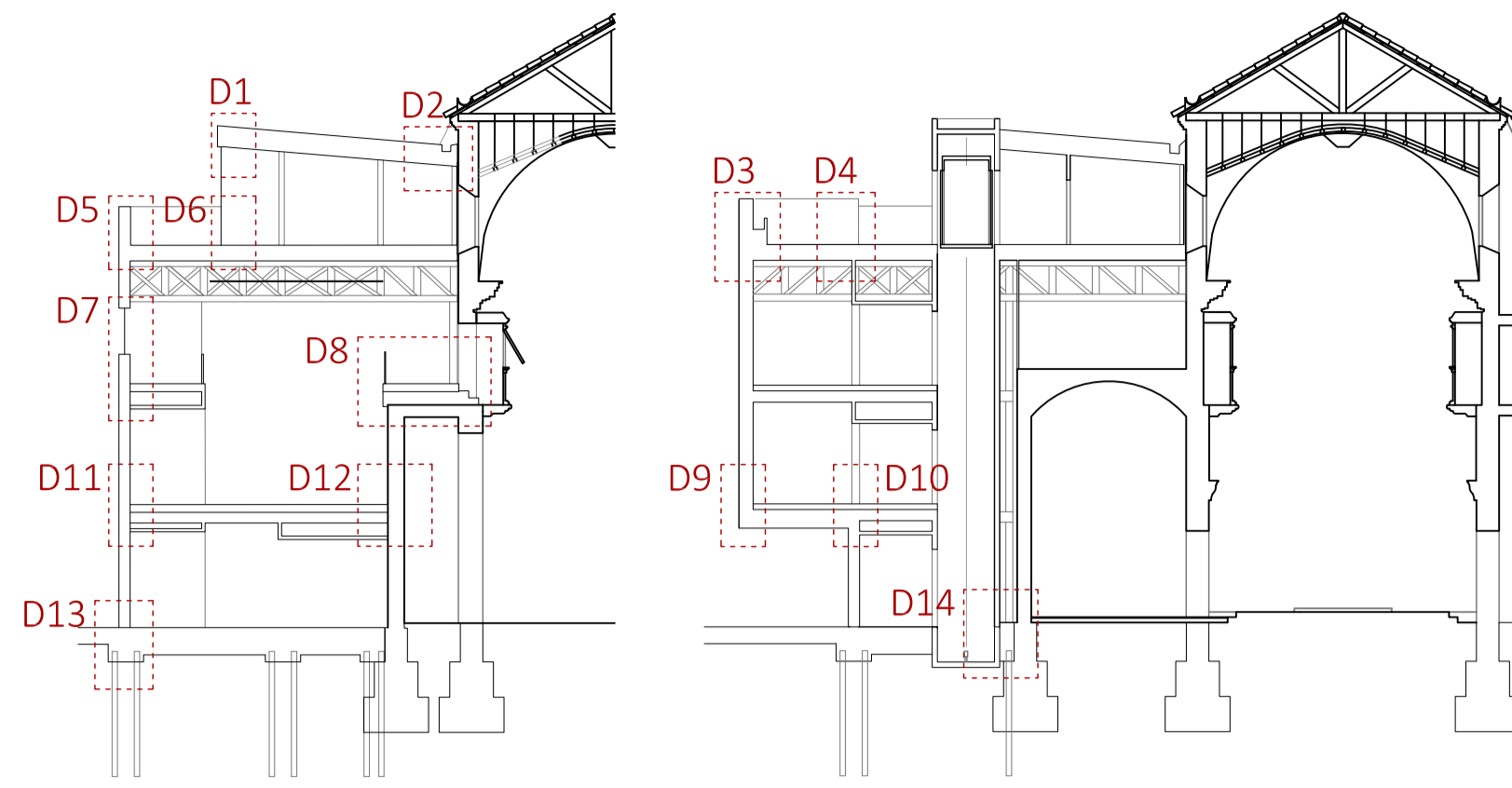


# 13. CONSTRUCCIÓ

## DETALLS CONSTRUCTIUS e 1:20



### COBERTA

- 1 - Xapa de zinc de 0,65 mm amb junta alçada, solapada 10cm.
- 2 - Membrana impermeable adherida amb bufador.
- 3 - Panell sandwich: Tauler aglomerat hidròfug de 30 mm de gruix + aïllament tèrmic de polièstrirè extruït de 5 cm de gruix.
- 4 - Subestructura coberta amb IPN 120.
- 5 - Subestructura amb perfils metàl·lics en forma de C.
- 6 - Panell sandwich façana: Aquapanel de 20mm de gruix + aïllament tèrmic i acústic de panells rígids de llana de roca volcànica de doble densitat protegit amb làmina impermeable + panell de cartró guix.
- 7 - Estructura d'alumini per a cel ras suspès.
- 8 - Fusteria fixe d'alumini lacat en negre amb vidre tipus climallit plus 6+18+6 mm amb cambra d'aire. Vidre de baixa transmissió.
- 9 - Cel ras de panells de cartró guix ignífug.
- 10 - Estructura de perfils d'alumini per a cel ras suspès.
- 11 - Aïllament tèrmic de llana mineral de 5 cm de gruix.
- 12 - Estructura principal HEB 200 amb tractament de morter ignífug (R120).

- 13 - Trencaigües de xapa de zinc de 0.65mm
- 14 - Canaló de zinc de 0.65 mm de gruix, amb aïllament per evitar condensacions.
- 15 - Perfil de zinc amb trencaigües.
- 16 - Trasdossat tipus knawf amb estructura metàl·lica anclat a la estructura nova principal. Aïllament tèrmic i acústic.

### REMAT FAÇANA DE LLISTONS DE FUSTA

- 17 - Remat amb xapa de zinc de 0,65 mm.
- 18 - Llistons de fusta de làrix acetat, de 100x60 mm anclats mecànicament als rastrells de fusta horitzontals i als perfils en T i L d'acer. [3]
- 19 - Subestructura de perfils en C d'acer.
- 20 - Rastrells de fusta de làrix de 40x40 mm anclats mecànicament a la subestructura d'acer.
- 21 - Panell sandwich format per un Aquapanel de cartró guix + aïllament tèrmic i acústic de panells rígids de llana de roca volcànica de doble densitat protegit amb làmina impermeable per abdos costats + panell de cartró guix amb subestructura metàl·lica.
- 22 - Acabat exterior taulons de fusta de làrix anclats mecànicament al panell sandwich.
- 23 - Jardineria de fusta de làrix.
- 24 - Làmina impermeable bituminosa de 3mm de gruix.
- 25 - Aïllament tèrmic de polièstrirè extruït.

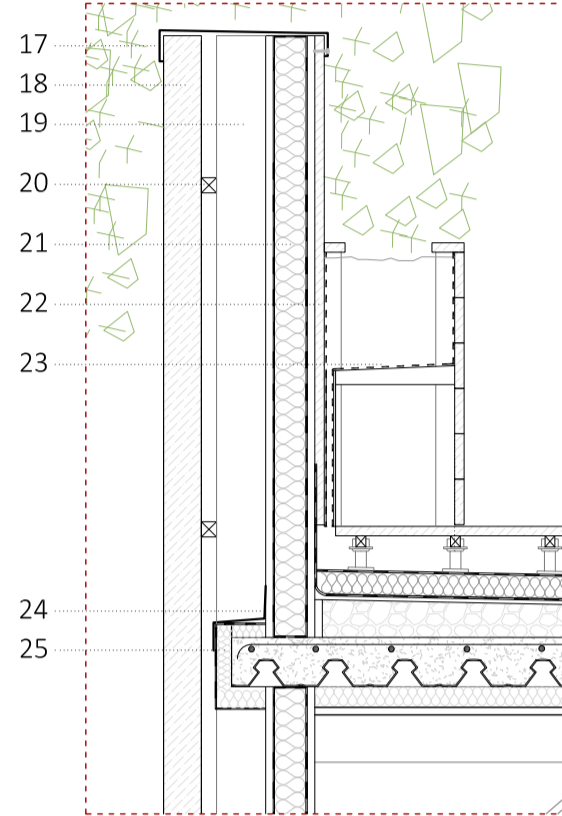
### DETALL BUNERA TERRASSA

- 26 - Paviment flotant de taulons de fusta de làrix tractada per a exterior anclat mecànicament a la subestructura de llistons. Secció taulons: 120x25 mm.
- 27 - Suports regulables del paviment flotant.
- 28 - Bunera per a coberta plana.
- 29 - Impermeabilització amb dues làmines bituminoses de 3mm de gruix soldades entre si.
- 30 - Aïllament de plaques de polièstrirè extruït d'alta densitat.
- 31 - Làmina separadora de feltre de polipropilè.
- 32 - Formigó alleugerit per a creació de pendents.
- 33 - Baixant d'aigües pluvials d=90 mm.
- 34 - Forjat col·laborant birecolzat de 14 cm de gruix.

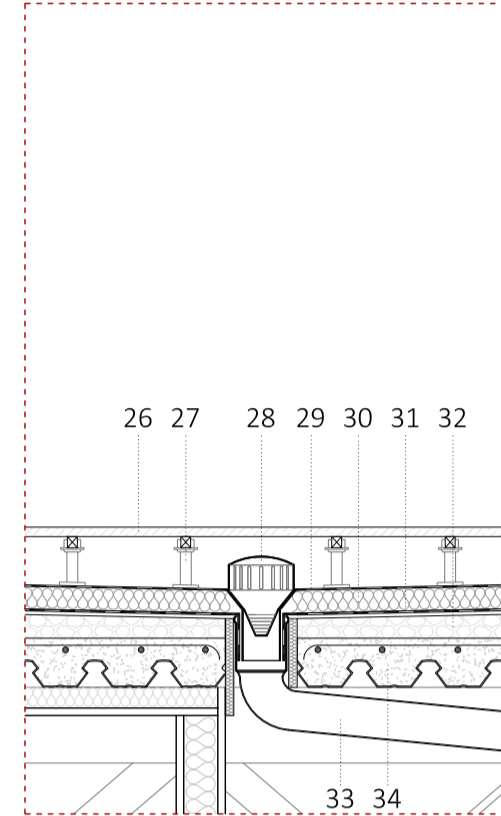
### DETALL REMAT TERRASSA - FAÇANA DE PEDRA

- 35 - Minvell de xapa d'alumini anoditzat e: 2mm.
- 36 - Remat de coronació metàl·lic per a l'aplatat de pedra.
- 37 - Placa de pedra natural sorrenca de 3 cm de gruix. Sistema aplacat sobre subestructura metàl·lica. [4]
- 38 - Subestructura de perfils metàl·lics verticals.
- 39 - Panell sandwich format per un Aquapanel de cartró guix + aïllament tèrmic i acústic de panells rígids de llana de roca volcànica de doble densitat protegit amb làmina impermeable per abdos costats + panell de cartró guix amb subestructura metàl·lica.
- 40 - Subestructura de perfils metàl·lics horitzontals.
- 41 - Revestiment de taulons de fusta de làrix tractada per a exterior anclats mecànicament.
- 42 - Membrana impermeable

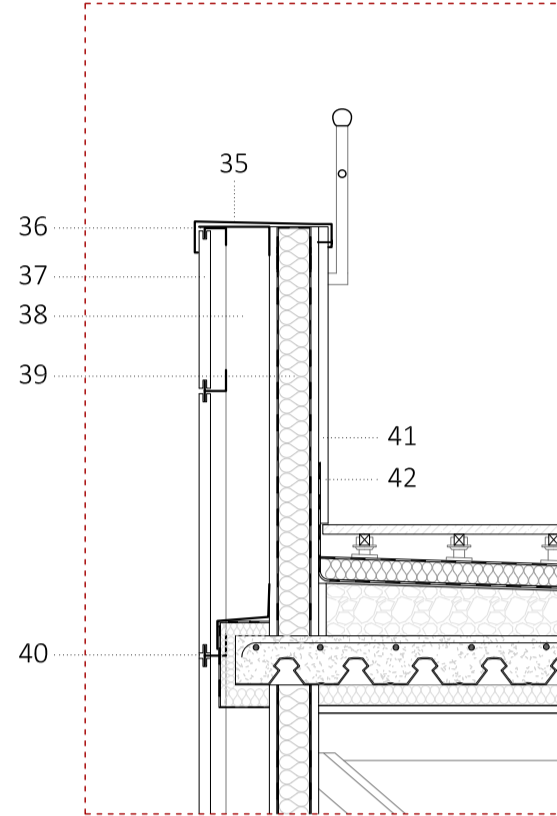
### D3 - REMAT TERRASSA - JARDINERA



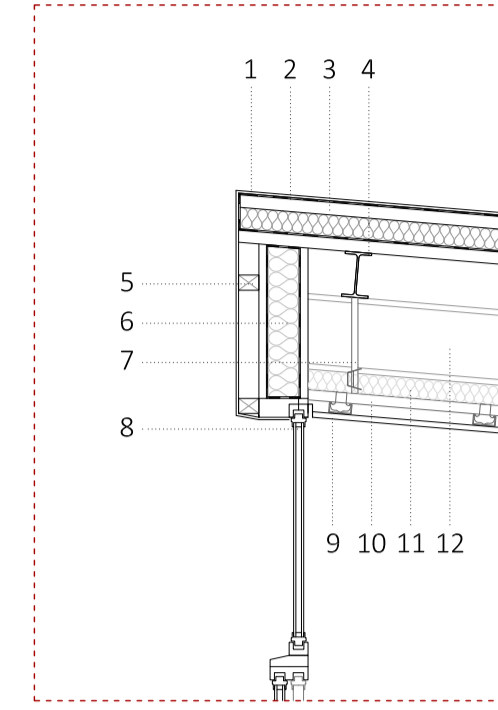
### D4 - DETALL BUNERA TERRASSA



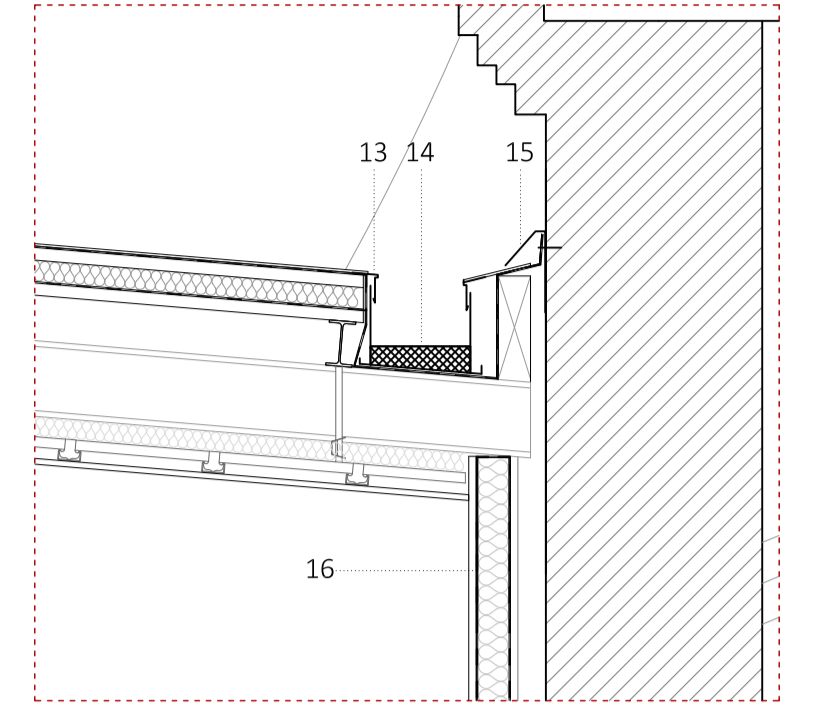
### D5 - REMAT TERRASSA - FAÇANA DE PEDRA



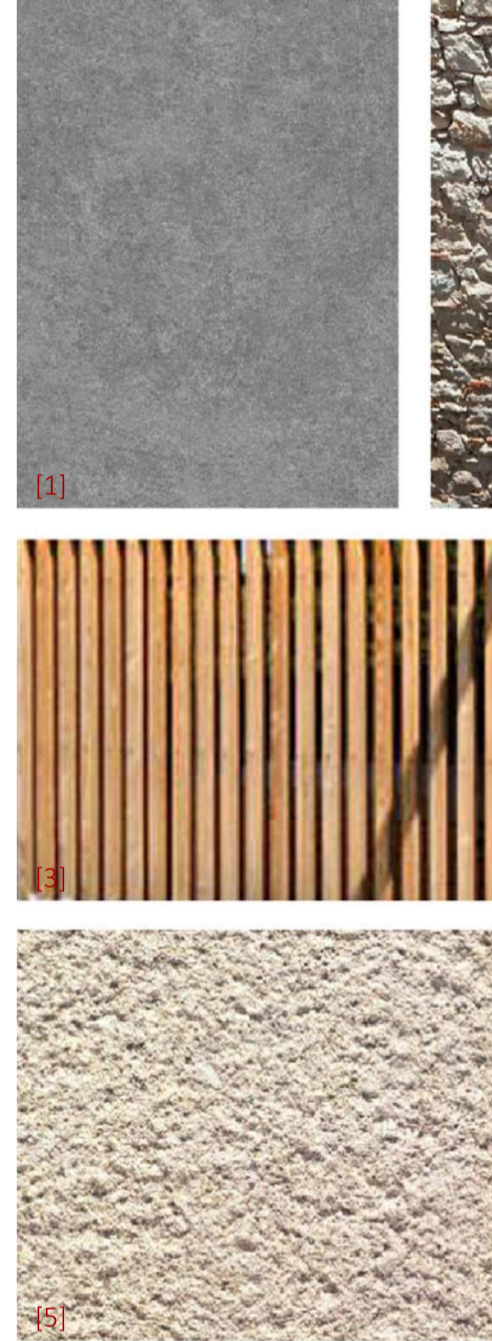
### D1 - ENCONTRE COBERTA - FINESTRAL BAR



### D2 - ENCONTRE CANALÓ - MUR ESGLÉSIA



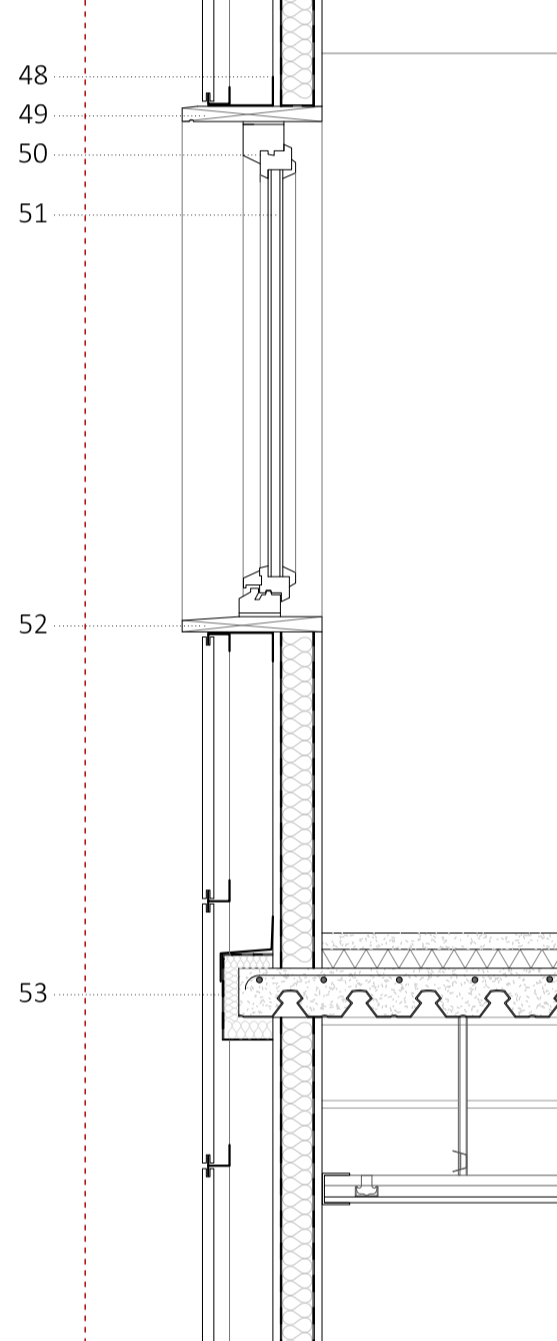
### D7 - DETALL FINESTRA FAÇANA APLACADA



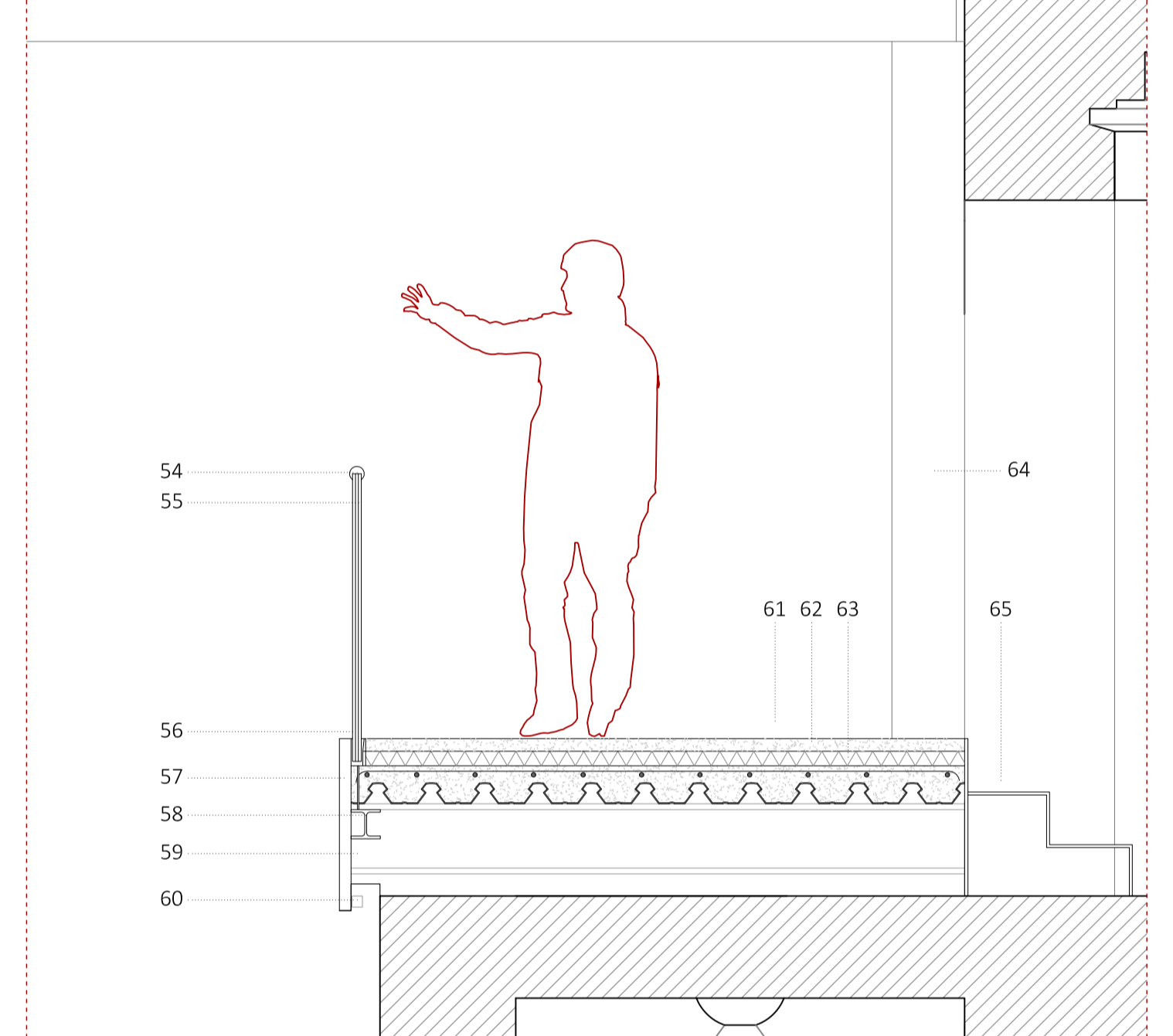
### D8 - ENCONTRE FORJAT NOU - ESGLÉSIA



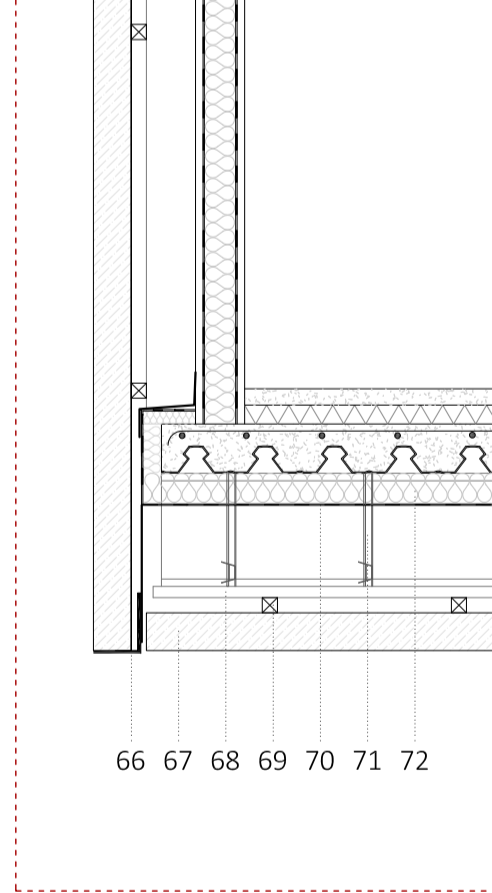
### D9 - FAÇANA DE FUSTA



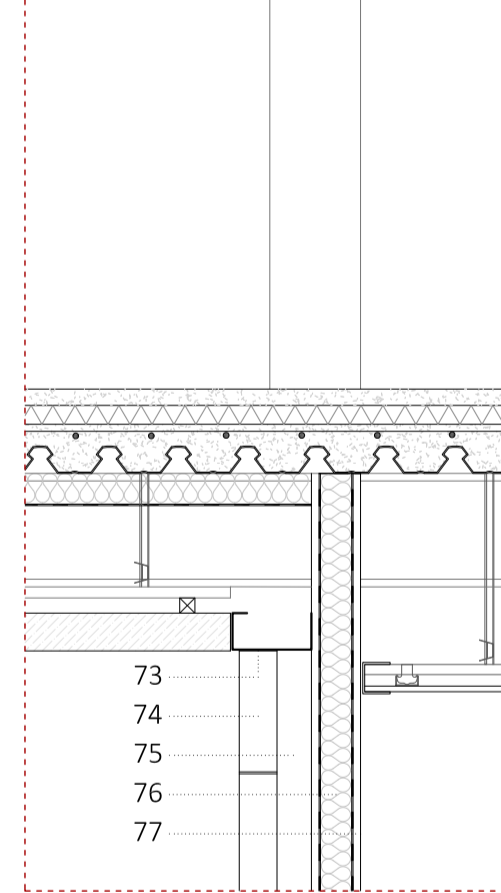
### D12 - ENCONTRE FORJAT NOU - MUR ESGLÉSIA



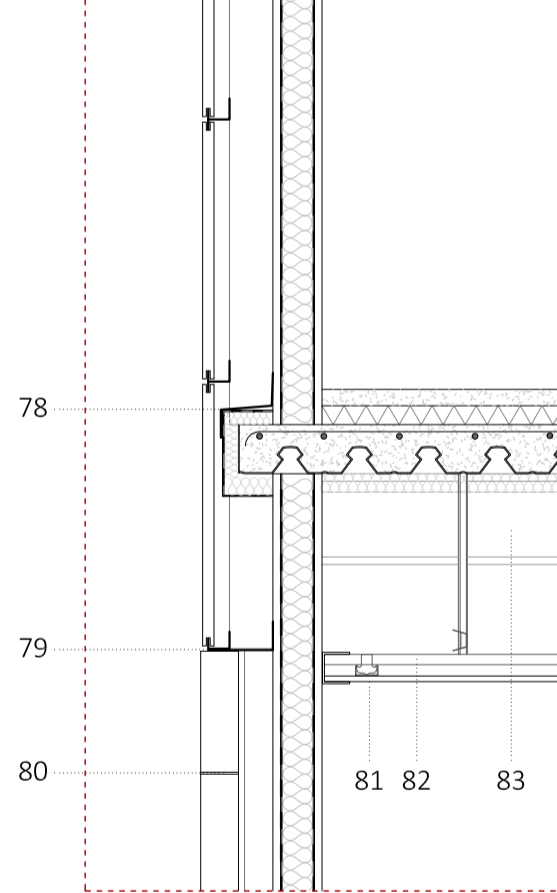
### D10 - ENCONTRE FUSTA - PEDRA



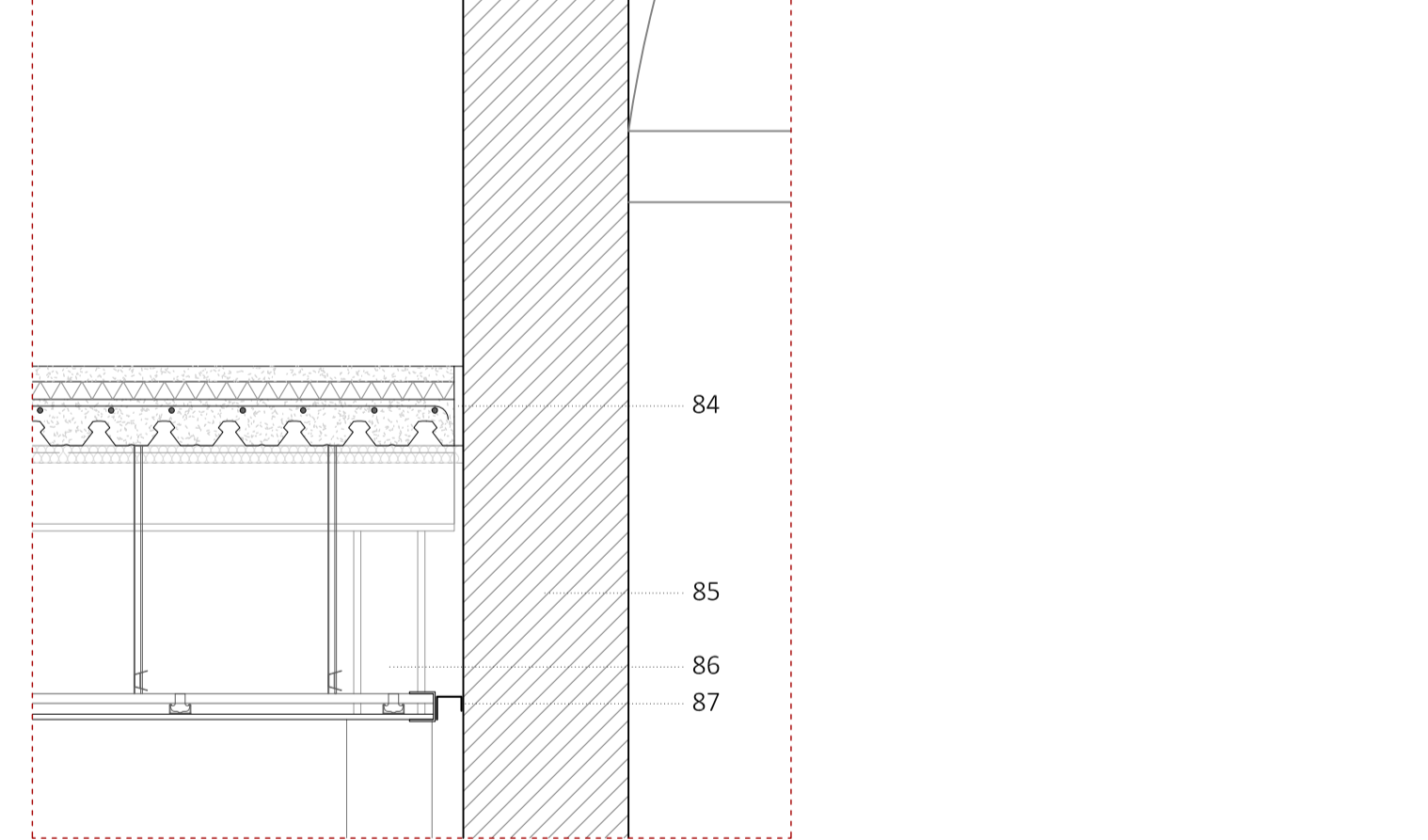
### D11 - ENCONTRE PEDRA - PEDRA



### D13 - PILAR METÀLIC AMB SABATA DE FONAMENTACIÓ AMB MICROPILOTATGE I ENCONTRE AMB LA PLAÇA.



### D14 - ENCONTRE FORAT ASCENSOR AMB FONAMENTACIÓ EXISTENT



### ENCONTRE FUSTERIABAR AMB PAVIMENT EXTERIOR I INTERIOR

- 43 - Fusteria oculta tipus skyframe corredissa d'alumini lacat en negre amb vidre tipus climallit plus 6+18+6 mm amb cambra d'aire. Vidre de baixa transmissió amb protecció solar.
- 44 - Làmina impermeable bituminosa.
- 45 - Entarimat de panell sandwich amb acabat de fusta, aïllament tèrmic i acústic de panells rígids de polièstrirè extruït i acabat de contraxapat hidròfug.
- 46 - Aïllament tèrmic i acústic a base de llana de roca mineral.
- 47 - Suports regulables antivibradors per evitar el soroll d'impacte.

### DETALL FINESTRA FAÇANA APLACADA

- 48 - Remat metàl·lic d'encontre amb fusteria. Perfil escupidor dintell.
- 49 - Premarc de fusta de làrix.
- 50 - Fusteria de fusta
- 51 - Finestra batent de fusteria de fusta i vidre climallit 4+10+6 mm amb cambra d'aire. Vidre de baixa transmissió.
- 52 - Premarc de fusta de làrix.
- 53 - Aïllament tèrmic de polièstrirè extruït.

### ENCONTRE FORJAT NOU AMB L'ESGLÉSIA

- 54 - Passamà metàl·lic.
- 55 - Barana de vidre d'alta resistència
- 56 - Perfil metàl·lic enrasat al paviment i connectat a l'estructura principal.
- 57 - Placa de cartró guix anclada mecànicament amb acabat enguixat i pintat.
- 58 - HEB 120 unida a l'estructura principal per subjectar la barana.
- 59 - Estructura principal. HEB 240 amb tractament morter ignífug (R120).
- 60 - Llum led que banya la pared repicada de l'edifici existent
- 61 - Paviment de formigó llistat. [1]
- 62 - Plaques de polièstrirè extruït (XPS).
- 63 - Forjat col·laborant birecolzat de 14 cm de gruix.
- 64 - Pilar metàl·lic HEB 200 revestit amb panells de cartró guix ignífug (R120).

### REMAT FAÇANA DE LLISTONS DE FUSTA

- 66 - Perfil d'acer en L anclat a la subestructura metàl·lica en C. Remat final dels llistons de fusta.
- 67 - Llistons de fusta de làrix acetat, de 100x60 mm anclats mecànicament als rastrells de fusta horitzontals i als perfils en T i L d'acer.
- 68 - Subestructura metàl·lica per a subjectar els llistons de fusta horitzontals.
- 69 - Rastrells de fusta de làrix de 40x40 mm anclats mecànicament a la subestructura d'acer.
- 70 - Làmina impermeable.
- 71 - Subestructura metàl·lica dels llistons suspesos anclada mecànicament al forjat.
- 72 - Aïllament tèrmic de polièstrirè extruït.

### ENCONTRE FAÇANA DE FUSTA HORIZONTAL AMB FAÇANA DE PEDRA VERTICAL

- 73 - Remat final metàl·lic de la fulla exterior de fàbrica i el llistó de fusta.
- 74 - Fàbrica de blocs de pedra natural sorrenca de 10 cm de gruix amb acabat abujardat. [5]
- 75 - Cambra d'aire.
- 76 - Panell Sandwich.
- 77 - Acabat interior arrebossat i pintat en color blanc trencat. [6]

### ENCONTRE FORJAT NOU AMB EL MUR DE L'ESGLÉSIA

- 78 - Làmina impermeable.
- 79 - Remat final metàl·lic de la fulla exterior de fàbrica.
- 80 - Junta de morter vista.
- 81 - Cel ras amb panells de cartró guix ignífug.
- 82 - Subestructura metàl·lica del cel ras suspès.
- 83 - Estructura metàl·lica principal HEB 240 amb tractament de morter ignífug (R120).

### ENCONTRE FORJAT NOU AMB EL MUR DE L'ESGLÉSIA

- 84 - Junta elàstica de dilatació entre el nou forjat i el mur de l'església.
- 85 - Mur de pedra de l'església barroca. Repicat a les parts que queda vist. [2]
- 86 - Pilar de l'estructura principal HEB 200 amb tractament de morter ignífug superior i revestit amb panells de cartró guix ignífug en la part inferior.
- 87 - Perfil metàl·lic d'unió entre el cel ras i el mur de pedra preexistent

### PILAR METÀLIC AMB SABATA DE FONAMENTACIÓ AMB MICROPILOTATGE I ENCONTRE AMB LA PLAÇA.

- 88 - Paviment placa de lloses de formigó de 60x100 cm
- 89 - Tot-u compactat
- 90 - Subbase granular compactada
- 91 - Paviment de formigó llistat sobre polièstrirè extruït (XPS).
- 92 - Solera: llosa massissa de formigó armat.
- 93 - Aïllament tèrmic i acústic a base de panells rígids de llana de roca volcànica e: 50mm
- 94 - Capa separadora geotèxtil de poliètilè solapada cada 10 cm.
- 95 - Sabata arriostrada de formigó armat.
- 96 - Formigó de neteja de 10 cm de gruix sobre base compactada.
- 97 - Micropilot.
- 98 - Pilar metàl·lic HEB 200 anclat mecànicament a la sabata de formigó soldat a una placa de recolzament amb morter de nivellació. Reforçat amb rigiditzadors soldats.
- 99 - Perns d'anclatge.
- 100 - Jaç de grava per a evitar infiltracions i humitats.
- 101 - Làmina impermeable bituminosa.
- 102 - Riostra de formigó armat.

### ENCONTRE DEL FORAT DE L'ASCENSOR AMB FONAMENTACIÓ EXISTENT.

- 103 - Fonamentació forat ascensor amb formigó armat.
- 104 - Projecció micropilot.
- 105 - Fonamentació de pedra existent de l'església barroca.
- 106 - Paviment preexistent sagristia.
- 107 - Aïllament a base de polièstrirè extruït.
- 108 - Tubs del terra radiant de poliètilè reticular.
- 109 - Morter autoanivellant
- 110 - Paviment porcelànic imitació fusta sobre capa de morter de la sagristia amb terra radiant.

