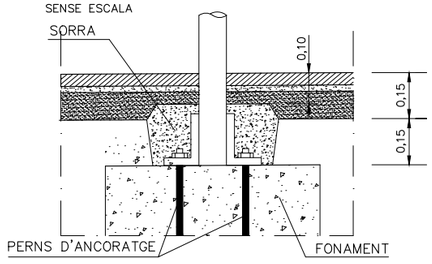



## SECCIO A–A'



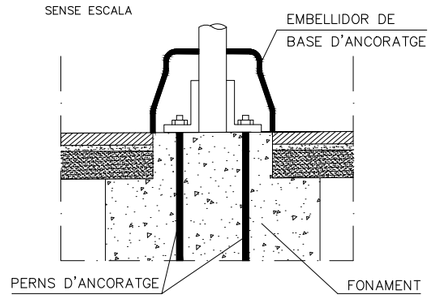

## DETALL 1. SOTA PAVIMENT

SENSE ESCALA




## DETALL 1. ENRASAT AL PAVIMENT

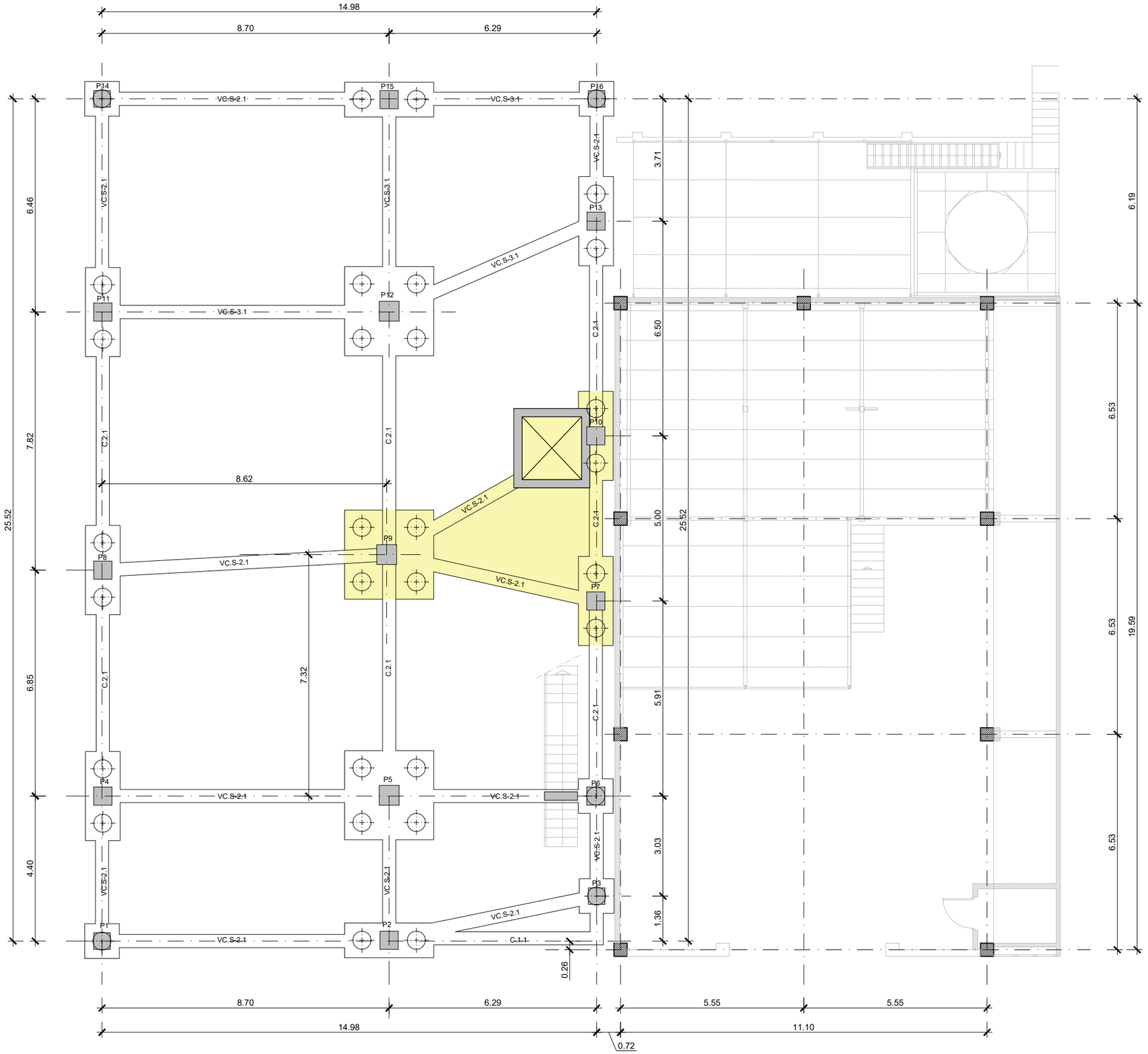
SENSE ESCALA




| MIDA | DIMENSIÓ | △ | ○ | ⯃ | □ | □ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NORMAL | L | 1350 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| | X | – | – | – | 900 | 1350 |
| PETITA | L | 900 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | X | – | – | – | 600 | 900 |

COTES EN MM

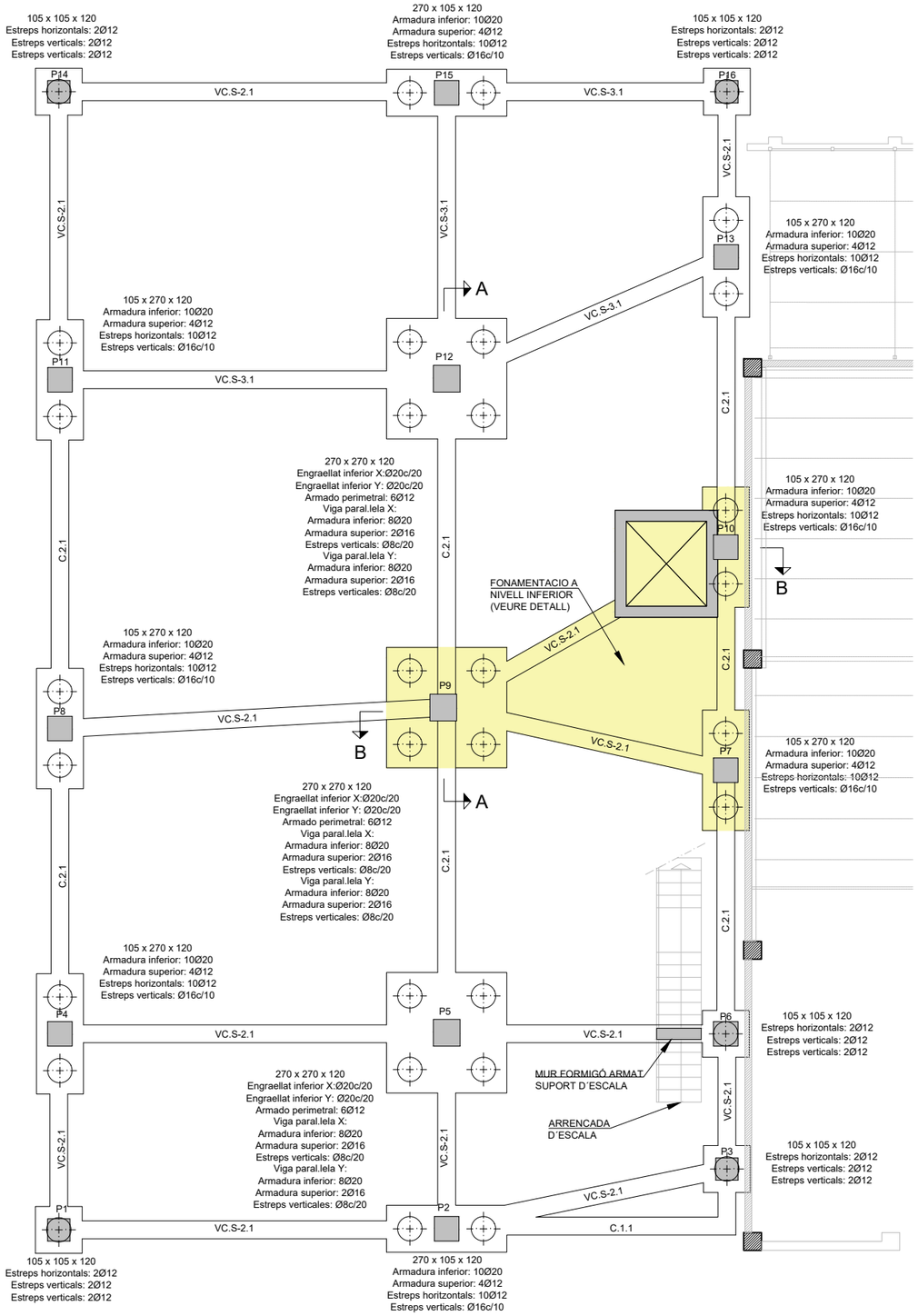
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DETALLS SENYALITZACIÓ DETALLS 3 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 13.4.DWG | PLÀNOL NÚM.: 13.4; FULL...3....DE...3... |



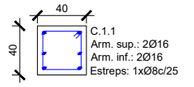
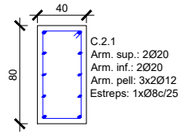

# PLANTA REPLANTEIG

ESCALA 1:125

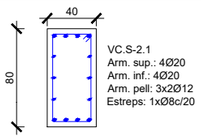
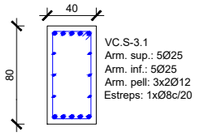
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 (0 – 3.125)<br>ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL**<br>**FONAMENTACIÓ**<br>PLANTA REPLANTEIG | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **14.01.DWG** | PLÀNOL NÚM.: **14.1**<br>FULL...1...DE..6... |




## PLANTA FONAMENTACIÓ
ESCALA 1:125

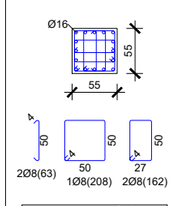
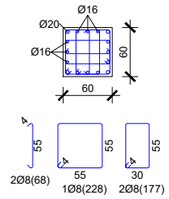
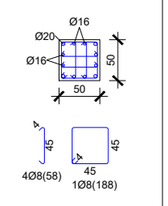
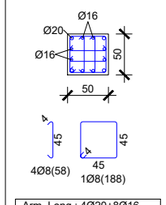
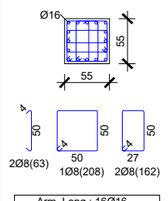
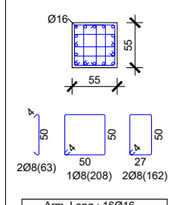
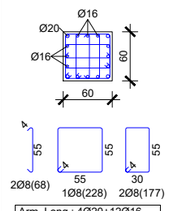
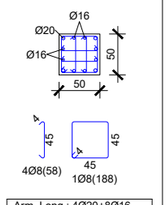
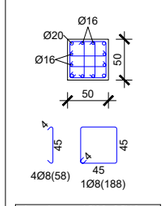
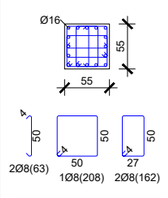
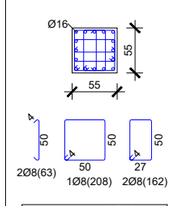
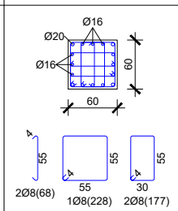
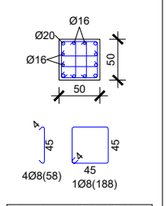
| Taula de bigues de lligat | |
|---|---|
|  | C.1.1<br>Arm. sup.: 2Ø16<br>Arm. inf.: 2Ø16<br>Estreps: 1xØ8c/25 |
|  | C.2.1<br>Arm. sup.: 2Ø20<br>Arm. inf.: 2Ø20<br>Arm. pell: 3x2Ø12<br>Estreps: 1xØ8c/25 |

## BIGUE RIOSTRES
ESCALA 1:50

| Taula de bigues centradores | |
|---|---|
|  | VC.S-2.1<br>Arm. sup.: 4Ø20<br>Arm. inf.: 4Ø20<br>Arm. pell: 3x2Ø12<br>Estreps: 1xØ8c/20 |
|  | VC.S-3.1<br>Arm. sup.: 5Ø25<br>Arm. inf.: 5Ø25<br>Arm. pell: 3x2Ø12<br>Estreps: 1xØ8c/20 |

## BIGUES CENTRADORES
ESCALA 1:50

## QUADRE DE PILARS
ESCALA 1:75

| | P1=P3 | P2 | P4=P6=P7=P8=P10=P11=P13=P15 | P5=P9=12 | P14=P16 |
|---|---|---|---|---|---|
| Forjat 3 | | |  <br>Arm. Long.: 16Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>230 a 345 / 12 / 10<br>60 a 230 / 9 / 20<br>0 a 55 / 9 / 6 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+12Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>225 a 350 / 16 / 8<br>60 a 225 / 12 / 14<br>0 a 60 / 10 / 6 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+8Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>240 a 350 / 11 / 10<br>60 a 240 / 9 / 20<br>0 a 60 / 10 / 6 |
| Forjat 2 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+8Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>240 a 350 / 11 / 10<br>60 a 240 / 9 / 20<br>0 a 60 / 10 / 6 |  <br>Arm. Long.: 16Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>230 a 350 / 12 / 10<br>60 a 230 / 9 / 20<br>0 a 60 / 10 / 6 |  <br>Arm. Long.: 16Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>230 a 345 / 14 / 8<br>60 a 230 / 9 / 20<br>0 a 55 / 9 / 6 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+12Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>225 a 350 / 21 / 6<br>60 a 225 / 12 / 14<br>0 a 60 / 10 / 6 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+8Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>240 a 350 / 14 / 8<br>60 a 240 / 9 / 20<br>0 a 60 / 10 / 6 |
| Forjat 1 |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+8Ø16<br>Arraencament: 4Ø20+8Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>338 a 465 / 13 / 10<br>68 a 338 / 14 / 20<br>0 a 68 / 11 / 6<br>Arrencam. / 3 / - |  <br>Arm. Long.: 16Ø16<br>Arrencament: 16Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>338 a 470 / 13 / 10<br>68 a 338 / 14 / 20<br>0 a 68 / 11 / 6<br>Arrencam. / 3 / - |  <br>Arm. Long.: 16Ø16<br>Arrencament: 16Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>338 a 465 / 13 / 10<br>68 a 338 / 14 / 20<br>0 a 68 / 11 / 6<br>Arrencam. / 3 / - |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+12Ø16<br>Arrencament: 4Ø20+12Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>338 a 470 / 16 / 8<br>68 a 338 / 14 / 20<br>0 a 68 / 11 / 6<br>Arrencam. / 3 / - |  <br>Arm. Long.: 4Ø20+8Ø16<br>Arrencament: 4Ø20+8Ø16<br>Estreps: Ø8<br>Interval (cm) / Nº / Separació (cm)<br>338 a 465 / 13 / 10<br>68 a 338 / 14 / 20<br>0 a 68 / 11 / 6<br>Arrencam. / 3 / - |
| Fonamentació | | | | | |

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γc | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γs | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S<br>Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S<br>Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

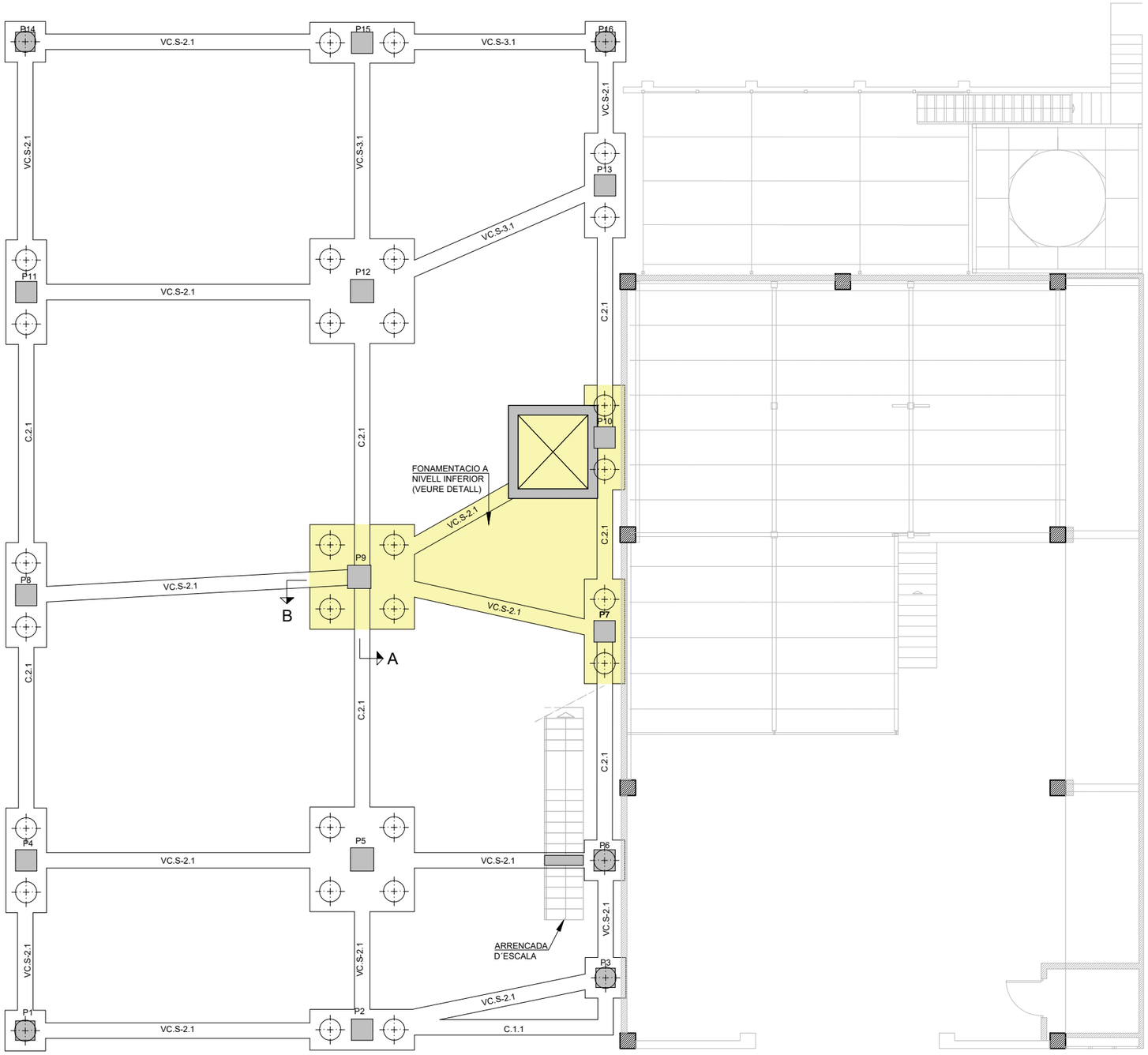
EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.

## NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S'HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÁ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

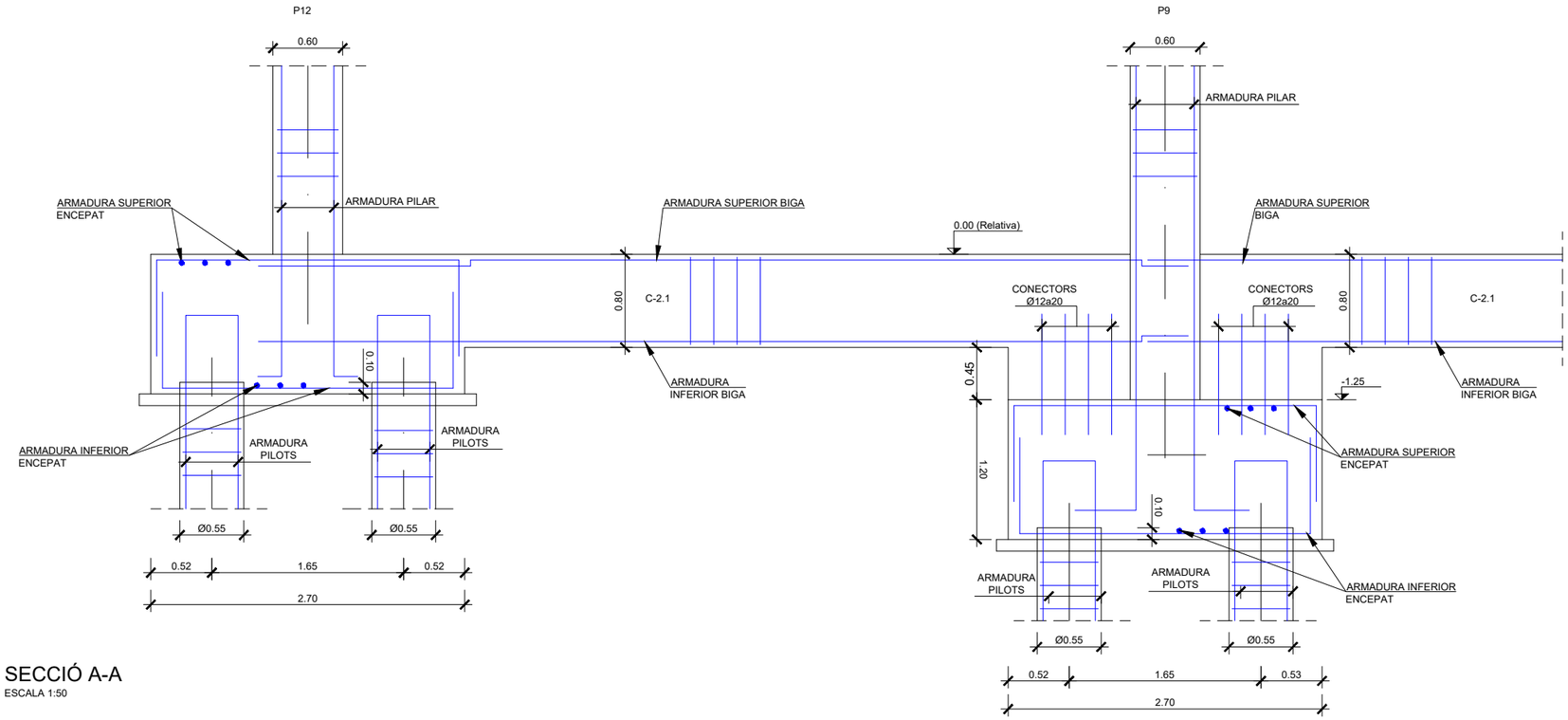
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 (0 – 3.125) ORIGINALS A3 / GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** FONAMENTACIÓ PLANTA |
| | | | | | DATA: NOVEMBRE 2024 | PLÀNOL NÚM.: **14.1** |
| | | | | | NOM FITXER: **14.01.DWG** | FULL...2...DE...6... |




# PLANTA FONAMENTACIÓ

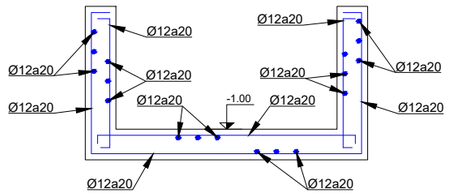
ESCALA 1:125

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 (0 — 3.125) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** FONAMENTACIÓ PLANTA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.01.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.1** FULL...3...DE..6... |



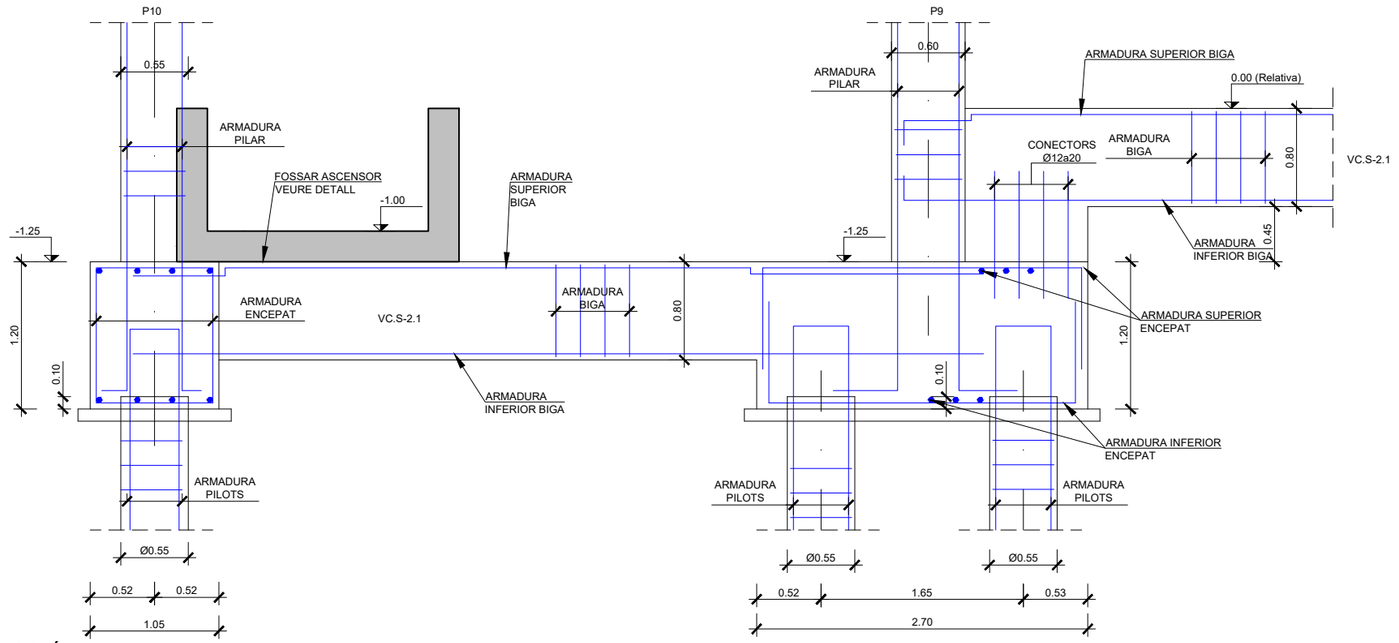

## SECCIÓ A-A

ESCALA 1:50




## DETALL FOSSAR ASCENSOR

ESCALA 1:50




## SECCIÓ B-B

ESCALA 1:50

### QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γc | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γs | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

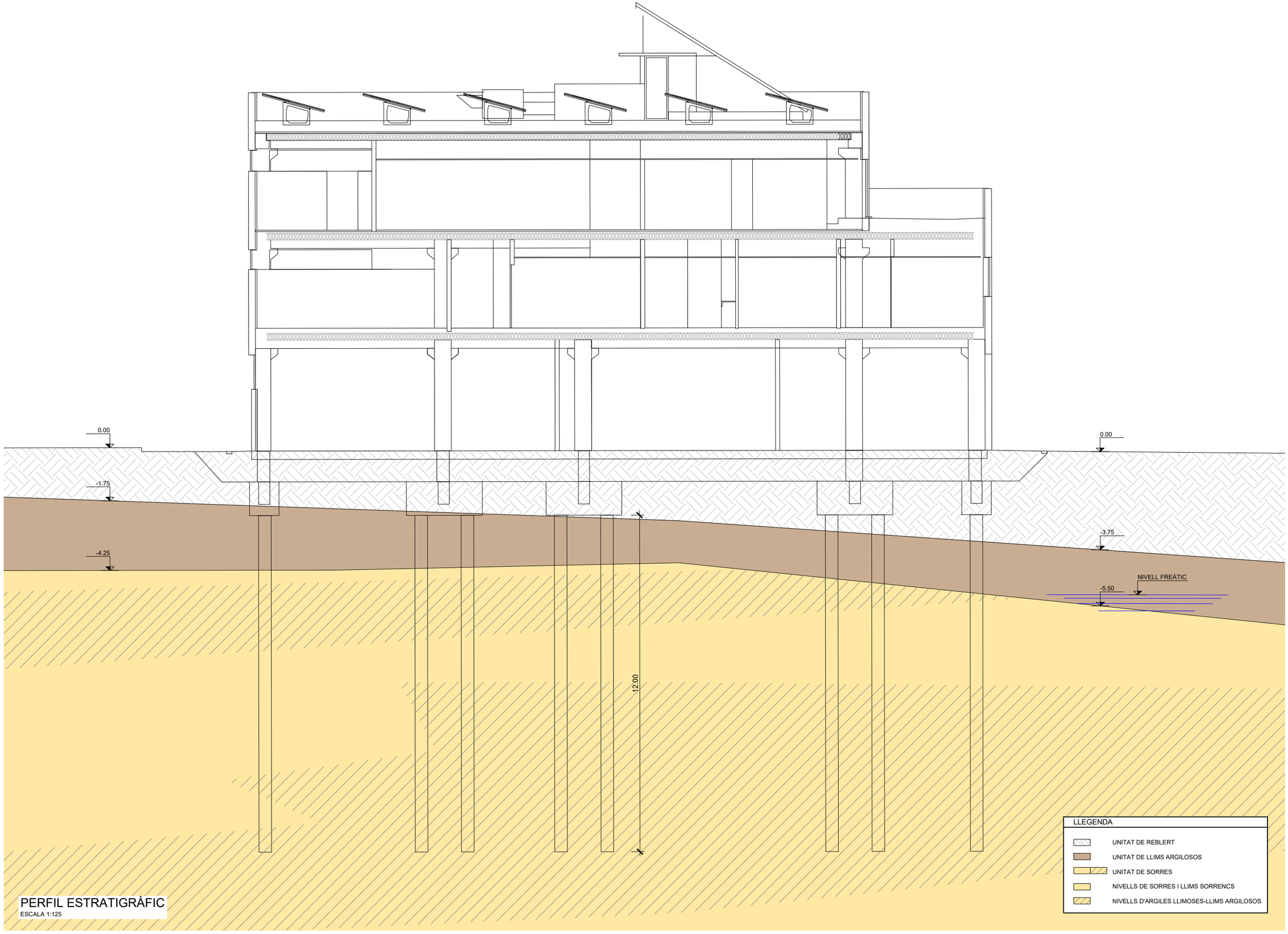
EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.

### NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S'HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÁ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

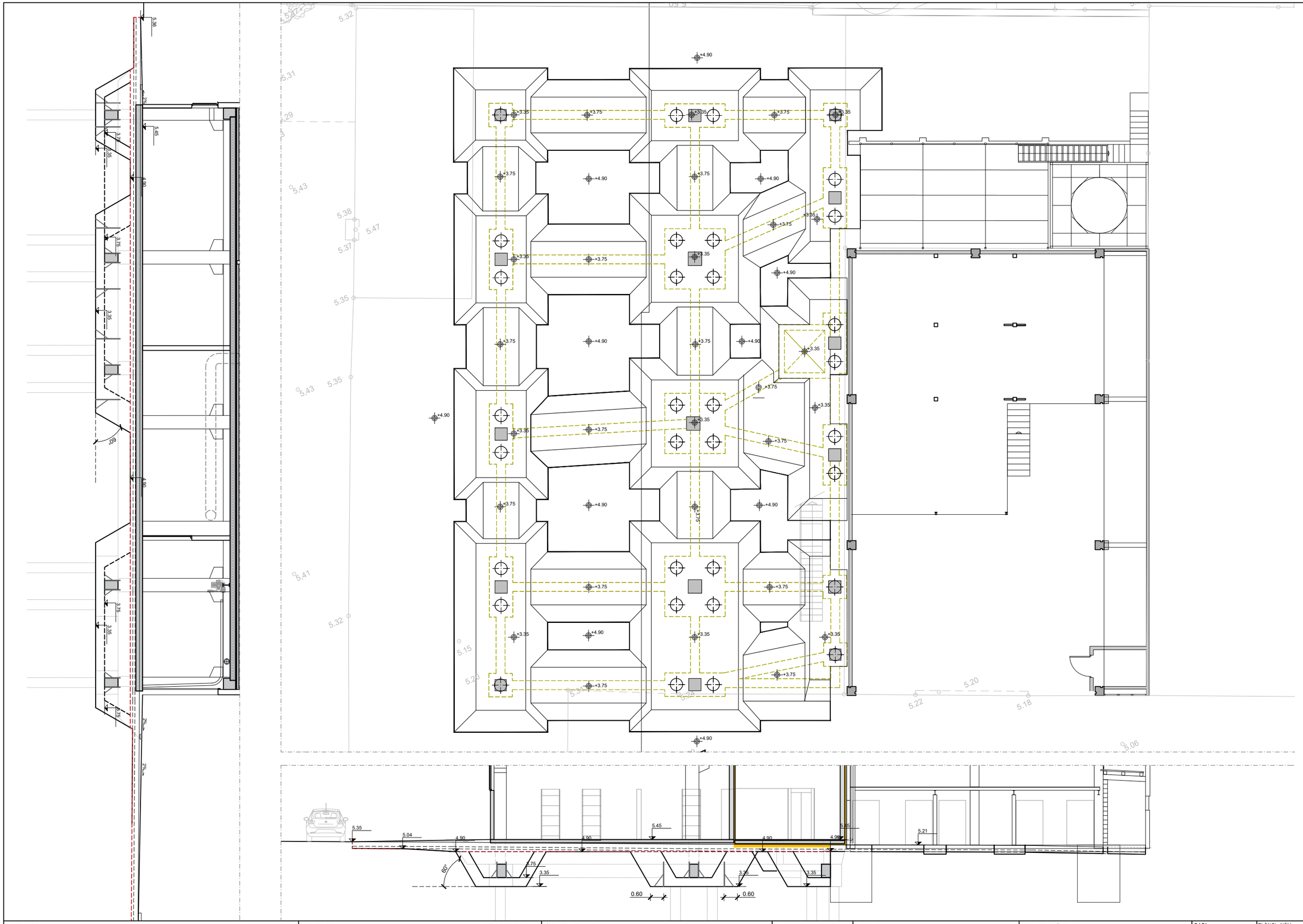
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:50, A1 1:25, ORIGINALS A3; 0 0.625 1.25 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** FONAMENTACIÓ SECCIONS I DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: **14.1**; NOM FITXER: **14.01.DWG**; FULL...4...DE..6... |




PERFIL ESTRATIGRÀFIC

ESCALA 1:125

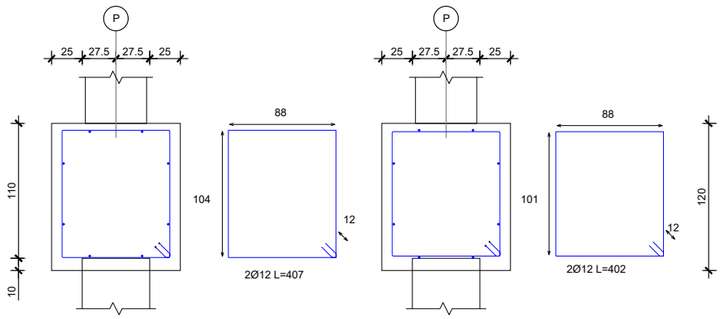
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 (0 — 3.125) ORIGINALS A3 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** **PERFIL ESTRATIGRÀFIC** | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.01.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.1** FULL...5...DE...6... |



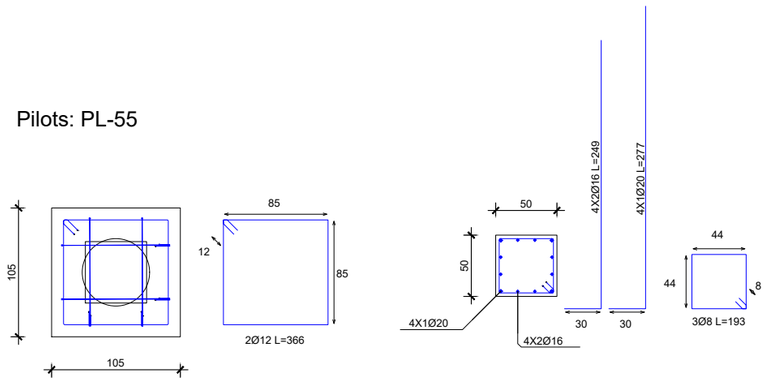

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMSA GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 (0 — 3.125) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** EXCAVACIONS FONAMENTACIÓ |

| DATA: | PLÀNOL NÚM. |
|---|---|
| NOVEMBRE 2024 | **14.1** |
| NOM FITXER: **14.01.DWG** | FULL...6...DE...6... |

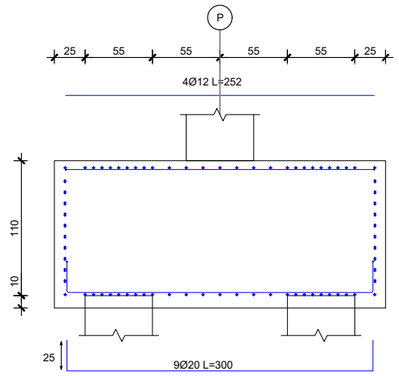
## P1, P3, P6, P14 i P16

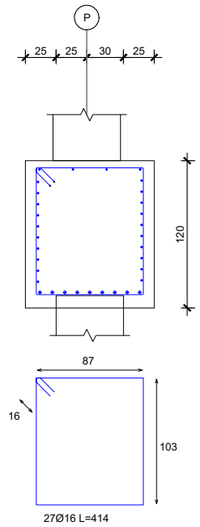



## Pilots: PL-55

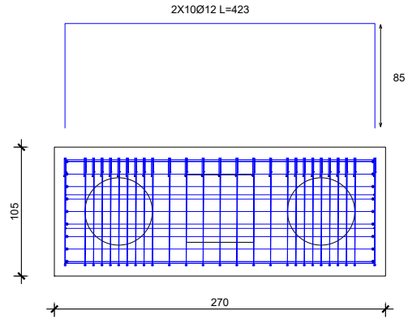


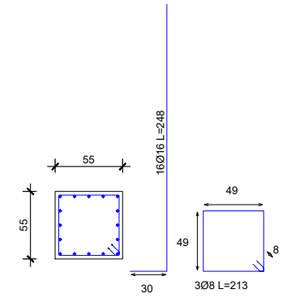

## P2, P4, P7, P8, P10, P11, P13 i P15

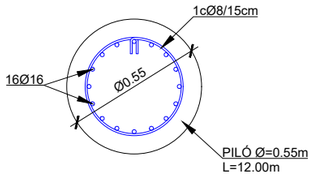


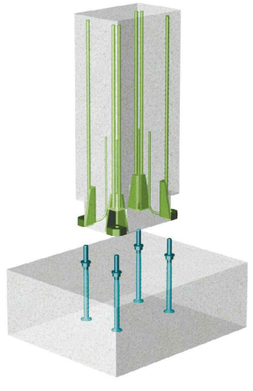

## Pilots: PL-55



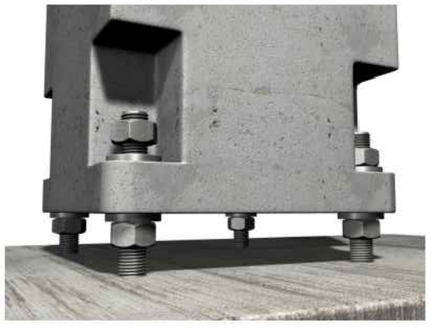




ARMATS PILOTS
ESCALA 1:25



SISTEMA D'ANCORATGE CARGOLAT



### QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_c$ | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_s$ | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.

### NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S'HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L'AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM II/A, CEM II/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L'AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L'AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L'ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

### QUADRE D'ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

| Referències | Dimensions (cm) | Cantell (cm) | Pilots | Armat inf. X | Armat inf. Y | Armat sup. X | Armat perimetral | Bigues paral.leles X | Bigues paral.leles Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P1, P3, P6, P14 i P16 | 105 x 105 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | | | | Estreps xy:2Ø12,Estreps xz:2Ø12,Estreps yz:2Ø12 | | |
| P2 i P15 | 270 x 105 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | 10Ø20 | | 4Ø12 | Lateral:10Ø12,Estreps:Ø16c/10 | | |
| P4, P7, P8, P10, P11 i P13 | 105 x 270 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | 10Ø20 | | 4Ø12 | Lateral:10Ø12,Estreps:Ø16c/10 | | |
| P5, P9 i P12 | 270 x 270 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | Ø20c/20 | Ø20c/20 | | 6Ø12 | Inferior:8Ø20,Superior:2Ø16,Estreps:Ø8c/20 | Inferior:8Ø20,Superior:2Ø16,Estreps:Ø8c/20 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:50, A1 1:25, ORIGINALS A3. 0 0.625 1.25 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** FONAMENTACIÓ ENCEPATS

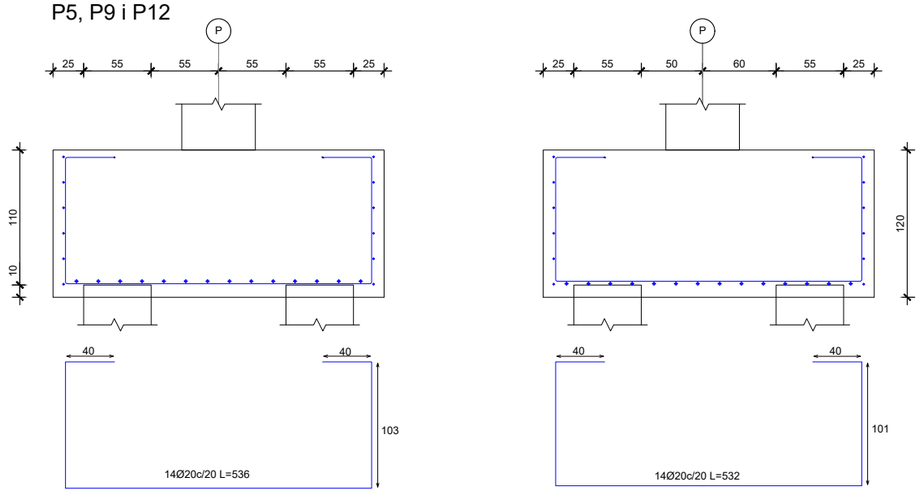
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **14.2**

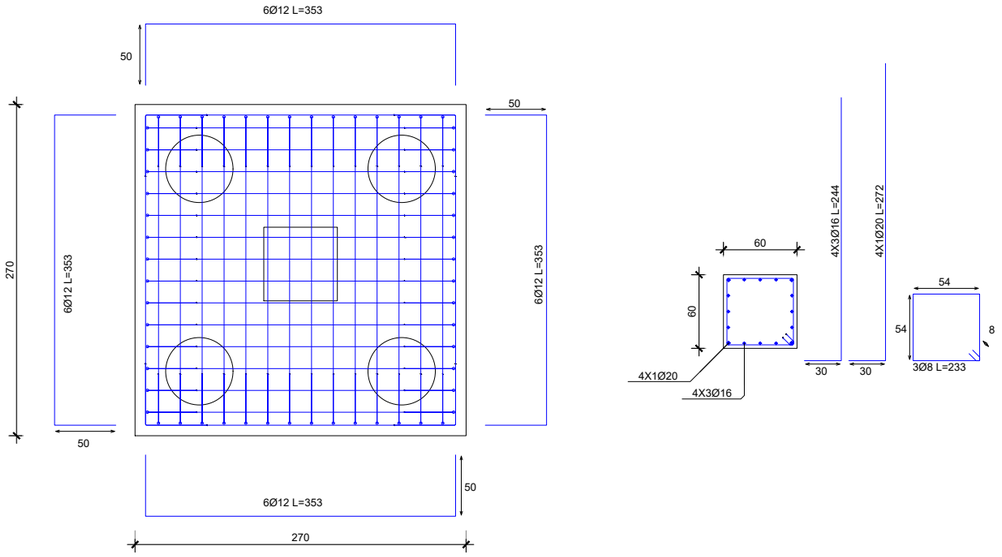
NOM FITXER: **14.02.DWG**

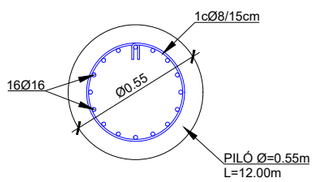
FULL...1...DE...2...

## P5, P9 i P12




## Pilots: PL-55

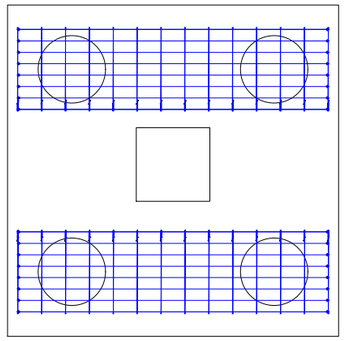


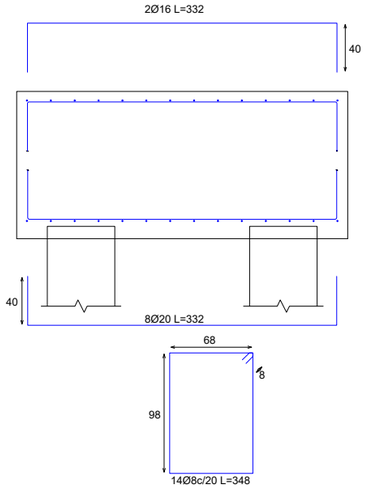




## ARMATS PILOTS

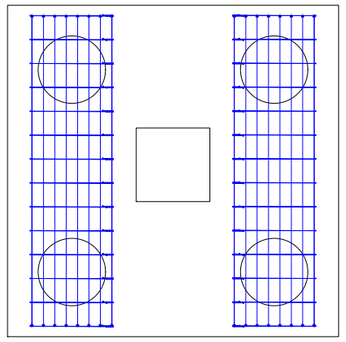
ESCALA 1:25

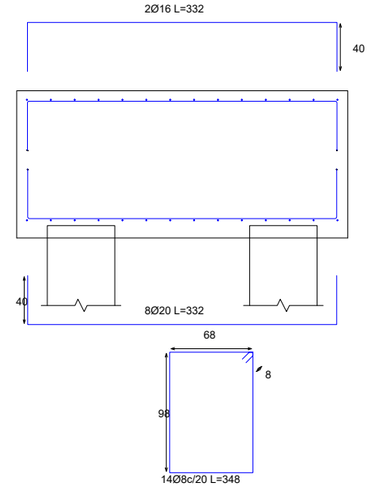
## Biga paral.lela X






## Biga paral.lela Y






| QUADRE D'ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referències | Dimensions (cm) | Cantell (cm) | Pilots | Armat inf. X | Armat inf. Y | Armat sup. X | Armat perimetral | Bigues paral.leles X | Bigues paral.leles Y |
| P1, P3, P6, P14 i P16 | 105 x 105 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | | | | Estreps xy:2Ø12,Estreps xz:2Ø12,Estreps yz:2Ø12 | | |
| P2 i P15 | 270 x 105 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | 10Ø20 | | 4Ø12 | Lateral:10Ø12,Estreps:Ø16c/10 | | |
| P4, P7, P8, P10, P11 i P13 | 105 x 270 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | 10Ø20 | | 4Ø12 | Lateral:10Ø12,Estreps:Ø16c/10 | | |
| P5, P9 i P12 | 270 x 270 | 120 | Tipus PL-55, Penetració 10 cm | Ø20c/20 | Ø20c/20 | | 6Ø12 | Inferior:8Ø20,Superior:2Ø16,Estreps:Ø8c/20 | Inferior:8Ø20,Superior:2Ø16,Estreps:Ø8c/20 |

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γc | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γs | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÀN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.

## NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S'HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L'AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM II/A, CEM II/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L'AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L'AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L'ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:50, A1 1:25 ORIGINALS A3; 0 0.625 1.25 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** FONAMENTACIÓ ENCEPATS

DATA: NOVEMBRE 2024

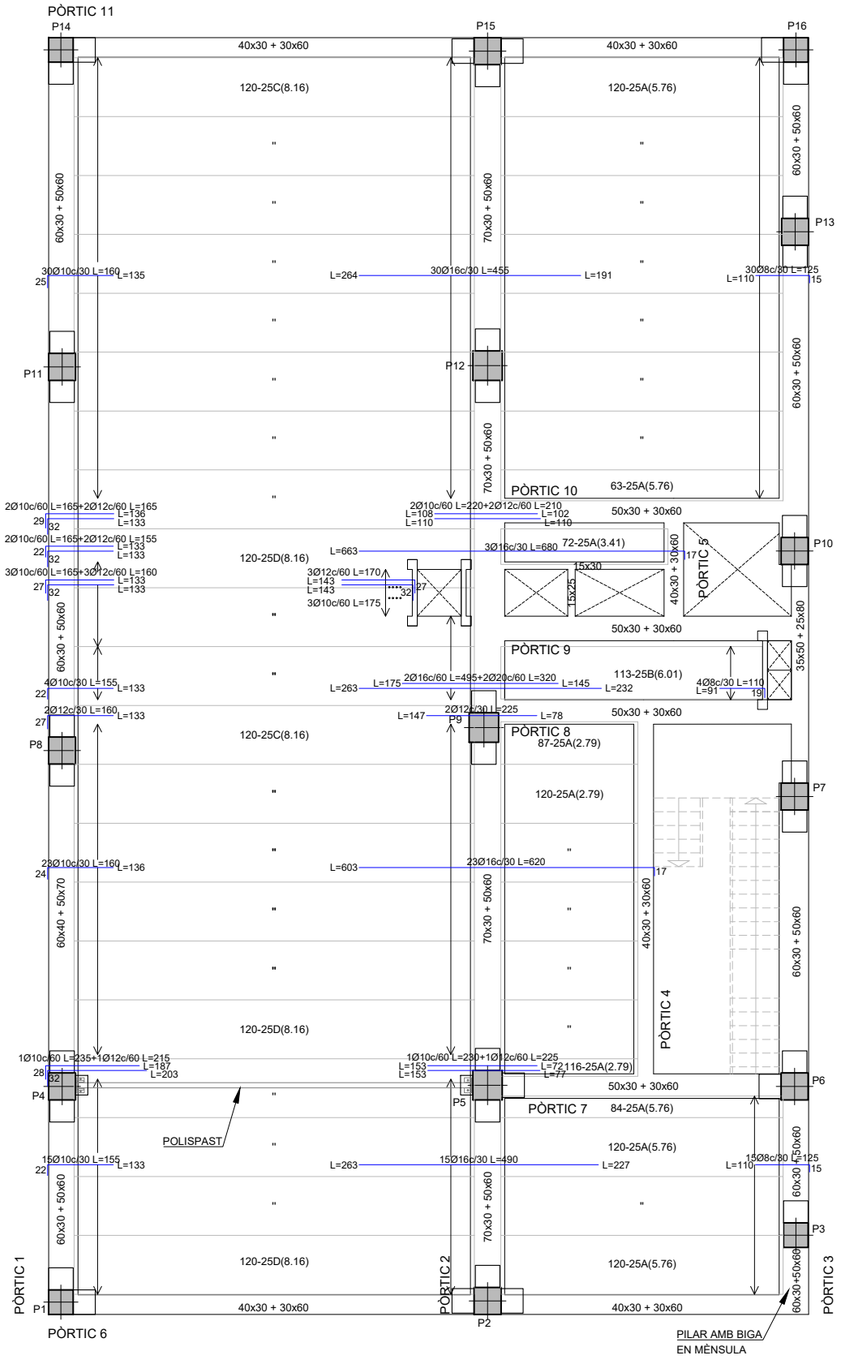
PLÀNOL NÚM.: **14.2**

NOM FITXER: **14.02.DWG**

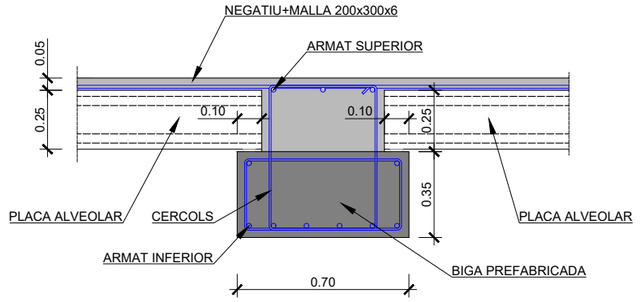
FULL...2...DE...2...

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

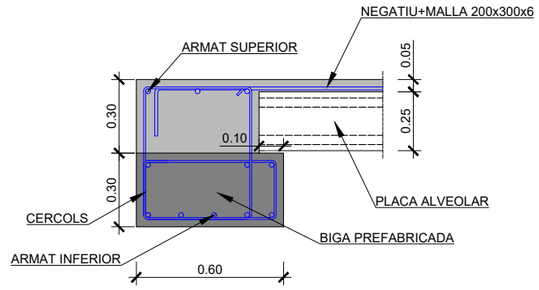
| Taula de característiques de plaques alleugerides (Grup 1) |
|---|
| RUBIERA: RU-120/25+ 5 (O EQUIVALENT) |
| RUBIERA PREDISA |
| Cantell total del forjat: 30 cm |
| Espesor de la capa de compresió: 5 cm |
| Ample de la placa: 1200 mm |
| Entrega mínima: 8 cm |
| Formigó de la placa: HA-45, Yc=1.35 |
| Formigó de la capa i juntes: HA-25, Yc=1.5 |
| Acer de negatius: B 500 S, Ys=1.15 |
| Pes propi: 4.66 kN/m2 |
| Nota1: El fabricant indicará els apuntalaments necesaris i la separació entre sopandes. |
| Nota2: Consulteu els detalls referents a enllaços amb forjats de l'estructura principal i de las zones massisades. |



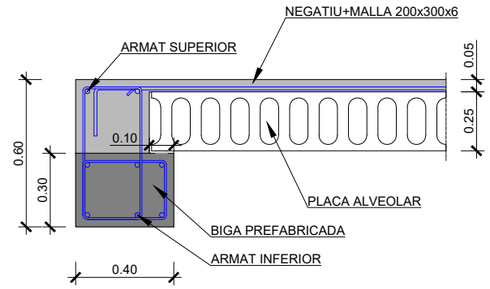

## SOSTRE PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125




## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA CENTRAL
ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA DE VORA
ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PERPENDICULAR EN BIGA DE VORA
ESCALA 1:25

| QUADRE DE CÀRREGUES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVELL | CM | SCU | TP | TE |
| FORJAT 3 | 4.50 | 1.00 | -- | 10.00 |
| FORJAT 2 | 3.00 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |
| FORJAT 1 | 4.25 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |

CM (Càrrega Morta en kN/m2)
SCU (Sobrecàrrega d´Ús en kN/m2)
TP (Tabiqueria Pesada en kN/m)
TE (Tancament Exterior en kN/m)

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_c$ | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_s$ | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.

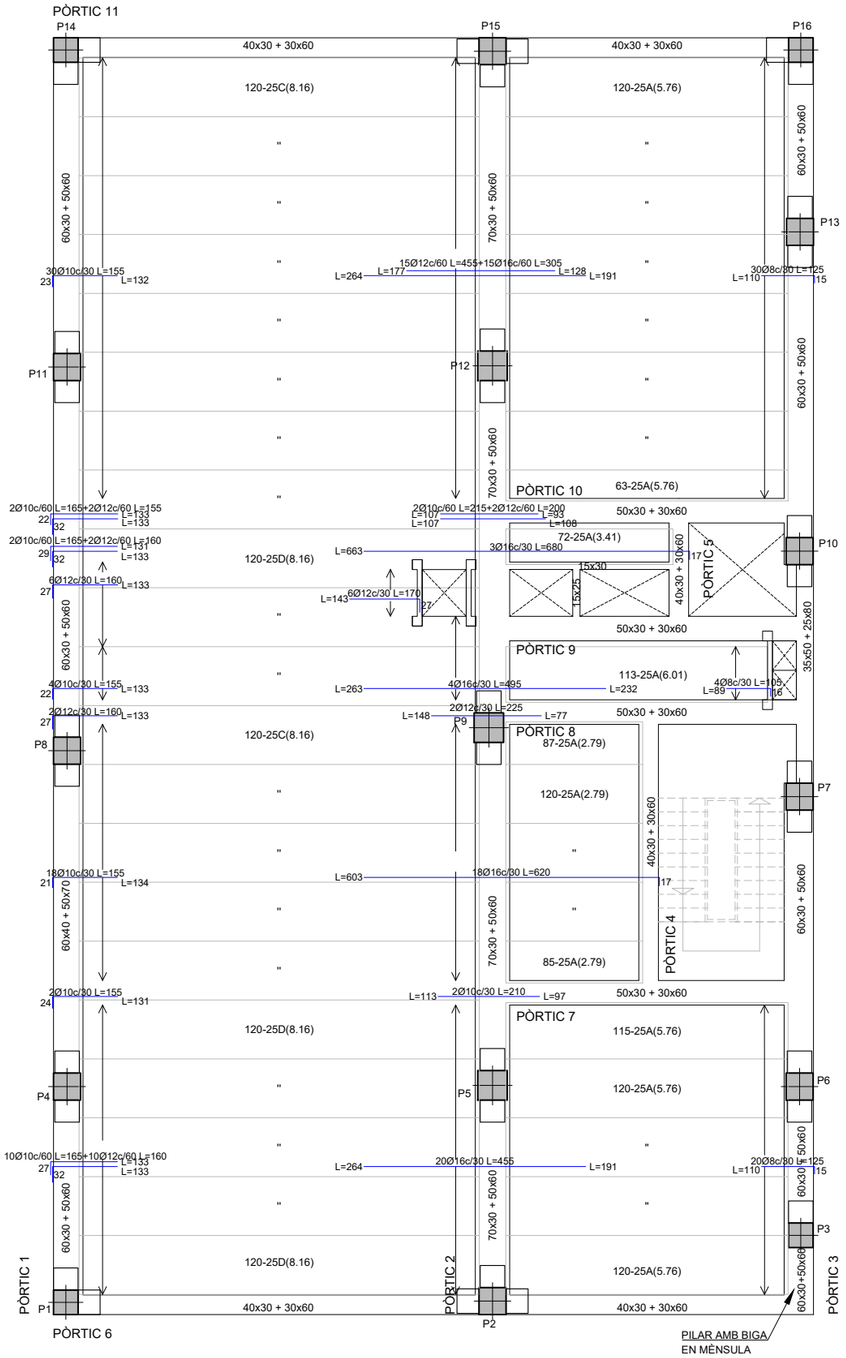
NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S´HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM II/A, CEM II/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

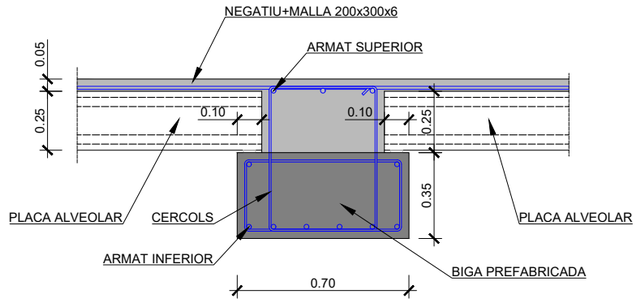
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 / ORIGINALS A3 — 0 3.125 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ESTRUCTURAL SOSTRES PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 14.03.DWG | PLÀNOL NÚM.: 14.3 / FULL...1....DE..13.. |

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

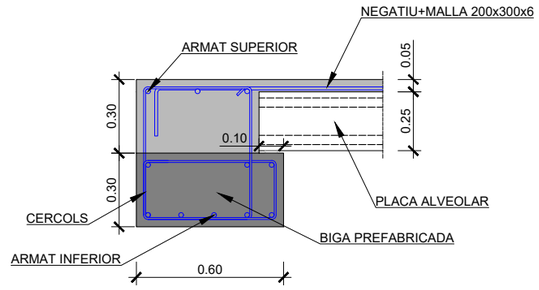
| Taula de característiques de plaques alleugerides (Grup 1) |
|---|
| RUBIERA: RU-120/25+ 5 (O EQUIVALENT) |
| RUBIERA PREDISA |
| Cantell total del forjat: 30 cm |
| Espesor de la capa de compresió: 5 cm |
| Ample de la placa: 1200 mm |
| Entrega mínima: 8 cm |
| Formigó de la placa: HA-45, Yc=1.35 |
| Formigó de la capa i juntes: HA-25, Yc=1.5 |
| Acer de negatius: B 500 S, Ys=1.15 |
| Pes propi: 4.66 kN/m2 |
| Nota1: El fabricant indicará els apuntalaments necesaris i la separació entre sopandes. |
| Nota2: Consulteu els detalls referents a enllaços amb forjats de l'estructura principal i de las zones massisades. |



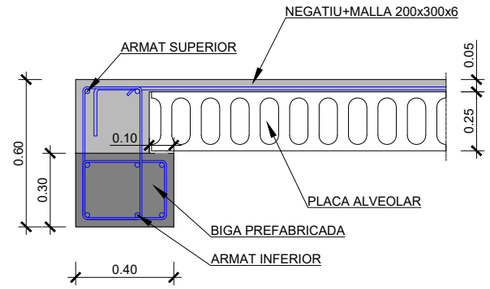

## SOSTRE PLANTA PRIMERA
ESCALA 1:125




## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA CENTRAL
ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA DE VORA
ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PERPENDICULAR EN BIGA DE VORA
ESCALA 1:25

| QUADRE DE CÀRREGUES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVELL | CM | SCU | TP | TE |
| FORJAT 3 | 4.50 | 1.00 | -- | 10.00 |
| FORJAT 2 | 3.00 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |
| FORJAT 1 | 4.25 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |

CM (Càrrega Morta en kN/m2)
SCU (Sobrecàrrega d´Ús en kN/m2)
TP (Tabiqueria Pesada en kN/m)
TE (Tancament Exterior en kN/m)

### QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_c$ | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_s$ | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.

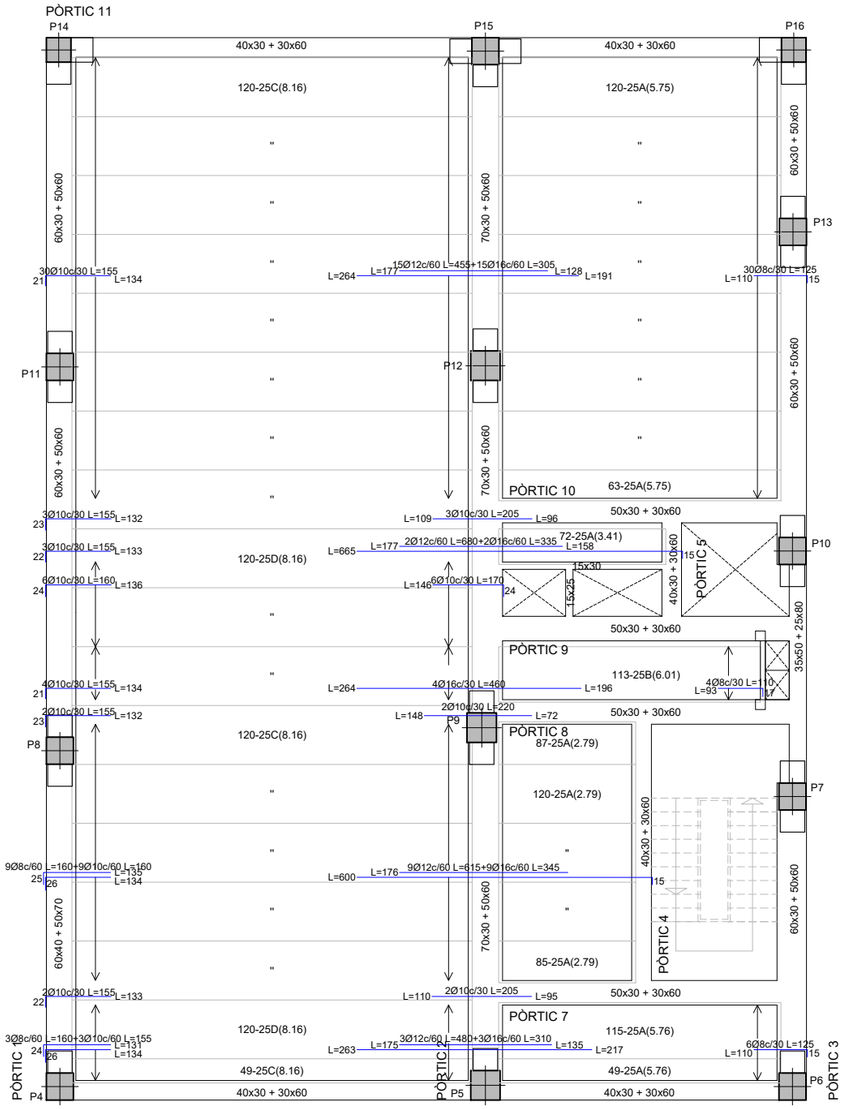
### NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S´HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM II/A, CEM II/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:125 / ORIGINALS A3 — 0 — 3.125 — GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** SOSTRES PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.03.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.3** / FULL...2...DE..13.. |

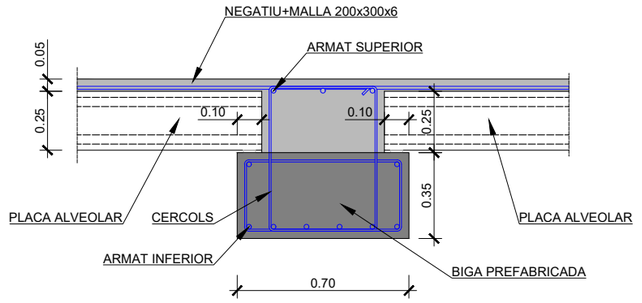
NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

| Taula de característiques de plaques alleugerides (Grup 1) |
|---|
| RUBIERA: RU-120/25+ 5 (O EQUIVALENT) |
| RUBIERA PREDISA |
| Cantell total del forjat: 30 cm |
| Espesor de la capa de compresió: 5 cm |
| Ample de la placa: 1200 mm |
| Entrega mínima: 8 cm |
| Formigó de la placa: HA-45, Yc=1.35 |
| Formigó de la capa i juntes: HA-25, Yc=1.5 |
| Acer de negatius: B 500 S, Ys=1.15 |
| Pes propi: 4.66 kN/m2 |
| Nota1: El fabricant indicará els apuntalaments necesaris i la separació entre sopandes. |
| Nota2: Consulteu els detalls referents a enllaços amb forjats de l'estructura principal i de las zones massisades. |



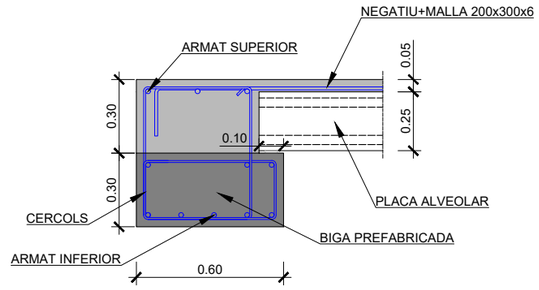

## SOSTRE PLANTA SEGONA

ESCALA 1:125



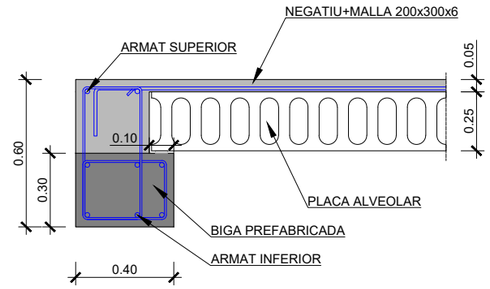

## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA CENTRAL

ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PARAL.LELA EN BIGA DE VORA

ESCALA 1:25




## SUPORT DE PLACA PERPENDICULAR EN BIGA DE VORA

ESCALA 1:25

| QUADRE DE CÀRREGUES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVELL | CM | SCU | TP | TE |
| FORJAT 3 | 4.50 | 1.00 | -- | 10.00 |
| FORJAT 2 | 3.00 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |
| FORJAT 1 | 4.25 | 2.00 | 5.00 | 20.00 |

CM (Càrrega Morta en kN/m2)

SCU (Sobrecàrrega d´Ús en kN/m2)

TP (Tabiqueria Pesada en kN/m)

TE (Tancament Exterior en kN/m)

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_c$ | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_s$ | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÒDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.

NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S´HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM II/A, CEM II/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:125 | ORIGINALS A3 | 0 3.125 | GRÀFIQUES

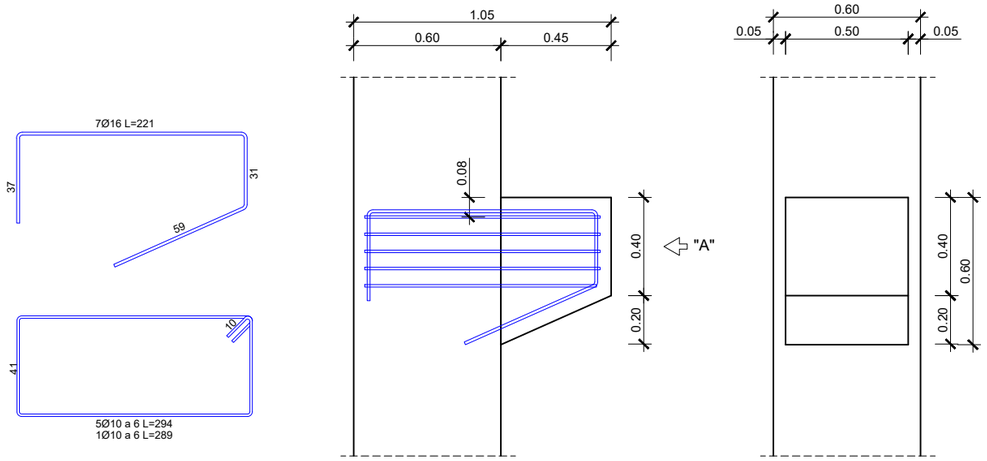
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** SOSTRES PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **14.3**

NOM FITXER: **14.03.DWG**

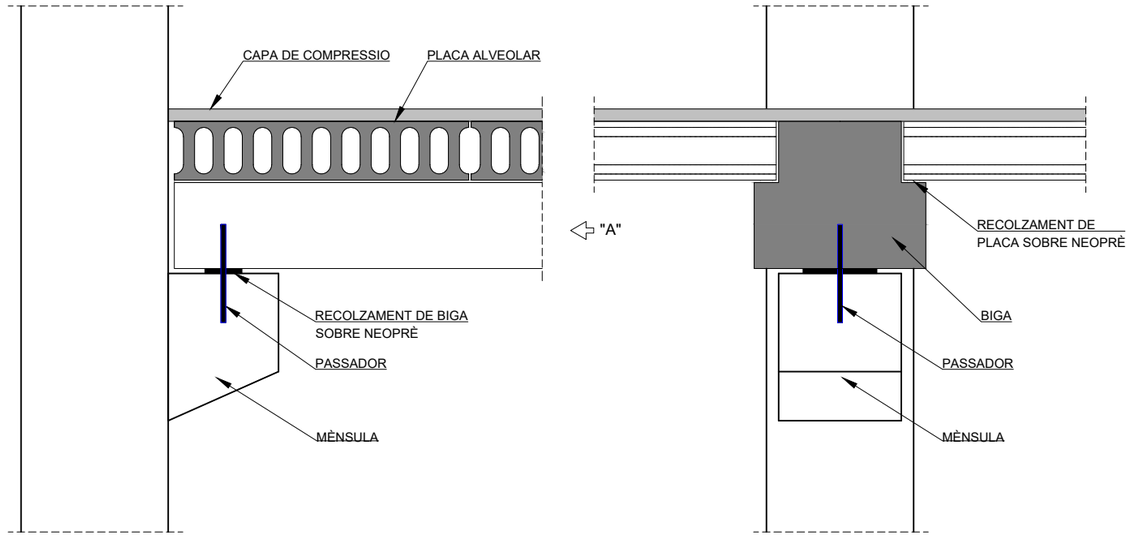
FULL...3...DE.13..




ALÇAT MÈNSULA
ESCALA 1:25

VISTA PER "A"
ESCALA 1:25

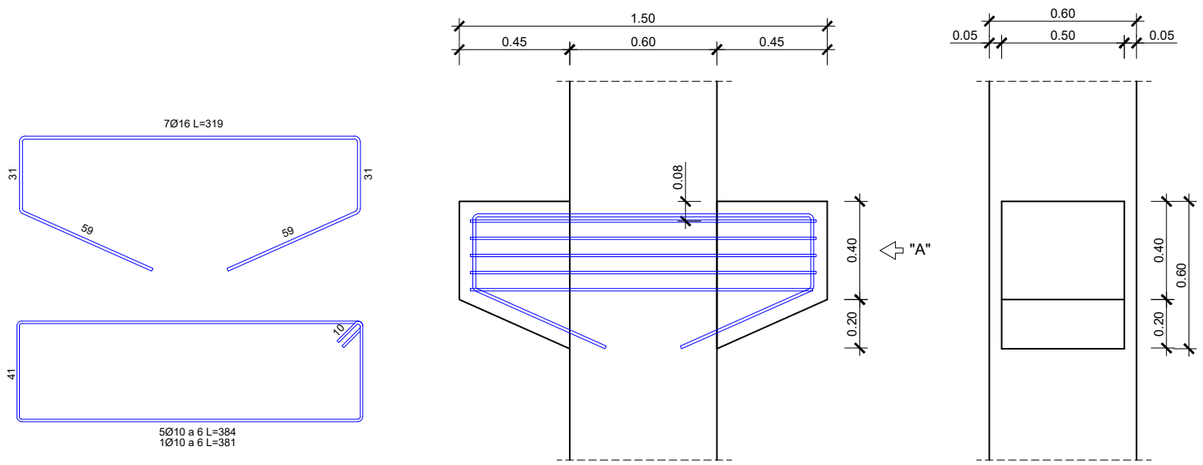
## DETALL MÈNSULA SIMPLE
ESCALA 1:25




ALÇAT
ESCALA 1:25

VISTA PER "A"
ESCALA 1:25

## DETALL DE RECOLZAMENT DE BIGA EN MÈNSULA
ESCALA 1:25




ALÇAT MÈNSULA
ESCALA 1:25

VISTA PER "A"
ESCALA 1:25

## DETALL MÈNSULA DOBLE
ESCALA 1:25

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

### QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| ELEMENTS ESTRUCTURALS | FORMIGONS | | | ARMADURES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γc | TIPUS | CONTROL | COEFICIENT DE MINORACIÓ γs | RECOBRIMENT (cm) |
| PILONS | HA-30/F/20/XC4+XA1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| ENCEPS | HA-40/B/20/XC2 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 7,5(*) |
| PILARS I BIGUES | HP-40/B/20/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| PLAQUES ALVEOLARS | HP-45/AC/12/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S Y-1860 S7 | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| CAPA DE COMPRESSIÓ | HA-30/F/10/XC4+XS1 | ESTADÍSTIC | 1,50 | B 500 S | Amb marcat CE | 1,15 | 3,0 |
| NETEJA | HL-150/B/20 | | | | | | |

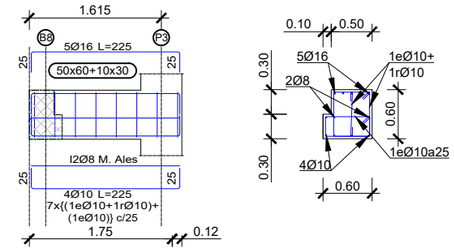
EXECUCIÓ DE L'OBRA

- CONTROL D'EXECUCIÓ INTENS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS SOLAPAMENTS I LONGITUTS D'ANCORATGE NO ESPECIFICATS ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- NO ES SOLAPARÁN MES DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENT DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.

### NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

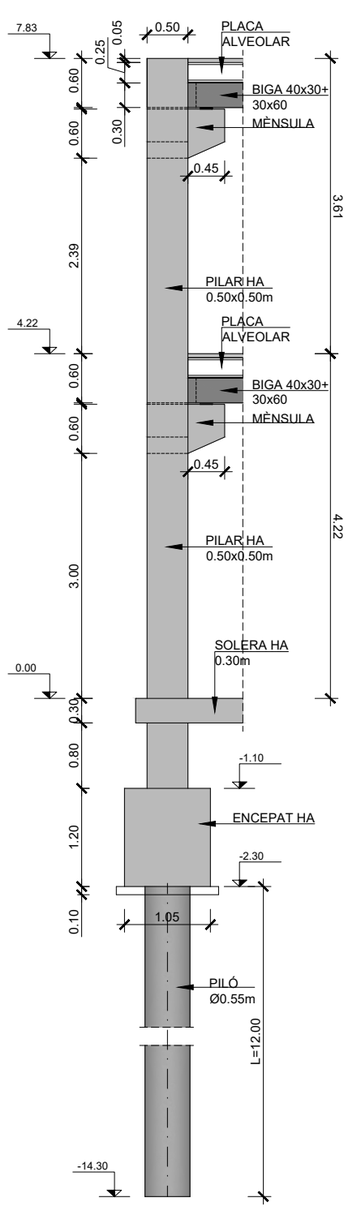
- (*) EN PECES FORMIGONADES CONTRA EL TERRENY EL RECOBRIMENT MÍNIM SERÀ 70mm TRET QUE S'HAGI PREPARAT EL TERRENY I DISPOSAT UN FORMIGÓ DE NETEJA.
- ESTRUCTURA EXPOSADA A UN AMBIENT XC4+XA1 PELS PILONS, XC2 PELS ENCEPS I XC4+XS1 PELS ELEMENTS EN CONTACTE AMB L´AIRE. ES CONSIDERA UN CIMENT TIPUS CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-V, CEM II/A-D U FORMIGÓ AMB ADICIÓ DE MICROSÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLANTS SUPERIOR AL 20% PER L´AMBIENT XC4+XA1 I XC4+XS1 EN FORMIGÓ ARMAT, CIMENT TIPUS CEM I PER L´AMBIENT XC2 I CIMENT TIPUS CEM II/A-D O CEM I AMB ADICIÓ DE FUM DE SÍLICE SUPERIOR AL 6% PER L´ABIENT XC4+XS1 EN FORMIGÓ PRETENSAT.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ÉS DE 50 ANYS.
- LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DECIDIRÁ SOBRE LES LONGITUTS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPLEAR, D'ACORD AMB L'ARTICLE 49 DEL *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
- ELS CORDONS DE PRETENSAT SON DE TIPUS Y-1860-S7.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:25<br>0 0.625<br>ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL**<br>**SOSTRES**<br>DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **14.03.DWG**<br>PLÀNOL NÚM. **14.3**<br>FULL...4...DE..13.. |



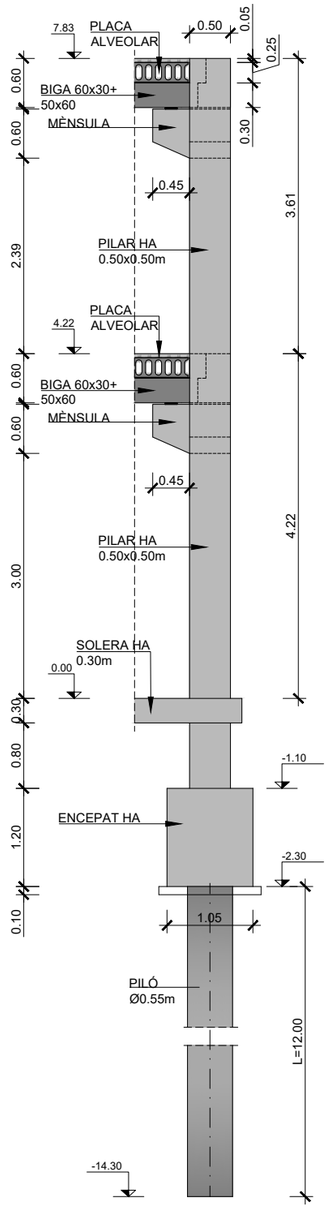

## DETALL ARMAT VIGA 60x30+50x60

ESCALA 1:75



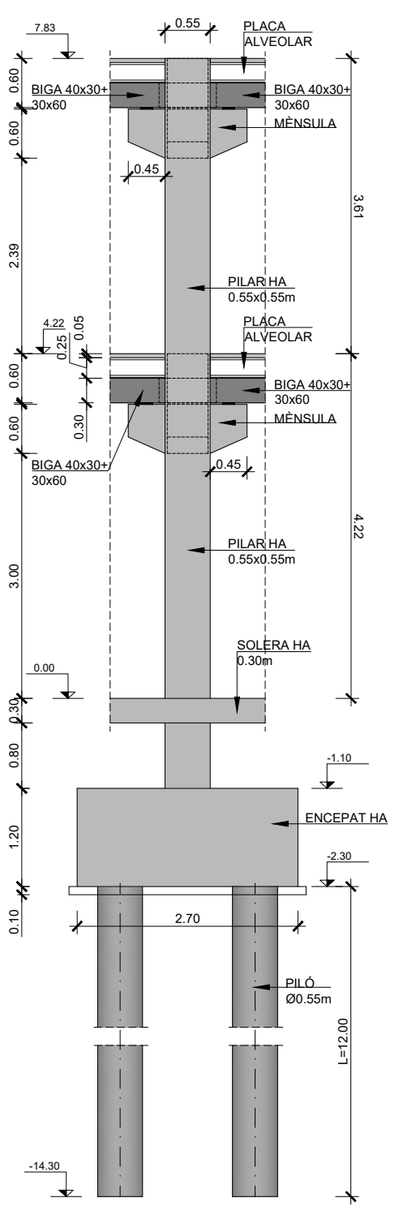

## ALÇAT P-1

ESCALA 1:75



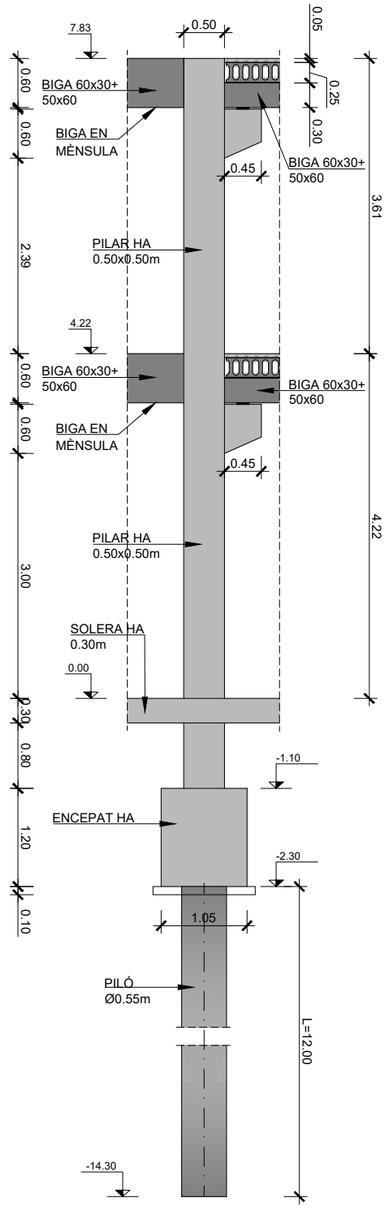

## ALÇAT P-1

ESCALA 1:75




## ALÇAT P-2

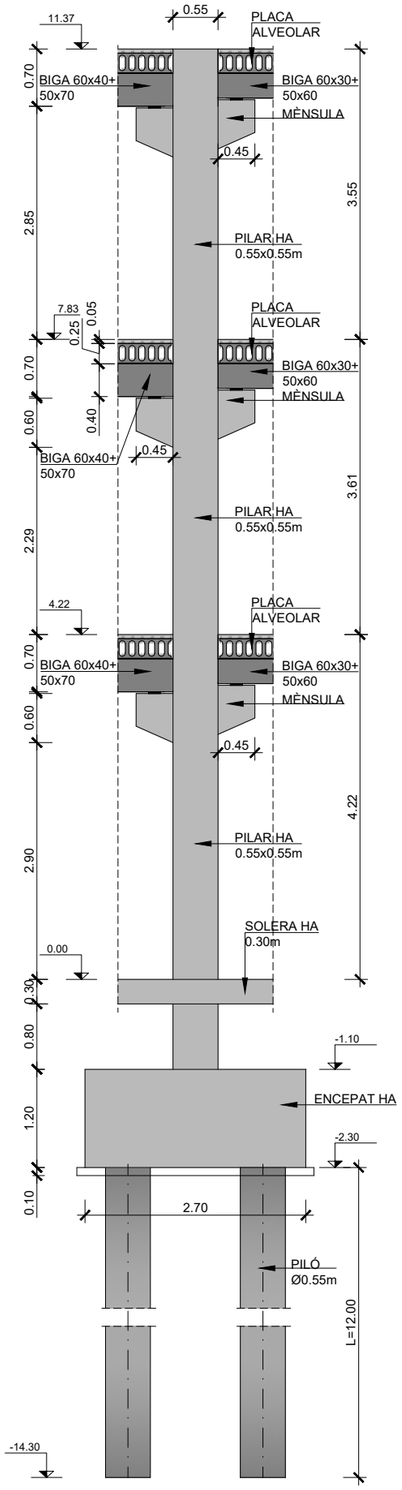
ESCALA 1:75



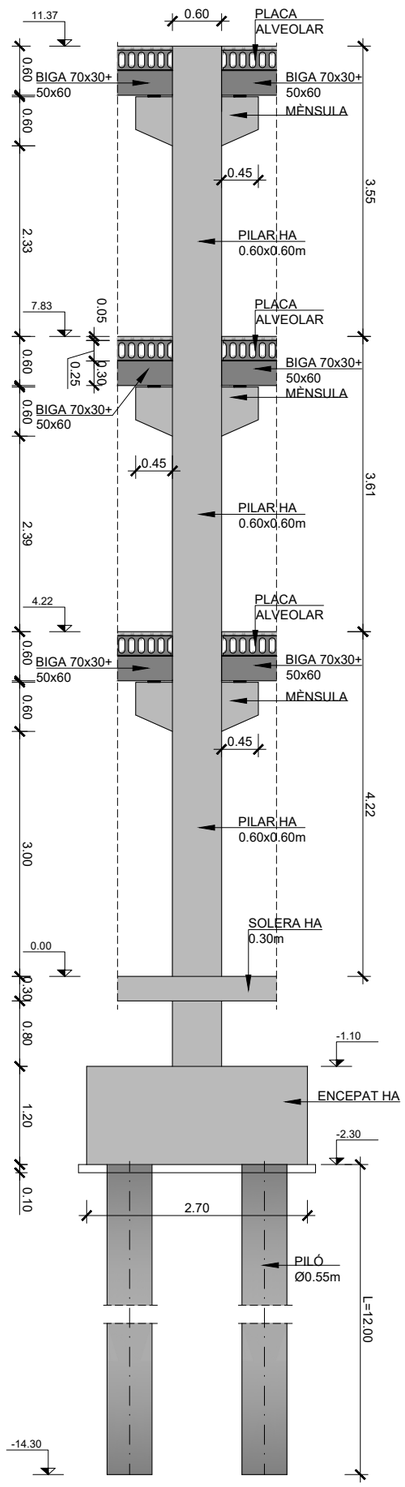

## ALÇAT P-3

ESCALA 1:75

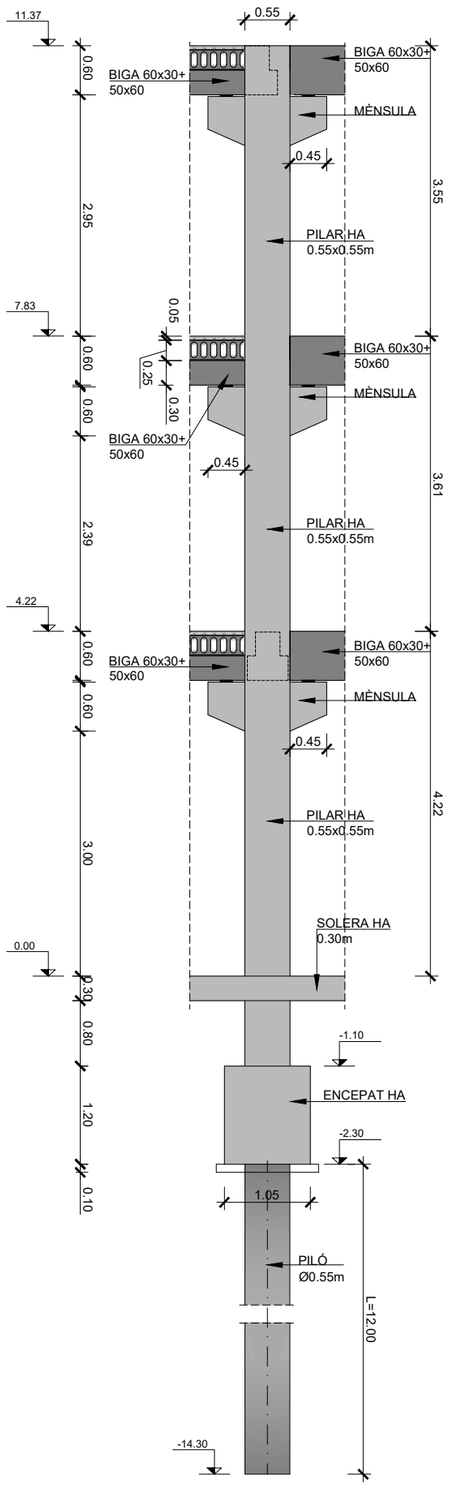
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75 (0 – 1.875) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** ALÇATS PILARS DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024 NOM FITXER: 14.03.DWG | PLÀNOL NÚM. 14.3 FULL...5...DE..13.. |



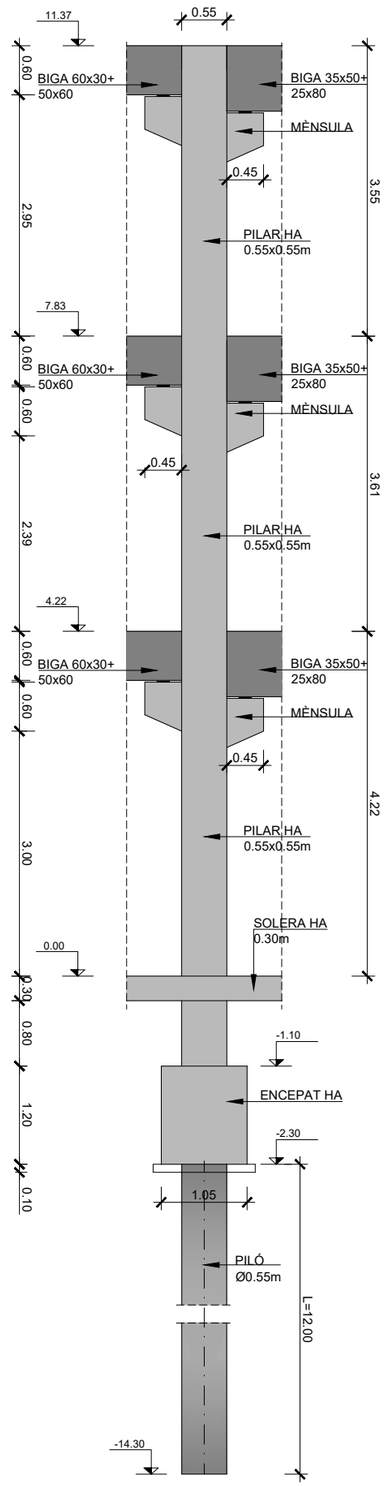

ALÇAT P-4 i P-8
ESCALA 1:75




ALÇAT P-5, P-9 i P-12
ESCALA 1:75

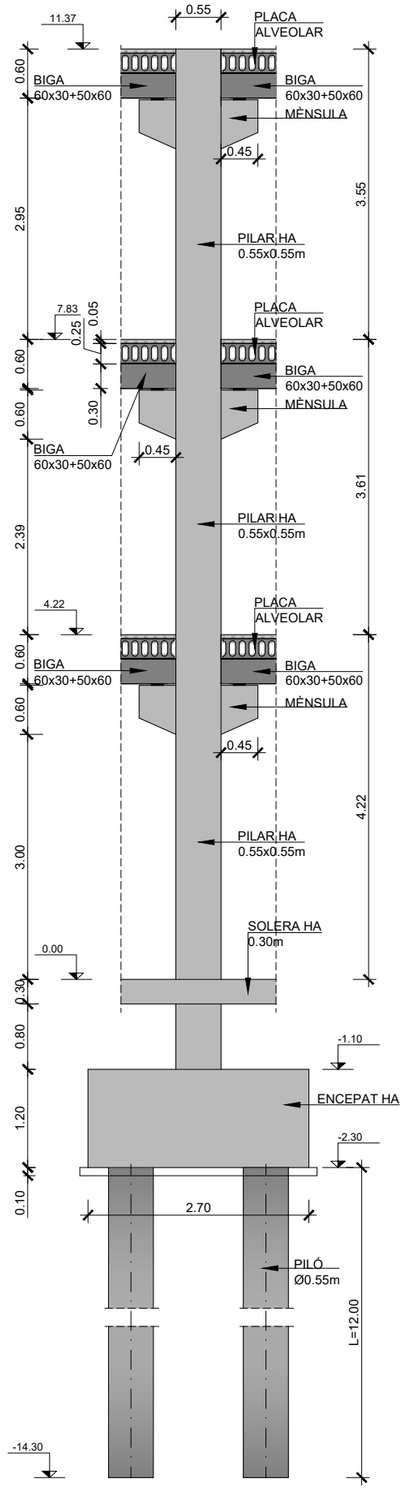



ALÇAT P-6
ESCALA 1:75



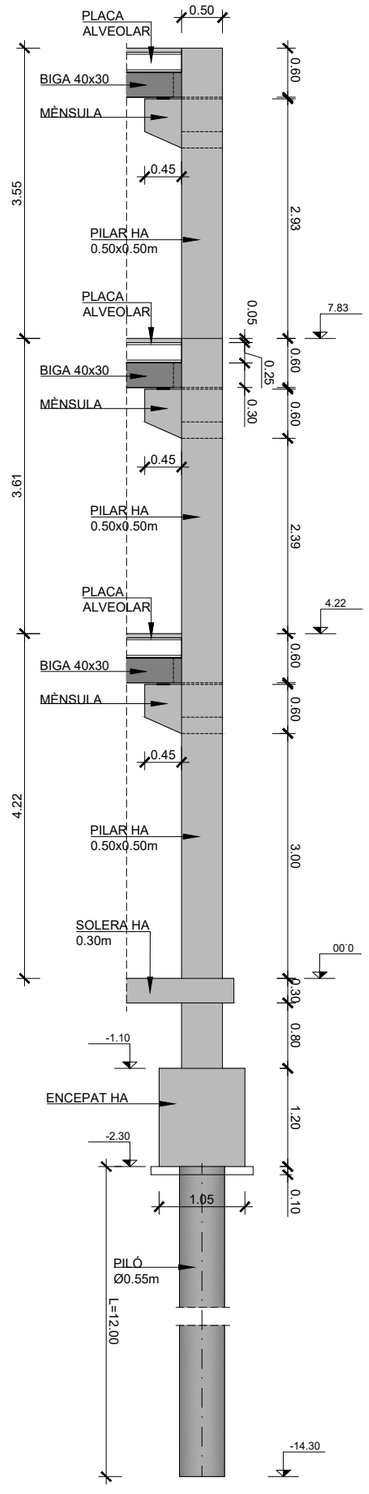

ALÇAT P-7 i P-10
ESCALA 1:75

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75 (0 – 1.875) ORIGINALS A3 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** ALÇAT PILARS DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.03.DWG** / PLÀNOL NÚM.: **14.3** / FULL...6...DE..13.. |



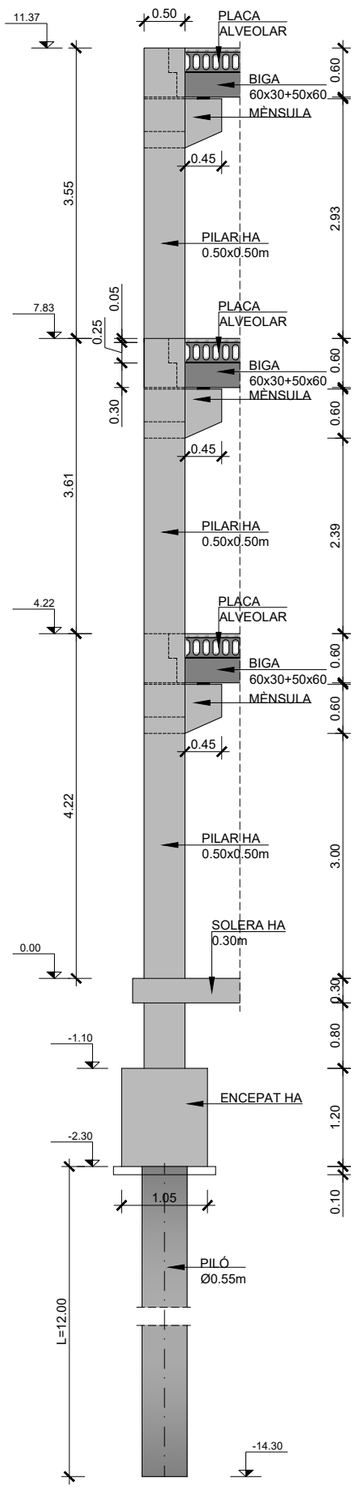

ALÇAT P-11, P-13

ESCALA 1:75



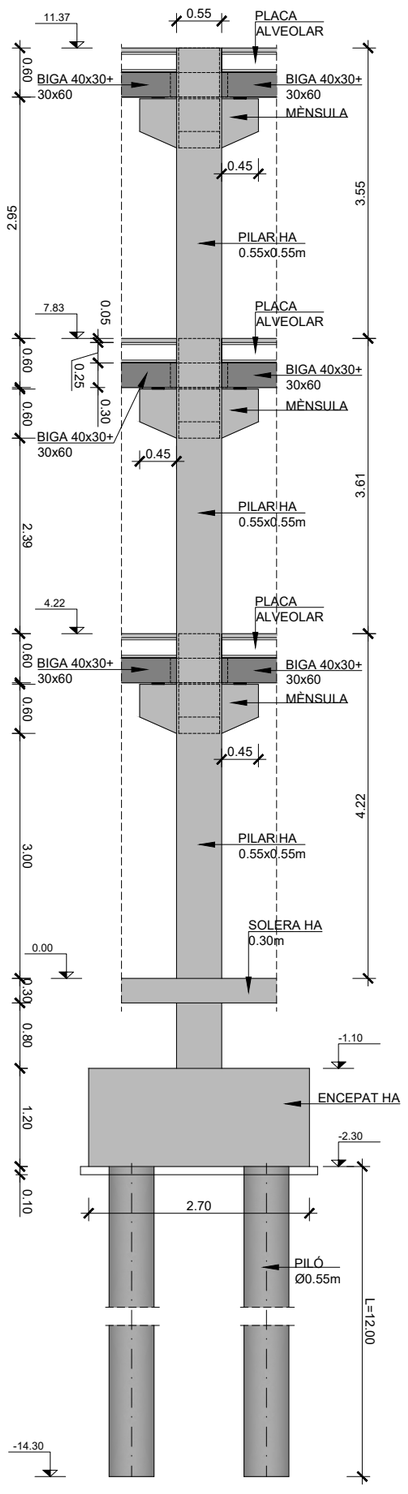

ALÇAT P-14 i P-16

ESCALA 1:75




ALÇAT P-14 i P-16

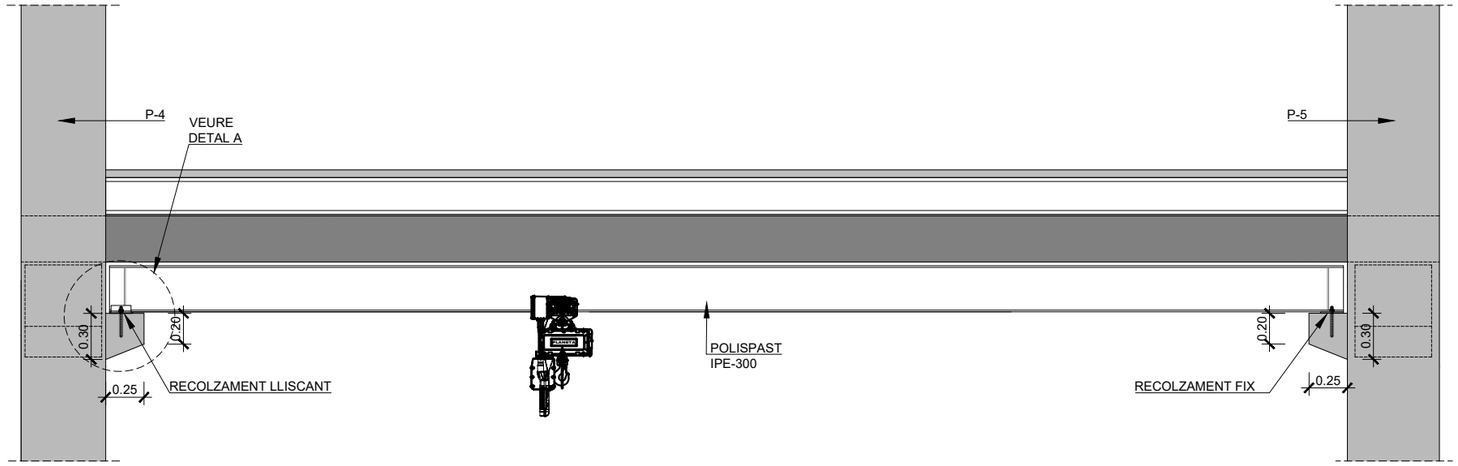
ESCALA 1:75




ALÇAT P-15

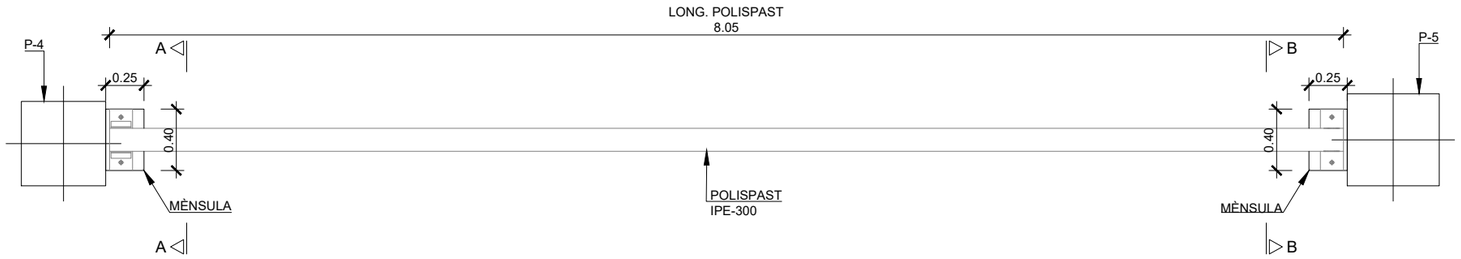
ESCALA 1:75

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75 / ORIGINALS A3 — 0 1.875 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** ALÇATS PILARS DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.03.DWG** / PLÀNOL NÚM. **14.3** / FULL...7...DE..13. |



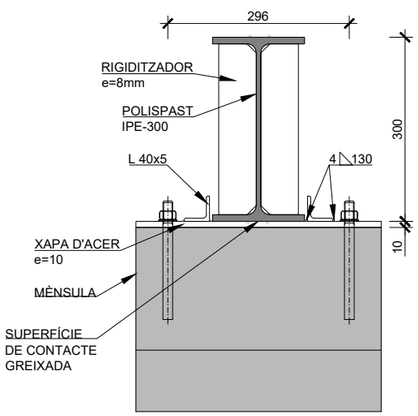

## ALÇAT POLISPAST

ESCALA 1:40



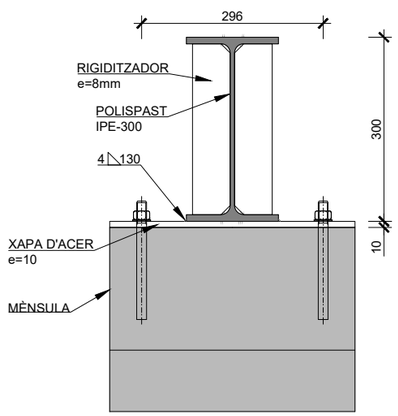

## PLANTA POLISPAST

ESCALA 1:40



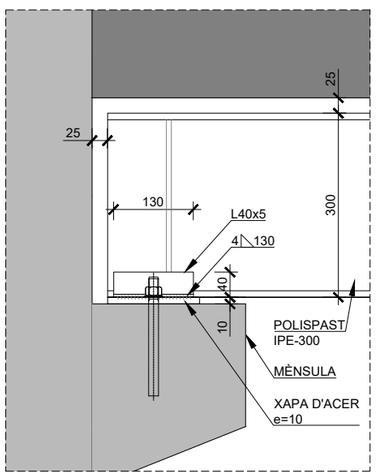

## SECCIÓ A-A

ESCALA 1:10
(COTES EN mm)



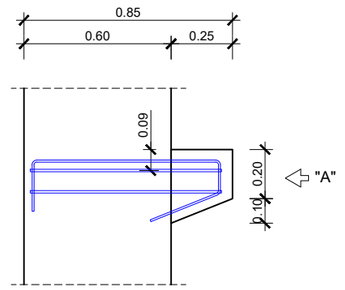

## SECCIÓ B-B

ESCALA 1:10
(COTES EN mm)



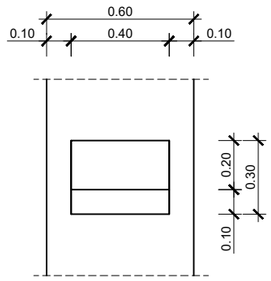

## DETALL A

ESCALA 1:10
(COTES EN mm)



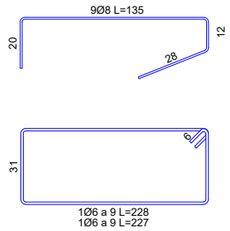

## ALÇAT MÈNSULA

ESCALA 1:25




## VISTA PER "A"

ESCALA 1:25




### QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA METÀL·LICA

| MATERIALS ESTRUCTURALS | TIPUS | VALORS CARACTERÍSTICS (N/mm2) | | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE PONDERACIÓ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | TENSIÓ DE RUPTURA | LÍMIT ELÀSTIC | | |
| ACERS ESTRUCTURALS | PERFILS LAMINATS S-275 JR | 430<fu<580 (t ≤ 40mm) | fy=275 (t ≤ 40mm) | INTENS | $\gamma_m$ = 1.05 |
| | RIGIDITZADORS I XAPES S-275 JR | 430<fu<580 (t ≤ 40mm) | fy=275 (t ≤ 40mm) | INTENS | $\gamma_m$ = 1.05 |
| CONTROL DE EXECUCIÓ | ACERS ESTRUCTURALS, FINS I TOT UNIONS I ANCORATGES | | | INTENS | $\gamma_G$ = 1.35<br>$\gamma_Q$ = 1.50 |

ESTRUCTURA METÀL·LICA: NOTACIÓ I ESPECIFICACIONS COMPLEMENTÀRIES

-ES RESPECTARAN ELS TIPUS, CARACTERÍSTIQUES, QUALITATS, RESISTÈNCIES, LÍMITS ELÀSTICS, ETC., DEFINITS EN EL QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER L´ESTRUCTURA METÀL·LICA, AIXÍ COM ELS NIVELLS DE CONTROL DE MATERIALS I D'EXECUCIÓ EN TALLER I IN SITU, D'ACORD AMB LES INDICACIONS I ELS COEFICIENTS DE PONDERACIÓ INDICATS AL *CÓDIGO ESTRUCTURAL* O BÉ, SI FOSSIN MÉS EXIGENTS ELS VALORS I CONDICIONS DEFINITS EN ALTRES DOCUMENTS DEL PROJECTE (MEMÒRIA I ANEXOS, PLÀNOLS, PLECS, MEDICIONS, PRESSUPOSTOS, ETC.)
-CLASSE D´EXPOSICIÓ C2, CLASSE D´EXECUCIÓ 2.

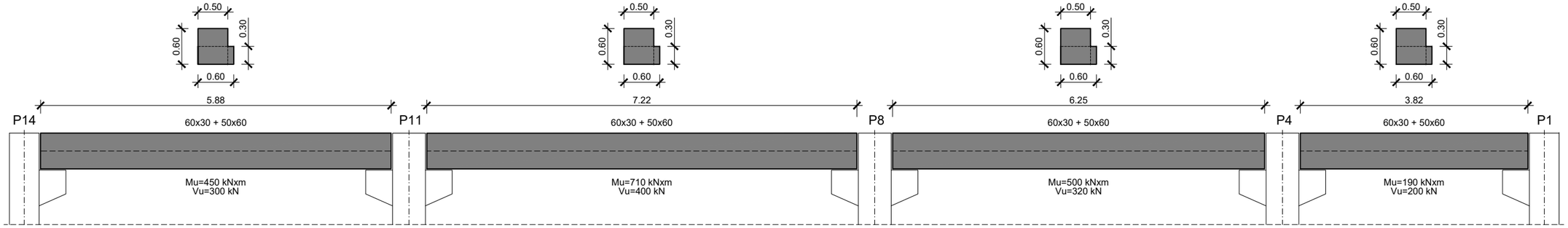
### PROTECCIÓ DELS ELEMENTS METÀL·LICS

-TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS NO EMBEGUTS EN FORMIGÓ, ES PROTEGIRAN ADEQUADAMENT CONTRA LA CORROSIÓ MITJANÇANT GALVANITZAT SEGONS UNE-EN ISO 1461 I UNE- EN ISO 14713 (Anexo A). EN CAS DE SER NECESSARI PROTEGIR SOLDADURES ES REALITZARÀ LA PROTECCIÓ MITJANÇANT PROJECCIÓ TÈRMICA DE ZINC O AMB PINTURES RIQUES EN ZINC SEGONS UNE-EN ISO 2063.
-TRACTAMENT DE LA SUPERFICIE:
NETEJA DE TOTS ELS CONTAMINATS QUE NO PUGUIN SER ELIMINATS MITJANÇANT DECAPAT, COM GREIXOS PINTURES, ESCÒRIES DE SOLDADURA, ETC. SEGONS UNE-EN ISO 12944-4.
-PROTECCIÓ:
FORMACIÓ DE RECOBRIMENT DE ZINC O ALEACIÓ DE ZINC-FERRO PER INMERSIÓ EN BANY DE ZINC A 450 GRAUS.
-PINTURA D'ACABAT:
APLICACIÓ DE CAPES BASE I D´ACABTS D´ACORD AMB UNE-EN ISO 12944.5 (Taula A9). DURABILITAT ALTA (H). COLOR A DEFINIR.

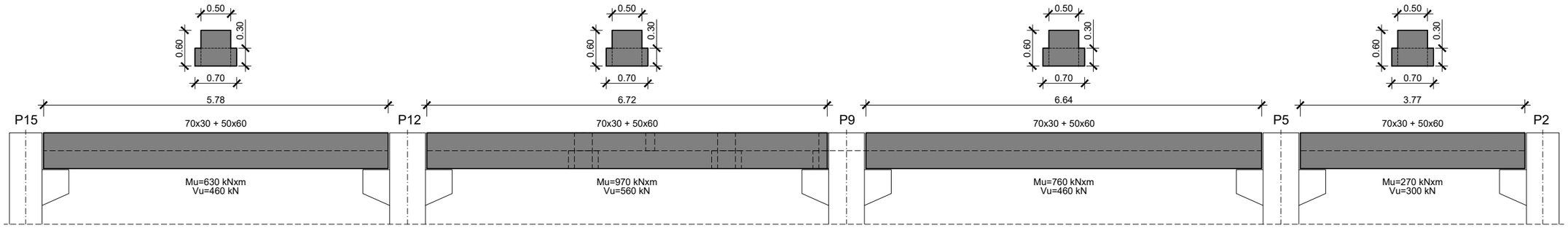
### ALTRES CONSIDERACIONS COMPLEMENTÀRIES

-TOTES LES UNIONS SERAN A TOPALL. SERAN SOLDADURES DE PENETRACIÓ COMPLETA EXCEPTE LES SENYALADES ALS PLÀNOLS. PREPARACIÓ DE CANTELLS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
-TOTS ELS CORDONS DE SOLDADURA SERAN CONTINUS. EXCEPTE INDICACIÓ EXPRESSAMENT EN CONTRA.
-ELS CORDONS DE SOLDADURA D'ANGLE PER LA UNIÓ DE XAPES I PERFILS, NO DEFINITS ALS PLÀNOLS, TINDRAN UN GRUIX DE COLL DE VALOR 0.5 VEGADES EL GRUIX MÍNIM DE LES XAPES QUAN S'UNEIXIN PER AMBDUES CARES, I DE 0.7 VEGADES QUAN S'UNEXIN PER UNA SOLA CARA, EN QUALSEVOL CAS NO SERAN MENORS DE 3,0 MM.
-ELS PLÀNOLS DE TALLER DESENVOLUPARAN TOTS ELS DETALLS NO EXPRESSATS O DEFINITS ALS PLÀNOLS I HAURIEN DE SER APROVATS ABANS DE LA SEVA FABRICACIÓ I MUNTATGE. EL PROGRAMA D'AUTOCONTROL I CONTROL DE QUALITAT EXTERN DE MATERIALS, UNIONS I EXECUCIÓ, INCLOENT TRAÇABILITAT DELS ELEMENTS PRINCIPALS, HAURÀ DE REBRE APROVACIÓ PRÈVIA I SEGUIMENT POSTERIOR EXPRÉS.
-TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

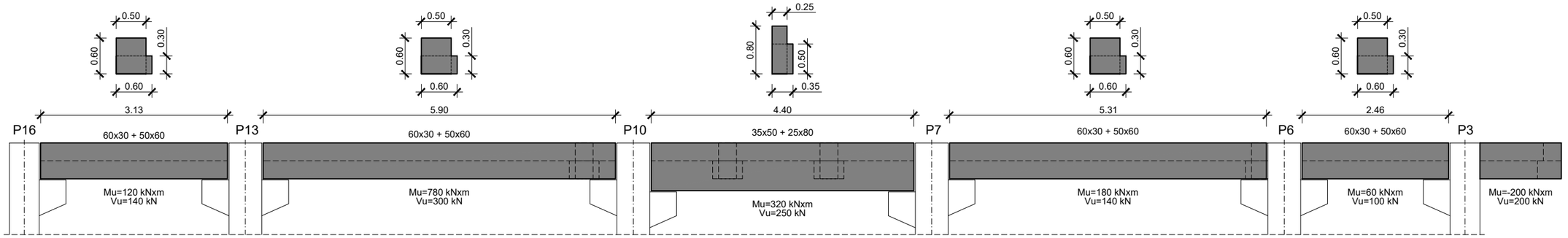
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:50 (0 – 1.25) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** DETALLS POLISPAST DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.03.DWG** / PLÀNOL NÚM. **14.3** FULL...8...DE.13. |



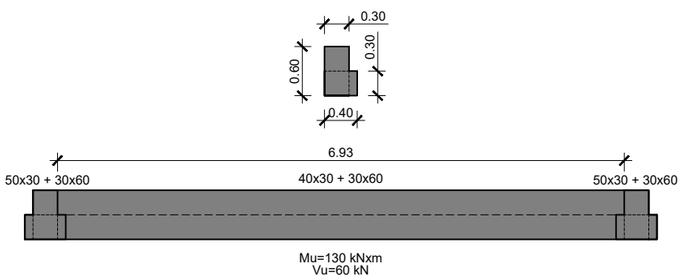

PÒRTIC 1
ESCALA 1:75



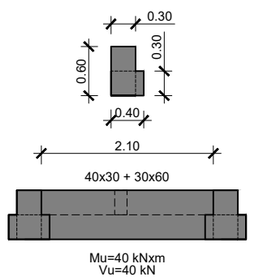

PÒRTIC 2
ESCALA 1:75




PÒRTIC 3
ESCALA 1:75



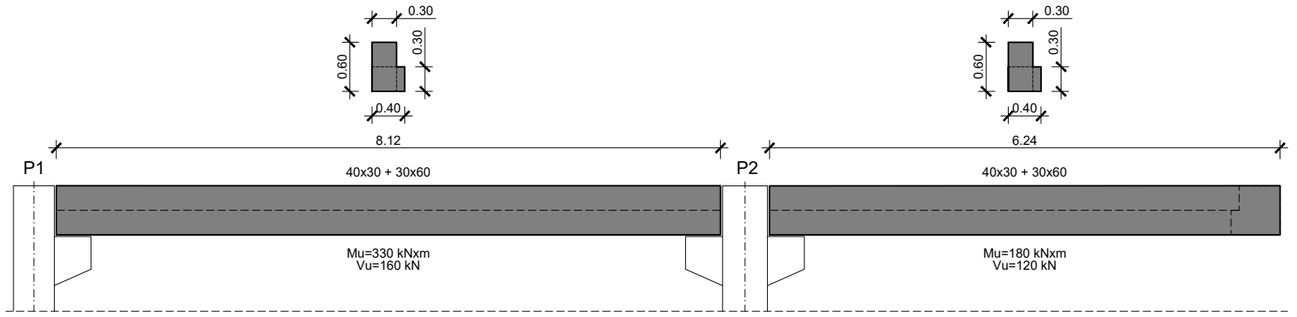

PÒRTIC 4
ESCALA 1:75



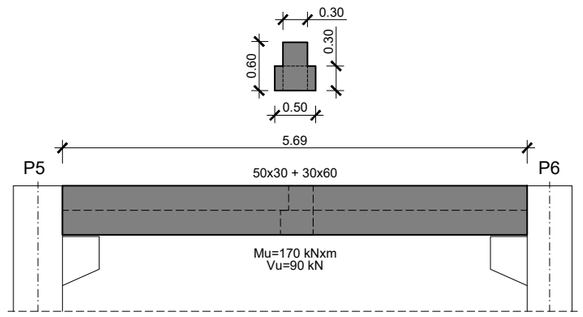

PÒRTIC 5
ESCALA 1:75

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

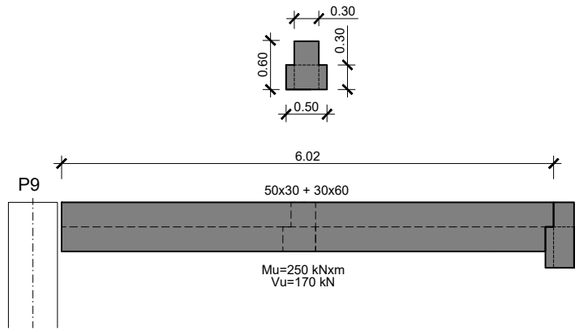
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75 / ORIGINALS A3 — 0 1.875 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ESTRUCTURAL<br>PÒRTICS SOSTRES PL. BAIXA I PL. PRIMERA<br>DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 14.03.DWG | PLÀNOL NÚM. 14.3<br>FULL...9...DE..13. |



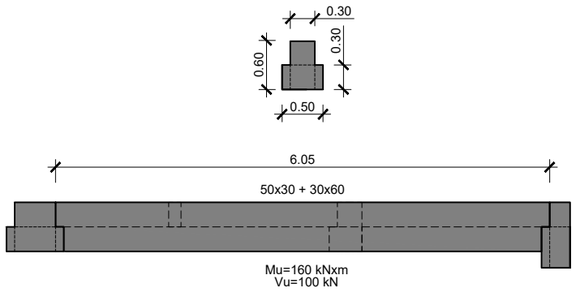

PÒRTIC 6
ESCALA 1:75



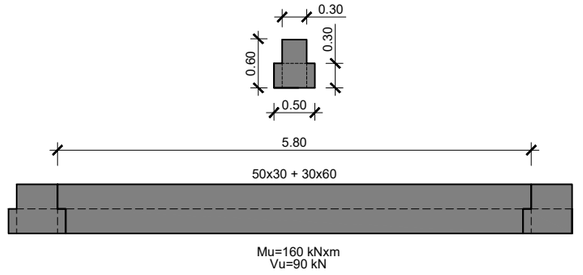

PÒRTIC 7
ESCALA 1:75



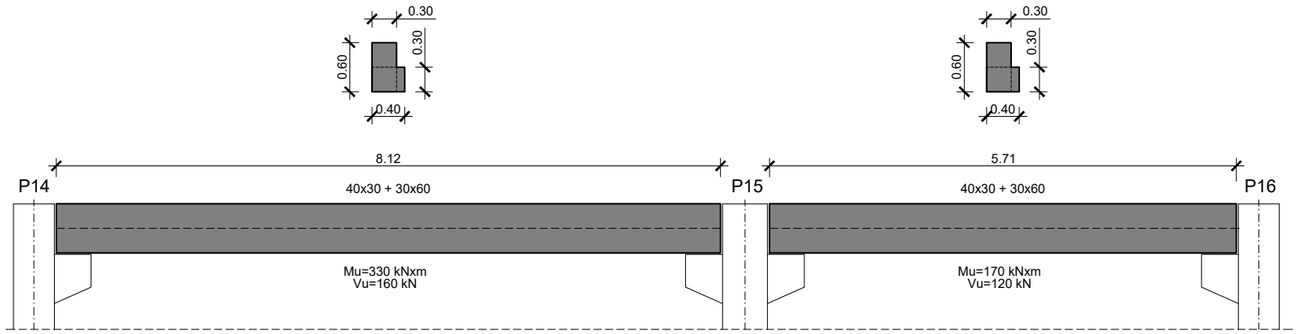

PÒRTIC 8
ESCALA 1:75




PÒRTIC 9
ESCALA 1:75



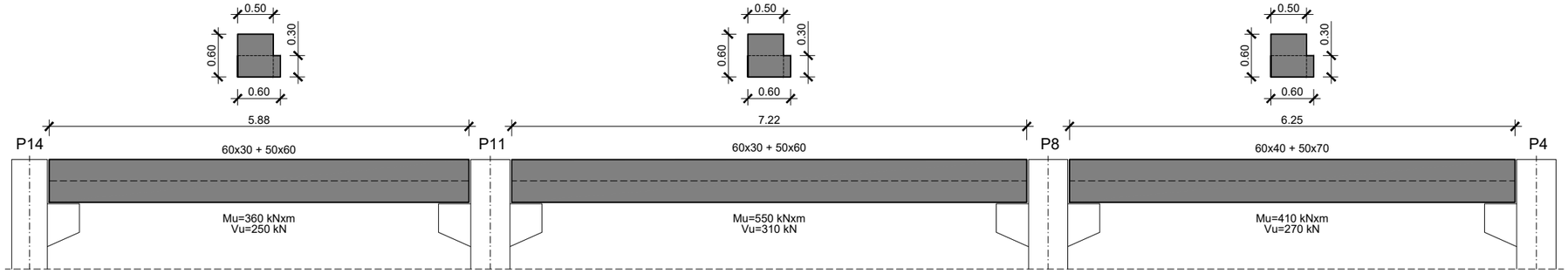

PÒRTIC 10
ESCALA 1:75



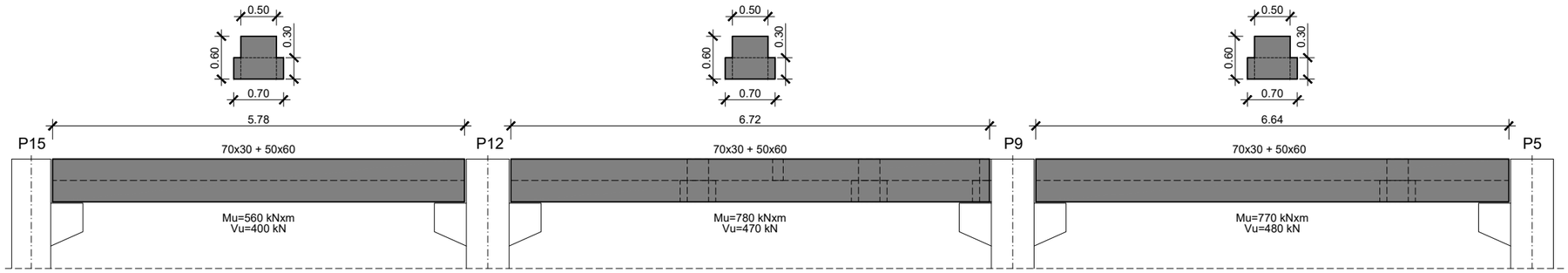

PÒRTIC 11
ESCALA 1:75

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

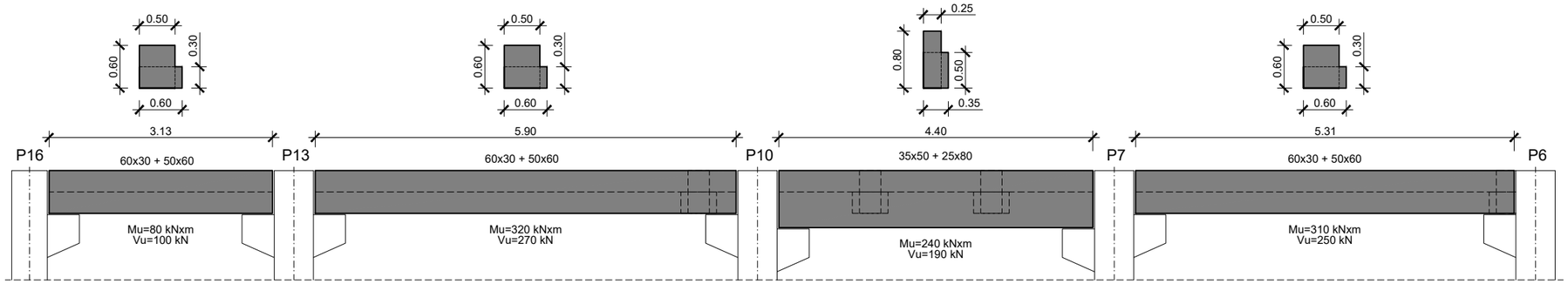
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75<br>0 1.875<br>ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL**<br>**PÒRTICS SOSTRES PL. BAIXA I PL. PRIMERA**<br>DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **14.03.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.3**<br>FULL...10...DE..13.. |



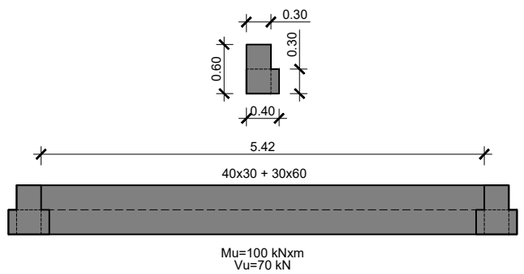

PÒRTIC 1
ESCALA 1:75



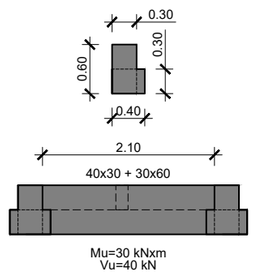

PÒRTIC 2
ESCALA 1:75




PÒRTIC 3
ESCALA 1:75



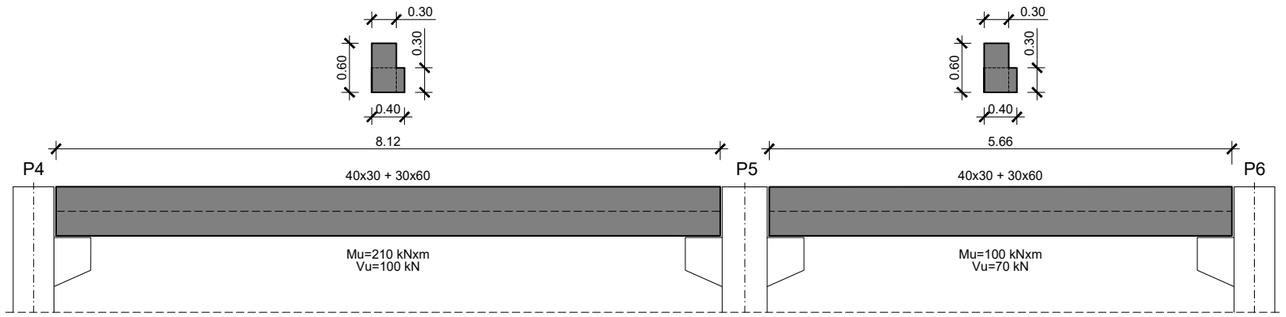

PÒRTIC 4
ESCALA 1:75



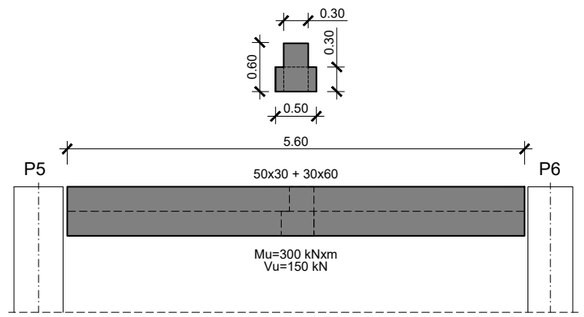

PÒRTIC 5
ESCALA 1:75

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

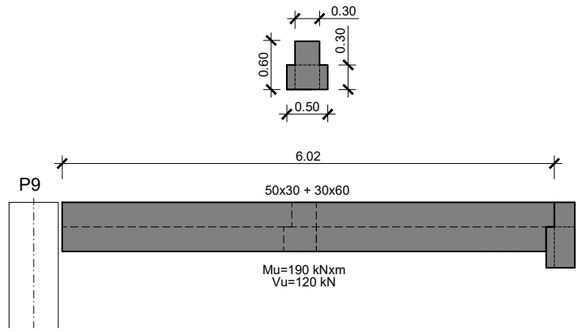
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75 / ORIGINALS A3 — 0 1.875 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ESTRUCTURAL PÒRTICS SOSTRES PL. SEGONA DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 14.03.DWG | PLÀNOL NÚM.: 14.3 / FULL...11...DE..13. |



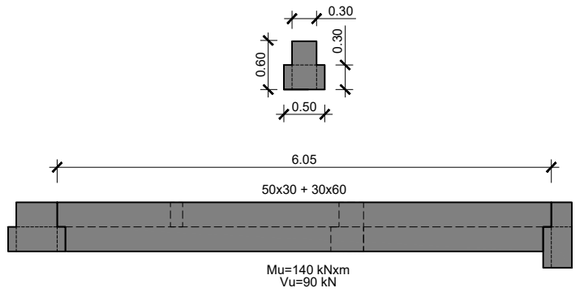

PÒRTIC 6
ESCALA 1:75



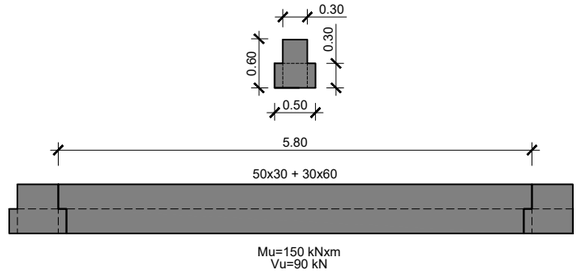

PÒRTIC 7
ESCALA 1:75



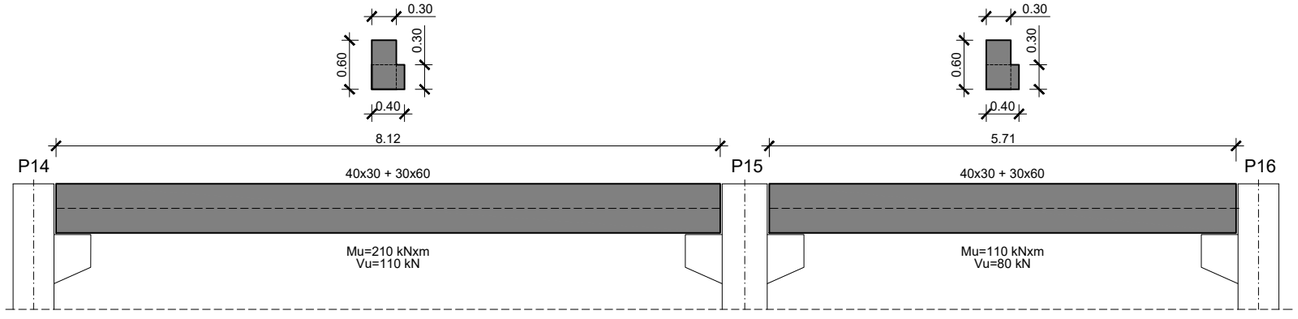

PÒRTIC 8
ESCALA 1:75



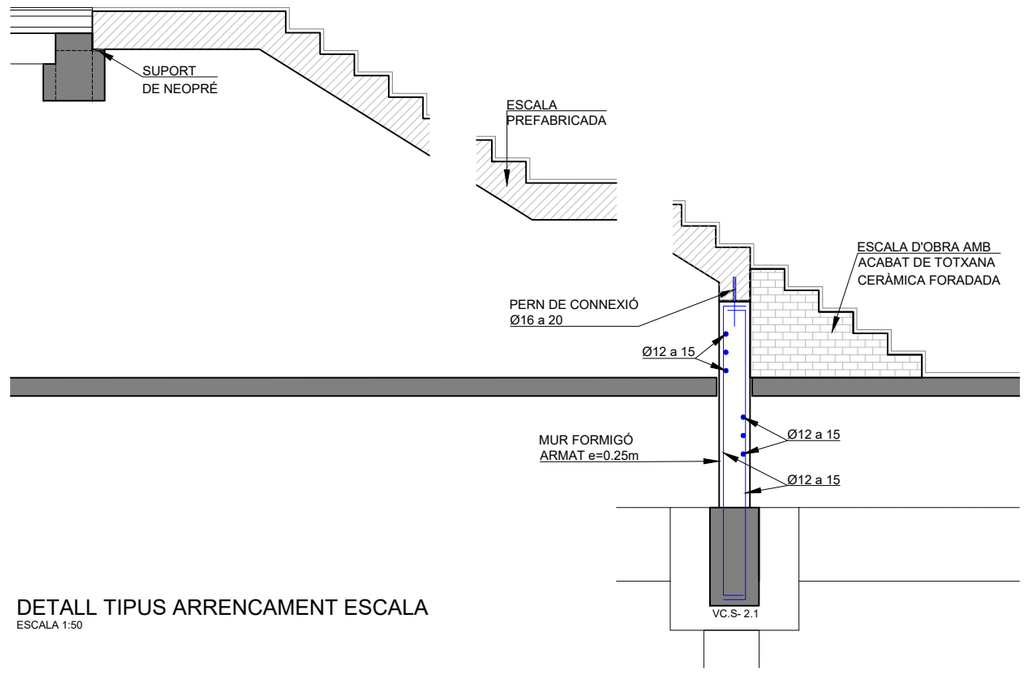

PÒRTIC 9
ESCALA 1:75




PÒRTIC 10
ESCALA 1:75



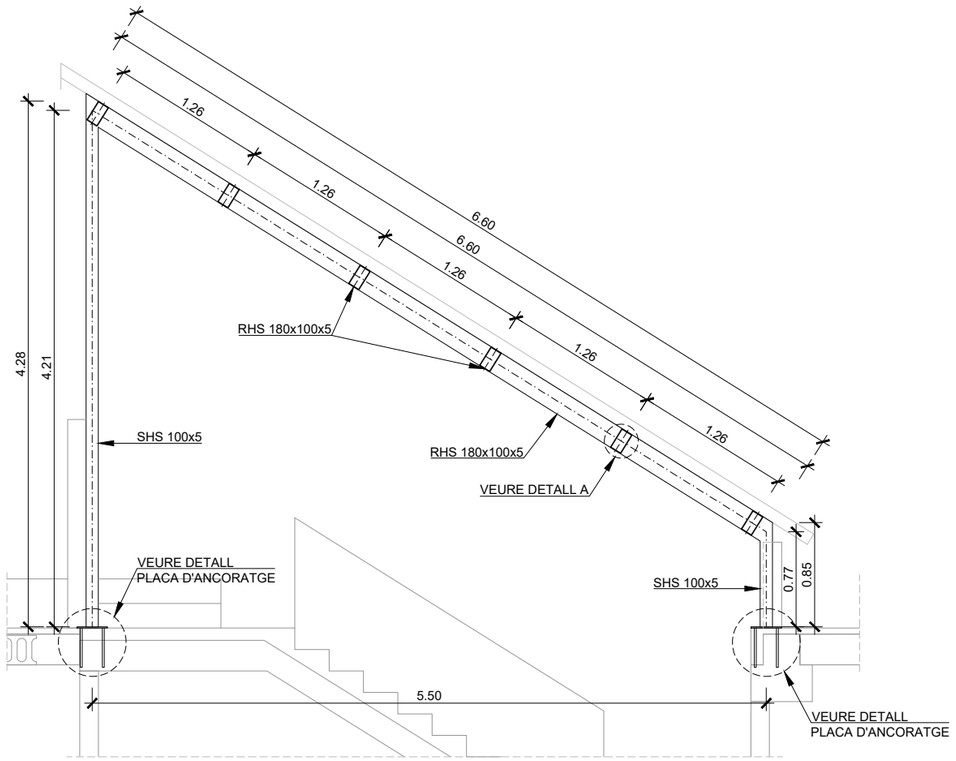

PÒRTIC 11
ESCALA 1:75



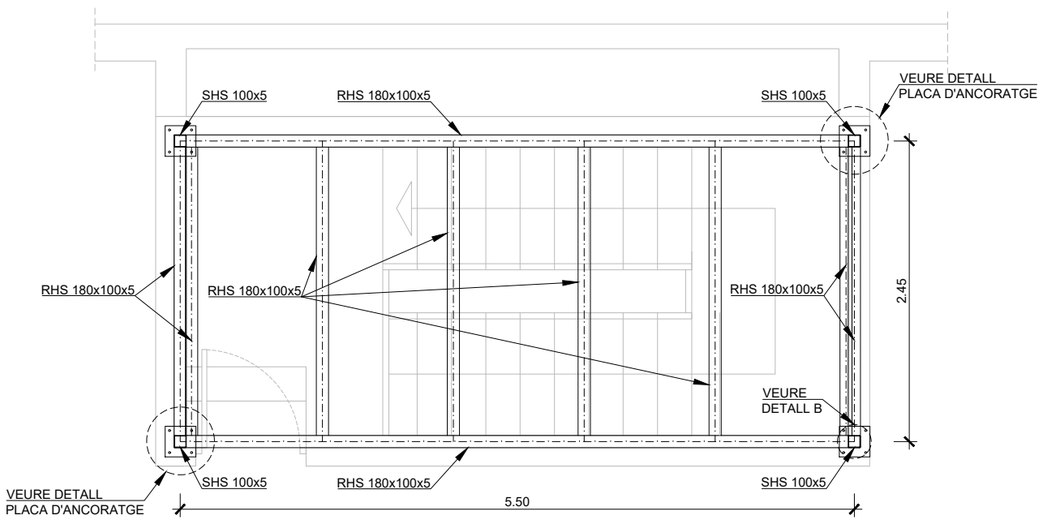

DETALL TIPUS ARRENCAMENT ESCALA
ESCALA 1:50

NOTA: es tindran en compte en la fabricació final de les peces prefabricades els pas de canalitzacions de sanejament i ventilació que no transcorrin pels muntants d'instal.lacions, incloent les franquícies per la col.locació de collarins intumescents en cas de separació entre sectors d'incendi

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:75<br>0 1.875<br>ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL**<br>PÒRTICS SOSTRE PL. SEGONA<br>DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **14.03.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.3**<br>FULL..12..DE..13.. |

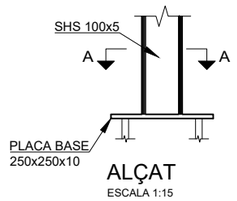



ALÇAT ESTRUCTURA TANCAMENT ESCALA
ESCALA 1:50

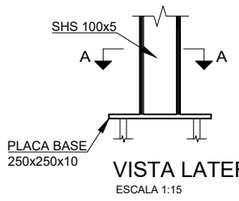



PLANTA ESTRUCTURA TANCAMENT ESCALA
ESCALA 1:50

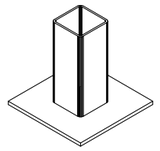
PLACA D'ANCORATGE

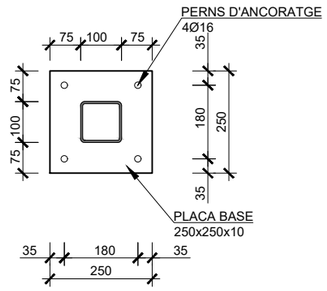



ALÇAT
ESCALA 1:15

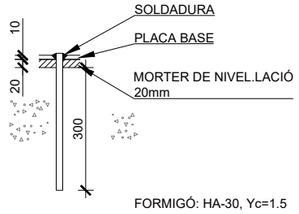



VISTA LATERAL
ESCALA 1:15

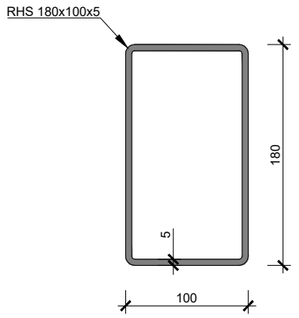




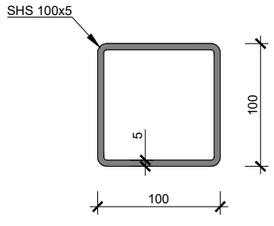

SECCIÓ A-A
ESCALA 1:15




DETALL ANCORATGE PERNS Ø16
B500S Ys=1.15




DETALL A
ESCALA 1:5




DETALL B
ESCALA 1:5

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER ESTRUCTURA METÀL·LICA

| MATERIALS ESTRUCTURALS | TIPUS | VALORS CARACTERÍSTICS (N/mm2) | | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE PONDERACIÓ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | TENSIÓ DE RUPTURA | LÍMIT ELÀSTIC | | |
| ACERS ESTRUCTURALS | PERFILS LAMINATS S-275 JR | 430<fu<580 (t ≤ 40mm) | fy=275 (t ≤ 40mm) | INTENS | $\gamma_m$ = 1.05 |
| | RIGIDITZADORS I XAPES S-275 JR | 430<fu<580 (t ≤ 40mm) | fy=275 (t ≤ 40mm) | INTENS | $\gamma_m$ = 1.05 |
| CONTROL DE EXECUCIÓ | ACERS ESTRUCTURALS, FINS I TOT UNIONS I ANCORATGES | | | INTENS | $\gamma_G$ = 1.35<br>$\gamma_Q$ = 1.50 |

ESTRUCTURA METÀL.LICA: NOTACIÓ I ESPECIFICACIONS COMPLEMENTÀRIES

-ES RESPECTARAN ELS TIPUS, CARACTERÍSTIQUES, QUALITATS, RESISTÈNCIES, LÍMITS ELÀSTICS, ETC., DEFINITS EN EL QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS PER L'ESTRUCTURA METÀL·LICA, AIXÍ COM ELS NIVELLS DE CONTROL DE MATERIALS I D'EXECUCIÓ EN TALLER I IN SITU, D'ACORD AMB LES INDICACIONS I ELS COEFICIENTS DE PONDERACIÓ INDICATS AL *CÓDIGO ESTRUCTURAL* O BÉ, SI FOSSIN MÉS EXIGENTS ELS VALORS I CONDICIONS DEFINITS EN ALTRES DOCUMENTS DEL PROJECTE (MEMÒRIA I ANEXOS, PLÀNOLS, PLECS, MEDICIONS, PRESSUPOSTOS, ETC.)
-CLASSE D'EXPOSICIÓ C2, CLASSE D'EXECUCIÓ 2.

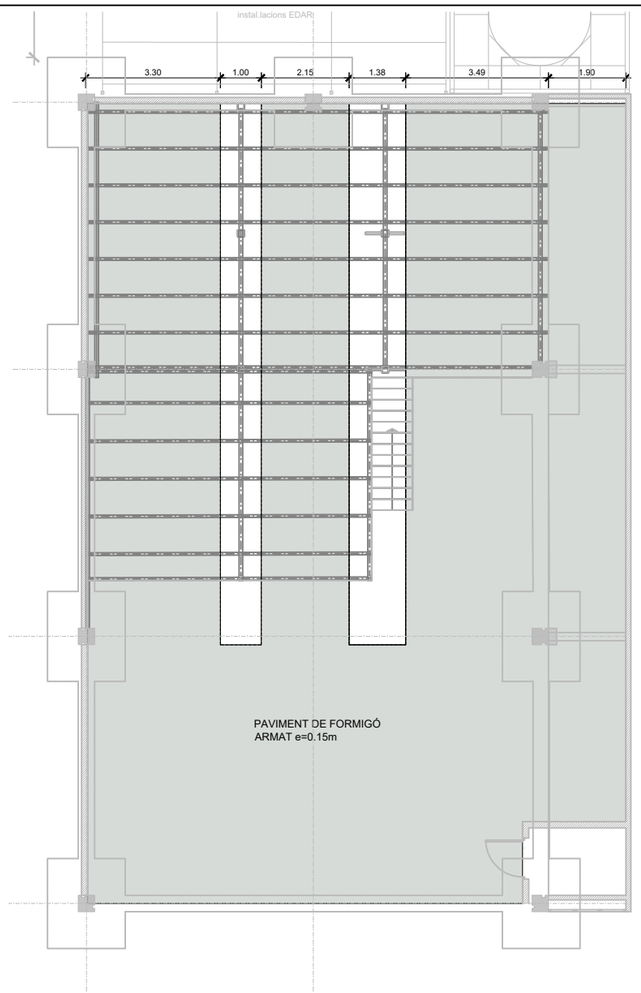
## PROTECCIÓ DELS ELEMENTS METÀL·LICS

-TOTS ELS ELEMENTS METÀL.LICS NO EMBEGUTS EN FORMIGÓ, ES PROTEGIRAN ADEQUADAMENT CONTRA LA CORROSIÓ MITJANÇANT GALVANITZAT SEGONS UNE-EN ISO 1461 I UNE- EN ISO 14713 (Anexo A). EN CAS DE SER NECESSARI PROTEGIR SOLDADURES ES REALITZARÀ LA PROTECCIÓ MITJANÇANT PROJECCIÓ TÈRMICA DE ZINC O AMB PINTURES RIQUES EN ZINC SEGONS UNE-EN ISO 2063.
-TRACTAMENT DE LA SUPERFICIE:
NETEJA DE TOTS ELS CONTAMINATS QUE NO PUGUIN SER ELIMINATS MITJANÇANT DECAPAT, COM GREIXOS PINTURES, ESCÒRIES DE SOLDADURA, ETC. SEGONS UNE-EN ISO 12944-4.
-PROTECCIÓ:
FORMACIÓ DE RECOBRIMENT DE ZINC O ALEACIÓ DE ZINC-FERRO PER INMERSIÓ EN BANY DE ZINC A 450 GRAUS.
-PINTURA D'ACABAT:
APLICACIÓ DE CAPES BASE I D´ACABTS D´ACORD AMB UNE-EN ISO 12944.5 (Taula A9). DURABILITAT ALTA (H). COLOR A DEFINIR.

## ALTRES CONSIDERACIONS COMPLEMENTÀRIES

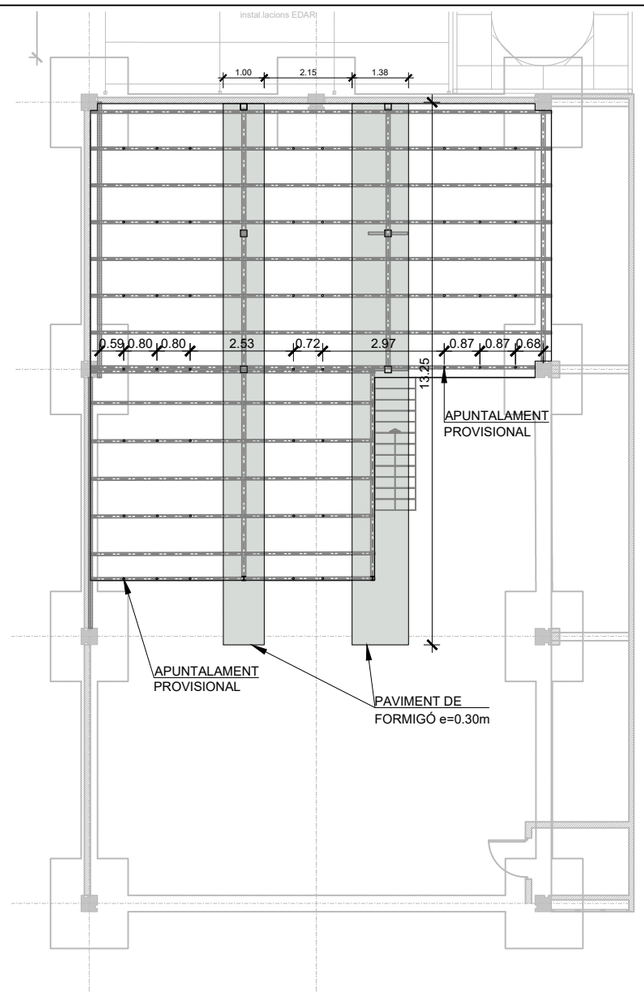
-TOTES LES UNIONS SERAN A TOPALL. SERAN SOLDADURES DE PENETRACIÓ COMPLETA EXCEPTE LES SENYALADES ALS PLÀNOLS. PREPARACIÓ DE CANTELLS SEGONS *CÓDIGO ESTRUCTURAL*.
-TOTS ELS CORDONS DE SOLDADURA SERAN CONTINUS. EXCEPTE INDICACIÓ EXPRESSAMENT EN CONTRA.
-ELS CORDONS DE SOLDADURA D'ANGLE PER LA UNIÓ DE XAPES I PERFILS, NO DEFINITS ALS PLÀNOLS, TINDRAN UN GRUIX DE COLL DE VALOR 0.5 VEGADES EL GRUIX MÍNIM DE LES XAPES QUAN S'UNEIXIN PER AMBDUES CARES, I DE 0.7 VEGADES QUAN S'UNEXIN PER UNA SOLA CARA, EN QUALSEVOL CAS NO SERAN MENORS DE 3,0 MM.
-ELS PLÀNOLS DE TALLER DESENVOLUPARAN TOTS ELS DETALLS NO EXPRESSATS O DEFINITS ALS PLÀNOLS I HAURIEN DE SER APROVATS ABANS DE LA SEVA FABRICACIÓ I MUNTATGE. EL PROGRAMA D'AUTOCONTROL I CONTROL DE QUALITAT EXTERN DE MATERIALS, UNIONS I EXECUCIÓ, INCLOENT TRAÇABILITAT DELS ELEMENTS PRINCIPALS, HAURÀ DE REBRE APROVACIÓ PRÈVIA I SEGUIMENT POSTERIOR EXPRÉS.
-TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:50, A1 1:25, ORIGINALS A3; 0 0.625 1.25 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA EDICLE ESCALA, DETALLS | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 14.03.DWG; PLÀNOL NÚM.: 14.3; FULL..13..DE..13. |



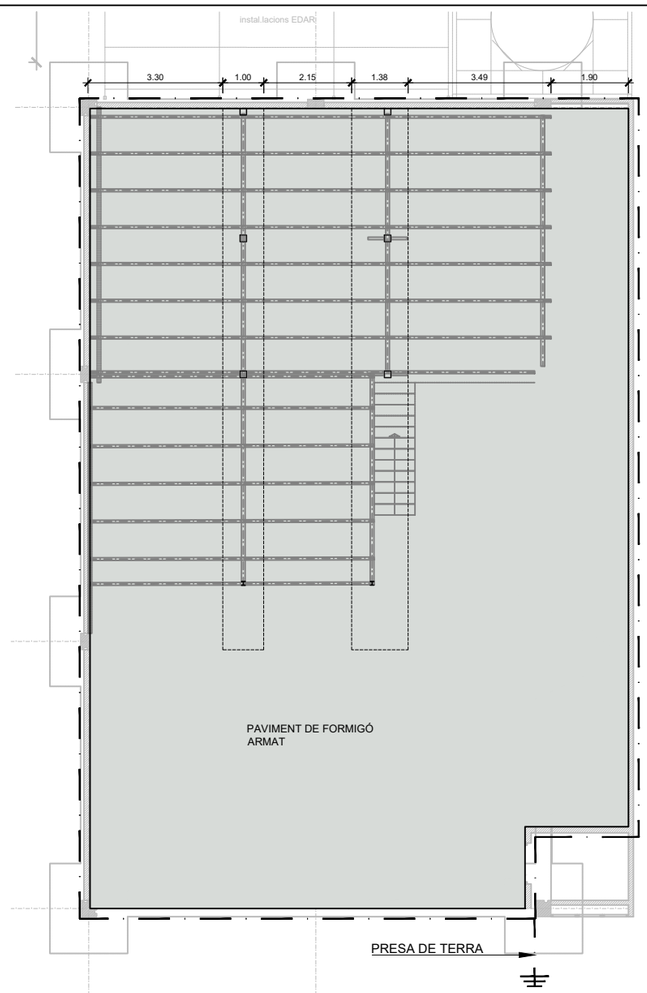

FASE 1. REPICAT i TALL DE PAVIMENT EXISTENT
I CONSTRUCCIÓ DE NOU PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT e=0.15m

ESCALA 1:150



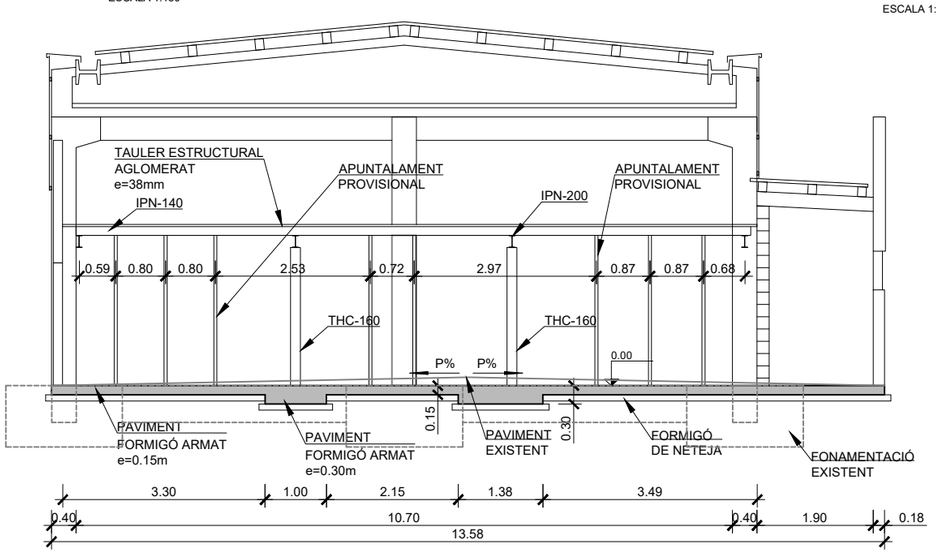

FASE 2. REPICAT i TALL DE PAVIMENT EXISTENT
I CONSTRUCCIÓ DE NOU PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT e=0.30m

ESCALA 1:150




FASE 3. CONSTRUCCIÓ DEL NOU PAVIMENT
DE FORMIGÓ ARMAT

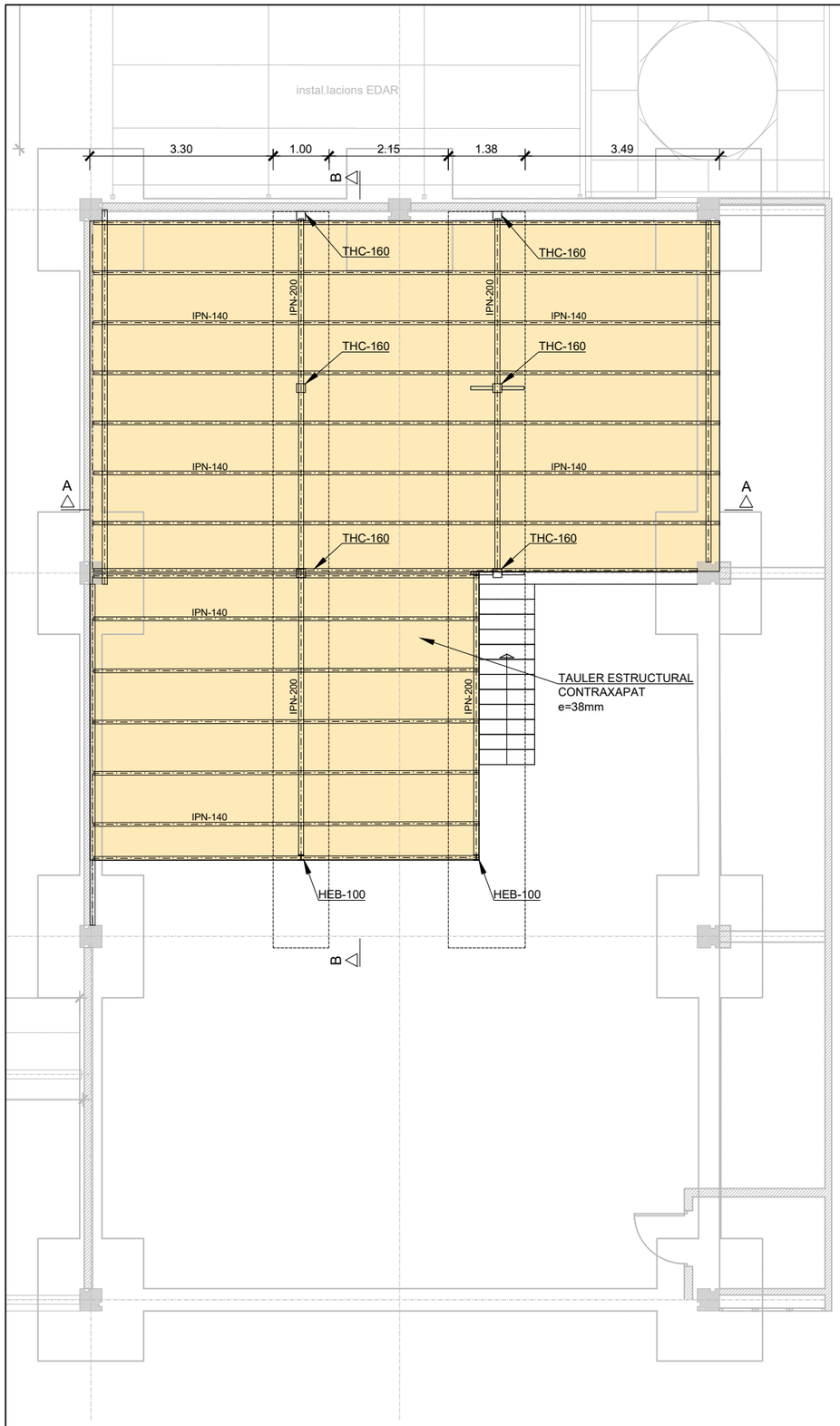
ESCALA 1:150




SECCIÓ A-A

ESCALA 1:100

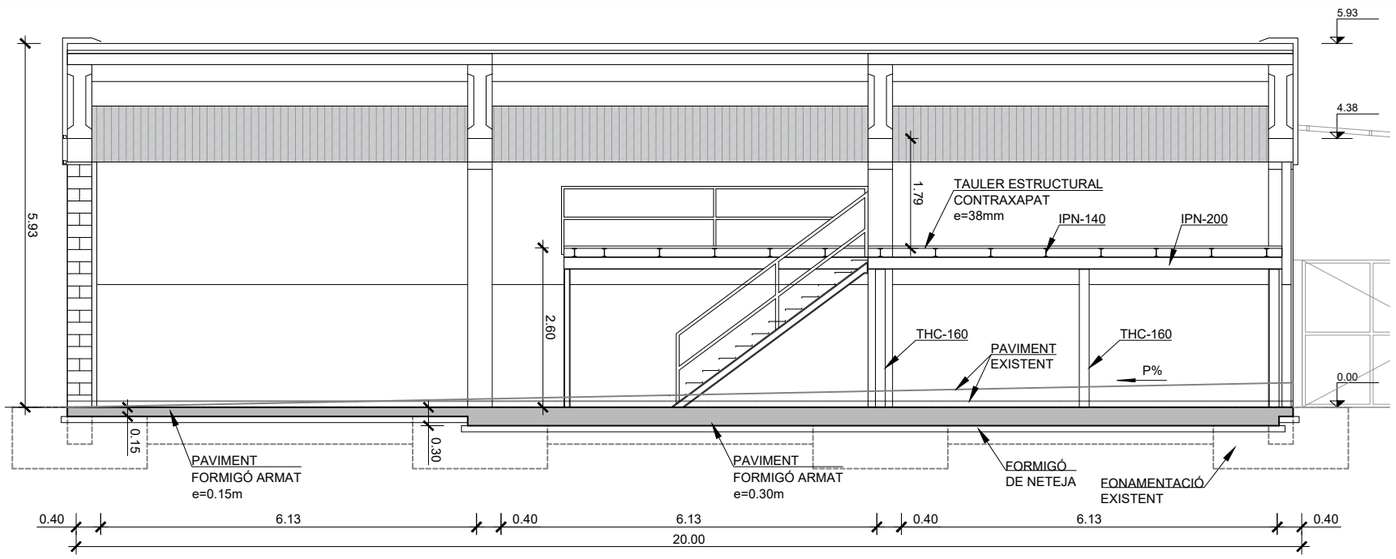
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:150 (0 – 3.75) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** **INTERVENCIÓ NAU EXISTENT** FASES DE CONSTRUCCIÓ SOLERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **14.04.DWG** | PLÀNOL NÚM. **14.4**<br>FULL...1...DE...2.. |




## PLANTA ESTRUCTURA METÀL.LICA

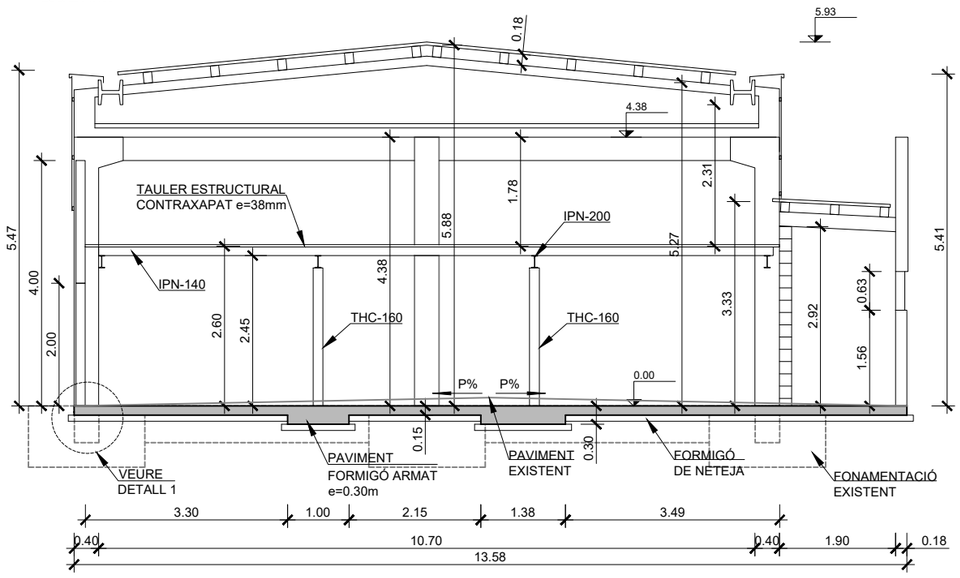
ESCALA 1:100

| SITUACIÓ D'INCENDI EDIF. EXISTENT |
|---|
| - RESISTÈNCIA REQUERIDA :R90 (PERLITA VERMICULITA) |




## SECCIÓ B-B

ESCALA 1:100

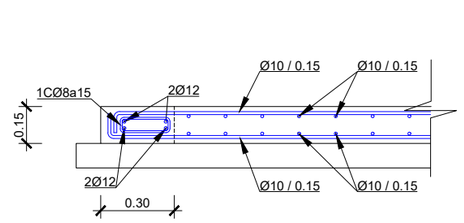



## SECCIÓ A-A

ESCALA 1:100

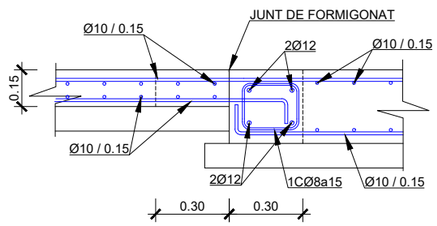
TAULER ESTRUCTURAL CONTRAXAPAT AMB FILM FENÒLIC 38mm

| TAULER ESTRUCTURAL CONTRAXAPAT |
|---|
| MATÈRIES PRIMES PER A LA PRODUCCIÓ DE CONTRAXAPAT<br>-FUSTA: FRONDOSA (VERN, BEDOLL), CONÍFERA (PI)<br>- ADHESIUS A BASE DE RESINA DE FENIL FORMALDEHID<br>- FILM FENÒLIC (GRAMATGE 120g/m² O UN ALTRE ACORDAT AMB EL CLIENT, COLOR:MARRÓ FOSC O UN ALTRE ACORDAT AMB EL CLIENT.<br><br>GRUIX DEL CONTRAXAPAT<br>-4mm-40mm<br><br>PARÀMETRES TÈCNICS<br>- DENSITAT 600-800(Kg/m³)<br>- HUMITAT 4-10(%)<br>- QUALITAT D'UNIÓ SEGONS PN-EN 314-2 CLASSE 3<br>- EMISSIÓ DE FORMALDEHID: E1 SEGONS PN-EN 636 |



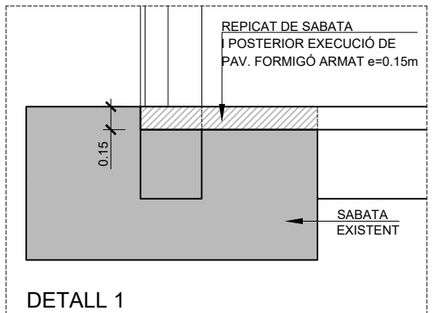

## ARMAT FONAMENTACIÓ

ESCALA 1:25




## DETALL JUNT DE FORMIGONAT

ESCALA 1:25




## DETALL 1

ESCALA 1:40

| NOTA |
|---|
| SOBRECÀRREGA D'ÚS 300kg/m² |

| SITUACIÓ D'INCENDI |
|---|
| - RESISTÈNCIA REQUERIDA: R 90<br>- PINTURA INTUMESCENT: 2.6 mm |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 / ORIGINALS A3 — 0 2.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ESTRUCTURAL** INTERVENCIÓ NAU EXISTENT ESTRUCTURES | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **14.04.DWG** — PLÀNOL NÚM. **14.4** FULL...2...DE...2... |

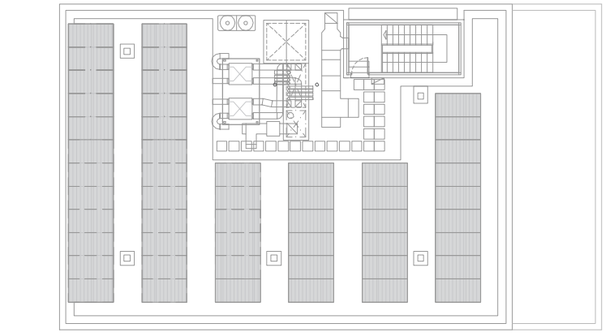
## LLEGENDA SISTEMES ENVOLVENTS DE FAÇANA

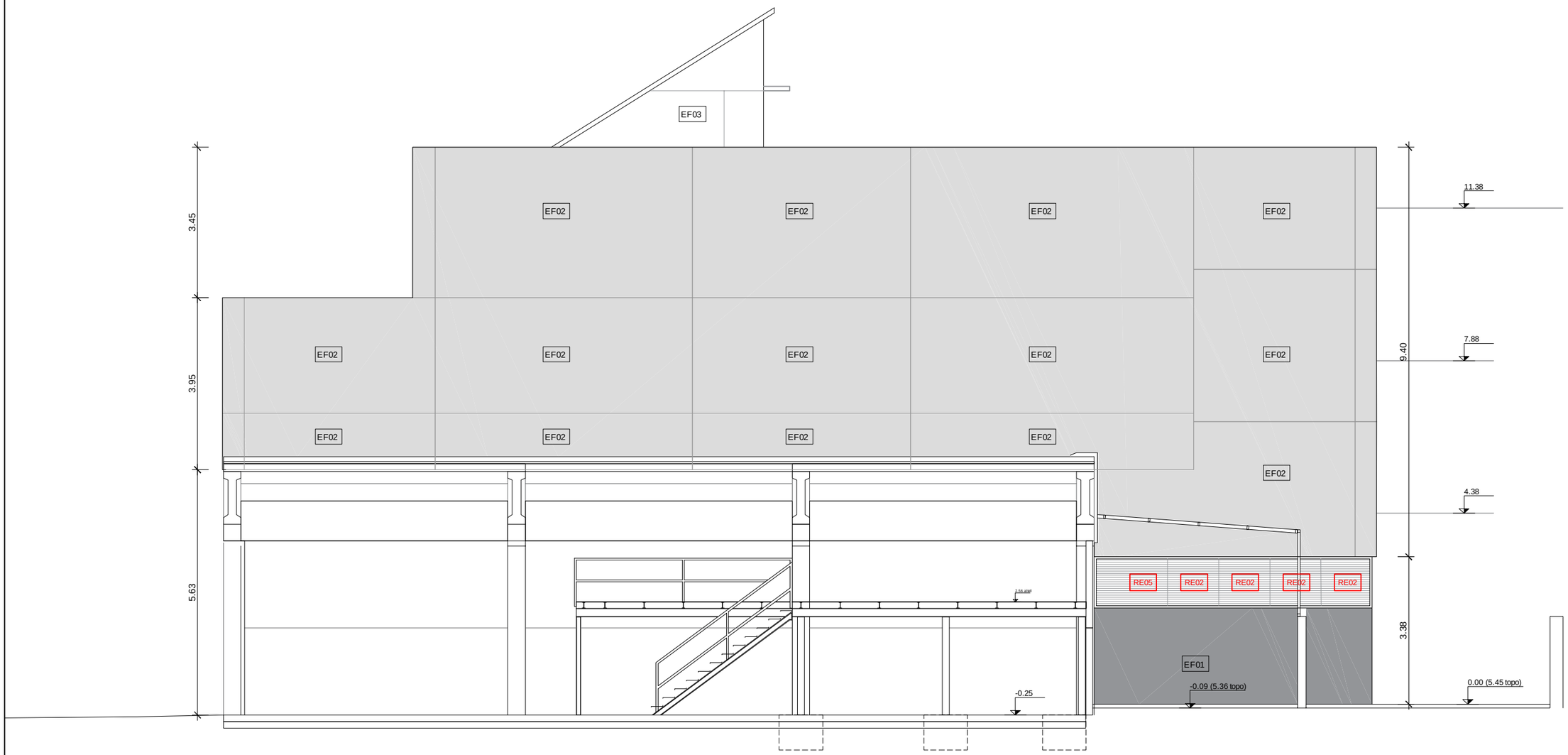
ENVOLVENTS

- EF01 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e16cm SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC
- EF02 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e24cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC (12cm/6cm XPS/6cm)
- EF03 — PANELL SANDWICH D'ACABAT LLIS DE XAPA GALVANITZADA I PRELACADA e10cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC EN LLANA DE ROCA
- EF04 — PANELL DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI AMB NUCLI DE POLIURETÀ D'ACABAT LLIS PINTAT I LACAT DEL COLOR DE LA FUSTERIA SOBRE PANELL AQUAPANEL I AILLAMENT
- EF05 — APLACAT AMB TAULER FUSTA/CIMENT (CPDB) SOBRE SUBESTRUCTURA DE SUPORT SOBRE PARET DE BLOC SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC

FUSTERIES

- FEXX — FINESTRES I PORTES EXTERIORS ALUMINI PINTAT I LACAT
- REXX — REIXES I PORTES EXTERIORS MANYERIA D'ACER PINTAT I LACAT






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** ENVOLVENT FAÇANES FAÇANA EST | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **15.1.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **15.1.1**; FULL...1...DE...1... |

## LLEGENDA SISTEMES ENVOLVENTS DE FAÇANA

ENVOLVENTS

EF01 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e16cm
SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC

EF02 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e24cm
AMB AÏLLAMENT TÈRMIC (12cm/6cm XPS/6cm)

EF03 — PANELL SANDWICH D'ACABAT LLIS DE XAPA GALVANITZADA I PRELACADA e10cm
AMB AÏLLAMENT TÈRMIC EN LLANA DE ROCA

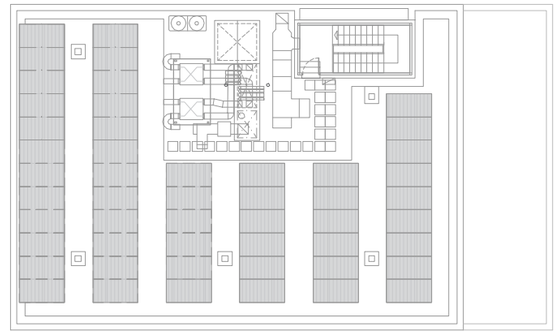
EF04 — PANELL DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI AMB NUCLI DE POLIURETÀ
D'ACABAT LLIS PINTAT I LACAT DEL COLOR DE LA FUSTERIA SOBRE PANELL AQUAPANEL I AILLAMENT

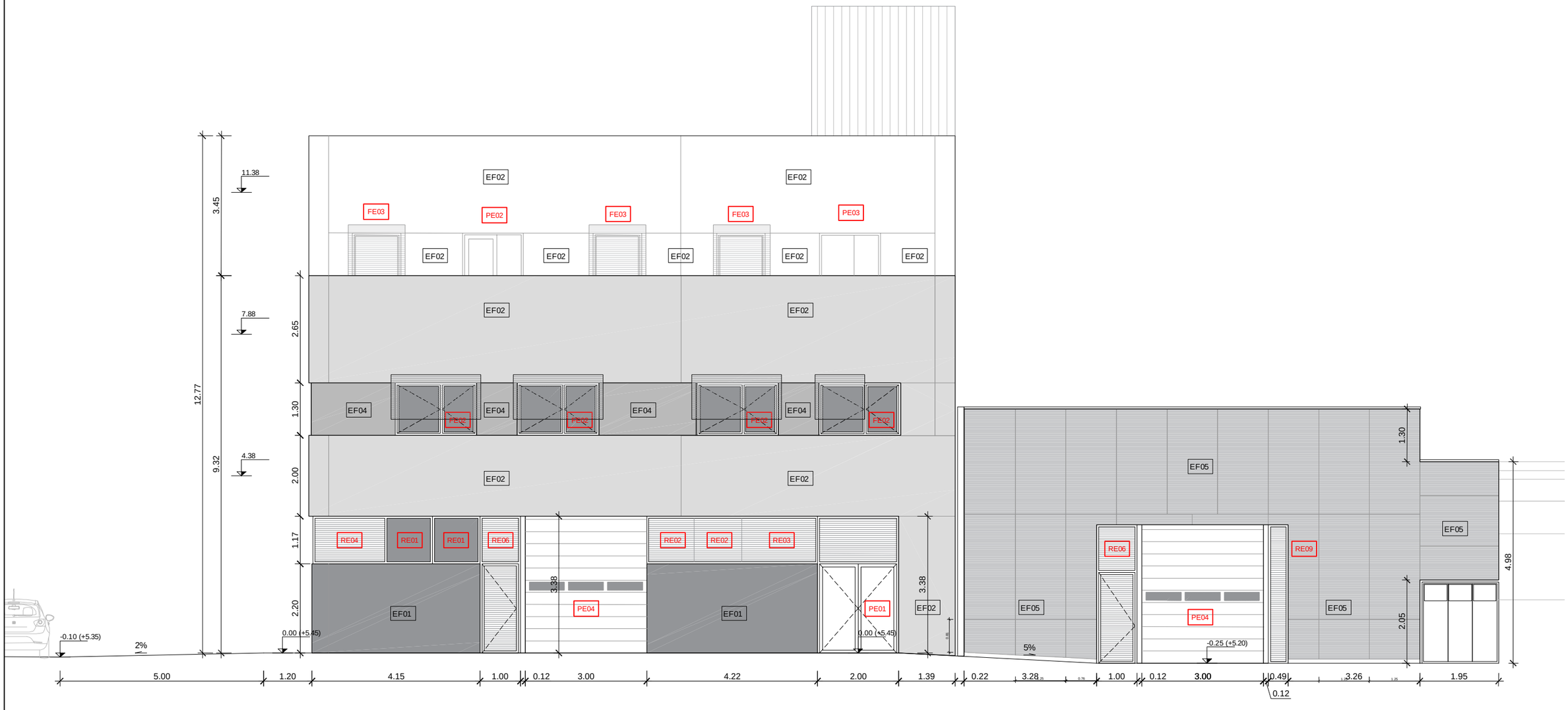
EF05 — APLACAT AMB TAULER FUSTA/CIMENT (CPDB) SOBRE SUBESTRUCTURA DE SUPORT
SOBRE PARET DE BLOC SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC

FUSTERIES

FEXX — FINESTRES I PORTES EXTERIORS
ALUMINI PINTAT I LACAT

REXX — REIXES I PORTES EXTERIORS
MANYERIA D'ACER PINTAT I LACAT






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT — ENVOLVENT FAÇANES — FAÇANA SUD | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.1.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 15.1.2; FULL...1...DE...1... |

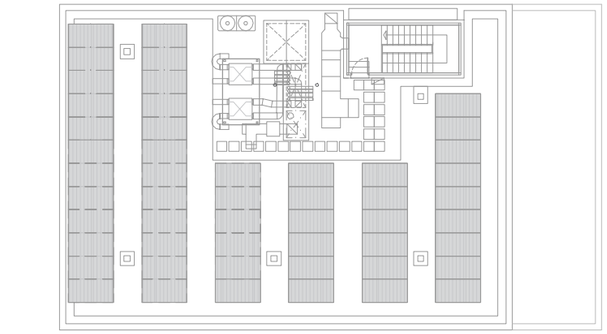
## LLEGENDA SISTEMES ENVOLVENTS DE FAÇANA

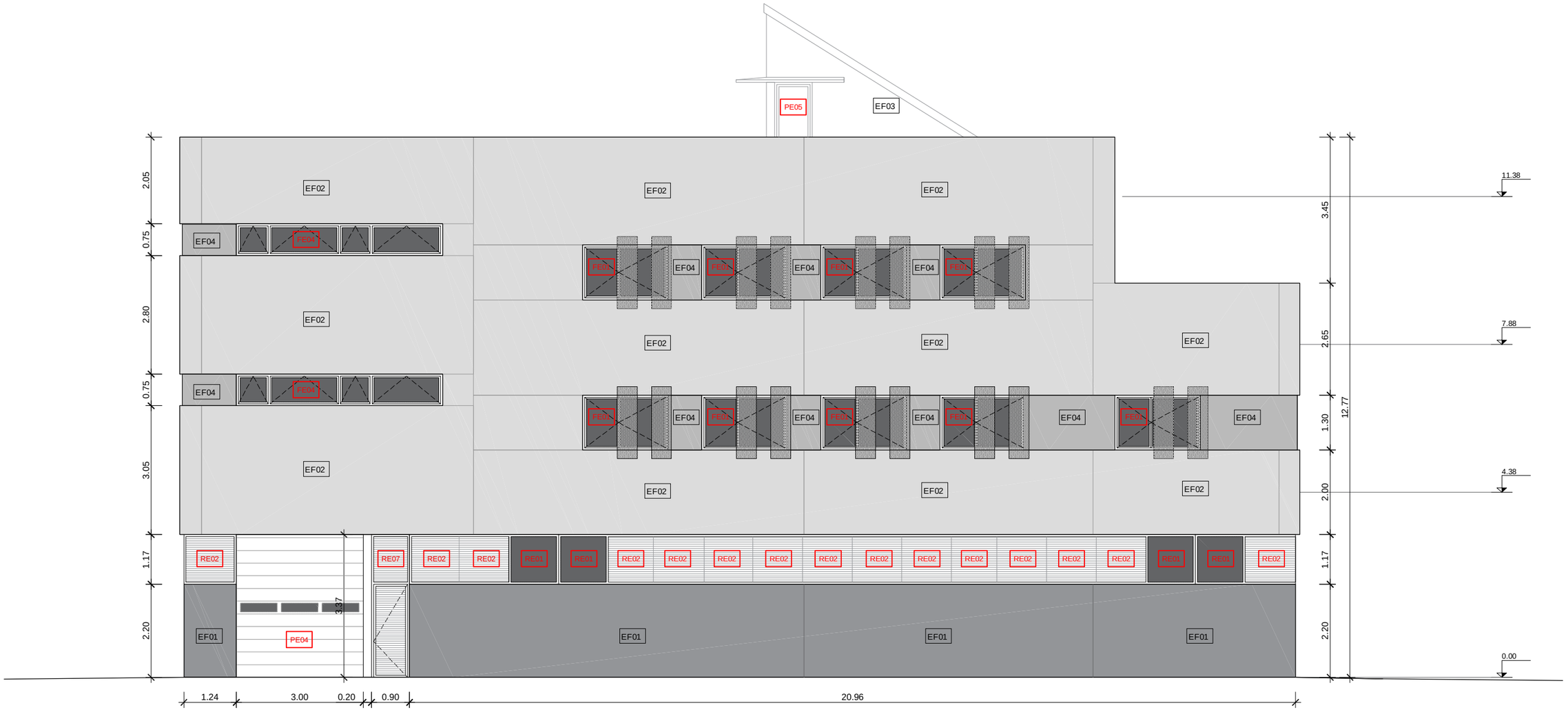
ENVOLVENTS

- EF01 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e16cm SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC
- EF02 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e24cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC (12cm/6cm XPS/6cm)
- EF03 — PANELL SANDWICH D'ACABAT LLIS DE XAPA GALVANITZADA I PRELACADA e10cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC EN LLANA DE ROCA
- EF04 — PANELL DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI AMB NUCLI DE POLIURETÀ D'ACABAT LLIS PINTAT I LACAT DEL COLOR DE LA FUSTERIA SOBRE PANELL AQUAPANEL I AILLAMENT
- EF05 — APLACAT AMB TAULER FUSTA/CIMENT (CPDB) SOBRE SUBESTRUCTURA DE SUPORT SOBRE PARET DE BLOC SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC

FUSTERIES

- FEXX — FINESTRES I PORTES EXTERIORS ALUMINI PINTAT I LACAT
- REXX — REIXES I PORTES EXTERIORS MANYERIA D'ACER PINTAT I LACAT






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT — ENVOLVENT FAÇANES — FAÇANA OEST | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.1.3.DWG | PLÀNOL NÚM.: 15.1.3; FULL...1...DE...1... |

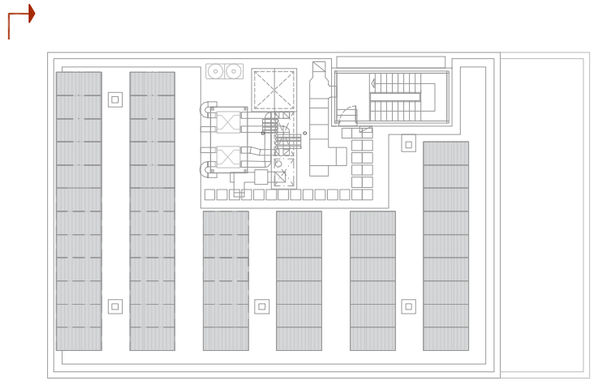
## LLEGENDA SISTEMES ENVOLVENTS DE FAÇANA

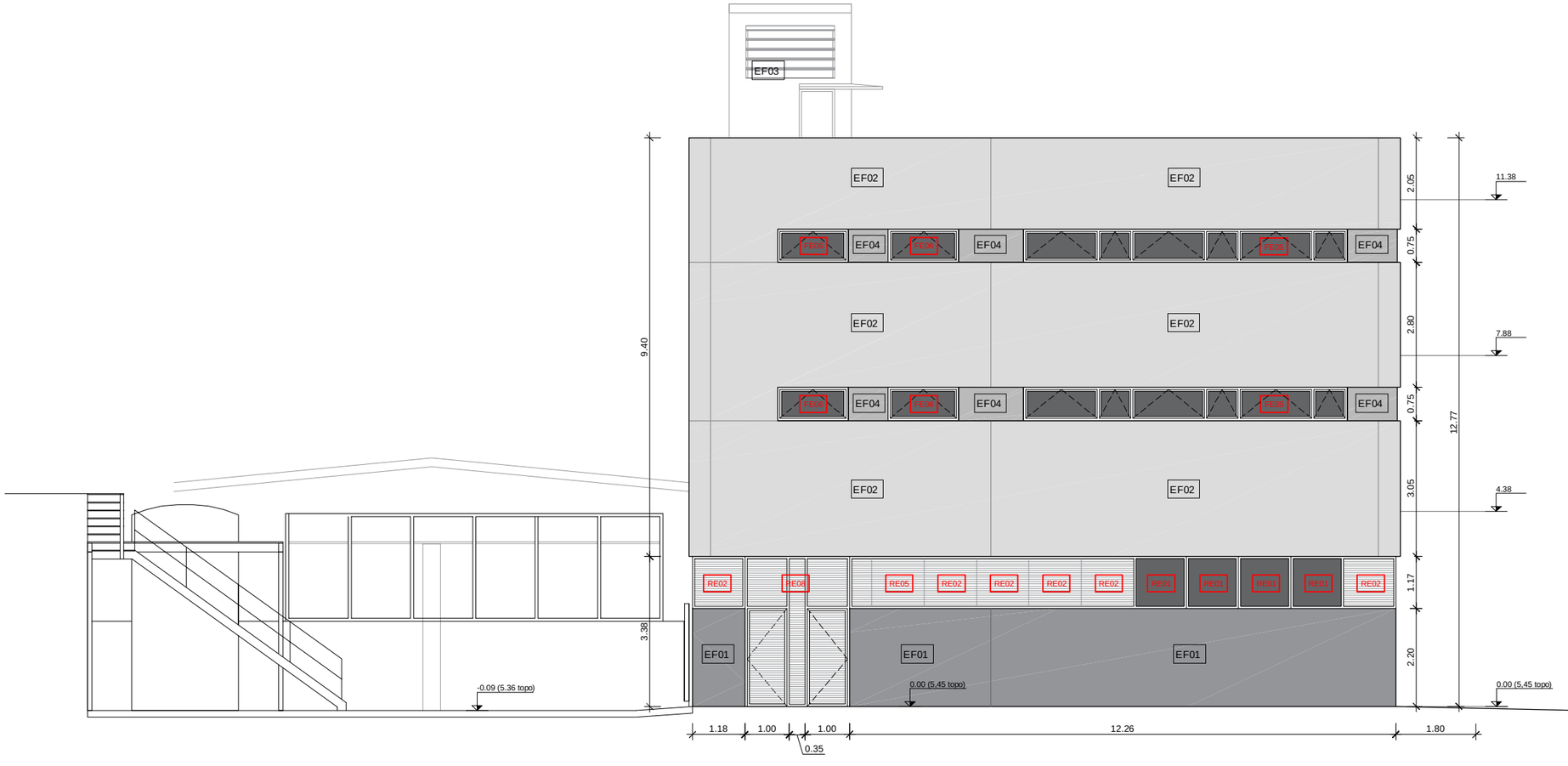
ENVOLVENTS

- EF01 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e16cm SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC
- EF02 — PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ACABAT LLIS e24cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC (12cm/6cm XPS/6cm)
- EF03 — PANELL SANDWICH D'ACABAT LLIS DE XAPA GALVANITZADA I PRELACADA e10cm AMB AÏLLAMENT TÈRMIC EN LLANA DE ROCA
- EF04 — PANELL DE DOBLE LÀMINA D'ALUMINI AMB NUCLI DE POLIURETÀ D'ACABAT LLIS PINTAT I LACAT DEL COLOR DE LA FUSTERIA SOBRE PANELL AQUAPANEL I AILLAMENT
- EF05 — APLACAT AMB TAULER FUSTA/CIMENT (CPDB) SOBRE SUBESTRUCTURA DE SUPORT SOBRE PARET DE BLOC SENSE AÏLLAMENT TÈRMIC

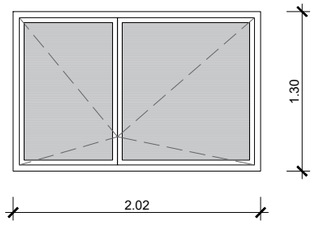
FUSTERIES

- FEXX — FINESTRES I PORTES EXTERIORS ALUMINI PINTAT I LACAT
- REXX — REIXES I PORTES EXTERIORS MANYERIA D'ACER PINTAT I LACAT






| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT — ENVOLVENT FAÇANES — FAÇANA NORD | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 15.1.4; NOM FITXER: 15.1.4.DWG; FULL...1...DE...1... |




Finestra FE01

9 uts

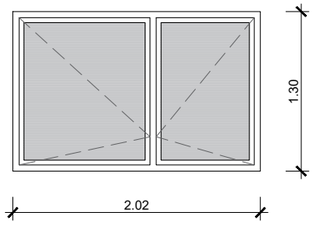
Fusteria alumini lacat amb RPT

2 batents verticals

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Finestra FE02

4 uts

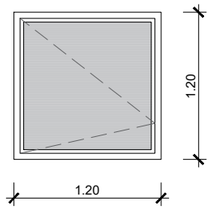
Fusteria alumini lacat amb RPT

2 batents verticals i muntant intermig

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Finestra FE03

3 uts

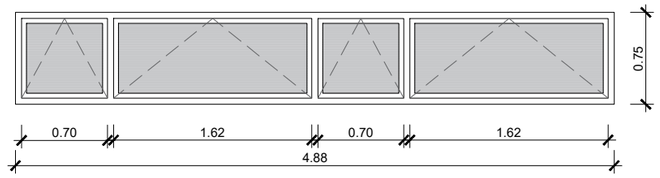
Fusteria alumini lacat amb RPT

1 batent vertical

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Finestra FE04

2 uts

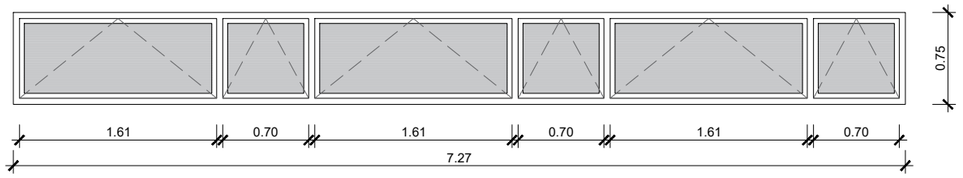
Fusteria alumini lacat amb RPT

4 batents horitzontals

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Finestra FE05

2 uts

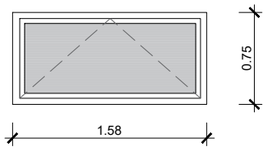
Fusteria alumini lacat amb RPT

6 batents horitzontals

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Finestra FE06

4 uts

Fusteria alumini lacat amb RPT

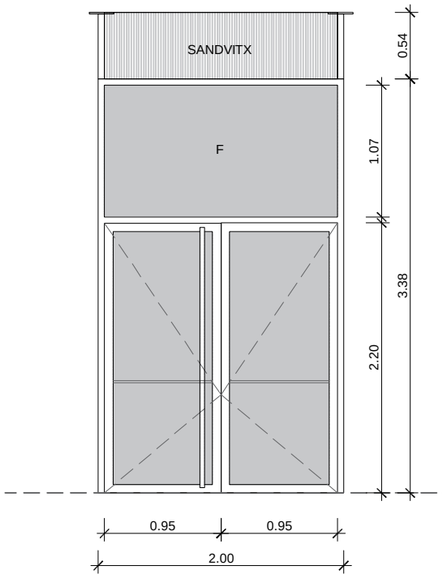
1 batent horitzontal

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT — FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS — PLANILLA FUSTERIES EXTERIORS 1 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.2.1.DWG; PLÀNOL NÚM.: 15.2; FULL...1...DE...2... |




Porta PE01

1 ut

Fusteria acer galvanitzat i lacat amb RPT Jansen Janisol o equivalent

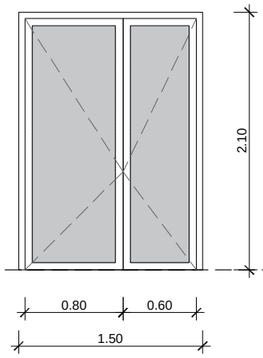
2 batents verticals i fixe superior

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 3
estanquitat a l'aigua 4A
resistència al vent C4

Mecanismes antipànic i tancaportes, tirador acer inox AISI-316 Ø50mm




Porta PE02

1 ut

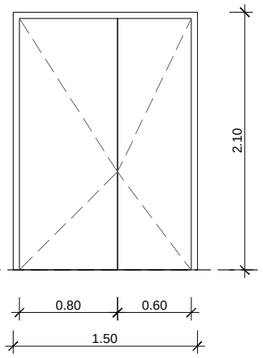
Fusteria alumini lacat amb RPT

2 batents verticals

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Porta PE03

1 ut

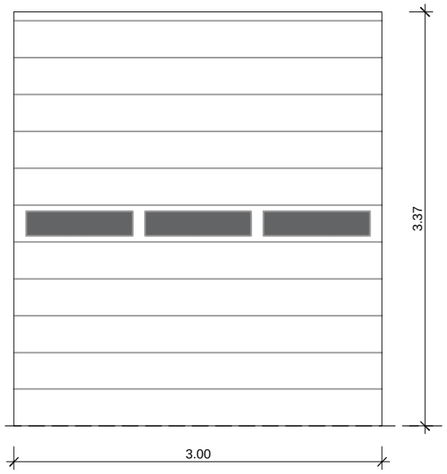
Fusteria acer lacat amb RPT

2 batents verticals

Fulles de panell d'acer amb aïllament tèrmic

Prestacions tancament: U 1,1 W/m2K

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5



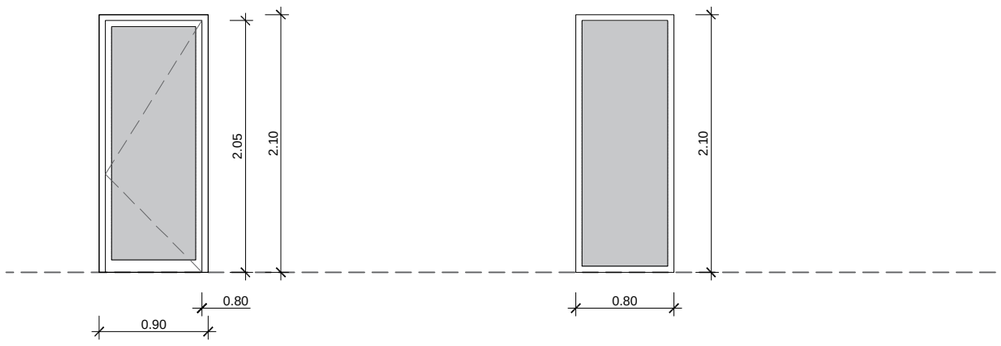

Porta PE04

3 uts

Porta seccionable industrial contituida a base de panells rígids de xapa a doble cara amb nucli de poliuretà expandit de junts flexibles de neopré.

Característiques principals:

- Acabat pintat lacat en color panells per l'interior blanc, per l'exterior segons DF i propietat
- Gruix del panell 40 mm.
- Propietat aillant 0,40 Kcal./mhºC.
- Sistema d'accionamient.
- Automatisme paracaigudes intern contra trencament de cable i contra trencament de molles EN 13241-1
- Sistema de guies: sobreelevació 90º s-3
- Motor tIII 380 50 Hz
- Quadre elèctric de pujada automàtica i baixada




Porta PE05

1 ut

Fusteria alumini lacat amb RPT

batent vertical

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5




Fixe PE06

1 ut

Fusteria alumini lacat amb RPT

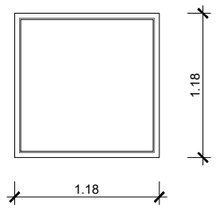
fixe vertical

Envidrament transparent Guardian sun lamiglass 44.1/14arg/33.1

Prestacions vidre: U 1,1 W/m2K / factor solar 41% / Rw(dB) 38

Prestacions fusteria: permeabilitat a l'aire classe 4
estanquitat a l'aigua 9A
resistència al vent C5

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT, FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS, PLANILLA FUSTERIES EXTERIORS 2 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 15.2; FULL...2...DE...2... |



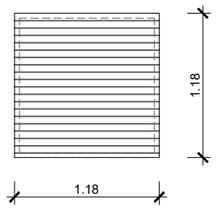

Mòdul reixa  RE01

7 uts

Bastiment THC-40.4 amb ribets soldat i cargolat

Galvanitzat en calent i montat en obra

Envidrament laminar transparent 4+4

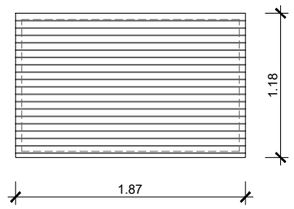



Mòdul reixa RE02

26 uts

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

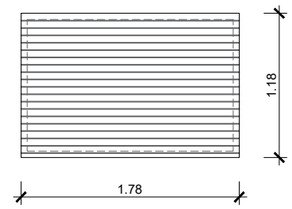



Mòdul reixa RE03

1 ut

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

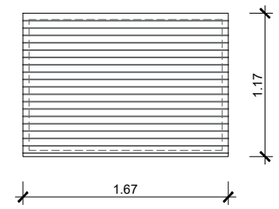



Mòdul reixa RE04

1 ut

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

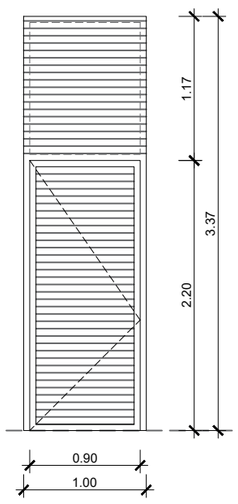



Mòdul reixa RE05

2 uts

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

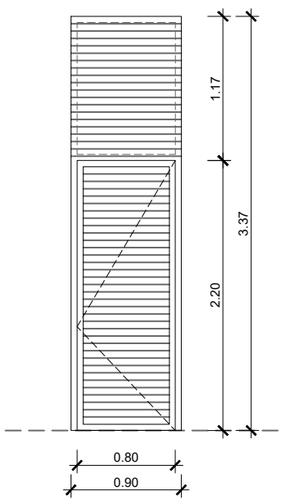



Mòdul porta amb reixa RE06

2 uts

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

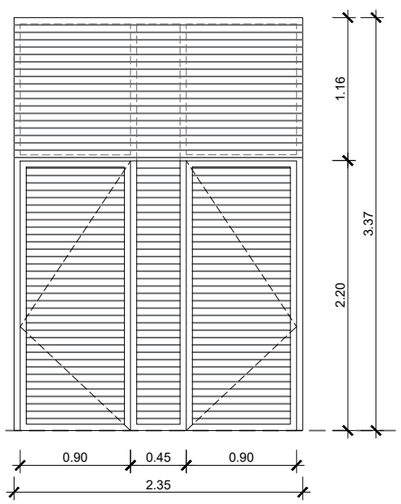



Mòdul porta amb reixa RE07

1 ut

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra

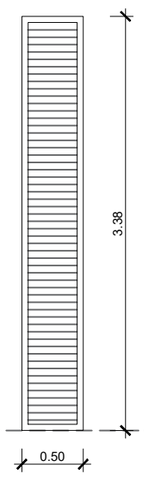



Mòdul portes amb reixes RE08

1 ut

Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

Galvanitzat en calent i montat en obra



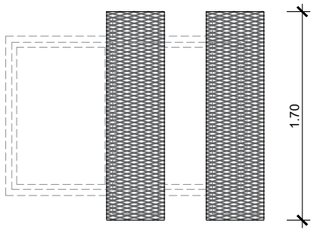

Mòdul reixa RE09

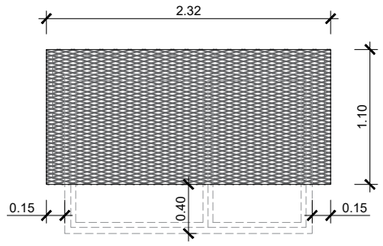
1 ut

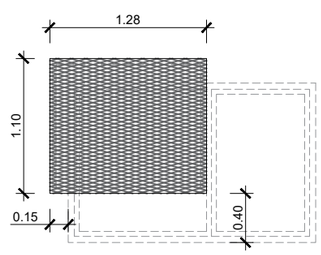
Bastiment THC-40.4 i perfils gelosia Z 47.2

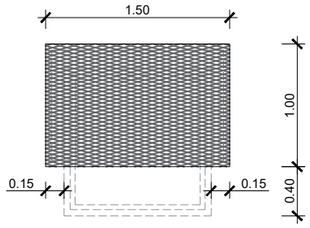
Galvanitzat en calent i montat en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT. FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS. PLANILLA RAM DE MANYÀ EXTERIOR 1 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.2.2.DWG; PLÀNOL NÚM. 15.2; FULL...1...DE...2... |




Protecció solar 1

9 uts

protecció solar fixa a ponent

bastiment L50.5 fixat a parament

malla expandida alumini (280x65mm diagonals)

Protecció solar 2

3 uts

protecció solar fixa a sud

bastiment L50.5 fixat a parament

malla expandida alumini (280x65mm diagonals)

Protecció solar 3

1 ut

protecció solar fixa a sud

bastiment L50.5 fixat a parament

malla expandida alumini (280x65mm diagonals)

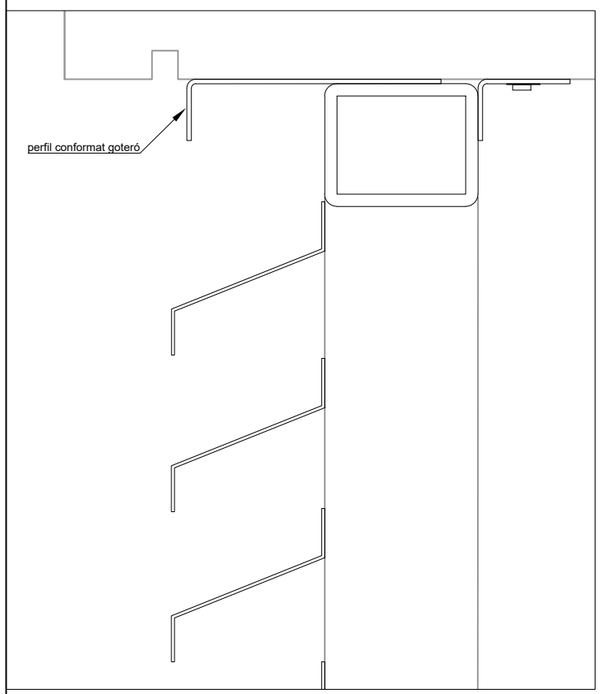
Protecció solar 4

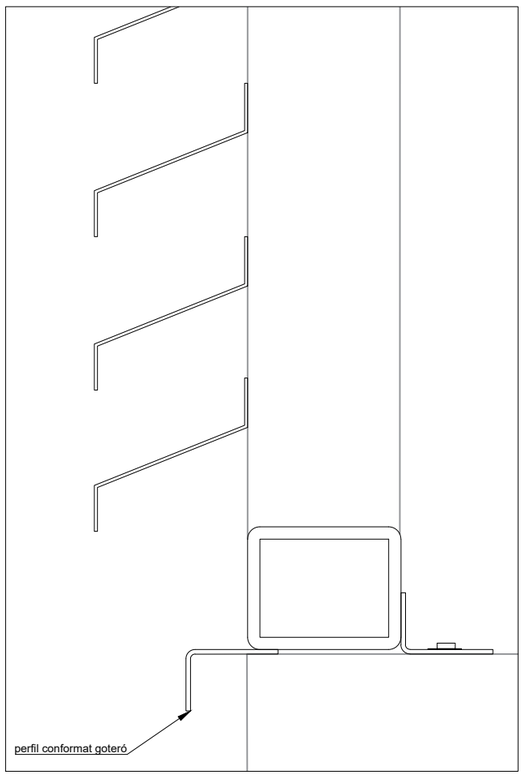
3 uts

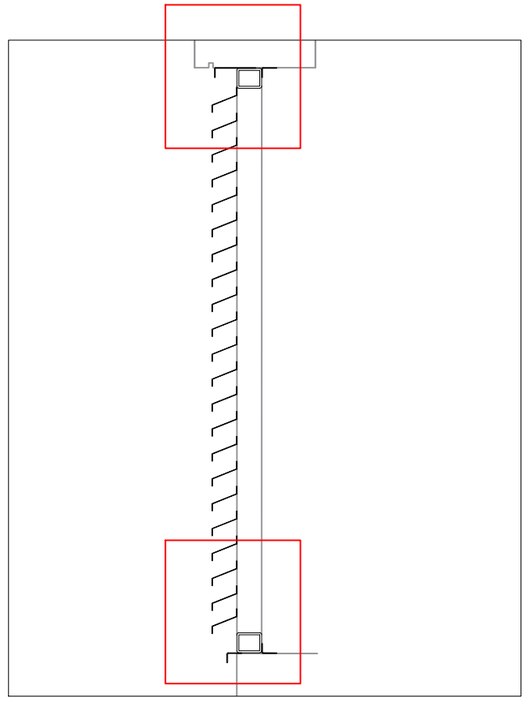
protecció solar fixa a sud

bastiment L50.5 fixat a parament

malla expandida alumini (280x65mm diagonals)



PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

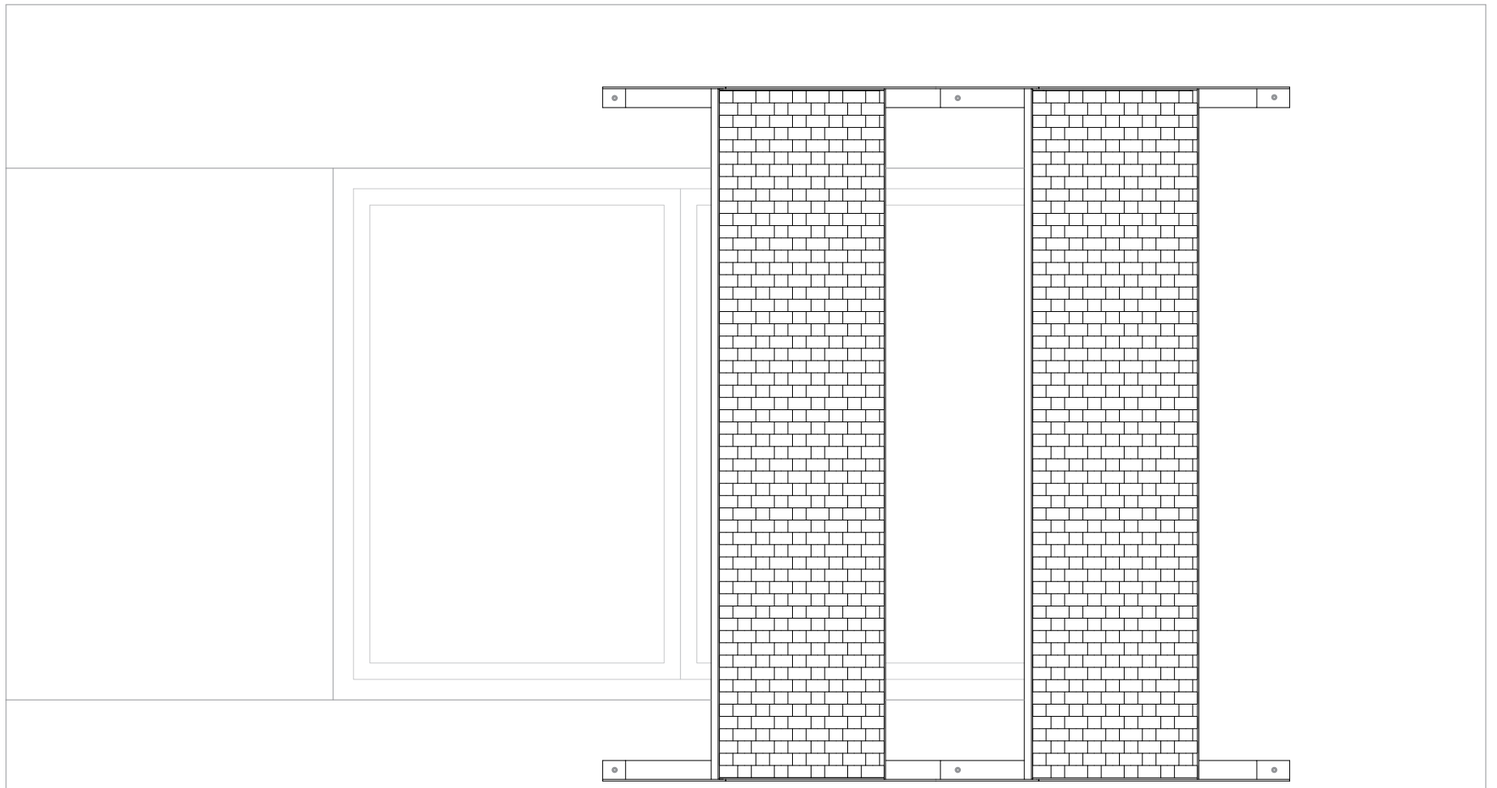
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** · **FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS** · PLANILLA RAM DE MANYÀ EXTERIOR 2

DATA: NOVEMBRE 2024

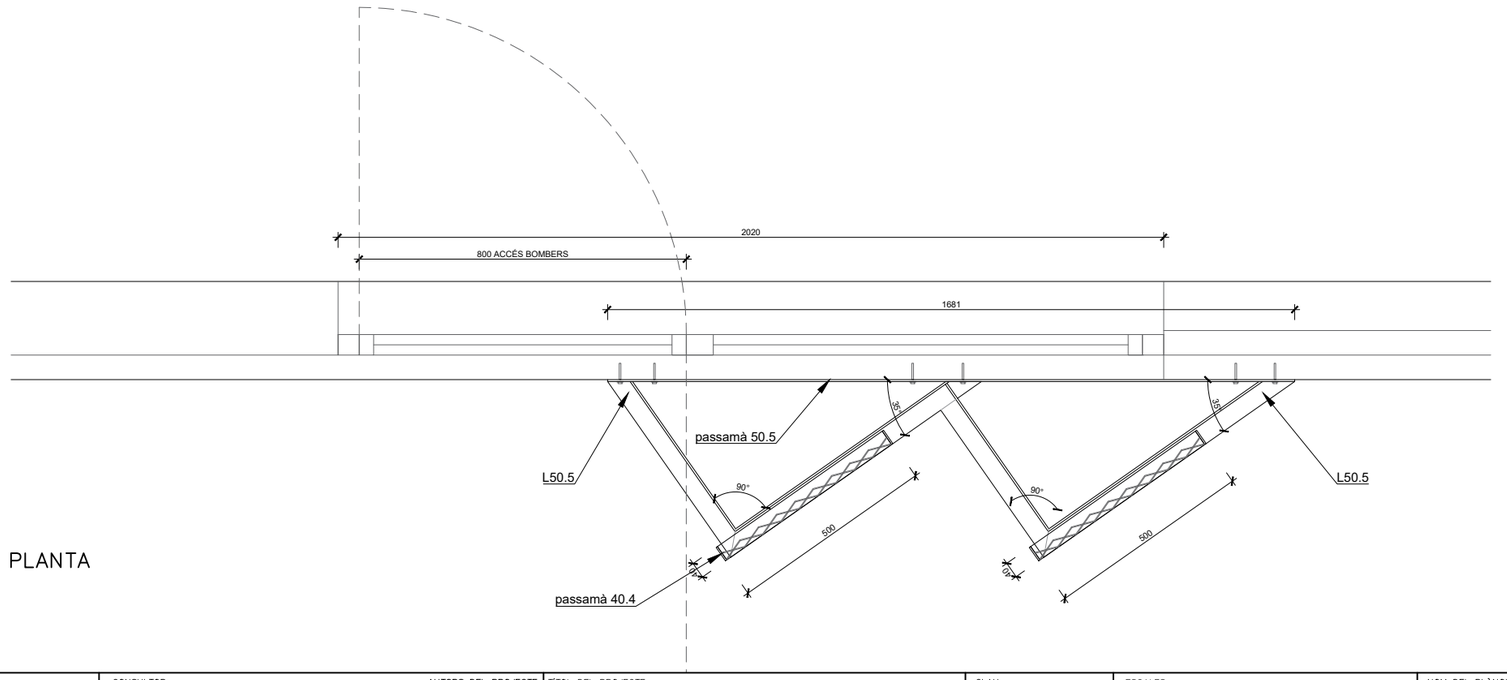
PLÀNOL NÚM.: **15.2**

NOM FITXER: **15.2.2.DWG**

FULL...2...DE...2...



ALÇAT FRONTAL

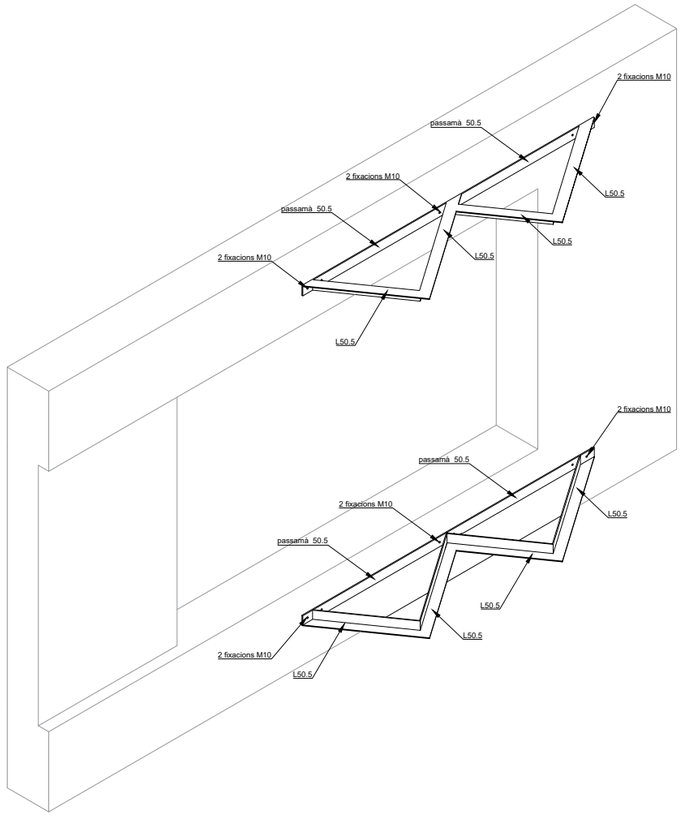


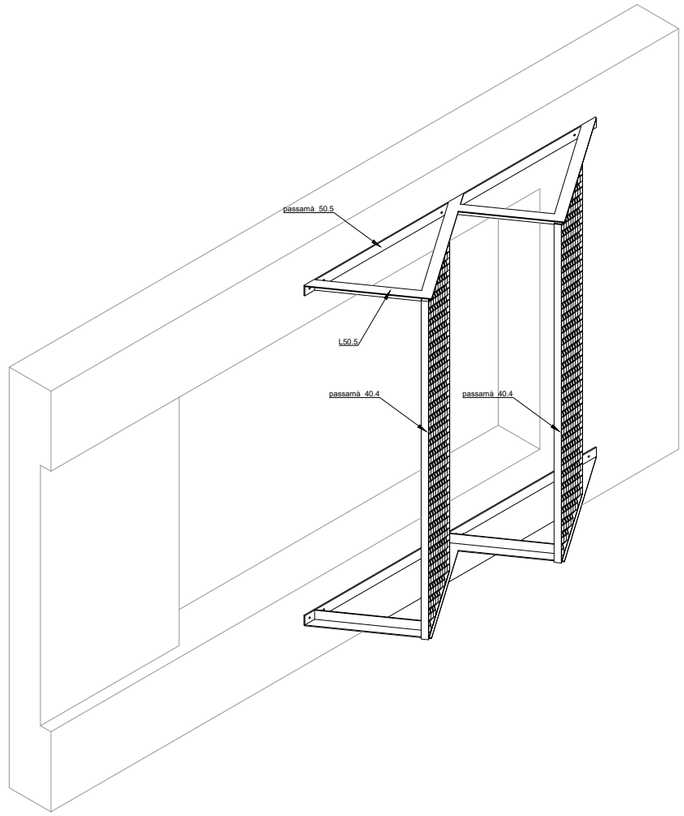

PLANTA

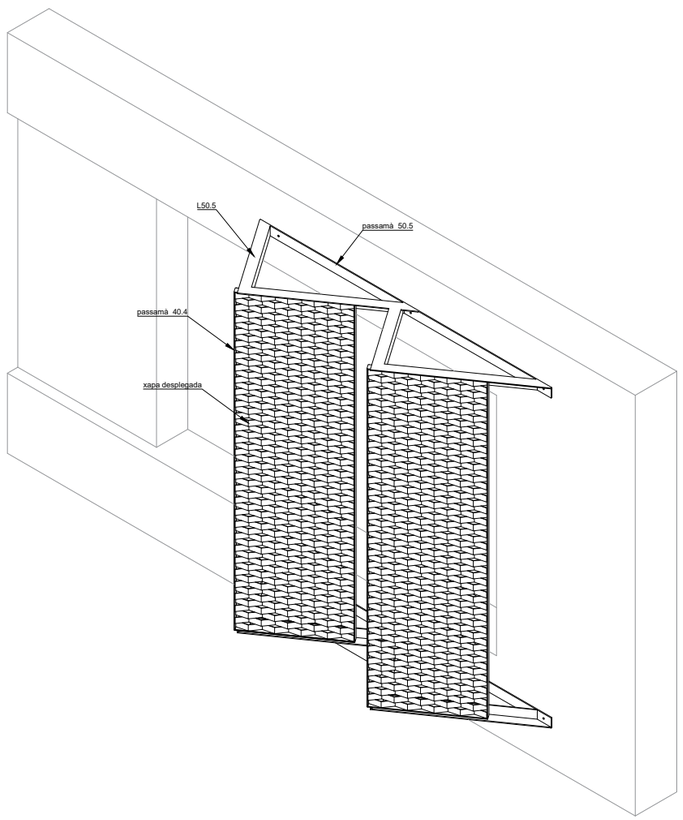
Fixacions mecàniques HST4-BW M10

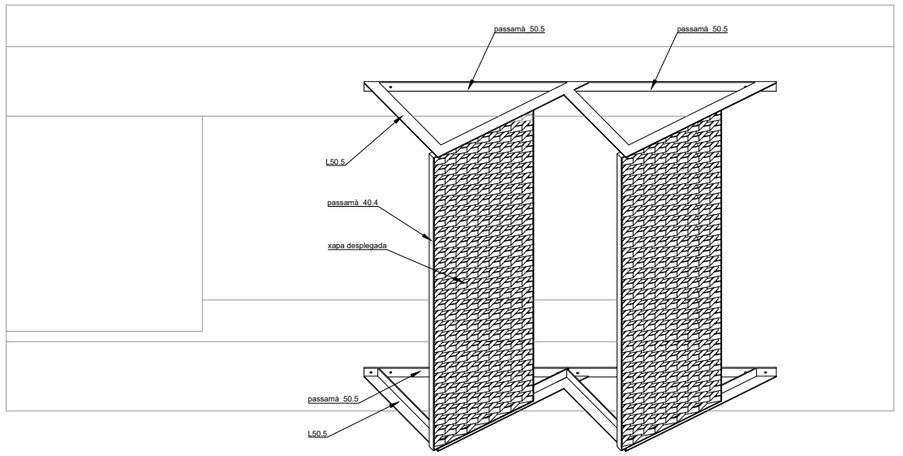
Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1/15, A1 1/7.5, ORIGINALS A3. 0 0.19 0.38 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** **FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIOR** DETALL PARASOL 1 | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **15.2.3.DWG** / PLÀNOL NÚM. **15.2.3** / FULL....1....DE...8... |



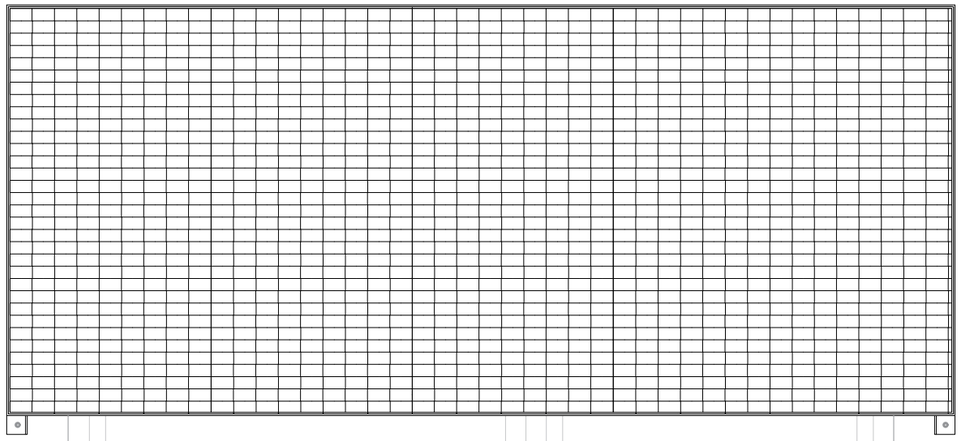



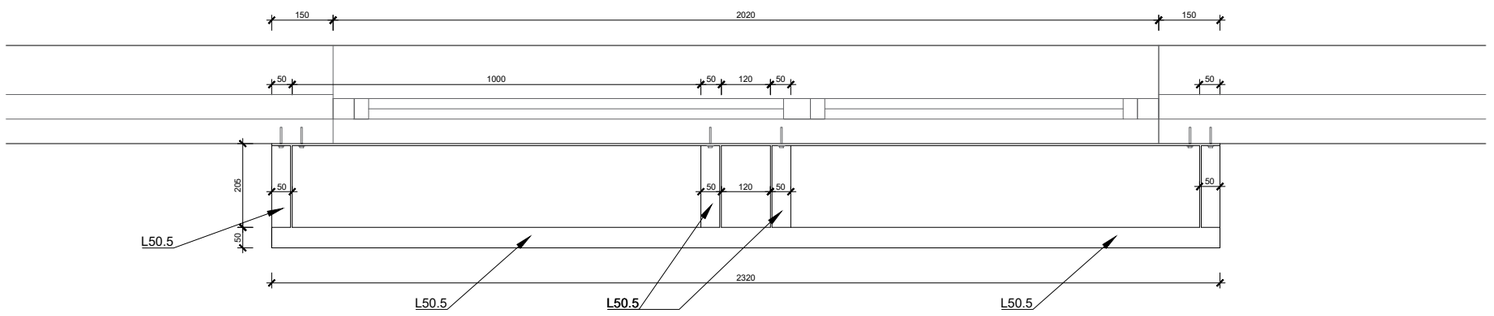




Fixacions mecàniques HST4-BW M10

Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E, ORIGINALS A3, 0, GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** FUSTERIES I RAM MANYA EXTERIOR DETALL PARASOL 1 (AXONOMETRIES) | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3** / FULL...2...DE..8.. |

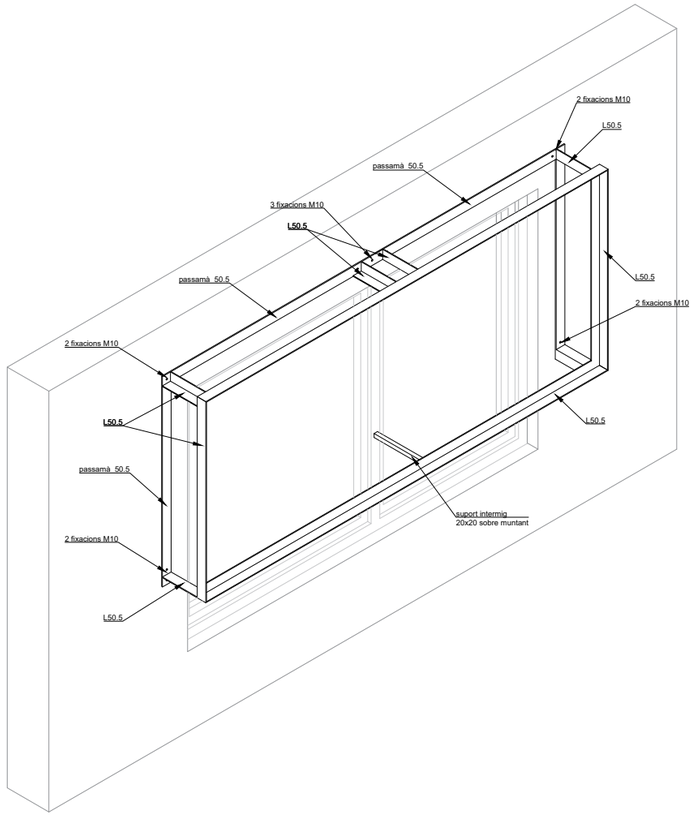


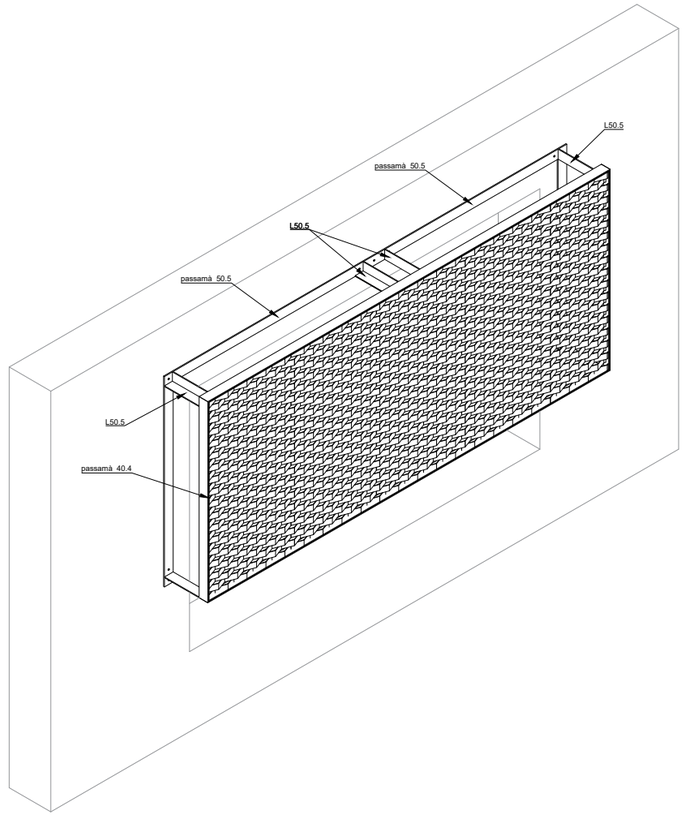


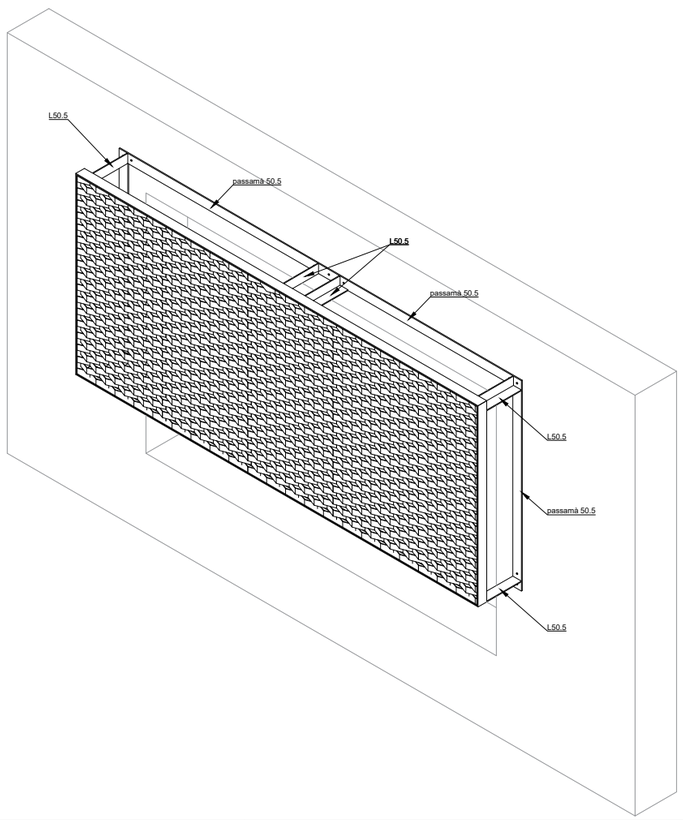

Fixacions mecàniques HST4-BW M10

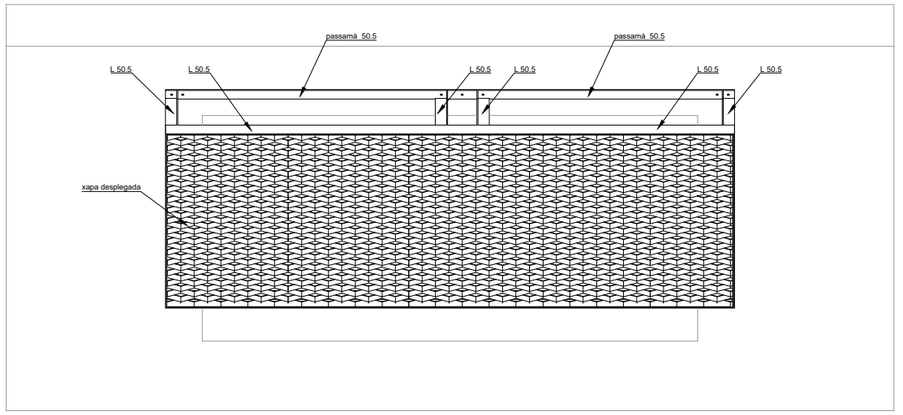
Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1/15, A1 1/7.5, ORIGINALS A3<br>0 0.19 0.38 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**<br>**FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIOR**<br>DETALL PARASOL 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3**<br>FULL...3...DE...8... |



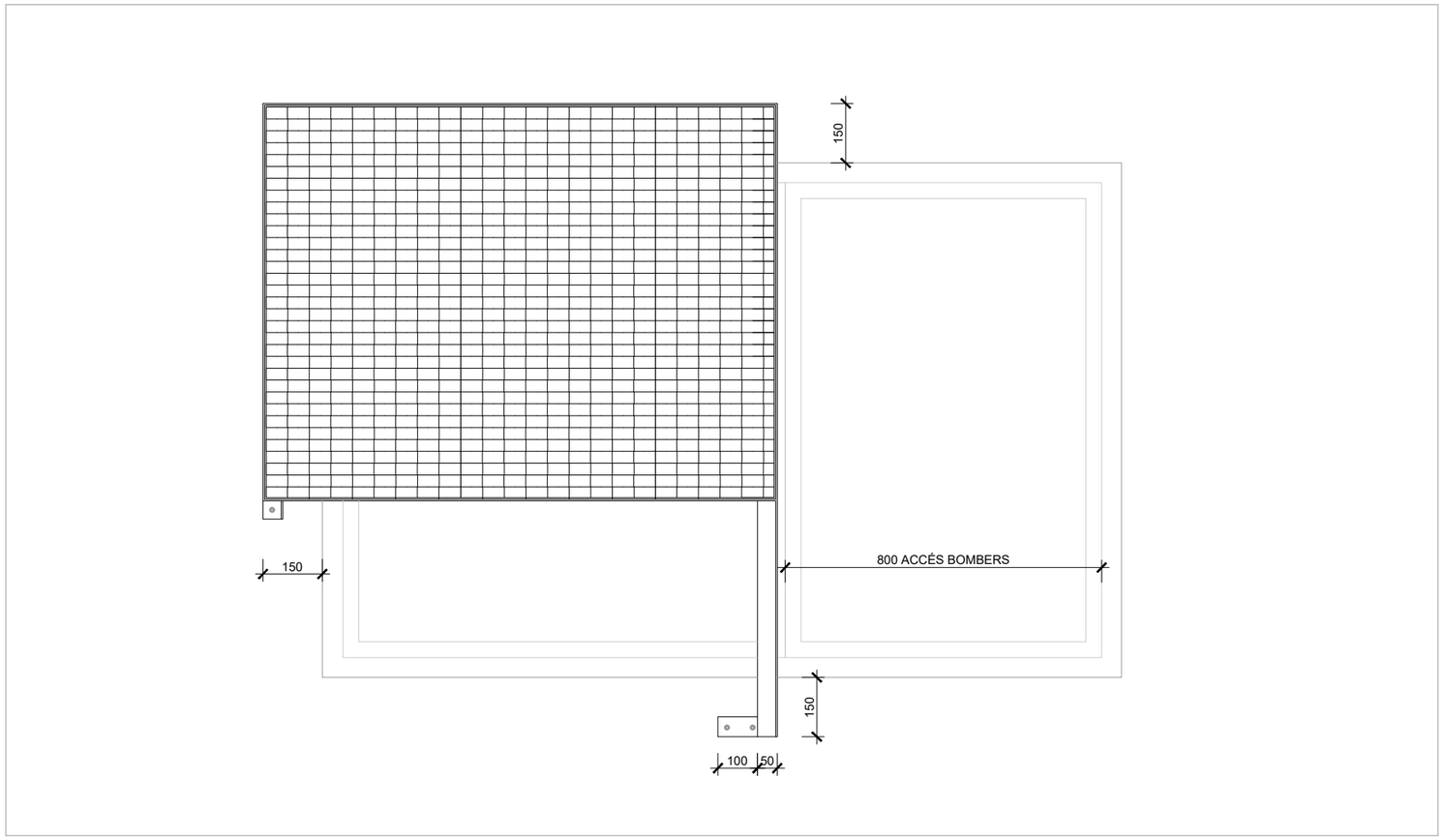



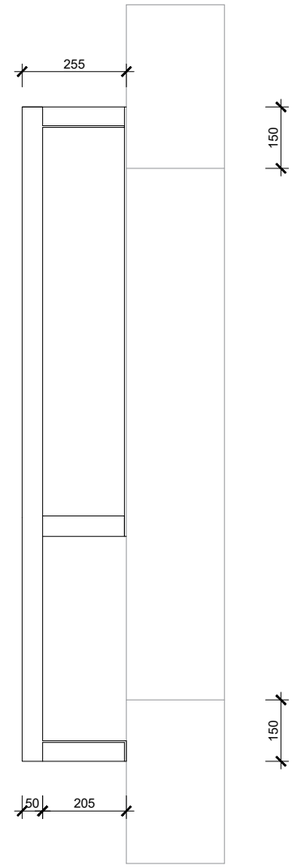

Fixacions mecàniques HST4-BW M10

Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

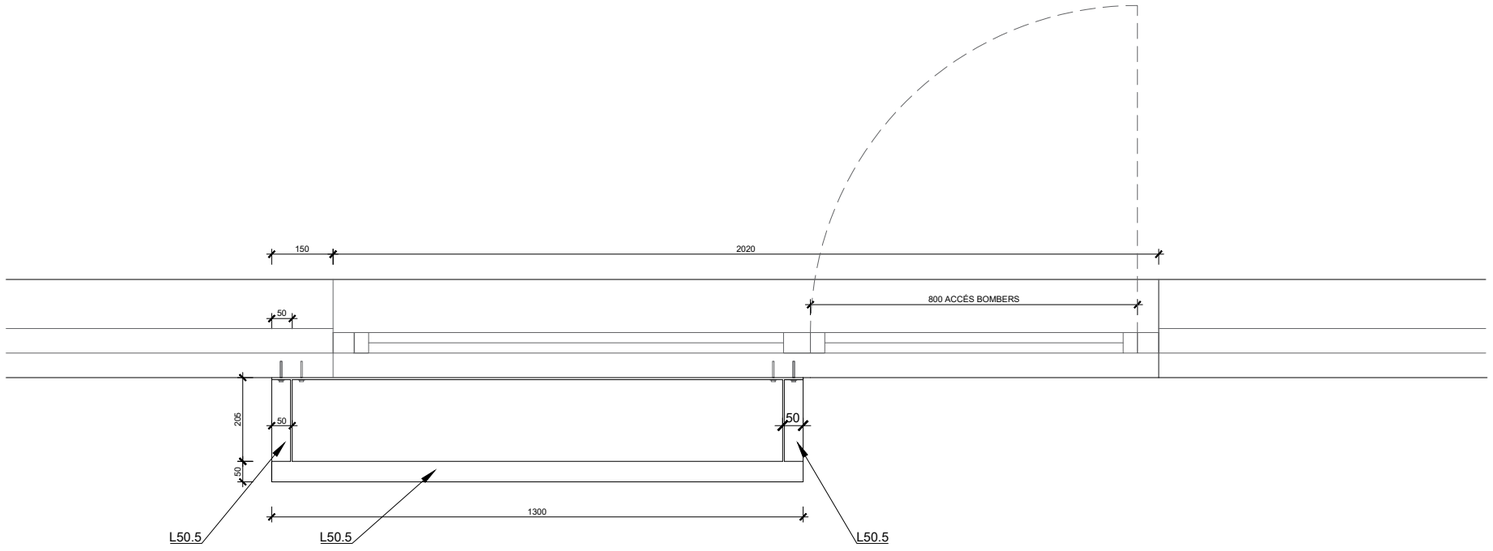
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E, ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** **FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS** DETALL PARASOL 2 (AXONOMETRIES) | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3**<br>FULL...4....DE...8.. |




ALÇAT FRONTAL




ALÇAT LATERAL

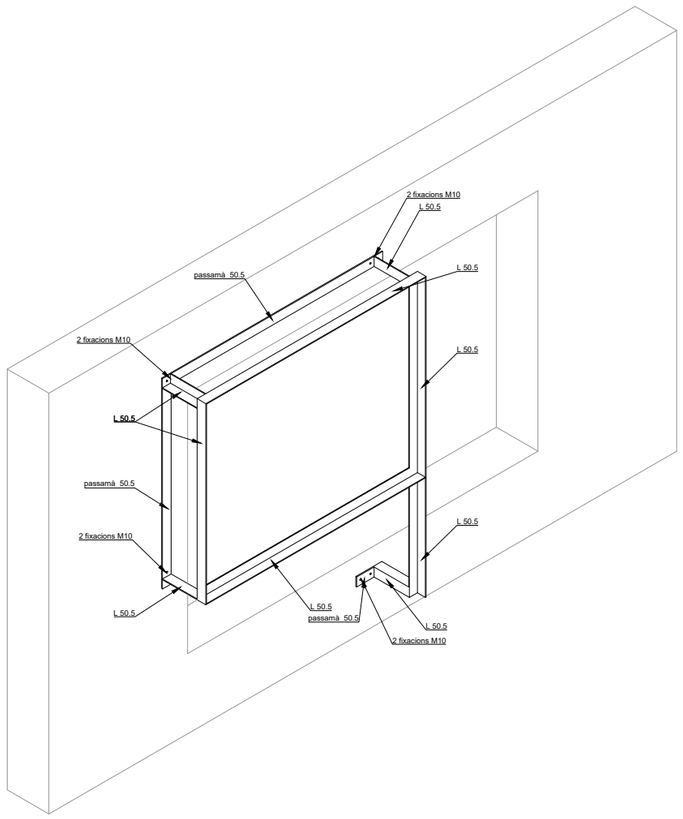


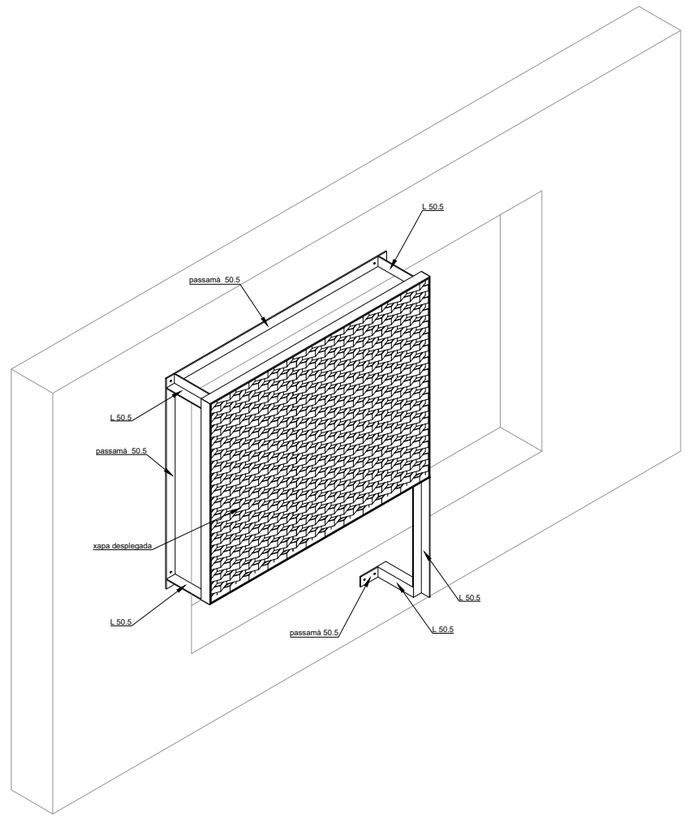

PLANTA

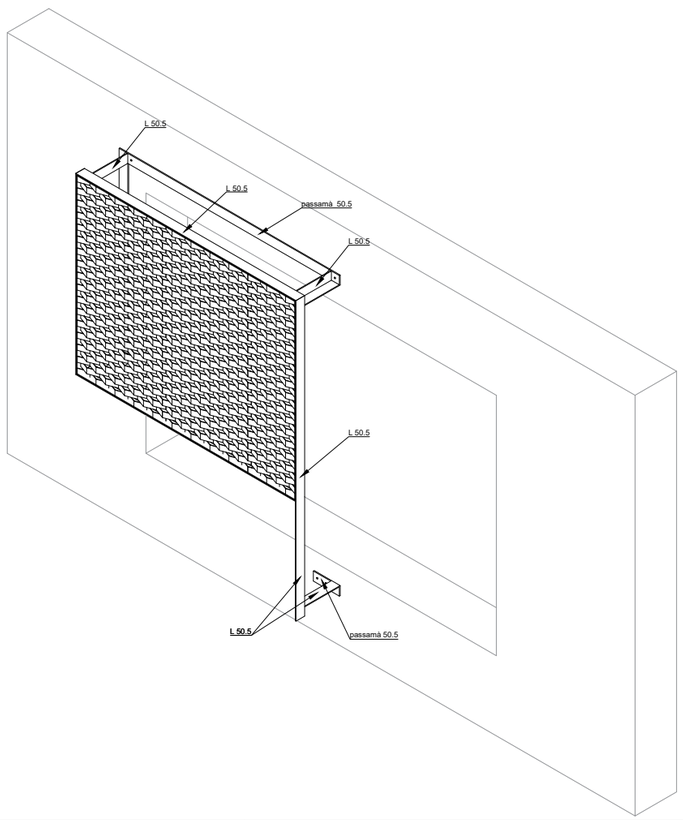
Fixacions mecàniques HST4-BW M10

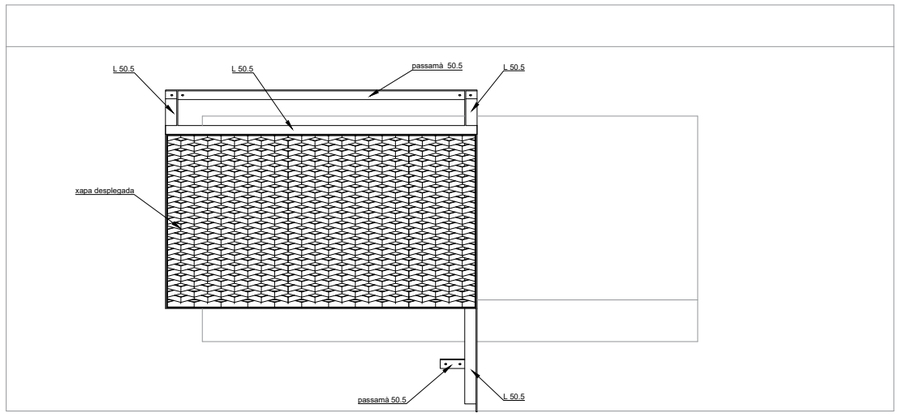
Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1/15, A1 1/7.5, ORIGINALS A3<br>0 0.19 0.38 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**<br>**FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIOR**<br>DETALL PARASOL 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3**<br>FULL...5...DE...8... |



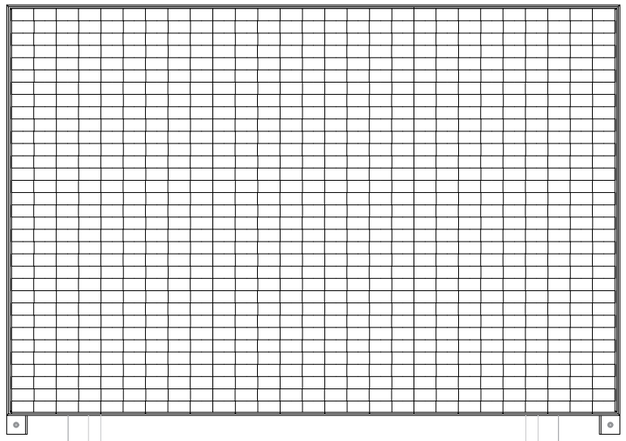



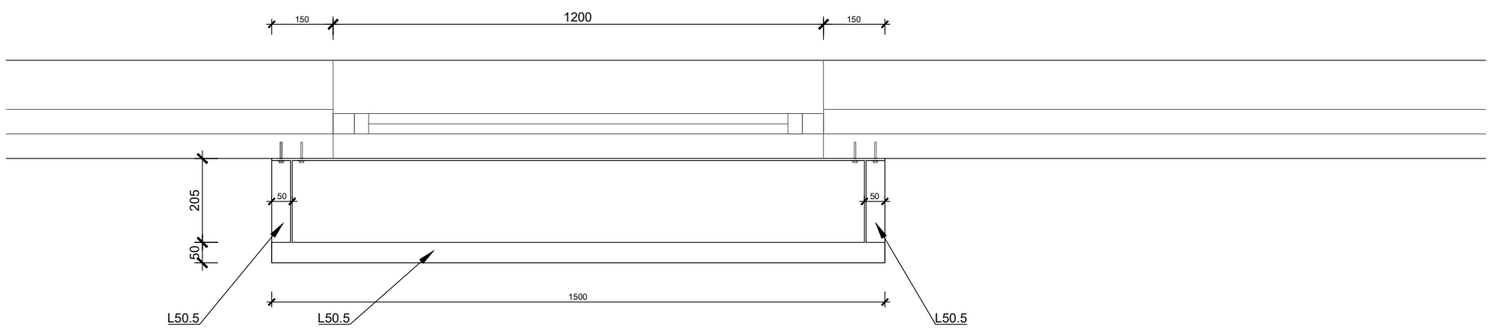




Fixacions mecàniques HST4-BW M10

Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 S/E, A1 S/E, ORIGINALS A3; 0; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIORS DETALL PARASOL 3 (AXONOMETRIES) | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: **15.2.3**; NOM FITXER: **15.2.3.DWG**; FULL...6....DE...8.. |

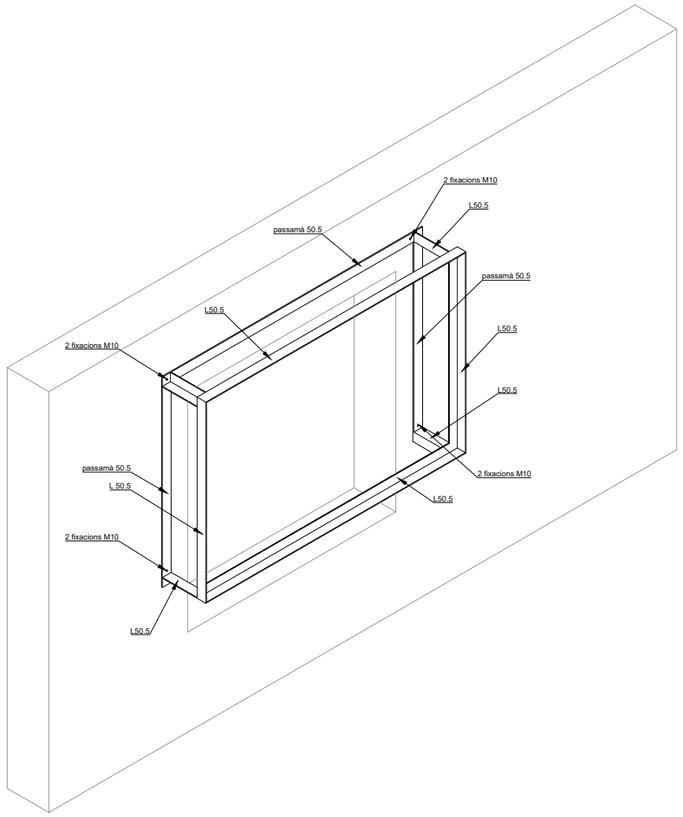


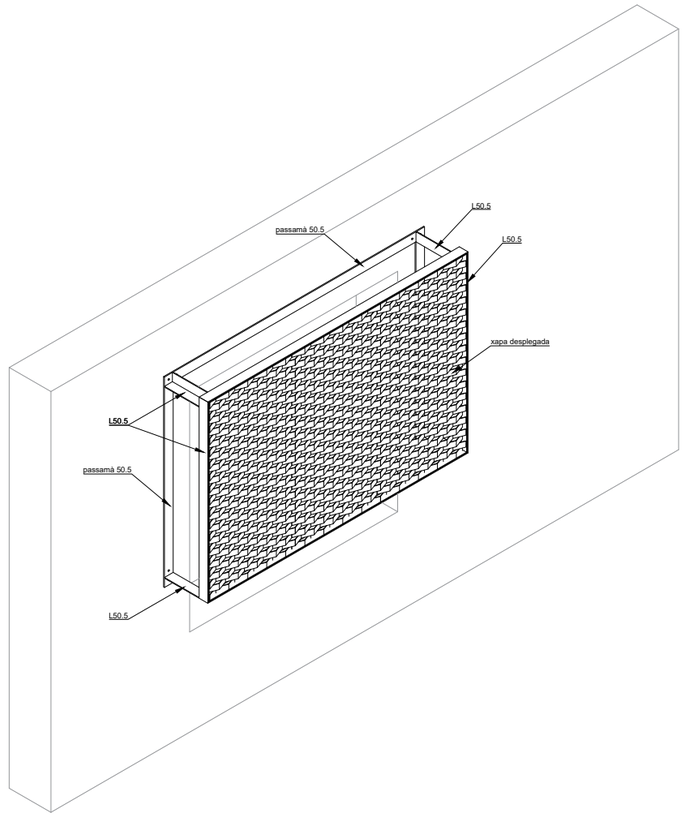


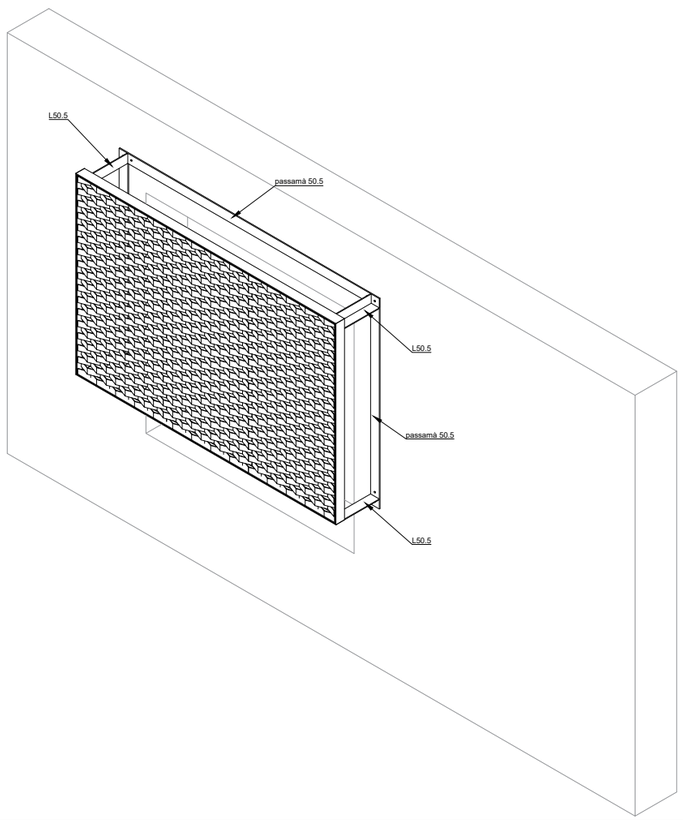

Fixacions mecàniques HST4-BW M10

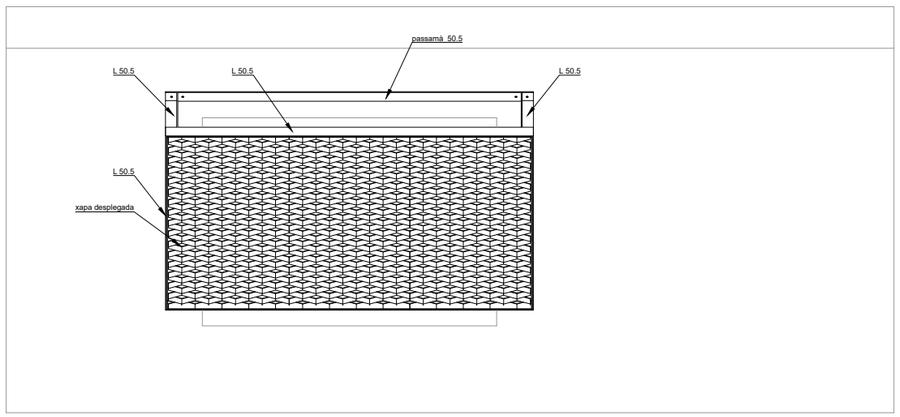
Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1/15, A1 1/7.5, ORIGINALS A3<br>0 0.19 0.38 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**<br>**FUSTERIES I RAM MANYÀ EXTERIOR**<br>DETALL PARASOL 4 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3**<br>FULL...7...DE...8... |



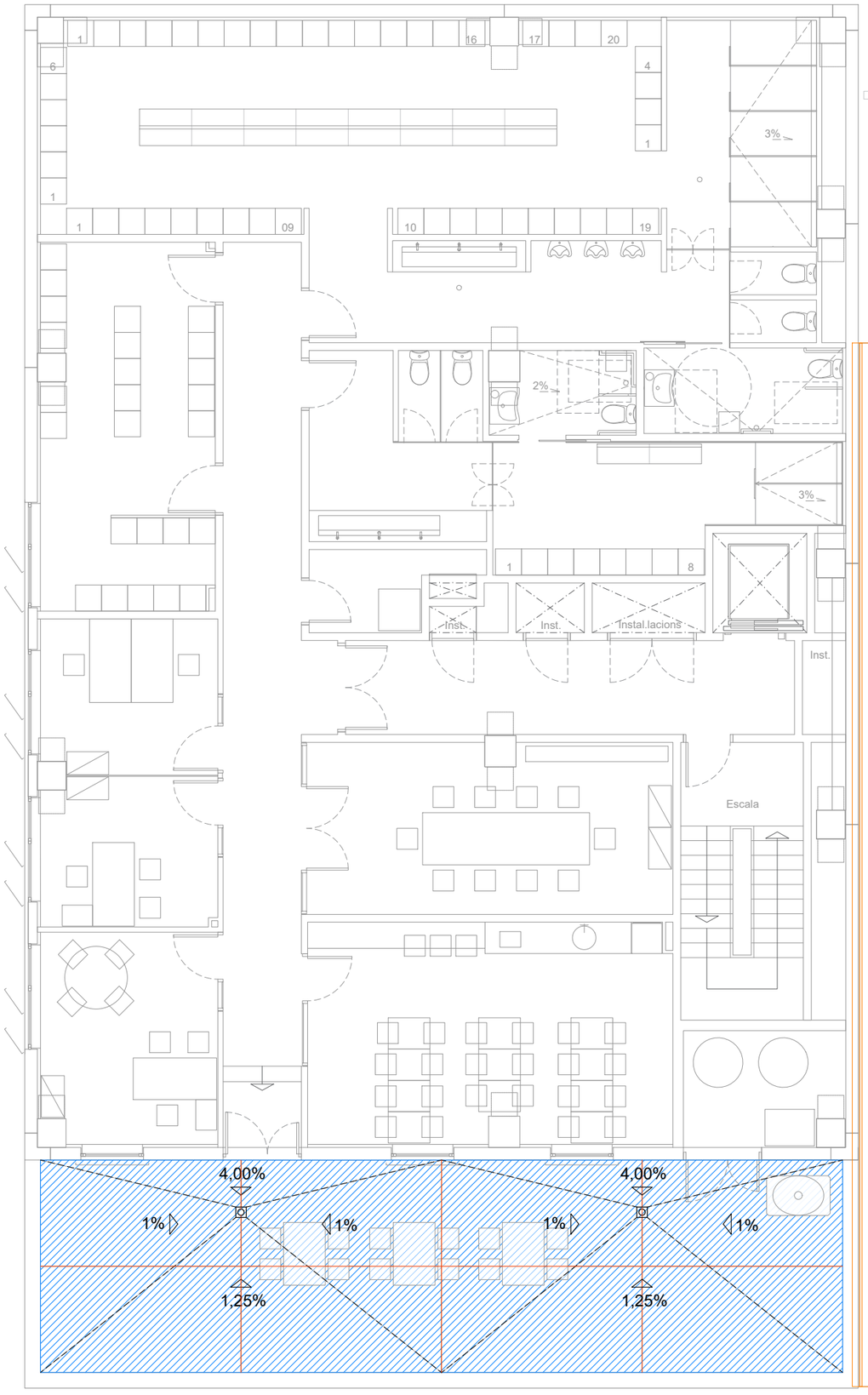




Fixacions mecàniques HST4-BW M10

Cotes en mm. Les mesures es comprovaran en obra

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**<br>**PLANILLA FUSTERIES EXTERIORS**<br>DETALL PARASOL 4 (AXONOMETRIES) | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.2.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.2.3**<br>FULL...8...DE...8... |




## LLEGENDA ENVOLVENT COBERTA

ENVOLVENT COBERTA

COBERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE CAPA PROTECCIÓ PESADA

composada per:
- Sistema formació pendents amb formigó cel.lular 1-5% junt perimetral EPS e20mm
- Capa impermeabilització bituminosa adherida bicapa Danosa o eq
- Geotèxtil separador
- Aillament tèrmic XPS alta densitat e150mm
- Geotèxtil separador
- Capa de protecció amb paviment flotant formigó amb fibres e50mm amb junts cada 5m mínim

CONDICIONS PUNTS SINGULARS cobertes planes, es complirà tot el referent del CTE DB HS1

JUNTS DILATACIÓ COBERTA
- 15m mínim

JUNTS CAPA PROTECCIÓ
- Capa de protecció amb paviment flotant ha de disposar de juntsde dilatació en quadrícula cada 5m

TROBAMENT AMB PARAMENT VERTICAL
- La impermeabilització ha de prolongar-se pel parament vertical una alçada de 20cm com a mínim per sobra de la protecció de la coberta
- El trobament amb el parament s'haurà d'enxafranar amb 5cm de costat
- Per a que l'aigua que lliscpi pel parament no es filtri pel remat superior s'haurà de tres possibles maneres, amb rasa superior 3x3cm, retranqueig del parament o mitjançant perfil metàl.lic amb pestanya en la part superior amb cordó de soldadura.

TROBAMENT AMB DESGUÀS
- Serà de peça prefabricada, compatible amb làmna impermeabilització i disposarà d'ales de 10cm d'ample mínim en el borde superior
- Tindrà un element de protecció per retenir sòlids que puguin obturar la baixant, podrà sobresortir de la capa de protecció o romandre enrasat
- Es rebaixarà al voltant les capes de pendents al voltant dels desguassos per permetre el pendent continu una vegada col.locat el desguàs
- Prolongació d'impermeabilització 10cm per sobre de les ales
- unió estanca entre impermeabilitzant amb desguàs o canaló
- desguàs com a mínim a 50cm dels paraments verticals
- nivell superior del desguàs ha de quedar per sota del nivell d'escorrentia de la coberta

SOBREEIXIDORS
- En cobertes planes que tinguin en tot el seu perimetre parament vertical hauran de disposar de sobreixidors en els següents casos:
- quan existeixi una única baixant (en el nostre cas hi ha 2 baixants). No cal sobreeixidors

ELEMENTS PASSANTS
- Hauran d'estar separats 50cm amb els trobaments amb paraments verticals
- Elements de protecció prefabricats o in situ, i han d'ascensdre 20cm per sobre de la protecció de la coberta.

AMCORATGE ELEMENTS
- Els ancoratges en elements verticals s'haurà de fer per sobre del remat d'impermeabilització
- En parament horitzontal de manera anàloga a elements passants o sobre una bancada recolzada en la mateixa

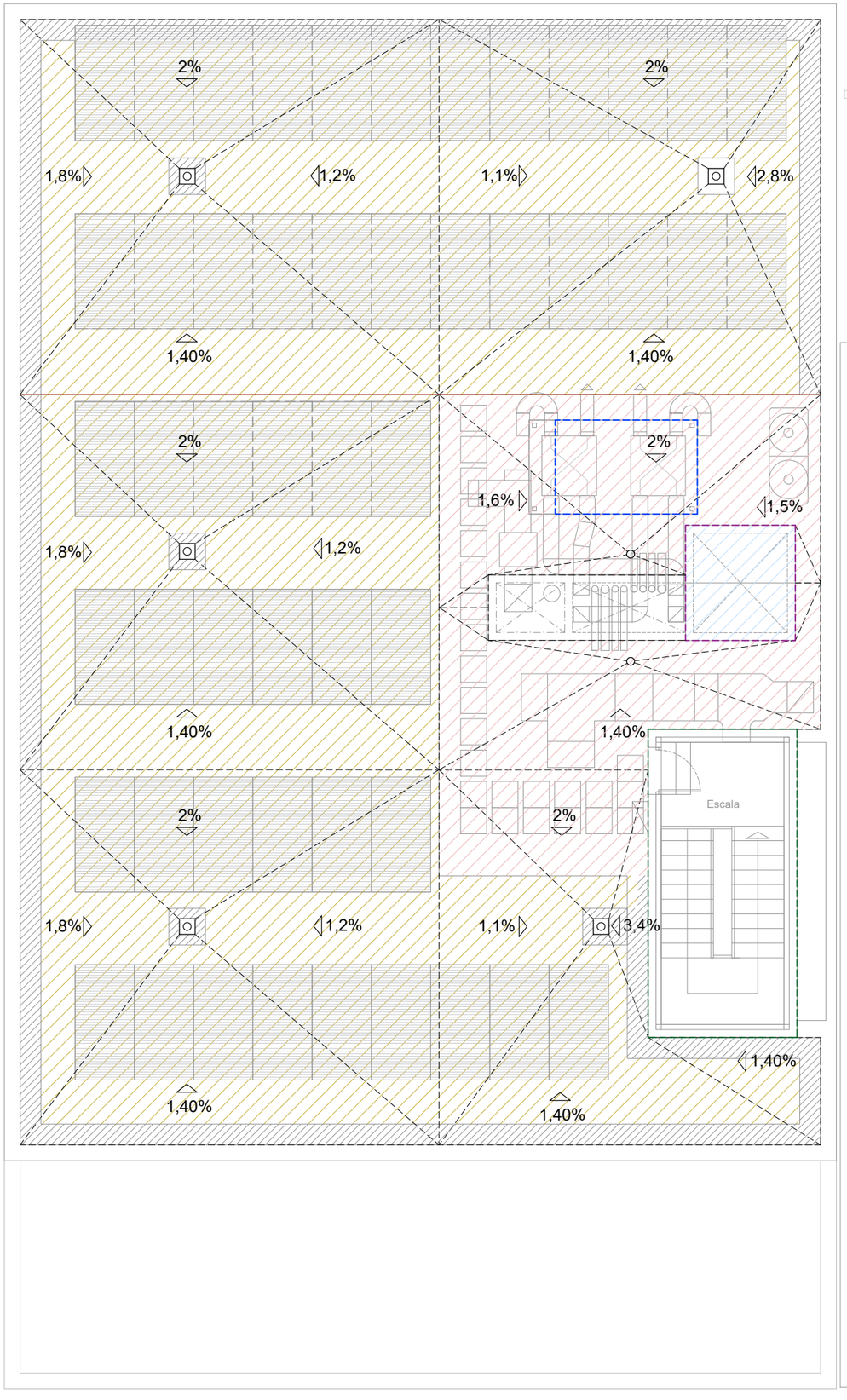
CANTONADES
- S'hauran de disposar d'elements de protecció prefabricats o realitzats in situ fins a una distància de 10cm respecte l'aresta formada pels dos plànols.

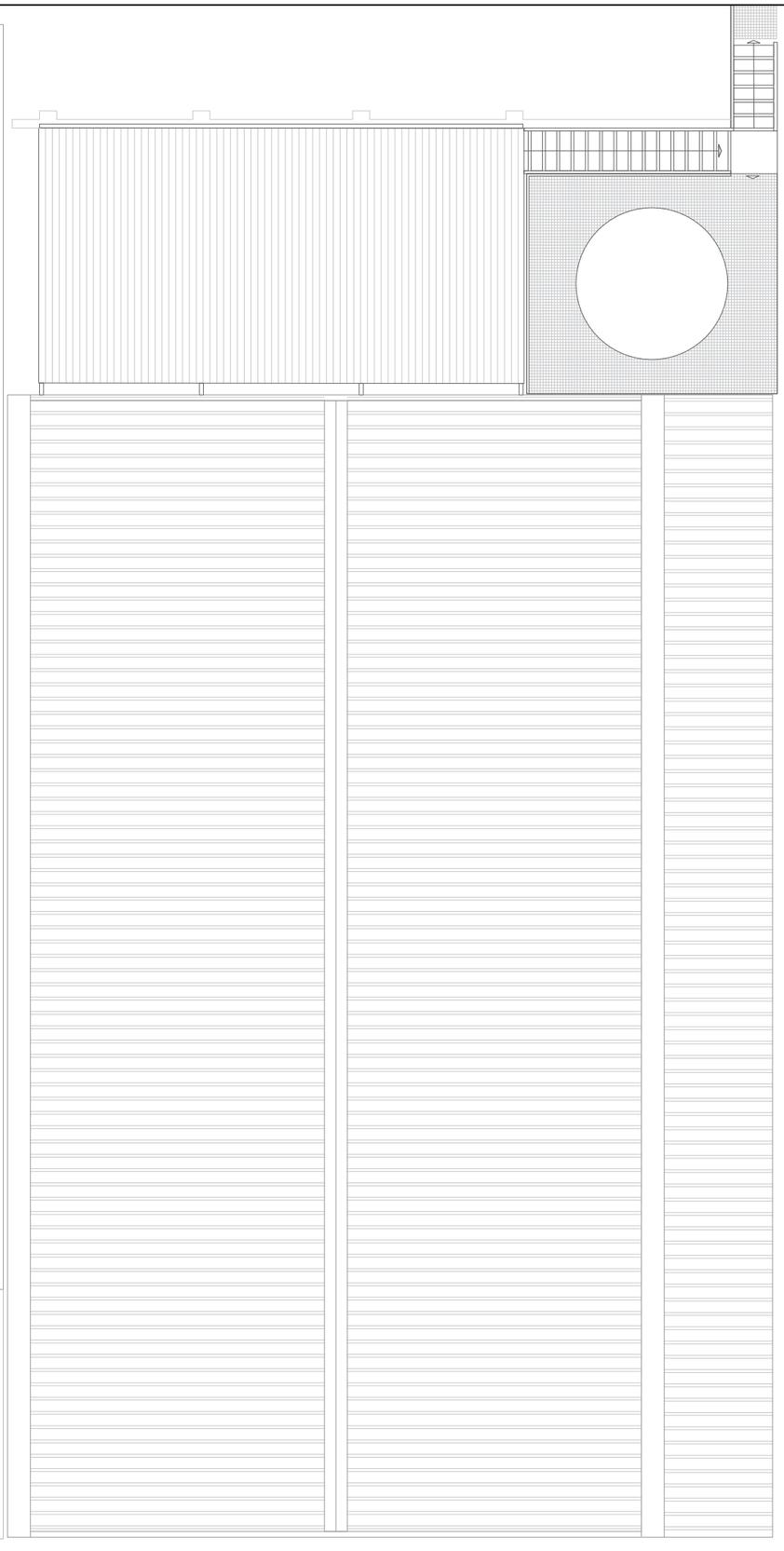
ACCESSOS I OBERTURES
- Accessos i obertures disposats en parament vertical, haurà de disposar-se un desnivell de 20cm d'alçada com a mínim per sobre de la protecció de la coberta, protegit amb un impermeabilitzant que el cobreixi i ascendeixi pels laterals del forat a una alçada de 15cm

ACTUACIONS ENTRE COBERTA EXISTENT METÀL.LICA I NOU PARAMENT VERTICAL DE FAÇANA

actuació composada per:
- desmuntatge de xapa conformada cobriment façana
- desmuntatge de lluernari linial placa conformada i subestructura
- formació de parament de fàbrica edifici existent
- col.locació de subestructura tubular metàl.lica suport nova xapa conformada de solapament, tauler fusta hidròfuga de suport i tela impermeabilitzant
- nova xapa conformada solapada i fixada a subestructura, segellada i amb goteró sobre canal edifici existent
- col.locació de panell de façana edifici serveis

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** COBERTES PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **15.3.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **15.3**; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA ENVOLVENT COBERTA

ENVOLVENT COBERTA

COBERTA PLANA INVERTIDA ENJARDINADA EXTENSIVA, NO TRANSITABLE ÚS EXCLUSIU MANTENIMENT

composada per:
- Sistema formació pendents amb formigó cel.lular 1-5%, junt perimetral EPS e20mm
- Capa impermeabilització bituminosa adherida bicapa anti arrels Danosa o equivalent
- Geotèxtil separador
- Aillament tèrmic XPS alta densitat e150mm
- Làmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo)
- Làmina de drenatge Fixodrain XD20 (sistema ZinCo)
- Feltre de distribució d'aigua AF300 (sistema ZinCo)
- Zincoterra floral gruix 10cm aprox amb plantes "sedum tapissant i tapissant floral" (sistema ZinCo)
- Franja de graves perimetral i en desguassos (sistema ZinCo)

COBERTA PLANA INVERTIDA ACABAT GRAVA, NO TRANSITABLE ÚS EXCLUSIU MANTENIMENT I INSTAL.LACIONS

composada per:
- Sistema formació pendents amb formigó cel.lular 1-5%
- Capa impermeabilització bituminosa adherida bicapa anti arrels Danosa o equivalent
- Geotèxtil separador
- Aillament tèrmic XPS alta densitat e150mm
- Geotèxtil filtrant
- Graves cantell rodat e7cm

COBERTA METÀL.LICA PROTECCIÓ RECUPERADORS

composada per:
- estructura metàl.lica sobre bancada flotant en coberta
- panell sandvitx llana de roca e50mm nervat i microperforat

COBERTA METÀL.LICA EDICLE ASCENSOR
composada per:
- estructura metàl.lica sobre llosa edicle
- panell sandvitx llana de roca e100mm + e50mm llana de roca
- parets perimetrals amb trasdossat, aillament i panell fusta-ciment

COBERTA METÀL.LICA EDICLE ESCALA PROTEGIDA
composada per:
- estructura metàl.lica
- panell sandvitx llana de roca e100mm i extrasdossat llana de roca e50mm i placa PYL
- tancaments verticals amb panell sandvitx e100mm i extradossat llana de roca e50mm i placa PYL

CONDICIONS PUNTS SINGULARS cobertes planes, es complirà tot el referent del CTE DB HS1

JUNTS DILATACIÓ COBERTA
- S'han de disposar cada 15m mínim
- Capa de protecció amb paviment flotant ha de disposar de junts de dilatació en quadrícula cada 5m

TROBAMENT AMB PARAMENT VERTICAL
- La impermeabilització ha de prolongar-se pel parament vertical una alçada de 20cm com a mínim per sobra de la protecció de la coberta
- El trobament amb el parament s'haurà d'enxafranar amb 5cm de costat
- Per a que l'aigua que lliscqui pel parament no es filtri pel remat superior s'haurà de tres possibles maneres, amb rasa superior 3x3cm, retranqueig del parament o mitjançant perfil metàl.lic amb pestanya en la part superior amb cordó de soldadura.

TROBAMENT AMB DESGUÀS
- Serà de peça prefabricada, compatible amb làmina impermeabilització i disposarà d'ales de 10cm d'ample mínim en el borde superior
- Tindrà un element de protecció per retenir sòlids que puguin obturar la baixant, podrà sobresortir de la capa de protecció o romandre enrasat
- Es rebaixarà al voltant les capes de pendents al voltant dels desguassos per permetre el pendent continu una vegada col.locat el desguàs
- Prolongació d'impermeabilització 10cm per sobre de les ales
- unió estanca entre impermeabilitzant amb desguàs o canaló
- desguàs com a mínim a 50cm dels paraments verticals
- nivell superior del desguàs ha de quedar per sota del nivell d'escorrentia de la coberta

SOBREEIXIDORS
- En cobertes planes que tinguin en tot el seu perimetre parament vertical hauran de disposar de sobreixidors en els següents casos:
- quan existeixi una única baixant (en el nostre cas hi ha 2 baixants). No cal sobreeixidors

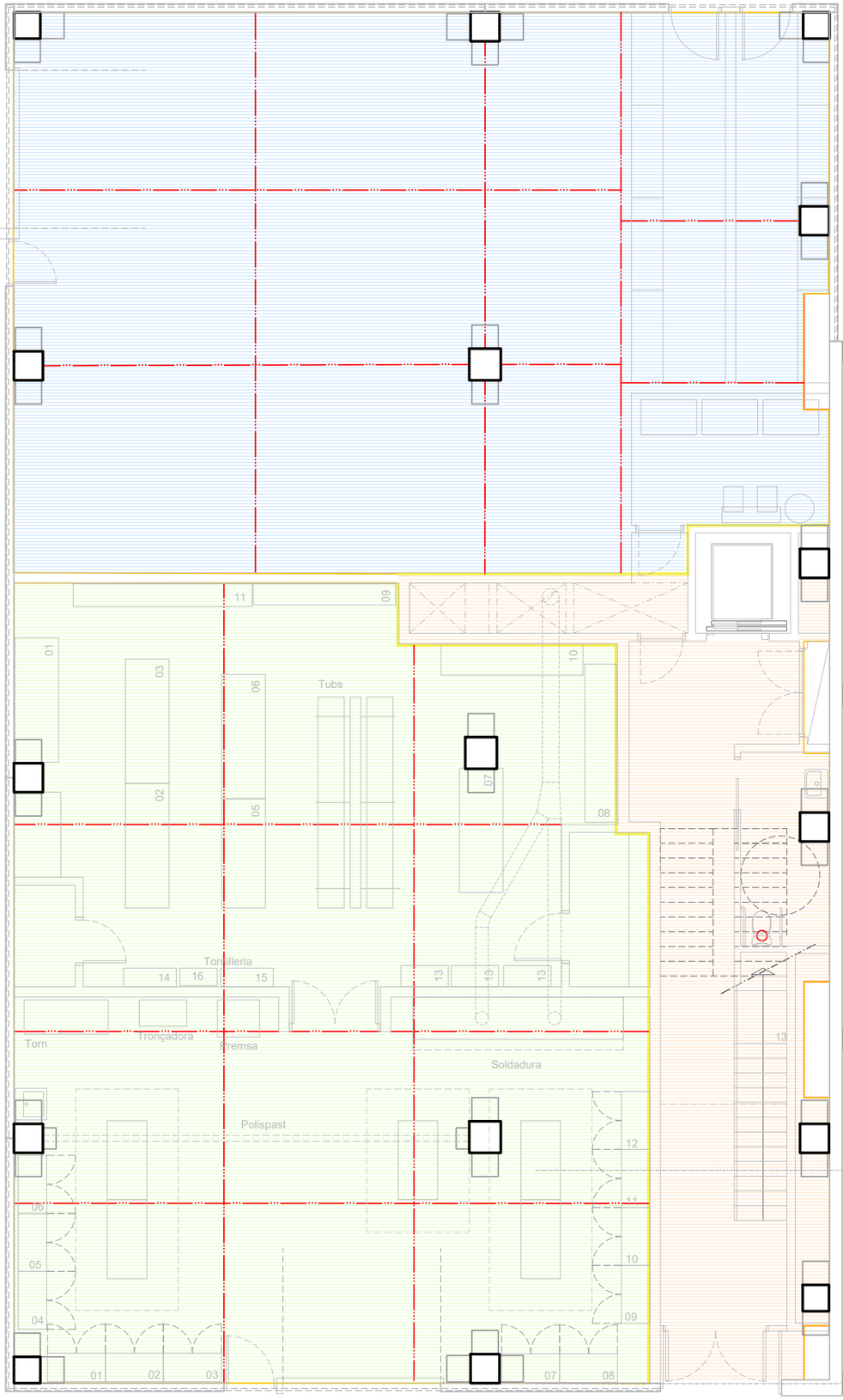
ELEMENTS PASSANTS
- Hauran d'estar separats 50cm amb els trobaments amb paraments verticals
- Elements de protecció prefabricats o in situ, i han d'ascensdre 20cm per sobre de la protecció de la coberta.

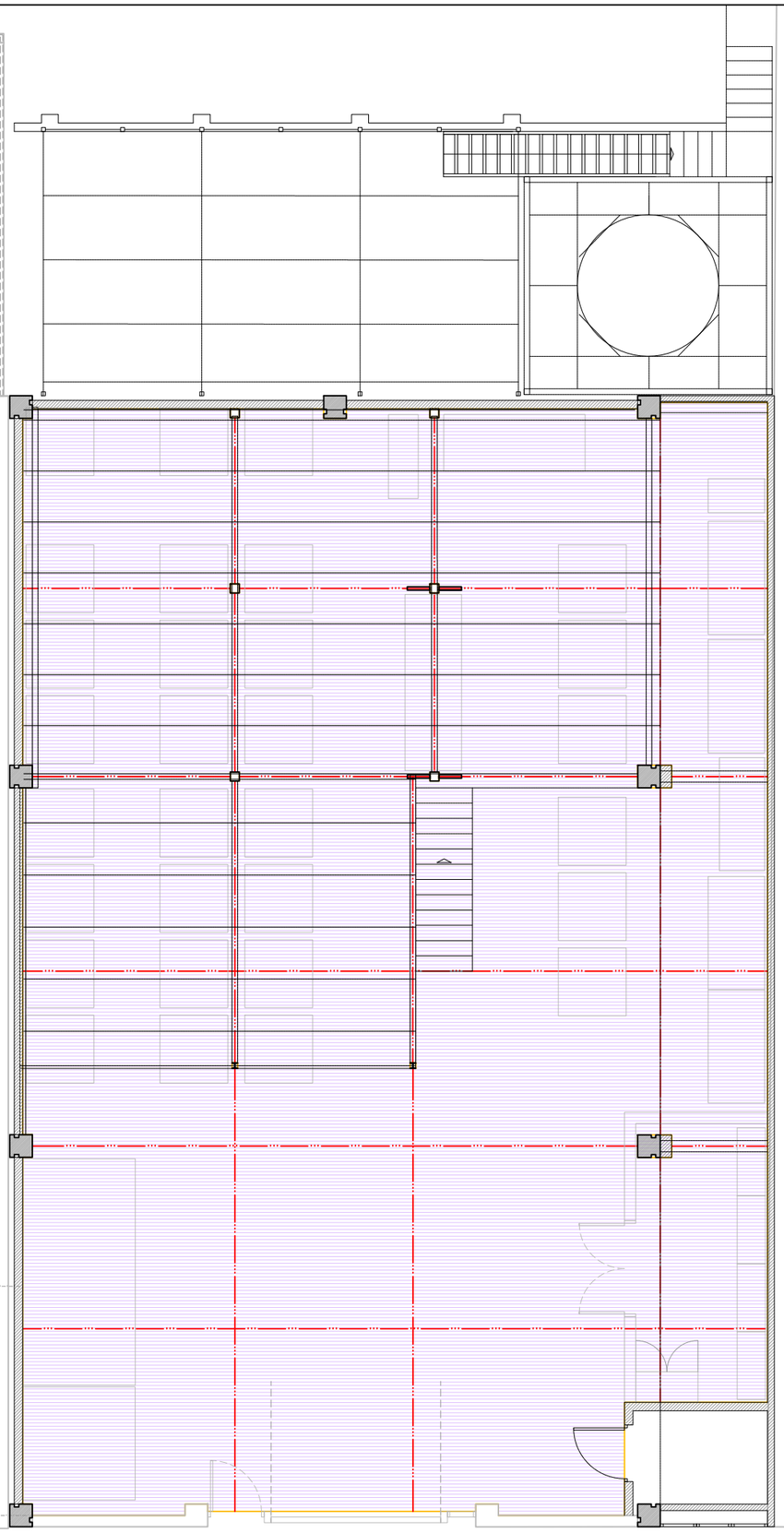
AMCORATGE ELEMENTS
- Els ancoratges en elements verticals s'haurà de fer per sobre del remat d'impermeabilització
- En parament horitzontal de manera anàloga a elements passants o sobre una bancada recolzada en la mateixa

CANTONADES
- S'hauran de disposar d'elements de protecció prefabricats o realitzats in situ fins a una distància de 10cm respecte l'aresta formada pels dos plànols.

ACCESSOS I OBERTURES
- Accessos i obertures disposats en parament vertical, haurà de disposar-se un desnivell de 20cm d'alçada com a mínim per sobre de la protecció de la coberta, protegit amb un impermeabilitzant que el cobreixi i ascendeixi pels laterals del forat a una alçada de 15cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** COBERTES PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **15.3.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **15.3**; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA ENVOLVENT CONTACTE TERRENY

PAVIMENTS

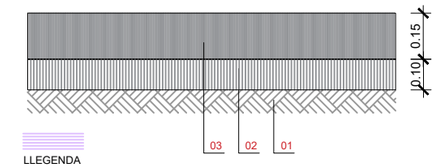
GRESPANIA LYON GALENA PULIDO 30x60 classe 1

FORMACIÓ JUNTS

FORMACIÓ JUNT RETRACCIÓ EN SOLERA DE FORMIGÓ (SERRA DISC)

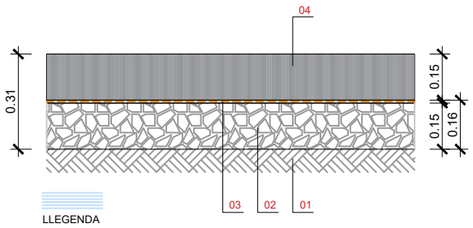
JUNT XPS e50mm TRENCAMENT PONT TÈRMIC EN SOLERA

JUNT PERIMETRAL EPS e20mm



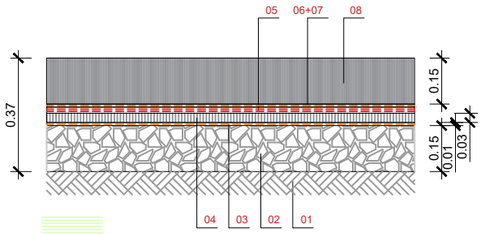

LLEGENDA

01 TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM
02 CAPA NETEJA I ANIVELLAMENT FORMIGÓ POBRE e10cm
03 SOLERA FORMIGÓ HA-30 ARMADA ACABAT REMOLINAT GRUIX VARIABLE e15cm / e30cm ACABAT AMB QUARÇ (veure plànols 14.4)



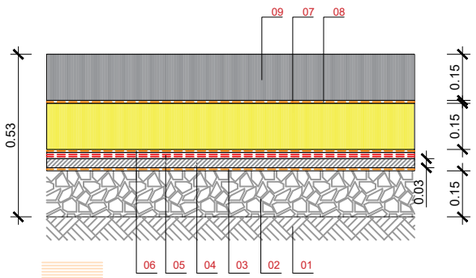

LLEGENDA

01 TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM
02 CAPA GRAVES e15cm COMPACTADES
03 LÀMINA POLIETILÈ
04 SOLERA FORMIGÓ HA-30 ARMADA ACABAT REMOLINAT e15cm AMB QUARÇ I HIDROFUGACIÓ SUPERFICIE




LLEGENDA

01 TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM
02 CAPA GRAVES e15cm COMPACTADES
03 LÀMINA POLIETILÈ
04 CAPA MORTER ANIVELLAMENT e3cm
05 BARRERA ANTIRADÓ LÀMINA LBM AMB ELASTÒMER
06 GEOTÈXTIL
07 LÀMINA POLIETILÈ
08 SOLERA FORMIGÓ HA-30 ARMADA ACABAT REMOLINAT e15cm AMB QUARÇ AMB HIDROFUGACIÓ SUPERFICIE




LLEGENDA

01 TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM
02 CAPA GRAVES e15cm COMPACTADES
03 LÀMINA POLIETILÈ
04 CAPA MORTER ANIVELLAMENT e3cm
05 BARRERA ANTIRADÓ LÀMINA LBM AMB ELASTÒMER
06 GEOTÈXTIL
07 AILLAMENT TÈRMIC XPS e150mm RESISTÈNCIA COMPRESSIÓ 500 kPA
08 LÀMINA POLIETILÈ
09 SOLERA FORMIGÓ HA-30 ARMADA ACABAT REMOLINAT e15cm AMB HIDROFUGACIÓ SUPERFICIE

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

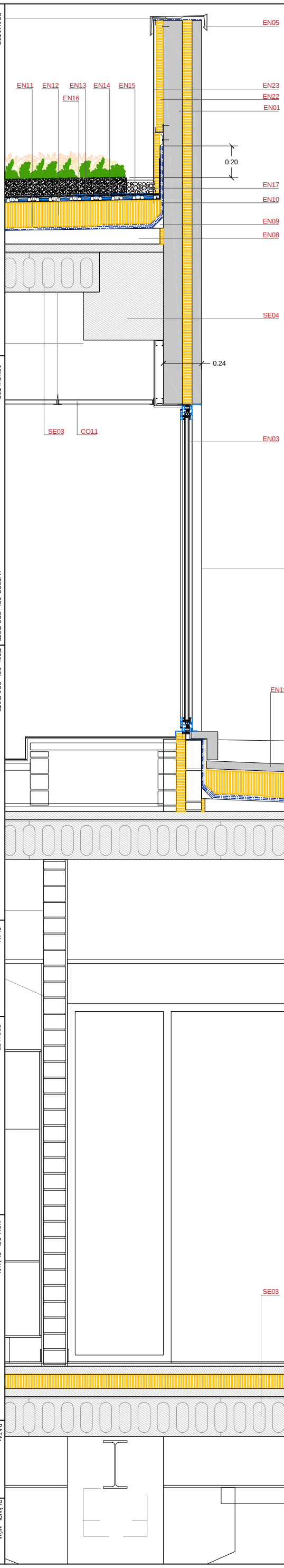
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**
**ENVOLVENT CONTACTE TERRA**
PLANTA BAIXA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **15.4**

NOM FITXER: **15.4.1.DWG**

FULL...1...DE...1...




PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering CONSULTING GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:25 / A1 1:12,5 ORIGINALS A3

GRÀFIQUES: 0 0,30 0,60

NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLUPANT**
**DETALLS**
SECCIÓ CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL 1

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **15.5.1-2.DWG**

PLÀNOL NÚM. **15.5**

FULL...1...DE.13.

SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Fonamentació amb pilotatge |
| SE02 | Biga de trava en fonamentació |
| SE03 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE04 | Biga prefabricada pretensada |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6. |
| EN02 | Panell de façana prefabricat llis, de Planas Prefabricats o eq., gruix 16cm |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN05 | Coronament ampit coberta amb xapa d'alumini lacat conformada |
| EN06 | Mòdul de reixa amb bastiment tub acer i perfils tipus gelosia |
| EN07 | Porta seccional |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistem ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo |
| EN18 | Geotèxtil separador entre ailament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Perfil conformat i segellat en mimbell per rebre làmines impermeabilitzants |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e40mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color gris sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Muret de bloc recolzat en biga de traba e20cm, massissat cada dos alveols cada 40cm armat amb varilla Ø12, 1 barra horitzontal Ø cada dues filades i reblert de formigó HA-30 |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

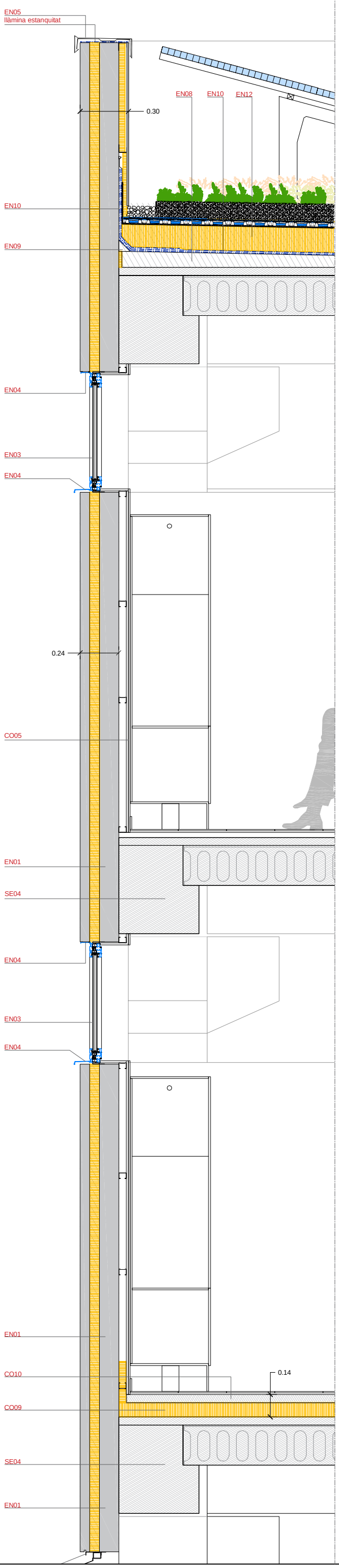
| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Envà plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 70mm i doble placa en cada cara, plaques N o plaques H hidròfugues |
| CO04 | Mampara modular e90mm estructura i doble tauler aglomerat acabat HPL amb barrera fònica superior en celràs |
| CO05 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i doble placa N, H hidròfuga, amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic o sense |
| CO06 | Mampara amb tauler HPL |
| CO07 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |
| CO08 | Recrescut amb morter de ciment |
| CO09 | Aillament tèrmic d'alta densitat (300 kPa) paviment flotant, en XPS e90mm |
| CO10 | Llosa flotant de formigó armat amb armat de pell Ø4 (15x15) prèvia làmina separadora de polietilè |
| CO11 | Cel ràs registrable 60x60 llana mineral compactada suspès amb perfilaria |
| CO12 | Capa de protecció coberta amb llosa flotant de formigó amb fibres gruix 50mm |

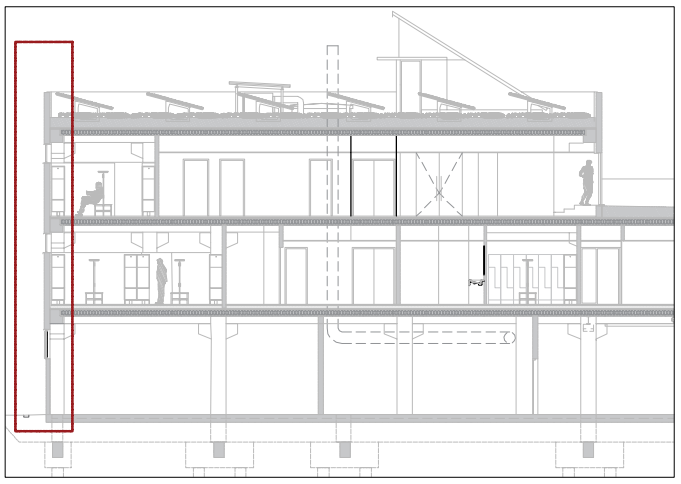
SISTEMA ACABATS

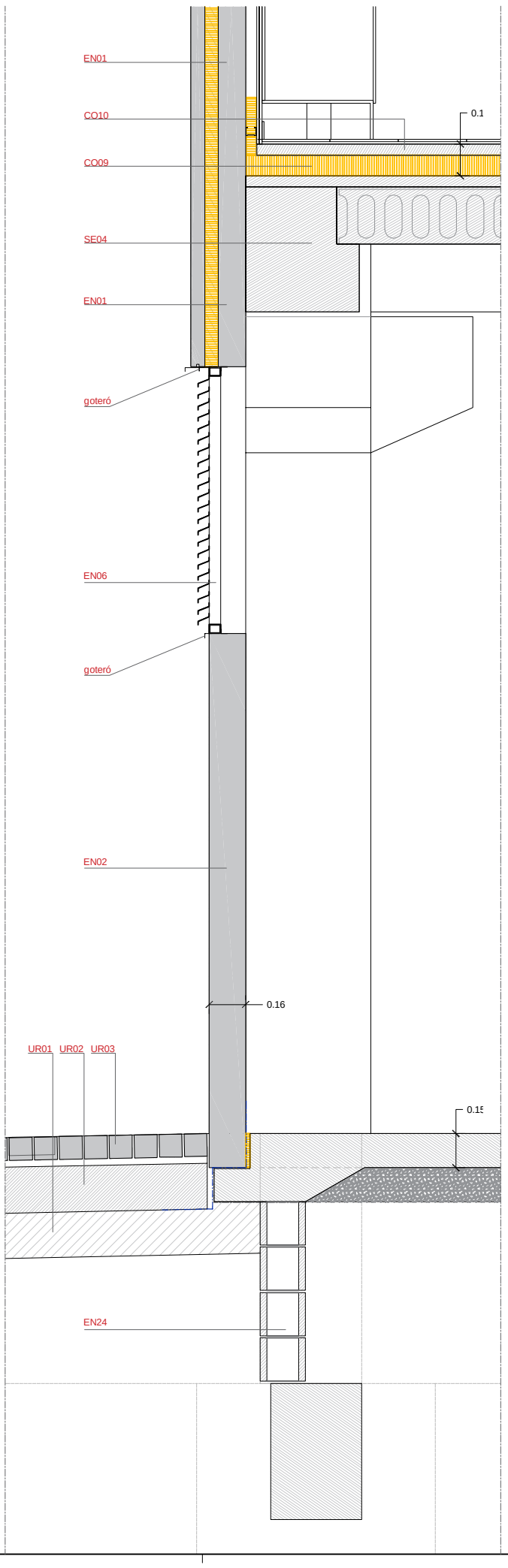
| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

URBANITZACIÓ

| | |
|---|---|
| UR01 | Subbase de tot-ú artificial compactat al 98% del PM |
| UR02 | Base paviment formigó HNE-15 gruix e20cm |
| UR03 | Paviment llambordins color vermell cantell e10cm |






SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Fonamentació amb pilotatge |
| SE02 | Biga de trava en fonamentació |
| SE03 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE04 | Biga prefabricada pretensada |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6 |
| EN02 | Panell de façana prefabricat llis, de Planas Prefabricats o eq., gruix 16cm |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN05 | Coronament ampit coberta amb xapa d'alumini lacat conformada |
| EN06 | Mòdul de reixa amb bastiment tub acer i perfils tipus gelosia |
| EN07 | Porta seccional |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera d vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adhe |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardina |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (si ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema Zi |
| EN18 | Geotèxtil separador entre ailament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Perfil conformat i segellat en mimbell per rebre làmines impermeabilitzants |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e40mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color g sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Muret de bloc recolzat en biga de traba e20cm, massissat cada dos alveols ca 40cm armat amb varilla Ø12, 1 barra horitzontal Ø cada dues filades i reblert d formigó HA-30 |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Envà plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 70mm i doble placa en cada cara, plaques N o plaques H hidròfugues |
| CO04 | Mampara modular e90mm estructura i doble tauler aglomerat acabat HPL amb barrera fònica superior en celràs |
| CO05 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i doble placa N, H hidròfuga, amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic o sense |
| CO06 | Mampara amb tauler HPL |
| CO07 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |
| CO08 | Recrescut amb morter de ciment |
| CO09 | Aillament tèrmic d'alta densitat (300 kPa) paviment flotant, en XPS e90mm |
| CO10 | Llosa flotant de formigó armat amb armat de pell Ø4 (15x15) prèvia làmina separadora de polietilè |
| CO11 | Cel ràs registrable 60x60 llana mineral compactada suspès amb perfilaria |
| CO12 | Capa de protecció coberta amb llosa flotant de formigó amb fibres gruix 50mm |

SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

URBANITZACIÓ

| | |
|---|---|
| UR01 | Subbase de tot-ú artificial compactat al 98% del PM |
| UR02 | Base paviment formigó HNE-15 gruix e20cm |
| UR03 | Paviment llambordins color vermell cantell e10cm |

PROMOTOR:
mercabarna

CONSULTOR:
Meta Engineering

AUTORS DEL PROJECTE
JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU
.

ESCALES
A3 1:25
A1 1:12,5
ORIGINALS A3
0 0,30 0,60
GRÀFIQUES

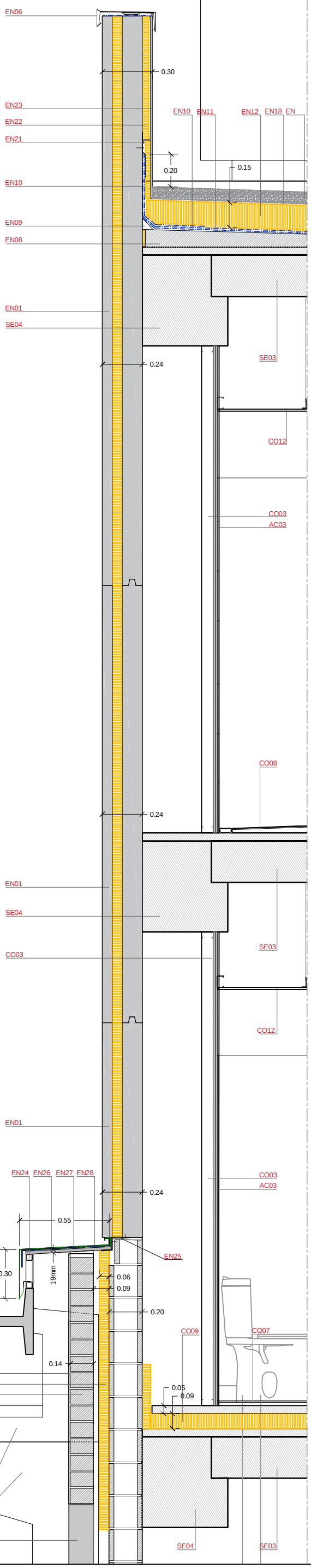
NOM DEL PLÀNOL:
**SISTEMA ENVOLUPANT**
**DETALLS**
SECCIÓ CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL 2

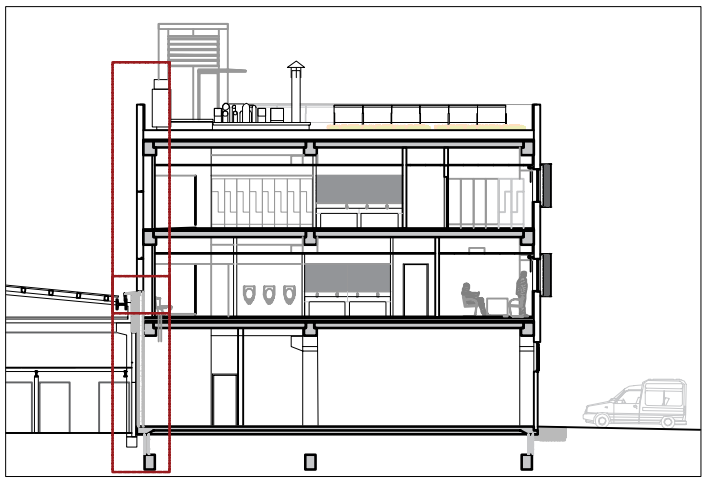
DATA:
NOVEMBRE 2024

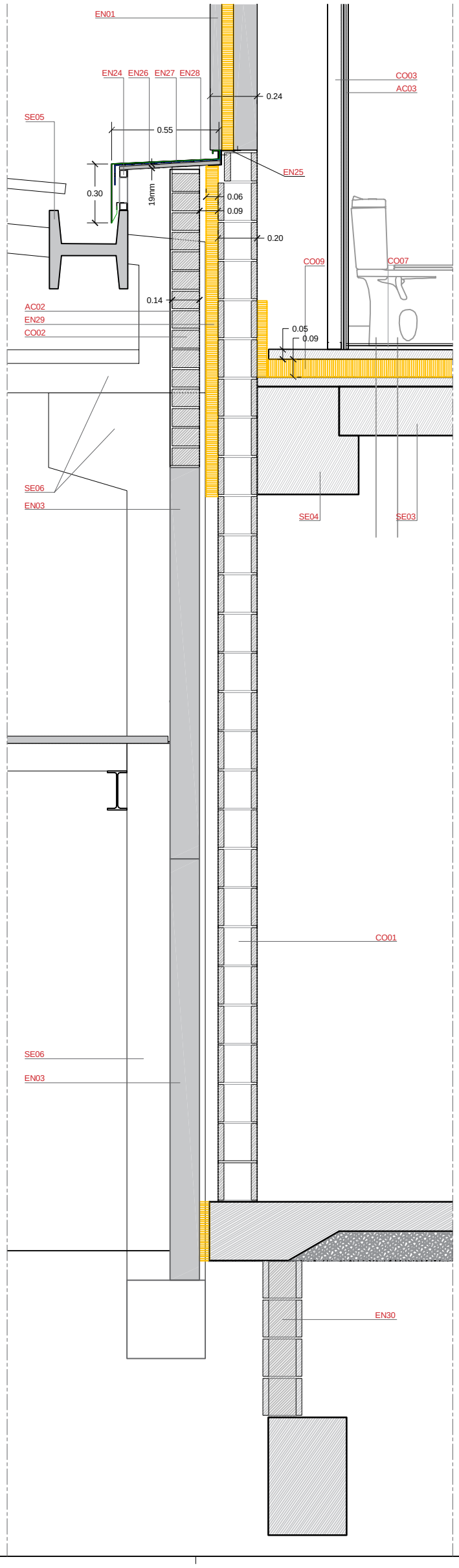
NOM FITXER:
**15.5.1-2.DWG**

PLANOL NÚM.
**15.5**

FULL...2...DE.13.






SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Fonamentació amb pilotatge |
| SE02 | Biga de trava en fonamentació |
| SE03 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE04 | Biga prefabricada pretensada |
| SE05 | Canal prefabricat recollida aigües edifici existent |
| SE06 | Encavallada i pilar prefabricats edifici existent |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6. |
| EN02 | Panell de façana prefabricat llis, de Planas Prefabricats o eq., gruix 16cm |
| EN03 | Panell de façana prefabricat formigó edifici existent |
| EN04 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Coronament ampit coberta amb xapa d'alumini lacat conformada |
| EN07 | Mòdul de reixa amb bastiment tub acer i perfils tipus gelosia |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistema ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre ailament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Perfil conformat i segellat en mimbell per rebre làmines impermeabilitzants |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e40mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color gris sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Subestructura suport tauler amb tubs THC-40.2 |
| EN25 | Xapa conformada per a suport tauler fixada a prefabricat |
| EN26 | Tauler de suport de fibres de fusta i resines sintètiques MDF.H (hidrofugat) gruix e19mm fixat a subestructura |
| EN27 | Llàmina impermebilitzant de butil de seguretat sobre tauler metàl.lic |
| EN28 | Xapa conformada en alumini lacat fixada amb cargols i engatillada, amb segella amb cordó de silicona |
| EN29 | Aillament tèrmic en XPS e60mm fixat a parament de bloc |
| EN30 | Muret de bloc recolzat en biga de traba e20cm, massissat cada dos alveols cada 40cm armat amb varilla Ø12, 1 barra horitzontal Ø cada dues filades i massissat de formigó HA-30 |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Envà plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 70mm i doble placa en cada cara, plaques N o plaques H hidròfugues |
| CO04 | Mampara modular e90mm estructura i doble tauler aglomerat acabat HPL amb barrera fònica superior en celràs |
| CO05 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i doble placa N, H hidròfuga, amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic o sense |
| CO06 | Mampara amb tauler HPL |
| CO07 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |
| CO08 | Recrescut amb morter de ciment |
| CO09 | Aillament tèrmic d'alta densitat (300 kPa) paviment flotant, en XPS 90mm |
| CO10 | Llosa flotant de formigó armat amb armat de pell Ø4 (15x15) prèvia làmina separadora de polietilè |
| CO11 | Cel ràs registrable 60x60 llana mineral compactada suspès amb perfilaria |
| CO12 | Cel ràs continu placa PYL hidròfuga sobre perfilaria acer galvanitzat |

SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

URBANITZACIÓ

| | |
|---|---|
| UR01 | Subbase de tot-ú artificial compactat al 98% del PM |
| UR02 | Base paviment formigó HNE-15 gruix e20cm |
| UR03 | Paviment llambordins color vermell cantell e10cm |

PROMOTOR:
mercabarna

CONSULTOR:
Meta Engineering
COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE:
JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU:
.

ESCALES
A3 1:25
A1 1:12.5
ORIGINALS A3
GRÀFIQUES 0 0.30 0.60

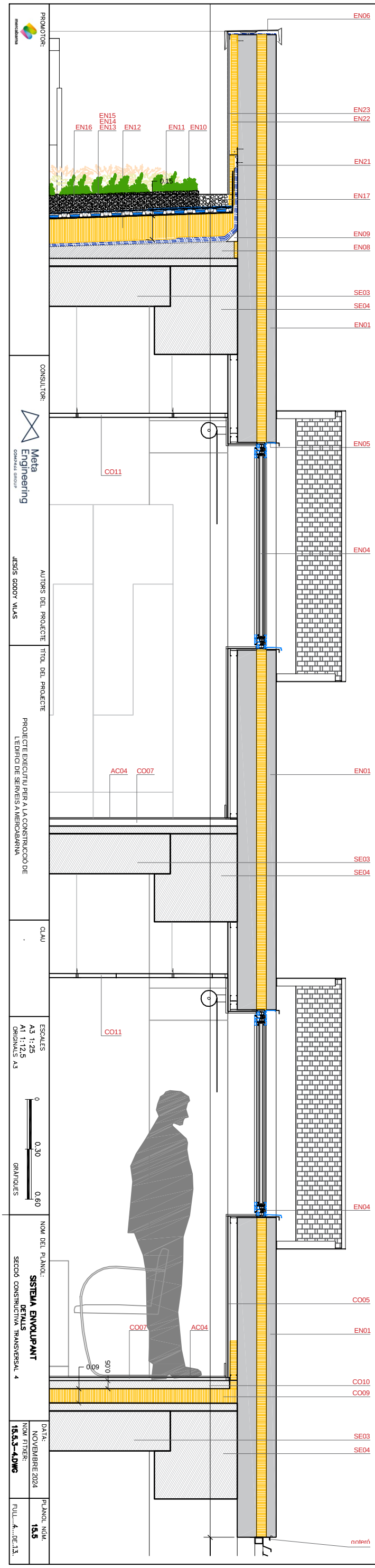
NOM DEL PLÀNOL:
**SISTEMA ENVOLUPANT**
**DETALLS**
SECCIÓ CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL 3

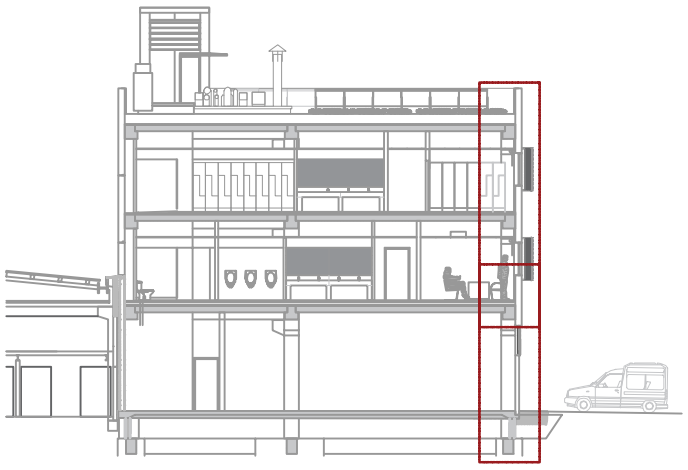
DATA:
NOVEMBRE 2024

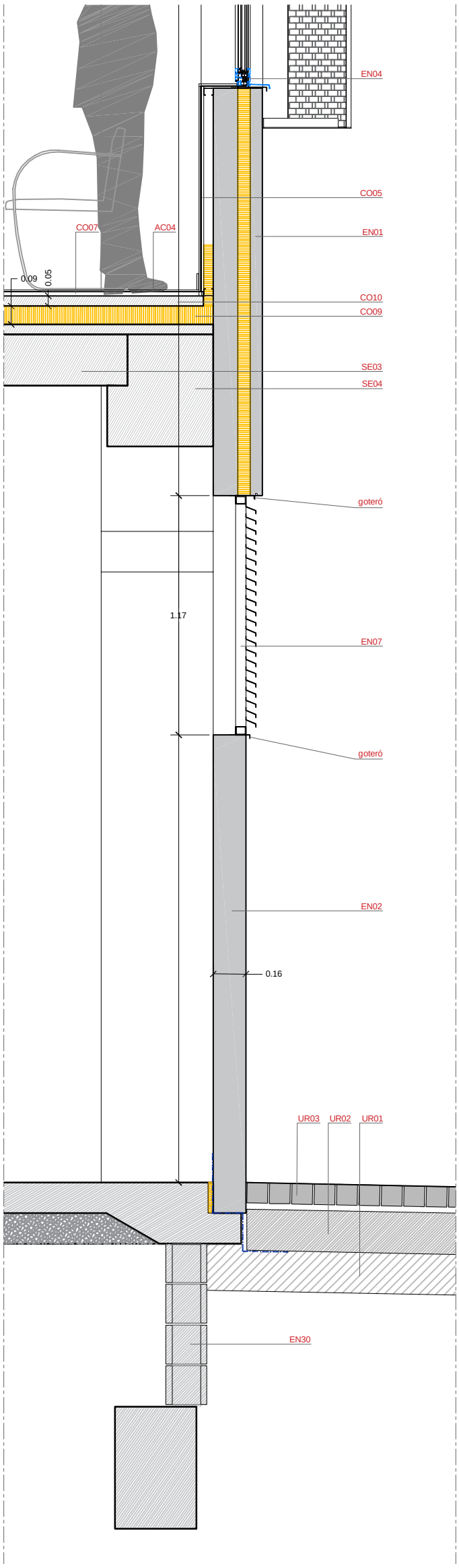
NOM FITXER:
**15.5.3-4.DWG**

PLÀNOL NÚM.
**15.5**

FULL...3...DE.13.






SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Fonamentació amb pilotatge |
| SE02 | Biga de trava en fonamentació |
| SE03 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE04 | Biga prefabricada pretensada |
| SE05 | Canal prefabricat recollida aigües edifici existent |
| SE06 | Encavallada i pilar prefabricats edifici existent |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6. |
| EN02 | Panell de façana prefabricat llis, de Planas Prefabricats o eq., gruix 16cm |
| EN03 | Panell de façana prefabricat formigó edifici existent |
| EN04 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Coronament ampit coberta amb xapa d'alumini lacat conformada |
| EN07 | Mòdul de reixa amb bastiment tub acer i perfils tipus gelosia |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adheri |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistema ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre ailament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Perfil conformat i segellat en mimbell per rebre làmines impermeabilitzants |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e40mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color gris sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Subestructura suport tauler amb tubs THC-40.2 |
| EN25 | Xapa conformada per a suport tauler fixada a prefabricat |
| EN26 | Tauler de suport de fibres de fusta i resines sintètiques MDF.H (hidrofugat) gruix e19mm fixat a subestructura |
| EN27 | Llàmina impermebilitzant de butil de seguretat sobre tauler metàl.lic |
| EN28 | Xapa conformada en alumini lacat fixada amb cargols i engatillada, amb segella amb cordó de silicona |
| EN29 | Aillament tèrmic en XPS e60mm fixat a parament de bloc |
| EN30 | Muret de bloc recolzat en biga de traba e20cm, massissat cada dos alveols cada 40cm armat amb varilla Ø12, 1 barra horitzontal Ø cada dues filades i massissat de formigó HA-30 |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Envà plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 70mm i doble placa en cada cara, plaques N o plaques H hidròfugues |
| CO04 | Mampara modular e90mm estructura i doble tauler aglomerat acabat HPL amb barrera fònica superior en celràs |
| CO05 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i doble placa N, H hidròfuga, amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic o sense |
| CO06 | Mampara amb tauler HPL |
| CO07 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |
| CO08 | Recrescut amb morter de ciment |
| CO09 | Aillament tèrmic d'alta densitat (300 kPa) paviment flotant, en XPS 90mm |
| CO10 | Llosa flotant de formigó armat amb armat de pell Ø4 (15x15) prèvia làmina separadora de polietilè |
| CO11 | Cel ràs registrable 60x60 llana mineral compactada suspès amb perfilaria |
| CO12 | Cel ràs continu placa PYL hidròfuga sobre perfilaria acer galvanitzat |

SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

URBANITZACIÓ

| | |
|---|---|
| UR01 | Subbase de tot-ú artificial compactat al 98% del PM |
| UR02 | Base paviment formigó HNE-15 gruix e20cm |
| UR03 | Paviment llambordins color vermell cantell e10cm |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:25 / A1 1:12.5 ORIGINALS A3

GRÀFIQUES: 0 0.30 0.60

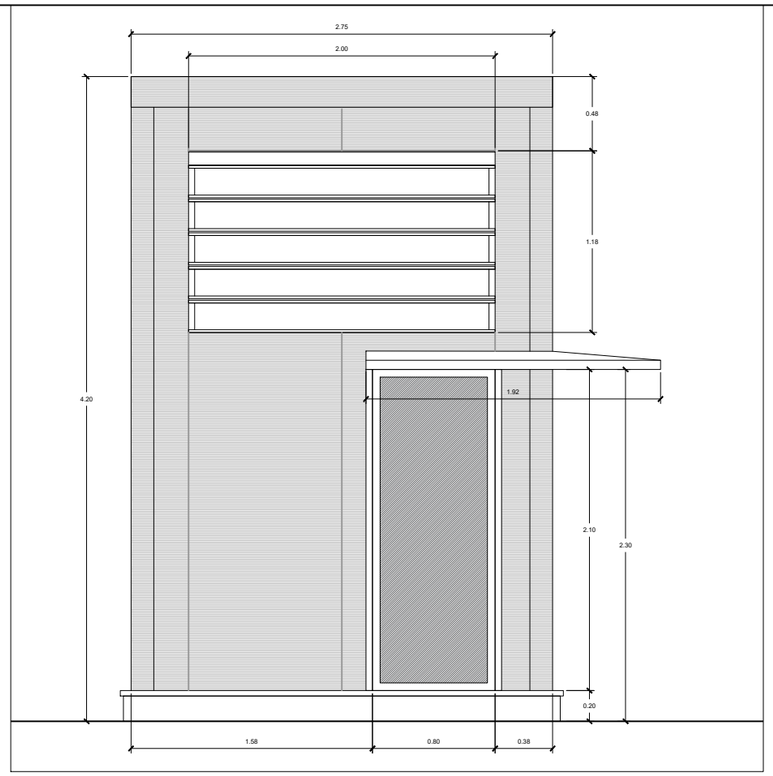
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLUPANT**
DETALLS
SECCIÓ CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL 4

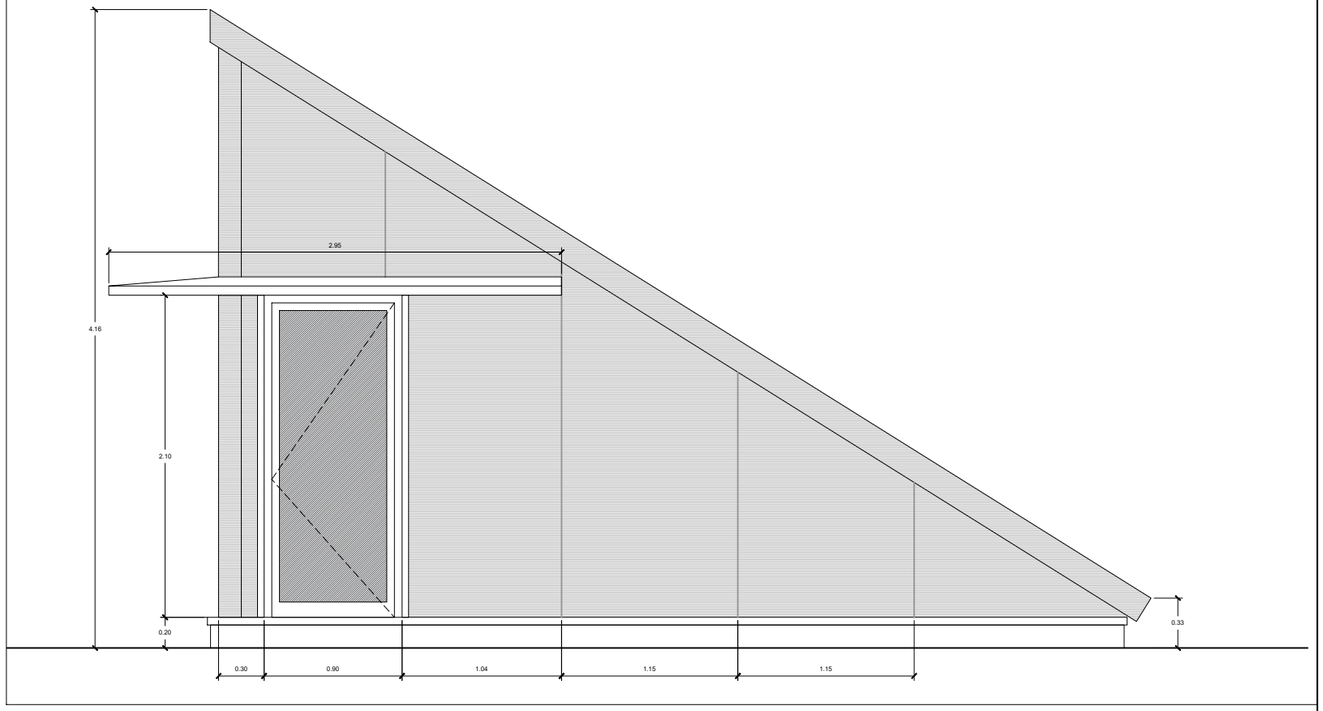
DATA: NOVEMBRE 2024

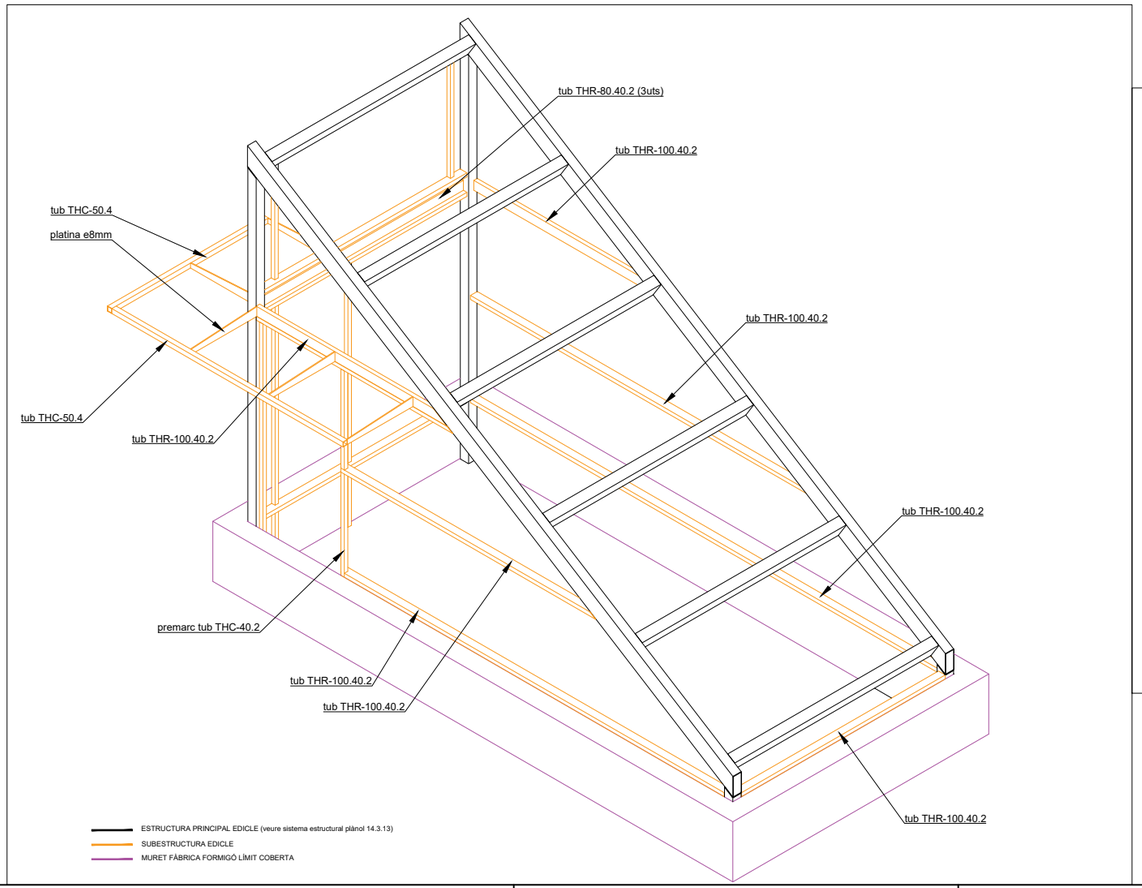
NOM FITXER: **15.5.3-4.DWG**

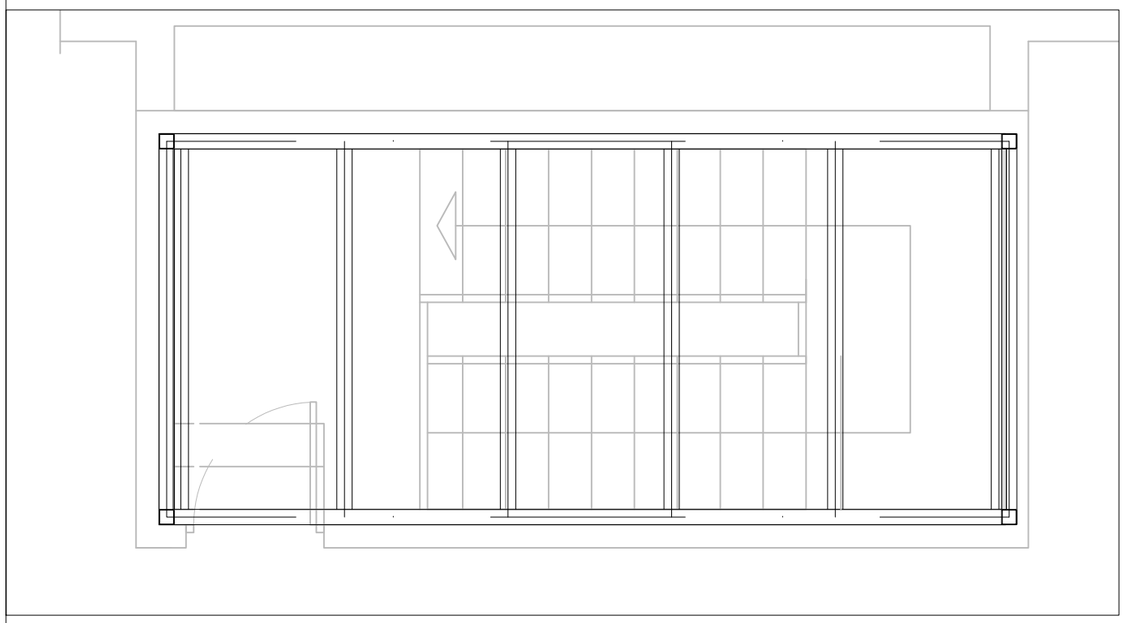
PLÀNOL NÚM. **15.5**

FULL...4...DE.13.

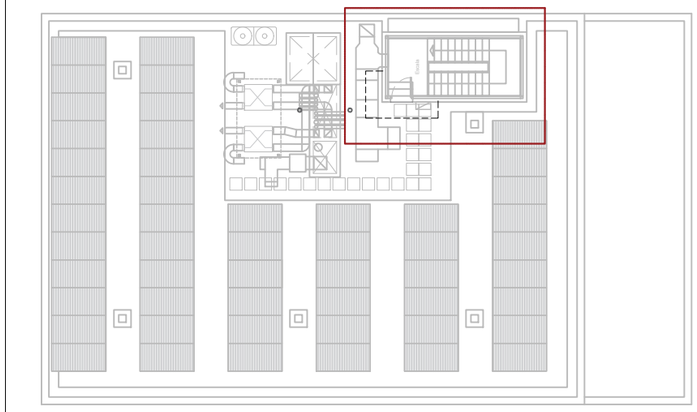


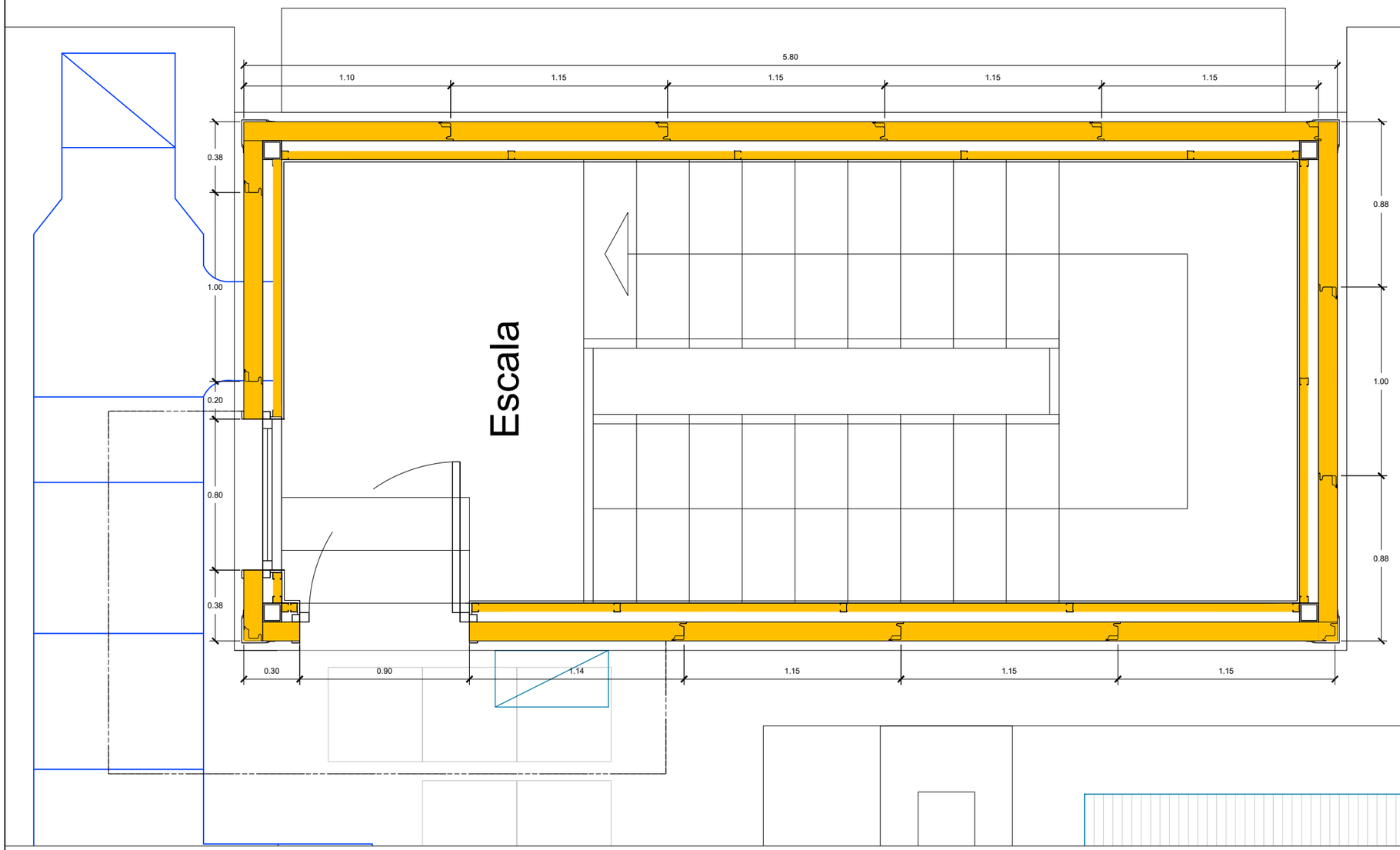



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:40, A1 1:20, ORIGINALS A3; 0 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS EDICLE ESCALA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **15.5.5-7.DWG**; PLÀNOL NÚM. **15.5**; FULL...5....DE..13.. |






SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE02 | Biga prefabricada pretensada |
| SE03 | Pilar acer estructural S275JR perfil THC-100.100.5 (veure plànol 14.3.13) |
| SE04 | Bigueta acer estructural S275JR perfil THR-180.100.5 (veure plànol 14.3.13) |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Pannell sanvitx de coberta model ACH 5 5 greques e100mm (llana de roca) |
| EN02 | Pannell sandvitx de façana model ACH flat e100mm (llana de roca) |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Cambra d'aire sense ventilar |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Remats, escopidors, xapes conformades en acer galvanitatzat i posterior lacat, per resoldre estanquitat de sistema amb panell sandvitx |
| EN07 | Muret de fàbrica de bloc de formigó e20cm delimitador de coberta |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars (segons recomanacions fabricant) |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistem ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre aillament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Exutori fums incendi en escala protegida, en lames alumini model Ventra-F o eq. |
| EN22 | Subestructura d'acer S235JR per a muntatge de façana/coberta/ràfec |
| EN23 | Tauler de suport aglomerat hidròfug de gruix e16mm fixat a subestructura |
| EN24 | Xapa conformada d'acer galvanitzat en calent i lacat posterior, fixada amb cargols i engatillada, gruix e0,8mm |

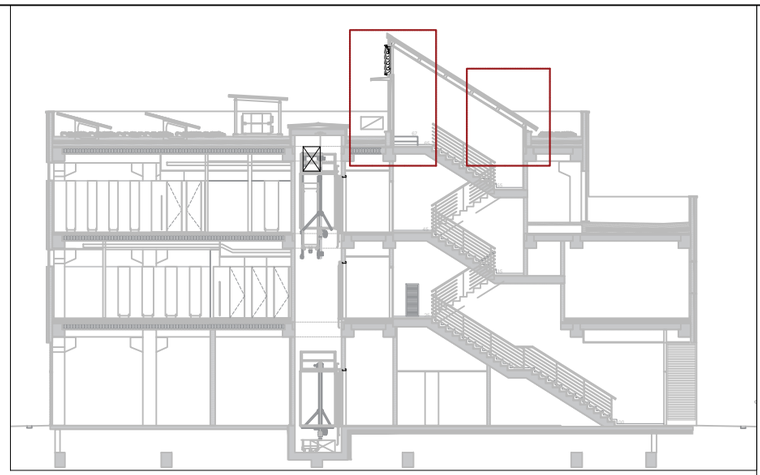
SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

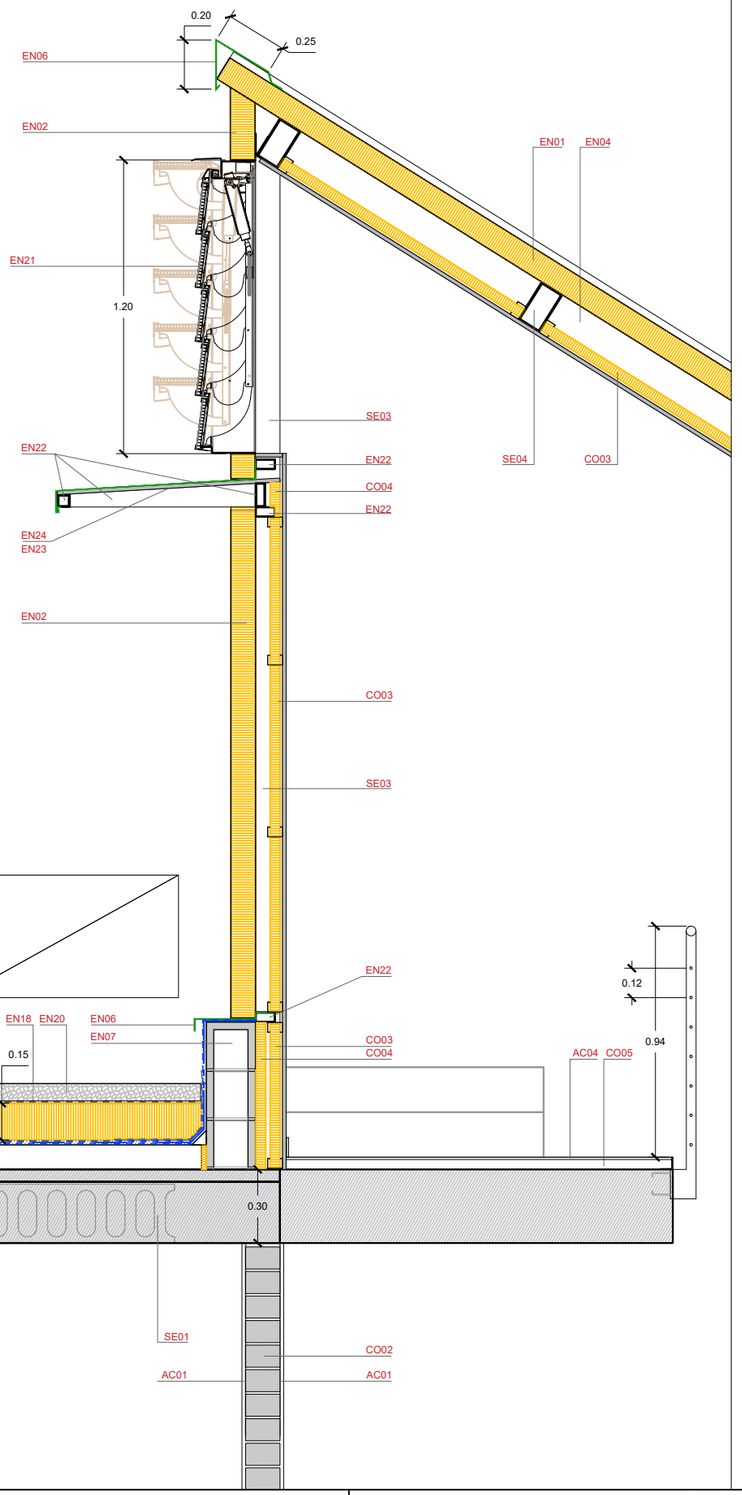
| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i placa N, H hidròfuga amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic en llana de roca |
| CO04 | Suplement aillament tèrmic en manta de llana de roca |
| CO05 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |

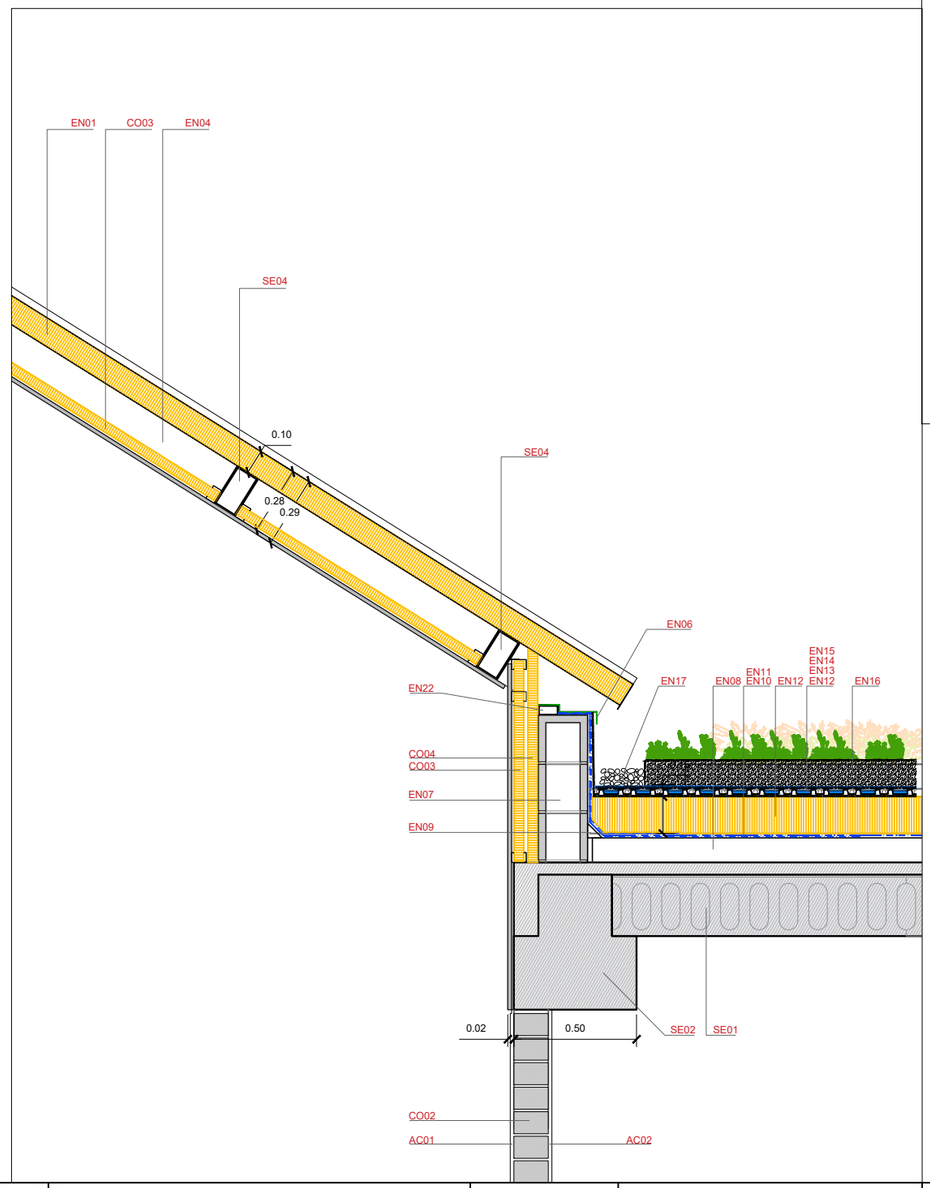
SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcellànic amb estries model Lyon Galena |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:25 / A1 1:12,5 ORIGINALS A3; 0 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS PLANTA DETALL EDICLE | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **15.5.5-7.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.5** / FULL...6...DE..13.. |






SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE02 | Biga prefabricada pretensada |
| SE03 | Pilar acer estructural S275JR perfil THC-100.100.5 (veure plànol 14.3.13) |
| SE04 | Bigueta acer estructural S275JR perfil THR-180.100.5 (veure plànol 14.3.13) |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Pannell sanvitx de coberta model ACH 5 5 greques e100mm (llana de roca) |
| EN02 | Pannell sandvitx de façana model ACH flat e100mm (llana de roca) |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Cambra d'aire sense ventilar |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Remats, escopidors, xapes conformades en acer galvanitatzat i posterior lacat, per resoldre estanquitat de sistema amb panell sandvitx |
| EN07 | Muret de fàbrica de bloc de formigó e20cm delimitador de coberta |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars (segons recomanacions fabricant) |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistem ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre ailament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Exutori fums incendi en escala protegida, en lames alumini model Ventra-F o eq. |
| EN22 | Subestructura d'acer S235JR per a muntatge de façana/coberta/ràfec |
| EN23 | Tauler de suport aglomerat hidròfug de gruix e16mm fixat a subestructura |
| EN24 | Xapa conformada d'acer galvanitzat en calent i lacat posterior, fixada amb cargols i engatillada, gruix e0,8mm |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i placa N, H hidròfuga amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic en llana de roca |
| CO04 | Suplement aillament tèrmic en manta de llana de roca |
| CO05 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |

SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:40 / A1 1:20 ORIGINALS A3 — 0 — GRÀFIQUES

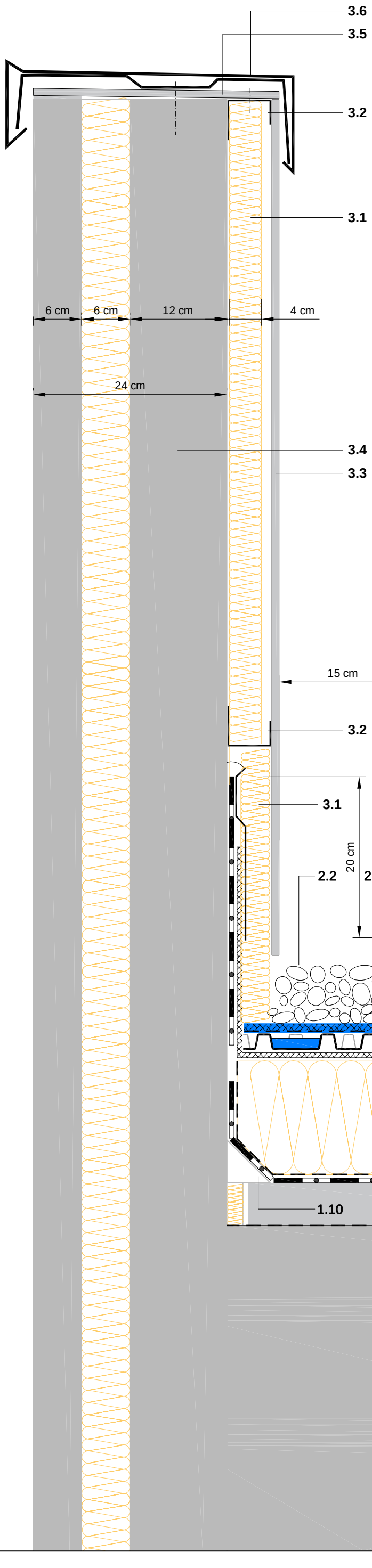
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS SECCIÓ CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL EDICLE

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **15.5**

NOM FITXER: **15.5.5—7DWG**

FULL...7...DE..13..




1.1 Plantes tipus "Sedum tapissant i tapissant floral"
1.2 Zincoterra "floral" a partir de 10cm
1.4 Feltre de distribució d'aigua Aquafleece AF 300
1.5 Fixodrain XD20
1.6 Làmina lliscant TGV21
1.7 Aillament tèrmic XPS e15cm alta densitat (500 kPa)
1.8 Impermeabilització antiarrels bicapa de Danosa o equivalent
1.9 Capa de pendents amb formigó celular EPS en perímetre
1.10 Peça prismàtica triangular per a remontada tela impermeablitzant
1.11 Barrera de vapor de polietilè 240 gr/m2
1.12 Geotèxtil separador

2.1 Perfil de separación KL 100 / 120
2.2 Franja de gravas

3.1 Aillament tèrmic XPS 40mm
3.2 Perfils conformats d'acer galvanitzat per fixació tauler
3.3 Tauler CBPB fusta ciment tipus viroc e12mm color gris
3.4 Panell prefabricat (panell aillament continu p_k) de Planas Prefabricats o equivalent (6/6/12) amb XPS
3.5 Tancament d'estanquitat en coronament format per tauler CPBP fusta ciment tipus viroc e12mm fixat amb sikaflex (regularització i impermeabilitzció)
3.6 Xapa coronament conformada fixada clipada en acer galvanitzat i lacat

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:5, A1 1:2,5, ORIGINALS A3

0 GRAFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**
**DETALLS**
ENTREGA COBERTA AMB AMPIT

DATA: NOVEMBRE 2024

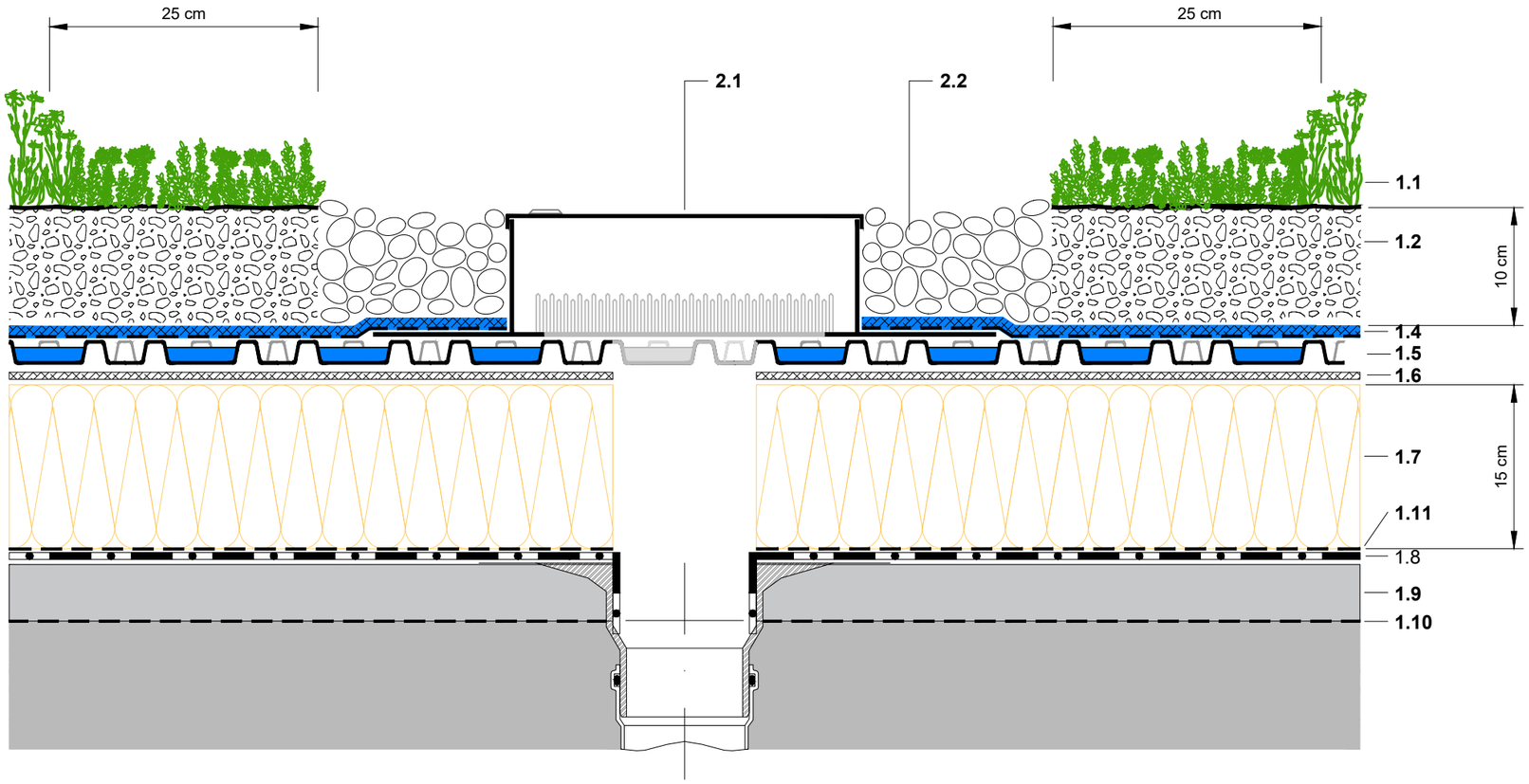
NOM FITXER: **15.5.8-10.DWG**

PLÀNOL NÚM. **15.5**

FULL... B...DE..13.

1.1 Plantes tipus "Sedum tapissant i tapissant floral"
1.2 Zincoterra "floral" a partir de 10cm
1.4 Feltre de distribució d'aigua Aquafleece AF 300
1.5 Fixodrain XD20
1.6 Làmina lliscant TGV21
1.7 Aillament tèrmic XPS e15cm alta densitat (500 kPa)
1.8 Impermeabilització antiarrels bicapa de Danosa o equivalent
1.9 Capa de pendents amb formigó celular EPS en perímetre
1.10 Barrera de vapor de polietilè de 240 gr/m2
1.11 Geotèxtil separador

**2.1 Caixa de control KS 6 o KS10**
**2.2 Franja de graves**




PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE
JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU
.

ESCALES
A3 1:5
A1 1:2,5
ORIGINALS A3
0
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:
**SISTEMA ENVOLVENT**
**DETALLS**
DESGUÀS COBERTA AMB CAIXA REGISTRE ZINCO

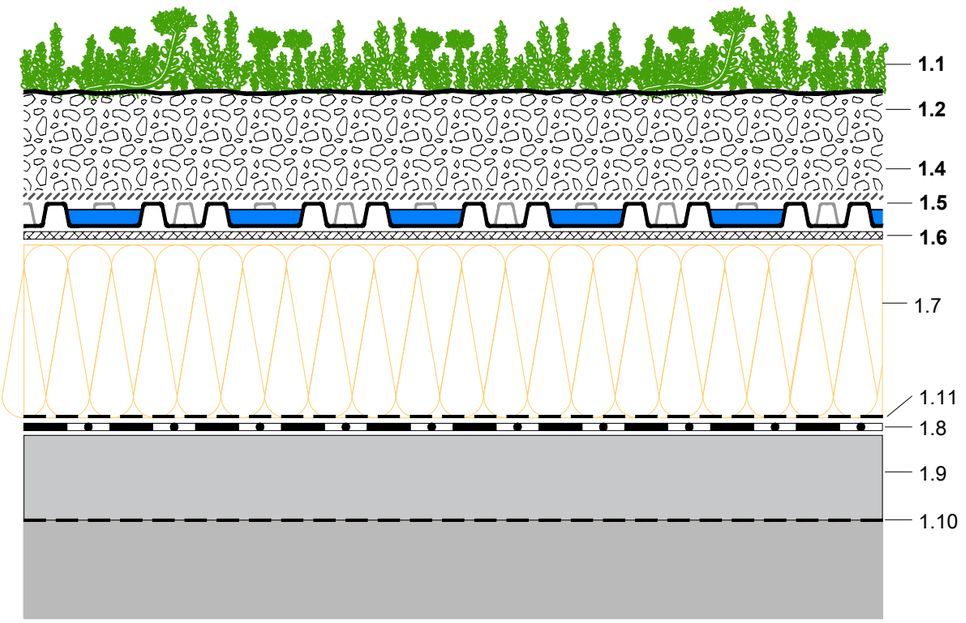
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **15.5**

NOM FITXER: **15.5.8-10.DWG**

FULL...8...DE.13.

1.1 Plantes tipus "Sedum tapissant i tapissant floral"
1.2 Zincoterra "floral" a partir de 10cm
1.4 Feltre de distribució d'aigua Aquafleece AF 300
1.5 Fixodrain XD20
1.6 Làmina lliscant TGV21
1.7 Aillament tèrmic XPS e15cm alta densitat (500 kPa)
1.8 Impermeabilització antiarrels bicapa de Danosa o equivalent
1.9 Capa de pendents amb formigó celular EPS en perímetre
1.10 Barrera de vapor de polietilè 240 gr/m2
1.11 Geotèxtil separador




PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE
JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU
.

ESCALES
A3 1:5
A1 1:2,5
ORIGINALS A3
0
GRÀFIQUES

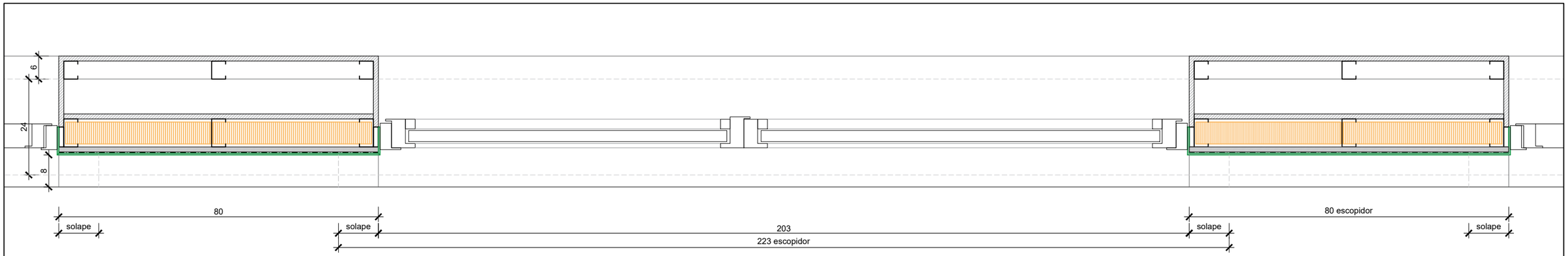
NOM DEL PLÀNOL:
**SISTEMA ENVOLVENT**
**DETALLS**
DETALLS TIPUS COBERTA ZINCO

DATA: NOVEMBRE 2024

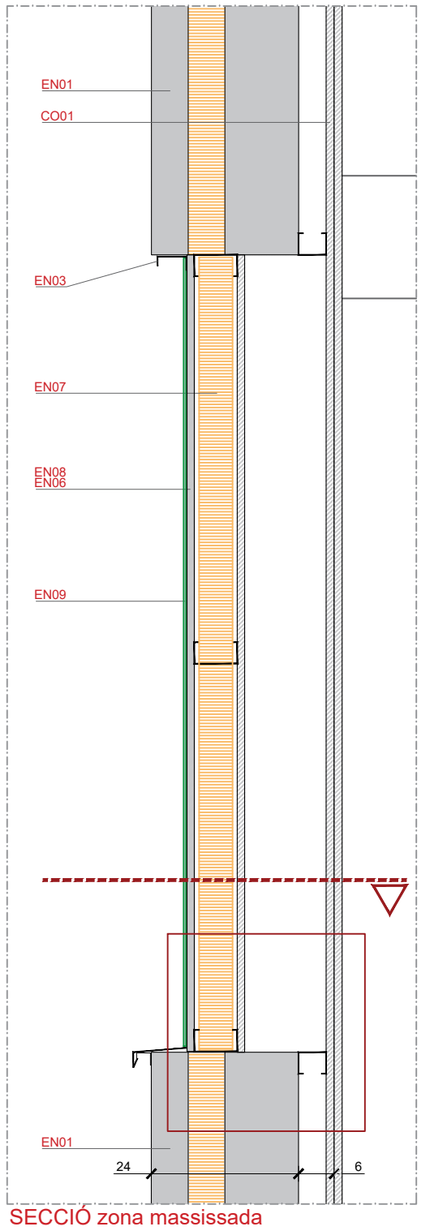
PLÀNOL NÚM.
**15.5**

NOM FITXER:
**15.5.8-10.DWG**

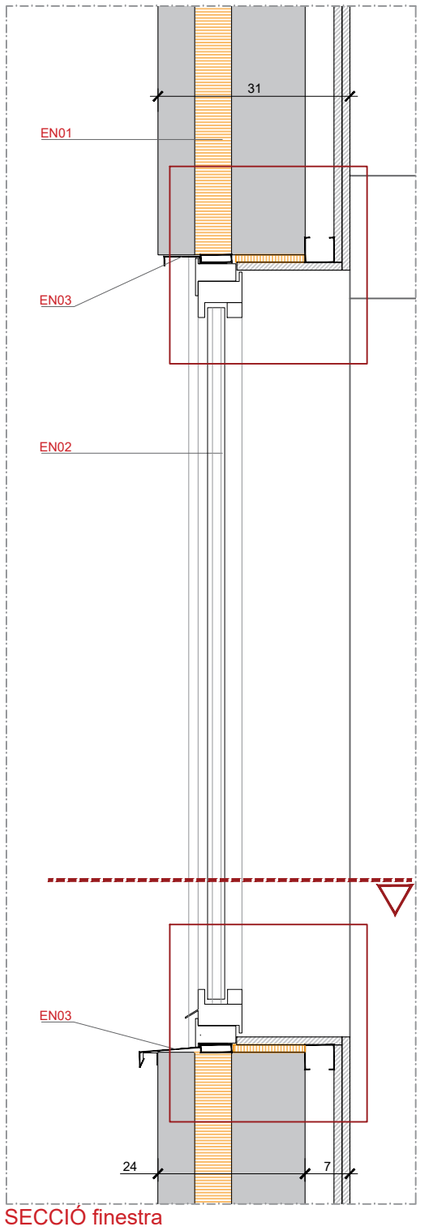
FULL...10...DE...13.




## PLANTA




SECCIÓ zona massissada



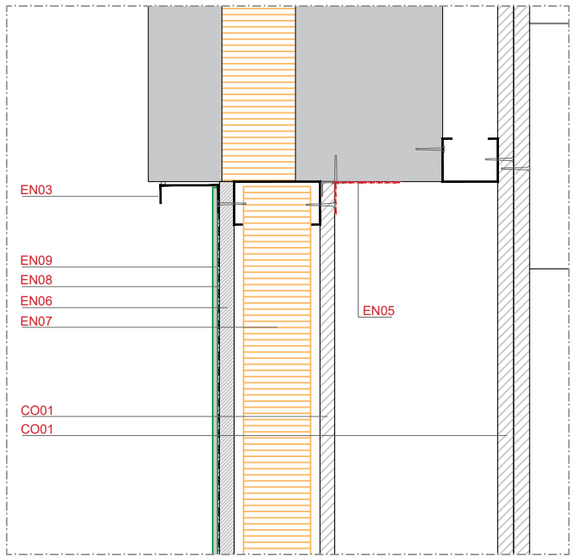

SECCIÓ finestra

SISTEMA ENVOLVENT

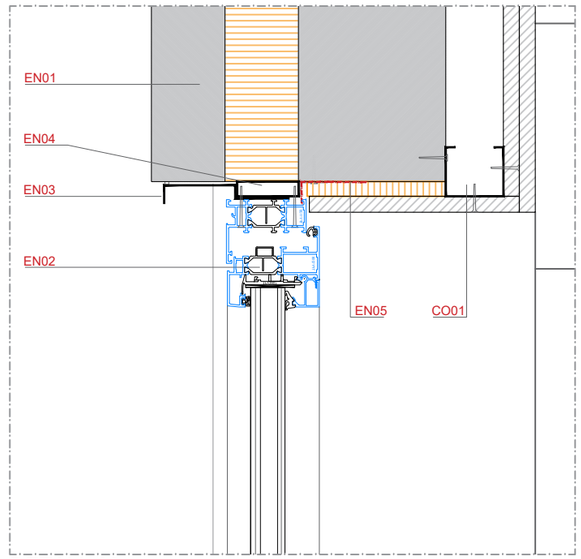
| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6. |
| EN02 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN03 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN04 | Premarc tub rectangular acer galvanitzat |
| EN05 | Cinta d'estanquitat autoadhesiva Iso-Connect CL inside o eq |
| EN06 | Placa Knauff aquapanel o equivalent sobre estructura metàl.lica d'acer conformat |
| EN07 | Aillament tèrmic de llana mineral e60mm |
| EN08 | Barrera d'aigua aquapanel de Knauff |
| EN09 | Panell composite comformat d'alucobond e4mm adherit |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

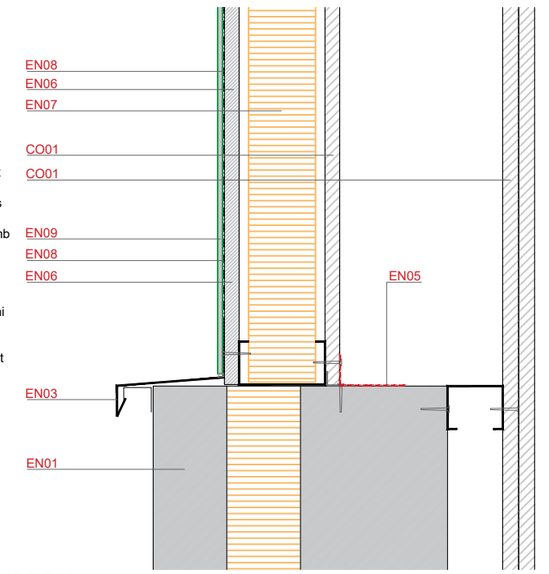
| | |
|---|---|
| CO01 | Extradossat amb subestructura perfils metàl.lics i doble placa PYL |



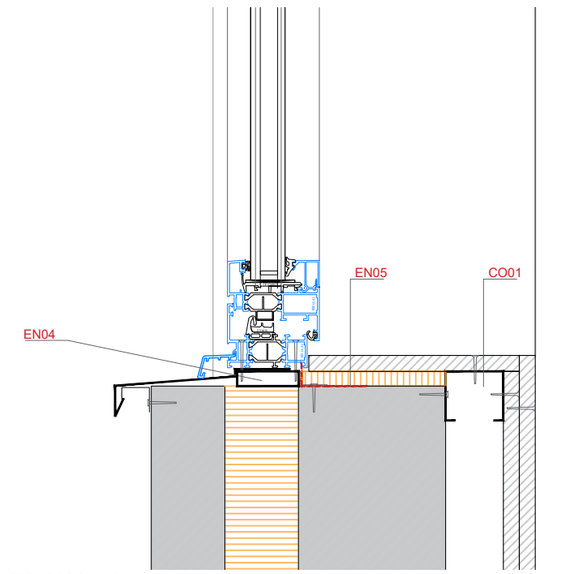

DETALL 01




DETALL 02



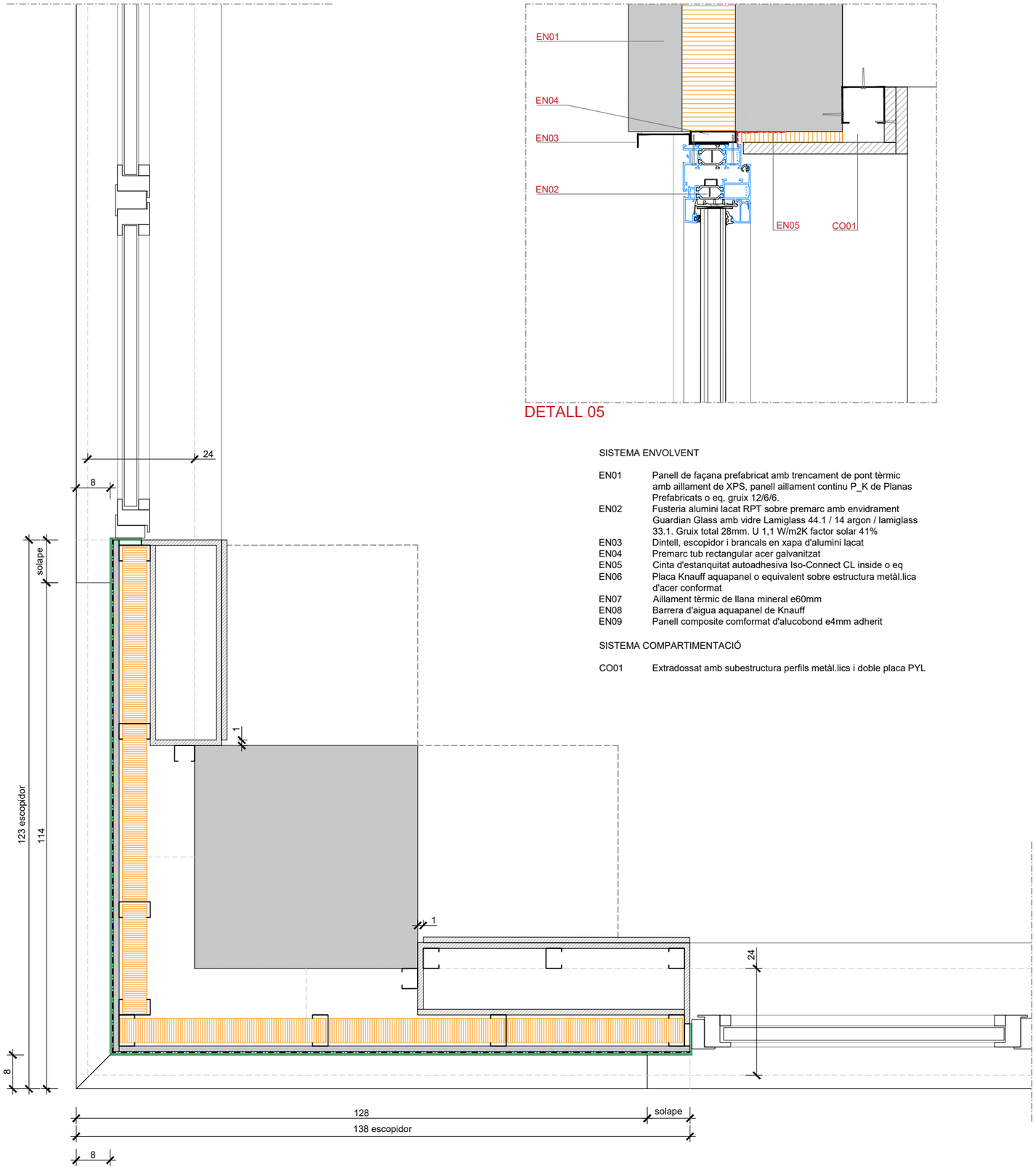

DETALL 03




DETALL 04

cotes en cm (es comprovaran en obra)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10 1:5 / A1 1:5 1:2,50 ORIGINALS A3; 0 12,5 25cm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLUPANT / DETALLS / DETALLS FAÇANA; DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 15.5; NOM FITXER: 15.5.11.DWG; FULL...11...DE..13.. |




PLANTA cantonada



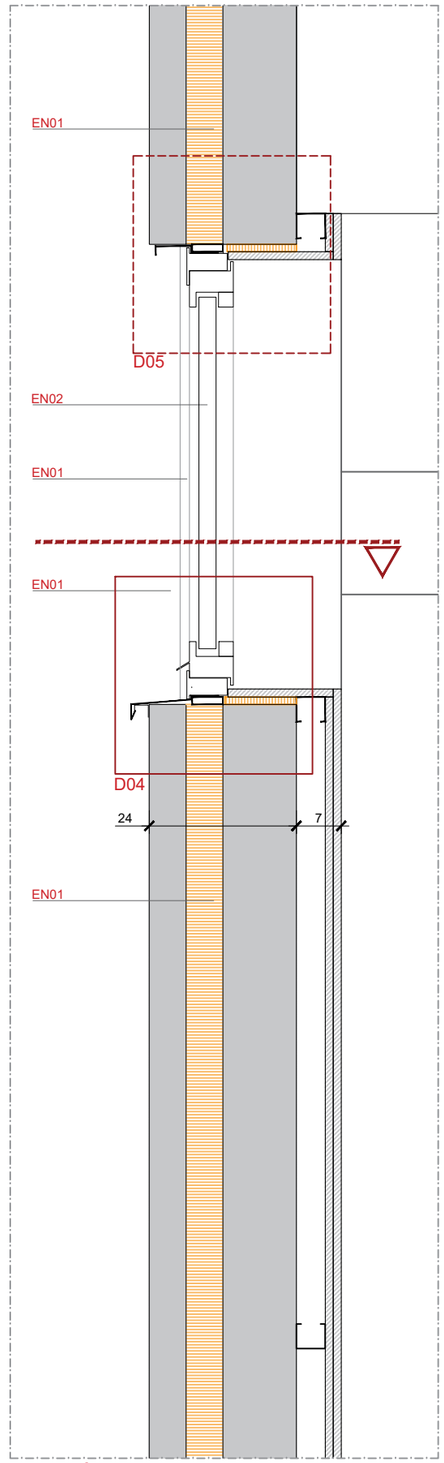

DETALL 05

SISTEMA ENVOLVENT

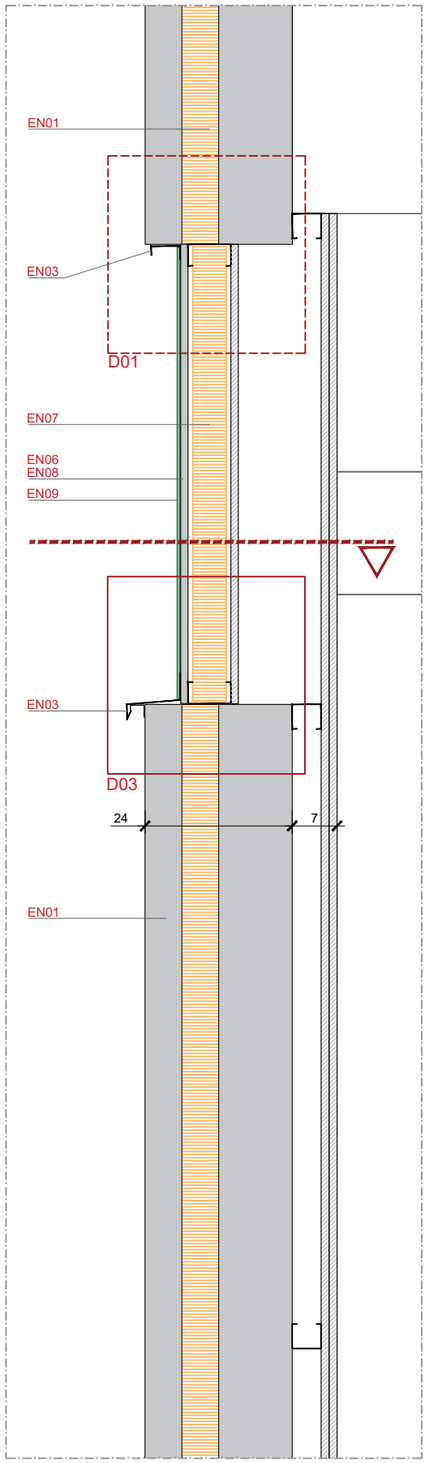
| | |
|---|---|
| EN01 | Panell de façana prefabricat amb trencament de pont tèrmic amb aillament de XPS, panell aillament continu P_K de Planas Prefabricats o eq, gruix 12/6/6. |
| EN02 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN03 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN04 | Premarc tub rectangular acer galvanitzat |
| EN05 | Cinta d'estanquitat autoadhesiva Iso-Connect CL inside o eq |
| EN06 | Placa Knauff aquapanel o equivalent sobre estructura metàl.lica d'acer conformat |
| EN07 | Aillament tèrmic de llana mineral e60mm |
| EN08 | Barrera d'aigua aquapanel de Knauff |
| EN09 | Panell composite comformat d'alucobond e4mm adherit |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Extradossat amb subestructura perfils metàl.lics i doble placa PYL |



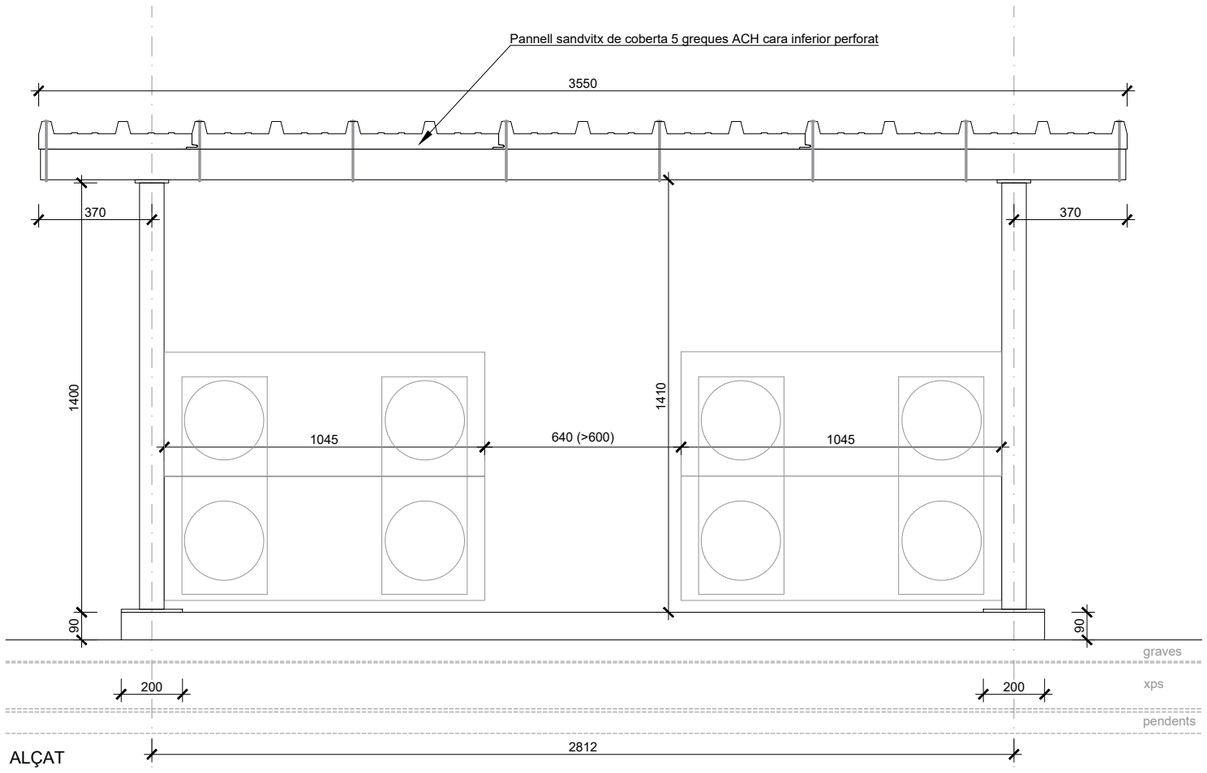

SECCIÓ finestra



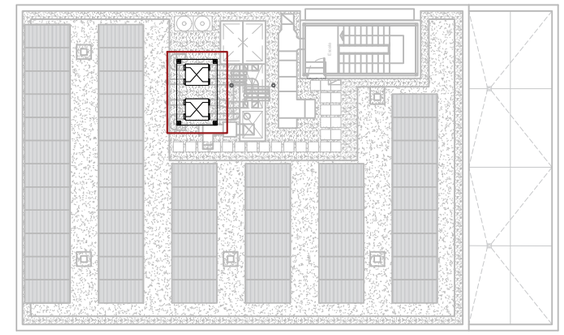

SECCIÓ zona massissada

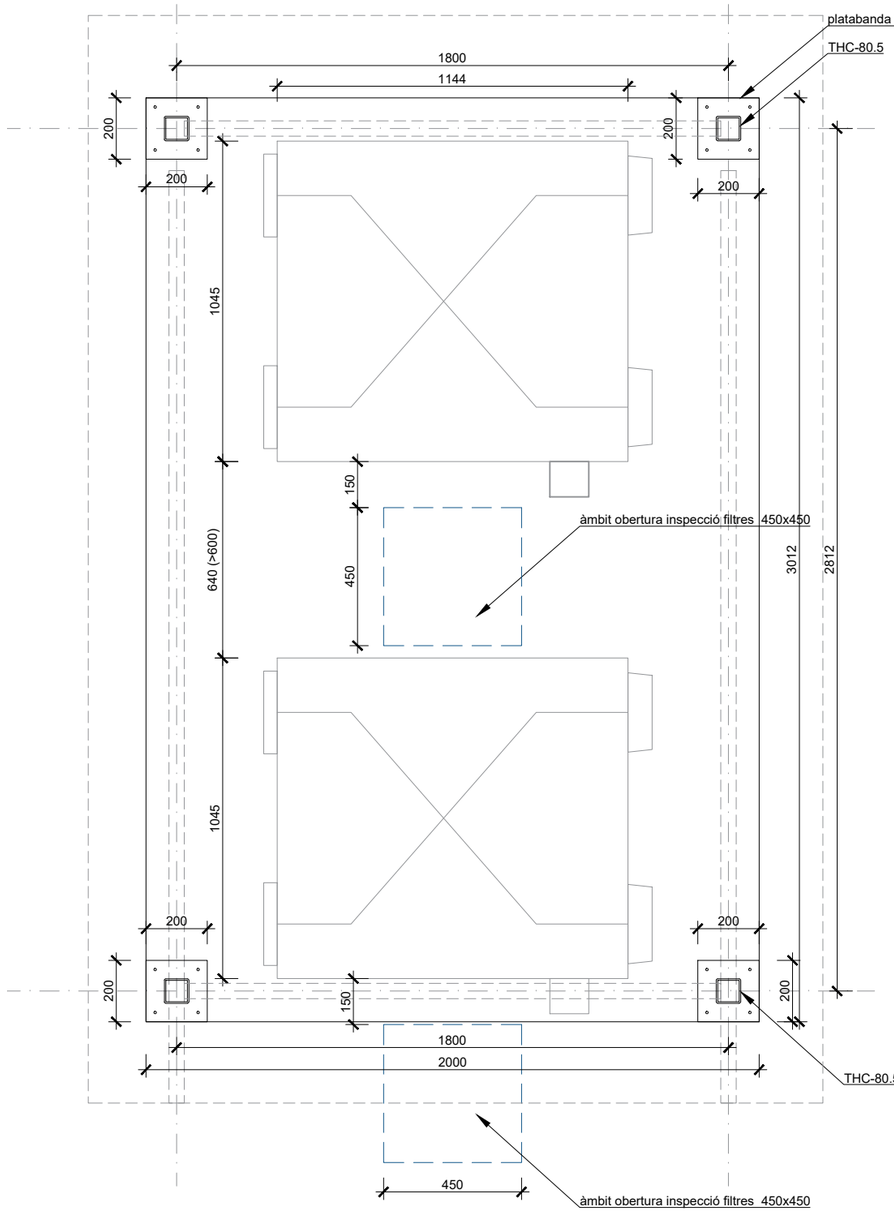
cotes en cm (es comprovaran en obra)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10, A1 1:5, ORIGINALS A3; 0 12,5 25cm; GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLUPANT, DETALLS, DETALLS FAÇANA 2 | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 15.5.11.DWG; PLÀNOL NÚM. 15.5; FULL...12...DE..13.. |

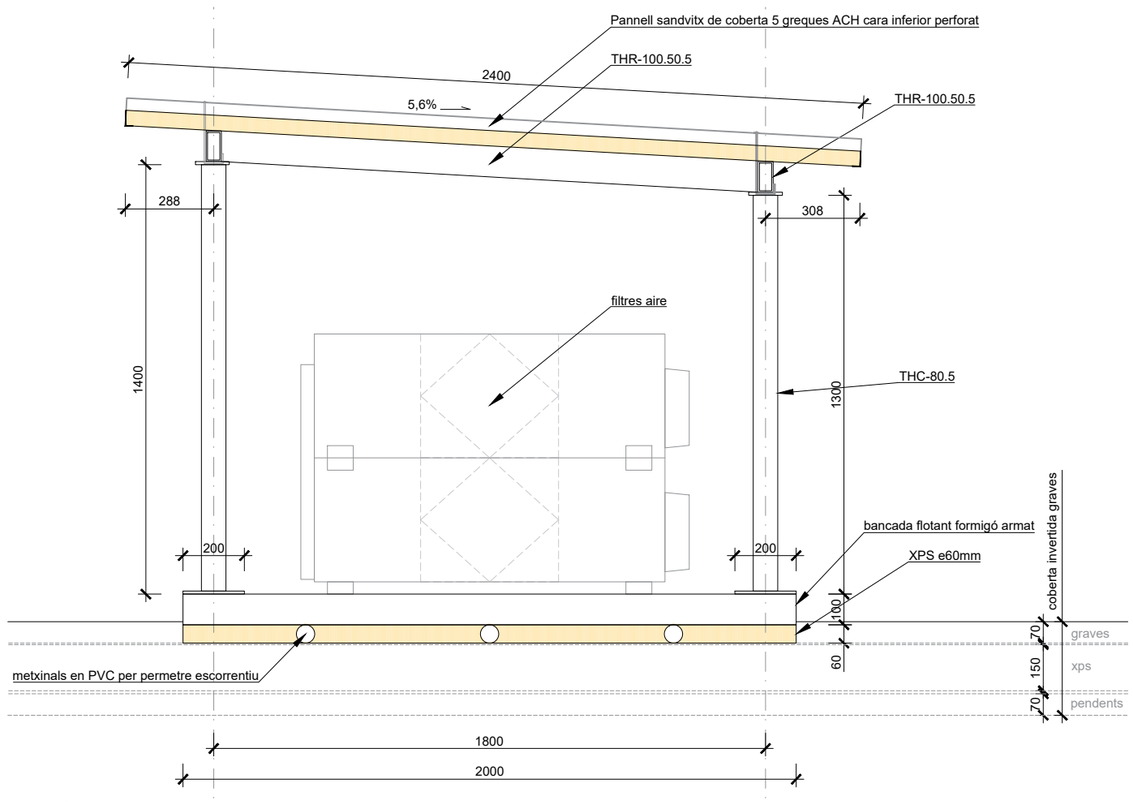



ALÇAT



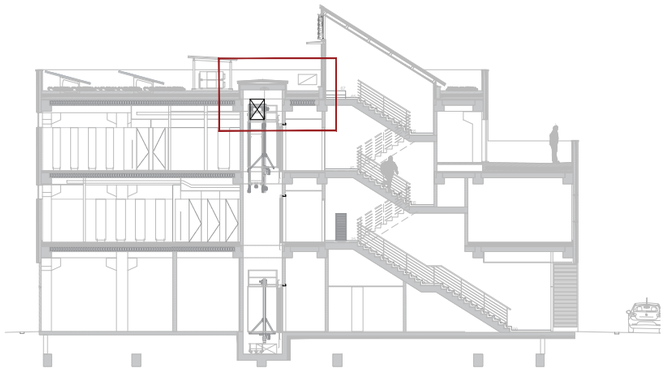


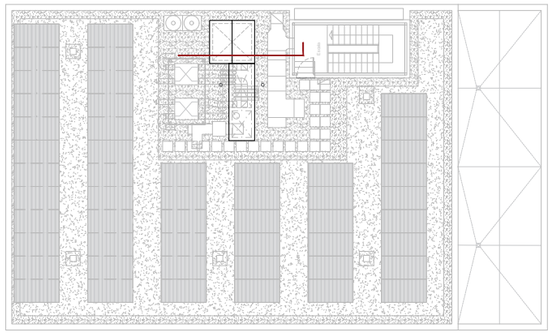

PLANTA

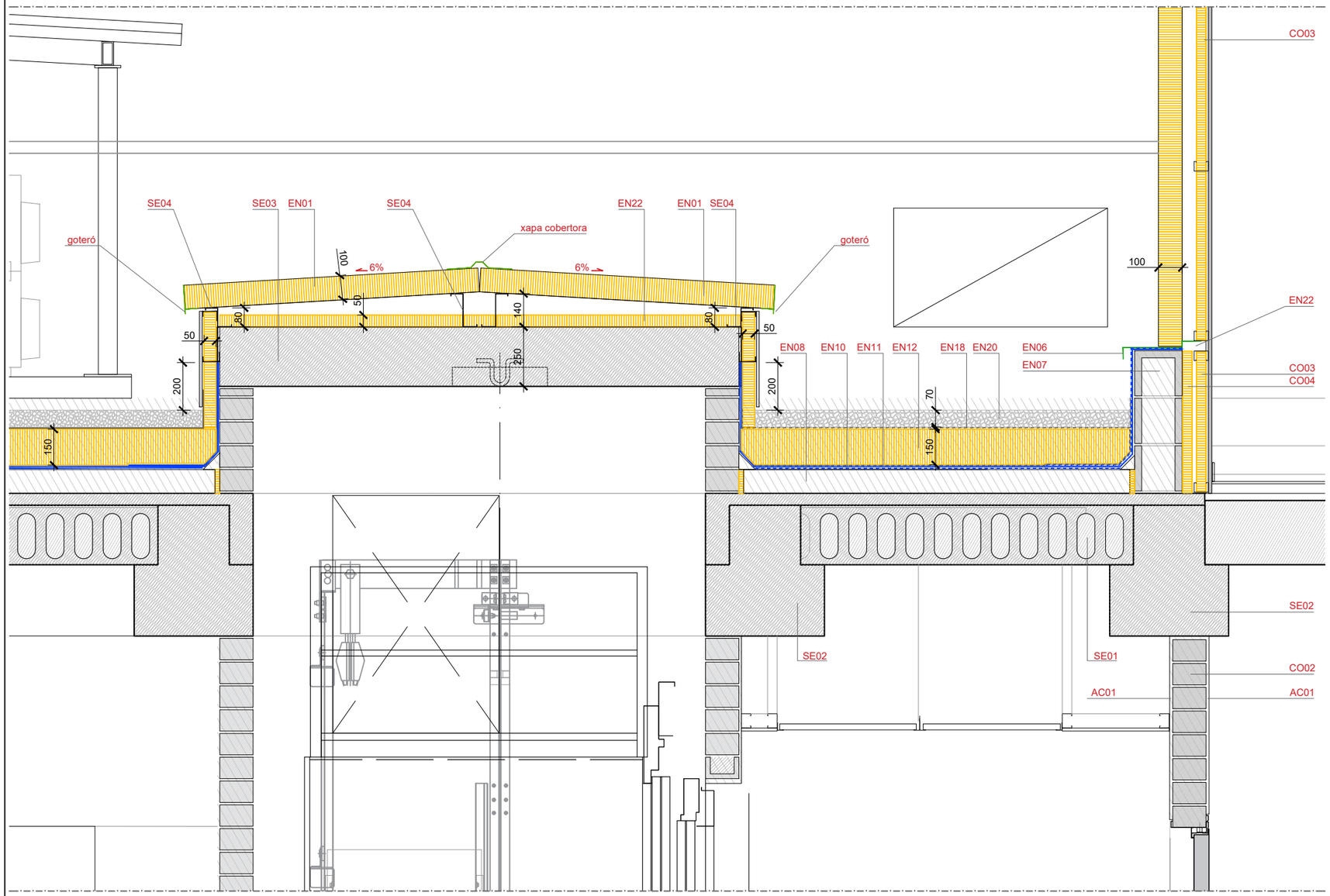



SECCIÓ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:20, A1 1:10, ORIGINALS A3; 0 0.25 0.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT, DETALLS, COBERTA PROTECCIÓ RECUPERADORS | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 15.5; NOM FITXER: 15.5.13 DET COB.DWG; FULL...13...DE...13.. |








SECCIÓ

PLANTA

SISTEMA ESTRUCTURAL

| | |
|---|---|
| SE01 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE02 | Biga prefabricada pretensada |
| SE03 | Llosa tancament ascensor de formigó armat HA-30 formigonada in situ |
| SE04 | Corretja tipus Z per a coberta en acer estructural S275JR |

SISTEMA ENVOLUPANT

| | |
|---|---|
| EN01 | Pannell sanvitx de coberta model ACH 5 5 greques e100mm (llana de roca) |
| EN02 | Pannell sandvitx de façana model ACH flat e100mm (llana de roca) |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Cambra d'aire sense ventilar |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Remats, escopidors, xapes conformades en acer galvanitatzat i posterior lacat, per resoldre estanquitat de sistema amb panell sandvitx |
| EN07 | Muret de fàbrica de bloc de formigó e20cm delimitador de coberta |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars (segons recomanacions fabricant) |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistema ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre aillament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Llosa prefabricada formigó 50x50x7cm antilliscant col.locada flotant per a pas de manteniment de coberta |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e50mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color gris sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Segellat pas de conductes ventilació amb llàmina impermabilitzant autoprotegida adherida |

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i placa N, H hidròfuga amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic en llana de roca |
| CO04 | Suplement aillament tèrmic en manta de llana de roca |
| CO05 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |

SISTEMA ACABATS

| | |
|---|---|
| AC01 | Enguixat a bona vista i pintat al plàstic |
| AC02 | Arrebossat amb morter de ciment |
| AC03 | Enrajolat vertical interior amb gres porcellànic |
| AC04 | Paviment de gres porcellànic antilliscant model Lyon Galena |
| AC05 | Esglaó de gres porcallànic amb estries model Lyon Galena |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:20, A1 1:10, ORIGINALS A3; 0 0.25 0.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT DETALLS COBERTA EDICLE ASCENSOR | DATA: NOVEMBRE 2024; PLANOL NÚM.: 15.5; NOM FITXER: 15.5.14–15 COB.DWG; FULL..14..DE..15.. |

SISTEMA ESTRUCTURAL

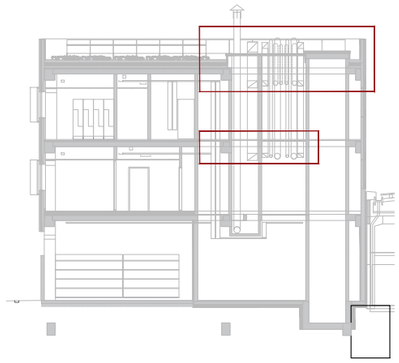
| | |
|---|---|
| SE01 | Sostre unidireccional lloses alveolars prefabricades amb capa de compressió de 5cm de formigó armat |
| SE02 | Biga prefabricada pretensada |
| SE03 | Llosa tancament ascensor de formigó armat HA-30 formigonada in situ |
| SE04 | Corretja tipus Z per a coberta en acer estructural S275JR |

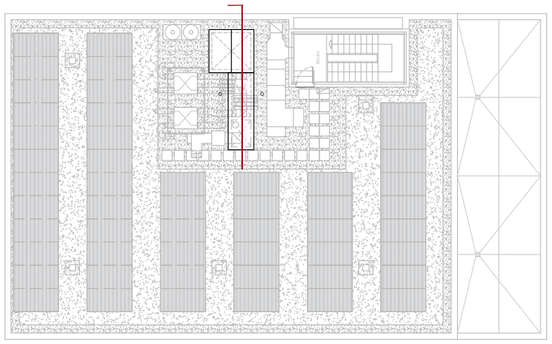
SISTEMA ENVOLUPANT

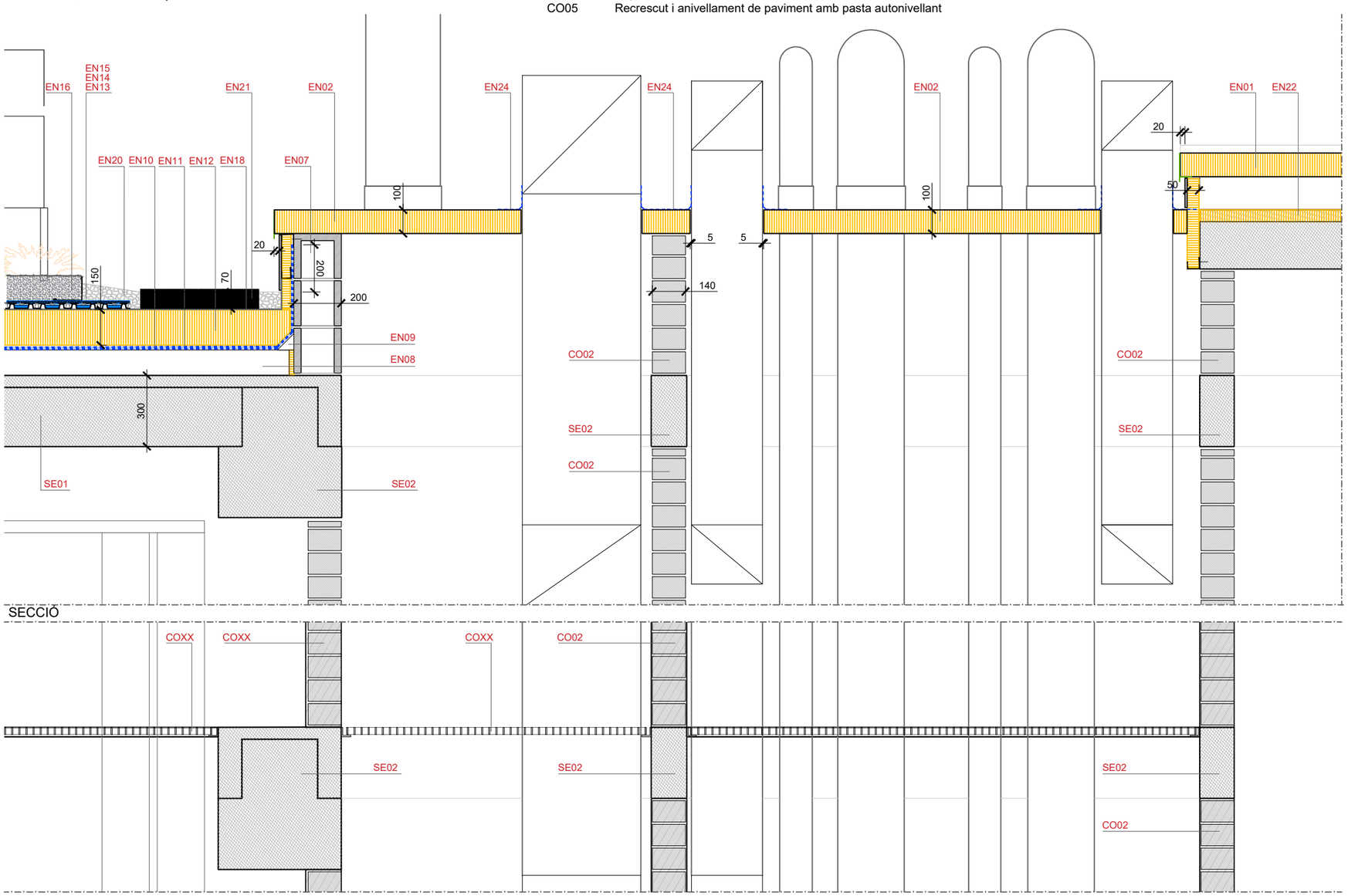
| | |
|---|---|
| EN01 | Pannell sanvitx de coberta model ACH 5 5 greques e100mm (llana de roca) |
| EN02 | Pannell sandvitx de façana model ACH flat e100mm (llana de roca) |
| EN03 | Fusteria alumini lacat RPT sobre premarc amb envidrament Guardian Glass amb vidre Lamiglass 44.1 / 14 argon / Lamiglass 33.1. Gruix total 28mm. U 1,1 W/m2K factor solar 41% |
| EN04 | Cambra d'aire sense ventilar |
| EN05 | Dintell, escopidor i brancals en xapa d'alumini lacat |
| EN06 | Remats, escopidors, xapes conformades en acer galvanitatzat i posterior lacat, per resoldre estanquitat de sistema amb panell sandvitx |
| EN07 | Muret de fàbrica de bloc de formigó e20cm delimitador de coberta |
| EN08 | Formació de pendents amb formigó cel.lular acabat remolinat, prèvia barrera de vapor amb làmina polietilè, junts perimetral EPS e20mm, pendents <5% |
| EN09 | Raconera amb llistó fusta hidrofugada 50x50 triangular |
| EN10 | Membrana impermeabilitzant adherida bicapa antiarrels (LBM) Danosa amb reforços en punts singulars (segons recomanacions fabricant) |
| EN11 | Geotèxtil entre impermeabilització i aillament tèrmic |
| EN12 | Aillament tèrmic amb XPS alta densitat (500kPa) de gruix 150mm sense adherir |
| EN13 | Llàmina lliscant TGV21 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN14 | Fixodrain XD20 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN15 | Feltre distribució d'aigua Aquafleece AF 300 (sistema ZinCo coberta enjardinada) |
| EN16 | Zincoterra floral e10cm amb plantes tipus Sedum tapissant i tapissant floral (sistema ZinCo coberta enjardinada), perfil separació KL 100/120 |
| EN17 | Banda de graves en trobades amb parament vertical i desguassos (sistema ZinCo) |
| EN18 | Geotèxtil separador entre aillament tèrmic i capa protecció |
| EN19 | Capa de protecció de 5cm de formigó armat amb fibres |
| EN20 | Capa de protecció de 7cm de graves |
| EN21 | Llosa prefabricada formigó 50x50x7cm antilliscant col.locada flotant per a pas de manteniment de coberta |
| EN22 | Aillament tèrmic per esmorteir pont tèrmic de XPS e50mm adherit |
| EN23 | Extradossat exterior amb tauler CBPB fusta/ciment tipus Viroc e12mm color gris sobre subestructura de perfils d'acer conformat |
| EN24 | Segellat pas de conductes ventilació amb llàmina impermabilitzant autoprotegida adherida |

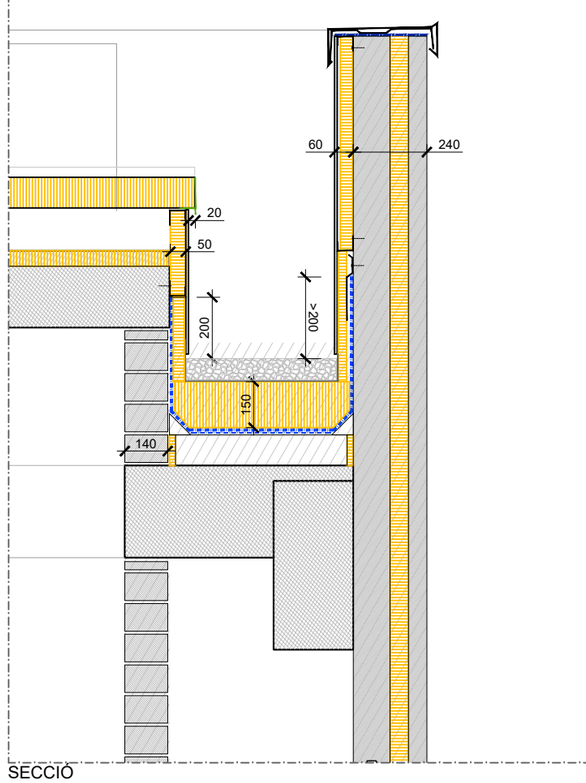
SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

| | |
|---|---|
| CO01 | Paret divisòria en bloc de formigó e20cm |
| CO02 | Paret divisòria en maó calat e14cm |
| CO03 | Extradossat plaques guix laminat (PYL) amb perfilaria 48mm i placa N, H hidròfuga amb cambra d'aire, amb aillament tèrmic en llana de roca |
| CO04 | Suplement aillament tèrmic en manta de llana de roca |
| CO05 | Recrescut i anivellament de paviment amb pasta autonivellant |





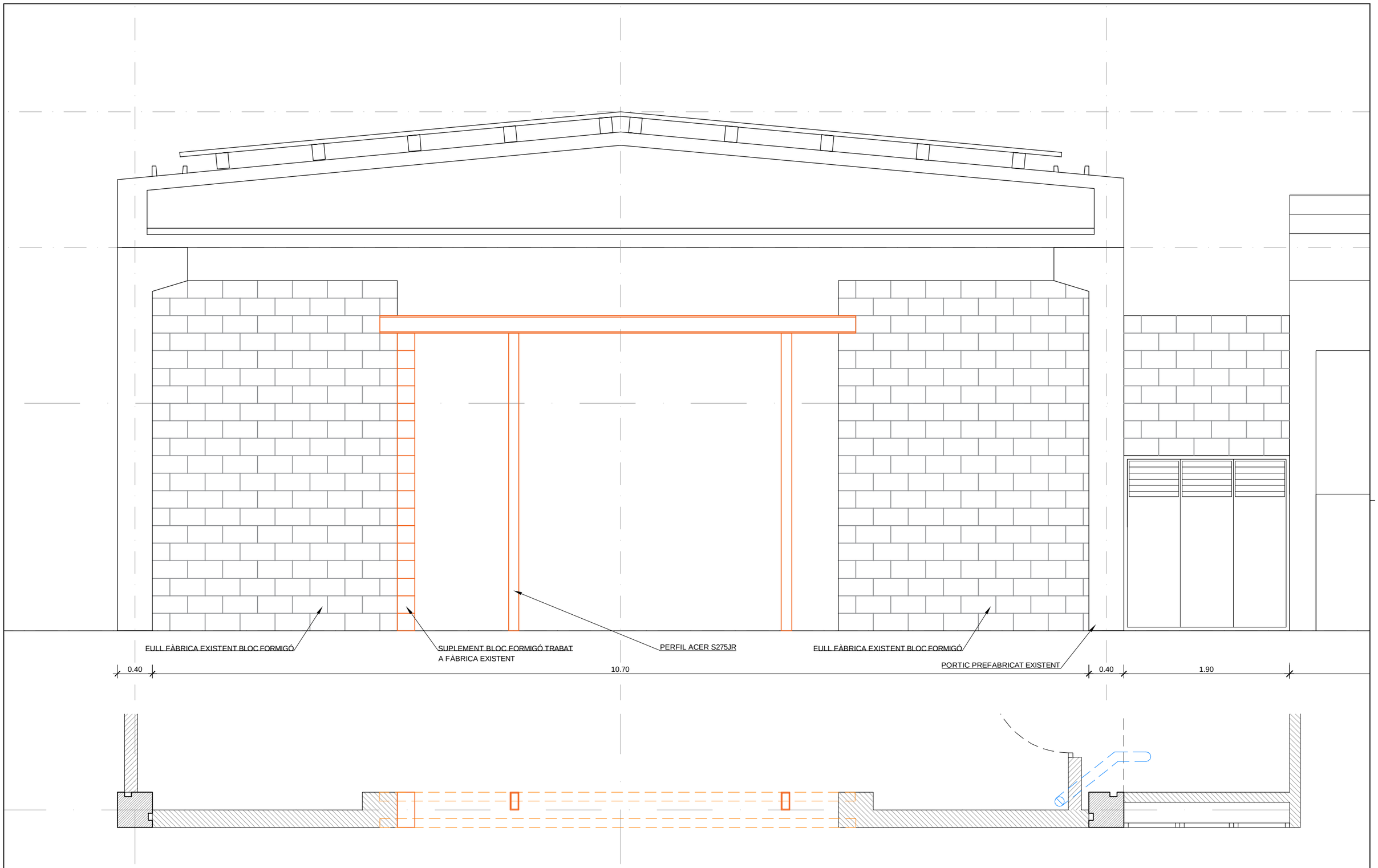


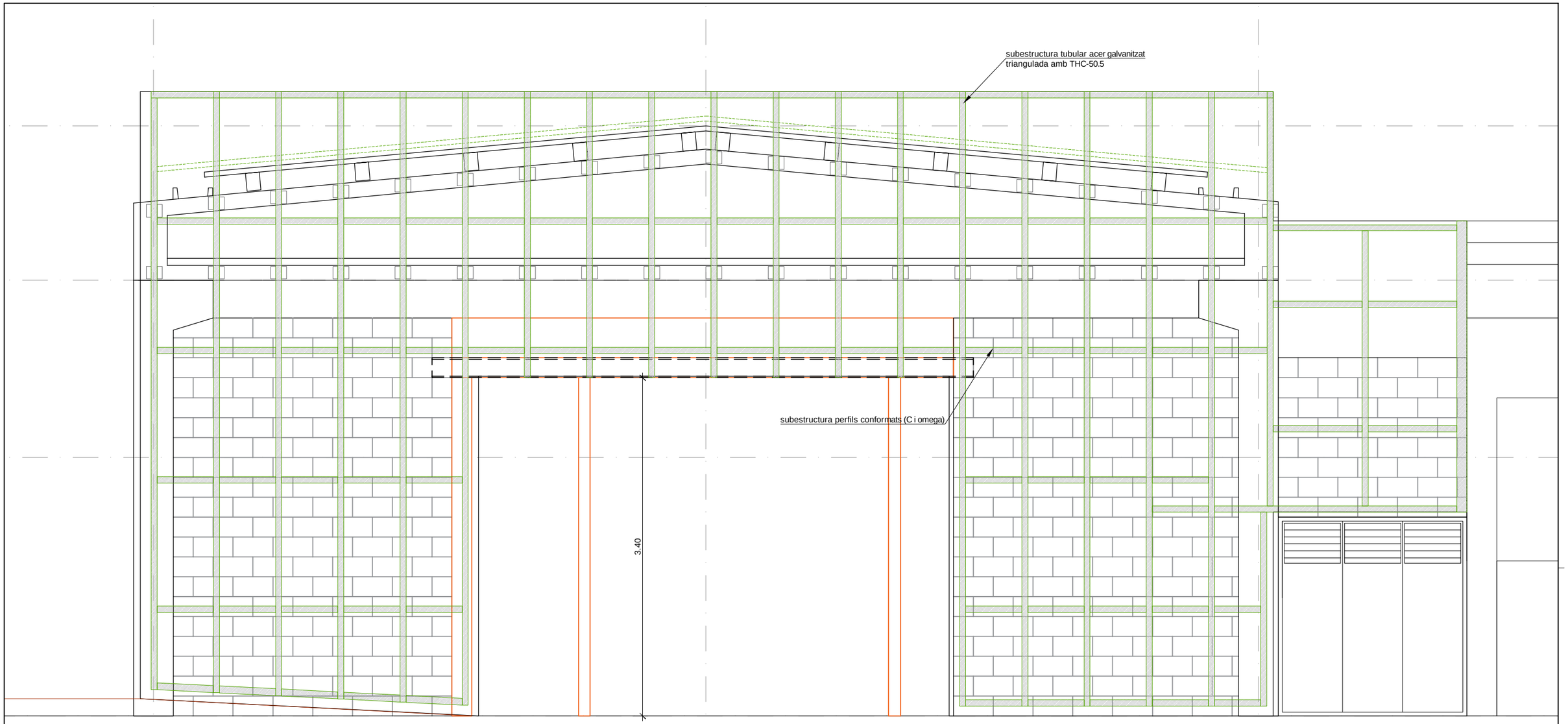


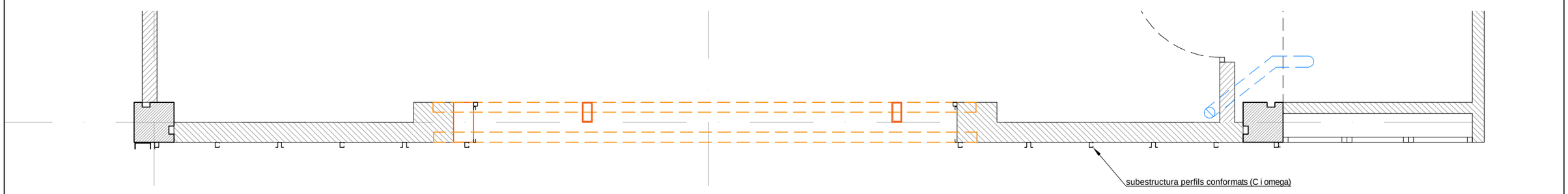


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:20, A1 1:10, ORIGINALS A3; 0 0.25 0.50 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ENVOLVENT, DETALLS, COBERTA MUNTANT INSTAL.LACIONS | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 15.5; NOM FITXER: 15.5.13 DET COB.DWG; FULL..13...DE..13.. |

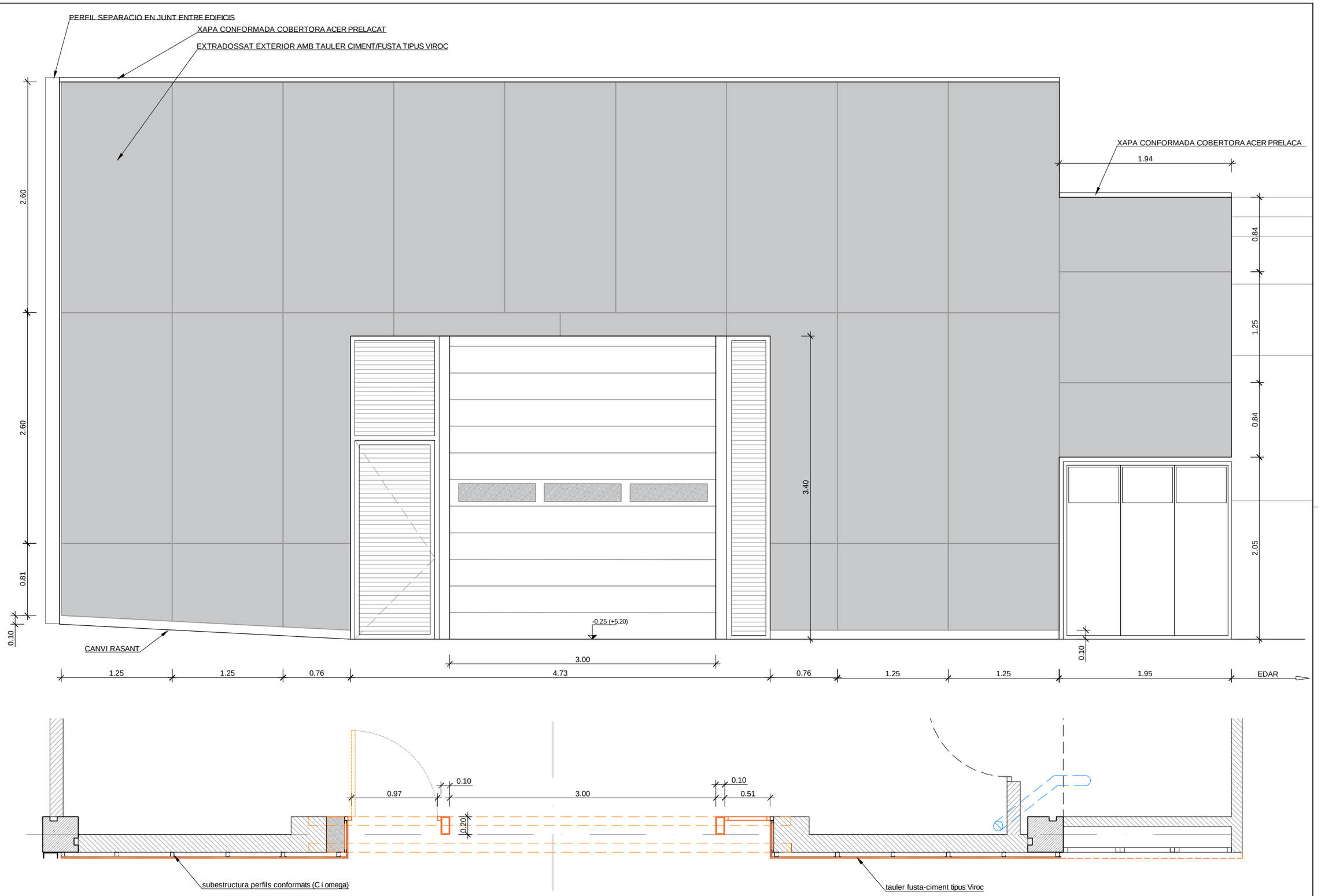



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:40, A1 1:20, ORIGINALS A3<br>0 0.50 1<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT**<br>**DETALLS**<br>INTERVENCIÓ NAU EXISTENT. FASE 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.5.16-19.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.5**<br>FULL..16...DE..19.. |

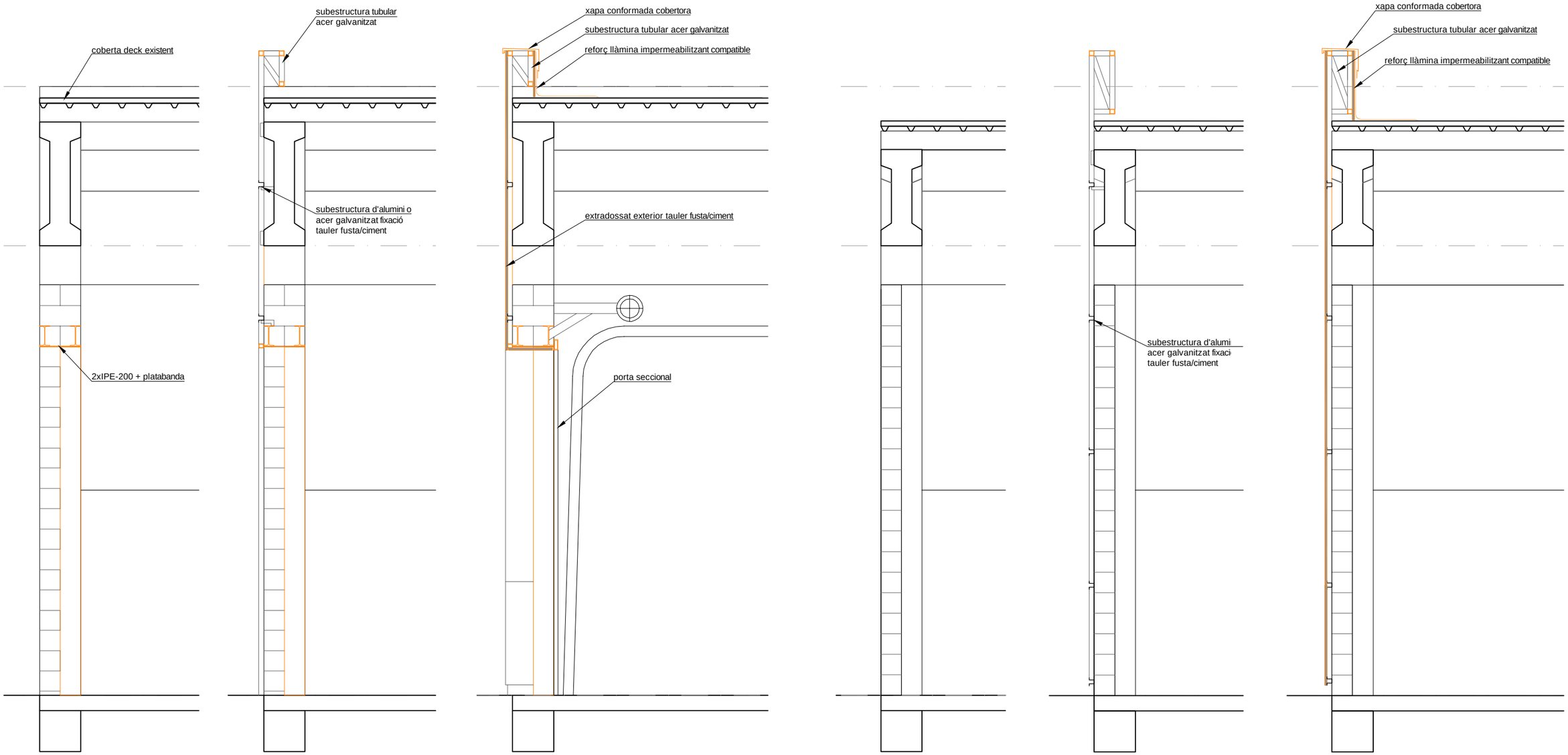



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:40, A1 1:20 ORIGINALS A3; 0 0.50 1 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS INTERVENCIÓ NAU EXISTENT. FASE 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.5.16-19.DWG** | PLÀNOL NÚM.: **15.5**<br>FULL...17...DE..19.. |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:40, A1 1:20 ORIGINALS A3; 0 0.50 1 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS INTERVENCIÓ NAU EXISTENT. FASE 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.5.16-19.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.5**<br>FULL...18...DE...19... |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:40, A1 1:20, ORIGINALS A3; 0 0.50 1 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ENVOLVENT** DETALLS INTERVENCIÓ NAU EXISTENT. SECCIONS | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **15.5.16-19.DWG** | PLÀNOL NÚM. **15.5**<br>FULL..19...DE..19.. |

1.05 franja EI60 de cartró-guix

2.00 franja EI cartró guix

instal.lacions EDAR

divisòria bloc formigó e20cm pintada doble cara
EI-120 (segons annex F CTE DB SI)

EI00

EI00

EI06

P01

prefabricat formigó e16cm en façana h2,20m
EI-180 (segons fitxa tècnica fabricant) (EI90 mínim)

Tubs

divisòria bloc formigó e20cm pintada doble cara
EI-120 (segons annex F CTE DB SI) (EI90 mínim)

EI01

EI02

Torneria

Torn

Tronçadora

Premsa

EI03

Soldadura

Polispast

divisòria maó calat e15cm arrebossada doble cara
EI-180 (segons annex F CTE DB SI)

EI03

## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

DIVISÒRIES

- PARET BLOC FORMIGÓ e20cm
- PARET BLOC DE FORMIGÓ e14cm
- PARET MAÓ CALAT e14cm
- DIVISÒRIA CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG PYL e12cm
- DIVISÒRIA TIPUS MAMPARA OPACA AMB BARRERA FÒNICA
- ENVIDRAMENT VIDRE LAMINAR e10mm (5+5)
- DIVISÒRIA CABINES EN HPL

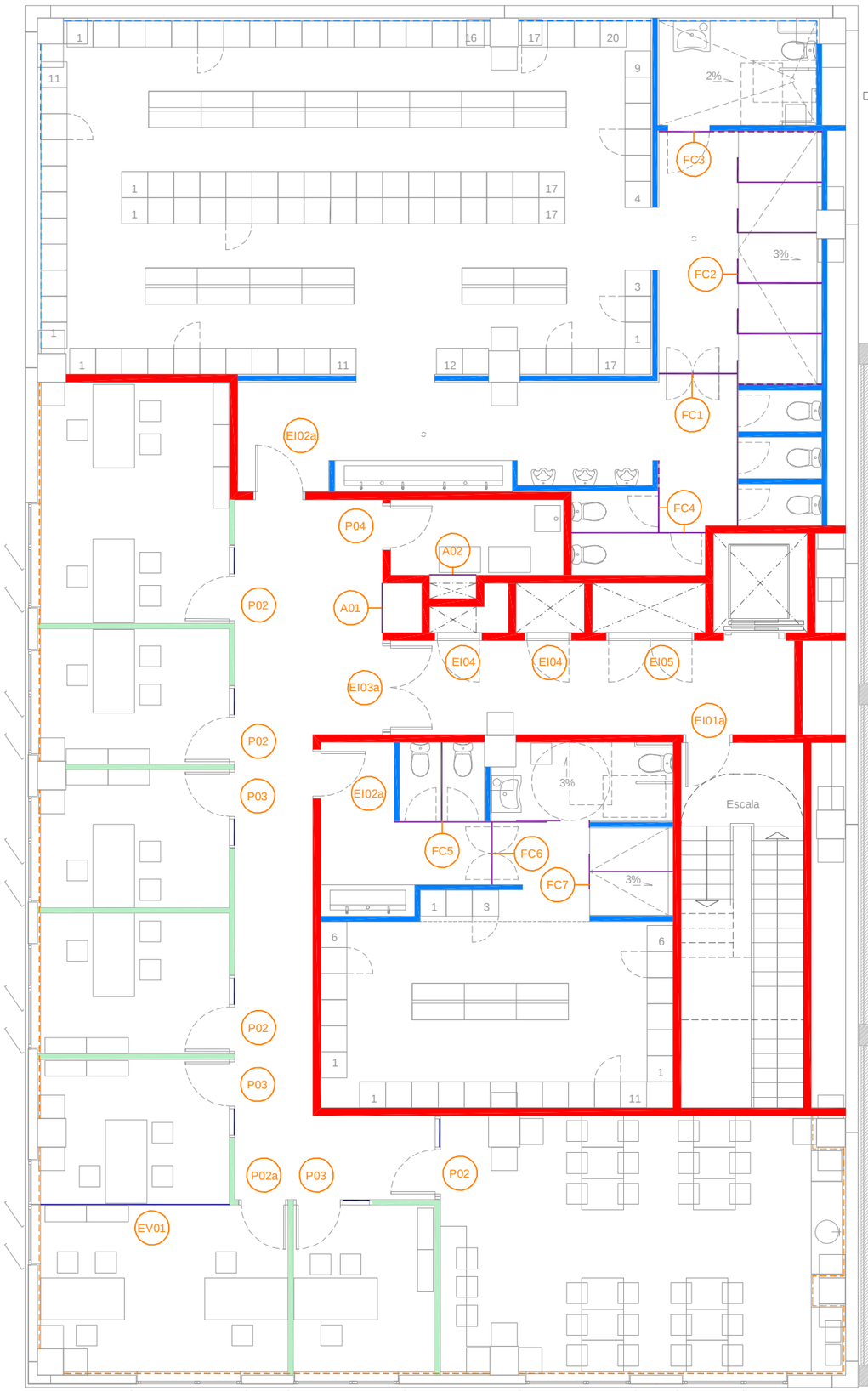
EXTRADOSSATS

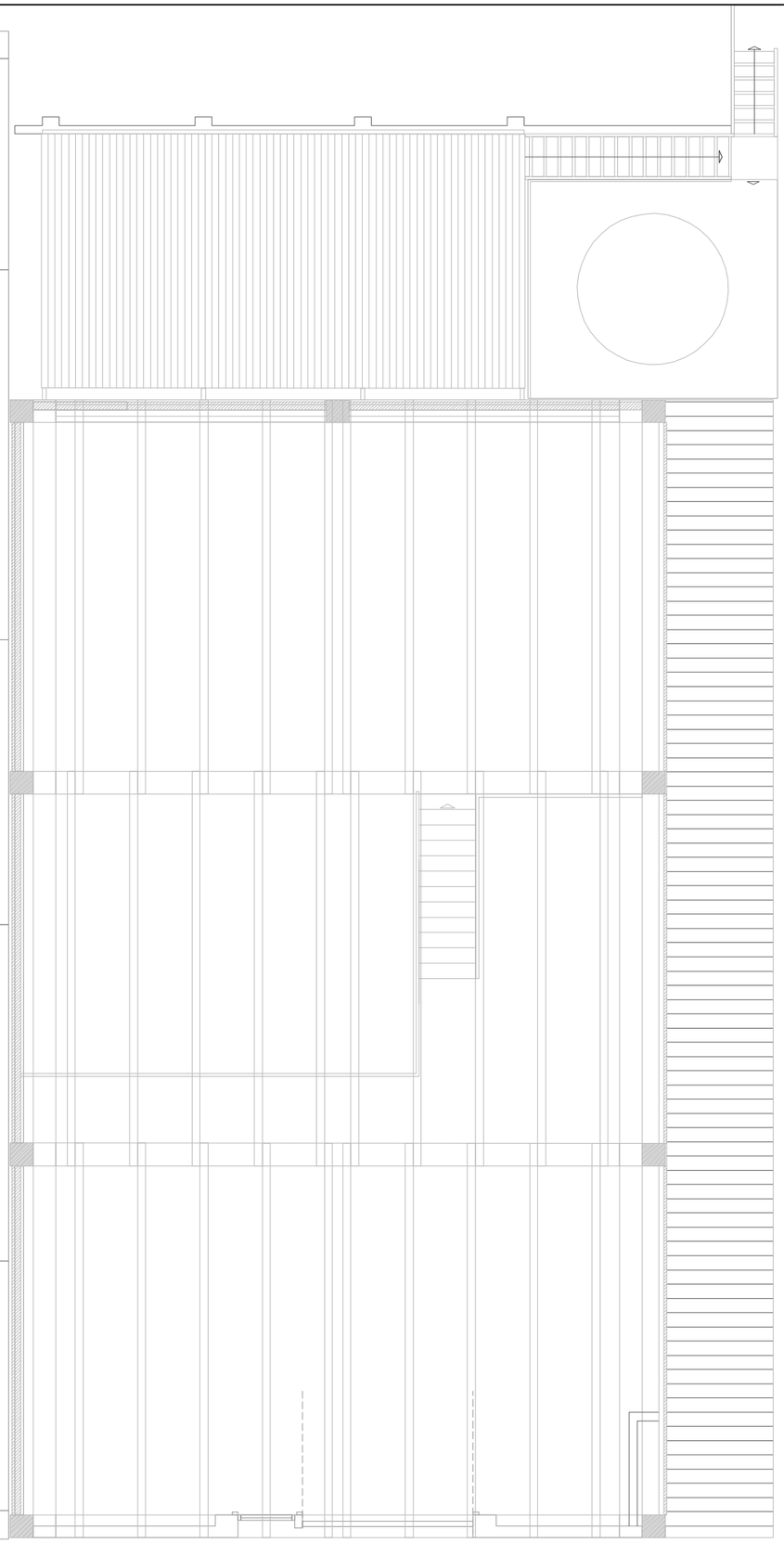
- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX
- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX HIDROFUG
- EXTRADOSSAT PANELL HPL
- EXTRADOSSAT PANELL CARTRÓ GUIX EI60
- AÏLLAMENT TÈRMIC AMB LLANA DE ROCA
- AÏLLAMENT TÈRMIC AMB XPS

FUSTERIES

- EIXX PORTA RESISTENT AL FOC EI
- PXX PORTA INTERIOR PANELLADA HPL
- FCXX FRONTAL CABINES HPL

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: - | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL DIVISÒRIES PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 16.1.1.DWG; PLÀNOL NÚM.: 16.1; FULL...1...DE...3... |



## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

DIVISÒRIES

- PARET BLOC FORMIGÓ e20cm
- PARET BLOC DE FORMIGÓ e14cm
- PARET MAÓ CALAT e14cm
- DIVISÒRIA CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG PYL e12cm
- DIVISÒRIA TIPUS MAMPARA OPACA AMB BARRERA FÓNICA
- ENVIDRAMENT VIDRE LAMINAR e10mm (4+4)
- DIVISÒRIA CABINES EN HPL

EXTRADOSSATS

- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX
- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX HIDROFUG
- EXTRADOSSAT PANELL HPL
- EXTRADOSSAT PANELL CARTRÓ GUIX EI60

FUSTERIES

- EIXX PORTA RESISTENT AL FOC EI
- PXX PORTA INTERIOR PANELLADA HPL
- FCXX FRONTAL CABINES HPL

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí i femeni)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

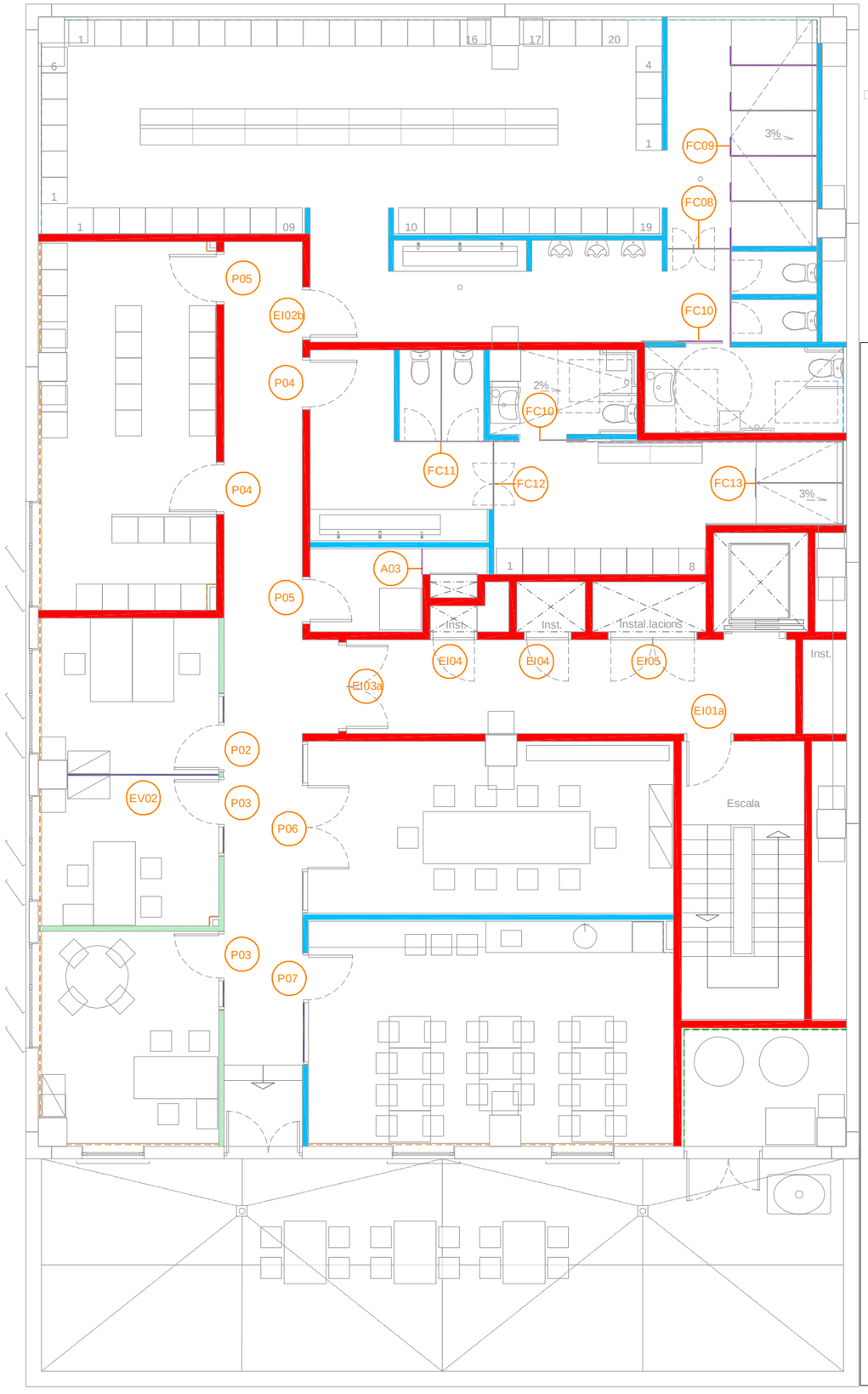
NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ · COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL DIVISÒRIES · PLANTA PRIMERA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: 16.1.2.DWG

PLÀNOL NÚM.: 16.1

FULL...2...DE...3...



## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

DIVISÒRIES

- PARET BLOC FORMIGÓ e20cm
- PARET BLOC DE FORMIGÓ e14cm
- PARET MAÓ CALAT e14cm
- DIVISÒRIA CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG PYL e12cm
- DIVISÒRIA TIPUS MAMPARA OPACA AMB BARRERA FÒNICA
- ENVIDRAMENT VIDRE LAMINAR e10mm (5+5)
- DIVISÒRIA CABINES EN HPL

EXTRADOSSATS

- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX
- EXTRADOSSAT CARTRÓ GUIX HIDROFUG
- EXTRADOSSAT PANELL HPL
- EXTRADOSSAT PANELL CARTRÓ GUIX EI60
- AÏLLAMENT TÈRMIC LLANA DE ROCA

FUSTERIES

- EIXX — PORTA RESISTENT AL FOC EI
- PXX — PORTA INTERIOR PANELLADA HPL
- FCXX — FRONTAL CABINES HPL

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ** — COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL DIVISÒRIES — PLANTA SEGONA

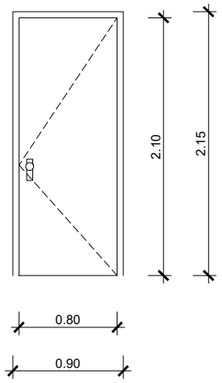
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **16.1**

NOM FITXER: **16.1.3.DWG**

FULL...3...DE...3...

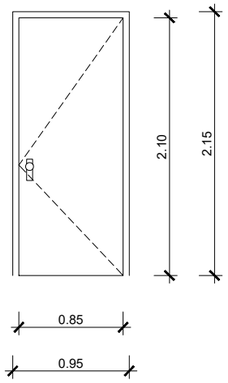
# QUADRE DE FUSTERIES INTERIORS PLANTA BAIXA




## EI00

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a dreta amb pany i tancaportes.

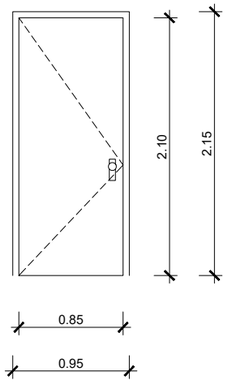
Unitats: 2




## EI01

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a dreta amb pany i tancaportes.

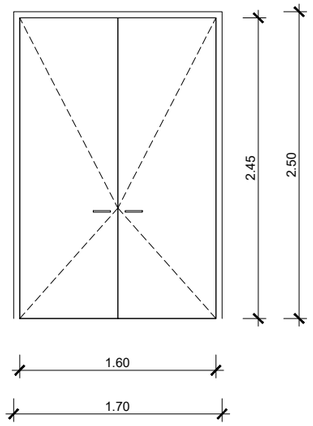
Unitats: 1




## EI02

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a esquerra amb pany i tancaportes.

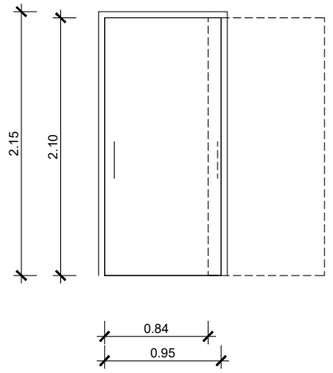
Unitats: 1




## EI03

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, dues fulles batents amb pany i tancaportes.

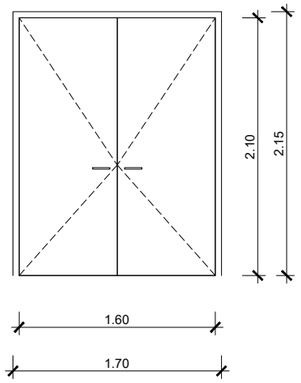
Unitats: 2




## P01

Porta corredissa accessible panelada amb HPL interiorment i amb CPBD exteriorment, aïllament acústic de color a definir per la D.F., inclòs pany i tancaportes.

Unitats: 1



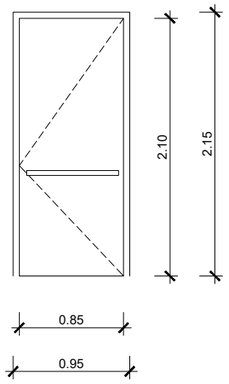

## EI06

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, dues fulles batents amb pany i tancaportes.

Unitats: 1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ FUSTERIES I RAM DE MANYÀ QUADRE DE FUSTERIES – PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024 | PLÀNOL NÚM.: 16.2.1 |
| | | | | | | | NOM FITXER: 16.2.1.DWG | FULL....1....DE...5... |

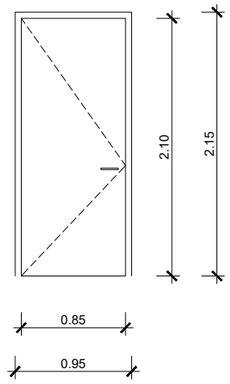
# QUADRE DE FUSTERIES INTERIORS PLANTA PRIMERA




## EI01a

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a dreta amb barrera antipànic i tancaportes.

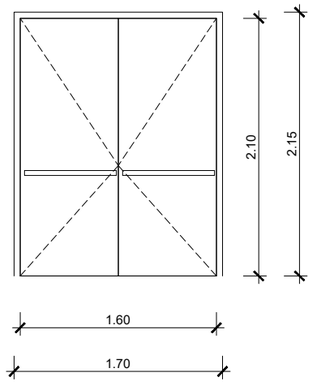
Unitats: 1




## EI02a

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a esquerra amb pany i tancaportes.

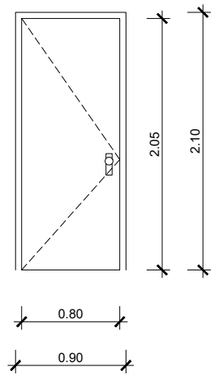
Unitats: 2




## EI03a

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, dues fulles batents amb espiell, barra antipànic i tancaportes. Selector tancament

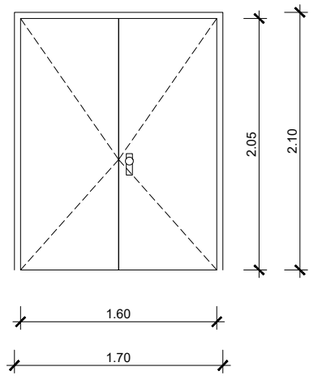
Unitats: 1




## EI04

Porta metàl·lica de registre resistent foc EI2-60c5, d'una fulla batent d'acabat pintat i lacat color gris amb pany.

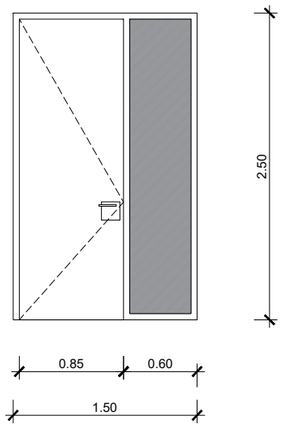
Unitats: 2




## EI05

Porta metàl·lica de registre resistent foc EI2-60c5, de dues fulles batents d'acabat pintat i lacat color gris amb pany.

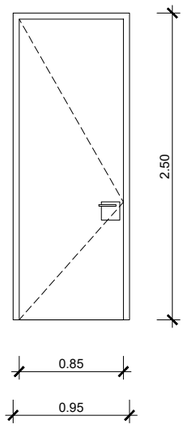
Unitats: 1




## P02

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la esquerra amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

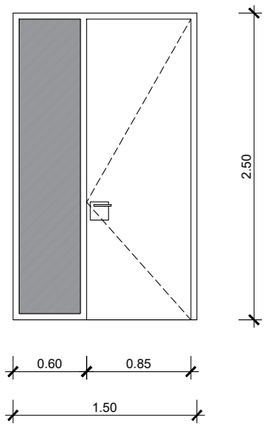
Unitats: 4




## P02a

Porta d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic d'una fulla batent d'apertura capa la esquerra amb pany.

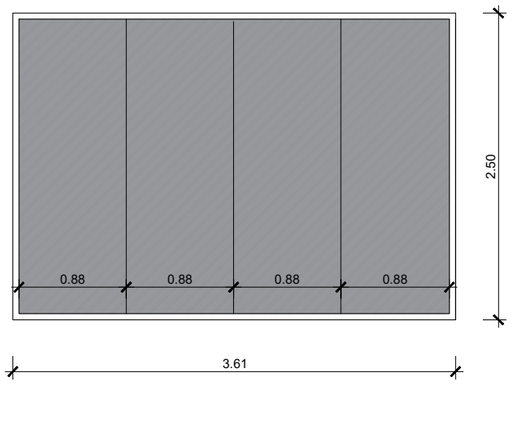
Unitats: 1




## P03

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la dreta amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

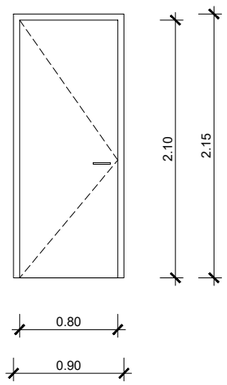
Unitats: 3




## EV01

Envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

Unitats: 1

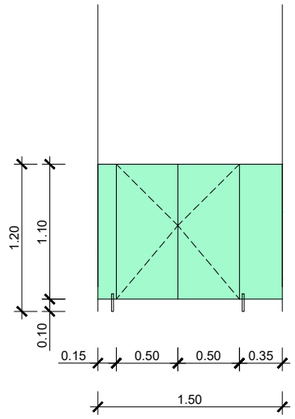



## P04

Porta d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic d'una fulla batent d'apertura capa la esquerra amb pany.

Unitats: 1

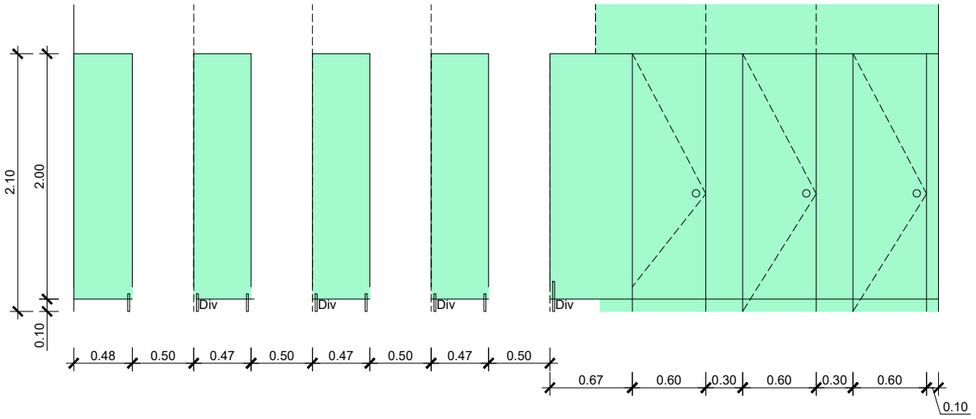
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ FUSTERIES I RAM DE MANYÀ QUADRE DE FUSTERIES – PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 16.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.1 / FULL...2...DE...5... |




## FC01

Tancament amb porta de doble fulla batent, conjunt format per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

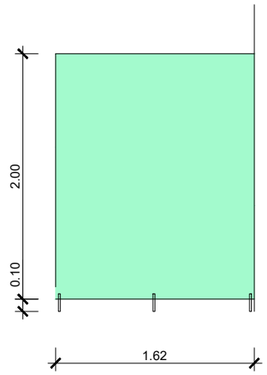
Unitats: 1




## FC02

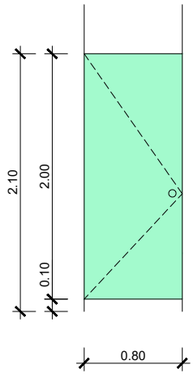
Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1




Divisòria interior formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

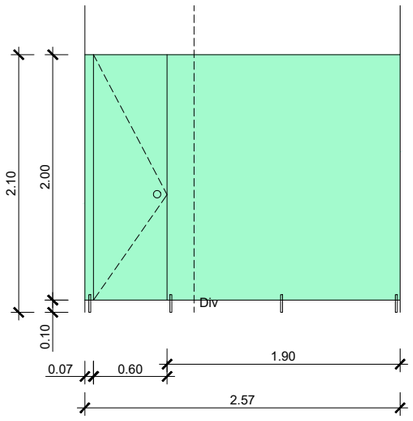
Unitats: 4




## FC03

Porta d'una fulla batent de panell HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

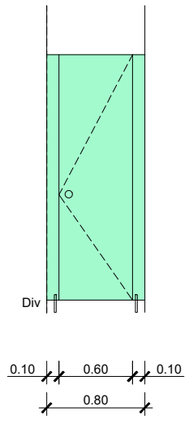
Unitats: 1




## FC04

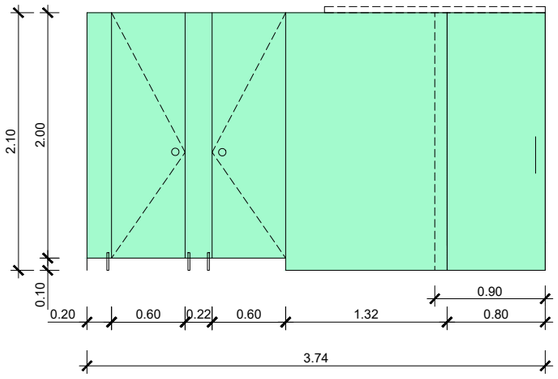
Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent i divisòries interiors format per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1




Divisòria interior formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

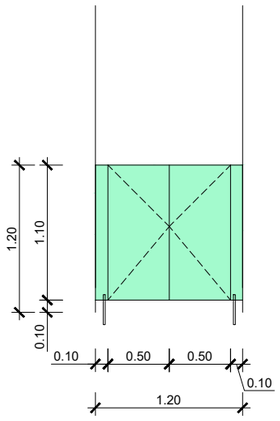
Unitats: 1




## FC5

Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent i per porta corredera formades per panells HPL i de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

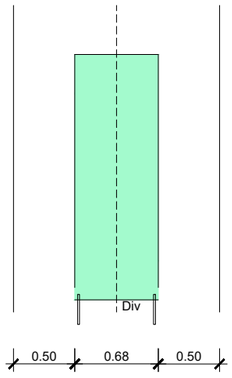
Unitats: 1




## FC6

Tancament amb porta de doble fulla batent, conjunt format per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

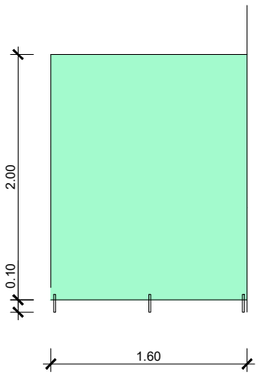
Unitats: 1




## FC7

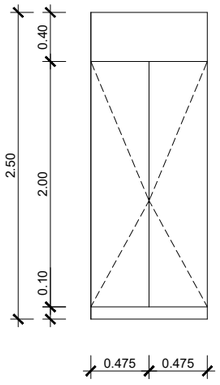
Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1




Divisòria interior formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

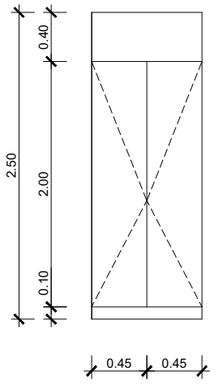
Unitats: 1




## A01

Frontal d'armari de registre amb doble porta de fulles batents formades per panell HPL.

Unitats: 1



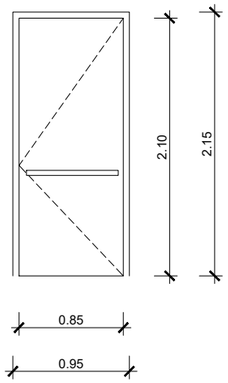

## A02

Frontal d'armari de registre amb doble porta de fulles batents formades per panell HPL.

Unitats: 1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP — AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ — FUSTERIES I RAM DE MANYÀ — QUADRE DE FUSTERIES – PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 16.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.1 / FULL...3...DE...5... |

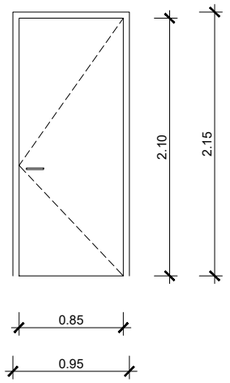
# QUADRE DE FUSTERIES INTERIORS PLANTA SEGONA




## EI01a

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a dreta amb barrera antipànic i tancaportes.

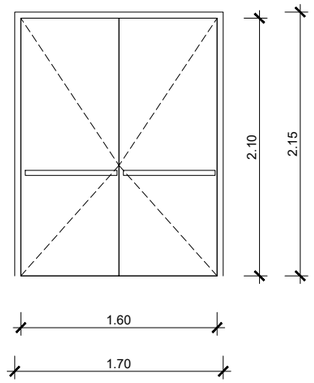
Unitats: 1




## EI02b

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, una fulla batent d'apertura a dreta amb pany i tancaportes.

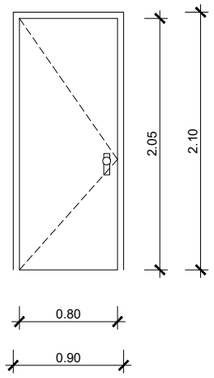
Unitats: 1




## EI03a

Porta metàl·lica resistent foc EI2-60c5, d'acabat pintat i lacat color gris, dues fulles batents amb barra antipànic, tancaportes i selector tancament.

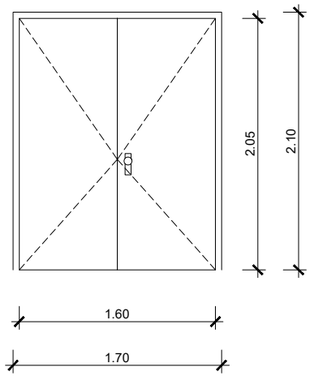
Unitats: 1




## EI04

Porta metàl·lica de registre resistent foc EI2-60c5, d'una fulla batent d'acabat pintat i lacat color gris amb pany.

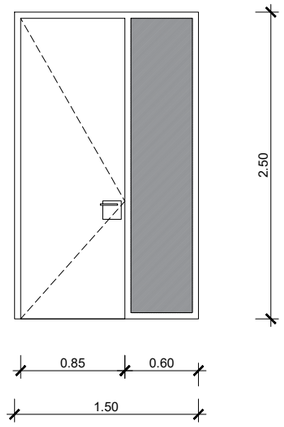
Unitats: 2




## EI05

Porta metàl·lica de registre resistent foc EI2-60c5, de dues fulles batents d'acabat pintat i lacat color gris amb pany.

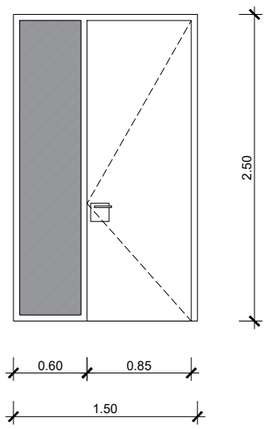
Unitats: 1




## P02

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la esquerra amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

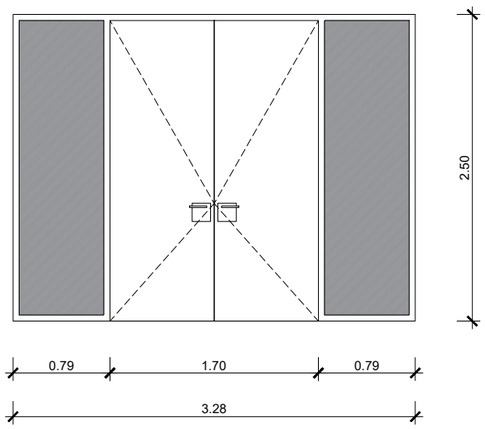
Unitats: 1




## P03

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la dreta amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

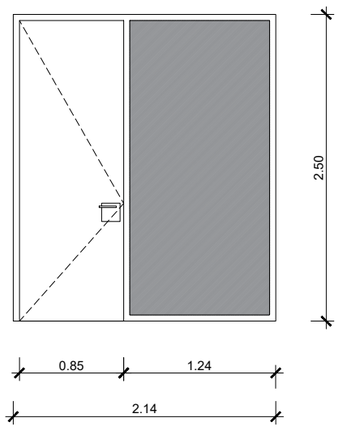
Unitats: 2




## P06

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la dreta amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

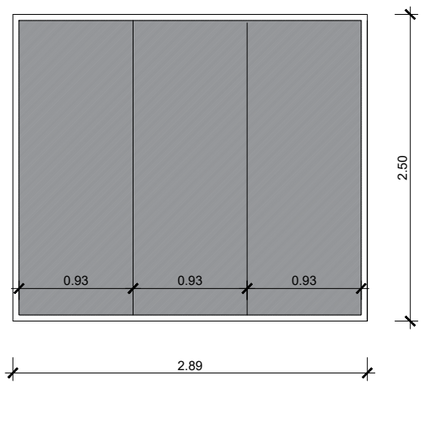
Unitats: 1




## P07

Fusteria formada per una fulla batent d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic, d'apertura capa la esquerra amb pany i envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

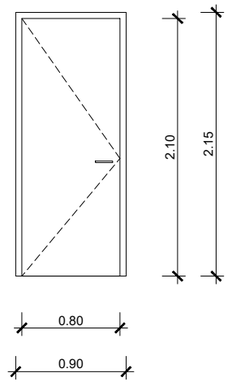
Unitats: 1




## EV02

Envidrament fixe de tipus laminar 4+4 transparent.

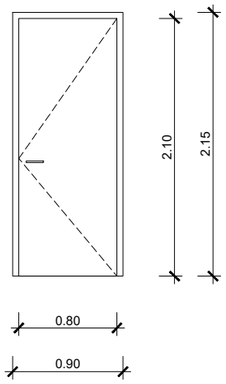
Unitats: 1




## P04

Porta d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic d'una fulla batent d'apertura capa la esquerra amb pany.

Unitats: 2

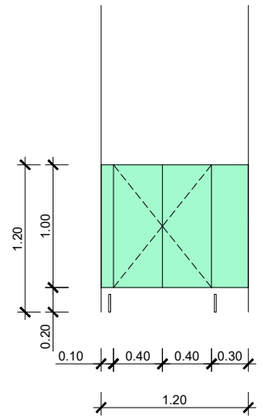



## P05

Porta d'acabat panelat HPL amb aïllament acústic d'una fulla batent d'apertura capa la dreta amb pany.

Unitats: 2

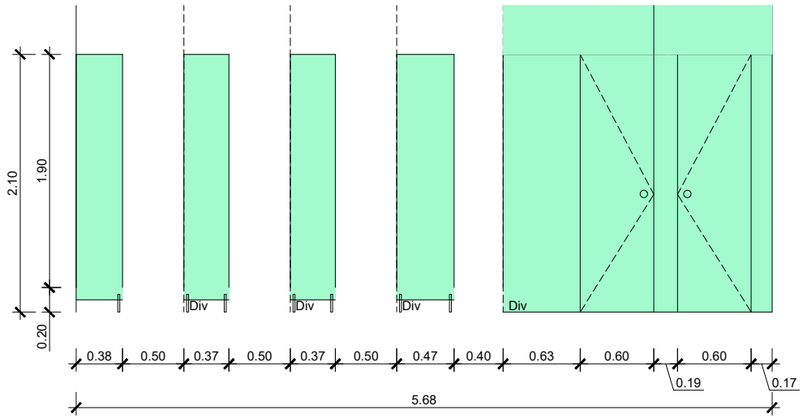
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ / FUSTERIES I RAM DE MANYÀ / QUADRE DE FUSTERIES – PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 16.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.1 / FULL...4...DE...5... |




## FC08

Tancament amb porta de doble fulla batent, conjunt format per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

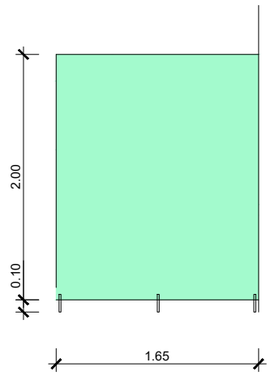
Unitats: 1




## FC09

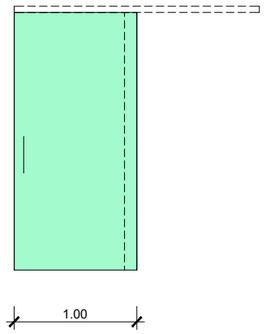
Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1




Divisòria interior formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

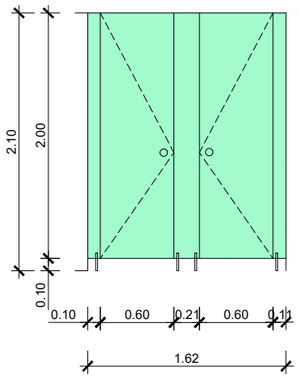
Unitats: 4




## FC10

Porta d'una fulla corredera formada per panells HPL i de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

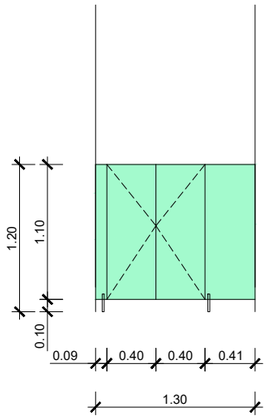
Unitats: 2




## FC11

Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent formada per panells HPL i de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

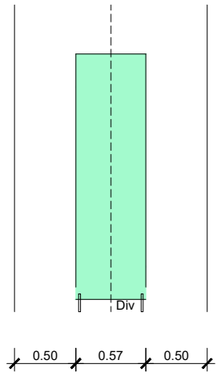
Unitats: 1




## FC12

Tancament amb porta de doble fulla batent, conjunt format per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

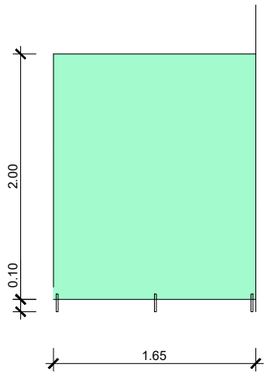
Unitats: 1




## FC13

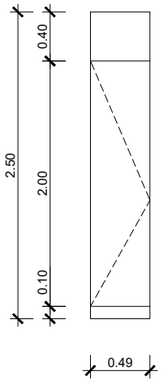
Frontal de cabines amb portes d'una fulla batent formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1




Divisòria interior formada per panells HPL de reacció al foc B-s1 d0 i subestructura d'acer inox. AISI-304.

Unitats: 1

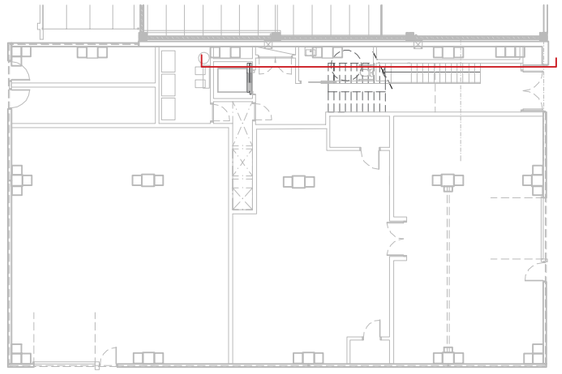


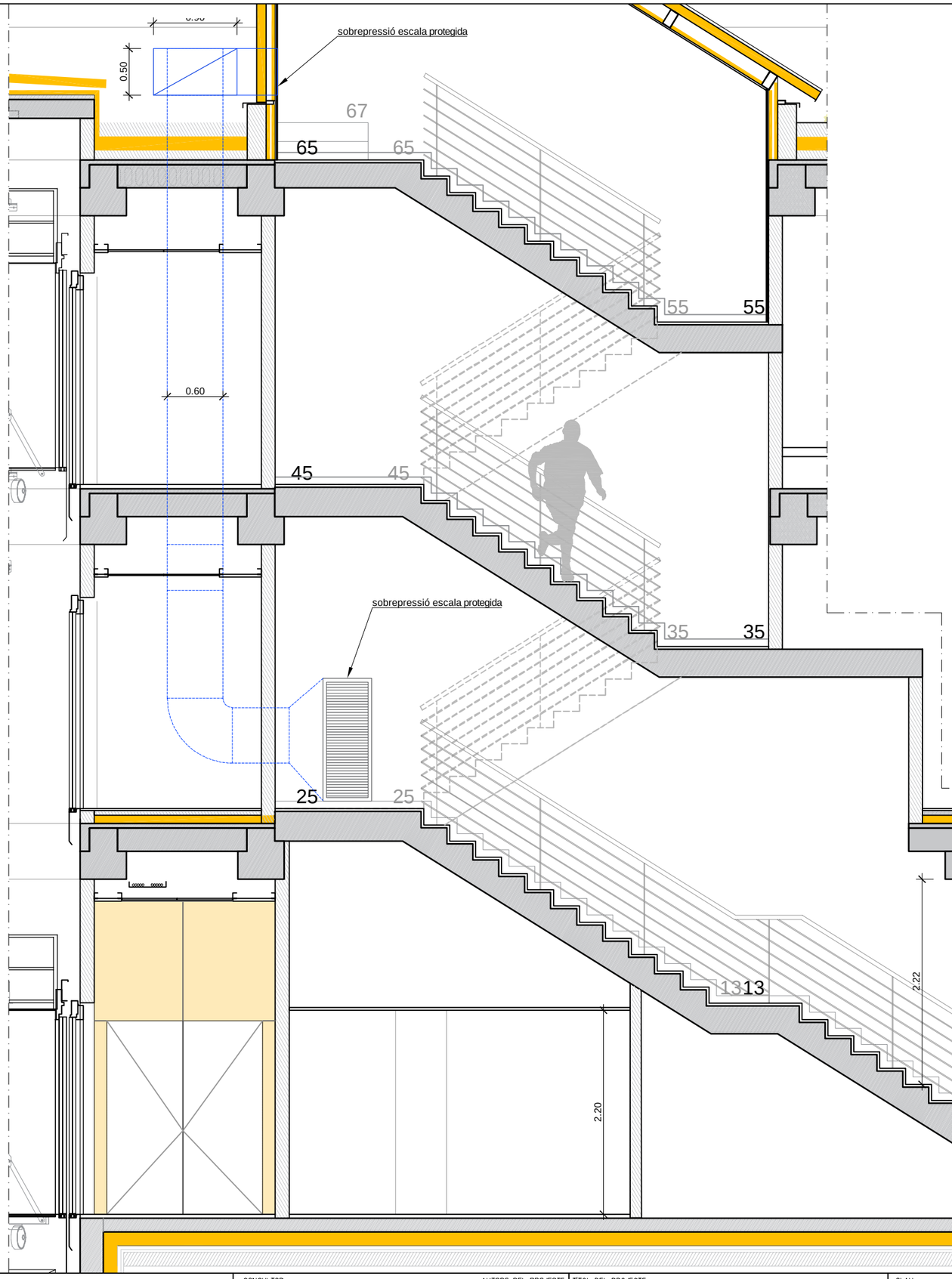

## A03

Frontal d'armari de registre amb porta batent formada per panell HPL.

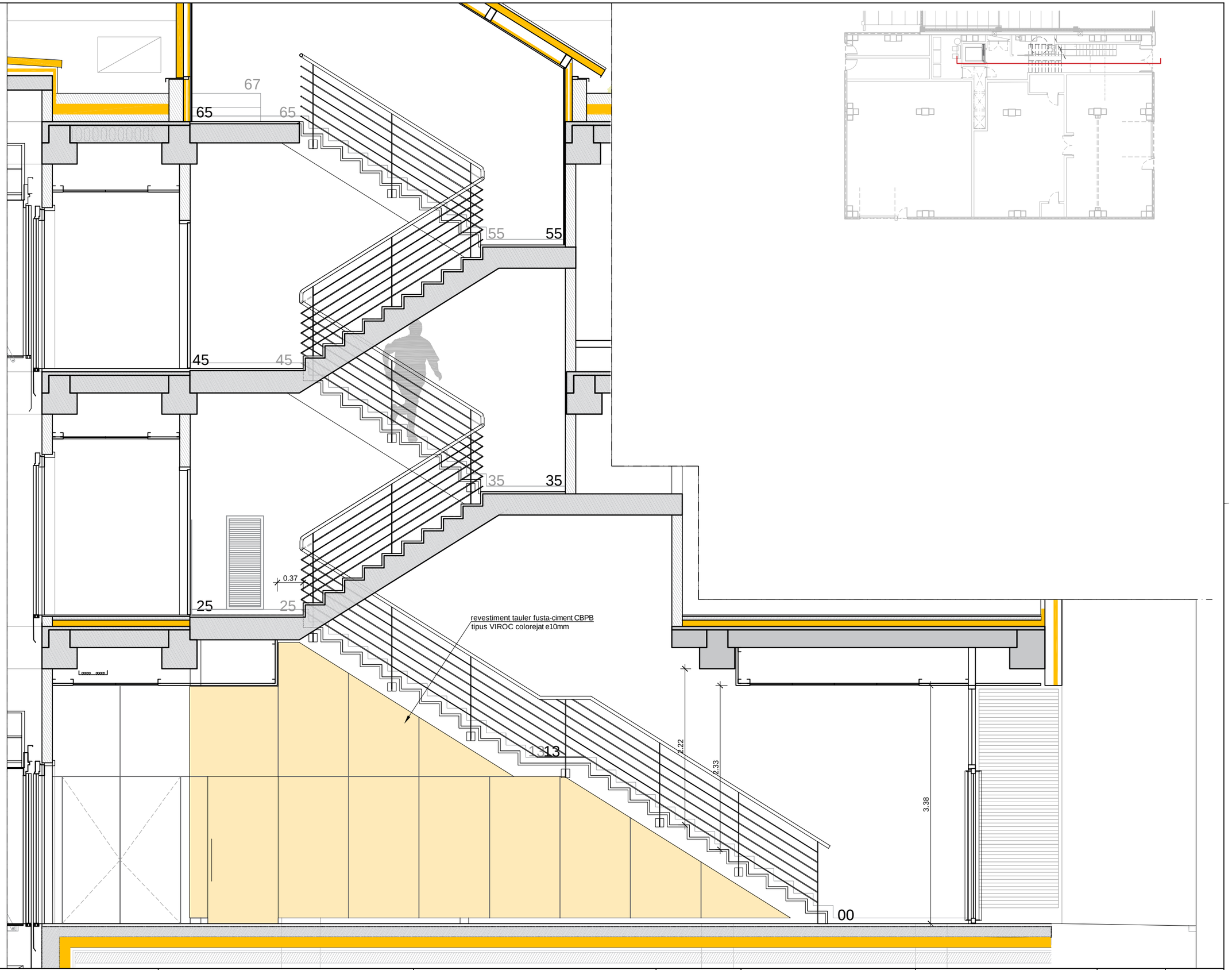
Unitats: 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES<br>A3 1:100<br>A1 1:50<br>ORIGINALS A3<br>0 1.25 2.5<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br>SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ<br>FUSTERIES I RAM DE MANYÀ<br>QUADRE DE FUSTERIES – PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 16.2.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.1<br>FULL...5...DE...5... |

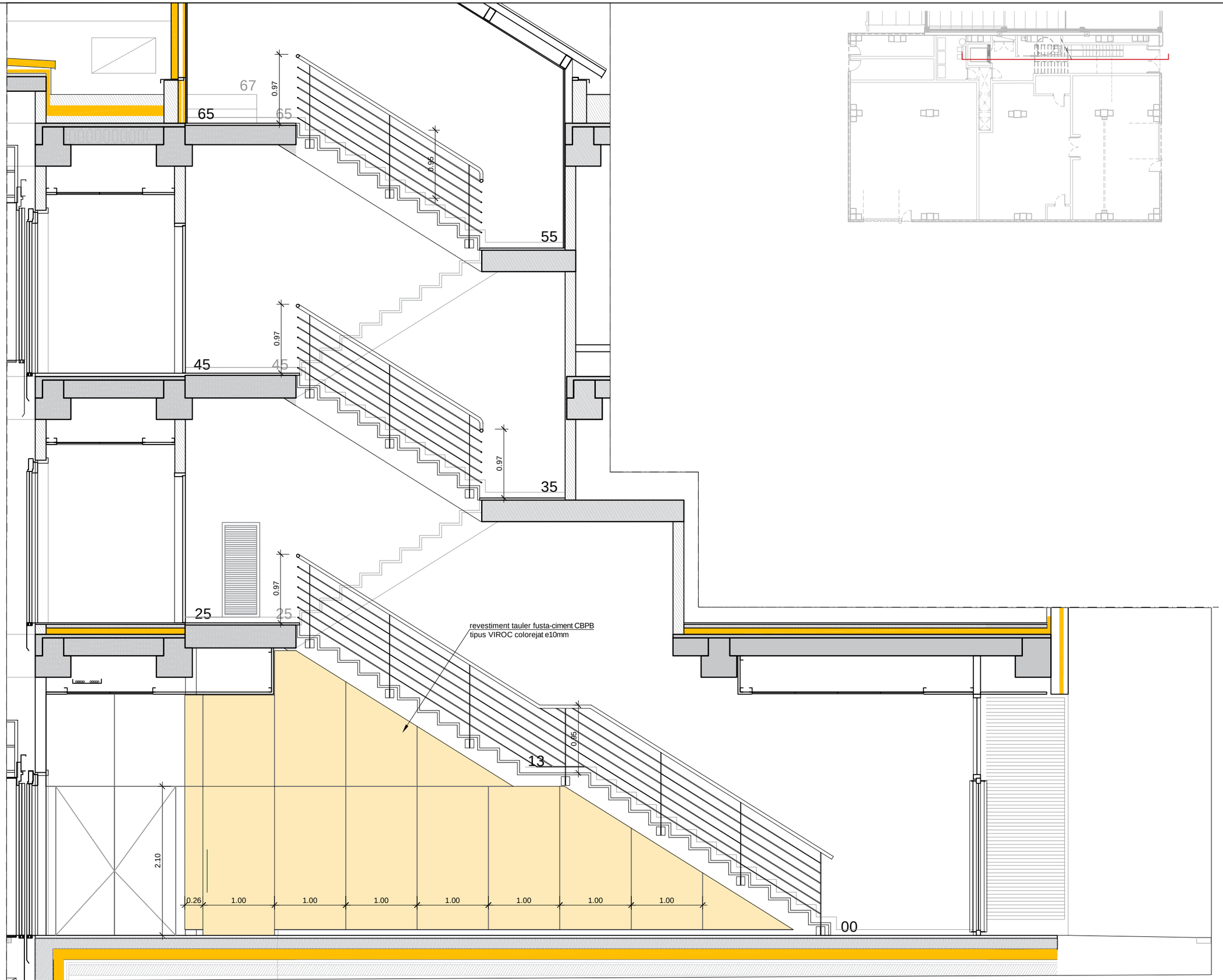




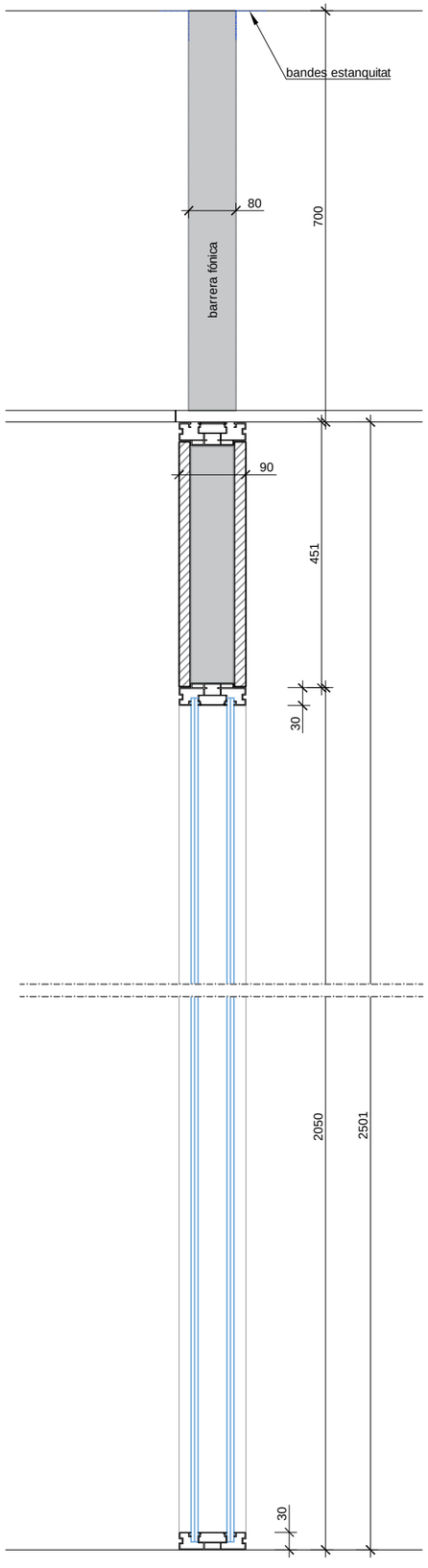

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:50, A1 1:25, ORIGINALS A3<br>0 0.62 1.25<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ<br>FUSTERIES I RAM DE MANYÀ<br>DESENVOLUPAMENT BARANA ESCALA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 16.2.2 des barana.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.2<br>FULL...1...DE...3... |

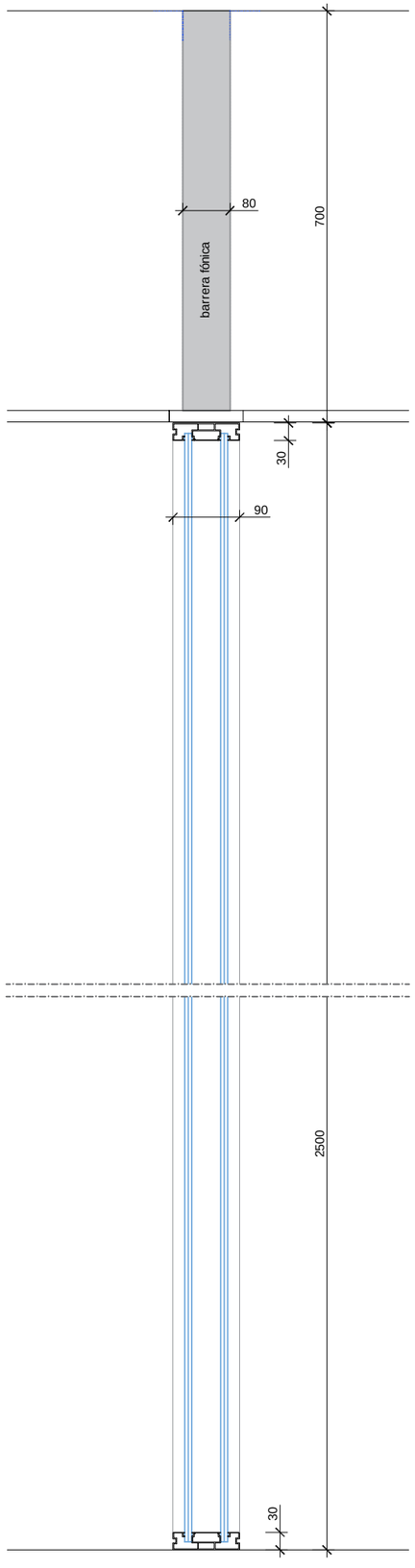


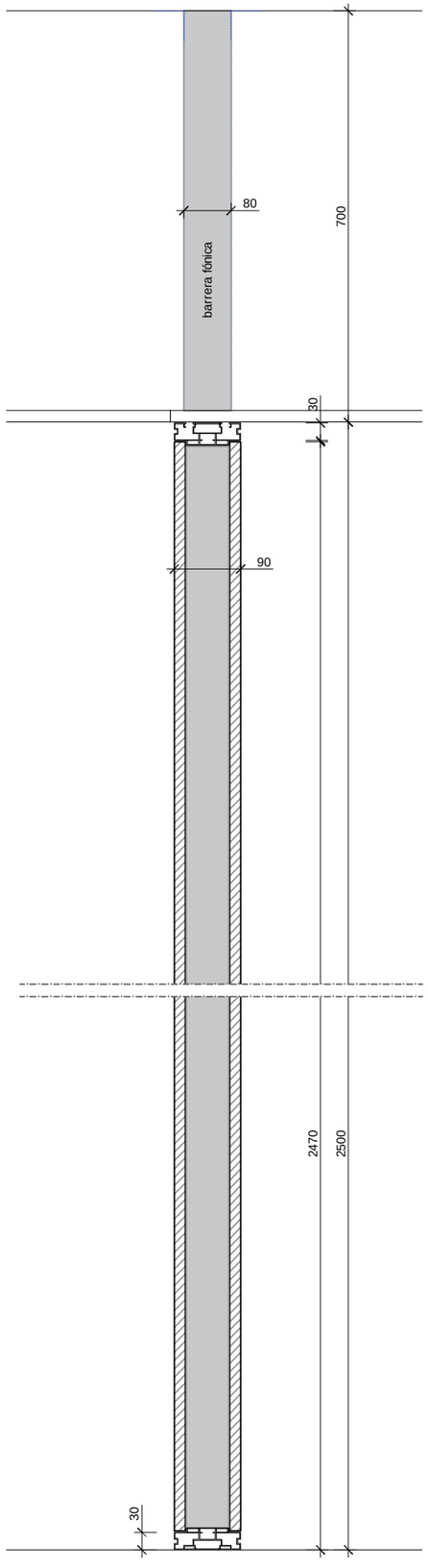

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:50, A1 1:25 ORIGINALS A3; 0 0.62 1.25 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ<br>FUSTERIES I RAM DE MANYÀ<br>DESENVOLUPAMENT BARANA ESCALA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 16.2.2 des barana.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.2<br>FULL...2...DE...3... |

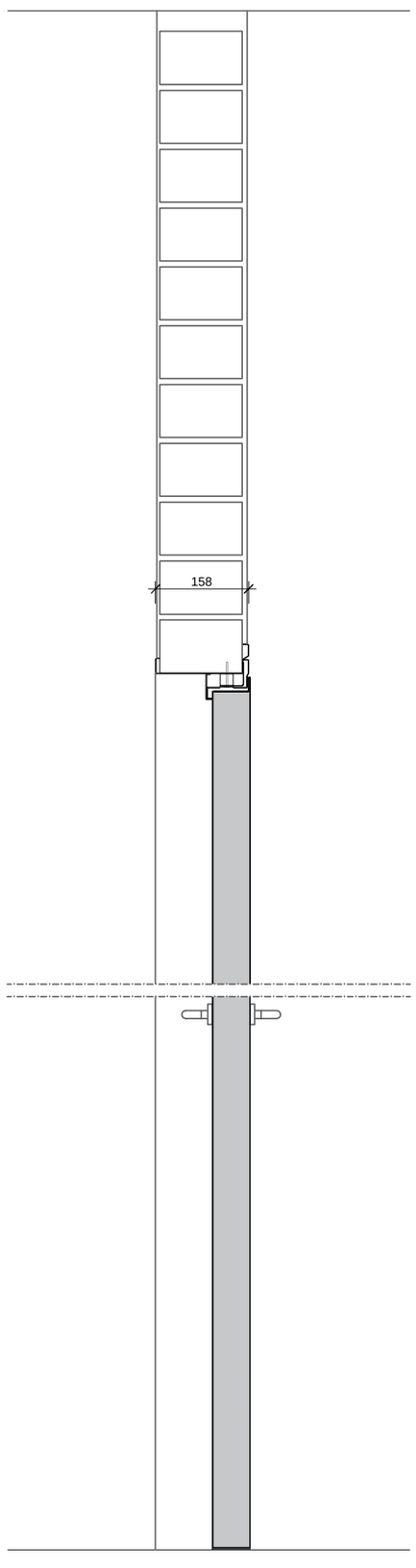


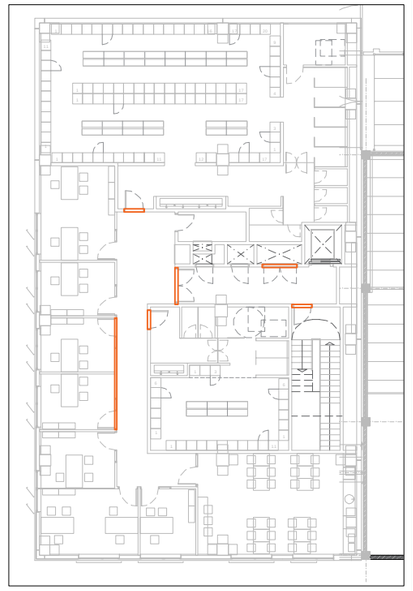

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES A3 1:50, A1 1:25 ORIGINALS A3; 0 0.62 1.25 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ FUSTERIES I RAM DE MANYA DESENVOLUPAMENT BARANA ESCALA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 16.2.2 des barana.DWG | PLÀNOL NÚM.: 16.2.2<br>FULL...3...DE...3... |



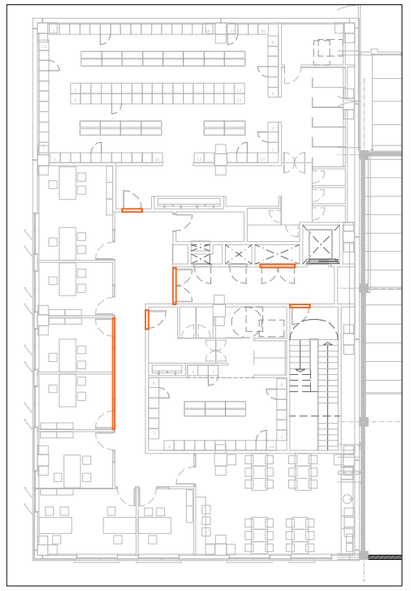



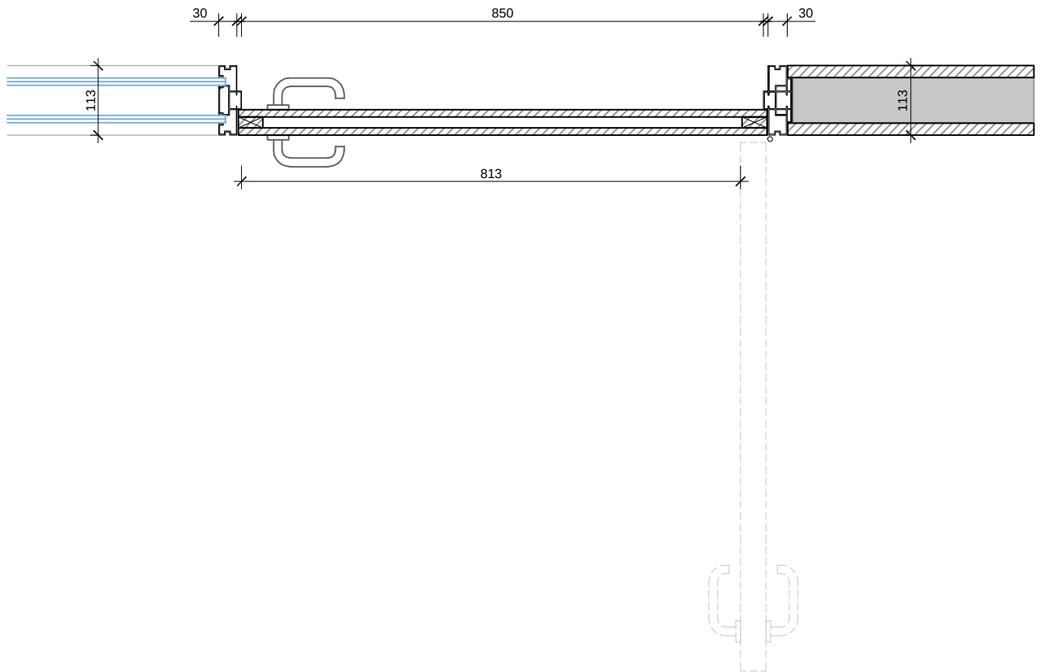



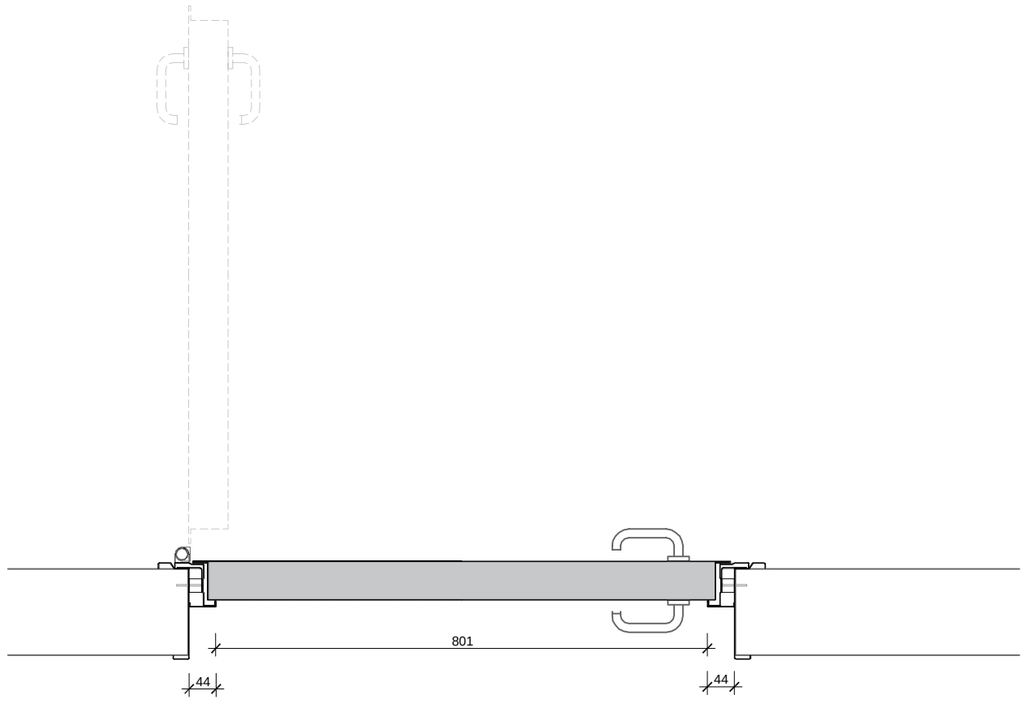



NOTA: cotes en milímetres

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10, A1 1:5, ORIGINALS A3<br>0 125 250mm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ<br>FUSTERIES I RAM DE MANYÀ<br>DETALLS FUSTERIES INTERIORS 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 16.2.3 detfust.DWG | PLÀNOL NÚM. 16.2.3<br>FULL...1...DE...3... |

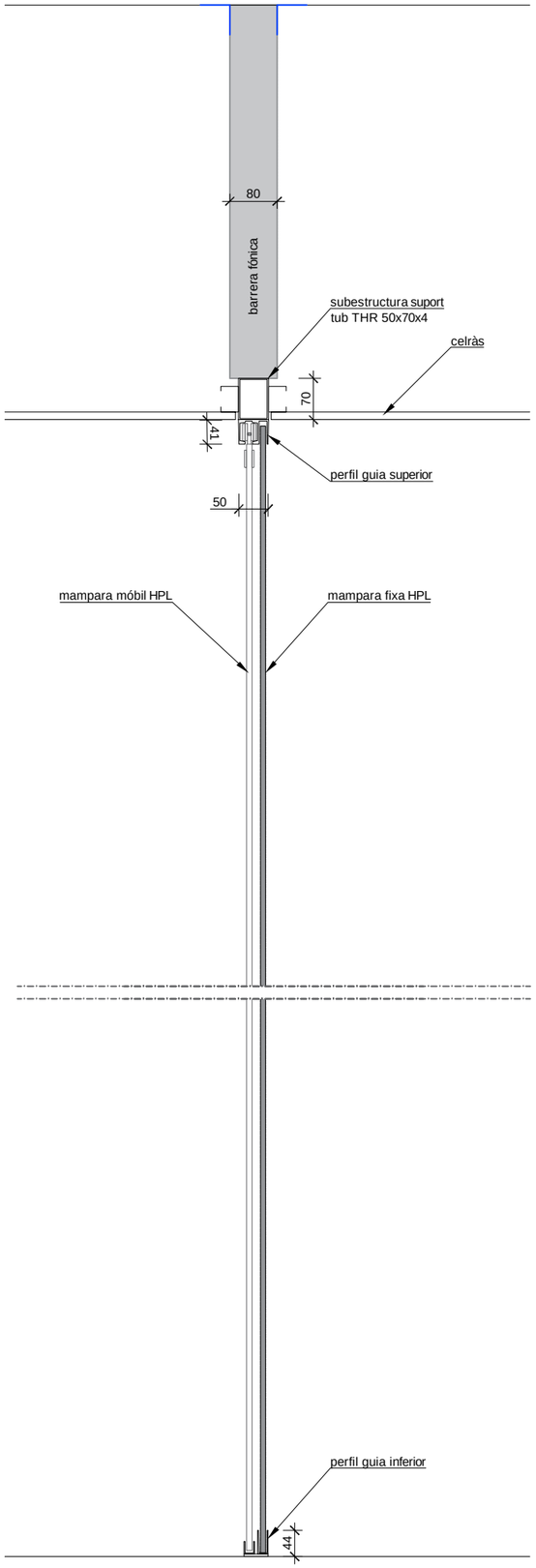


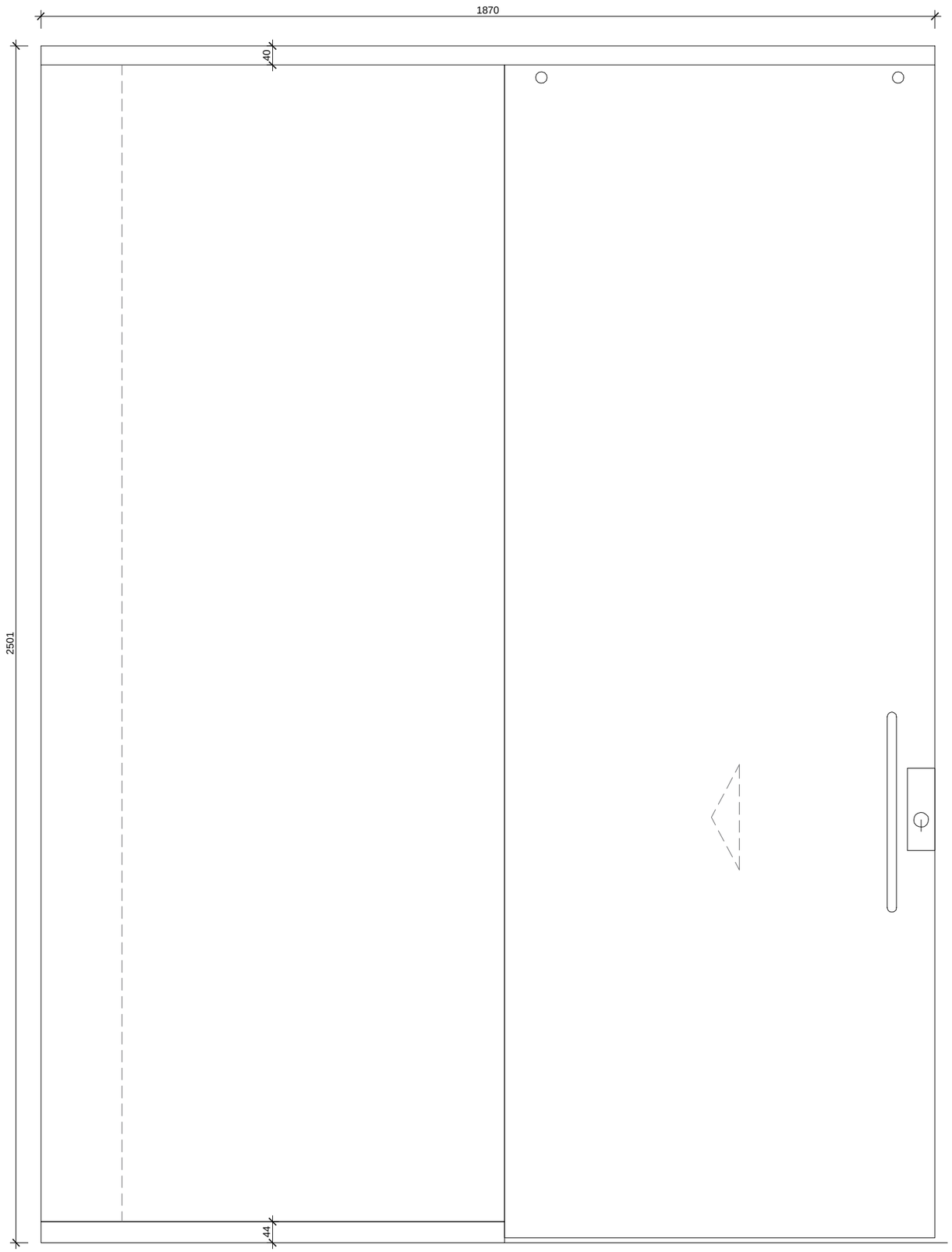


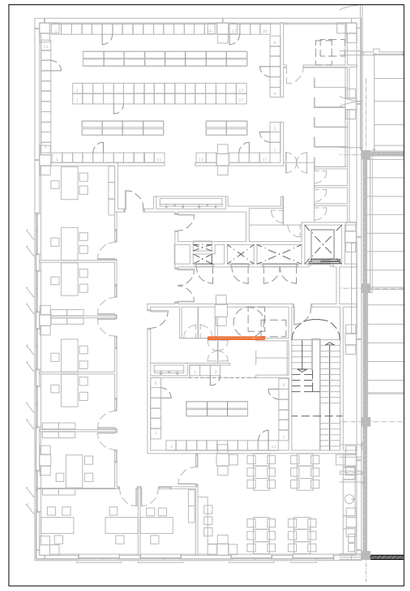




NOTA: cotes en milímetres

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10, A1 1:5, ORIGINALS A3<br>0 125 250mm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ**<br>FUSTERIES I RAM DE MANYÀ<br>DETALLS FUSTERIES INTERIORS 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **16.2.3 detfust.DWG** | PLÀNOL NÚM.: **16.2.3**<br>FULL...2...DE...3... |

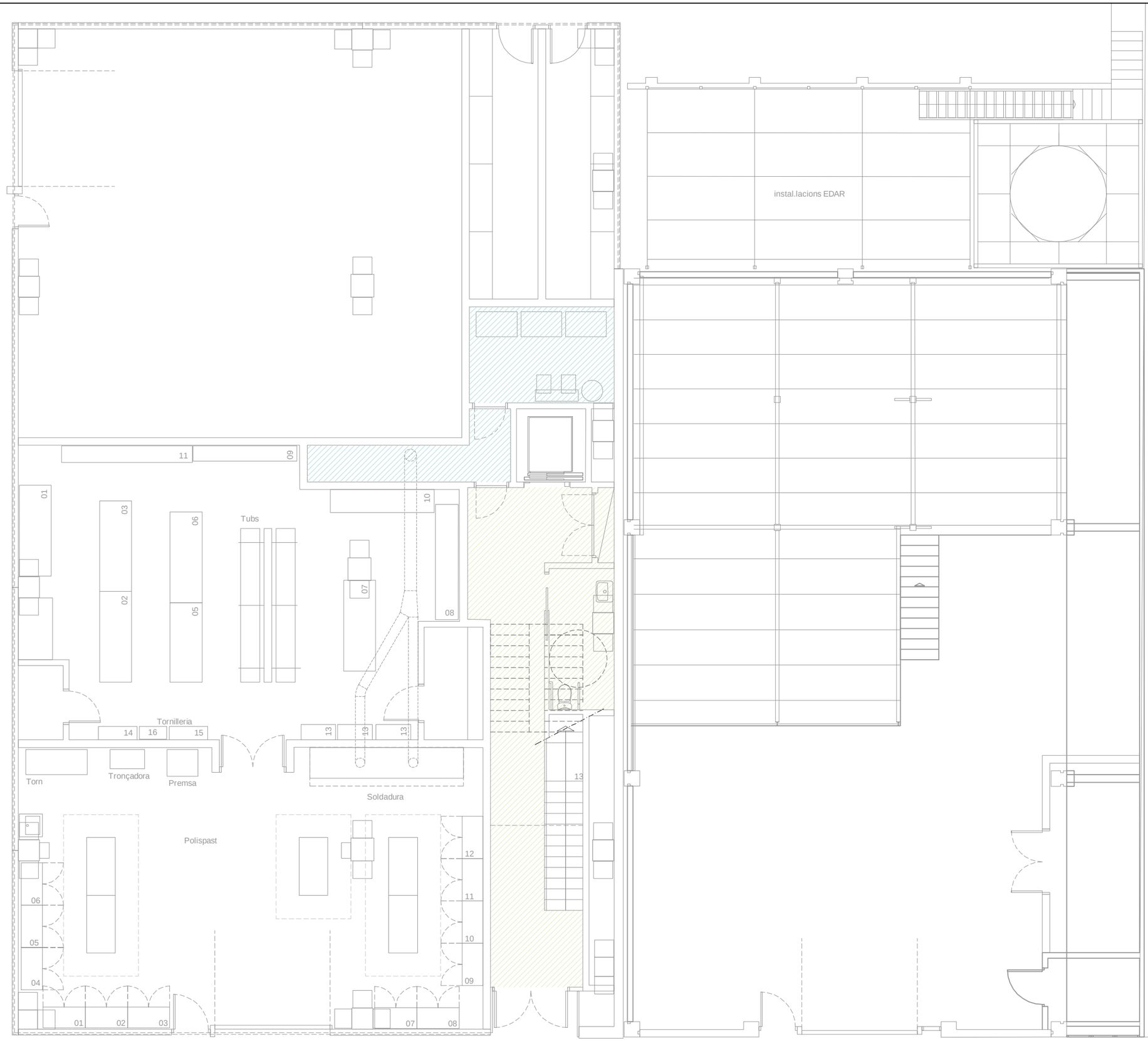


NOTA: cotes en milímetres

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:10, A1 1:5, ORIGINALS A3<br>0 125 250mm GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ**<br>FUSTERIES I RAM DE MANYA<br>DETALLS FUSTERIES INTERIORS 3 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **16.2.3 detfust.DWG** | PLÀNOL NÚM. **16.2.3**<br>FULL...3...DE...3... |




## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL

- RECRESCUT HORITZONTAL
- RECRESCUT SUPORT HORITZONTAL AMB ENVANETS SOSTRE MORT I TAULELL ENCADELLAT CERÀMIC
- RECRESCUT SUPORT AMB PASTA ANIVELLADORA CEMENTOSA e40mm
- FORMACIÓ PENDENTS MORTER HIDRÒFUG

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

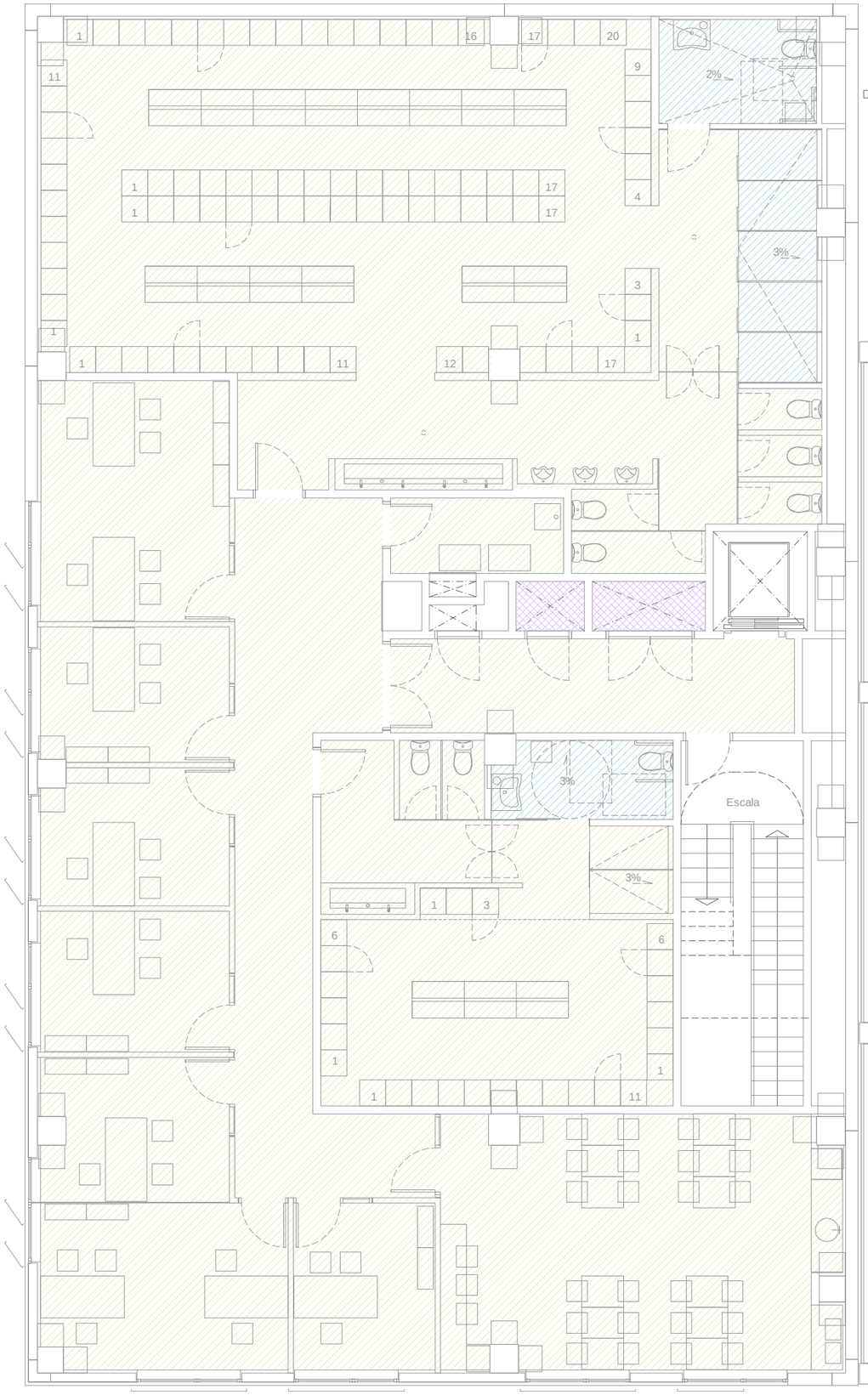
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

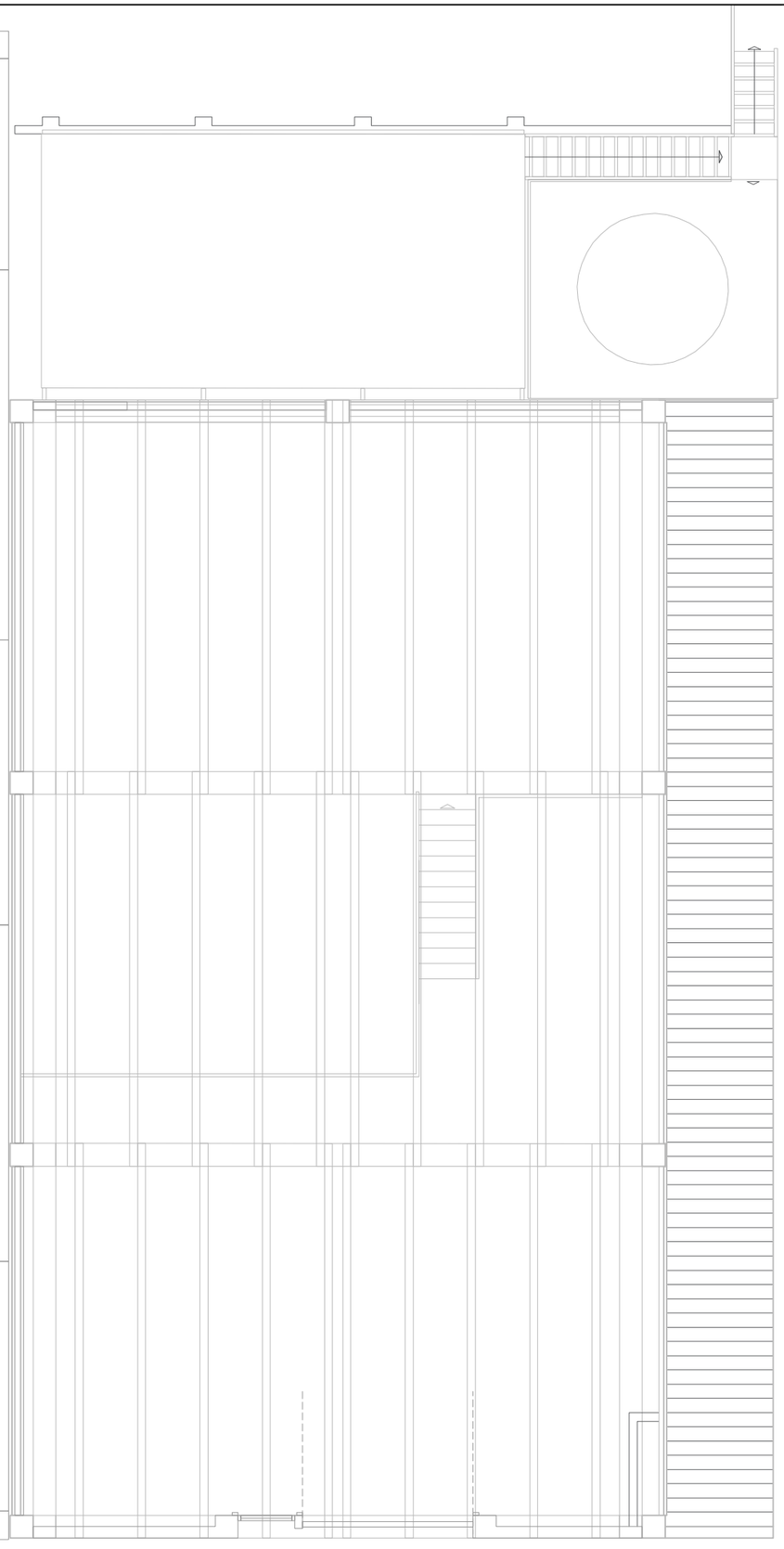
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL TERRES PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 16.3.1.DWG; PLÀNOL NÚM. 16.3; FULL...1...DE...3... |



LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL

- RECRESCUT HORITZONTAL
- RECRESCUT SUPORT HORITZONTAL AMB ENVANETS SOSTRE MORT I TAULELL ENCADELLAT CERÀMIC
- RECRESCUT SUPORT AMB PASTA ANIVELLADORA CEMENTOSA e40mm
- FORMACIÓ PENDENTS MORTER HIDRÒFUG
- PAVIMENT TRAMEX 30x30 PER A REGISTRE INSTAL.LACIONS

REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

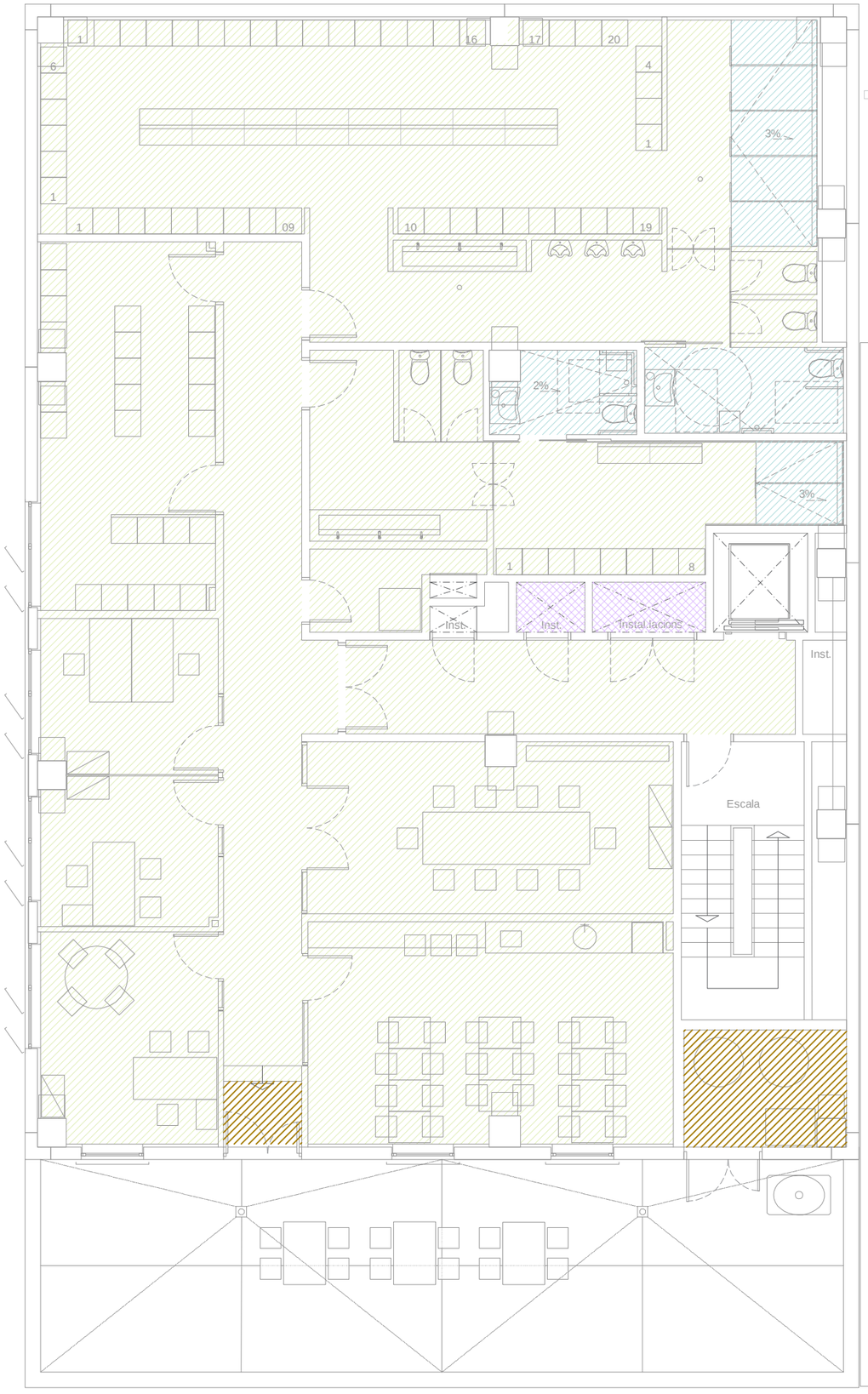
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

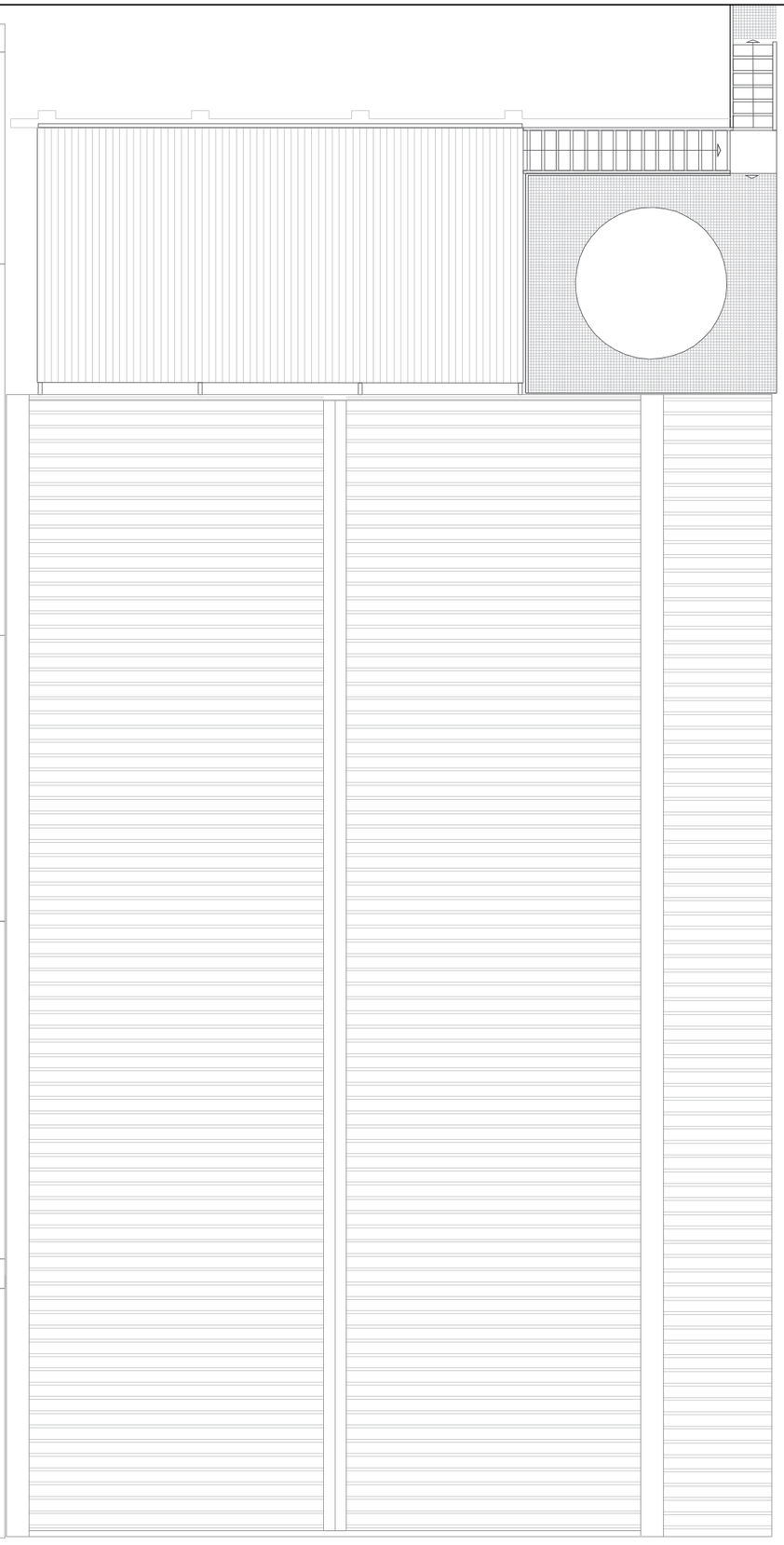
| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: - | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ** COMPARTIMENTACIÓ HORITZAONTAL TERRES PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **16.1.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **16.3**; FULL...2...DE...3... |



## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL

- RECRESCUT HORITZONTAL
- RECRESCUT SUPORT HORITZONTAL AMB ENVANETS SOSTRE MORT I TAULELL ENCADELLAT CERÀMIC
- RECRESCUT SUPORT AMB PASTA ANIVELLADORA CEMENTOSA e40mm
- FORMACIÓ PENDENTS MORTER HIDRÒFUG
- PAVIMENT TRAMEX 30x30 PER A REGISTRE INSTAL.LACIONS

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

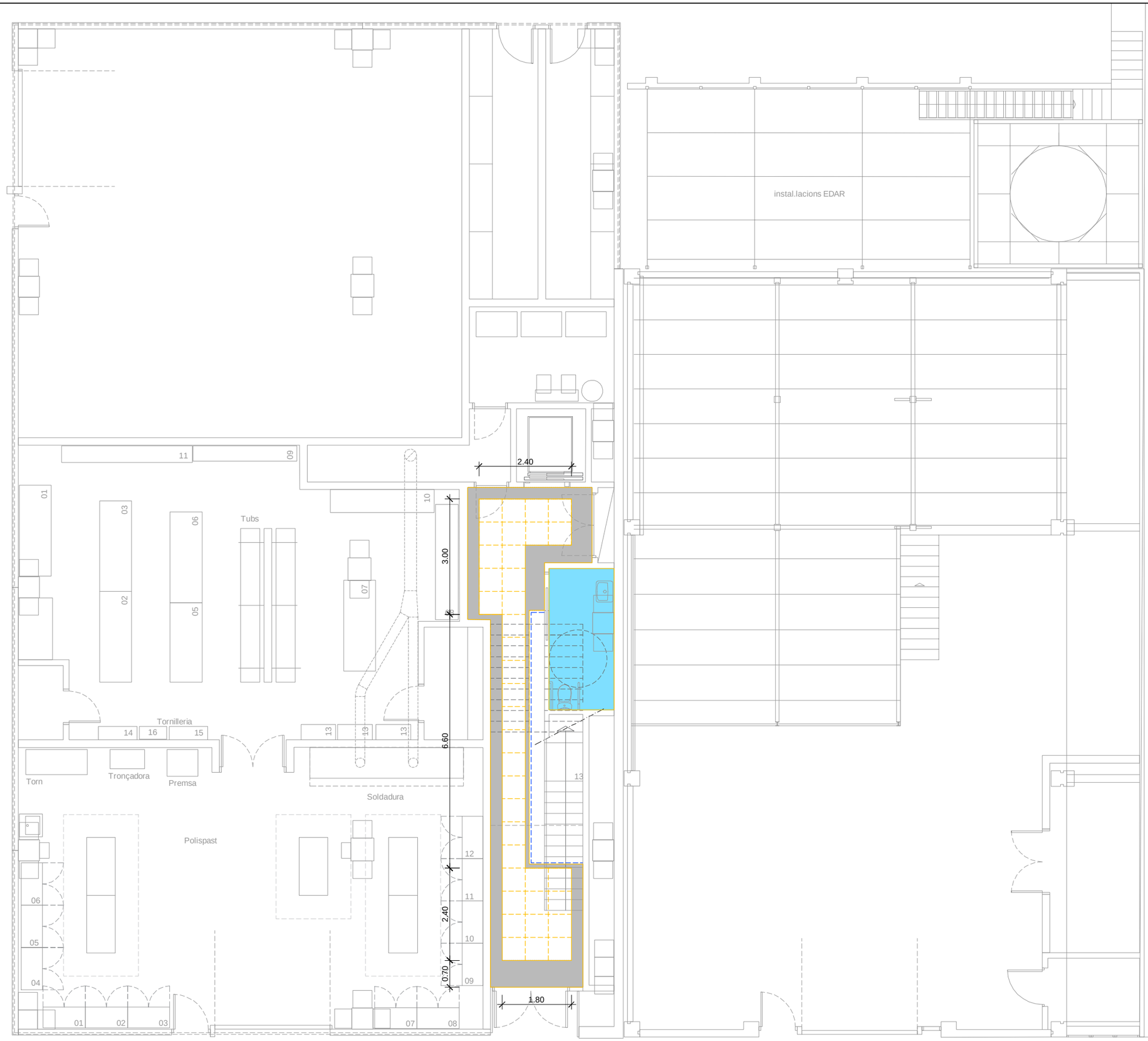
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ** COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL DIVISÒRIES · PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **16.3.3.DWG**

PLÀNOL NÚM. **16.3**

FULL...3...DE...3...




## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS

- CEL RASOS
- EIXOS DE REPLANTEIG
- CELRÀS 60x60 FONOABSORVENT FIBRES MINERALS
  reacció al foc A2-s1,d0 (mínim B-s1,d0) abosrció acústica 0,95
- CELRÀS CONTINU placa PYL
  reacció al foc A1
- CELRÀS CONTINU placa PYL Hidròfug
  reacció al foc A1
- TABICA VERTICAL placa PYL
  reacció al foc A1

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS CTE

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (accés)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (aigües grises i quadre elèctric)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

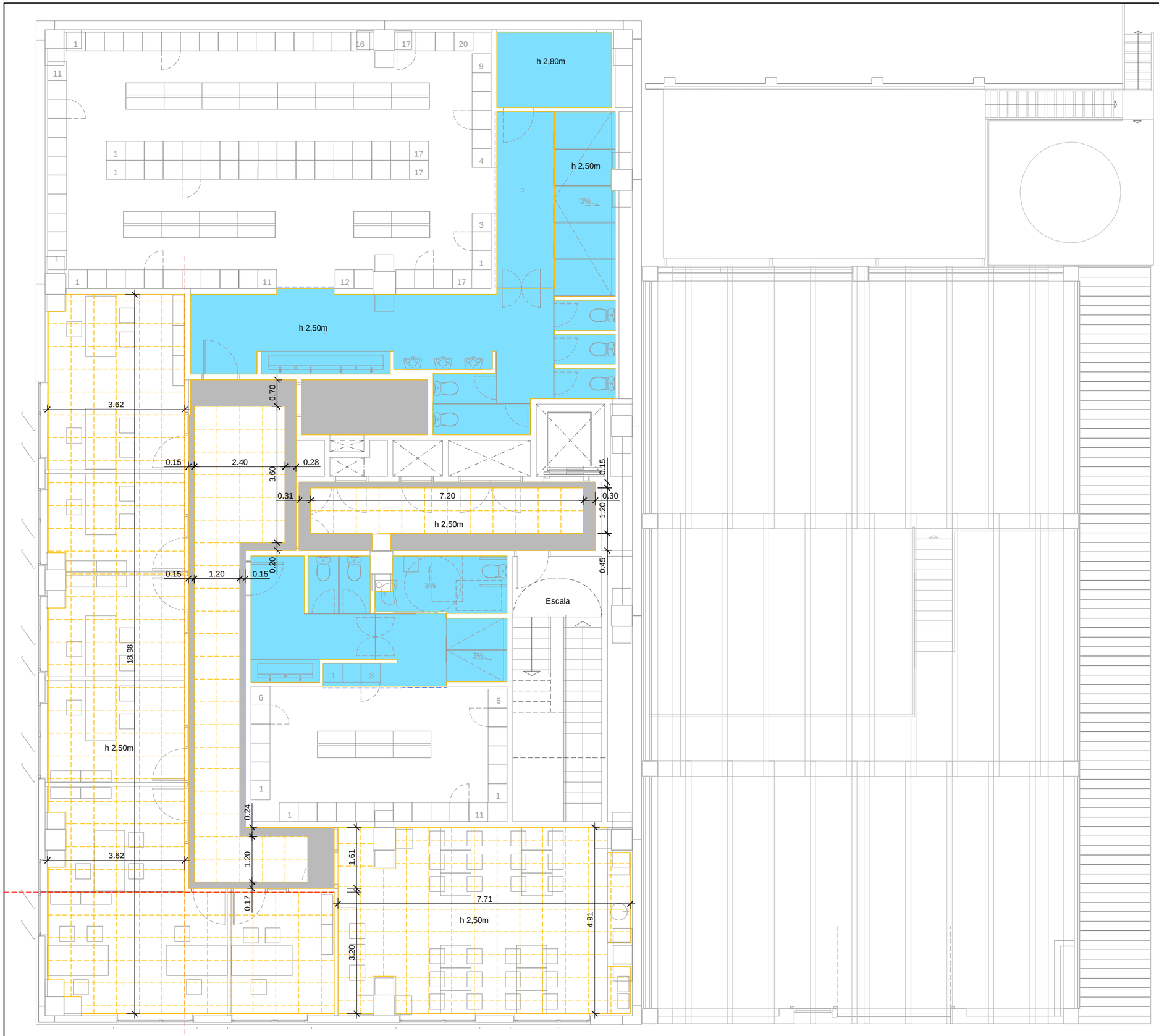
NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ
COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS
PLANTA BAIXA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: 16.4

NOM FITXER: 16.4.1.DWG

FULL...1...DE...3...




## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS

- CEL RASOS
- EIXOS DE REPLANTEIG
- CELRÀS 60x60 FONOABSORVENT FIBRES MINERALS
  reacció al foc A2-s1,d0 (mínim B-s1,d0) absorció acústica 0,95
- CELRÀS CONTINU placa PYL
  reacció al foc A1
- CELRÀS CONTINU placa PYL hidròfuga
  reacció al foc A1
- TABICA VERTICAL placa PYL hidròfuga
  reacció al foc A1

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES passdís i escala protegida)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidors masculi i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

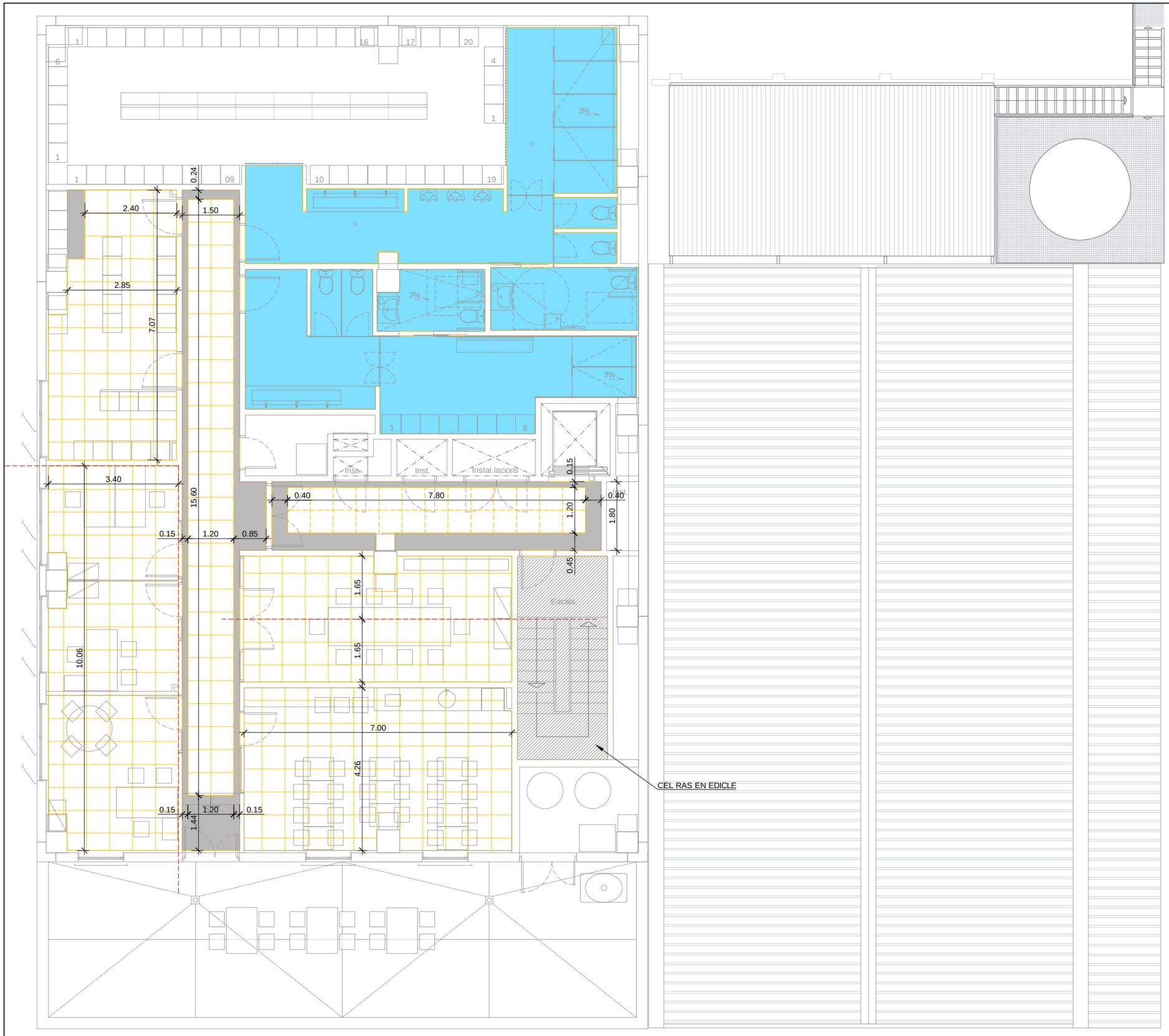
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ**
COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS
PLANTA PRIMERA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **16.4.2.DWG**

PLÀNOL NÚM. **16.4**

FULL...2...DE...3...




## LLEGENDA COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS

- CEL RASOS
- EIXOS DE REPLANTEIG
- CELRÀS 60x60 FONOABSORVENT FIBRES MINERALS
  reacció al foc A2-s1,d0 (mínim B-s1,d0) abosrció acústica 0,95
- CELRÀS CONTINU placa PYL
  reacció al foc A1
- CELRÀS CONTINU placa PYL amb aillament tèrmic sobre mestres
  reacció al foc A1
- CELRÀS CONTINU placa PYL hidròfuga
  reacció al foc A1
- TABICA VERTICAL placa PYL hidròfuga
  reacció al foc A1

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculi)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

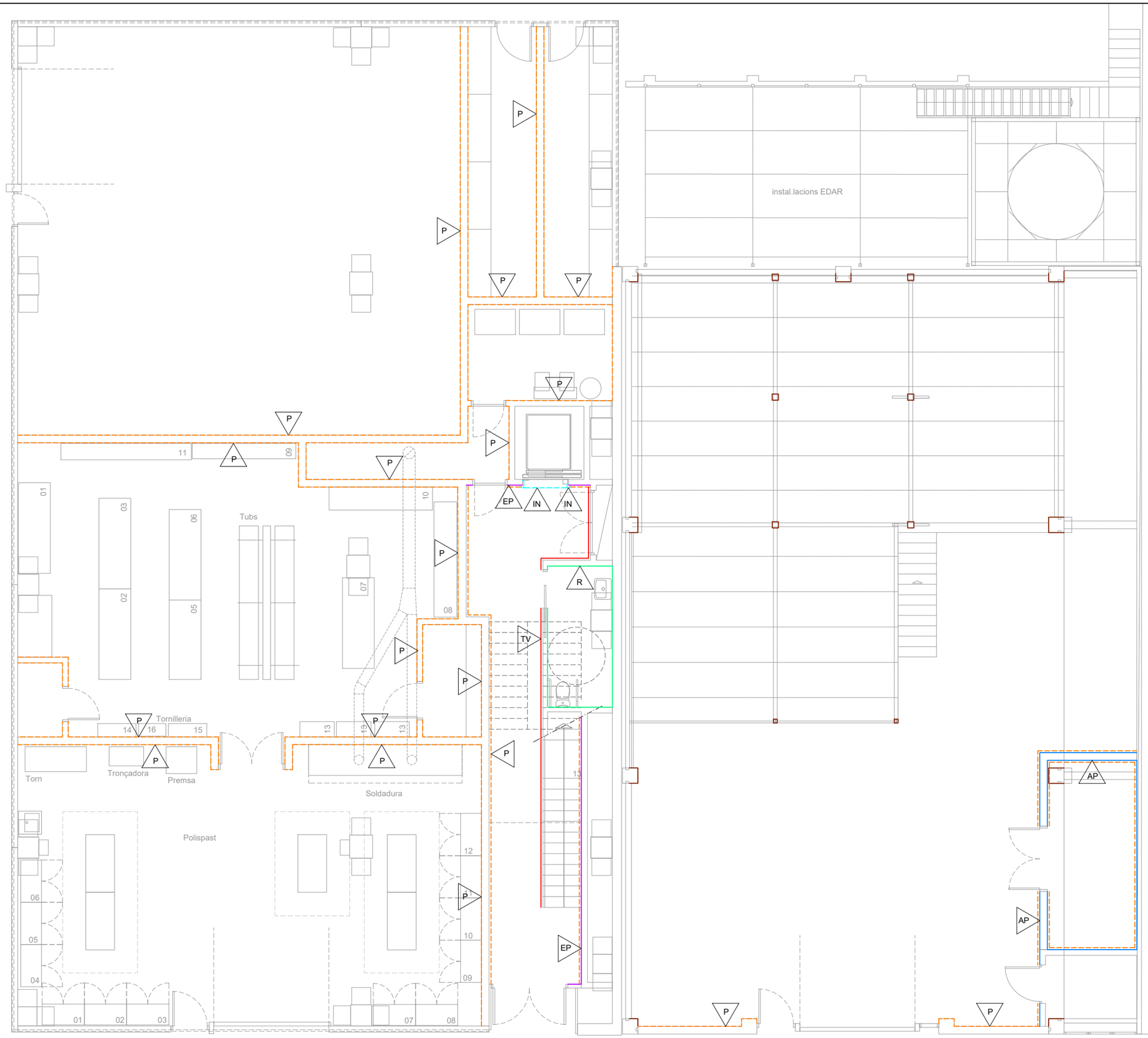
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ** · COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL CEL RASOS · PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **16.4**

NOM FITXER: **16.4.3.DWG**

FULL...3...DE...3...




## LLEGENDA ACABATS VERTICALS

- A — ARREBOSSAT
- E — ENGUIXAT
- P — PINTAT al plàstic / veladura en formigó vist
- H — PINTAT HIDRÒFUG resines acríliques
- R — ENRAJOLAT (previ arrebossat sobre maó calat)
- S — SILESTONE frontal
- PF — TAULER POSTFORMAT frontal
- MI — MORTER IGNIFUG
- IN — XAPA INOX REMAT ASCENSOR AISI-304 (BRANCALS I DINTELL)
- TV — TAULER CBPB TIPUS VIROC O EQ e10mm SOBRE MESTRES

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (accés)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (aigües grises i quadre elèctric)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

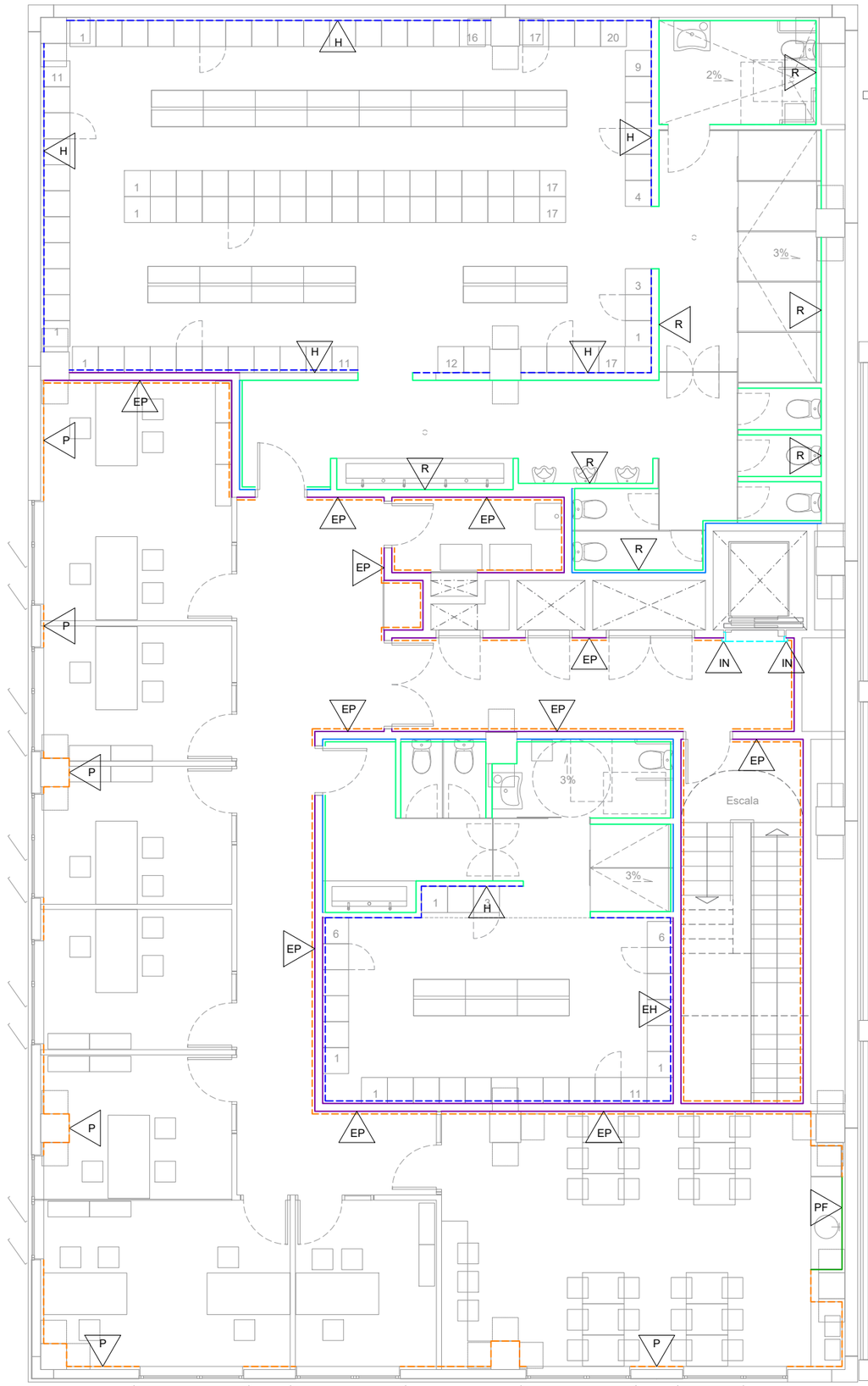
LLUERNARIS CONTINUS

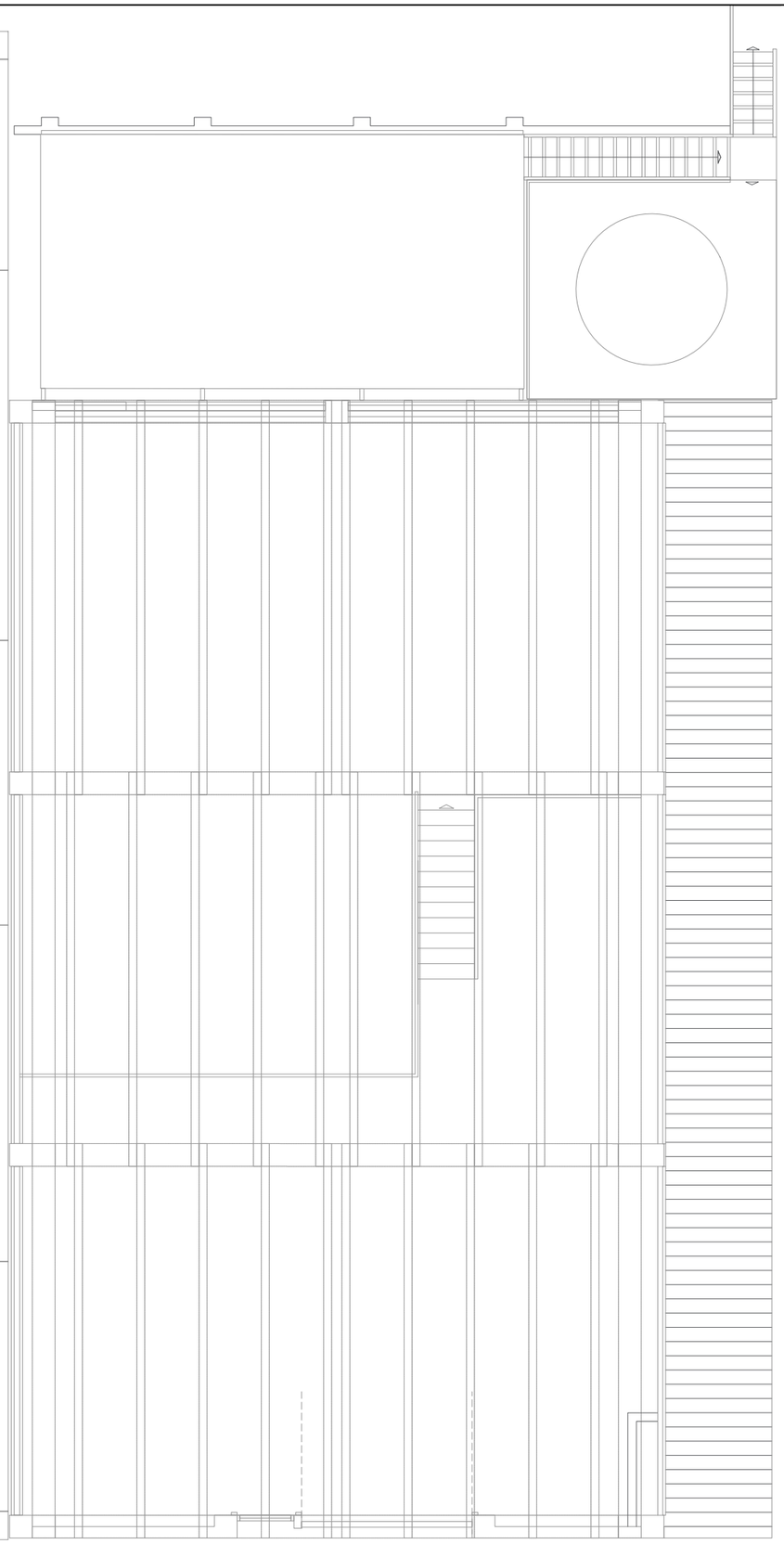
lluernaris continus
B-s1,d0

ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic
B-s3,d0
cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA ACABATS — ACABATS VERTICALS — PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 17.1; NOM FITXER: 17.1.1.DWG; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA ACABATS VERTICALS

- A — ARREBOSSAT
- E — ENGUIXAT
- P — PINTAT al plàstic / veladura en formigó vist
- H — PINTAT HIDRÒFUG resines acríliques
- R — ENRAJOLAT (previ arrebossat sobre maó calat)
- S — SILESTONE frontal
- PF — TAULER POSTFORMAT frontal
- MI — MORTER IGNIFUG
- IN — XAPA INOX REMAT ASCENSOR AISI-304 (BRANCALS I DINTELL)
- TV — TAULER CBPB TIPUS VIROC O EQ e10mm SOBRE MESTRES

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidors masculí i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

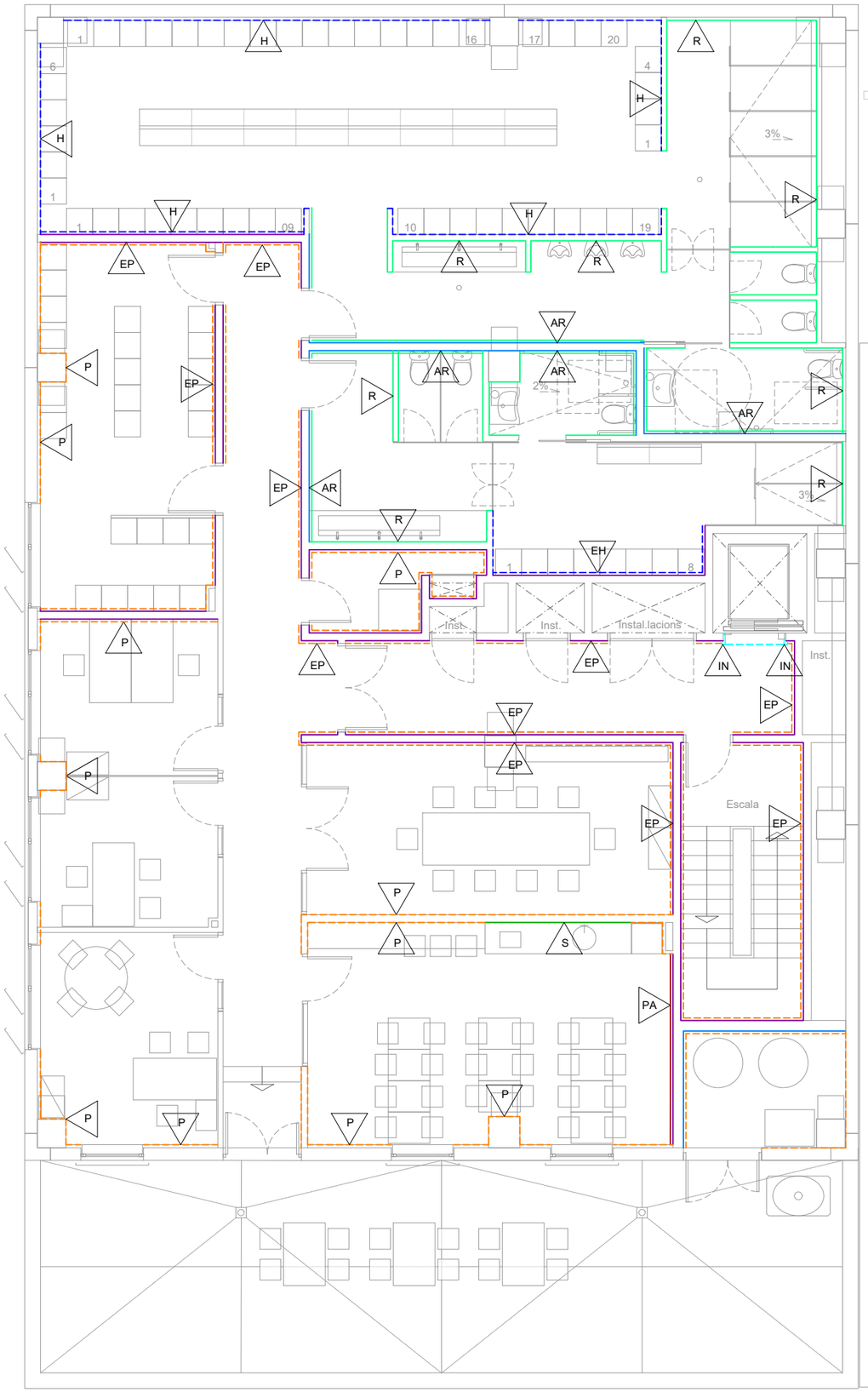
LLUERNARIS CONTINUS

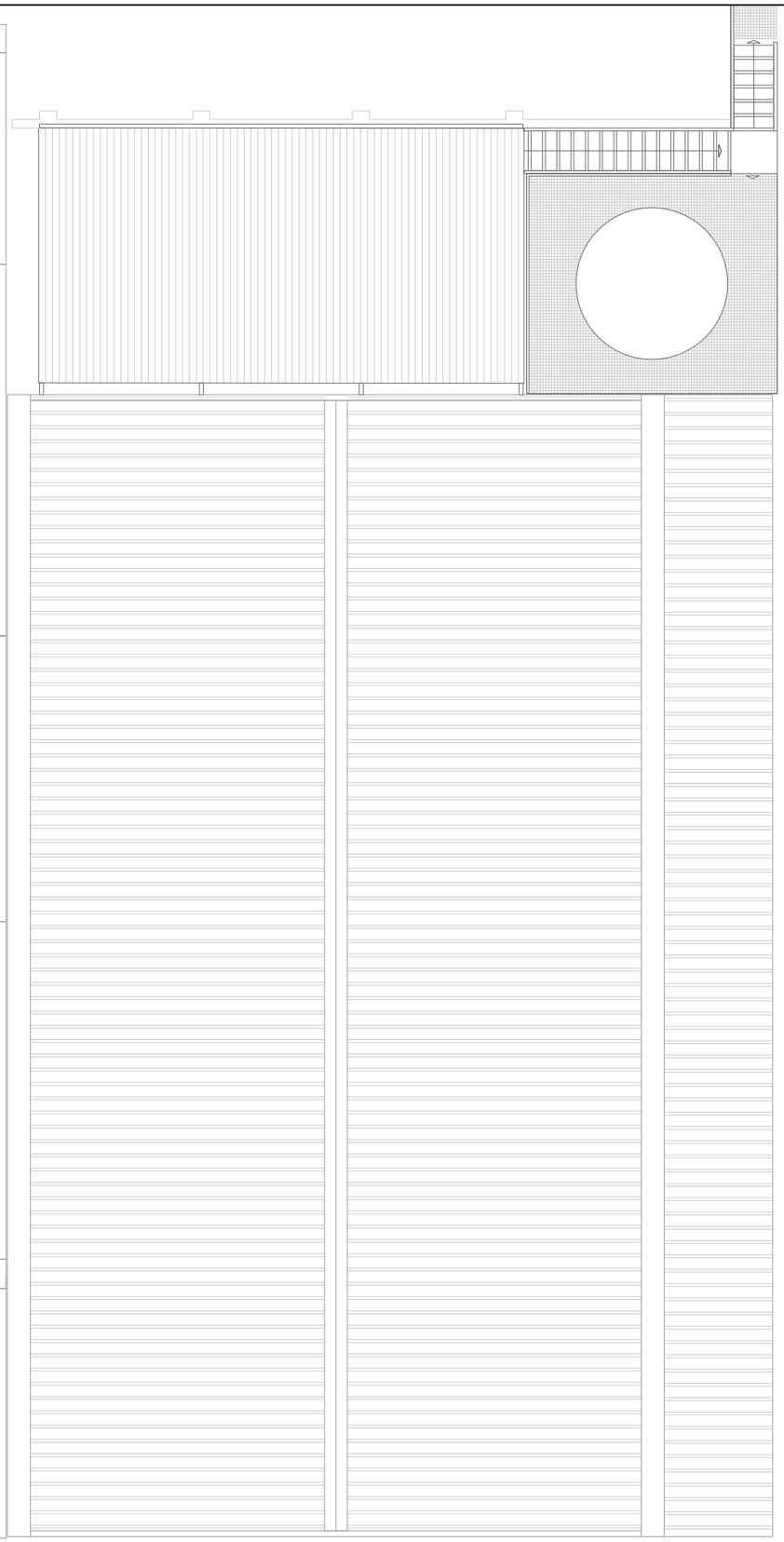
lluernaris continus
B-s1,d0

ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic
B-s3,d0
cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** ACABATS VERTICALS PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **17.1.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **17.1**; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA ACABATS VERTICALS

- A — ARREBOSSAT
- E — ENGUIXAT
- P — PINTAT al plàstic / veladura en formigó vist
- H — PINTAT HIDRÒFUG resines acríliques
- R — ENRAJOLAT (previ arrebossat sobre maó calat)
- S — SILESTONE frontal
- PF — TAULER POSTFORMAT frontal
- MI — MORTER IGNIFUG
- IN — XAPA INOX REMAT ASCENSOR AISI-304 (BRANCALS I DINTELL)
- TV — TAULER CBPB TIPUS VIROC O EQ e10mm SOBRE MESTRES

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (CTE)

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS (RSCIEI)

REVESTIMENTS

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s3,d0 | C fl-s1 |

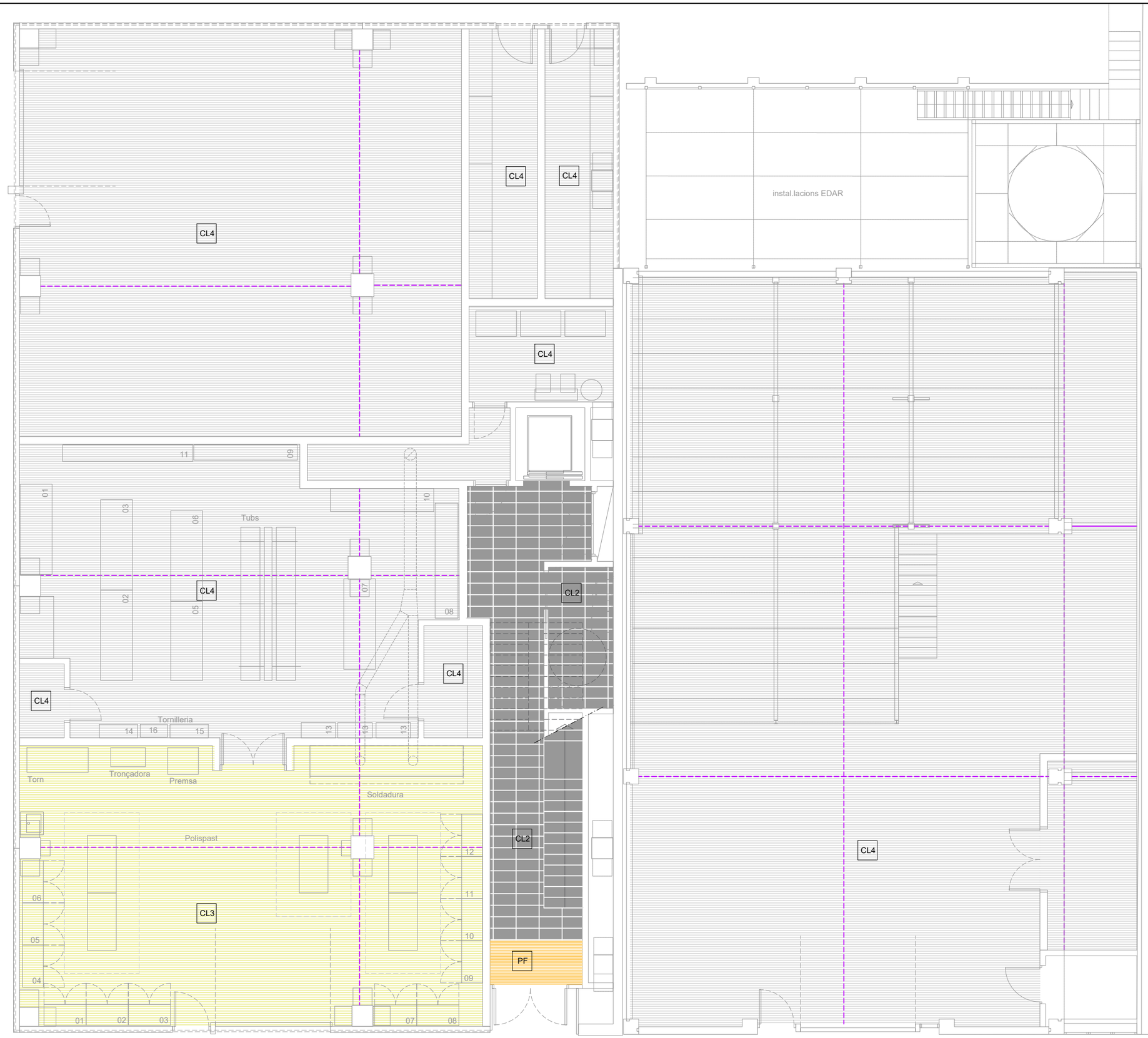
LLUERNARIS CONTINUS

| lluernaris continus |
|---|
| B-s1,d0 |

ALTRES PRODUCTES

productes interior falsos sostre o terres elevats
productes aillament tèrmic o acondicionament acústic
B-s3,d0
cablejat no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduida

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** ACABATS VERTICALS PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **17.1.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **17.1** / FULL...1...DE...1... |




## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS

PAVIMENTS

| | |
|---|---|
| CL1 | GRESPANIA LYON GALENA PULIDO 30x60 classe 1<br>AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC |
| CL2 | GRESPANIA LYON GALENA RELIEVE 30x60 classe 3<br>AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC |
| CL3 | ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB PINTAT EPOXI MULTICAPA |
| CL4 | ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB POLS DE QUARÇ |
| PF | PELFUT ACCÉS TIRES ALUMINI |

Nota: El sòcol previst per a les zones d'oficines amb paviment de gres serà de DM pintat.

FORMACIÓ JUNTS

FORMACIÓ JUNT RETRACCIÓ EN SOLERA DE FORMIGÓ

JUNT DILATACIÓ PAVIMENT EMAC

REPLANTEIG
EIX DE REPLANTEIG

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

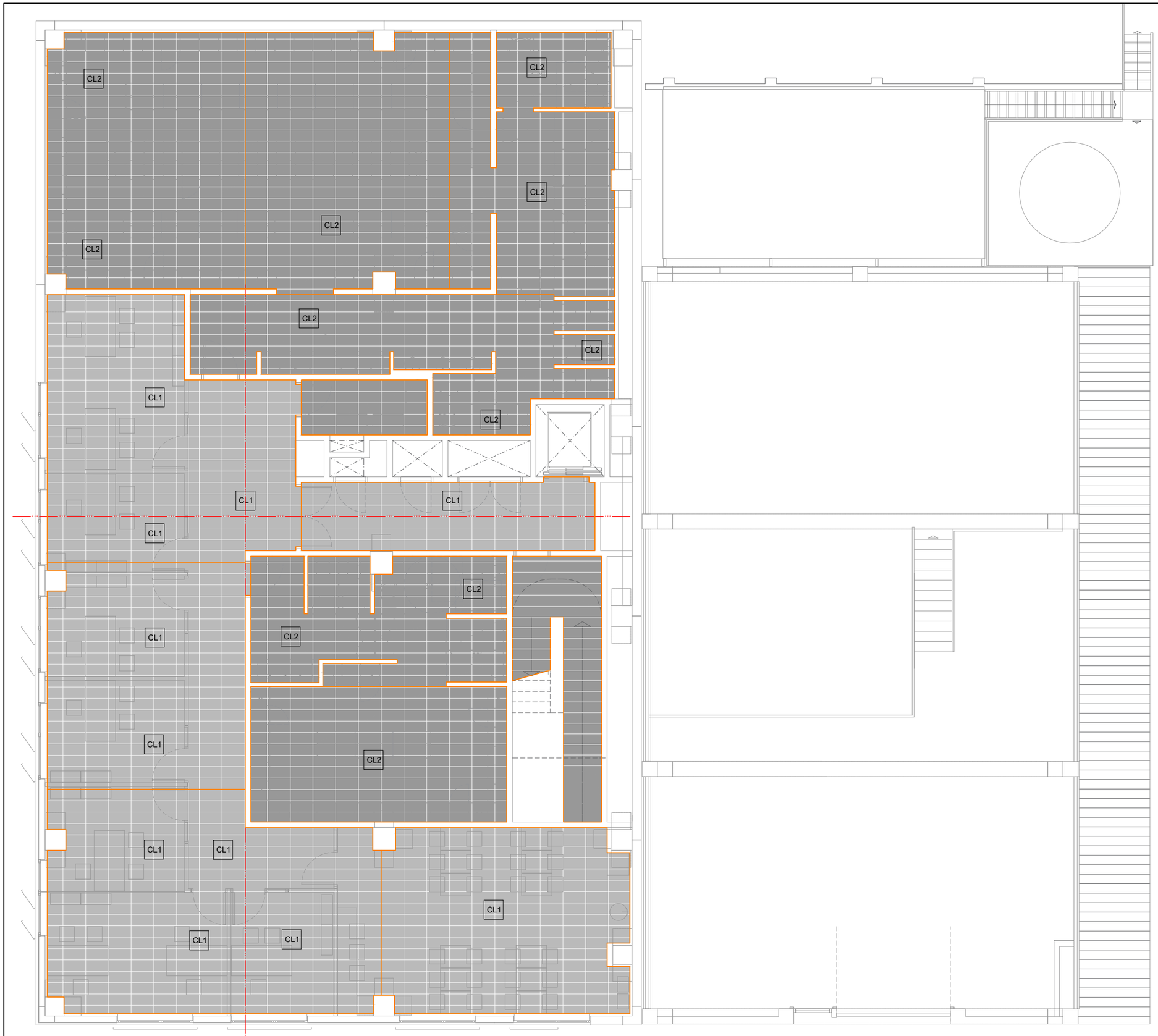
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (accés)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (aigües grises i quadre elèctric)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **17.2.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **17.2**; FULL...1...DE...1... |




## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS

PAVIMENTS

| | | |
|---|---|---|
| CL1 | GRESPANIA LYON GALENA PULIDO 30x60 AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC | classe 1 |
| CL2 | GRESPANIA LYON GALENA RELIEVE 30x60 AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC | classe 3 |
| CL3 | ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB PINTAT EPOXI MULTICAPA | |
| CL4 | ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB POLS DE QUARÇ | |
| PF | PELFUT ACCÉS TIRES ALUMINI | |

Nota: El sòcol previst per a les zones d'oficines amb paviment de gres serà de DM pintat.
En l'àmbit de les dutxes, es col.locarà prèviament una pintura amb poliurea prèvia pavimentació

FORMACIÓ JUNTS

FORMACIÓ JUNT RETRACCIÓ EN SOLERA DE FORMIGÓ

JUNT DILATACIÓ PAVIMENT EMAC

REPLANTEIG
EIX DE REPLANTEIG

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidors masculí i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE
JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU
.

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

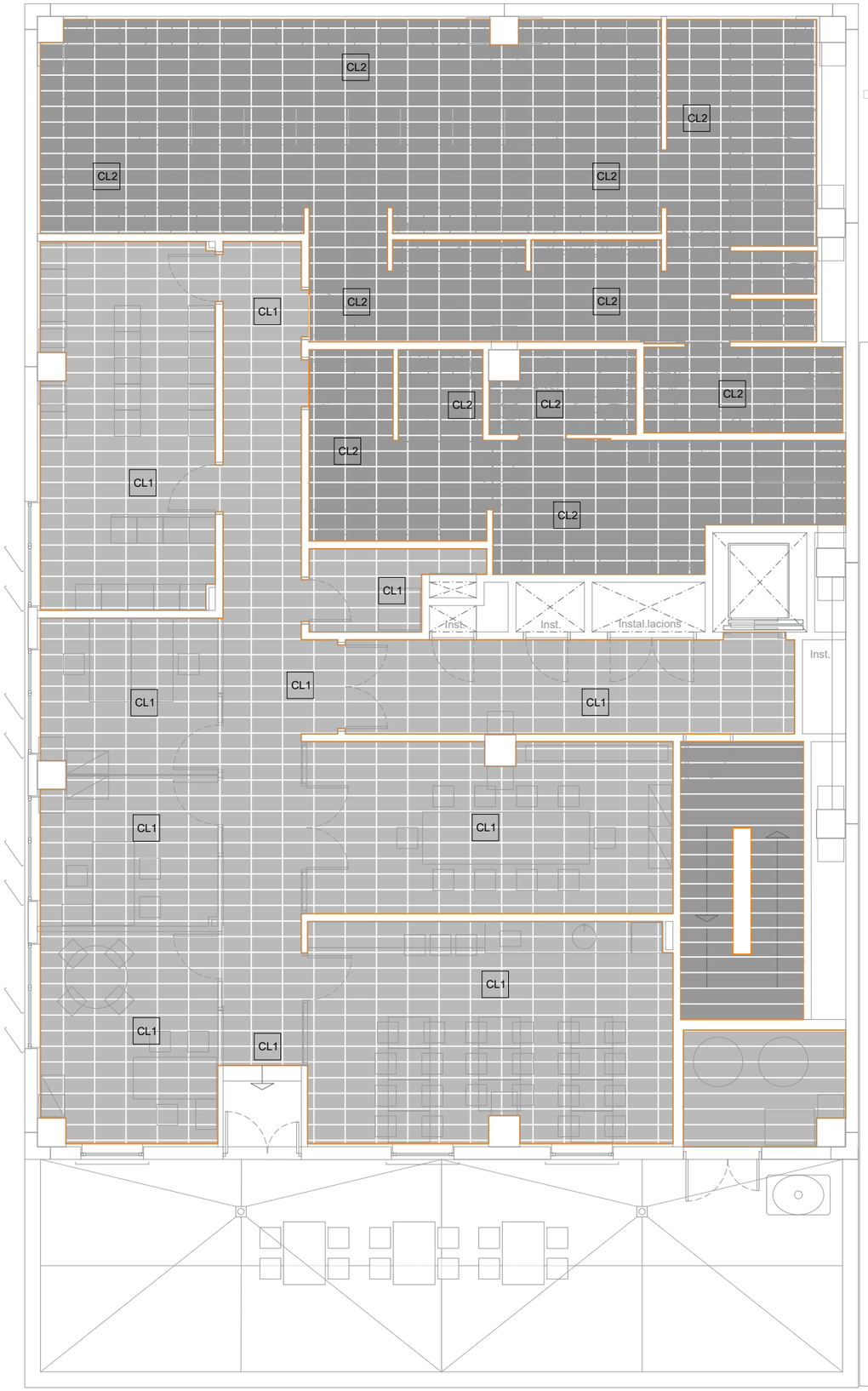
NOM DEL PLÀNOL:
**SISTEMA ACABATS**
**ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS**
PLANTA PRIMERA

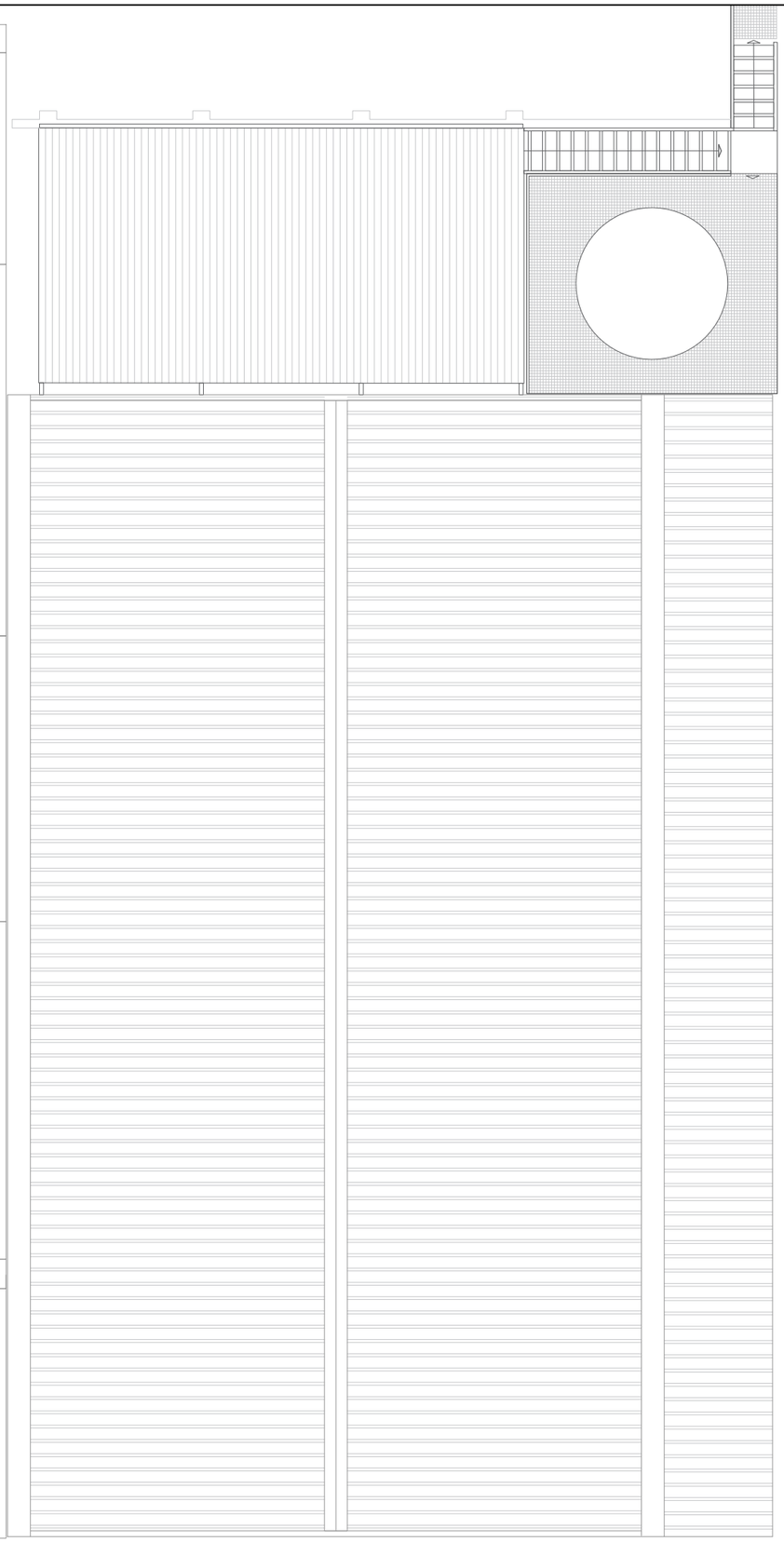
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM. **17.2**

NOM FITXER: **17.2.2.DWG**

FULL....1....DE...1...



## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS

PAVIMENTS

- CL1 — GRESPANIA LYON GALENA PULIDO 30x60 classe 1 AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC
- CL2 — GRESPANIA LYON GALENA RELIEVE 30x60 classe 3 AMB SÒCOL DE GRES PORCEL·LÀNIC
- CL3 — ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB PINTAT EPOXI
- CL4 — ACABAT SOLERA FORMIGÓ ARREMOLINAT AMB POLS DE QUARÇ
- PF — PELFUT ACCÉS TIRES ALUMINI

Nota: El sòcol previst per a les zones d'oficines amb paviment de gres serà de DM pintat.
En l'àmbit de les dutxes, es col.locarà prèviament una pintura amb poliurea prèvia pavimentació

FORMACIÓ JUNTS

- FORMACIÓ JUNT RETRACCIÓ EN SOLERA DE FORMIGÓ
- JUNT DILATACIÓ PAVIMENT EMAC

REPLANTEIG
EIX DE REPLANTEIG

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

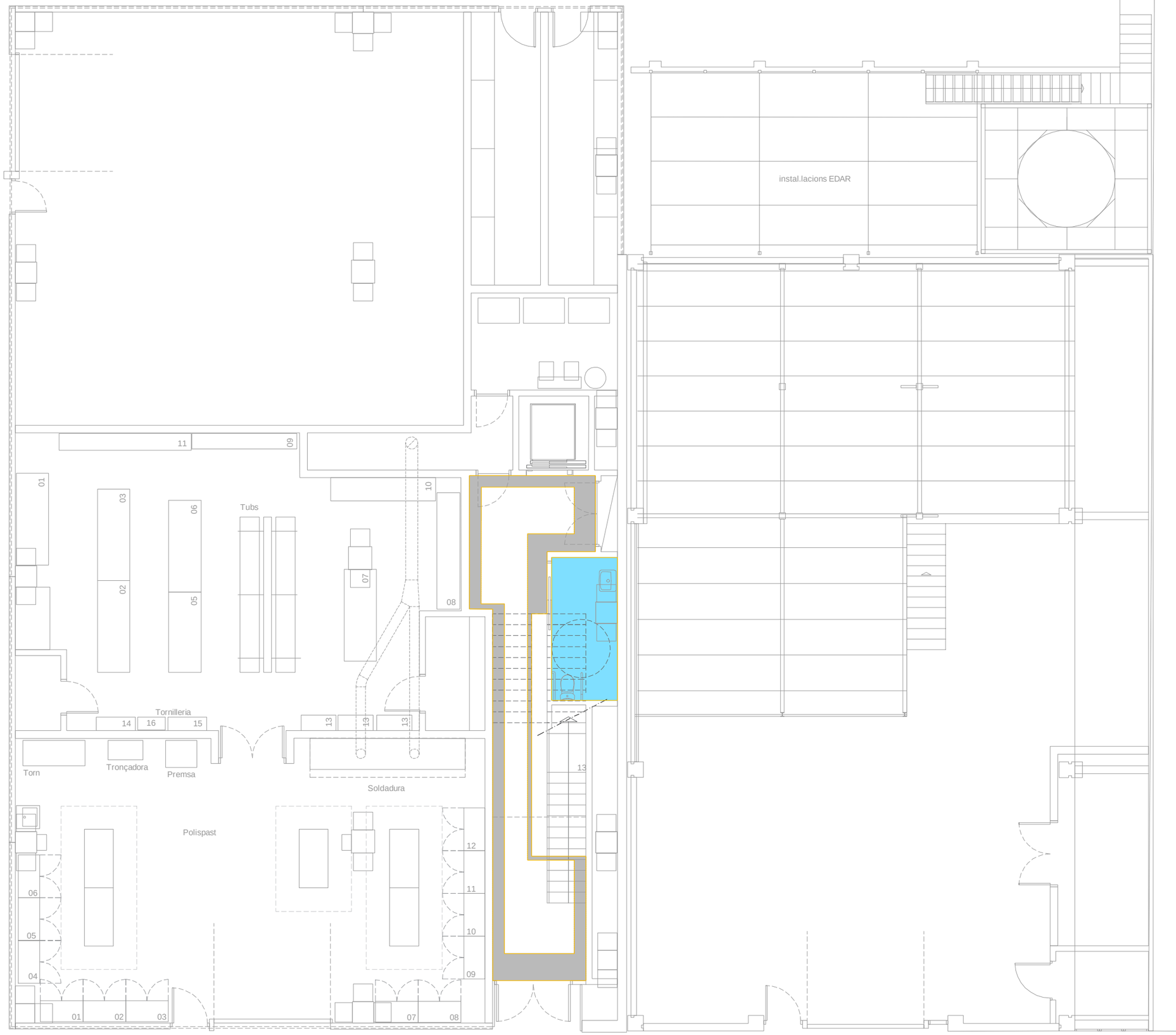
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidor masculí)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** ACABATS HORITZONTALS PAVIMENTS PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 17.2.3.DWG | PLÀNOL NÚM. 17.2<br>FULL....1....DE...1... |




## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS CEL RASOS /SOSTRES

ACABATS CEL RASOS / SOSTRES

- PINTAT COLOR BLANC SOBRE CARTRÓ GUIX
- PINTAT COLOR FOSC SOBRE FORMIGÓ AL SILICAT
- PINTAT HIDRÒFUG COLOR BLANC

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (accés)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (aigües grises i quadres elèctrics)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

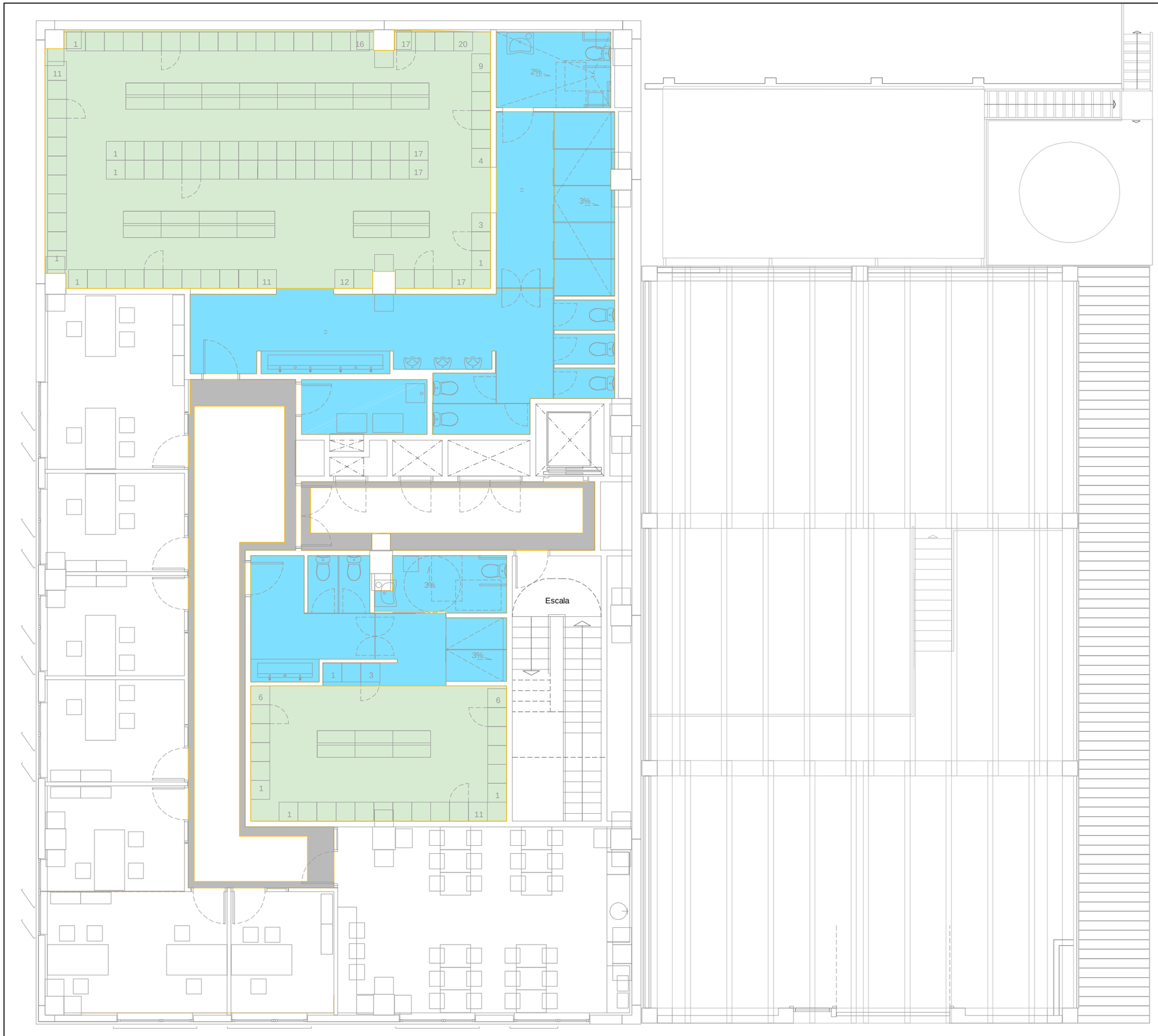
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** ACABATS HORITZONTALS SOSTRES PLANTA BAIXA

DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **17.3.1.DWG**

PLÀNOL NÚM.: **17.3**

FULL...1...DE...1...




## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS CEL RASOS /SOSTRES

ACABATS CEL RASOS / SOSTRES

- PINTAT COLOR BLANC SOBRE CARTRÓ GUIX
- PINTAT COLOR FOSC SOBRE FORMIGÓ AL SILICAT
- PINTAT HIDRÒFUG COLOR BLANC

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES (passadís i escala protegits)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL (vestidors masculí i femení)

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3

0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

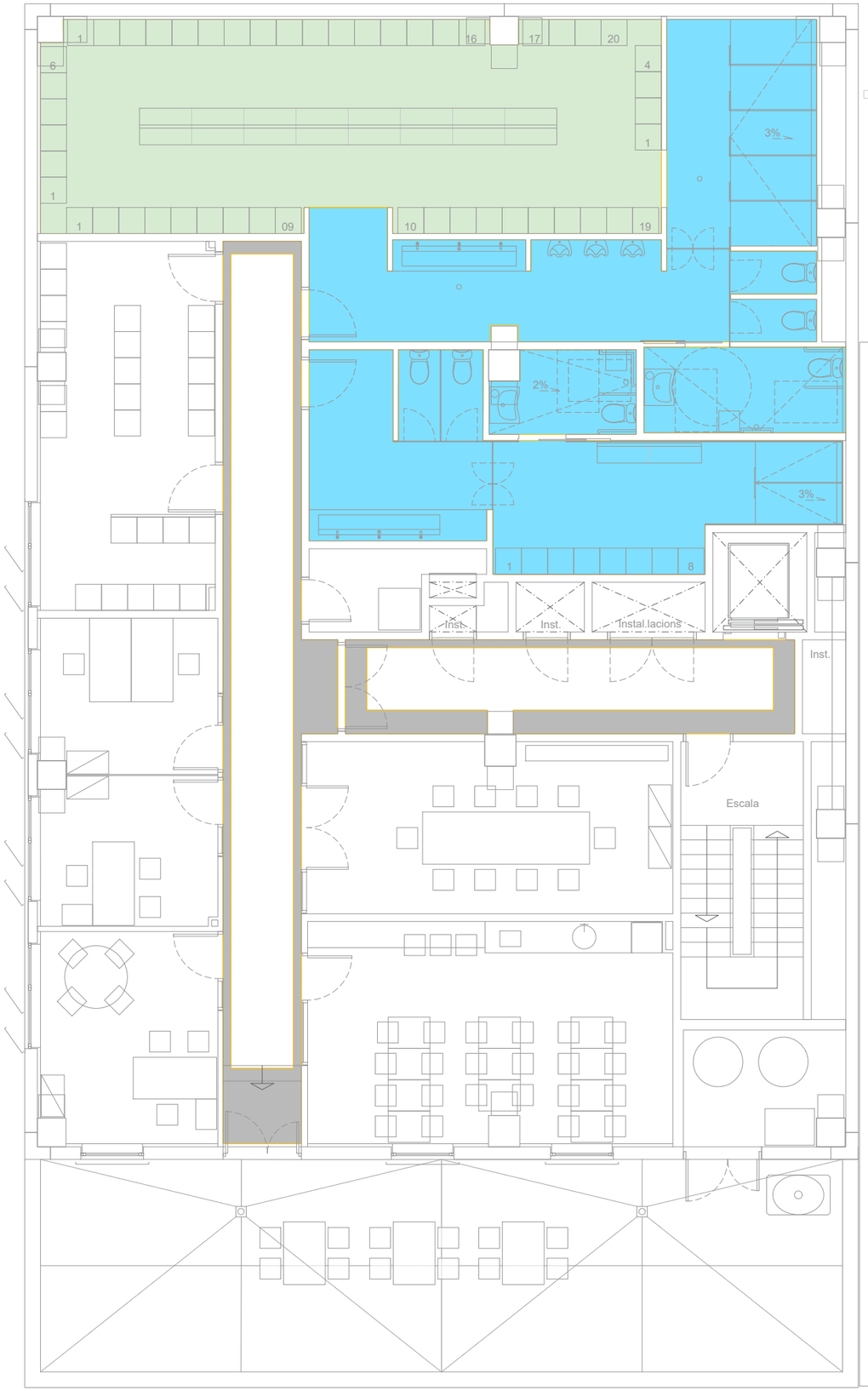
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS**
**ACABATS HORITZONTALS SOSTRES**
PLANTA PRIMERA

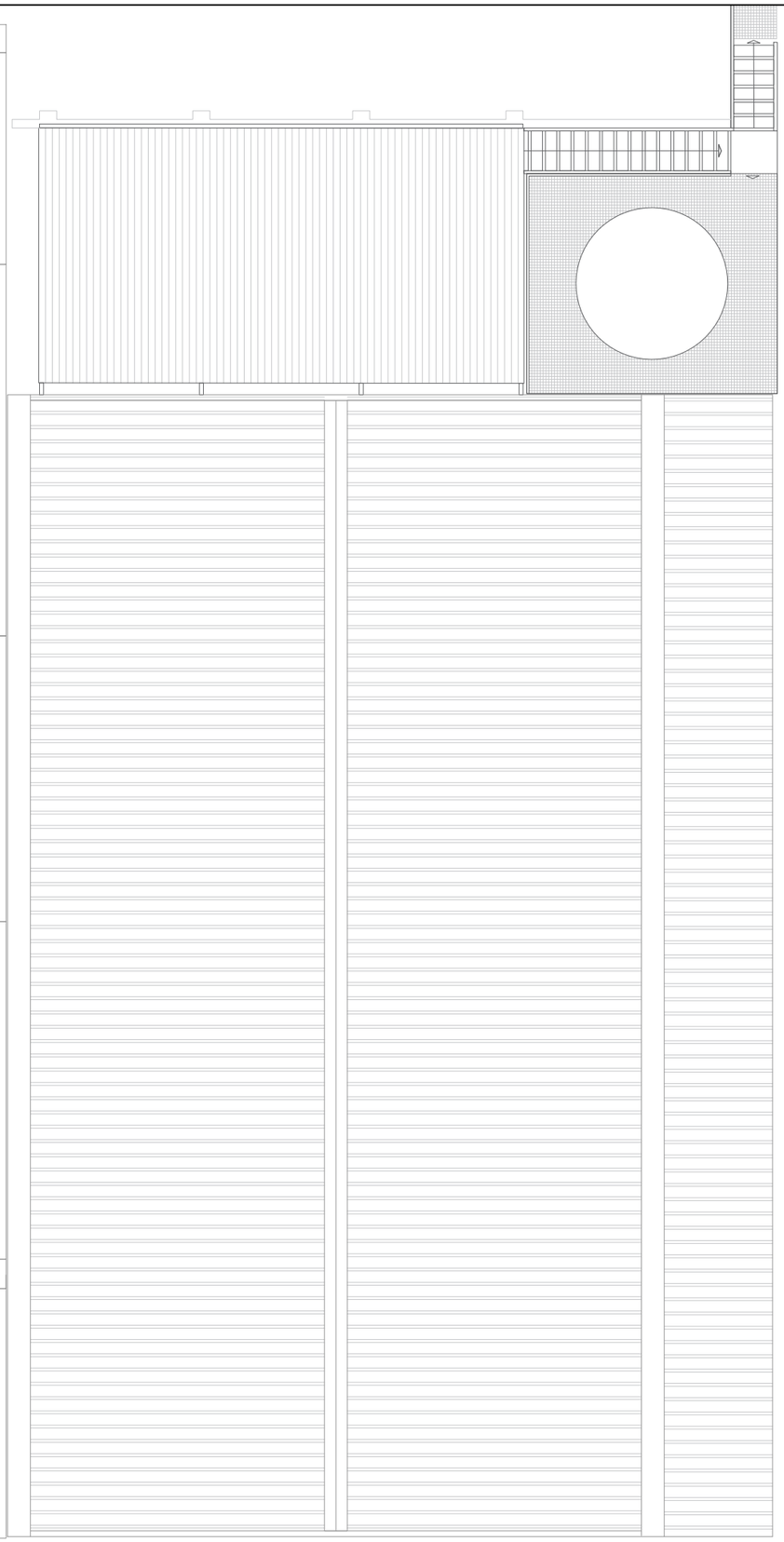
DATA: NOVEMBRE 2024

NOM FITXER: **17.3.2.DWG**

PLÀNOL NÚM. **17.3**

FULL...1...DE...1...



## LLEGENDA ACABATS HORITZONTALS CEL RASOS /SOSTRES

ACABATS CEL RASOS / SOSTRES

- PINTAT COLOR BLANC SOBRE CARTRÓ GUIX
- PINTAT COLOR FOSC SOBRE FORMIGÓ AL SILICAT
- PINTAT HIDRÒFUG COLOR BLANC

## REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES OCUPABLES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| C-s2,d0 | E fl |

PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | C fl-s1 |

LOCALS DE RISC ESPECIAL

| sostres i parets | terres |
|---|---|
| B-s1,d0 | B fl-s1 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

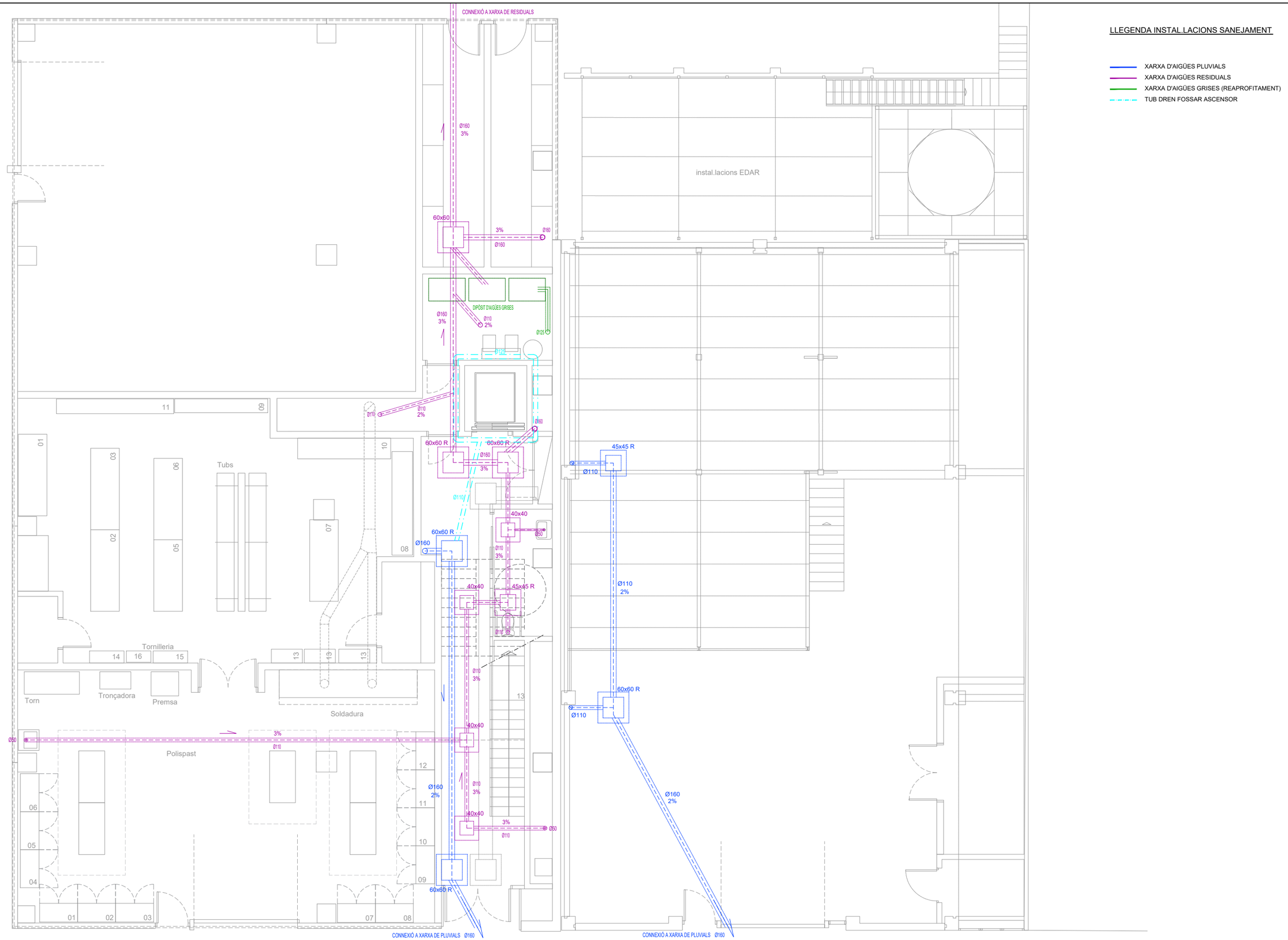
NOM DEL PLÀNOL: **SISTEMA ACABATS** · **ACABATS HORITZONTALS SOSTRES** · PLANTA SEGONA

DATA: NOVEMBRE 2024

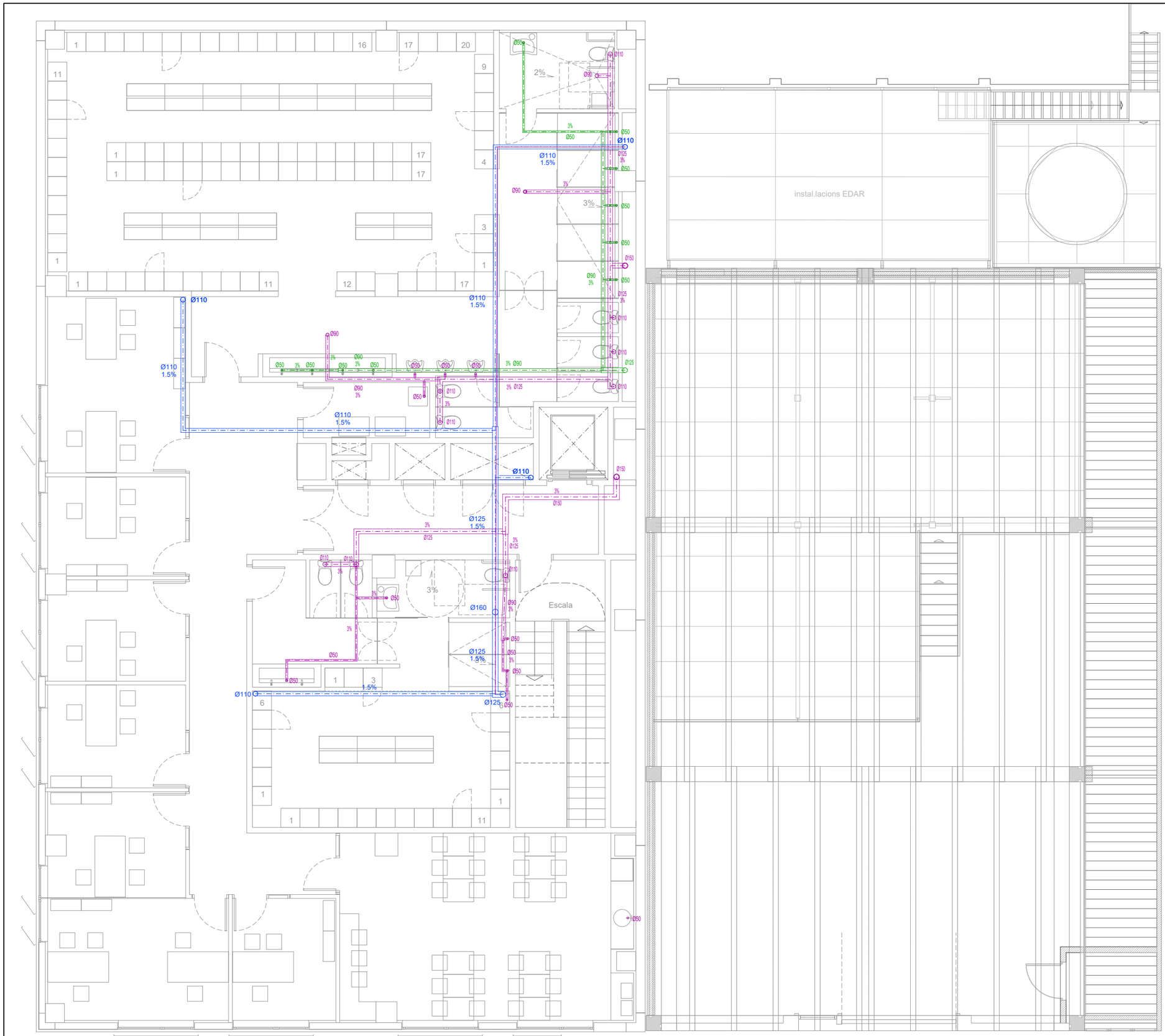
NOM FITXER: **17.3.3.DWG**

PLÀNOL NÚM.: **17.3**

FULL...1...DE...1...



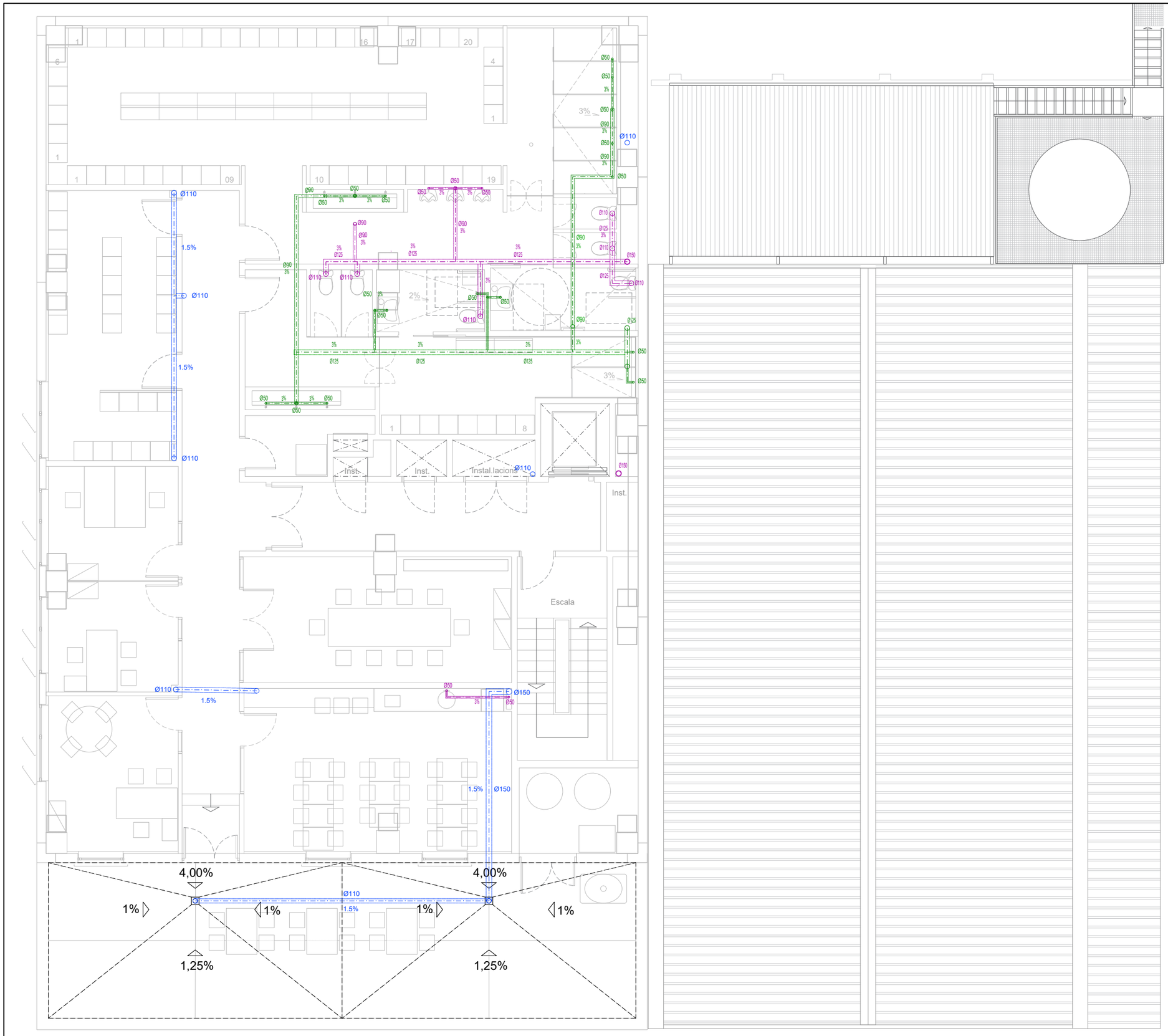

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS SANEJAMENT PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 18.1.1; NOM FITXER: 18.1.1.DWG; FULL...1...DE...1... |




LLEGENDA INSTAL.LACIONS SANEJAMENT

- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES GRISES (REAPROFITAMENT)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** SANEJAMENT PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.1.2.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.1.2**; FULL....1....DE...1... |




LLEGENDA INSTAL.LACIONS SANEJAMENT

- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES GRISES (REAPROFITAMENT)

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES

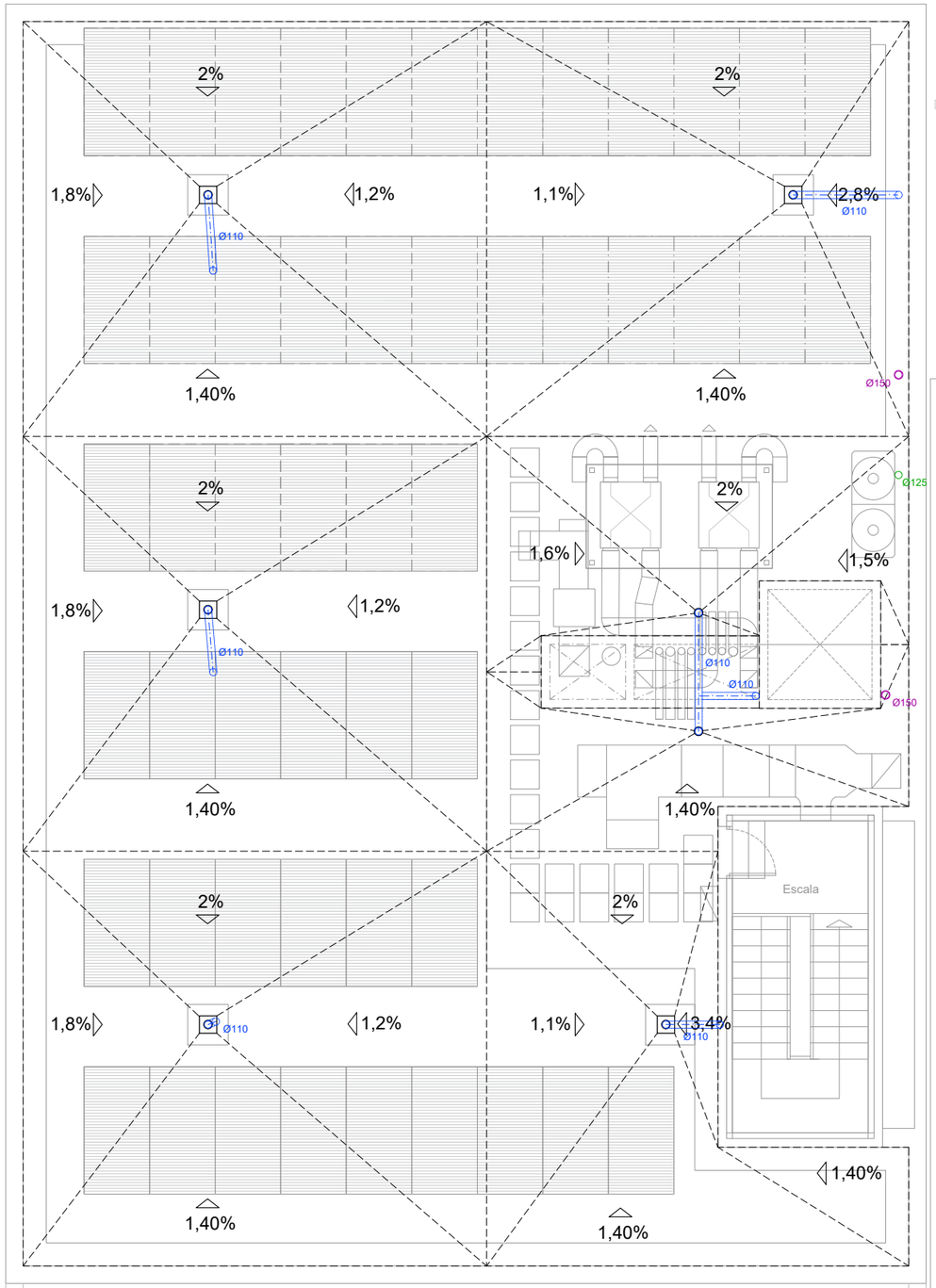
NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** SANEJAMENT PLANTA SEGONA

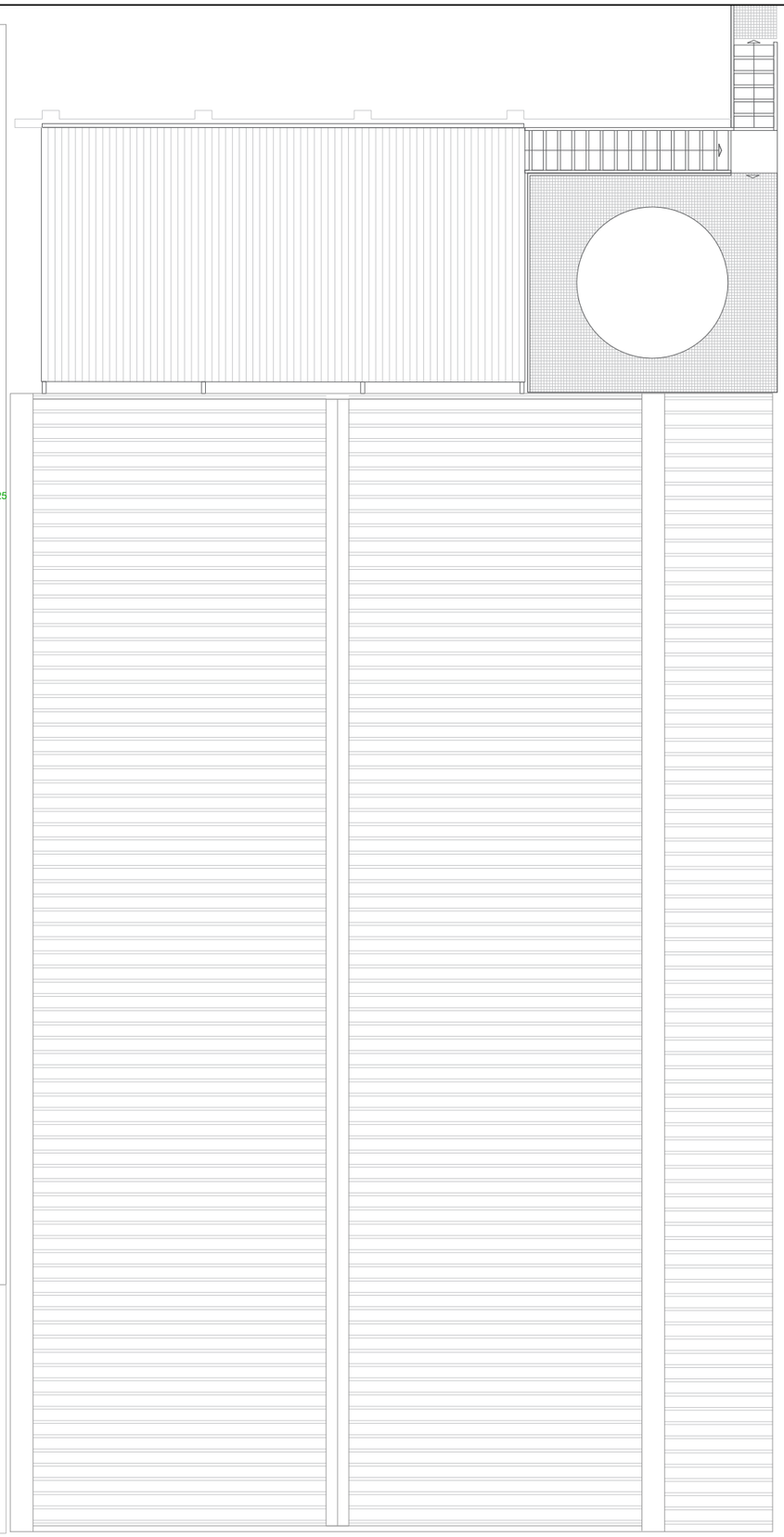
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **18.1.3**

NOM FITXER: **18.1.3.DWG**

FULL...1...DE...1...



LLEGENDA INSTAL.LACIONS SANEJAMENT

- XARXA D'AIGÜES PLUVIALS
- XARXA D'AIGÜES RESIDUALS
- XARXA D'AIGÜES GRISES (REAPROFITAMENT)

- DESGUÀS SIFÒNIC AIGÜES PLUVIALS EN COBERTA ENJARDINADA SISTEMA ZINCO, CAIXA DE CONTROL K 10 / 30 PER A REGISTRE, ENVOLTAT DE GRAVES
- VENTILACIÓ PRIMÀRIA XARXA RESIDUALES EN COBERTA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** SANEJAMENT PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.1.4.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.1.4**; FULL...1...DE...1... |

instal.lacions EDAR

Tubs

Tornilleria

Torn

Troncadora

Premsa

Soldadura

Polispast

LLEGENDA INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT

| | |
|---|---|
| | Llegenda |
| | Parvell monofàsic |
| | Parvell trifàsic |
| | Quadre de protecció i mesura (CPM) |
| | Quadre individual |
| | Presa de la presa d'enumerat |
| | Presa de llumenació en la paret |
| | Interruptor |
| | Subquadre |
| | Interruptor estanc |
| | Lluminària exterior |
| | Lluminària d'emergència |
| | Grupo de presió |
| | Motor d'ascensor |
| | Presa d'ús general |
| | Presa de bany / quadre de cuina |
| | Soldadura Nau |
| | Rentadres+Pedra esmeriler |
| | Torn |
| | Tronzadora |
| | Calentador |
| | Extractor soldadura |
| | Compressor |
| | Estació de recàrrega de vehicle elèctric |
| | Compressor+Secador |
| | Porta |
| | Polipasto |
| | Ventilador Escalera |
| | Ventilador Vestíbulos |
| | Compuerta cortafuegos |
| | Ventilador Baño PB |
| | Campana extractora |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

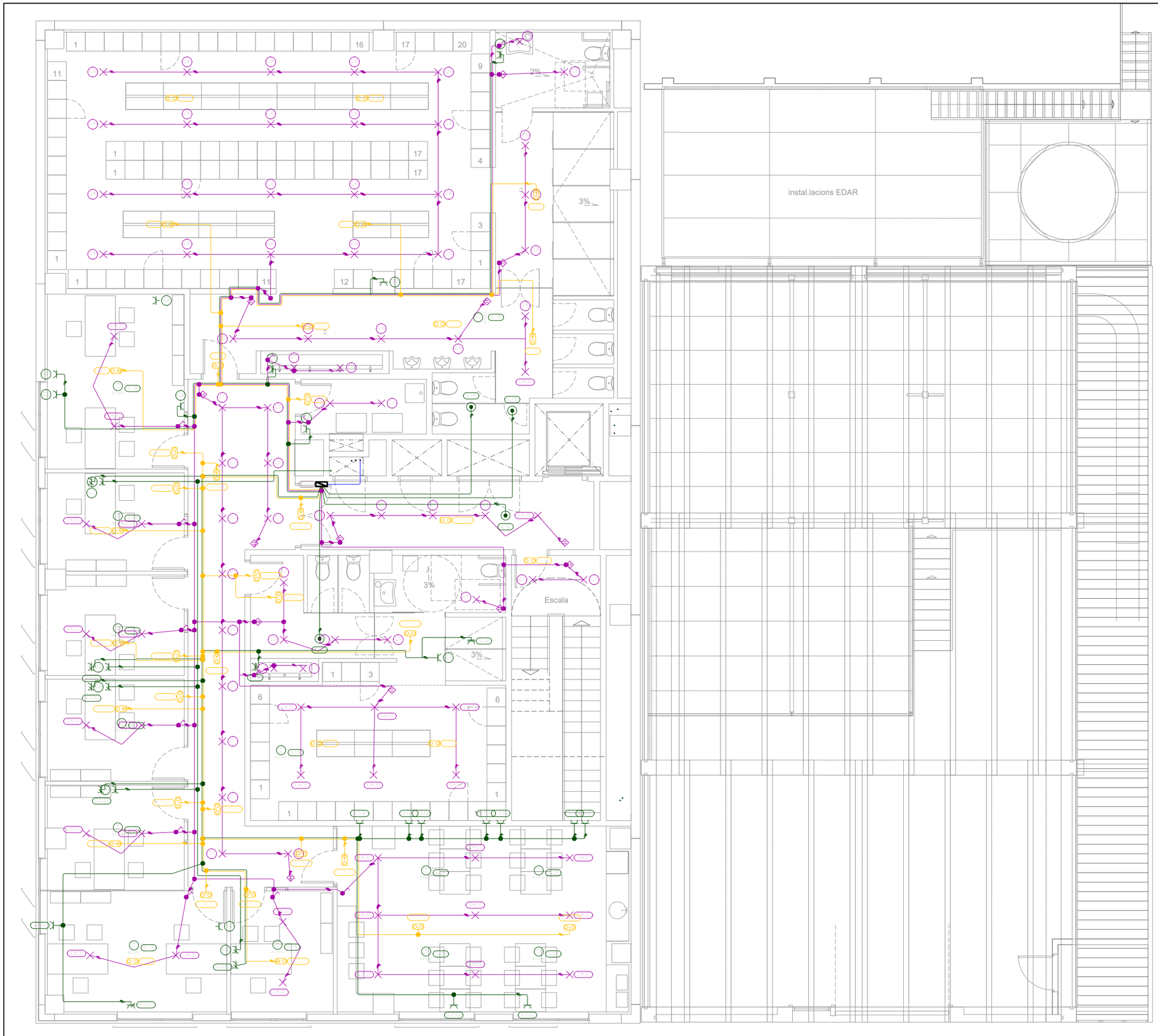
NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT** PLANTA BAIXA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **18.2**

NOM FITXER: **18.2.1.DWG**

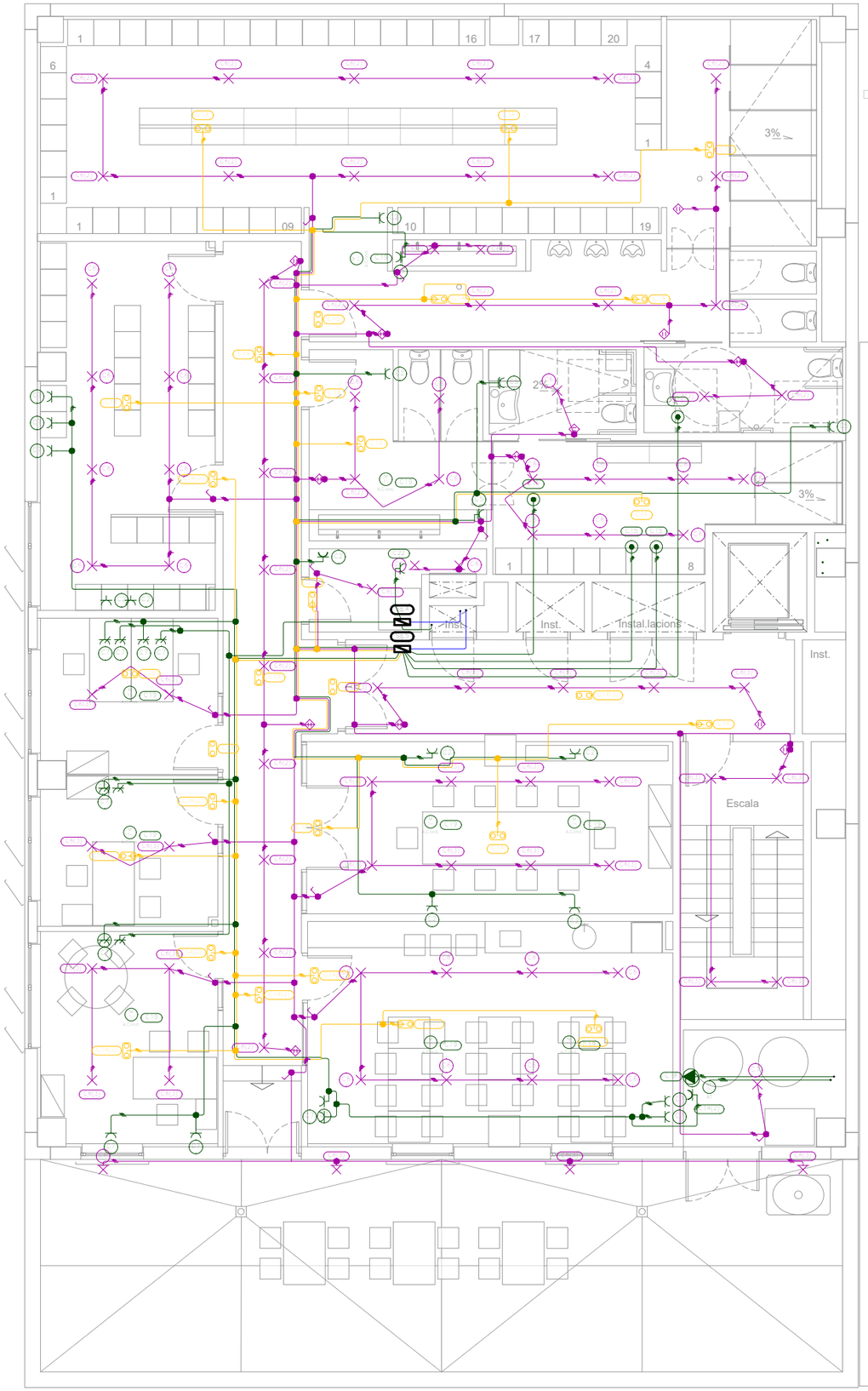
FULL...1...DE...1...

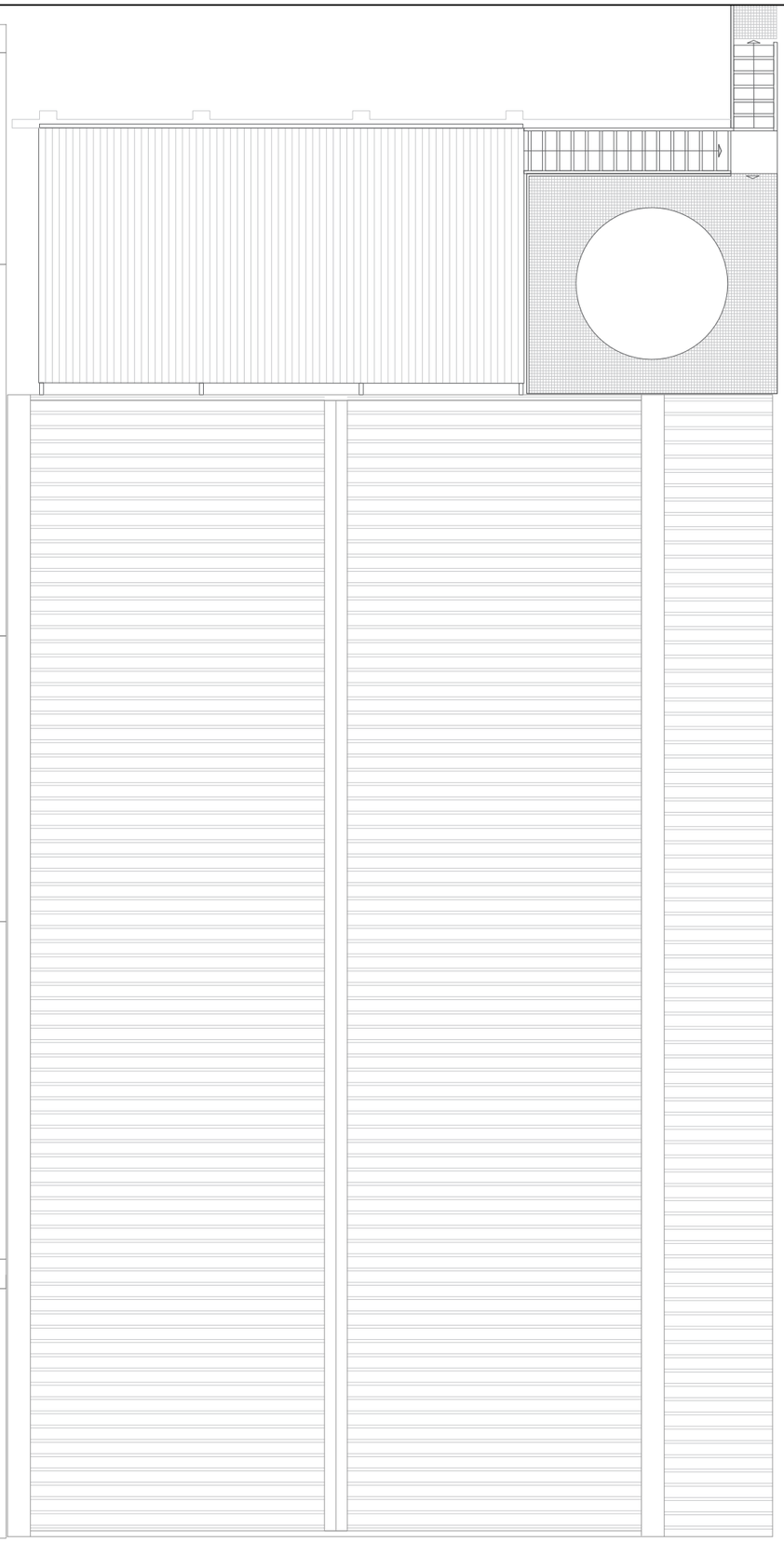



LLEGENDA INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT

| | |
|---|---|
| | Servei monofàsic |
| | Presció de la presa d'il·luminació |
| | Presa de il·luminació en la paret |
| | Interruptor |
| | Sensor de proximitat |
| | Sirga-política |
| | Lluminària d'emergència |
| | Climatització |
| | Aspirador per ventilació mecànica |
| | Presa d'ús general |
| | Presa d'ús general doble |
| | Presa de forn i cuinar de cuina |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** **ELECTRICITAT** PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **18.2.2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **18.2**<br>FULL...1...DE...1... |

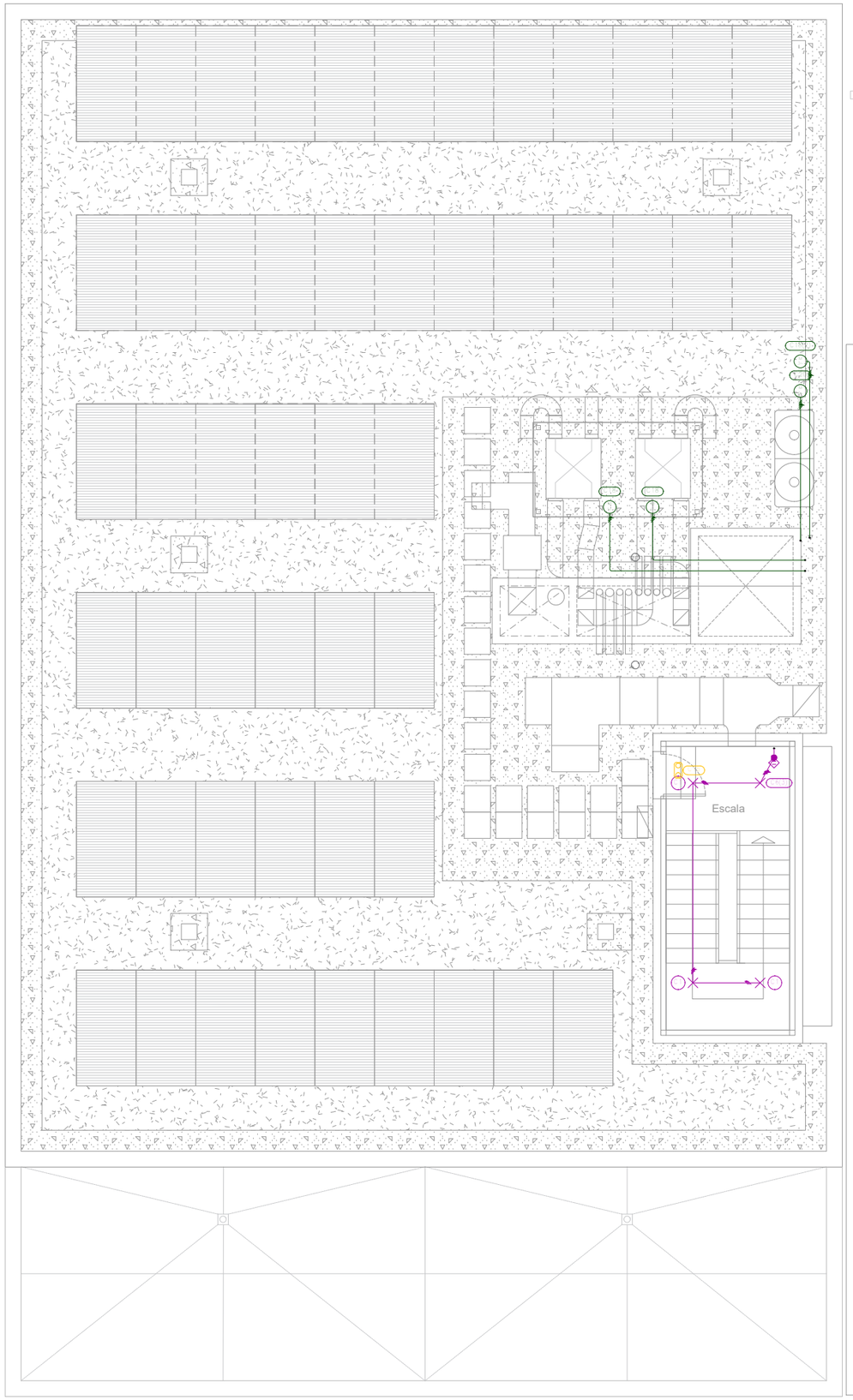


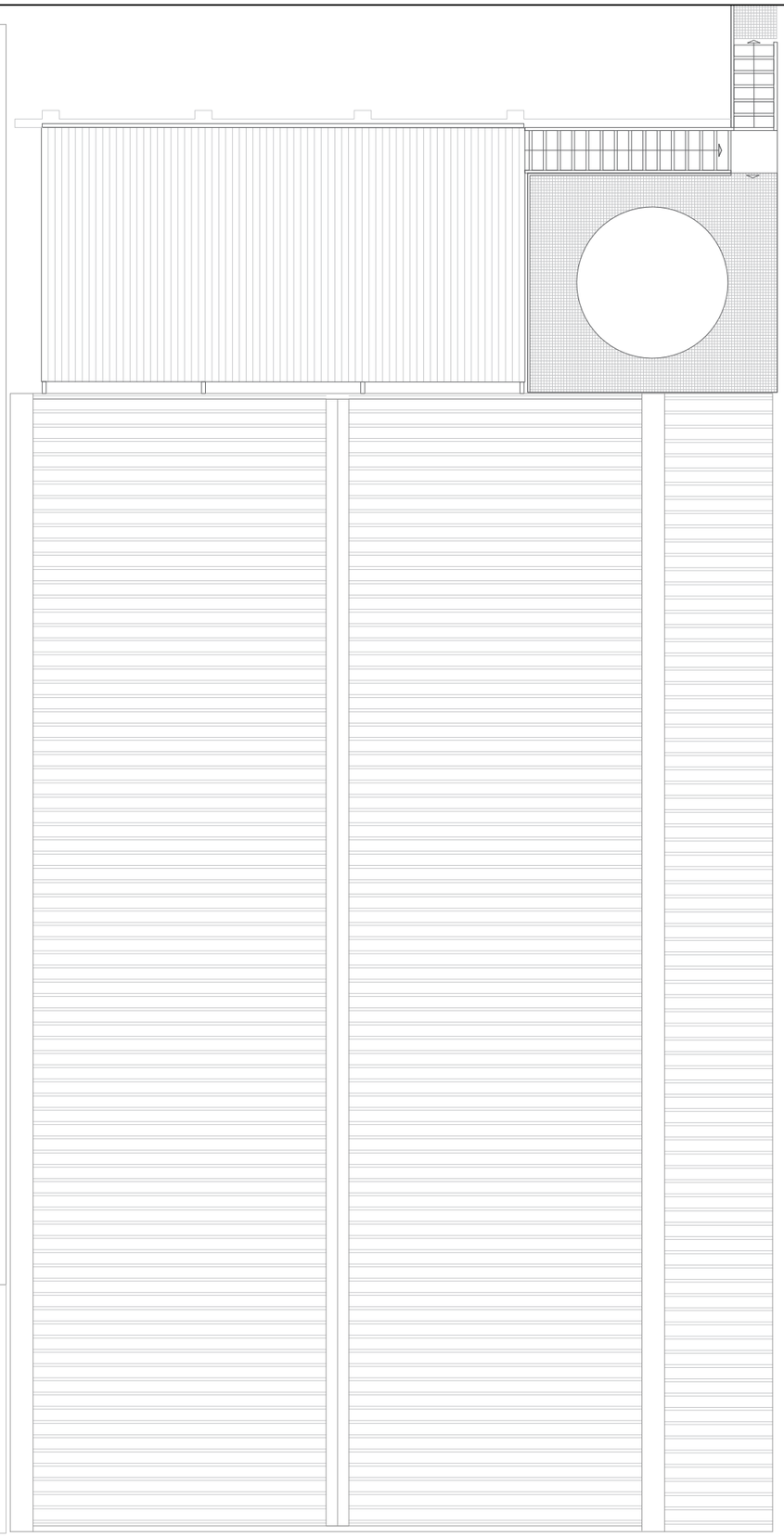



## LLEGENDA INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT

| | |
|---|---|
| | Servei monofàsic |
| | Servei trifàsic |
| | Presa de la presa d'il·luminació |
| | Presa de il·luminació en la paret |
| | Interruptor |
| | Interruptor estanc |
| | Sensor de proximitat |
| | Polsador |
| | Il·luminària d'emergència |
| | Climatització |
| | Aspirador per ventilació mecànica |
| | Bomba de circulació |
| | Presa d'ús general, estanca |
| | Presa d'ús general |
| | Presa d'ús general doble |
| | Presa de bany / dutxes de cuina |
| | Aerotermia ACS |
| | Central incendis |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT** PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.2.3.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.2**; FULL...1...DE...1... |

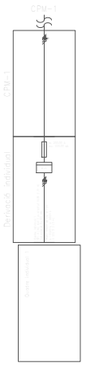


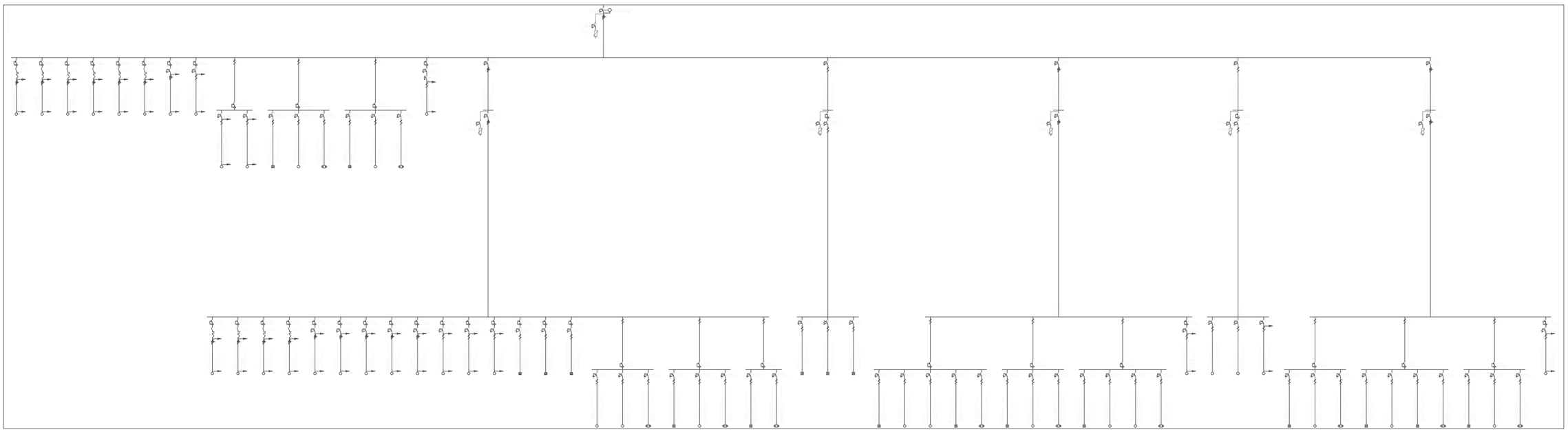



## LLEGENDA INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT

| Simbol | Descripció |
|---|---|
| | Servei monofàsic |
| | Servei trifàsic |
| | Sensor de proximitat |
| | Presència de la presa d'il·luminació |
| | Lluminària d'emergència |
| | Climatització |
| | Climatització Sistema híbrida |
| | Split 1x1 |
| | Recuperador de Calor |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 A1 1:50 ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 18.2.4.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.2 / FULL...1...DE...1... |

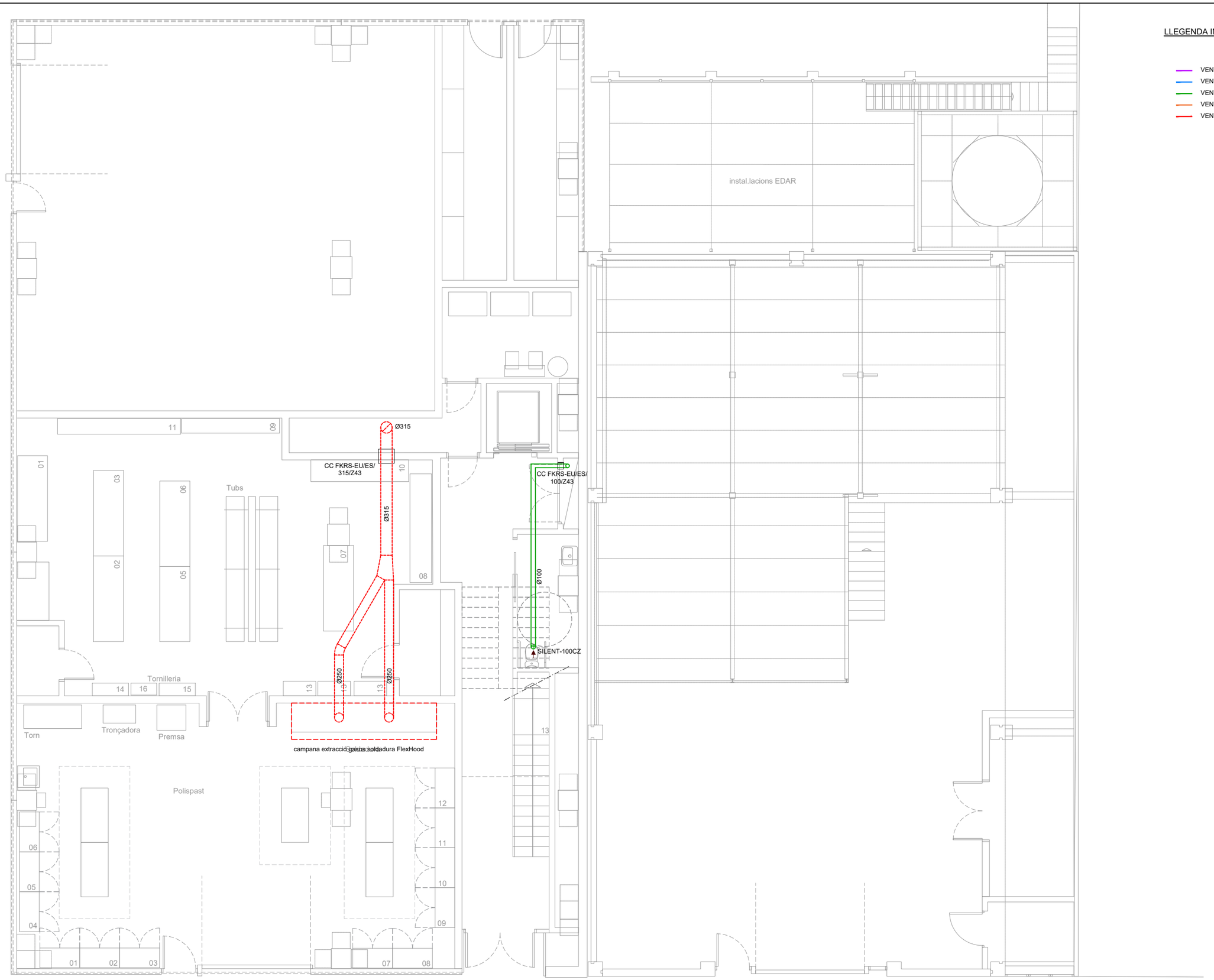




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS, ELECTRICITAT, ESQUEMA DE PRINCIPI BT | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 18.2.5.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.2<br>FULL...1...DE...1... |

## LLEGENDA INSTAL.LACIONS VENTILACIÓ I CLIMA

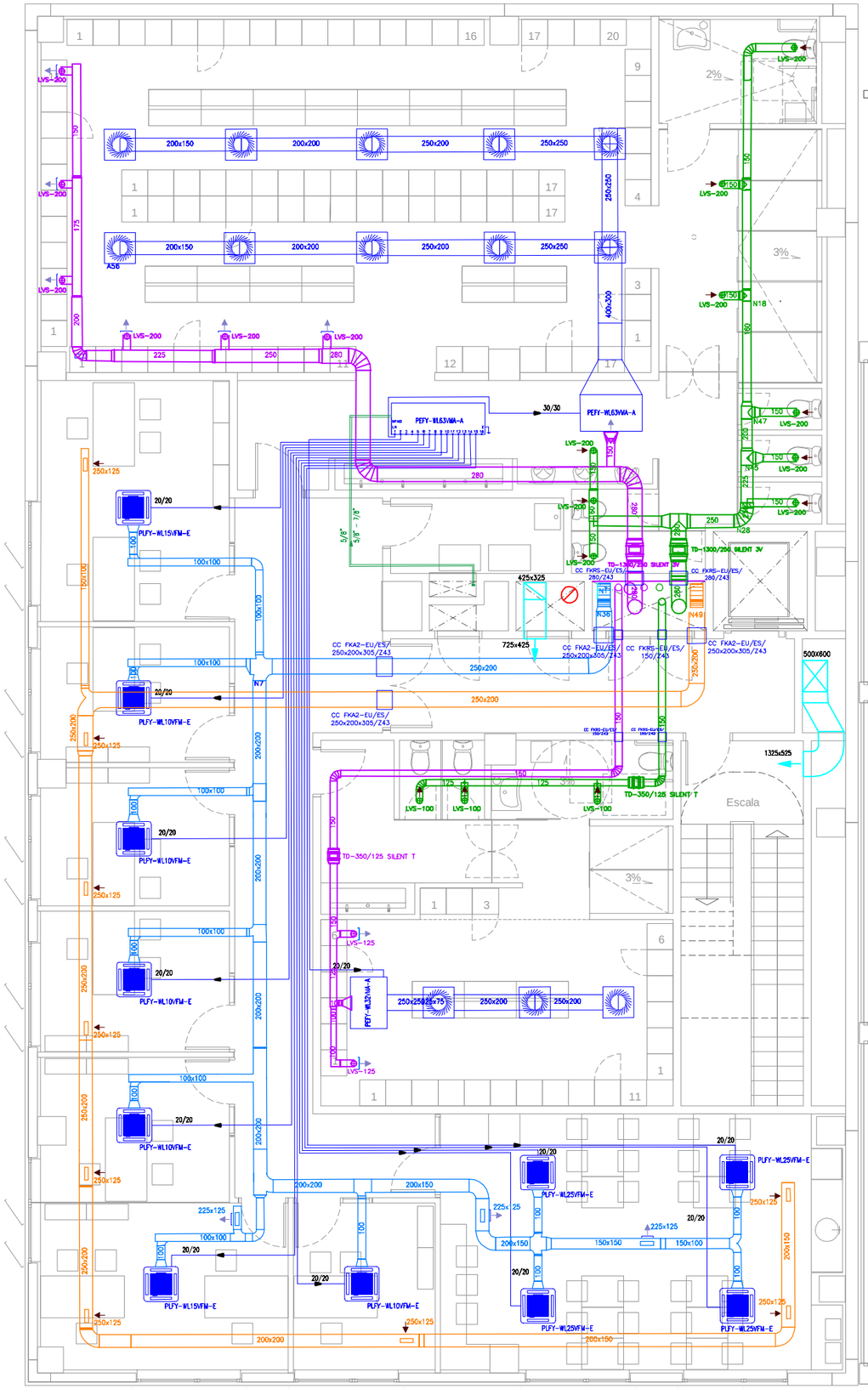
- VENTILACIÓ APORTACIÓ VESTIDORS
- VENTILACIÓ APORTACIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ SANITARIA
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ DE FUMS

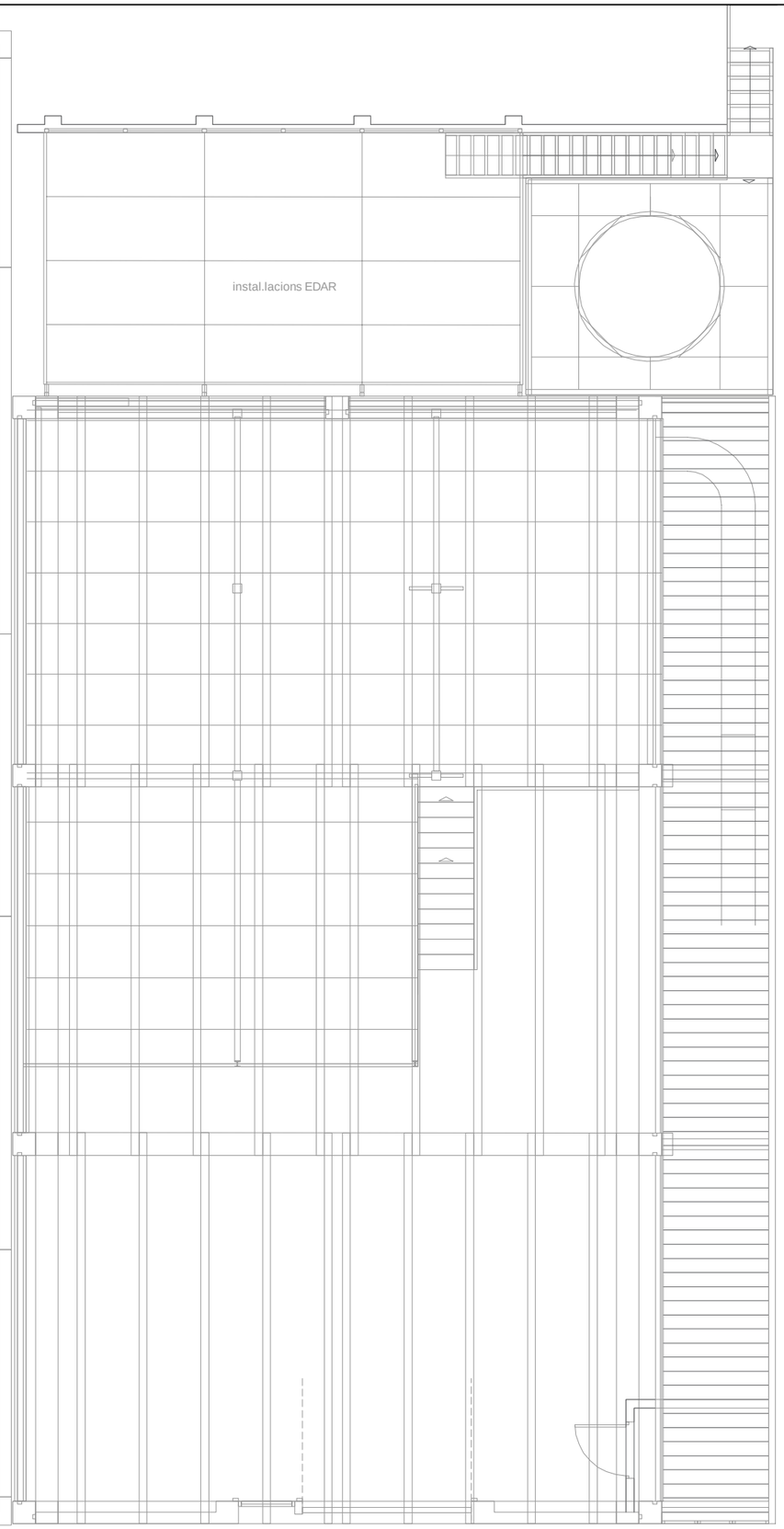



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.3.1.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.3**; FULL...1...DE...1... |

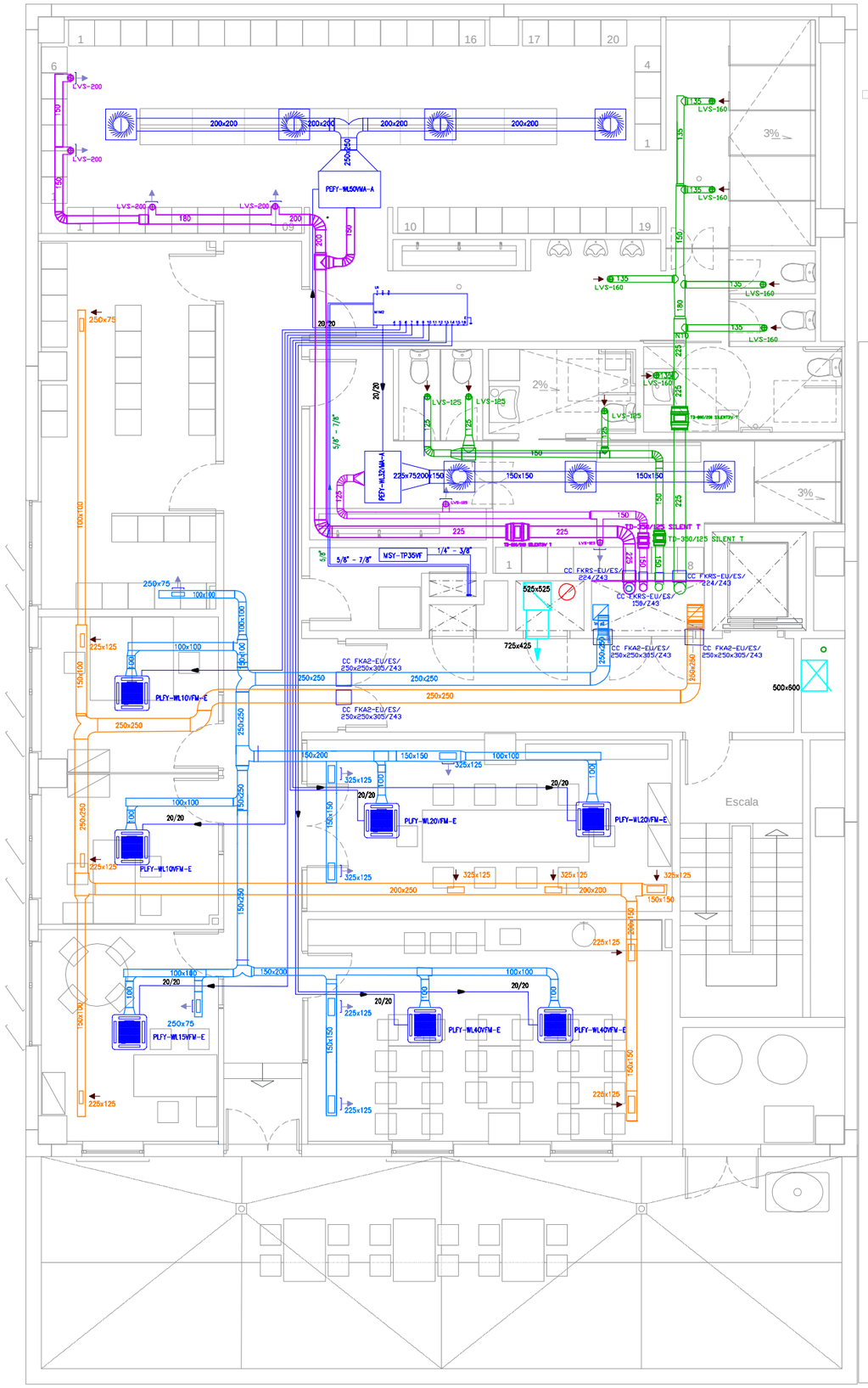
## LLEGENDA INSTAL.LACIONS VENTILACIÓ I CLIMA

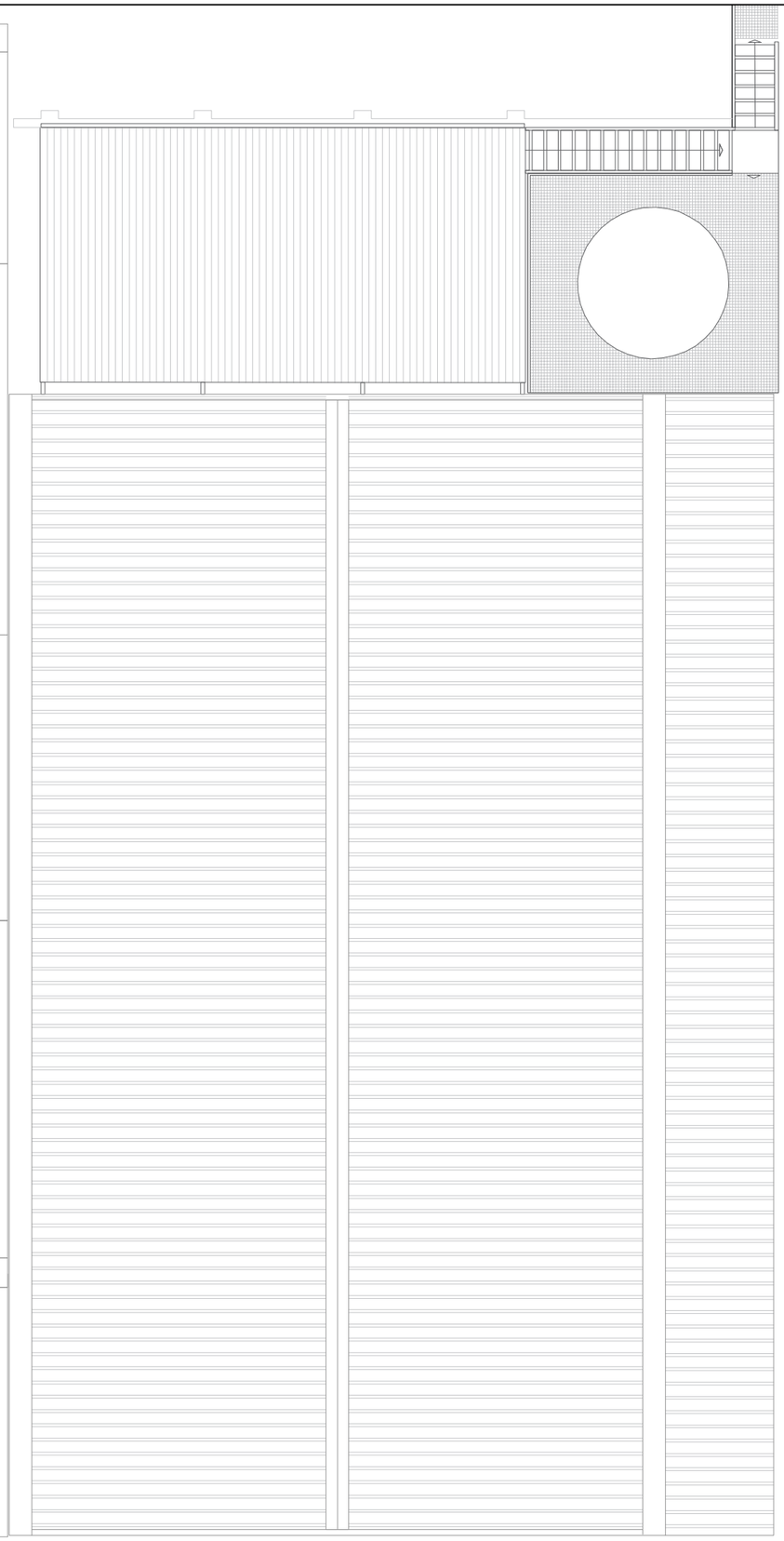
- VENTILACIÓ APORTACIÓ VESTIDORS
- VENTILACIÓ APORTACIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ SANITARIA
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ DE FUMS
- SOBREPRESSIÓ ESPAIS PROTEGITS
- SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024 · NOM FITXER: **18.3.2.DWG** | PLÀNOL NÚM. **18.3** · FULL...1...DE...1... |

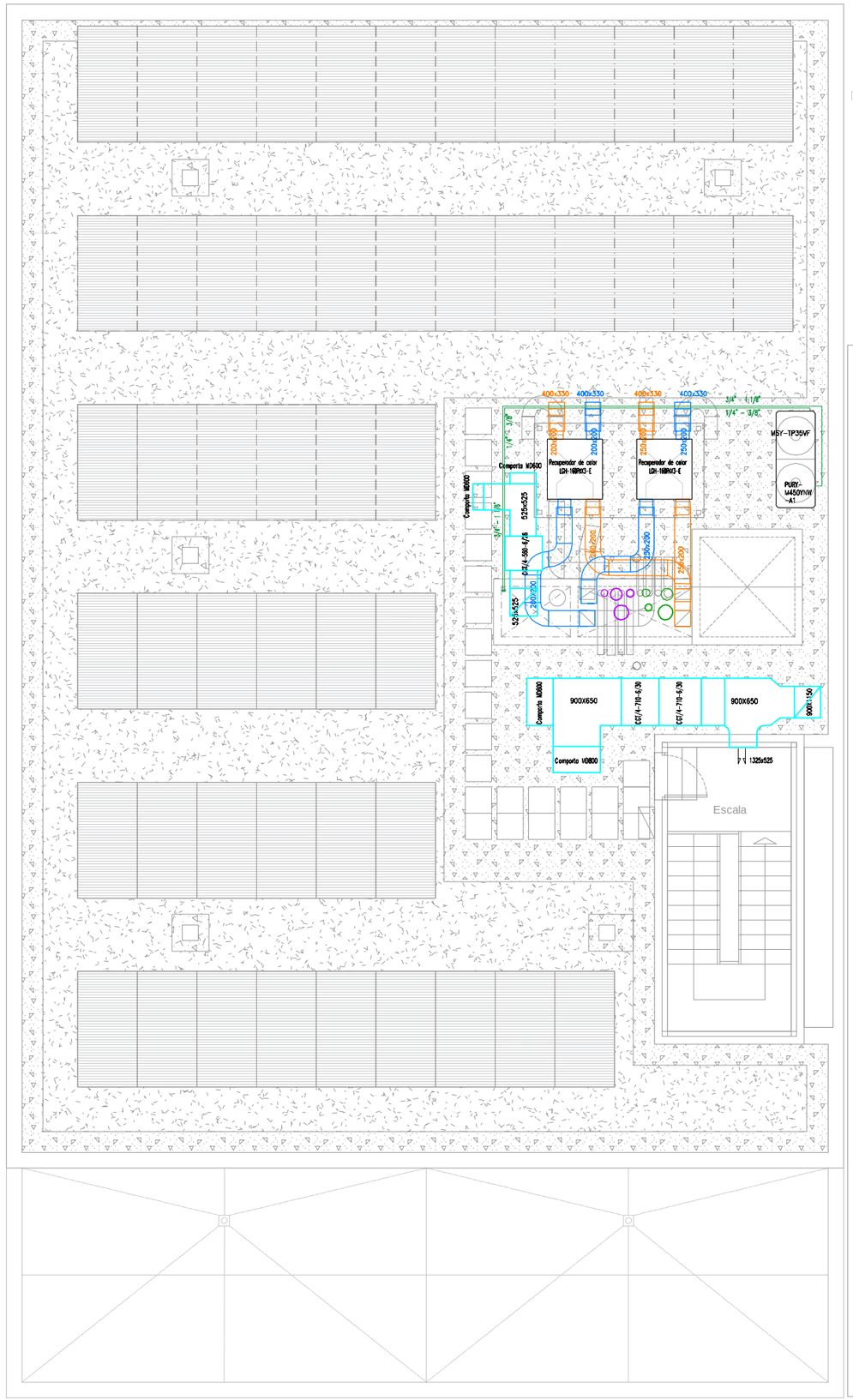


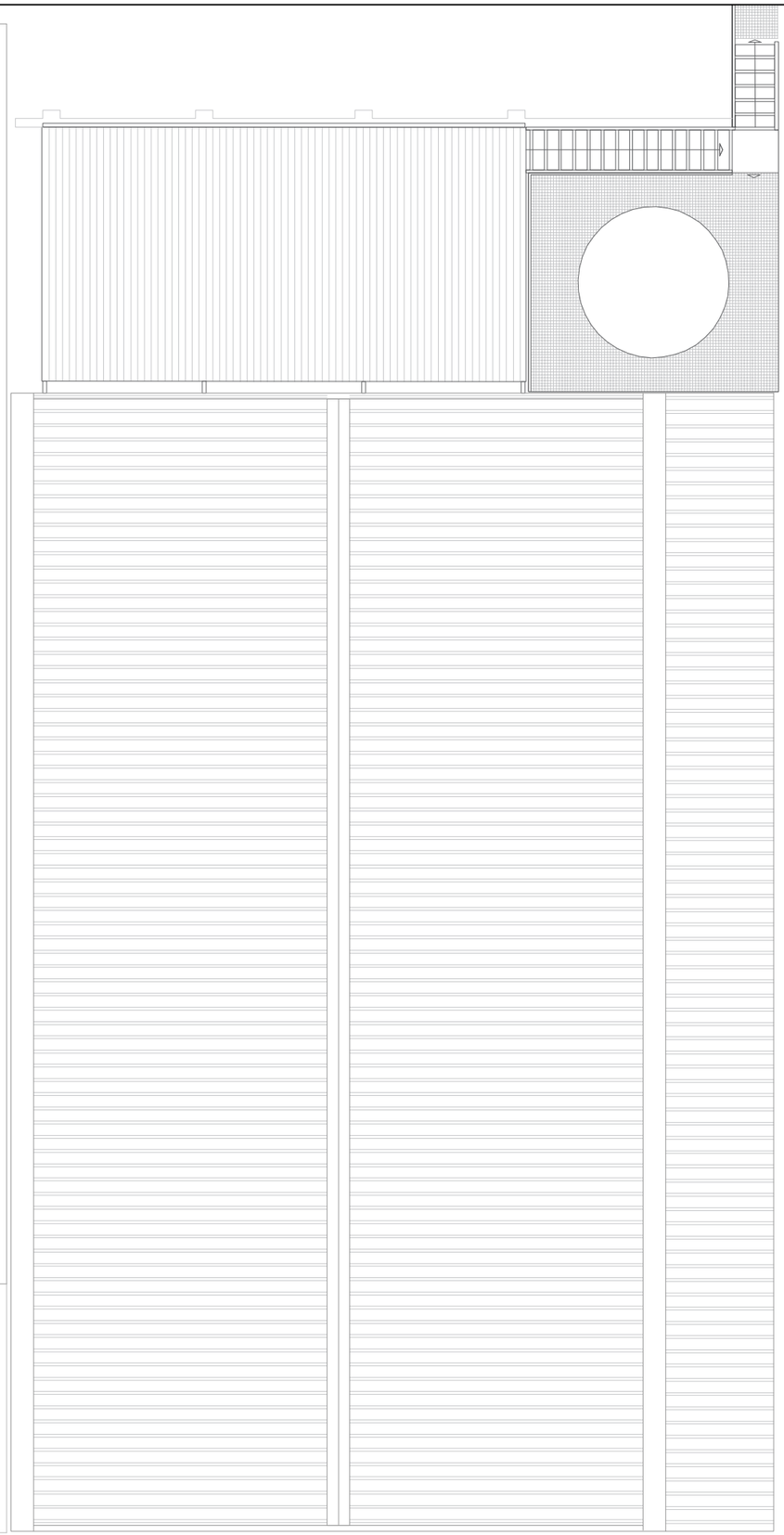



## LLEGENDA INSTAL.LACIONS VENTILACIÓ I CLIMA

- VENTILACIÓ APORTACIÓ VESTIDORS
- VENTILACIÓ APORTACIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ SANITARIA
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ DE FUMS
- SOBREPRESSIÓ ESPAIS PROTEGITS
- SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: - | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.3.3.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.3**; FULL...1...DE...1... |



## LLEGENDA INSTAL.LACIONS VENTILACIÓ I CLIMA

- VENTILACIÓ APORTACIÓ VESTIDORS
- VENTILACIÓ APORTACIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ SANITARIA
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ OFICINES
- VENTILACIÓ EXTRACCIÓ DE FUMS
- SOBREPRESSIÓ ESPAIS PROTEGITS
- SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3

0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

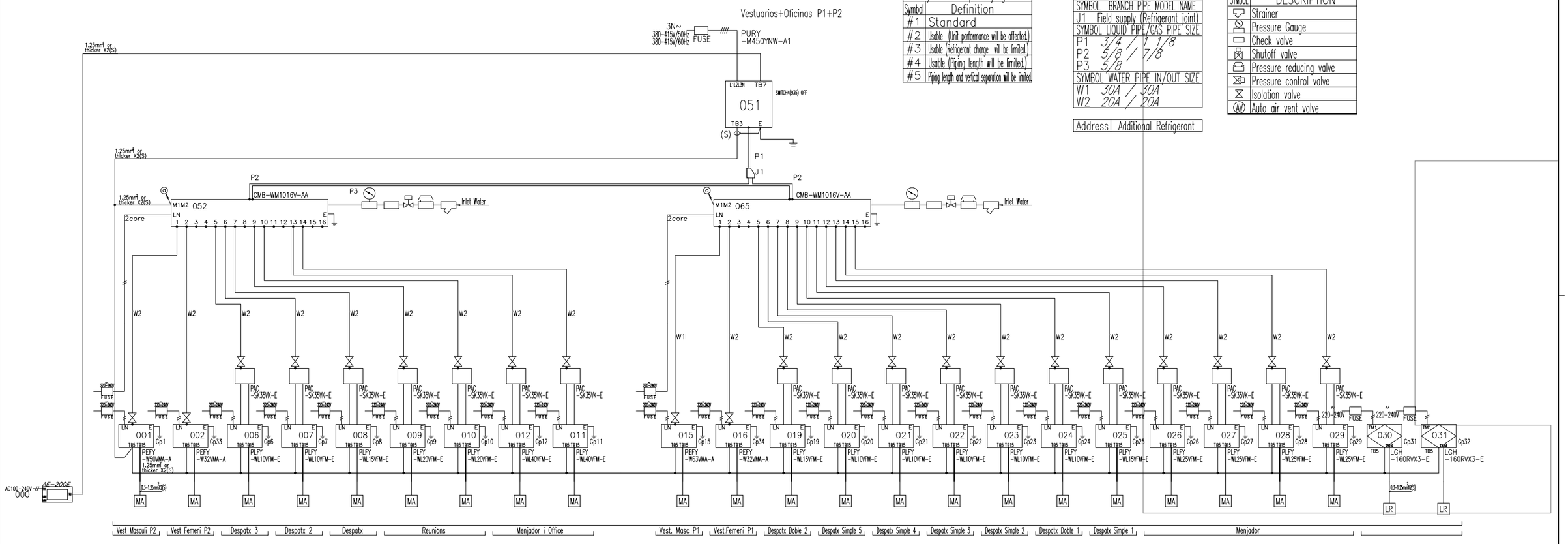
NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ PLANTA COBERTA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: 18.3

NOM FITXER: 18.3.4.DWG

FULL...1...DE...1...



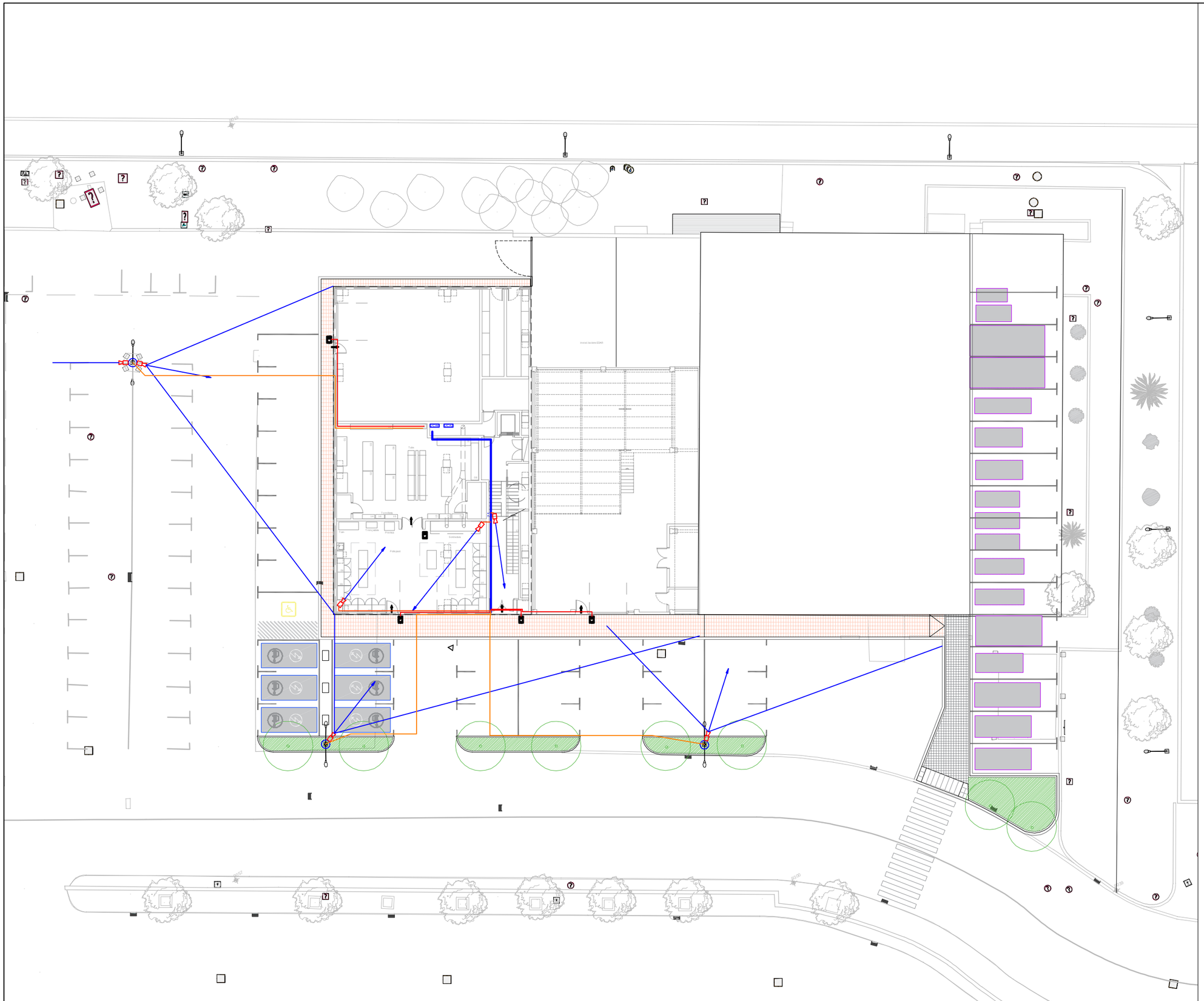

| The symbol of replace judgment | |
|---|---|
| Symbol | Definition |
| #1 | Standard |
| #2 | Usable (Unit performance will be affected.) |
| #3 | Usable (Refrigerant charge will be limited.) |
| #4 | Usable (Piping length will be limited.) |
| #5 | Piping length and vertical separation will be limited |

| PIPING LIST | |
|---|---|
| SYMBOL | BRANCH PIPE MODEL NAME |
| J1 | Field supply (Refrigerant joint) |
| SYMBOL | LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE |
| P1 | 3/4 / 1 1/8 |
| P2 | 5/8 / 7/8 |
| P3 | 5/8 |
| SYMBOL | WATER PIPE IN/OUT SIZE |
| W1 | 30A / 30A |
| W2 | 20A / 20A |

| Address | Additional Refrigerant |
|---|---|

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| | Strainer |
| | Pressure Gauge |
| | Check valve |
| | Shutoff valve |
| | Pressure reducing valve |
| | Pressure control valve |
| | Isolation valve |
| AV | Auto air vent valve |

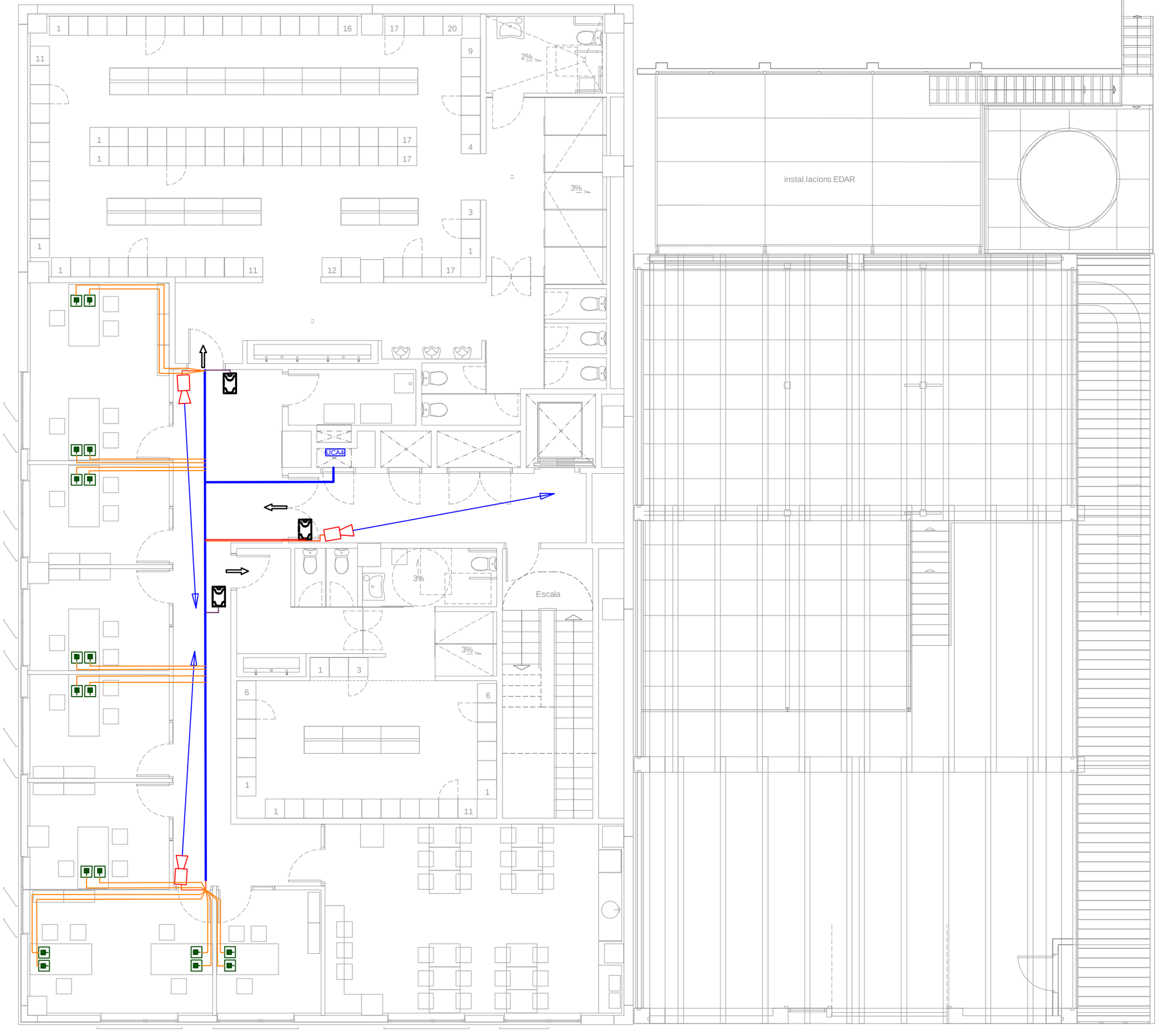
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS, CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ, ESQUEMA DE PRINCIPI CLIMATITZACIÓ | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 18.3.5.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.3; FULL....1....DE...1... |



## SIMBOLOGIA

- cablejat TCP IP CAT 6 amb alimentació PoE
- càmera IP de torpedo angle de visió entre 60º i 110º
- eix de visió / orientació càmera IP
- dispositiu control d'accessos per tarjeta
- direcció d'accés controlada
- presa RJ 45 doble
- UCA — unitat de control DORLET
- safata cablejat telecomunicacions + control accés
- cable TCP CAT 6 Interior
- cable TCP CAT 6 Exterior

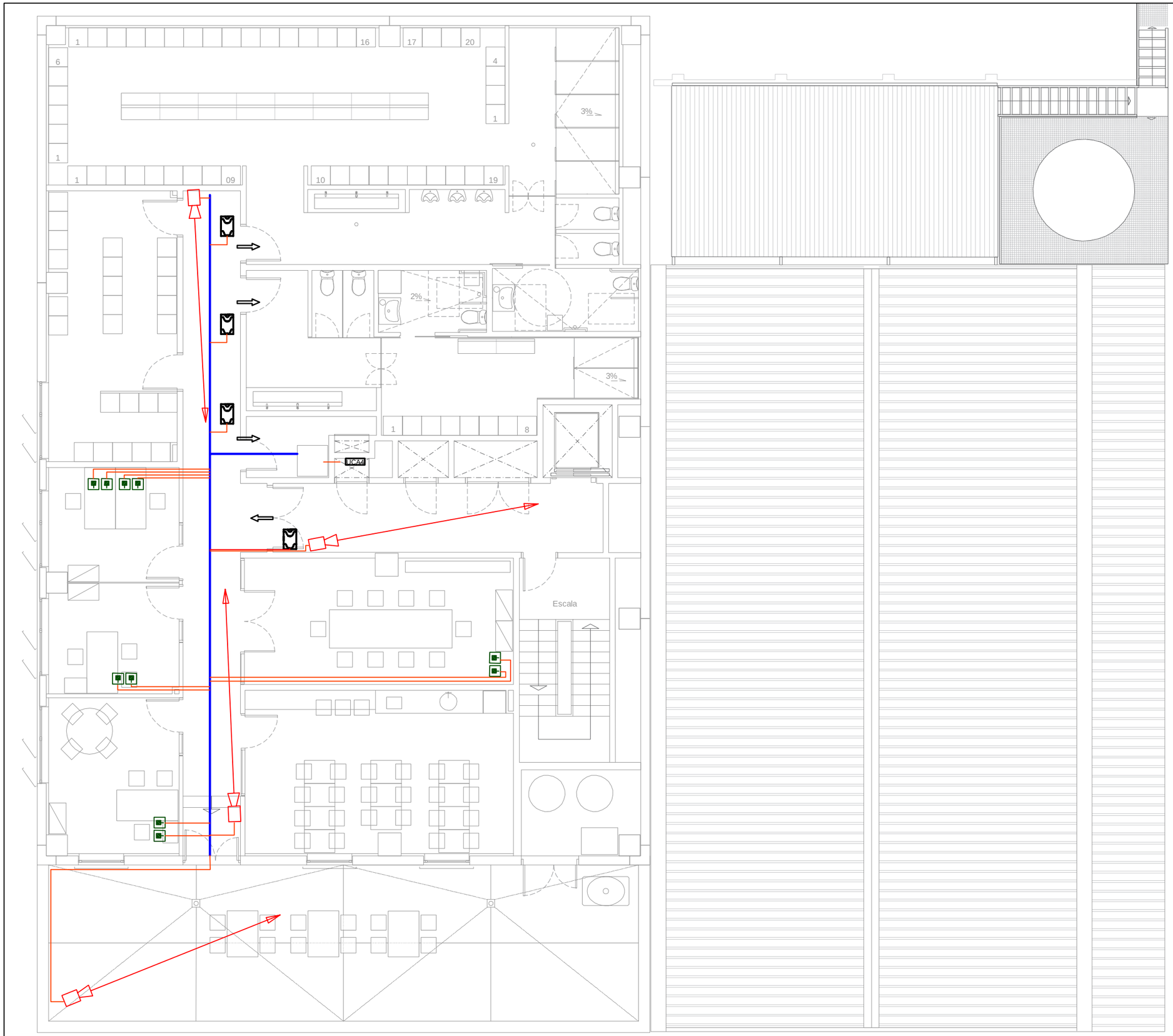
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:300, A1 1:150, ORIGINALS A3; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL·LACIONS** TELECOMUNICACIONS SEGURETAT I CONTROL D'ACCÉS PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **18.4.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **18.4**<br>FULL...1...DE...1... |




## SIMBOLOGIA

- cablejat TCP IP CAT 6 amb alimentació PoE
- càmera IP de torpedo angle de visió entre 60º i 110º
- eix de visió / orientació càmera IP
- dispositiu control d'accessos per tarjeta
- direcció d'accés controlada
- presa RJ 45 doble
- UCA unitat de control DORLET
- safata cablejat telecomunicacions + control accés
- cable TCP CAT 6 Interior
- cable TCP CAT 6 Exterior

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 18.4.2.DWG | PLÀNOL NÚM. 18.4<br>FULL...1...DE...1... |




## SIMBOLOGIA

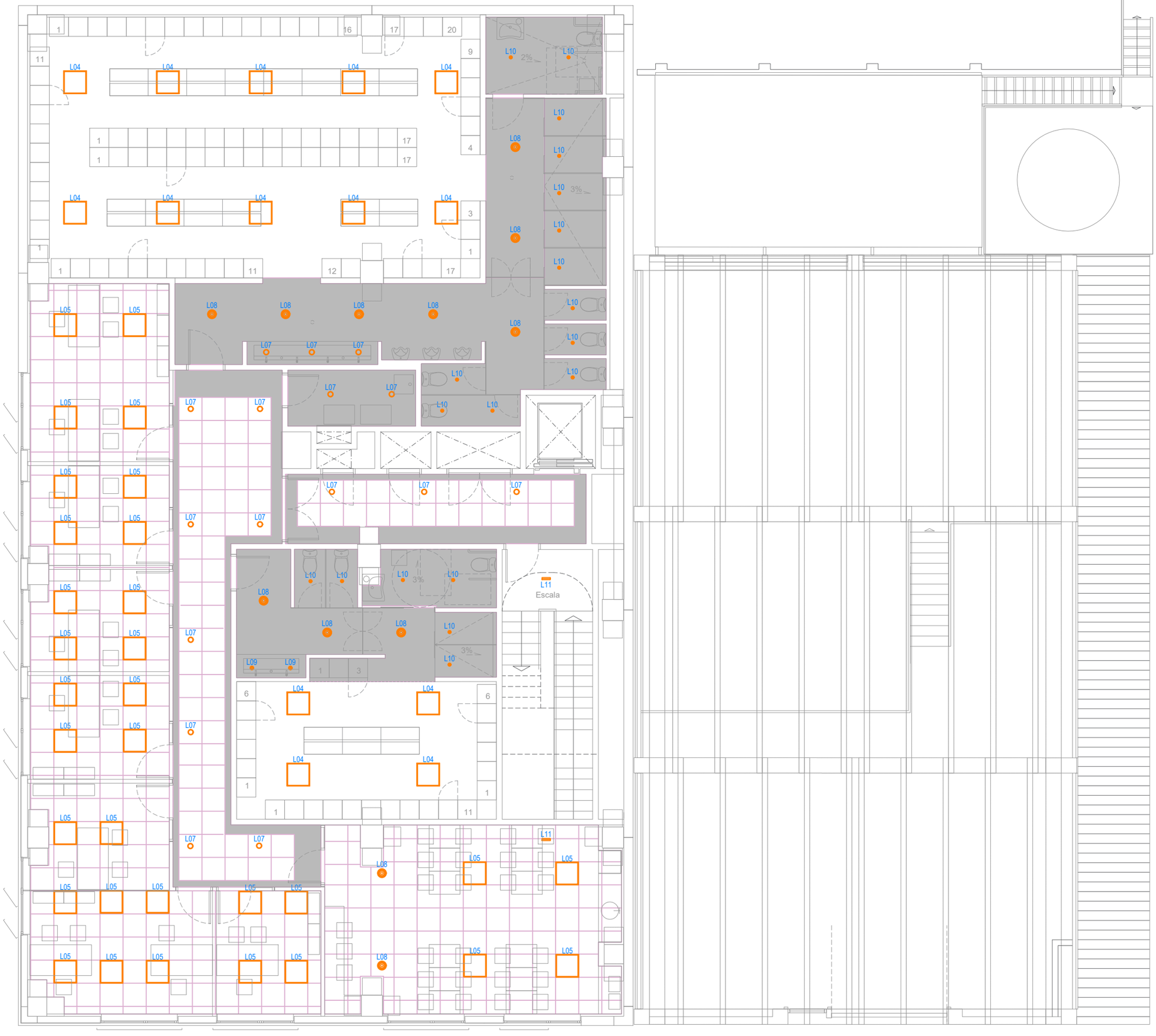
- cablejat TCP IP CAT 6 amb alimentació PoE
- càmera IP de torpedo angle de visió entre 60º i 110º
- eix de visió / orientació càmera IP
- dispositiu control d'accessos per tarjeta
- direcció d'accés controlada
- presa RJ 45 doble
- UCA — unitat de control DORLET
- safata cablejat telecomunicacions + control accés
- cable TCP CAT 6 Interior
- cable TCP CAT 6 Exterior

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** TELECOMUNICACIONS PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: **18.4.3.DWG**; PLÀNOL NÚM. **18.4**; FULL...1...DE...1... |

## TAULA D'INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

| Nom de l'objete | bloc | REFERÈNCIA |
|---|---|---|
| HIGHBAY LED HE Ø 300 | | L03 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1570 mm | | L01 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1230 mm | | L02 |
| PANEL LED UGR 22 | | L04 |
| EMPOTRABLE CONFORT VISUAL | | L09 |
| DOWNLIGHT TREND EVO 140 Ø | | L07 |
| DOWNLIGHTSPK UGR 19 232 Ø | | L08 |
| EMPOTRABLE REGULABLE IP65 | | L10 |
| PLAFON SLIM REDONDO pared | | L11 |
| PANEL LED NEXT UGR 19 _60X60 | | L05 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT** PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: **18.5.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **18.5** FULL....1....DE...1... |




## TAULA D'INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

| Nome de l'objecte | bloc | REFERÈNCIA |
|---|---|---|
| HIGHBAY LED HE Ø 300 | | L03 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1570 mm | | L01 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1230 mm | | L02 |
| PANEL LED UGR 22 | | L04 |
| EMPOTRABLE CONFORT VISUAL | | L09 |
| DOWNLIGHT TREND EVO 140 Ø | | L07 |
| DOWNLIGHTSPK UGR 19 232 Ø | | L08 |
| EMPOTRABLE REGULABLE IP65 | | L10 |
| PLAFON SLIM REDONDO pared | | L11 |
| PANEL LED NEXT UGR 19 _60X60 | | L05 |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES
A3 1:100
A1 1:50
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5
GRÀFIQUES

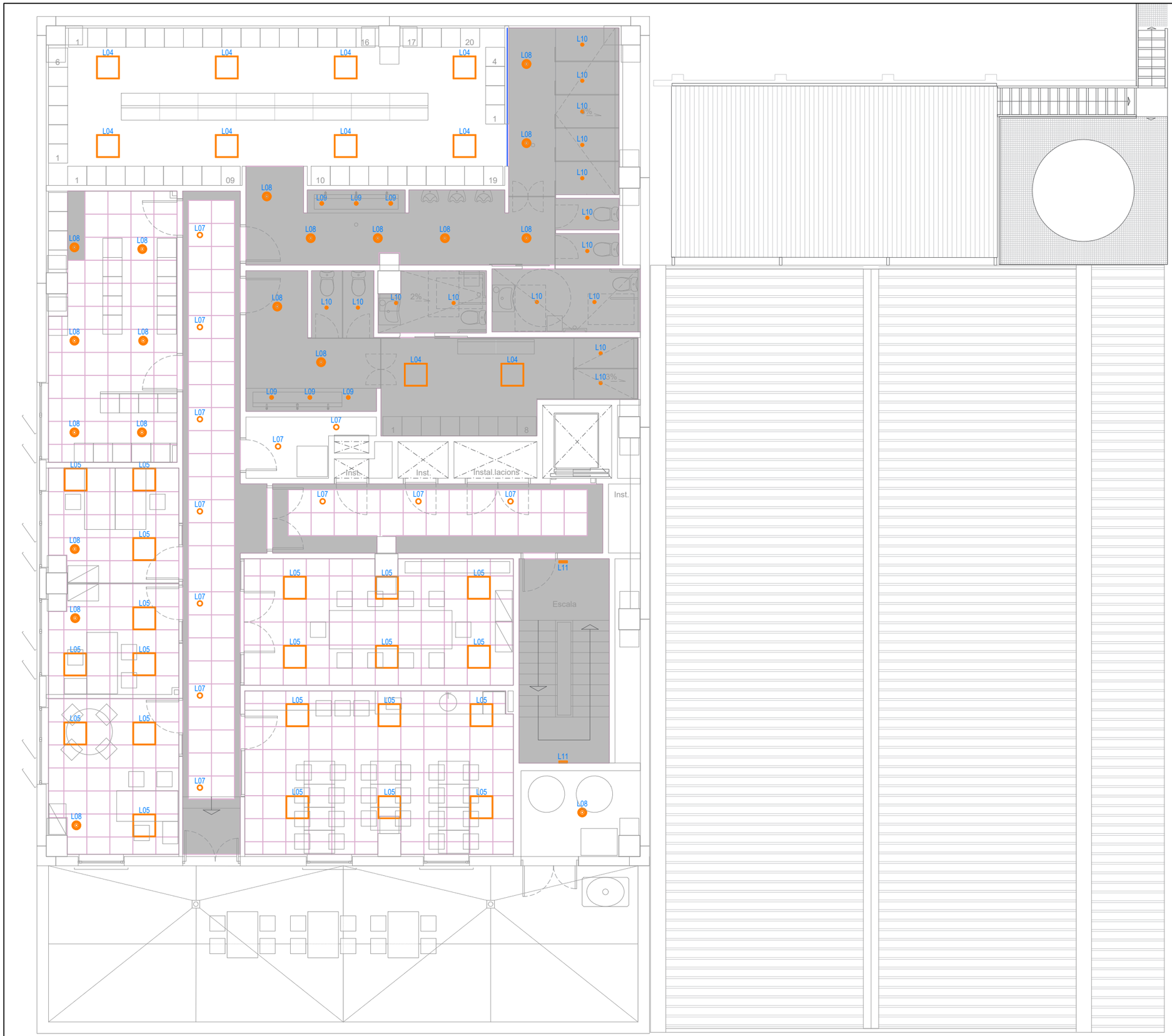
NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS**
**ENLLUMENAT**
PLANTA PRIMERA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM. **18.5**

NOM FITXER: **18.5.2.DWG**

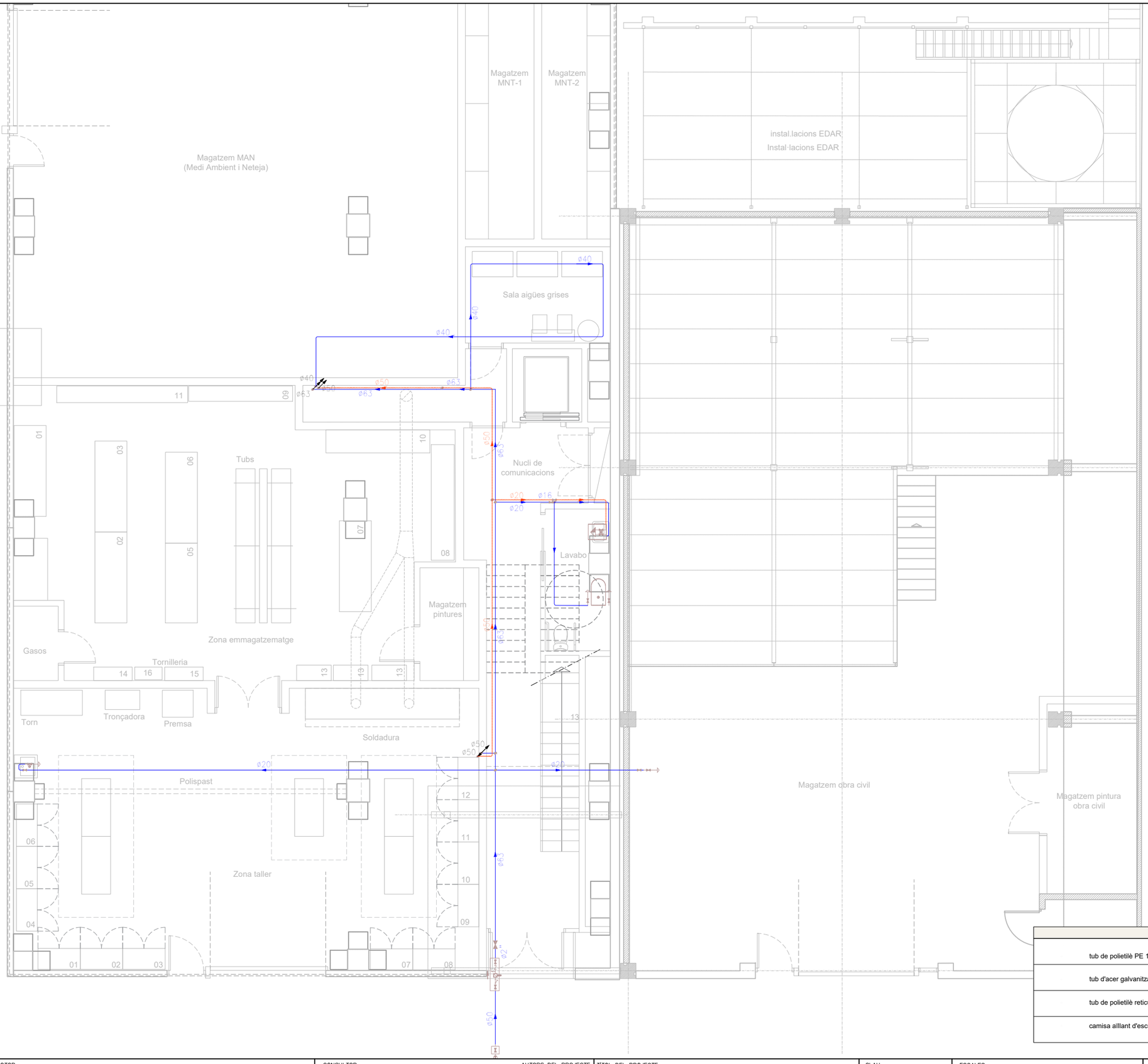
FULL....1....DE...1...




## TAULA D'INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

| Nom de l'objecte | bloc | REFERÈNCIA |
|---|---|---|
| HIGHBAY LED HE Ø 300 | | L03 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1570 mm | | L01 |
| ESTANCA MONOBLOCK 1230 mm | | L02 |
| PANEL LED UGR 22 | | L04 |
| EMPOTRABLE CONFORT VISUAL | | L09 |
| DOWNLIGHT TREND EVO 140 Ø | | L07 |
| DOWNLIGHTSPK UGR 19 232 Ø | | L08 |
| EMPOTRABLE REGULABLE IP65 | | L10 |
| PLAFON SLIM REDONDO pared | | L11 |
| PANEL LED NEXT UGR 19 _60X60 | | L05 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100 / A1 1:50 / ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** **ENLLUMENAT** PLANTA SEGONA | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **18.5.3.DWG** | PLÀNOL NÚM. **18.5**<br>FULL...1...DE...1... |




## DIÀMETRES instal.lació interior

| | |
|---|---|
| Ø 20mm | abocador (Vr) |
| Ø 16mm | lavabo (Lvb) |
| Ø 16mm | inodor amb cisterna (Sd) |

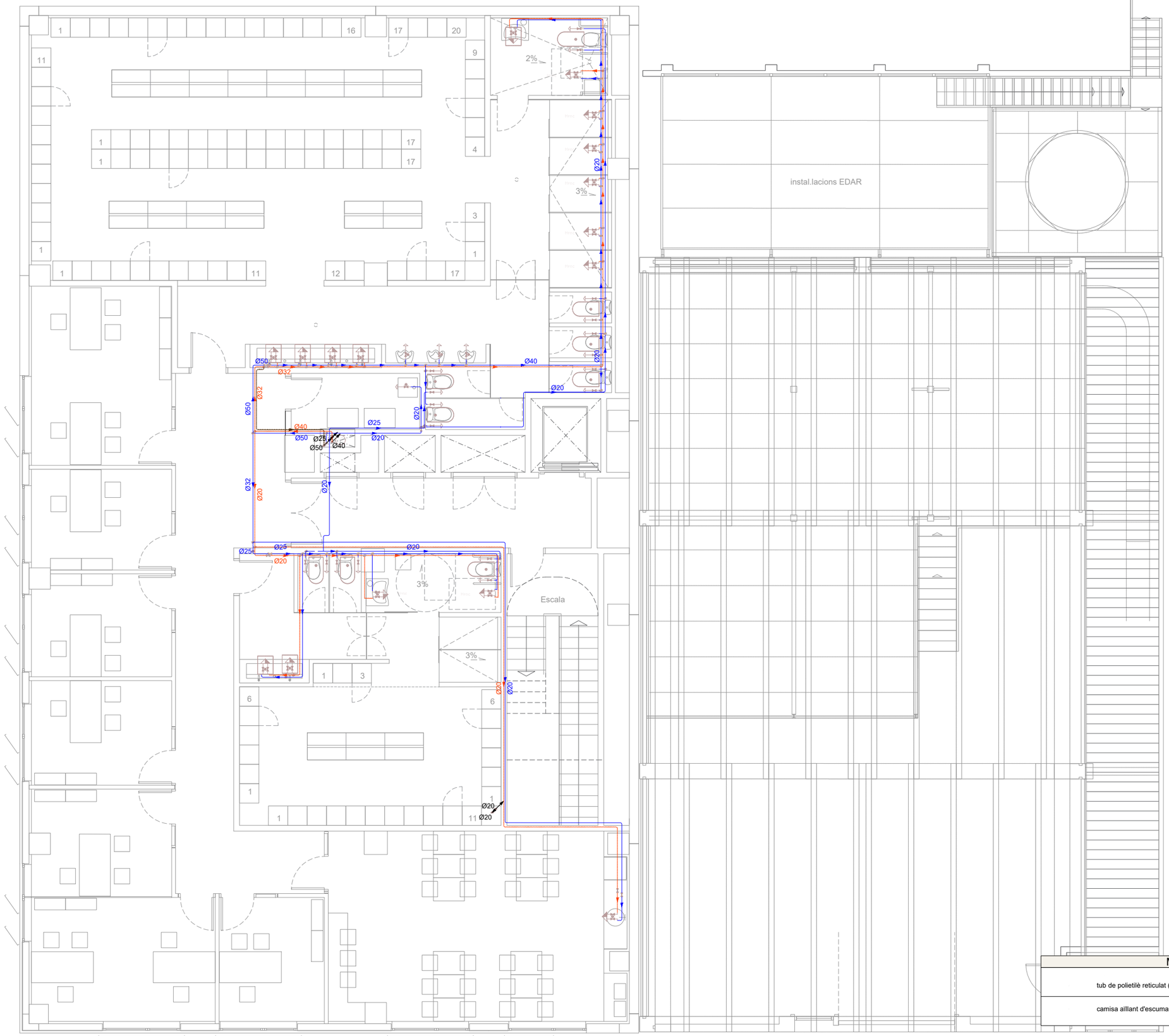
## SIMBOLOGIA

- canonada d'aigua freda
- canonada aigua calenta sanitària
- canonada de retorn d'aigua calenta sanitària
- canonada d'aigua freda amb pressió més desfavorable
- presa i clau de tall d'escomesa
- preinstal.lació de comptador
- grup de pressió
- clau d'abonat
- clau en local humit
- consum amb hidromesclador
- consum d'aigua freda
- canonada ascendent
- canonada descendent

## MATERIALS emprats per a canonades

| | |
|---|---|
| tub de polietilè PE 100, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2 | Escomesa general (1) |
| tub d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 10255 | Alimentació |
| tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2 | Instal.lació interior |
| camisa aïllant d'escuma elastomèrica | Aïllament tèrmic ACS |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS FONTANERIA PLANTA BAIXA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 18.6.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.6; FULL...1....DE...1... |




## DIÀMETRES instal.lació interior

| | |
|---|---|
| Ø 20mm | retorn aigua calenta |
| Ø 16mm | dutxa amb ruixador antivandàlic (Hroc) |
| Ø 16mm | inodor amb cisterna (Sd) |
| Ø 16mm | lavabo (Lvd) |
| Ø 16mm | urinari amb aixeta temporitzada (Ugt) |
| Ø 20mm | abocador |

## SIMBOLOGIA

- canonada d'aigua freda
- canonada aigua calenta sanitària
- canonada de retorn d'aigua calenta sanitària
- canonada d'aigua freda amb pressió més desfavorable
- clau local humit
- consum amb hidromesclador
- consum d'aigua freda
- punt de consum amb major caiguda de pressió
- canonada ascendent
- canonada descendent

## MATERIALS emprats per a canonades

| | |
|---|---|
| tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2 | Instal.lació interior |
| camisa aïllant d'escuma elastomèrica | Aïllament tèrmic ACS |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

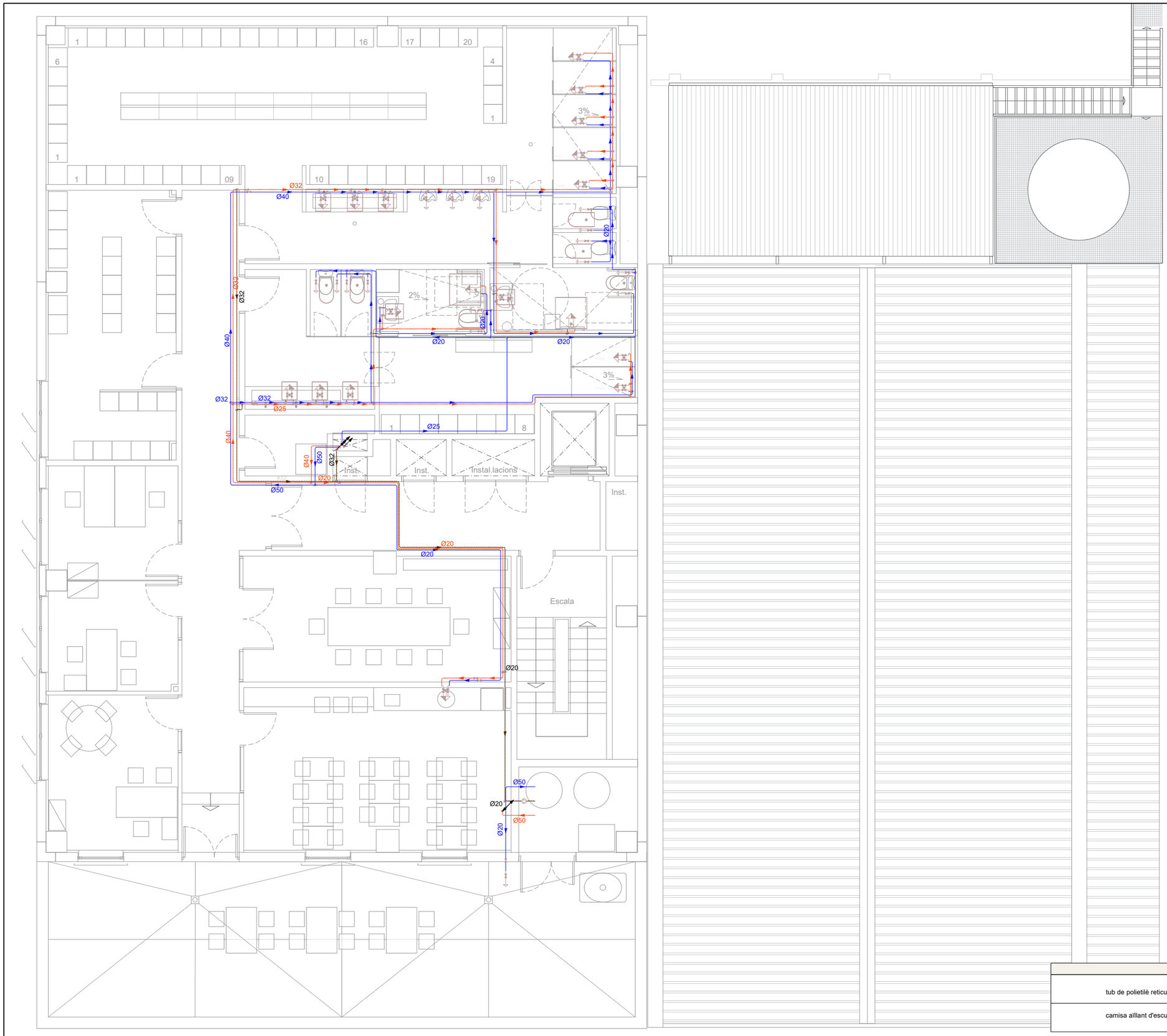
NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** FONTANERIA PLANTA PRIMERA

DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **18.6**

NOM FITXER: **18.6.2.DWG**

FULL...1...DE...1...




## DIAMETRES instal.lació interior

| | |
|---|---|
| Ø 32mm | retorn aigua calenta |
| Ø 16mm | dutxa amb ruixador antivandàlic (Hroc) |
| Ø 16mm | inodor amb cisterna (Sd) |
| Ø 16mm | lavabo (Lvd) |
| Ø 16mm | urinari amb aixeta temporitzada (Ugt) |

## SIMBOLOGIA

- canonada d'aigua freda
- canonada aigua calenta sanitària
- canonada de retorn d'aigua calenta sanitària
- canonada d'aigua freda amb pressió més desfavorable
- clau local humit
- consum amb hidromesclador
- consum d'aigua freda
- punt de consum amb major caiguda de pressió
- canonada ascendent
- canonada descendent

## MATERIALS emprats per a canonades

| | |
|---|---|
| tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2 | Instal.lació interior |
| camisa aïllant d'escuma elastomèrica | Aïllament tèrmic ACS |

PROMOTOR: mercabarna

CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP

AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA

CLAU: .

ESCALES: A3 1:100 · A1 1:50 · ORIGINALS A3 · 0 1.25 2.5 · GRÀFIQUES

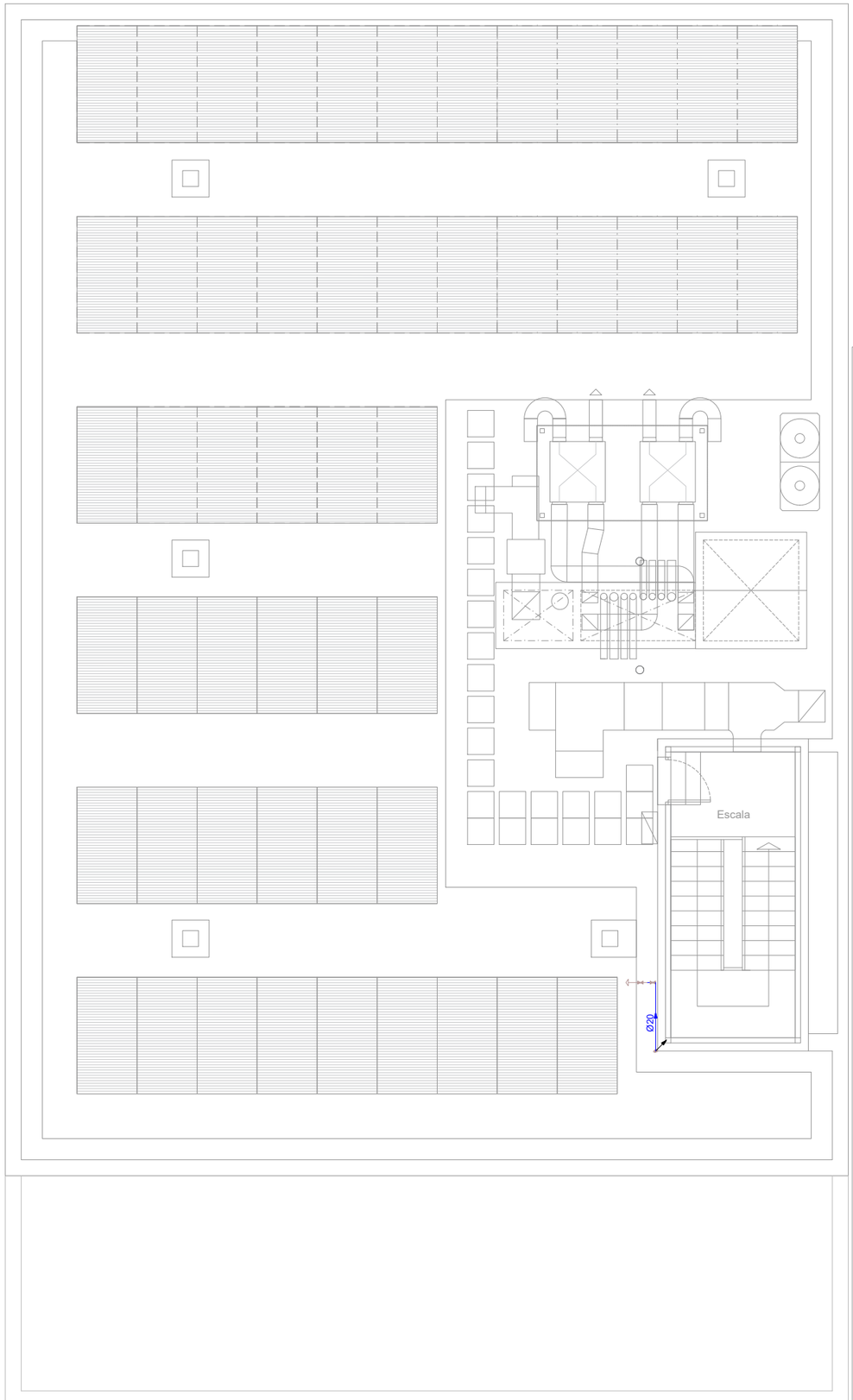
NOM DEL PLÀNOL: **INSTAL.LACIONS** · FONTANERIA · PLANTA SEGONA

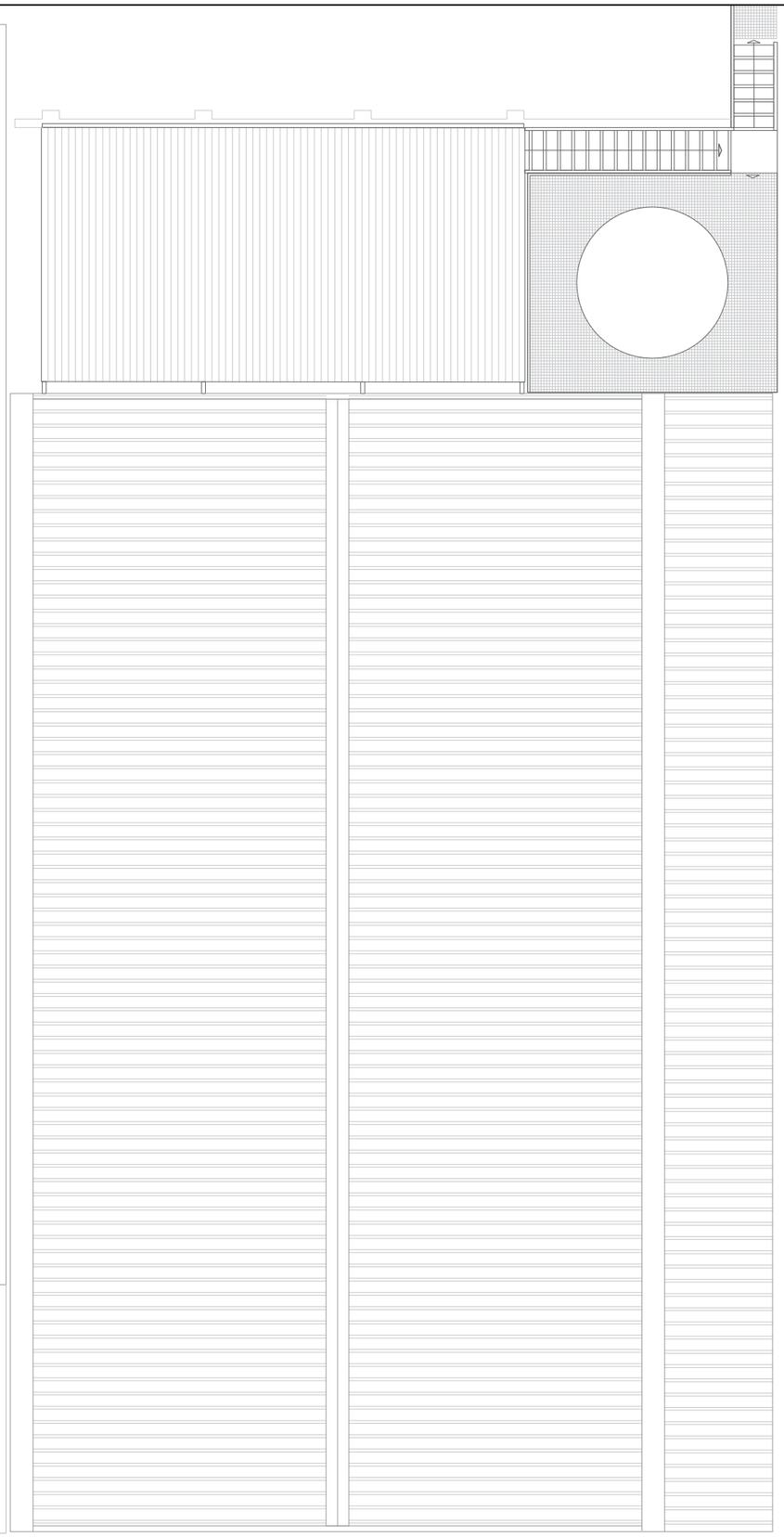
DATA: NOVEMBRE 2024

PLÀNOL NÚM.: **18.6**

NOM FITXER: **18.6.3.DWG**

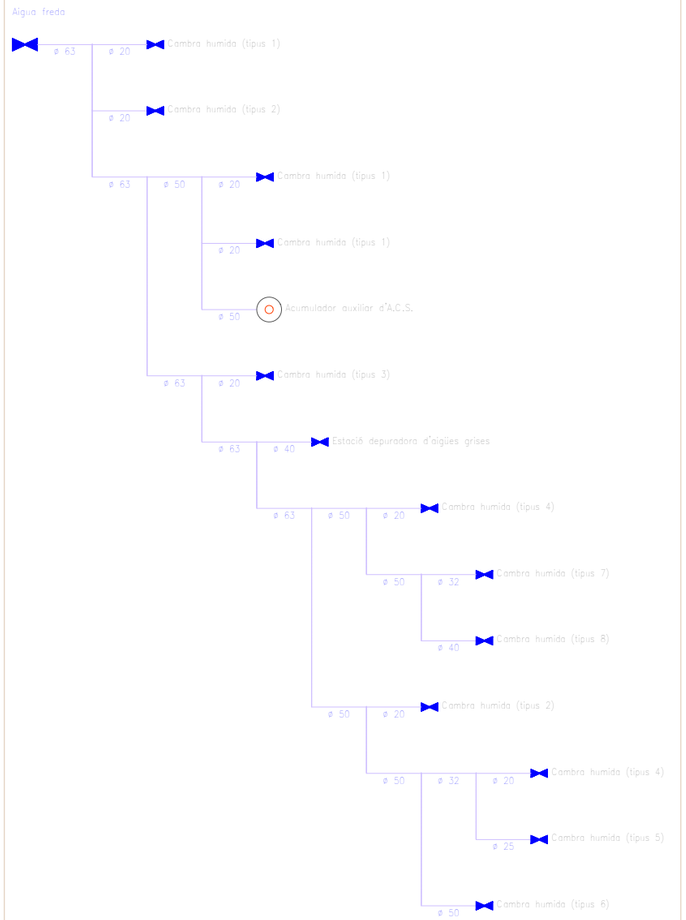
FULL....1....DE....1...



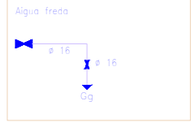



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS FONTANERIA PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024; PLÀNOL NÚM.: 18.6; NOM FITXER: 18.6.4.DWG; FULL...1...DE...1... |

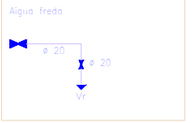
## Instal·lació interior (Clau d'abonat) — Tipus 1 (x1)



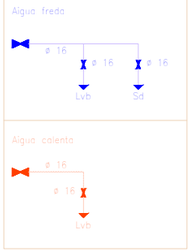

## Cambra humida — Tipus 1



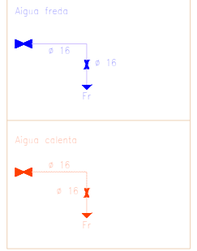

## Cambra humida — Tipus 2



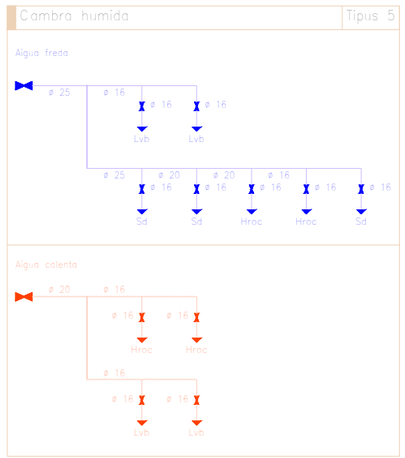

## Cambra humida — Tipus 3



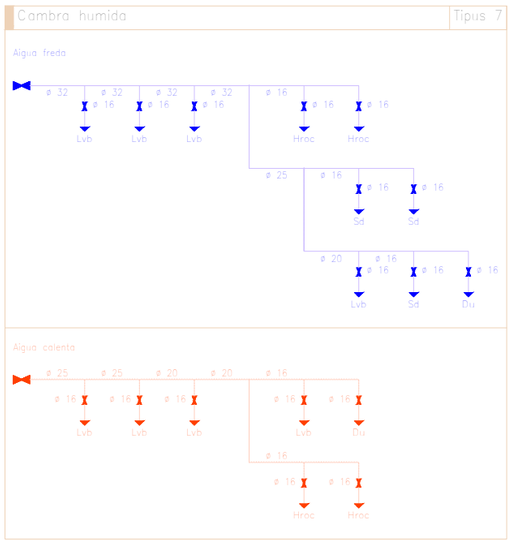

## Cambra humida — Tipus 4



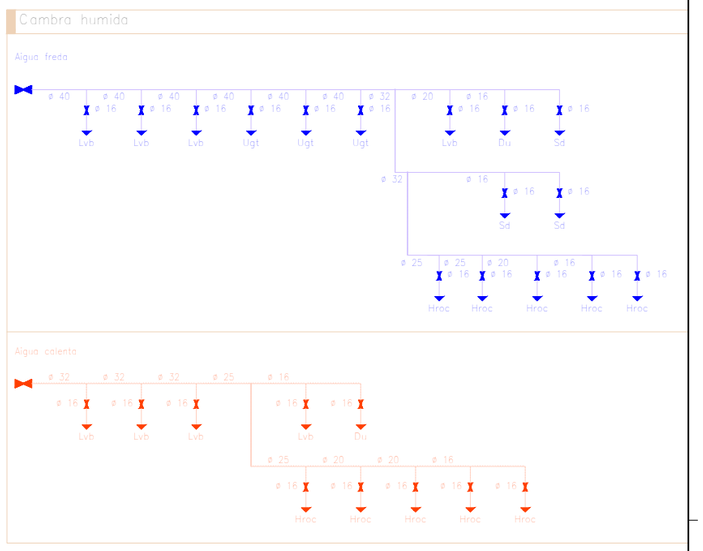

## Cambra humida — Tipus 5



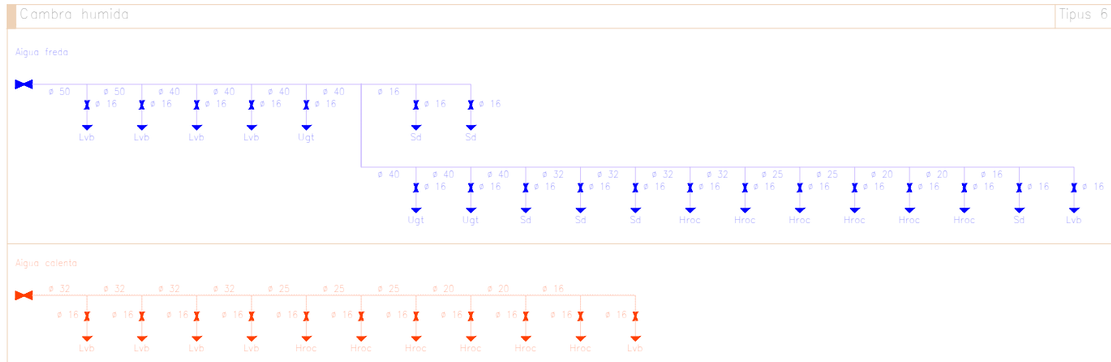

## Cambra humida — Tipus 7

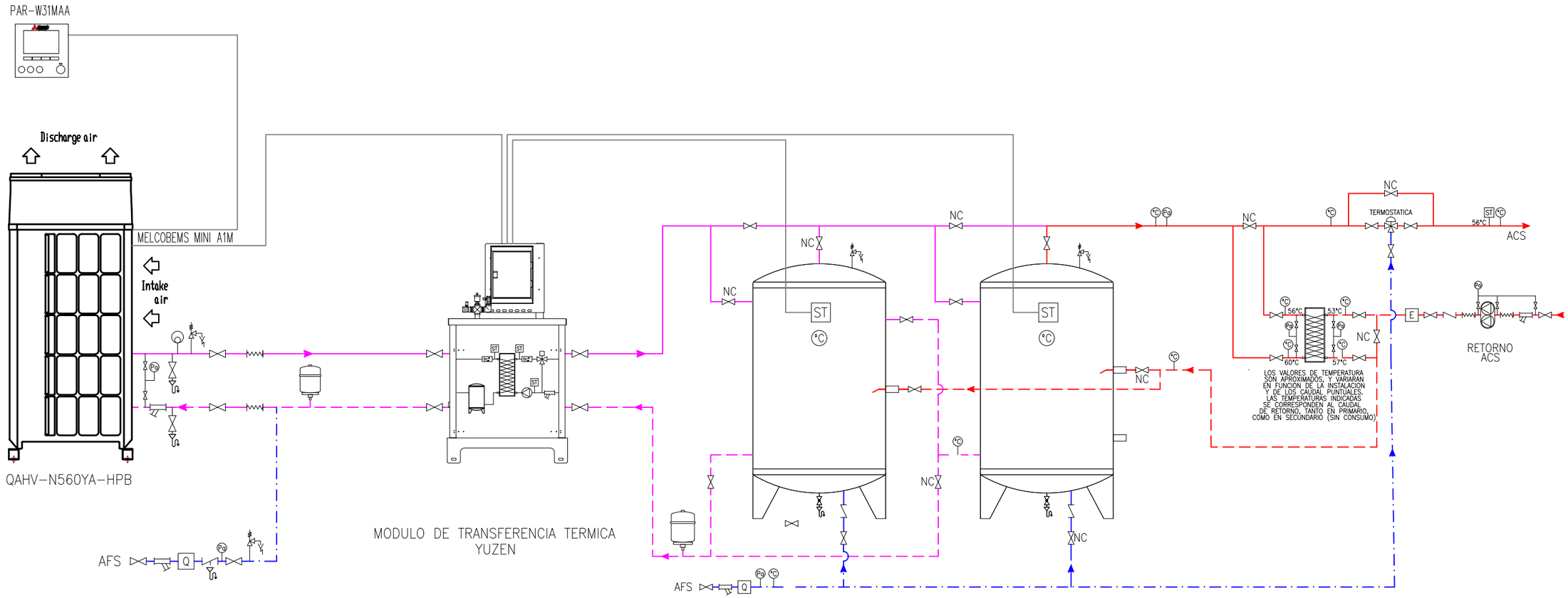



## Cambra humida




## Cambra humida — Tipus 6


Aigua freda
ø 50
ø 50
ø 40
ø 40
ø 40
ø 40
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
Lvb
Lvb
Lvb
Lvb
Ugt
Sd
Sd
ø 40
ø 40
ø 40
ø 32
ø 32
ø 32
ø 32
ø 25
ø 25
ø 20
ø 20
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
Ugt
Ugt
Sd
Sd
Sd
Hroc
Hroc
Hroc
Hroc
Hroc
Hroc
Sd
Lvb
Aigua calenta
ø 32
ø 32
ø 32
ø 32
ø 25
ø 25
ø 25
ø 20
ø 20
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16
ø 16




NOTA

EL PRESENTE ESQUEMA REFLEJA EL CUMPLIMIENTO DEL RD487/2022, DE 21 DE JUNIO POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA LEGIONELOSIS.

LEYENDA ELEMENTOS DE CAMPO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ——— | TUBERIA IMPULSION FRIO/CALOR | | VALVULA DE CORTE | | BOMBA | SP | SONDA DE PRESION |
| – – – | TUBERIA RETORNO FRIO/CALOR | | VALVULA DE TRES VIAS PROPORCIONAL | | BOMBA DOBLE | | TERMOMETRO |
| ——— | TUBERIA IMPULSION FRIO | | VALVULA DE DOS VIAS PROPORCIONAL | Q | CONTADOR DE CAUDAL | | MANOMETRO |
| – – – | TUBERIA RETORNO FRIO | | VALVULA DE TRES VIAS TODO/NADA | E | CONTADOR DE ENERGIA | | DESCONECTOR |
| ——— | TUBERIA IMPULSION CALOR | | VALVULA DE DOS VIAS TODA/NADA | | VALVULA DE SEGURIDAD | DF | DETECTOR DE FLUJO |
| – – – | TUBERIA RETORNO CALOR | | VALVULA ANTI RETORNO | | PURGADOR AUTOMATICO | | CAUDALIMETRO |
| ——— | TUBERIA IMPULSION ACS | | ANTIVIBRATORIO | | VACIADO | | MANDO |
| – – – | TUBERIA RETORNO ACS | | VALVULA DE 4 VIAS TERMOSTATICA | | VALVULA ANTI VACIO | | TERMOSTATO |
| — · — | TUBERIA AFS | | VALVULA DE EQUILIBRADO | ST | SONDA DE TEMPERATURA | | VASO DE EXPANSION |
| ——— | TUBERIA FRIGORIFICA | | FILTRO | | INTERCAMBIADOR DE CALOR | | FILTRO MAGNETICO |
| ——— | CABLEADO DE CONTROL | | | | | | |

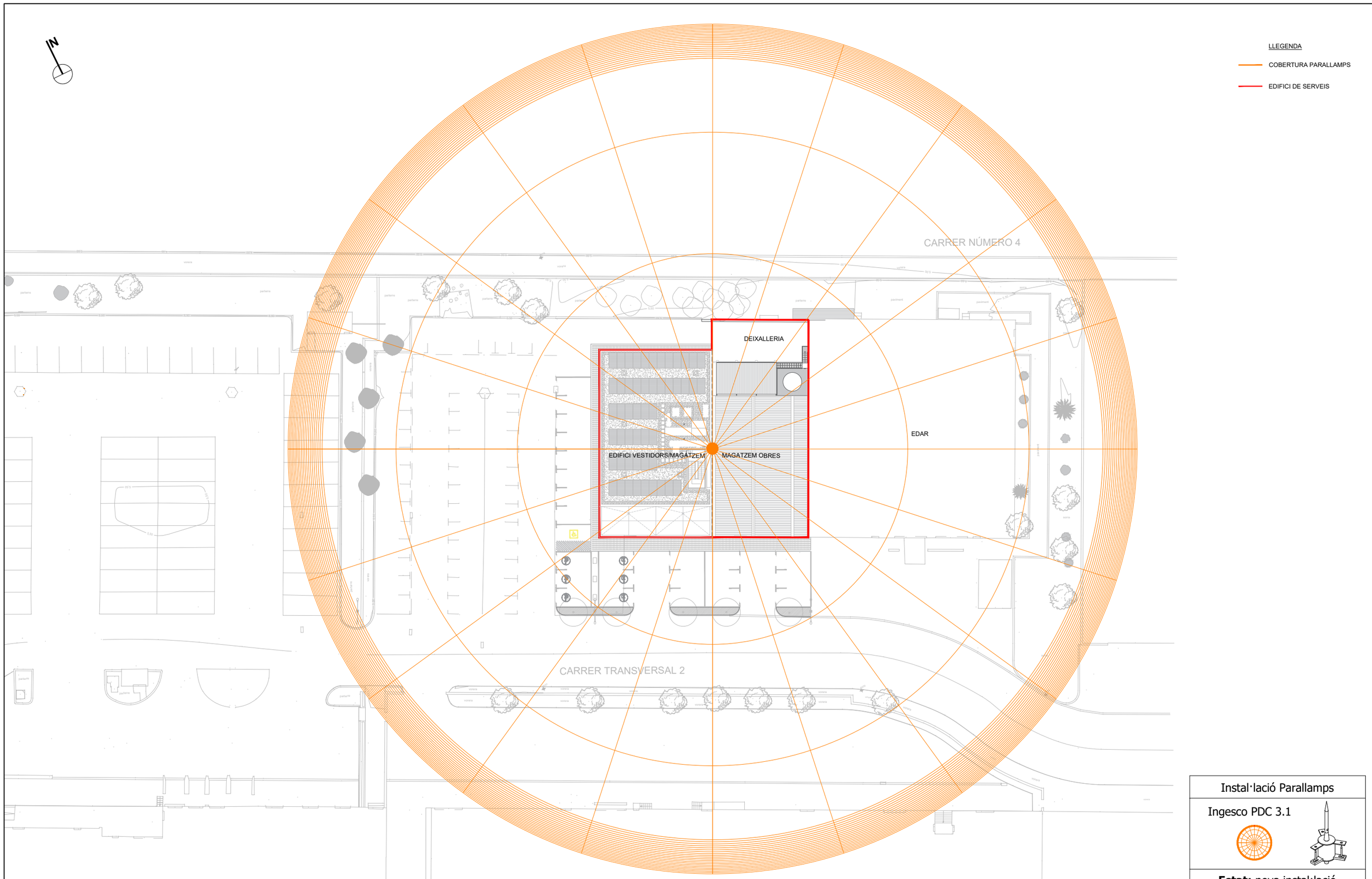
NOTA IMPORTANTE

EL EQUIPO QAHV TIENE UNA BOMBA INCORPORADA DE CAUDAL VARIABLE, CON UNA PRESIÓN DISPONIBLE DE 77 kPA EN EL CAUDAL MÁXIMO QUE ES DE 1020 LITROS/HORA.
EL VOLUMEN MÍNIMO POR QAHV ES DE 40 L
LOS ESQUEMAS SON VALIDOS A EFECTOS INFORMATIVOS.
LA INSTALACIÓN DEBERÁ CUMPLIR SIEMPRE CON LOS MANUALES DE INSTALACIÓN Y CON LOS REGLAMENTOS APLICABLES
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE NO SE HACE RESPONSABLE DEL MONTAJE INDEBIDO O INCOMPLETO DE LA INSTALACIÓN.

NOTA IMPORTANTE

DISTANCIA EQUIVALENTE MÁXIMA 50 M
PRESION MAXIMA EN YUZEN 6,8 BAR
DIAMETROS MINIMOS DE CONEXION A YUZEN:
øINT 26 MM PARA UNA DISTANCIA DE 30 M
øINT 30 MM PARA UNA DISTANCIA DE 31–50M
LOS ESQUEMAS SON VALIDOS A EFECTOS INFORMATIVOS
LA INSTALACION DEBERA CUMPLIR SIEMPRE CON LOS MANUALES DE INSTALACION Y CON LOS REGLAMENTOS APLICABLES
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE NO SE HACE RESPONSABLE DEL MONTAJE INDEBIDO O INCOMPLETO DE LA INSTALACION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS FONTANERIA ESQUEMA PRINCIPI PRODUCCIÓ ACS; DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 18.6.6.DWG; PLÀNOL NÚM.: 18.6; FULL....1....DE...1... |




Instal·lació Parallamps

Ingesco PDC 3.1

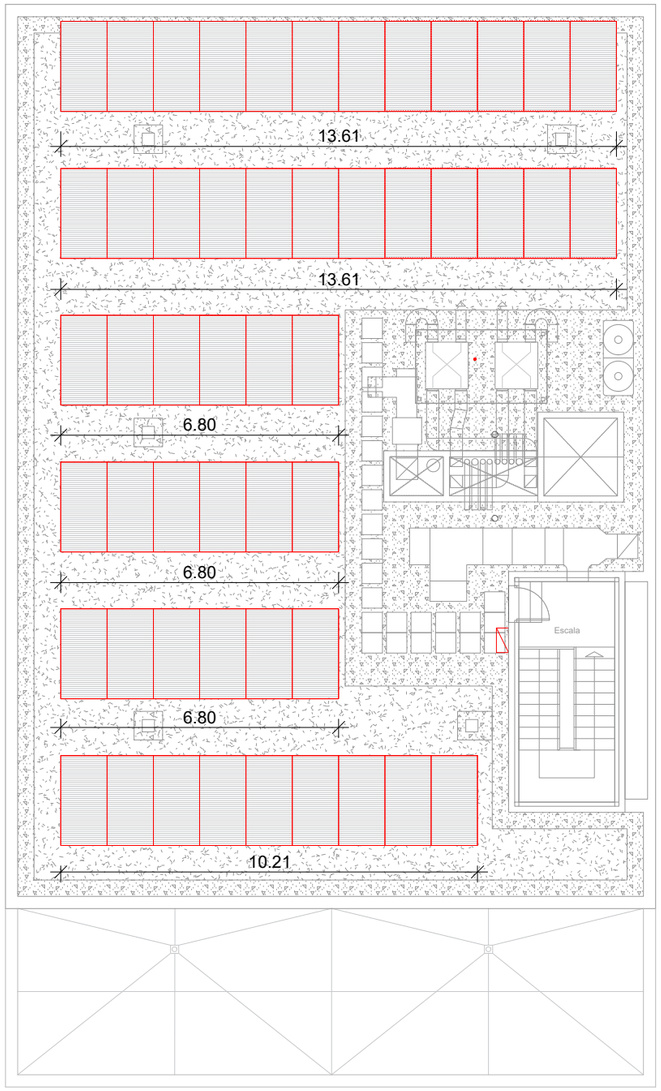
**Estat:** nova instal·lació

**Nivell de protecció:** III

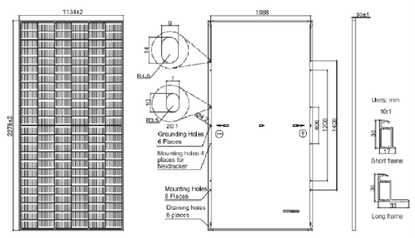
**Radi de cobertura:** 60m

Segons CTE-SUA8

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:500, A1 1:250, ORIGINALS A3; 0 6.25 12.50 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL·LACIONS PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP PARALLAMPS PLANTA COBERTA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 18.7.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.7; FULL...1...DE...1... |




| CARACTERÍSTICAS PANEL FOTOVOLTAICO | |
|---|---|
| Cell | Mono-16BB |
| Weight | 31.8kg |
| Dimensions | 2278±2mm×1134±2mm×30±1mm |
| Cable Cross Section Size | 4mm² (IEC), 12 AWG(UL) |
| No. of cells | 132(6×22) |
| Junction Box | IP68, 3 diodes |
| Connector | QC 4.10-351/ MC4-EVO2A |
| Cable Length (Including Connector) | Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-) |
| Front Glass/Back Glass | 2.0mm/2.0mm |
| Packaging Configuration | 36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ Container |




| TYPE | JAM72S30 -530/MR | JAM72S30 -535/MR | JAM72S30 -540/MR | JAM72S30 -545/MR | JAM72S30 -550/MR | JAM72S30 -555/MR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rated Maximum Power(Pmax) [W] | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555 |
| Open Circuit Voltage(Voc) [V] | 49.29 | 49.45 | 49.60 | 49.75 | 49.90 | 50.05 |
| Maximum Power Voltage(Vmp) [V] | 41.31 | 41.47 | 41.64 | 41.80 | 41.96 | 42.11 |
| Short Circuit Current(Isc) [A] | 13.72 | 13.79 | 13.86 | 13.93 | 14.00 | 14.07 |
| Maximum Power Current(Imp) [A] | 12.83 | 12.90 | 12.97 | 13.04 | 13.11 | 13.18 |
| Module Efficiency [%] | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.1 | 21.3 | 21.5 |
| Power Tolerance | 0~+5W | | | | | |
| Temperature Coefficient of Isc(α_Isc) | +0.045%/℃ | | | | | |
| Temperature Coefficient of Voc(β_Voc) | -0.275%/℃ | | | | | |
| Temperature Coefficient of Pmax(γ_Pmp) | -0.350%/℃ | | | | | |
| STC | Irradiance 1000W/m², cell temperature 25℃, AM1.5G | | | | | |

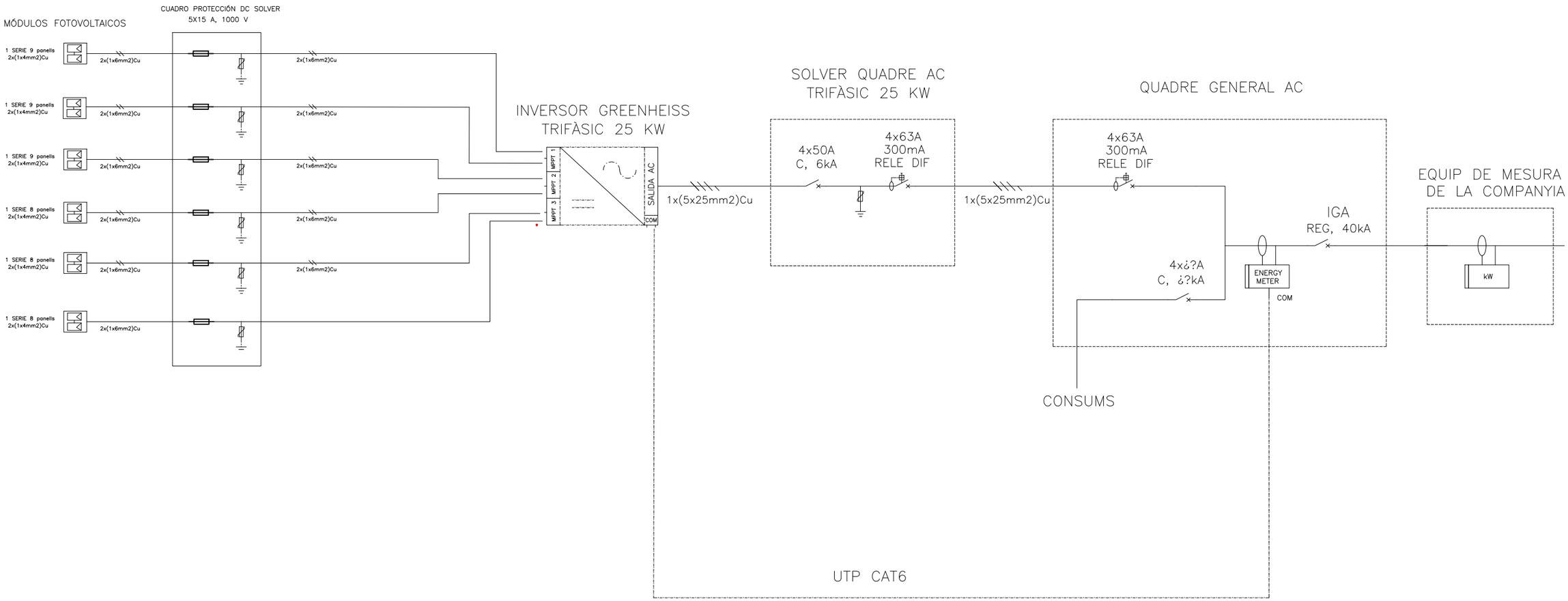
| INSTALACION FV RESULTANTE | |
|---|---|
| Panel | PANEL GENÉRICO |
| Inversor | GH-IT 25 3M ADVANCED |
| Nº total de paneles | 51 paneles |
| Potencia pico | 28,31 kWp |
| Potencia nominal | 25,00 kW |
| Sobredimensionamiento | 1,13 |

| | MPPT 1 2 entradas | MPPT 2 2 entradas | MPPT 3 2 entradas | MPPT 4 2 entradas | MPPT 5 2 entradas | MPPT 6 2 entradas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de strings | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de paneles FV por string | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 |
| Potencia del campo fotovoltaico por MPPT | 4.995 Wp | 4.995 Wp | 4.995 Wp | 4.440 Wp | 4.440 Wp | 4.440 Wp |
| Potencia total del campo fotovoltaico | 14.985 Wp | | | 13.320 Wp | | |
| Tensión mínima MPP del inversor | 180 V | 180 V | 180 V | 180 V | 180 V | 180 V |
| Tensión mínima del campo fotovoltaico (70ºC) | 334,6 V | 334,6 V | 334,6 V | 297,5 V | 297,5 V | 297,5 V |
| Tensión máxima MPP del inversor | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V | 1.000 V |
| Tensión máxima del campo fotovoltaico (-10ºC) | 413,5 V | 413,5 V | 413,5 V | 367,5 V | 367,5 V | 367,5 V |
| Tensión máxima del inversor | 1.100 V | 1.100 V | 1.100 V | 1.100 V | 1.100 V | 1.100 V |
| Tensión máxima de aislamiento de los paneles | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V |
| Tensión máxima de circuito abierto del campo fotovoltaico (-10ºC) | 491,1 V | 491,1 V | 491,1 V | 436,6 V | 436,6 V | 436,6 V |
| Corriente máxima del inversor por entrada | 16,0 A | 16,0 A | 16,0 A | 16,0 A | 16,0 A | 16,0 A |
| Corriente máxima del inversor por mppt | 32,0 A | 32,0 A | 32,0 A | 32,0 A | 32,0 A | 32,0 A |
| Corriente máxima del campo fotovoltaico por string (70ºC) | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A |
| Corriente máxima del campo fotovoltaico por MPPT (70ºC) | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A | 13,5 A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:200, A1 1:100, ORIGINALS A3; 0 2.5 5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS GENERACIÓ FOTOVOLTÀICA PLANTA COBERTA |

| DATA: | PLÀNOL NÚM. |
|---|---|
| NOVEMBRE 2024 | 18.8 |
| NOM FITXER: 18.8.1.DWG | FULL....1....DE...1... |

51 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
JA SOLAR 555Wp MONO 132 CELULAS




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: s/e<br>s/e<br>ORIGINALS A3<br>0 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: INSTAL.LACIONS<br>GENERACIÓ FOTOVOLTÀICA<br>ESQUEMA DE PRINCIPI | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 18.8.2.DWG | PLÀNOL NÚM.: 18.8<br>FULL...1...DE...1... |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ASCENSOR: | | 10020 |
|---|---|---|
| Normativa de seguridad | : | EN81-20:2020+EN81-70:2021+A1:2022 |
| Tipo de producto KONE | : | PW08/10-19 |
| Carga nominal | : | 630 kg |
| Número de personas | : | 8 |
| Velocidad nominal | : | 1.00 m/s |
| Aceleración/deceleración | : | 0.5 m/s2 |
| Recorrido | : | 6700 mm |
| N° paradas / puertas piso | : | 3 / 3 |
| Embarques | : | 1 |
| Tipo de puerta | : | KES202/Frame/2R |
| Ancho de puerta | : | 900 mm |
| Altura de puerta | : | 2100 mm |
| Tipo de cabina | : | HERMES |
| Altura de cabina | : | 2200 mm |
| Ancho de cabina | : | 1100 mm |
| Fondo de cabina | : | 1400 mm |
| Superficie de cabina | : | 1.54 m2 |
| Chasis | : | ICSUS |
| Nº de anillos de fijaciones (los minimos necesarios + los solicitados adicionalmente) | : | 7 + 0 |
| Guías de cabina | : | T82-1/B |
| Paracaídas de cabina | : | Progressive monodirectional |
| Amortiguadores de cabina | : | PU100x80D |
| Chasis de contrapeso | : | FCWT2 |
| Paracaídas de contrapeso | : | None |
| Guías de contrapeso | : | HT60-15 |
| Amortiguadores de contrapeso | : | PU100x80D |
| Sistema de maniobra | : | KDL16S |
| Sistema de control | : | KCE / DC |
| Máquina | : | NMX07 |
| Diámetro de la polea tractora | : | 340 mm |
| Ángulo de entalla | : | 95º |
| Suspensión | : | 2:1 |
| Cables de suspensión (no x D) | : | 3xD8 |
| Limitador de velocidad, cable del limitador de velocidad | : | OL35, d6 |
| REQUISITOS ELÉCTRICOS | | |
| Voltage | : | 3x400VAC -15%/+10% |
| Frecuencia | : | 50 Hz ±1 Hz |
| Magnetotérmico de línea | : | 3x16 A |
| Magnetotérmico de línea para alumbrado separado | : | 1x16 A |
| Corriente de línea nominal | : | 11 A |
| Corriente de línea de aceleración | : | 14 A |
| Magnetotérmico principal | : | 3x10 A |
| Magnetotérmico de alumbrado | : | 10 A + 6 A |
| Corriente max. de cortocircuito de la acometida principal. | : | 6 kA |
| Corriente max. de cortocircuito de la acometida de alumbrado. | : | 6 kA |
| Pérdidas térmicas en cuarto de máquinas | : | 0.704 kW |
| Potencia del motor a carga nominal | : | 4 kW |
| RPM del motor a velocidad de régimen | : | 112.3 rpm |
| Nº de arranques/hora máximos | : | 180/ED35% |
| PESOS | | |
| Peso de la cabina [K] incl. Decoración local | : | 427 kg |
| Decoración local | : | 0 kg |
| Puerta Cabina (F) | : | 59 kg |
| Pesas extra | : | - |
| Chasis de cabina (T) | : | 157 kg |
| Pesas de equilibrado | : | - |
| KQT(incl. Puerta(s)) | : | 1214 kg |
| KQT (min./max.) | : | 1109 / 1430 kg |
| Chasis contrapeso | : | 62 kg |
| Pesas contrapeso | : | 775 kg |
| Total contrapeso | : | 837 kg |
| FACTOR DE EQUILIBRADO CABINA | : | 40% |
| CARGA EQUILIBRADO CABINA | : | 252±12.5 kg |
| DT device setting | : | S parameter |

REQUERIMIENTOS DEL HUECO

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DEL HUECO:
HORMIGÓN, HORMIGÓN SÓLO A NIVEL DE SUELO, LADRILLOS, ESTRUCTURA DE ACERO

MÍNIMO ESPESOR DE PAREDES 150 mm

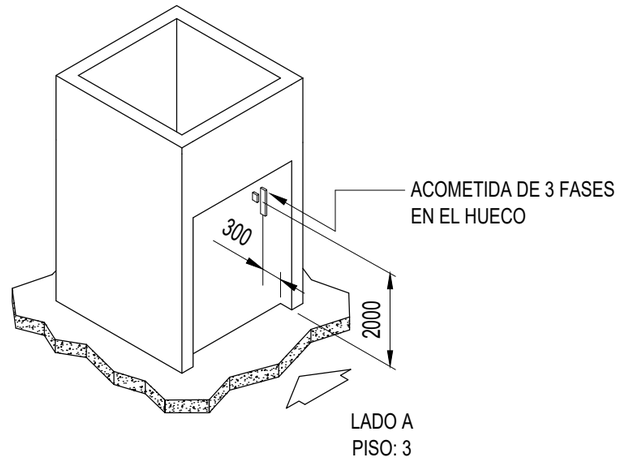
MÉTODO DE FIJACIÓN DE PUERTAS DE PISO: TACOS DE EXPANSIÓN
MÉTODO DE FIJACIÓN DE FIJACIONES DE GUÍAS: TACOS DE EXPANSIÓN O FIJACIONES HALFEN

TEMPERATURA EN EL HUECO: +5 A +40°C
MAX. ALTITUD: 3000 m SOBRE EL NIVEL DEL MAR
MAX. HUMEDAD RELATIVA EN EL HUECO: 95% (A 40°C)

RECOMENDACIÓN PARA LA VENTILACIÓN DEL HUECO:
EL ÁREA DE APERTURA EN LA PARTE SUPERIOR DEL HUECO DEBE SER 1% DE LA SECCIÓN HORIZONTAL DEL HUECO

EN CASO QUE KONE NO SUMINISTRE EL ALUMBRADO DE HUECO, ÉSTE DEBERÁ SER ACORDE A LA EN81 Y AL RBT. LA ILUMINACIÓN MÍNIMA DEL HUECO DEBERÁ SER DE 50 LUX, EXCEPTO EN LA ZONA DEL CUADRO ELÉCTRICO Y MÁQUINA DÓNDE SERÁ DE 200 LUX

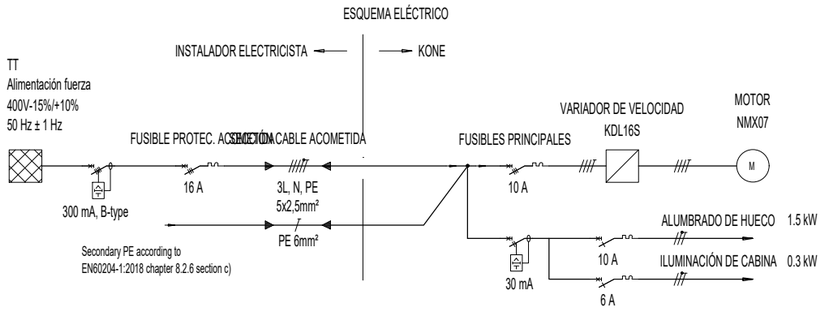
EN CASOS DE HUECOS ACRISTALADOS O CHAPA METÁLICA EXTERIORES PREVER VENTILACIÓN FORZADA.




CINCO REQUISITOS PARA INICIAR MONTAJE (por cuenta del cliente)

1. Hueco limpio y seco antes del inicio de los trabajos.
2. Hueco construido y totalmente acabado según los planos KONE y accesos a puertas protegidos contra caídas.
3. Los ganchos y las rejillas de ventilación especificados por KONE están en su sitio.
4. Línea trifásica (3 fases+neutro+tierra) para la instalación proporcionada en la parte superior del hueco a nivel de forjado. La línea debe contar con protección magnetotérmica en origen y disponer de un diferencial de 300mA Tipo B próximo al MAP (o en otra ubicación admitida reglamentariamente) en cuadro (o recinto) cerrado con llave.
5. Un espacio de almacenaje de 30 m2 previsto en planta calle junto al hueco. El camino de acceso al hueco esta libre de obstáculos.

ESQUEMA ELÉCTRICO




LOS CABLES DE LA ALIMENTACIÓN PRINCPAL DEBERÁN INSTALARSE POR UN ELECTRICISTA

El área de la sección del cable de alimentación y su longitud máxima se da en base a la asunción de las condiciones de instalación.
- Los valores dados se basan en:
  - el uso del tipo de dispositivo de protección de la sobreintensidad del cable de alimentación y de la intensidad nominal de funcionamiento
  - IEC 60364 con el método de instalación A2
  - un 3% de pérdida máxima de voltaje en el cable de alimentación con pico de intensidad de la aceleración del ascensor

Una área mayor de la sección del cable de alimentación será requerida si las condiciones de la instalación actual se diferencia de las condiciones asumidas.
La selección entre el interruptor de potencia y el principal del ascensor no puede garantizarse en todas las condiciones según lo valores dados.
Un interruptor de potencia con mayor intensidad nominal pued ser solicitado para asegurar la selección entre el interruptor de potencia y el principal del ascensor. En este caso secciones de mayor área en los cables de potencia serán requeridas.
Se deberá verificar que el bucle de impedancia sea lo suficientemente bajo en los terminales principales del ascensor y así asegurar la efectividad por medio de una protección de desconexión automática del suministro en caso de derivación a tierra. El instalador electricista deberá verificar la instalación eléctrica y testear la efectividad de la protección ante shock eléctrico del ascensor por los terminales principales.

Planos aprobados con/sin comentarios

Fecha: Firma/sello:

| Versión | Fecha | Descripción | Diseñado por | Aprobado por |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| es.-.1 | 2024-07-03 | First issue | Guillermo Peredo | |


KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian )
8016
Barcelona

9326601 67. ext. 3304


Título del proyecto
EDIFICIO MERCABARNA

Dirección
KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1

Título
PLANO GENERAL

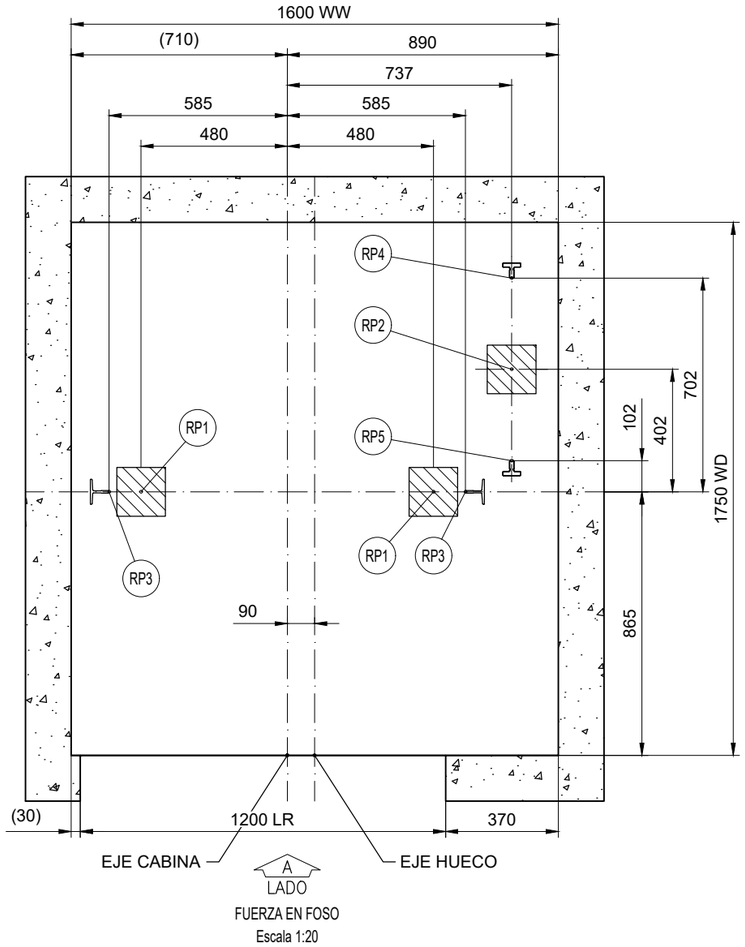
Número(s) del ascensor(es):
T-0007568092

| FL Plano n° | Plano n° | Versión | Página |
|---|---|---|---|
| T-0007568092 | T-0007568092-010-G-1-1 | - | 1 (1) |
| | Cust no: - | | |

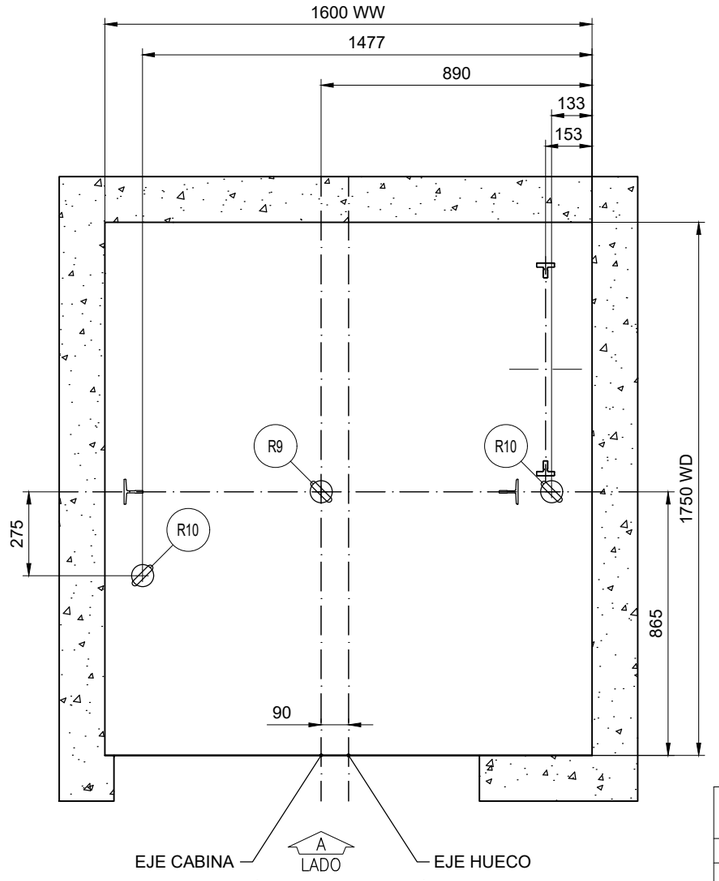

© KONE Corporation


A3

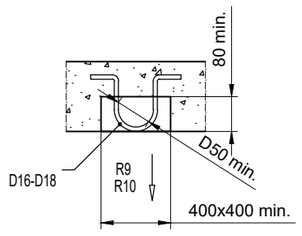
2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114




FUERZA EN FOSO
Escala 1:20



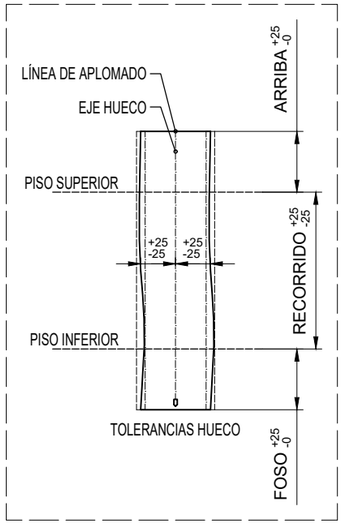

SITUACIÓN DE GANCHO DE ELEVACIÓN
Escala 1:20




Ganchos (por el constructor)
R9 - CAPACIDAD 20 kN
R10 - CAPACIDAD 15 kN

NO PARA FABRICACIÓN
SOLO COMO DIMENSIÓN DE REFERENCIA
RESISTENCIA DE LOS GANCHOS
ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR

CAPACIDAD MÍNIMA DE GANCHO DE ELEVACIÓN
DEBE SER CERTIFICADA POR
EL CONSTRUCTOR
DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN LOCAL




TOLERANCIAS HUECO

MAX REACCIONES (En el suelo del foso)

Número de ascensor(es): 10020

| Carga | Valor (kN) | Valor (kN) | Valor (kN) | Valor (kN) |
|---|---|---|---|---|
| RP1 | 29.5 | - | - | - |
| RP2 | 46.5 | - | - | - |
| RP3 | 22.6 | - | - | - |
| RP4 | 22.4 | - | - | - |
| RP5 | 4.1 | - | - | - |
| RP6 | - | - | - | - |

Nota:

Las reacciones RP1...RP6 en el suelo del foso no son simultáneas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DEL ASCENSOR(ES): 10020

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Normativa de seguridad | EN81-20 | | | |
| Tipo de producto KONE | PW08/10-19 | | | |
| Tipo de carga | Pasajeros | | | |
| Carga nominal | 630 kg | | | |
| Número de personas | 8 | | | |
| Velocidad nominal | 1 m/s | | | |
| N° paradas / puertas piso | 3/3 | | | |
| Recorrido | 6700 mm | | | |

KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)
8016
Barcelona

9326601 67. ext. 3304

Título del proyecto
EDIFICIO MERCABARNA

Dirección
KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1

Título
PLANO PARA EL CONSTRUCTOR

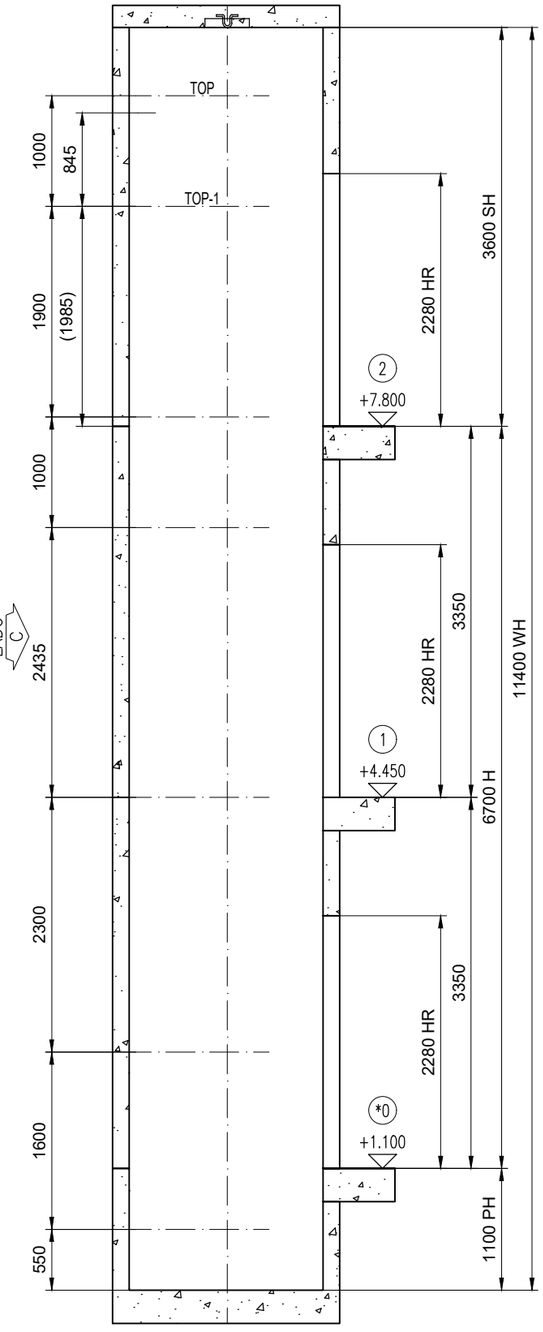
Número(s) del ascensor(es):
T-0007568092

| FL Plano n° | Plano n° | Versión | Página |
|---|---|---|---|
| T-0007568092 | T-0007568092-010-B-1-1 | - | 1 (4) |
| | Cust no: - | | |

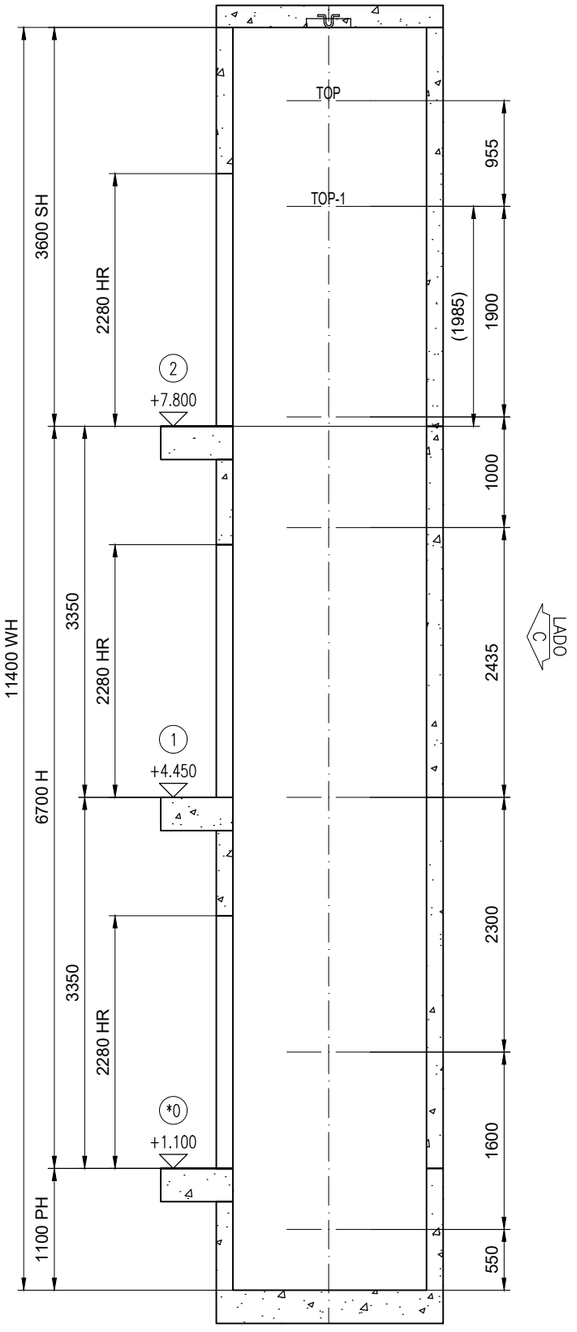
© KONE Corporation

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

A3




SECCIÓN A-A
NIVEL DE FIJACIONES
Escala 1:55




SECCIÓN B-B
NIVEL DE FIJACIONES
Escala 1:55

| Piso Parada | Piso Embarque Accesos Lado A | Piso Embarque Accesos Lado C | HR | LR | NPT | Altura entreplantas | Piso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | -- | 2280 | 1200 | 7800 | | |
| 2 | 1 | -- | 2280 | 1200 | 4450 | 3350 | 3350 |
| 1 | 0 | -- | 2280 | 1200 | 1100 | 3350 | |

* = PISO PRINCIPAL

| | |
|---|---|
| SOBRERRECORRIDO | 3600 |
| RECORRIDO | 6700 |
| PROFUNDIDAD FOSO | 1100 |
| ALTURA HUECO | 11400 |
| ANCHO HUECO | 1600 |
| FONDO HUECO | 1750 |

| REACCIONES MÁXIMAS EN LOS PUNTOS DE ANCLAJE FIJACIÓN DE LAS GUÍAS | | |
|---|---|---|
| Número de ascensor(es): | | T-0007568092 |
| | Carga | Valor (kN) |
| S top / P top / T top | P top | 1.56 |
| | S top | 4.05 |
| | T top | 2.7 |
| S top−1 / P top−1 / T top−1 | P top-1 | 3.79 |
| | S top-1 | 5.18 |
| | T top-1 | 4.64 |
| S rest / P rest / T rest | P rest | 2.02 |
| | S rest | 1.3 |
| | T rest | 2.25 |

| REACCIONES EN LAS GUÍAS | | | |
|---|---|---|---|
| NÚMERO/S DE EQUIPO/S: | | | T-0007568092 |
| CARGA NOMINAL | | | 630 kg |
| | | Carga | Valor (kN) |
| Lado Cabina | No superior | Max Fx car | 1.29 |
| | | Max Fy car | 1.14 |
| | Superior Top-1 Top-2 | Tx | 4.05 |
| | | Ty | - |
| | | Max Fx car | 1.29 |
| | | Max Fy car | 1.14 |
| Lado Máquina | No superior | Max Fx car | 1.29 |
| | | Max Fy car | 1.14 |
| | Superior Top-1 Top-2 | Tx | 1.53 |
| | | Ty | 0.87 |
| | | Max Fx car | 1.29 |
| | | Max Fy car | 1.14 |

© KONE Corporation

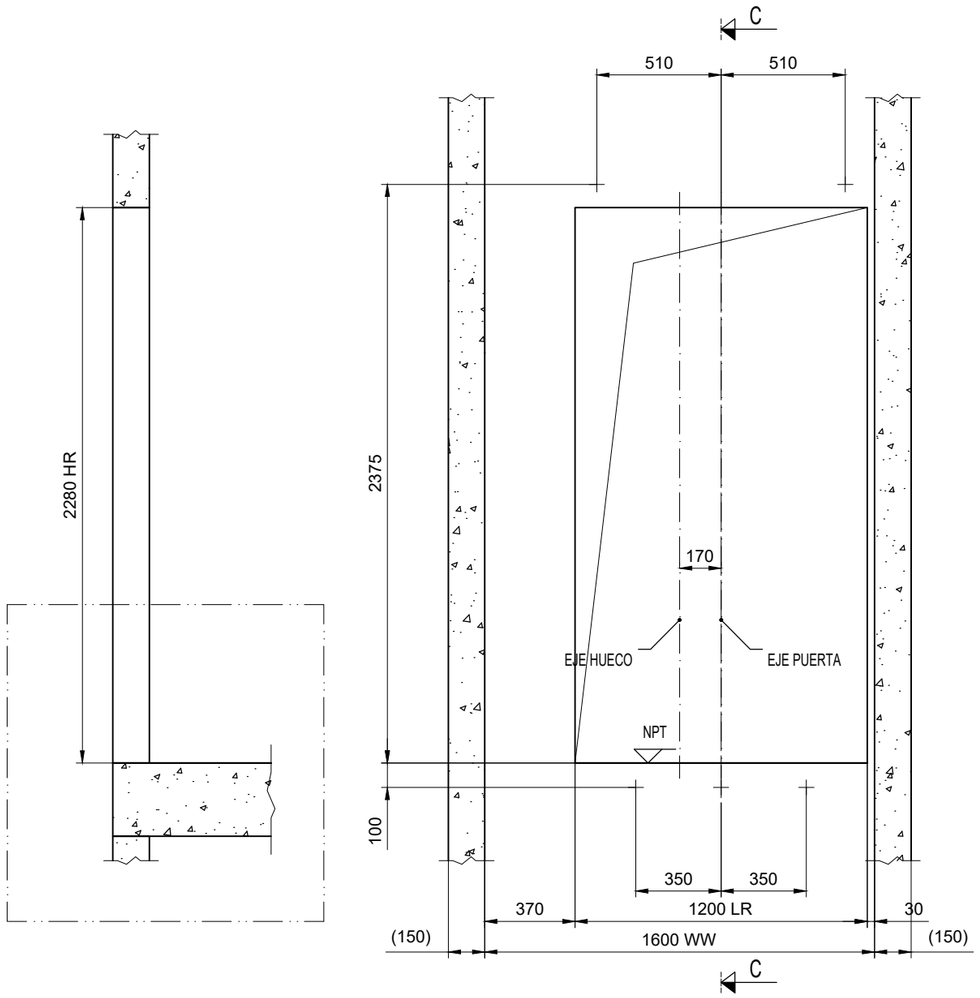
2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

A3

KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)
8016
Barcelona
9326601 67. ext. 3304

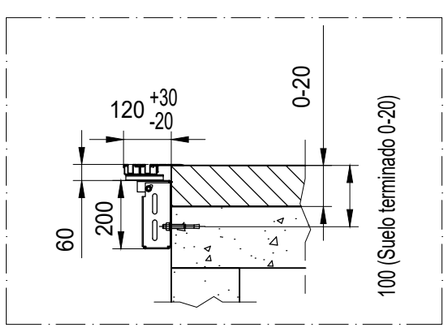
| | |
|---|---|
| Título del proyecto | EDIFICIO MERCABARNA |
| Dirección | KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 |
| Título | PLANO PARA EL CONSTRUCTOR |
| Número(s) del ascensor(es): | T-0007568092 |

| FL Plano n° | Plano n° | Versión | Página |
|---|---|---|---|
| T-0007568092 | T-0007568092-010-B-2-1 | - | 2 (4) |
| | Cust no: - | | |




FRENTE VISTO
VISTO DESDE HUECO
PISO: 0-1

Escala 1:25

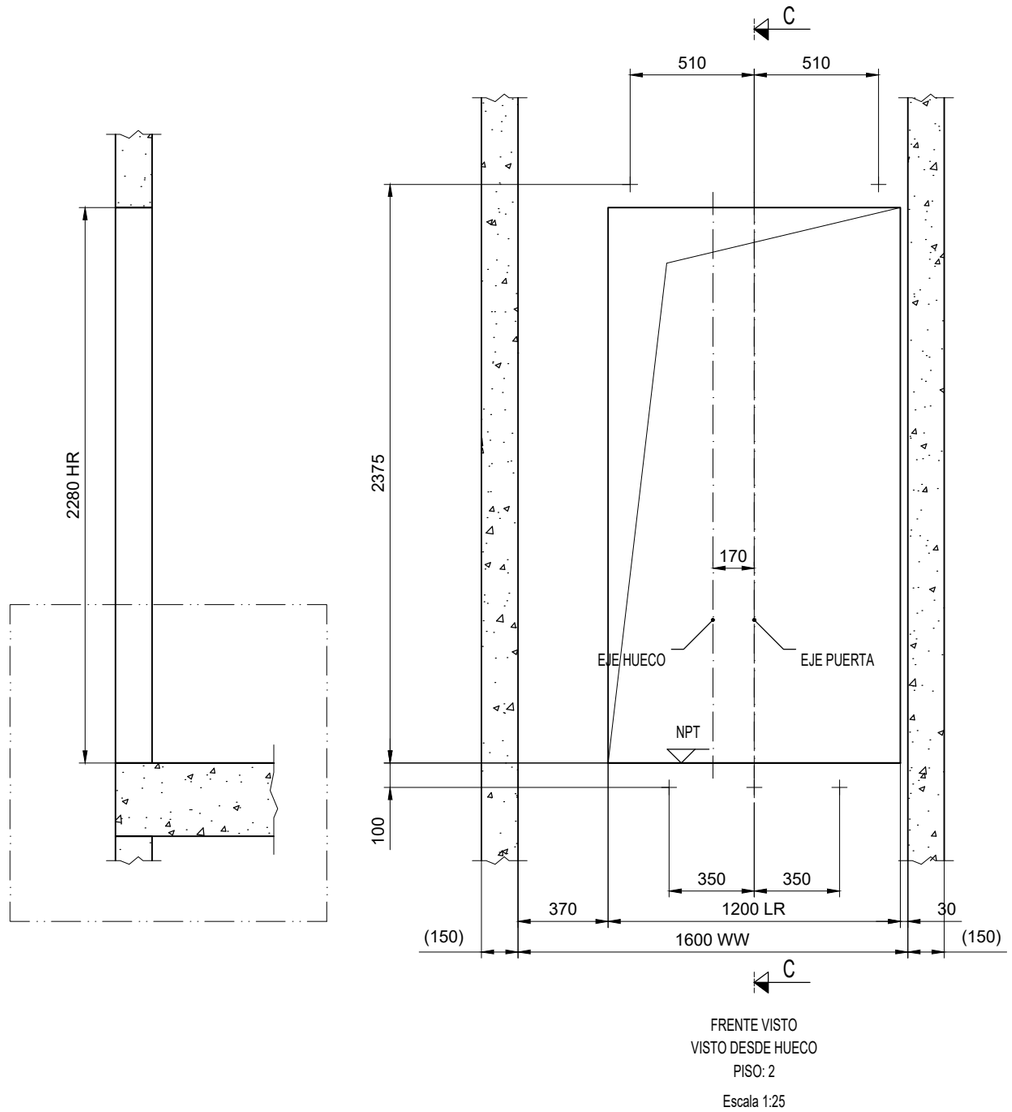



© KONE Corporation

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

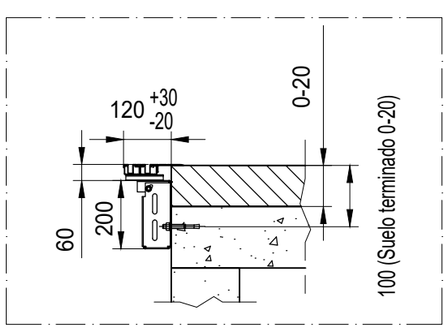
A3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KONE Elevadores S.A.<br>AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)<br>8016<br>Barcelona<br><br>932660167. ext. 3304 | Título del proyecto<br>EDIFICIO MERCABARNA | | | |
| | Dirección<br>KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 | | | |
| | Título<br>PLANO PARA EL CONSTRUCTOR | | | |
| | Número(s) del ascensor(es):<br>T-0007568092 | | | |
| FL Plano n°<br>T-0007568092 | Plano n°<br>Cust no | T-0007568092-010-B-3-1<br>- | Versión<br>- | Página<br>3 (4) |




FRENTE VISTO
VISTO DESDE HUECO
PISO: 2

Escala 1:25



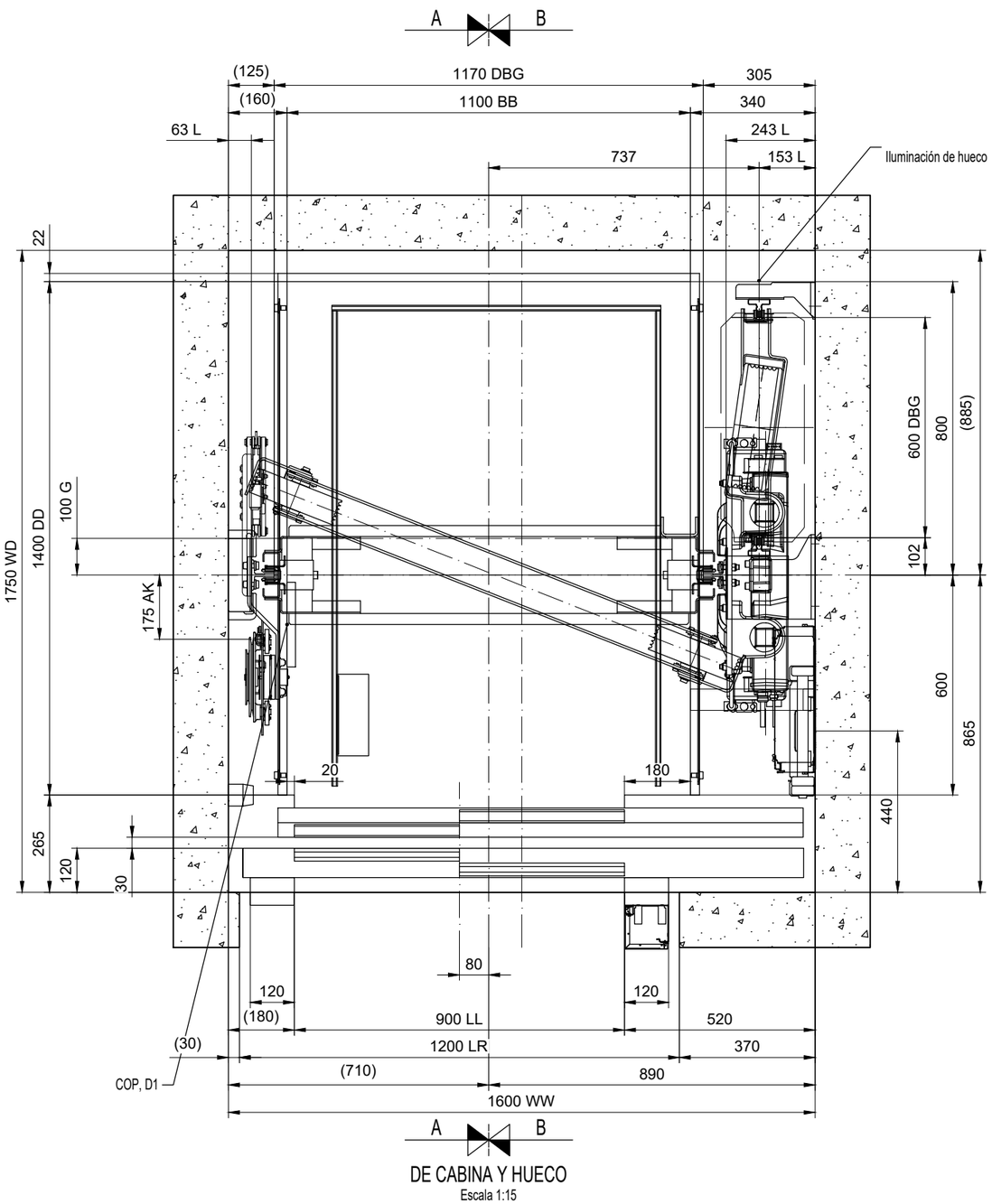

© KONE Corporation

A3

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

| | | | |
|---|---|---|---|
| KONE Elevadores S.A.<br>AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)<br>8016<br>Barcelona<br><br>932660167. ext. 3304 | Título del proyecto<br>EDIFICIO MERCABARNA | | |
| | Dirección<br>KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 | | |
| | Título<br>PLANO PARA EL CONSTRUCTOR | | |
| | Número(s) del ascensor(es):<br>T-0007568092 | | |
| FL Plano n°<br>T-0007568092 | Plano n°<br>Cust no | T-0007568092-010-B-3-2<br>- | Versión<br>- | Página<br>4 (4) |

© KONE Corporation




DE CABINA Y HUECO

Escala 1:15

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

| ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ASCENSOR(ES): | 10020 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Normativa de seguridad | EN81-20 | | | |
| Tipo de producto KONE | PW08/10-19 | | | |
| Tipo de carga | Pasajeros | | | |
| Carga nominal | 630 kg | | | |
| Número de personas | 8 | | | |
| Velocidad nominal | 1 m/s | | | |
| N° paradas / puertas piso | 3/3 | | | |
| Recorrido | 6700 mm | | | |

KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian )
8016
Barcelona

9326601 67. ext. 3304

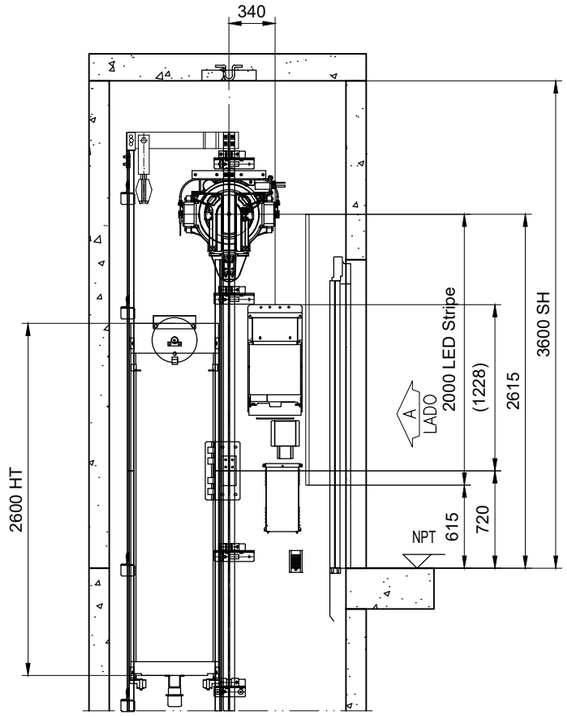
Título del proyecto
EDIFICIO MERCABARNA

Dirección
KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1

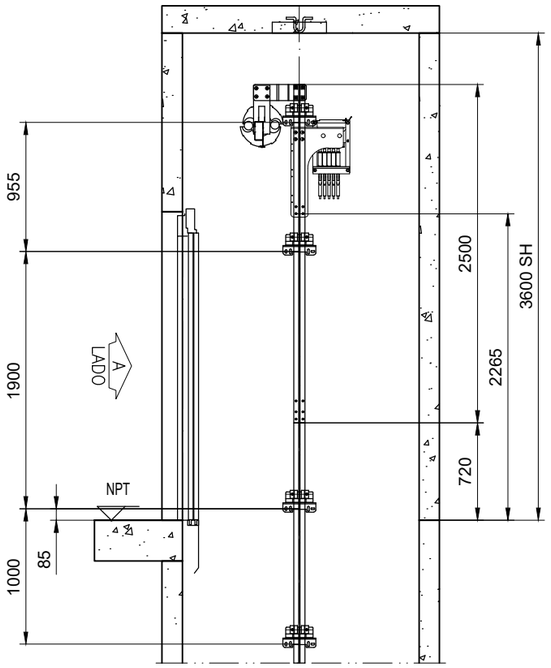
Título
PLANO DE INSTALACIÓN

Número(s) del ascensor(es):
T-0007568092

| FL Plano n° | Plano n° | | Versión | Página |
|---|---|---|---|---|
| T-0007568092 | Cust no | - | - | 1 (5) |

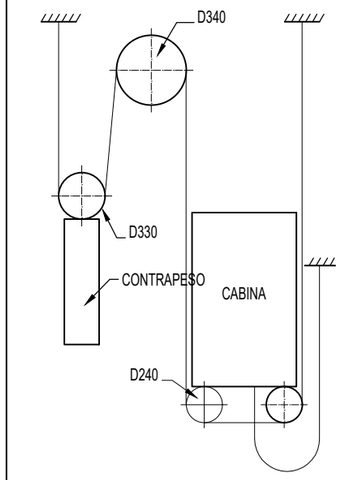



SECCIÓN A-A

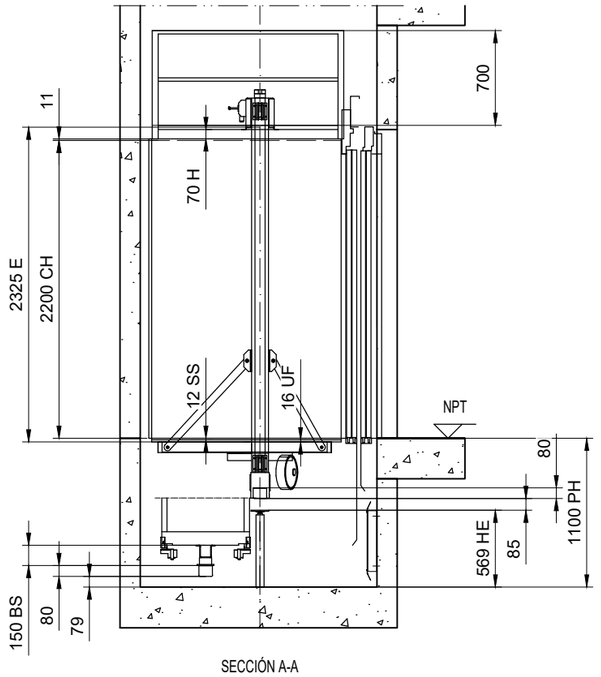



SECCIÓN B-B

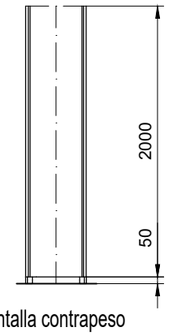
NOTA PARA LA INSTALACIÓN FACTOR DE EQUILIBRADO 252±12.5 kg/40%




ARROLLAMIENTO SIMPLE : 2:1



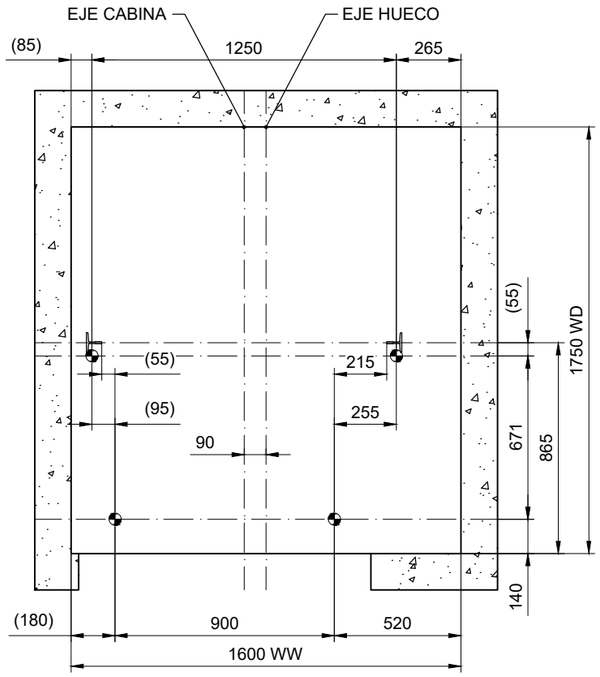

SECCIÓN A-A
Escala 1:45




Pantalla contrapeso

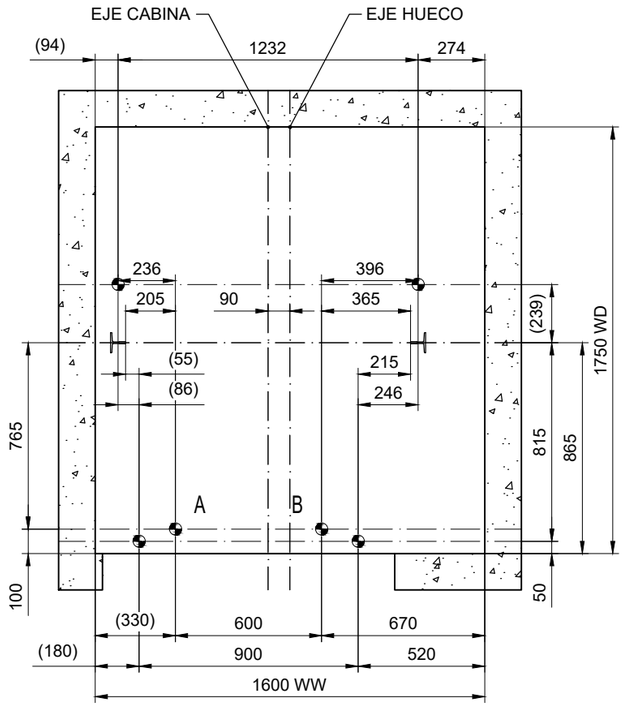
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KONE Elevadores S.A.<br>AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian )<br>8016<br>Barcelona<br><br>9326601 67. ext. 3304 | | Título del proyecto<br>EDIFICIO MERCABARNA<br>Dirección<br>KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1<br>Título<br>PLANO DE INSTALACIÓN<br>Número(s) del ascensor(es):<br>T-0007568092 | | |
| FL Plano n°<br>T-0007568092 | Plano n°<br>Cust no | T-0007568092-010-I-1-2<br>- | Versión<br>- | Página<br>2 (5) |

© KONE Corporation




A
LADO

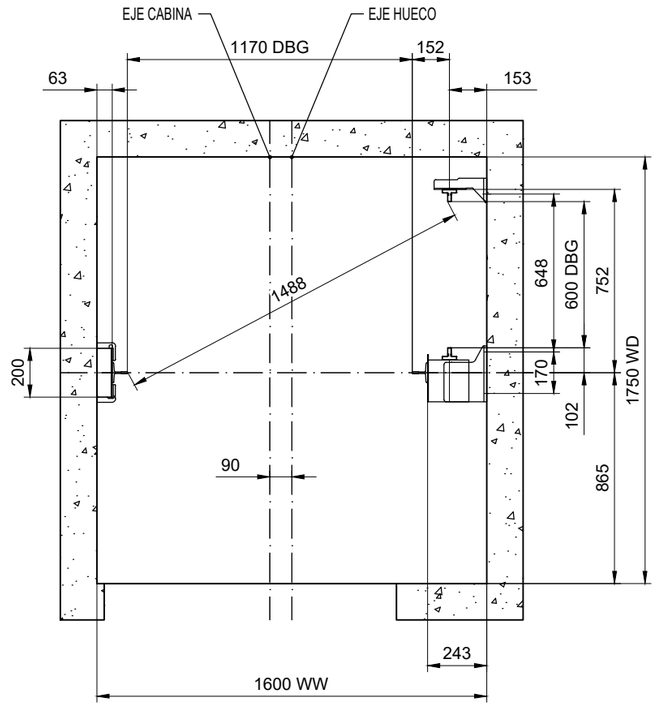
APLOMADO, CABLE
Escala 1:25




A
LADO

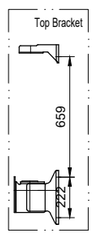
APLOMADO, LASER
Escala 1:25

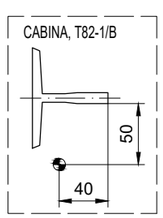
A. y B. sólo se
consideran en el caso
de plantilla de foso

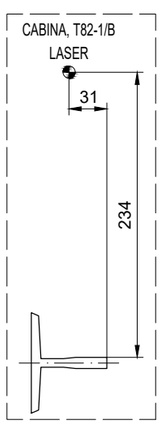



A
LADO

GUÍAS
Escala 1:25





KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian 8016
Barcelona

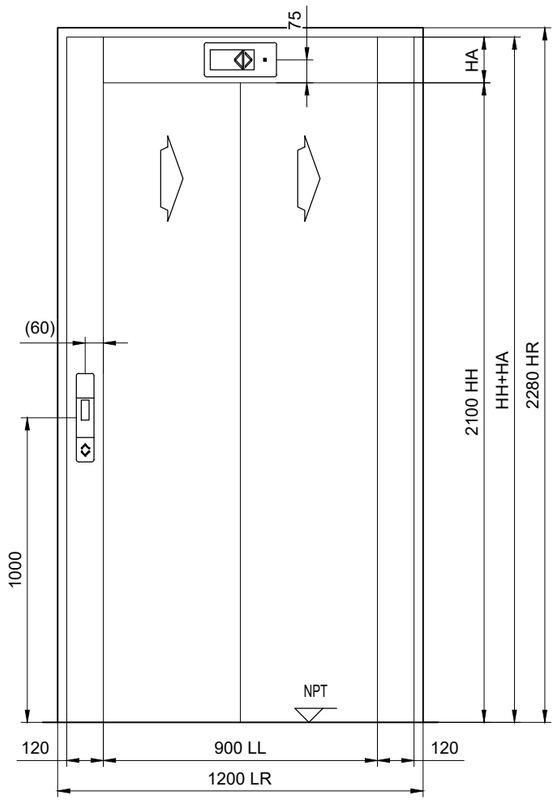
932660167. ext. 3304

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Título del proyecto | EDIFICIO MERCABARNA | | | |
| Dirección | KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 | | | |
| Título | PLANO DE INSTALACIÓN | | | |
| Número(s) del ascensor(es): | T-0007568092 | | | |
| FL Plano n° | T-0007568092 | Plano n° / Cust no | T-0007568092-010-I-2-1 / - | Versión: - / Página: 3 (5) |

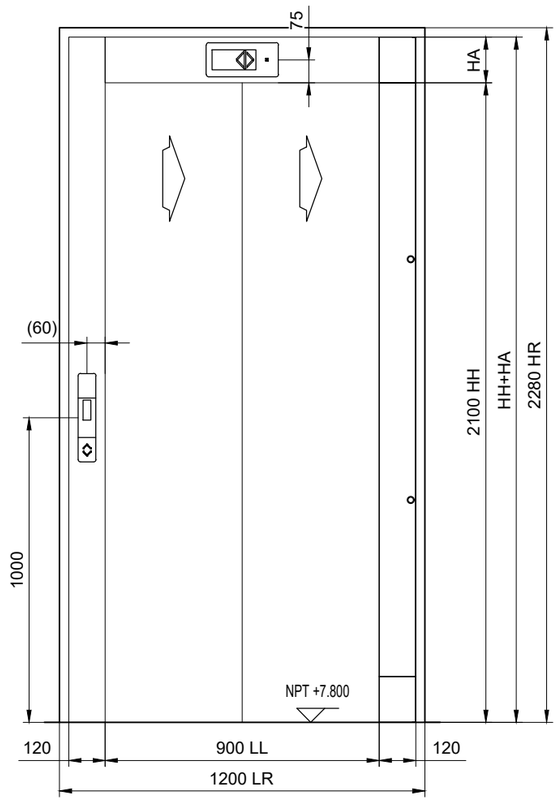
2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

© KONE Corporation

A3




ACCESSOS
PISO: 0-1
Escala 1:20




ACCESSOS
PISO: 2
Escala 1:20

| | HA | HH+HA |
|---|---|---|
| PISO: 1-2, Lado A | 150 | 2250 |
| PISO: 3, Lado A | 150 | 2250 |

| PISO | BOTONERAS DE PISO | DISPLAY DE PLANTA |
|---|---|---|
| SUPERIOR<br>(PISO: PISO: 2, Lado A) |  | |
| PISO PRINCIPAL<br>(PISO: PISO: 0-1, Lado A) |  | |

APERTURAS PARA SEÑALIZACIÓN

KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)
8016
Barcelona

932660167. ext. 3304

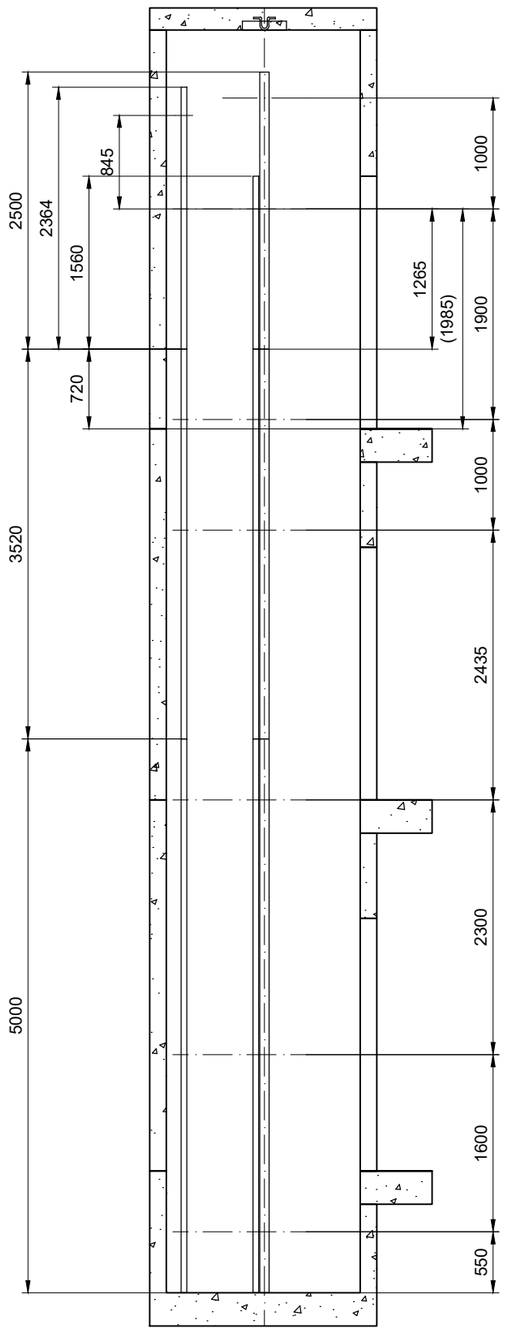
| | |
|---|---|
| Título del proyecto | EDIFICIO MERCABARNA |
| Dirección | KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 |
| Título | PLANO DE INSTALACIÓN |
| Número(s) del ascensor(es): | T-0007568092 |

| FL Plano n° | Plano n° | Versión | Página |
|---|---|---|---|
| T-0007568092 | T-0007568092-010-I-3-1 | - | 4 (5) |
| | Cust no: - | | |

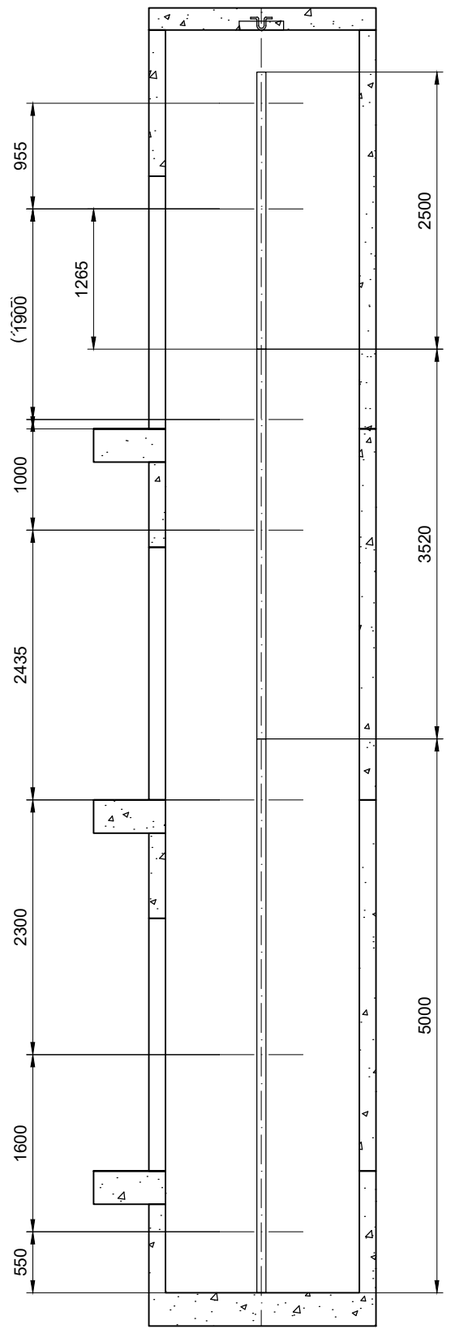
© KONE Corporation

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

A3




SECCIÓN A-A
NIVEL DE FIJACIONES
ESPACIO DE GUIA Espaciado
Escala 1:55




SECCIÓN B-B
NIVEL DE FIJACIONES
ESPACIO DE GUIA Espaciado
Escala 1:55

HT60-15 - GUIAS DE CONTRAPESO: 0 mm libres desde suelo foso
T82-1/B - GUIAS DE CABINA: 0 mm libres desde suelo foso

T82-1/B - GUIAS DE CABINA: 0 mm libres desde suelo foso

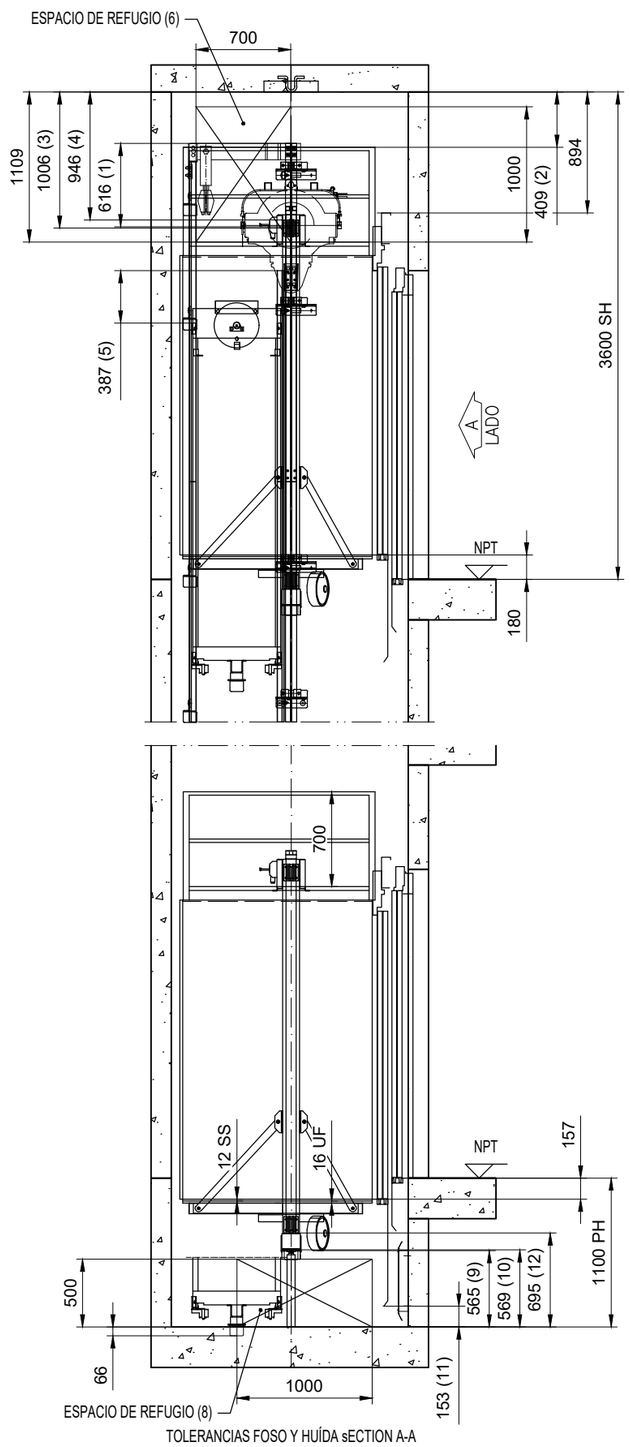
© KONE Corporation

A3

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

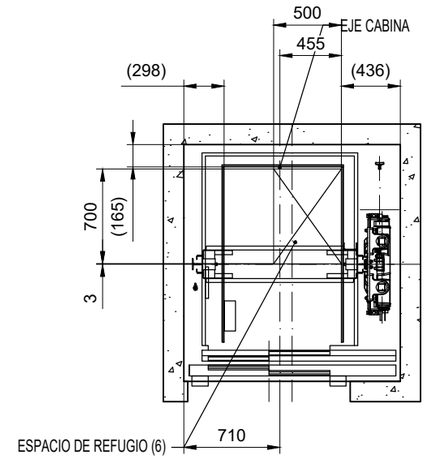
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KONE Elevadores S.A.<br>AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian 8016<br>Barcelona<br><br>9326601 67. ext. 3304 | | Título del proyecto<br>EDIFICIO MERCABARNA | | |
| | | Dirección<br>KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1 | | |
| | | Título<br>PLANO DE INSTALACIÓN | | |
| | | Número(s) del ascensor(es):<br>T-0007568092 | | |
| FL Plano n°<br>T-0007568092 | Plano n°<br>Cust no | T-0007568092-010-I-4-1<br>- | Versión<br>- | Página<br>5 (5) |

| | |
|---|---|
| RECORRIDO EXTRA DE CABINA | : 85 mm |
| COMPRESIÓN AMORTIGUADOR CABINA | : 72 mm |
| TOTAL | : 157 mm |
| SALTO CABINA | : 35 mm |
| RECORRIDO EXTRA DE CONTRAPESO | : 79 mm |
| COMPRESIÓN AMORTIGUADOR CONTRAPESO | : 66 mm |
| TOTAL | : 180 mm |

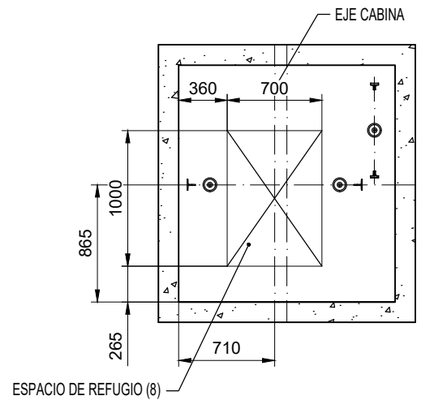



TOLERANCIAS FOSO Y HUÍDA sECTION A-A
Escala 1:45

(*) Un medio de la distancia de parada por gravedad al 115% de la velocidad nominal




ESPACIO REFUGIO EN TECHO CABINA
Escala 1:45




ESPACIO REFUGIO EN FOSO
Escala 1:45

| NORMA PRINCIPAL: | NORMA(S) COMPLEMENTATARIA(S) |
|---|---|
| EN81-20:2020<br><br>Desviaciones: | EN81-70:2021+A1:2022<br><br>Desviaciones: |
| Procedmiento de conformidad CE | CAP2 Modelo ascensor con extamen de tipo EU |

## DIMENSIONES DE SOBRERRECORRIDO Y FOSO

re : NORMATIVA

| | | CLÁUSULA EN81-20 | REAL | MÍNIMO EN81-20 |
|---|---|---|---|---|
| Huída | 1. | 5.2.5.6.2 | 616 | 100 |
| | 2. | 5.2.5.7.2 (c1) | 409 | 300 |
| | 3. | 5.2.5.7.2 (a) | 1006 | 500 |
| | 4. | 5.2.5.7.2 (b) | 946 | 100 |
| | 5. | 5.2.5.6.2 | 387 | 100 |
| | 6. | 5.2.5.7.1 | | Espacio de refugio 0.5x0.7x1.0m |
| | 7. | | | |
| Foso | 8. | 5.2.5.8.1 | | Espacio de refugio 0.7x1.0x0.5m |
| | 9. | 5.2.5.8.2 (a) | 565 | 500 |
| | 10. | 5.2.5.8.2 (a) | 569 | 500 |
| | 11. | 5.2.5.8.2 (a1) | 153 | 100 |
| | 12. | 5.2.5.8.2 (a2) | 695 | 100 |

KONE Elevadores S.A.
AV. RIO DE JANEIRO, 56. Planta Baja ( Edif. Meridian)
8016
Barcelona

9326601 67. ext. 3304

Título del proyecto
EDIFICIO MERCABARNA

Dirección
KONE MonoSpace® 300 7.0 (22.2)-1

Título
PLANO PARA APROBACIÓN DE INDUSTRIA

Número(s) del ascensor(es):
T-0007568092

| FL Plano n° | Plano n° | | Versión | Página |
|---|---|---|---|---|
| T-0007568092 | Cust no | T-0007568092-010-A-1-1<br>- | - | 1 (1) |

© KONE Corporation

2022 / KP26.3.2024 / C#26-03-2024 / QD-01114

A3

equipament subministrat per MB o subcontractes

equipament existent treslladat per MB

equipament existent treslladat per MB

Tubs

Tornilleria

Torn

Trompadora

Premsa

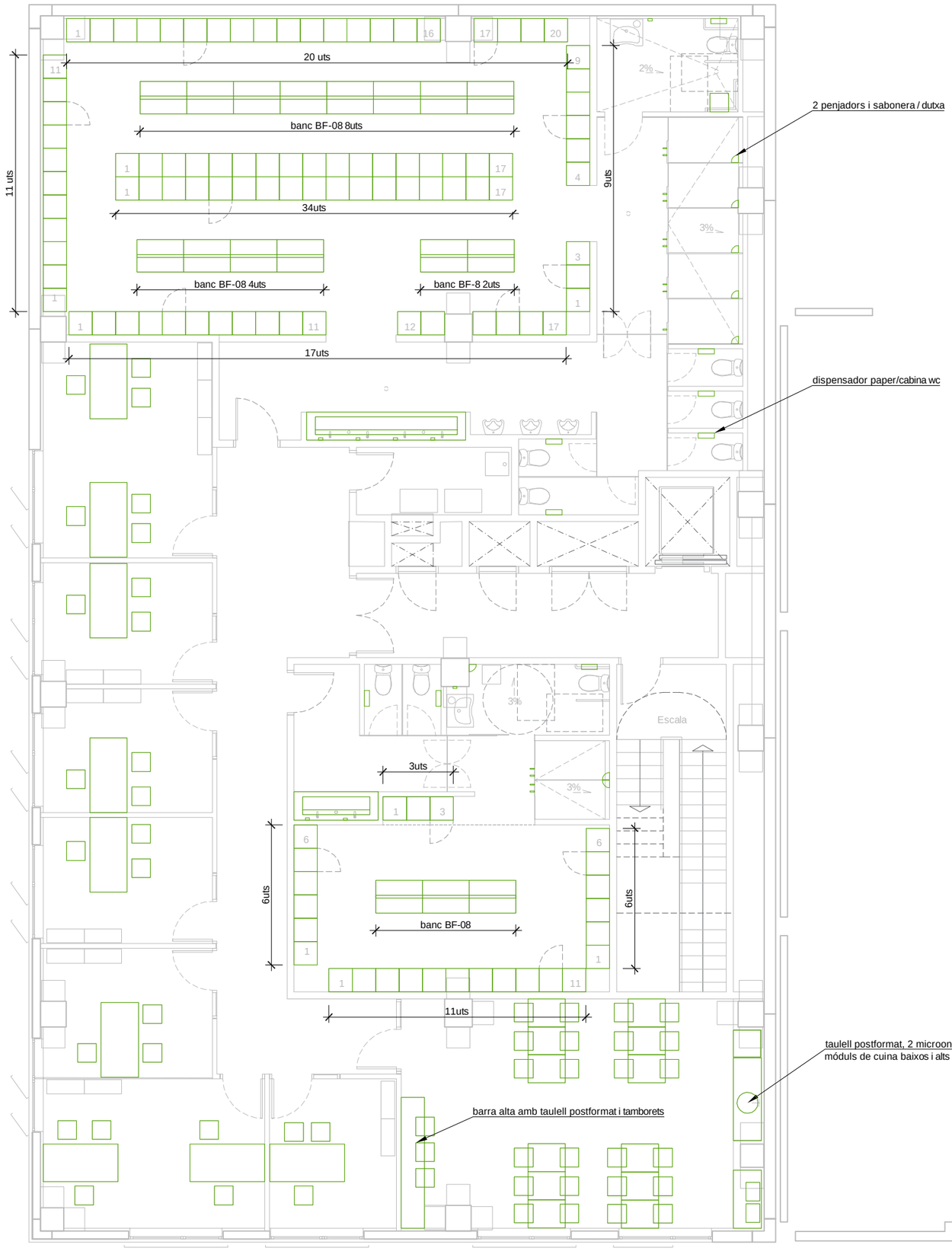
Soldadura

Polispast

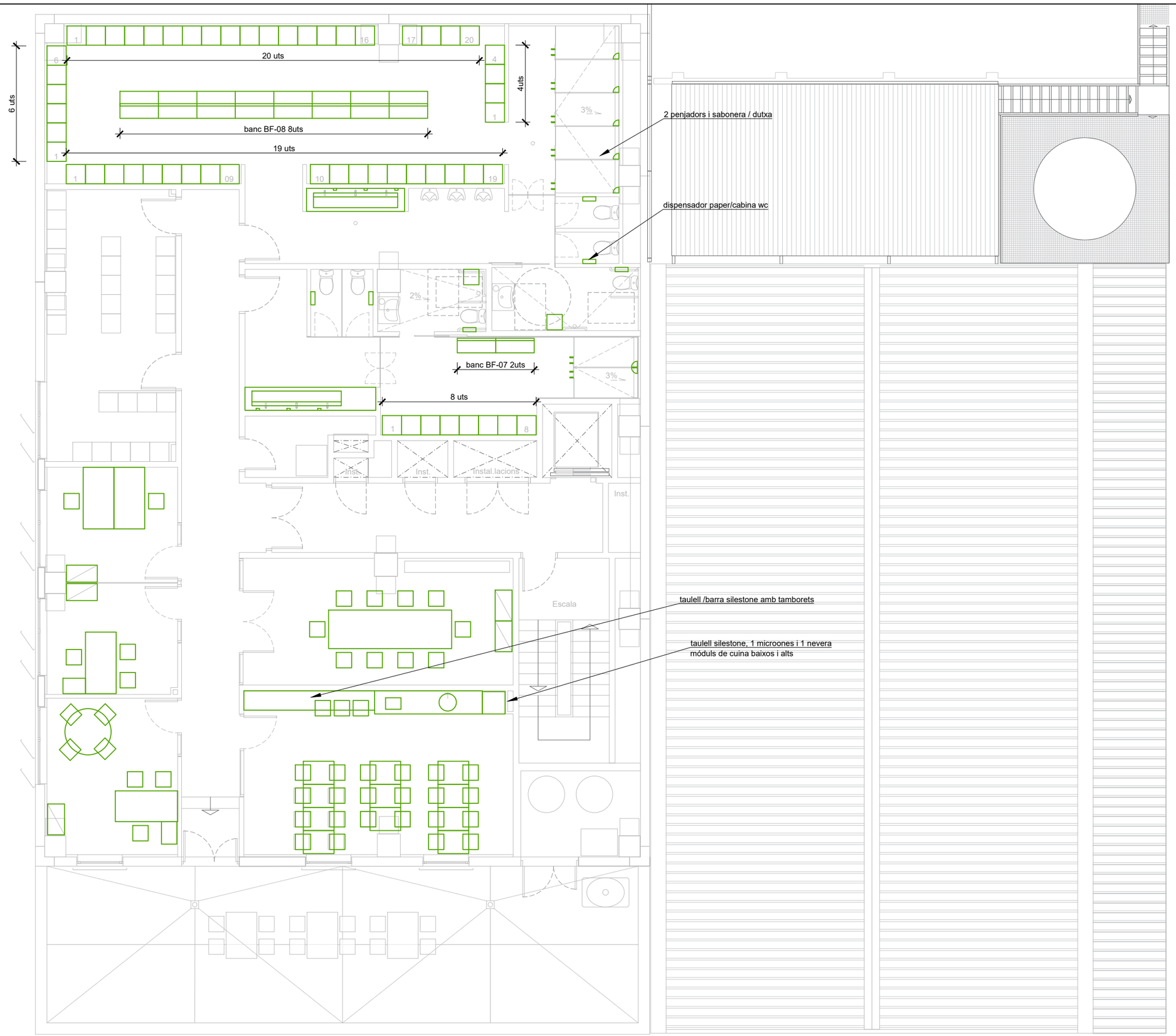
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 03 | 06 | 11 | 09 | 10 | 07 | 08 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 16 | 15 | 12 | 11 | 10 | 09 | 06 | 05 | 04 | 01 | 02 | 03 | 07 | 08 |
| 02 | 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3. 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **EQUIPAMENT** **PLANTA BAIXA** |

| | | |
|---|---|---|
| DATA: NOVEMBRE 2024 | NOM FITXER: **19.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **19.1** FULL...1...DE...3... |

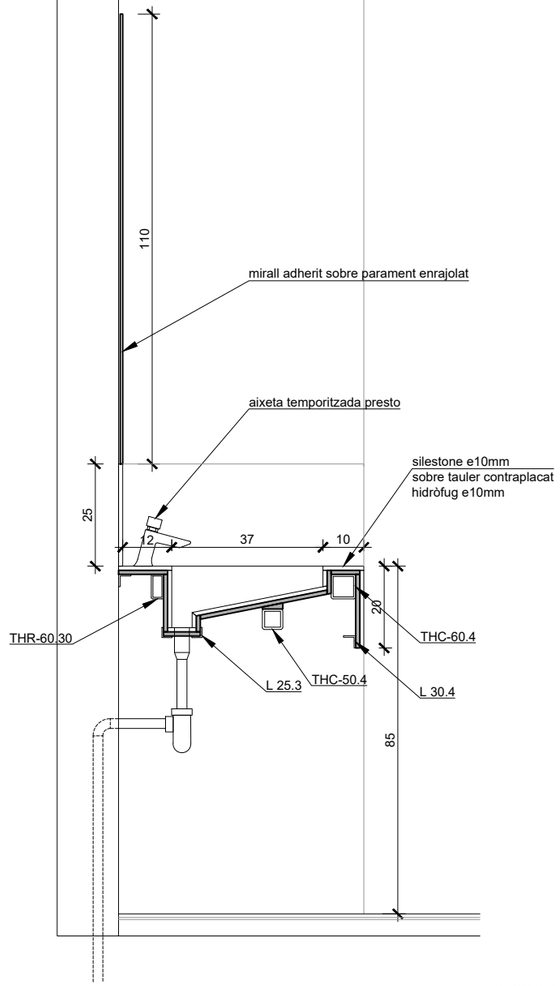



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT PLANTA PRIMERA | DATA: NOVEMBRE 2024; NOM FITXER: 19.1.DWG | PLÀNOL NÚM.: 19.1; FULL...1...DE...2... |

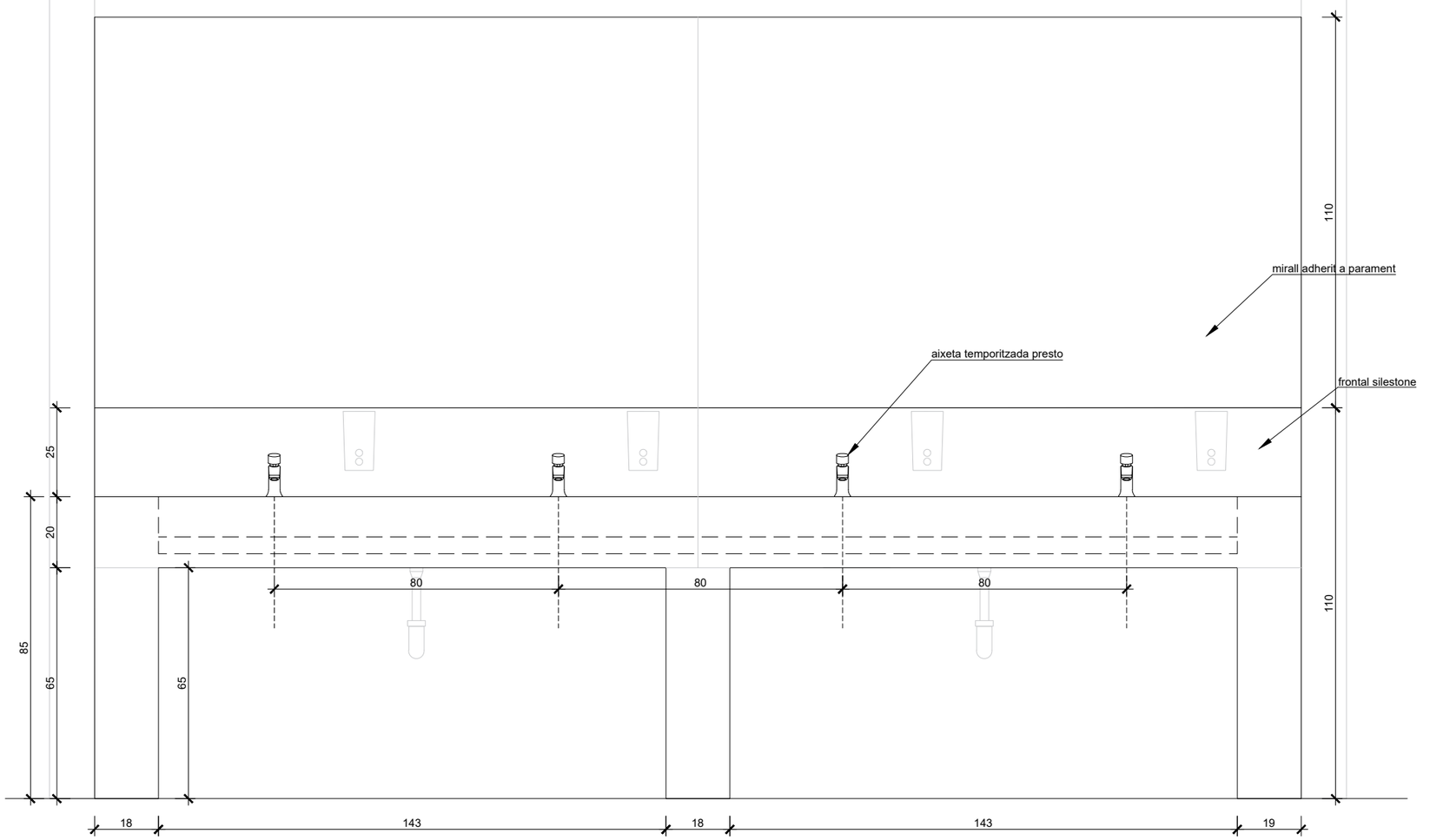



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: A3 1:100, A1 1:50, ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5; GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: **EQUIPAMENT** **PLANTA SEGONA** | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: **19.1.DWG** | PLÀNOL NÚM. **19.1**<br>FULL...3...DE...3... |

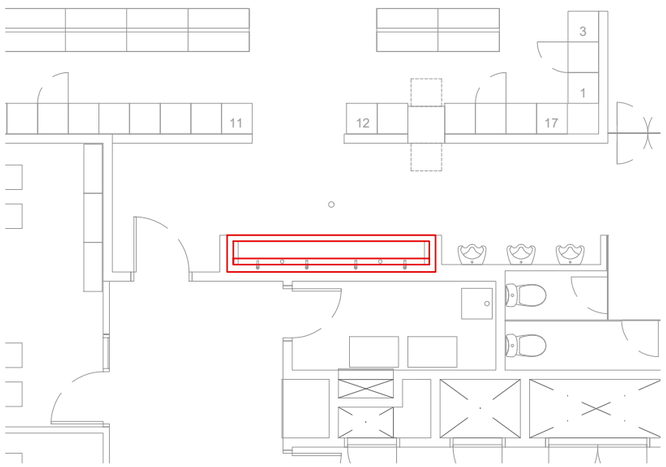
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm

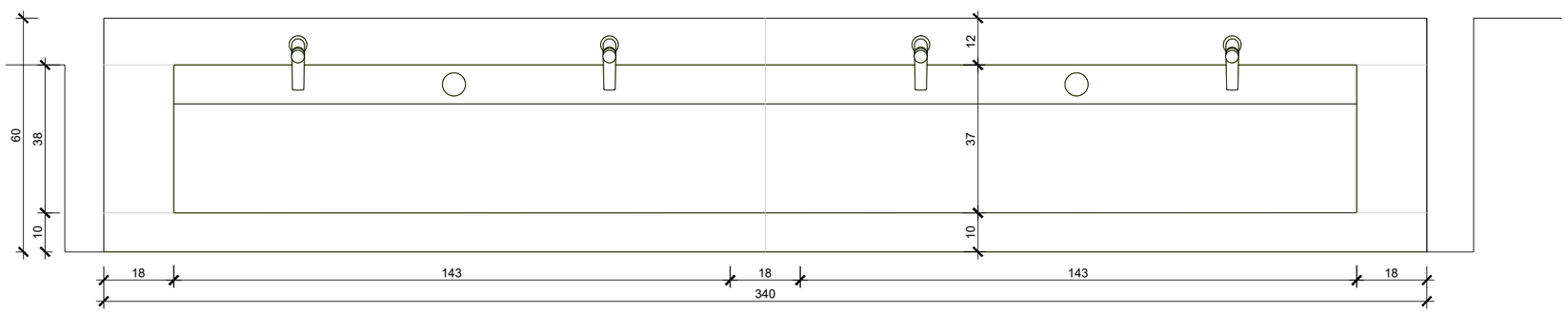



SECCIO DETALL
cotes en cm




ALÇAT DETALL
cotes en cm

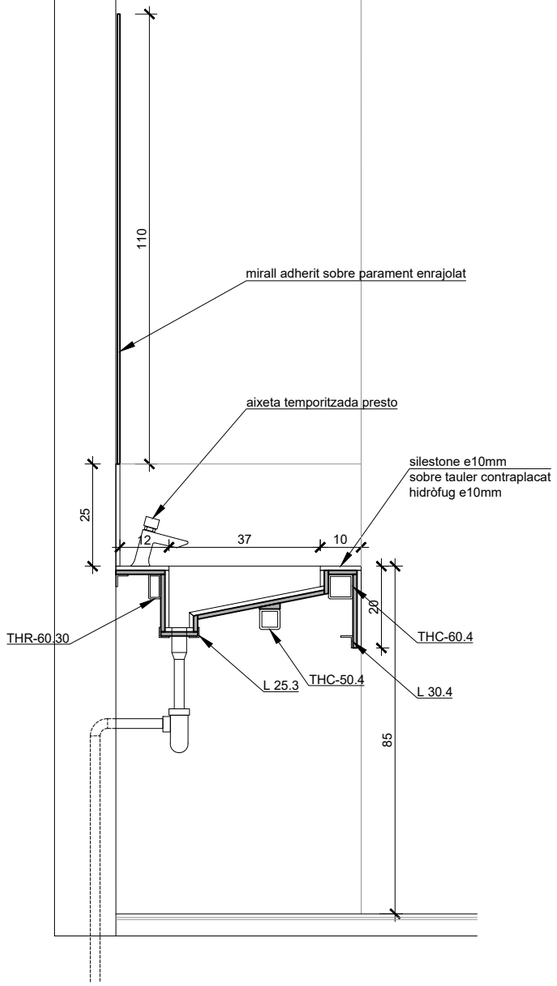


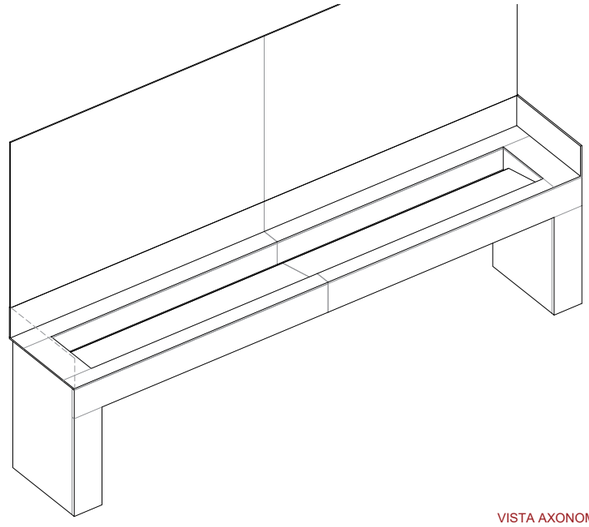

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15 ORIGINALS A3 — 0 0.1875 0.375 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO MASCULÍ SUBCONTRACTES 1 | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 19.2.1-2_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2 / FULL...1....DE....8. |

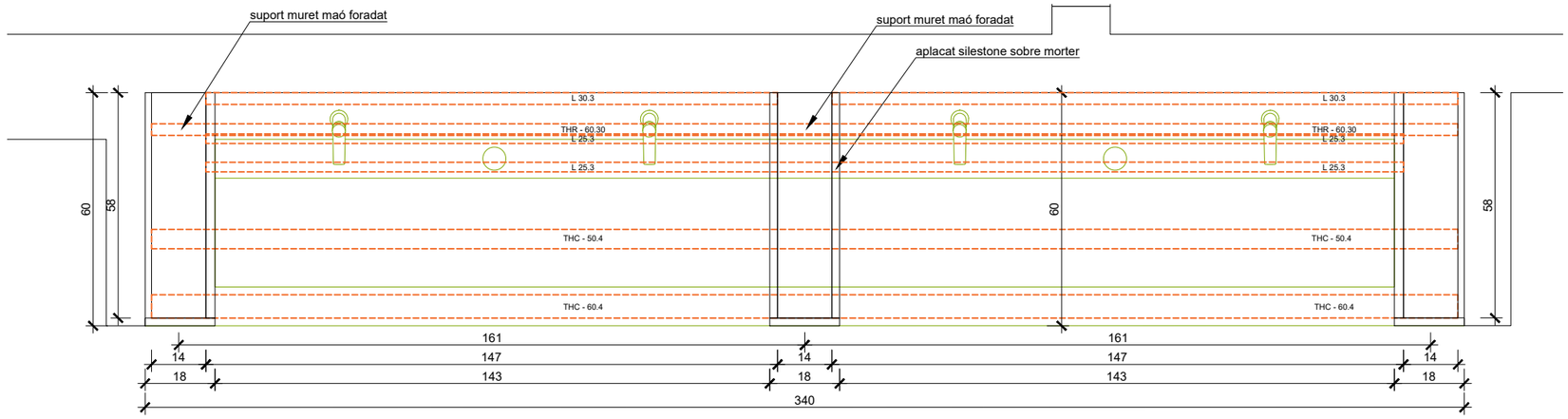
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm



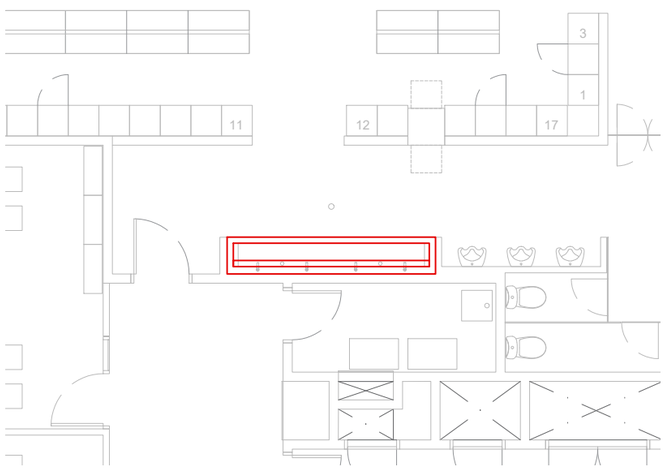

SECCIO DETALL
cotes en cm

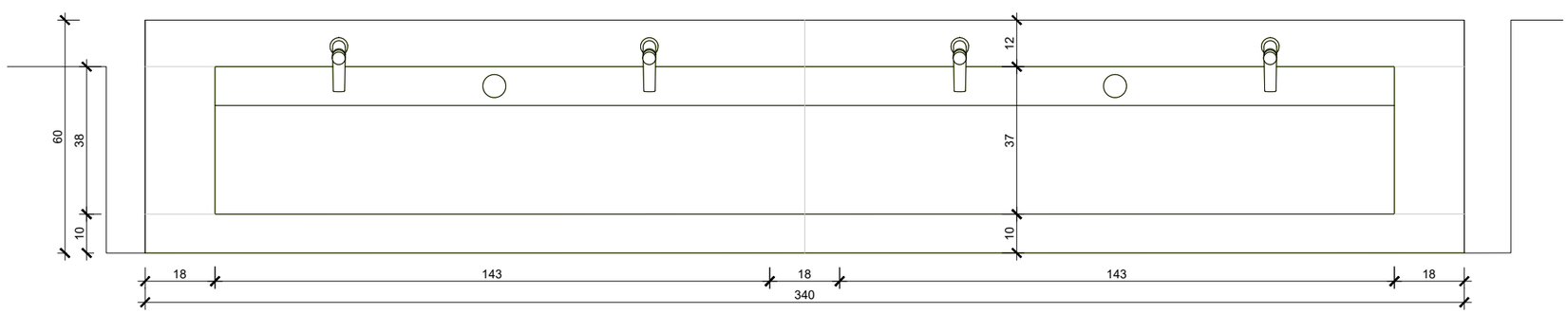


VISTA AXONOMÈTRICA




PLANTA SUPORTS DETALL
cotes en cm

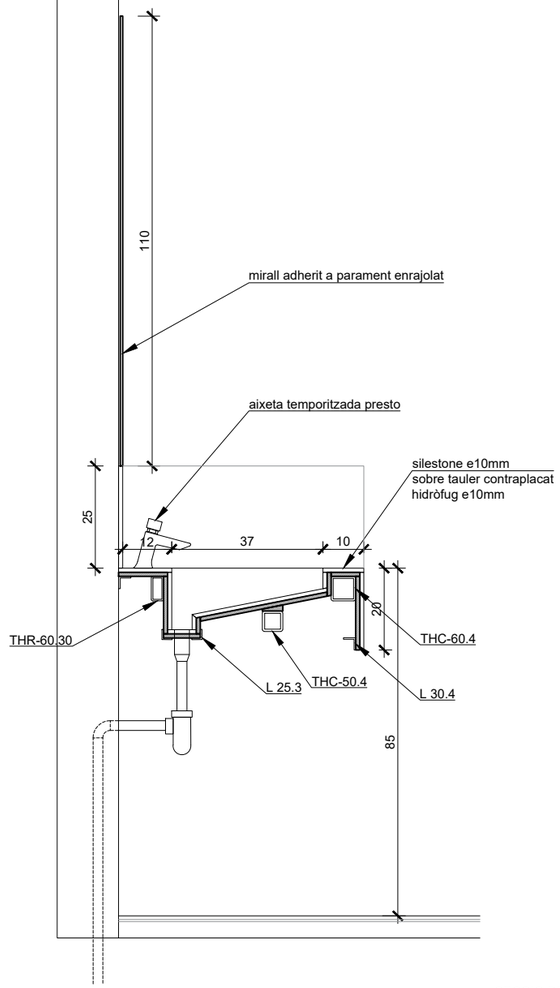


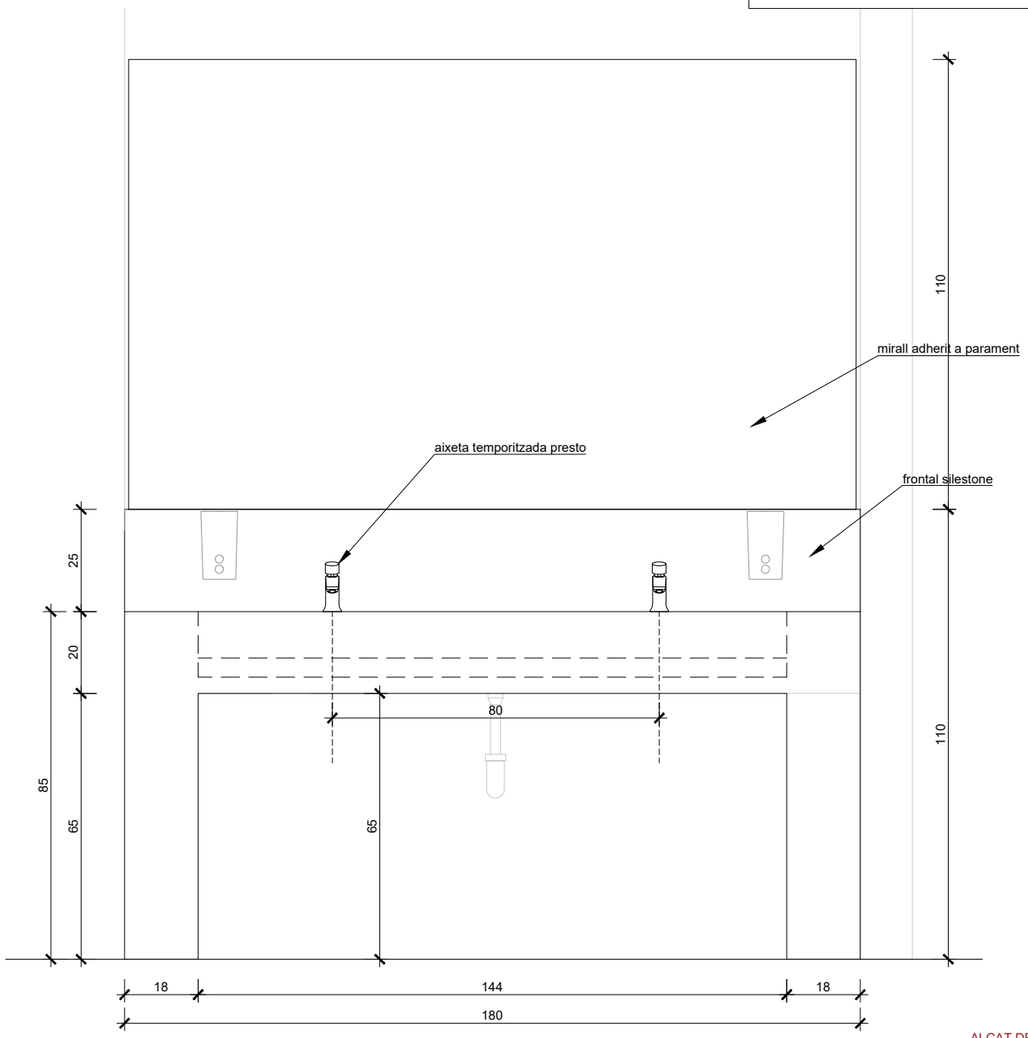

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15 ORIGINALS A3 / 0 0.1875 0.375 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO MASCULÍ SUBCONTRACTES 2 | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 19.2.1-2_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2 / FULL...2....DE...8.. |

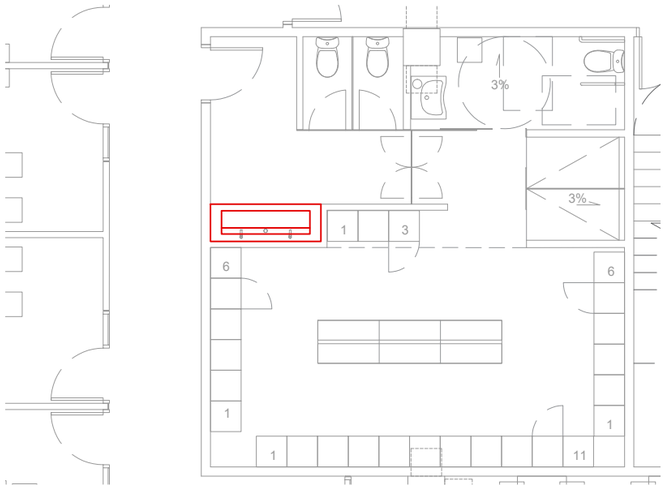
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm

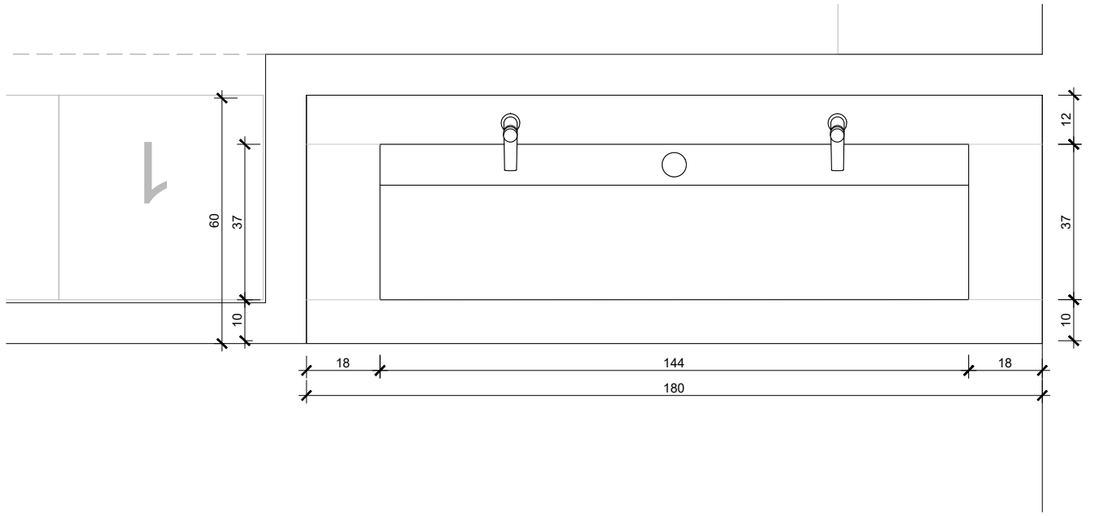



SECCIO DETALL
cotes en cm




ALÇAT DETALL
cotes en cm

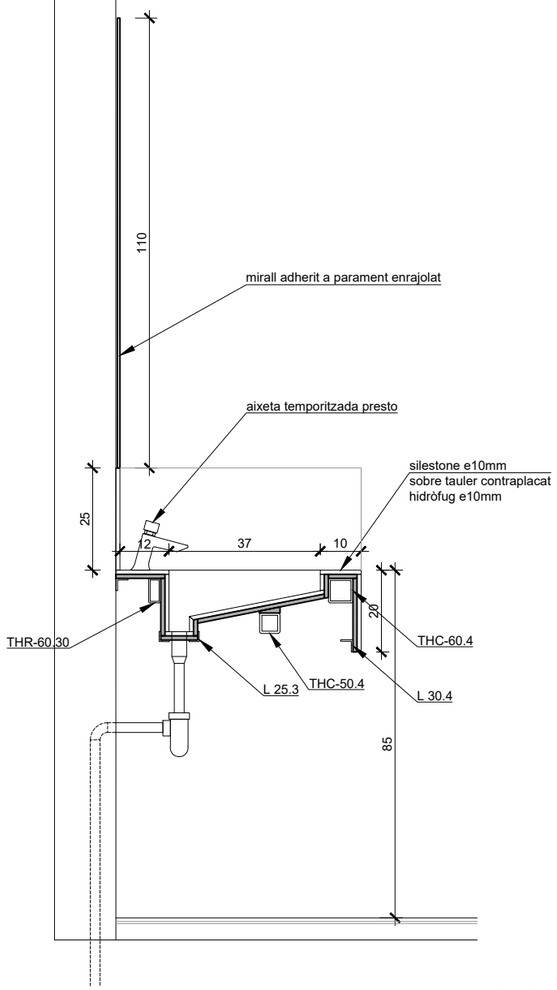


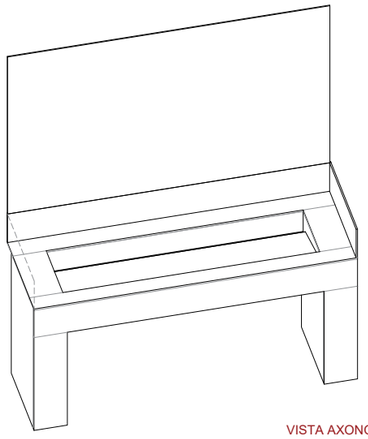

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15<br>ORIGINALS A3<br>0 0.1875 0.375<br>GRAFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO FEMENÍ SUBCONTRACTES 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 19.2.3-4_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2<br>FULL...3....DE....8. |

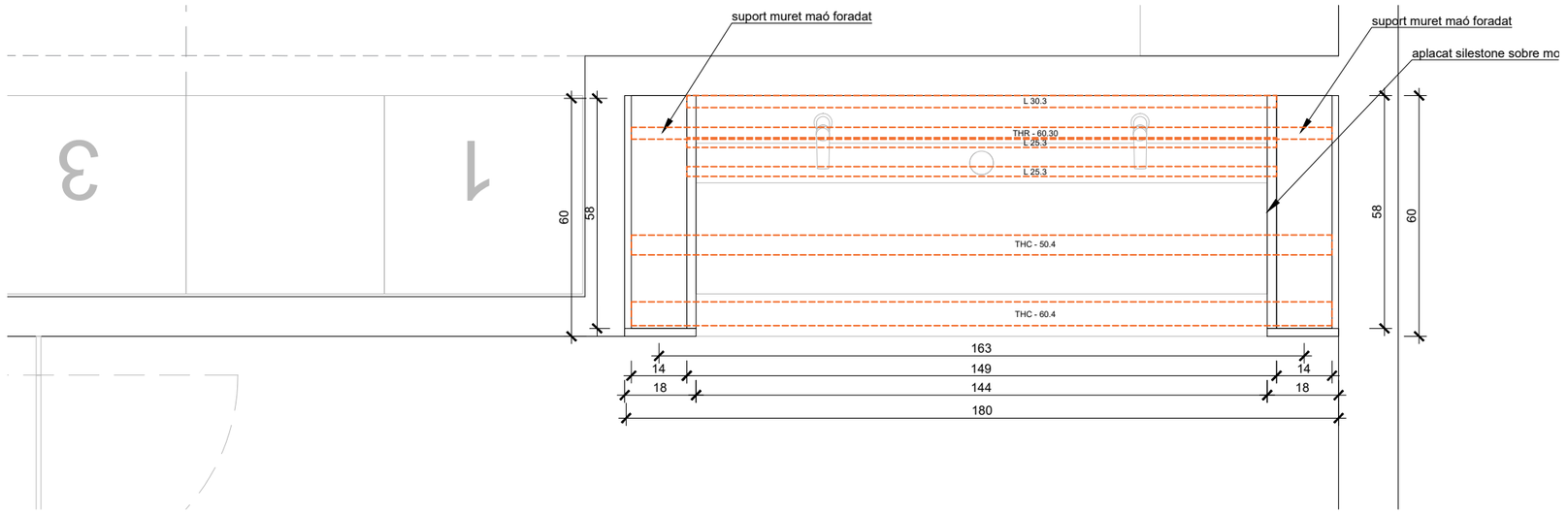
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm



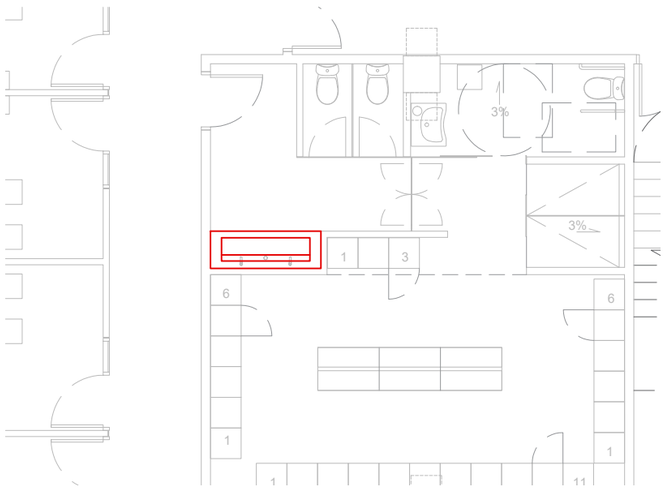

SECCIO DETALL
cotes en cm

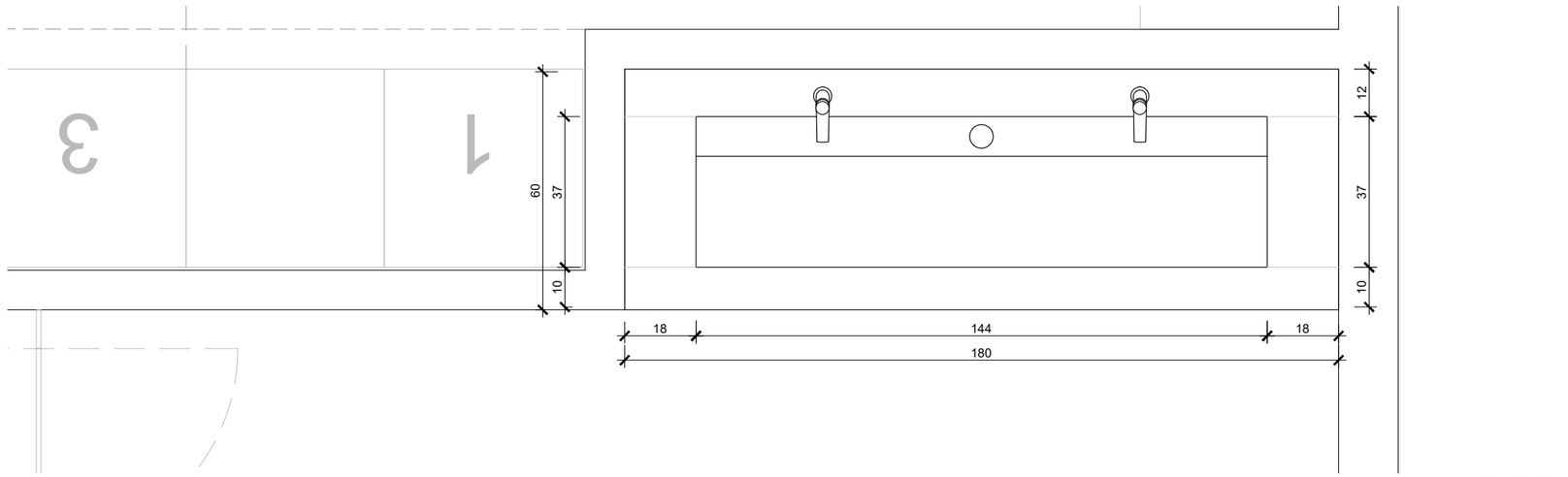


VISTA AXONOMÈTRICA




PLANTA SUPORTS DETALL
cotes en cm

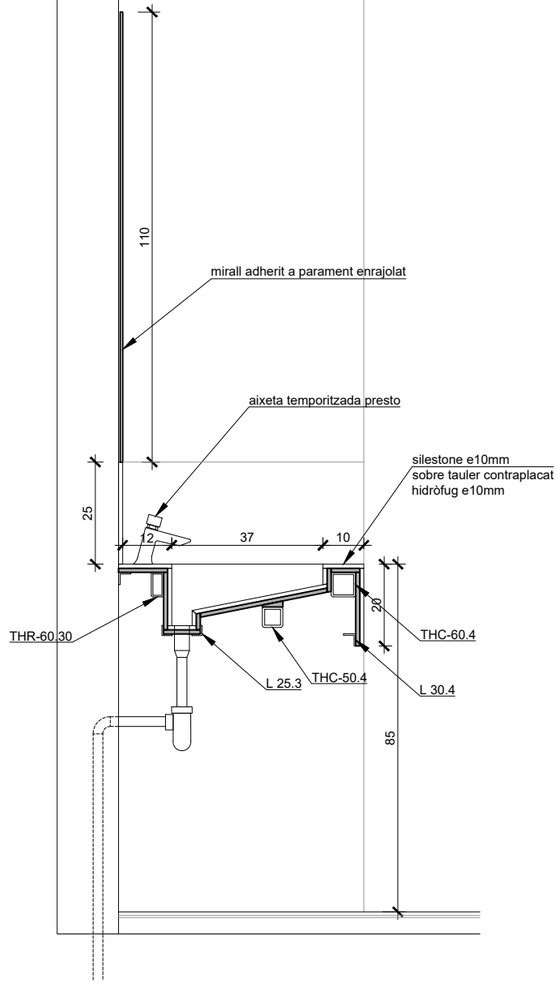


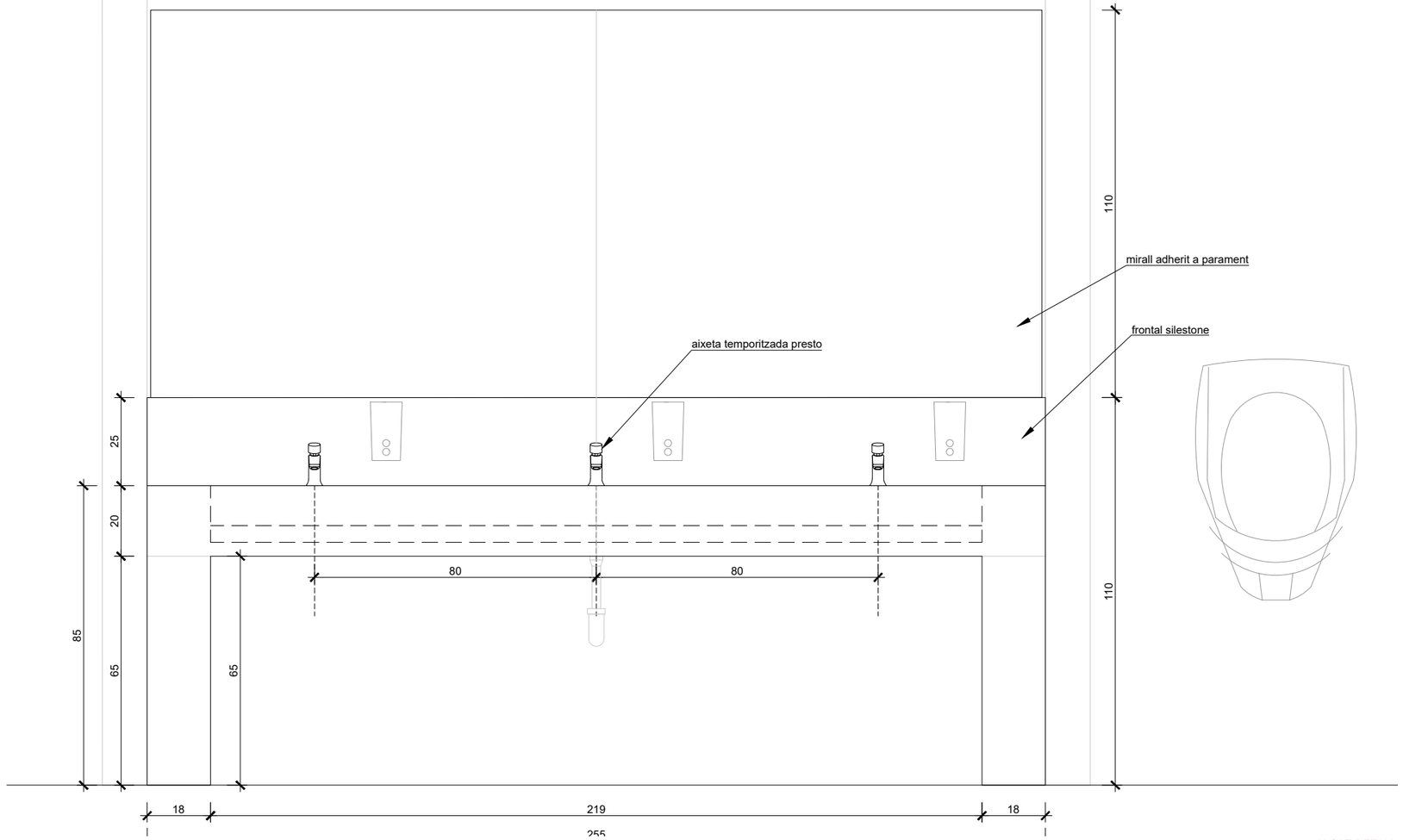

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15<br>ORIGINALS A3<br>0 0.1875 0.375<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO FEMENÍ SUBCONTRACTES 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 19.2.3-4_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2<br>FULL...4....DE...8.. |

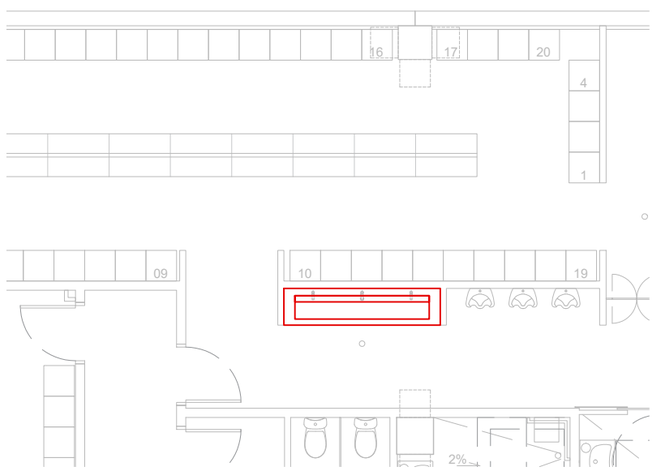
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm

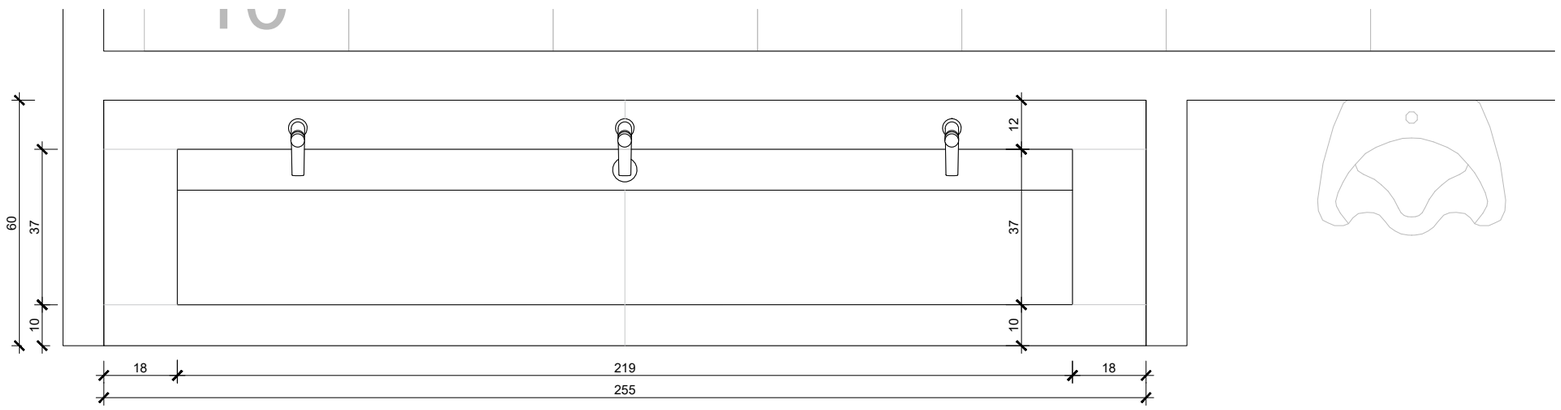



SECCIO DETALL
cotes en cm




ALÇAT DETALL
cotes en cm

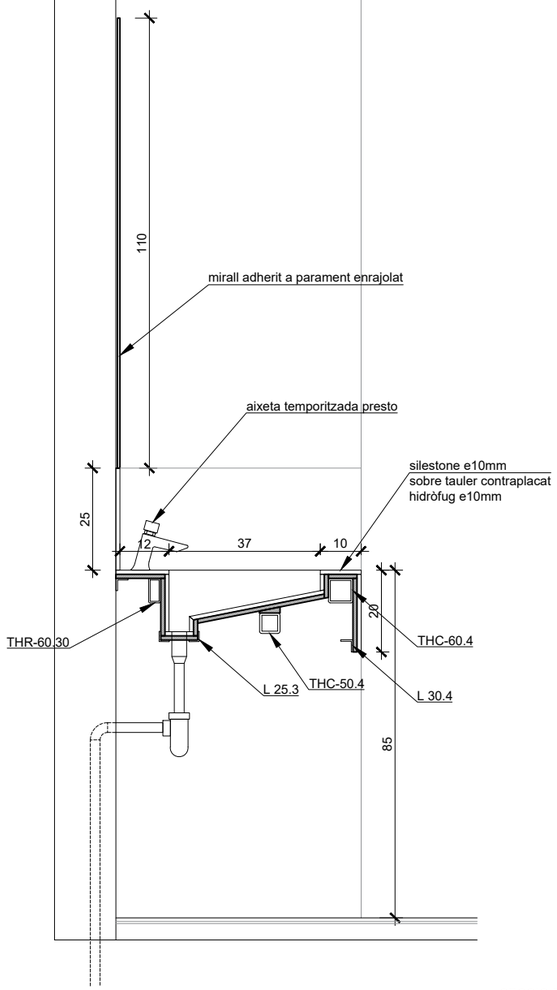


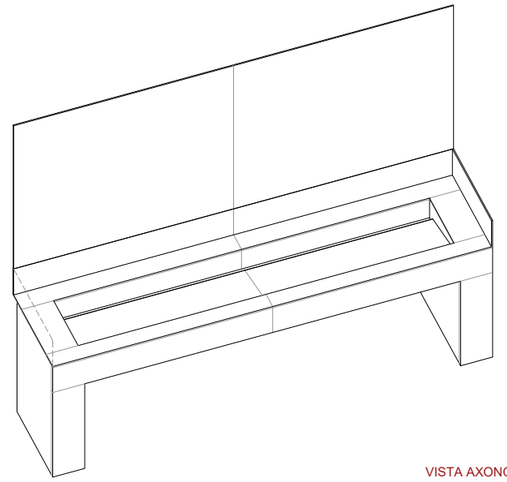

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15 (0 0.1875 0.375) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO MASCULÍ SUBCONTRACTES 1 | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 19.2.5-6_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2 / FULL...5....DE....8. |

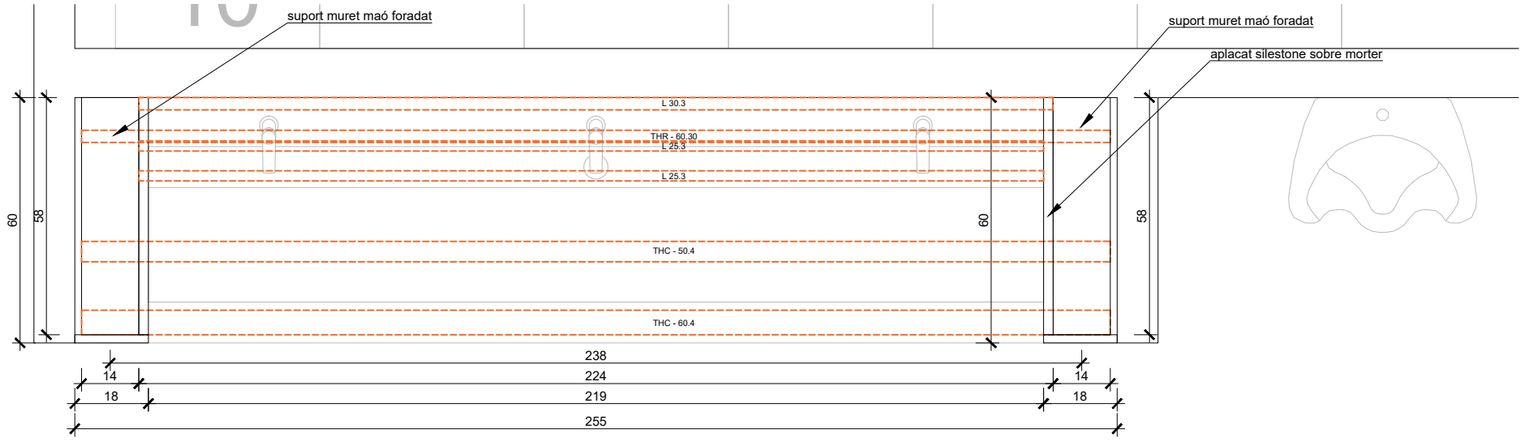
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm

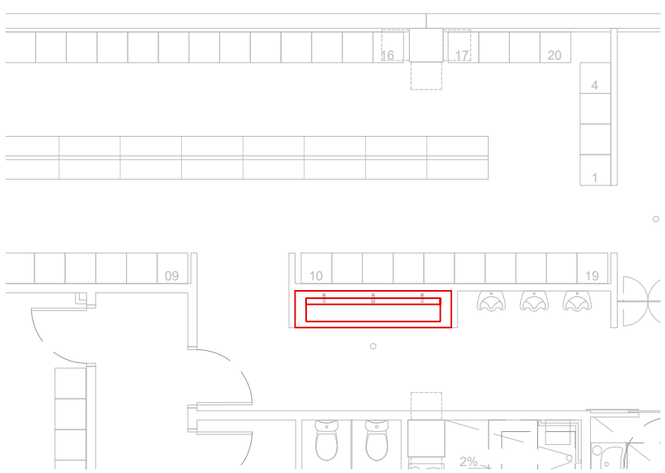



SECCIO DETALL
cotes en cm

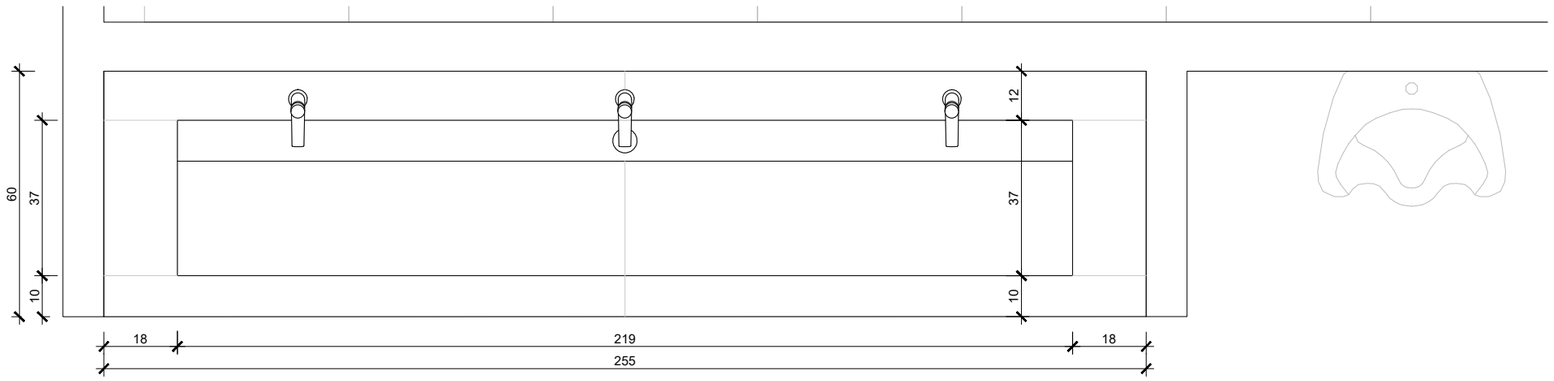


VISTA AXONOMÈTRICA



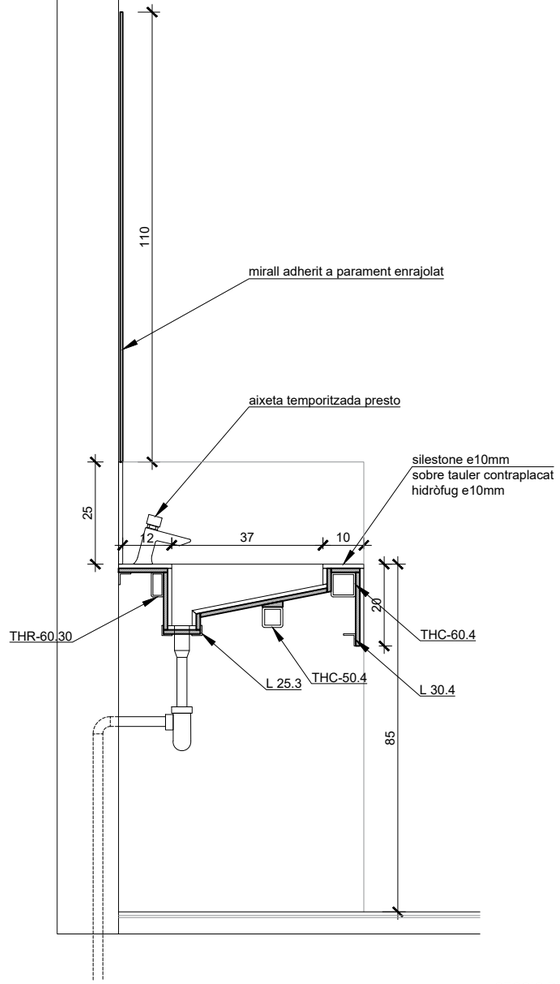

PLANTA SUPORTS DETALL
cotes en cm



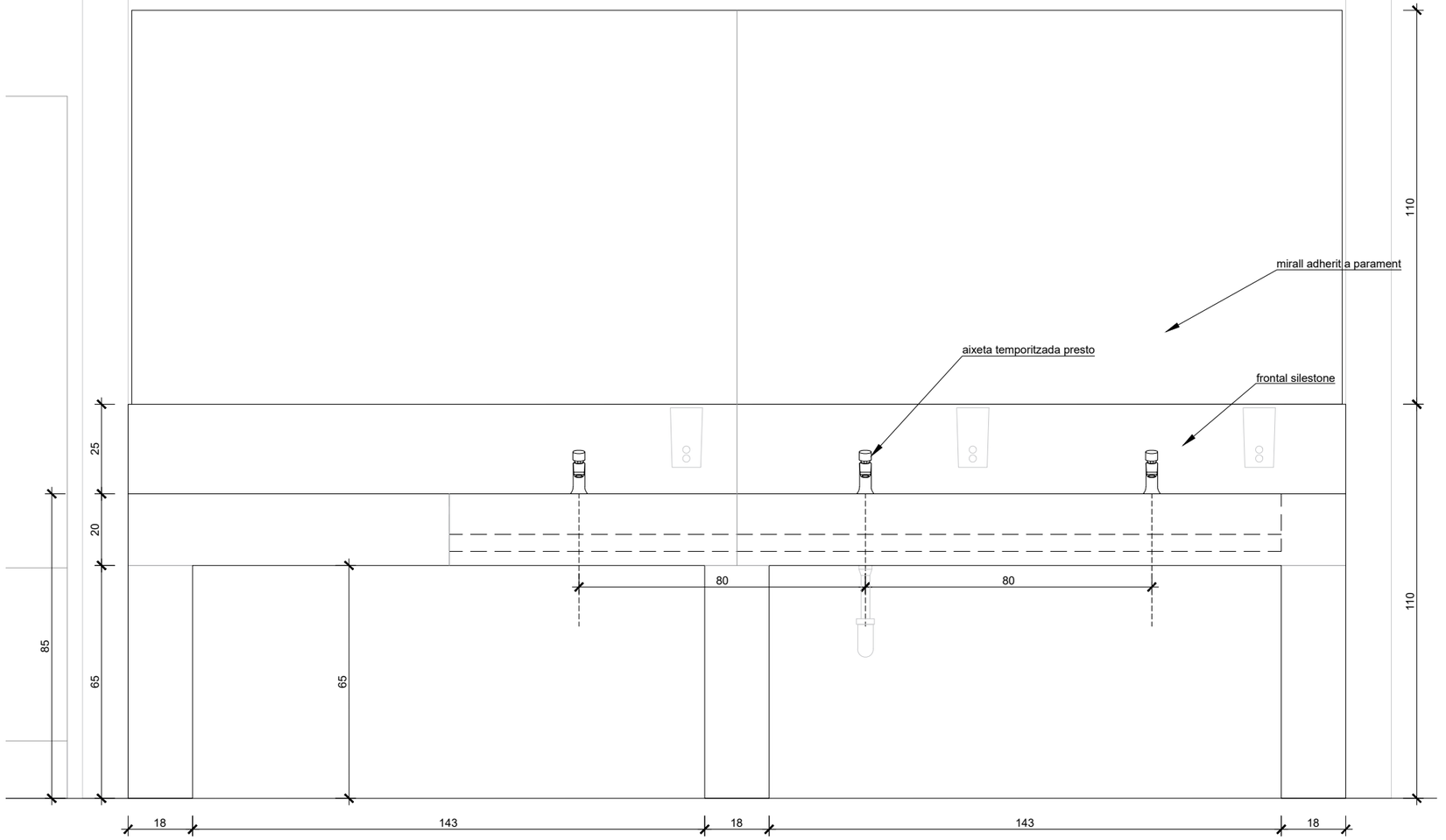

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP | AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15 ORIGINALS A3 / 0 0.1875 0.375 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO MASCULÍ MERCABARNA 2 | DATA: NOVEMBRE 2024 / NOM FITXER: 19.2.5-6_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2 / FULL...6....DE...8.. |

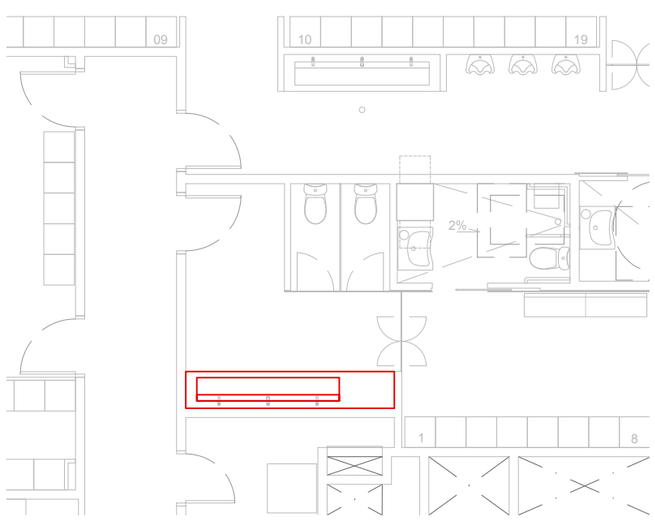
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm

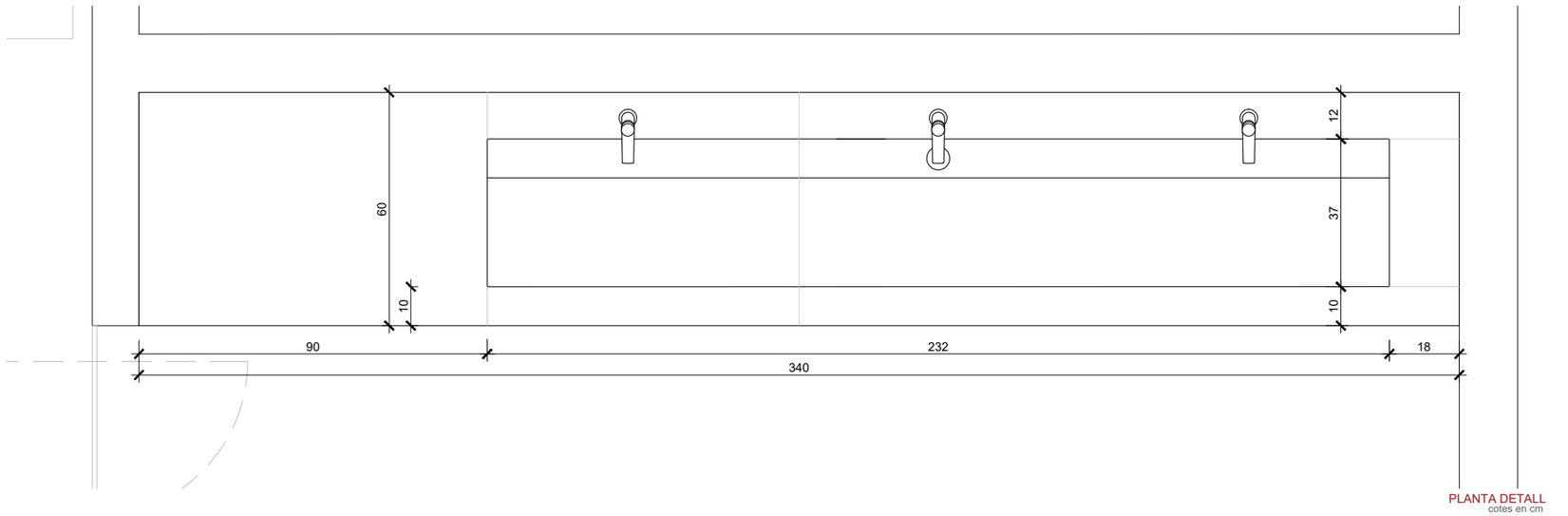



SECCIO DETALL
cotes en cm




ALÇAT DETALL
cotes en cm

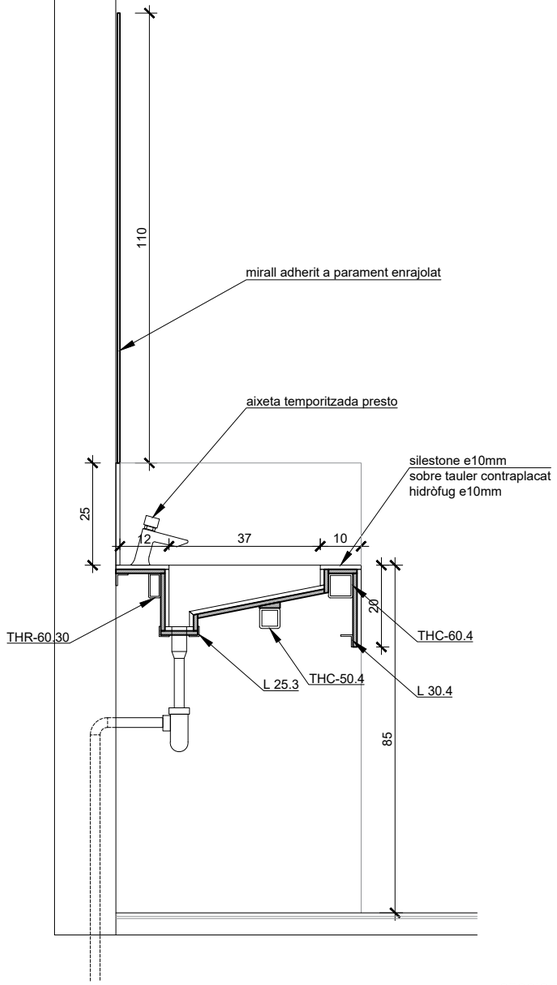


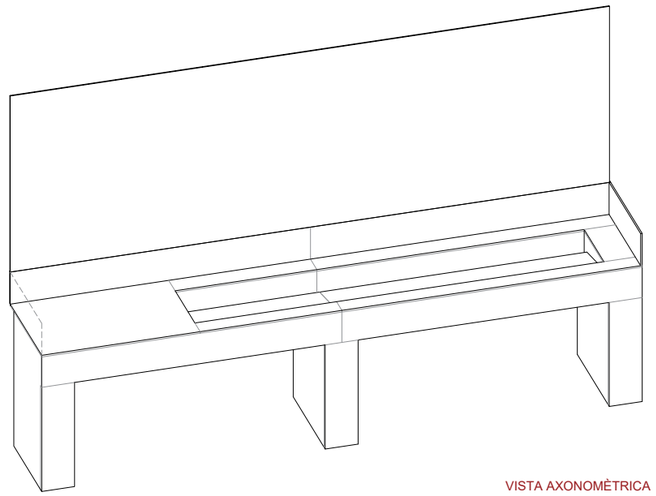

PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES: 1:15<br>0 0.1875 0.375<br>ORIGINALS A3 GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT<br>LAVABO COMUNITARI<br>ABREVADERO FEMENÍ MERCABARNA 1 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 19.2.7-8_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2<br>FULL...7.....DE....8. |

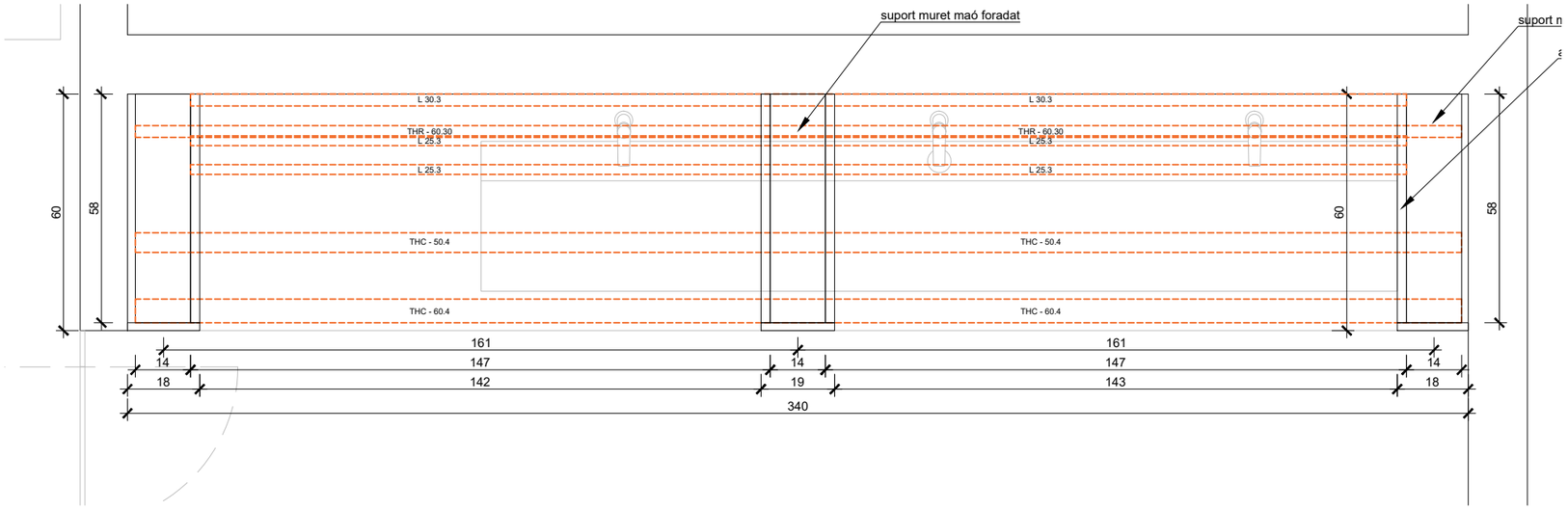
NOTA: les mesures són aproximades i es comprovaran en obra abans de la fabricació / mesures en cm



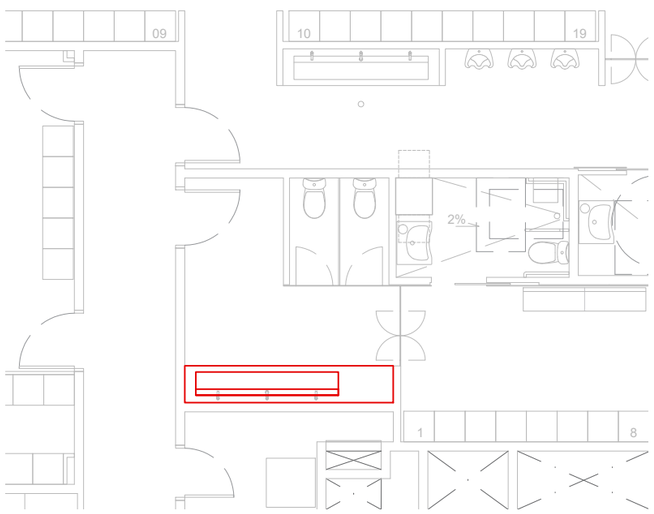

SECCIO DETALL
cotes en cm

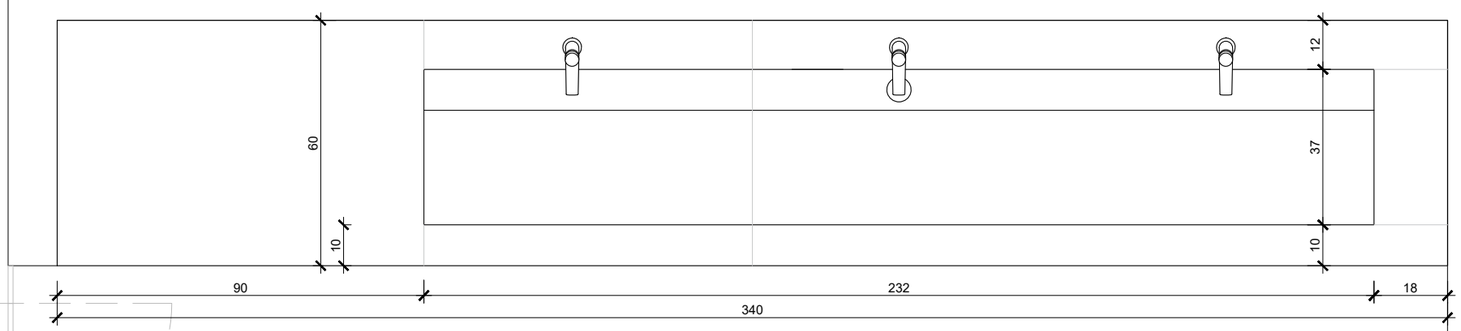


VISTA AXONOMÈTRICA




PLANTA SUPORTS DETALL
cotes en cm




PLANTA DETALL
cotes en cm

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: mercabarna | CONSULTOR: Meta Engineering COMPASS GROUP<br>AUTORS DEL PROJECTE: JESÚS GODOY VILAS | TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS A MERCABARNA | CLAU: . | ESCALES 1:15<br>ORIGINALS A3<br>0 0.1875 0.375<br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT LAVABO COMUNITARI ABREVADERO FEMENÍ MERCABARNA 2 | DATA: NOVEMBRE 2024<br>NOM FITXER: 19.2.7-8_EQUIP DET | PLÀNOL NÚM.: 19.2<br>FULL...8....DE...8.. |