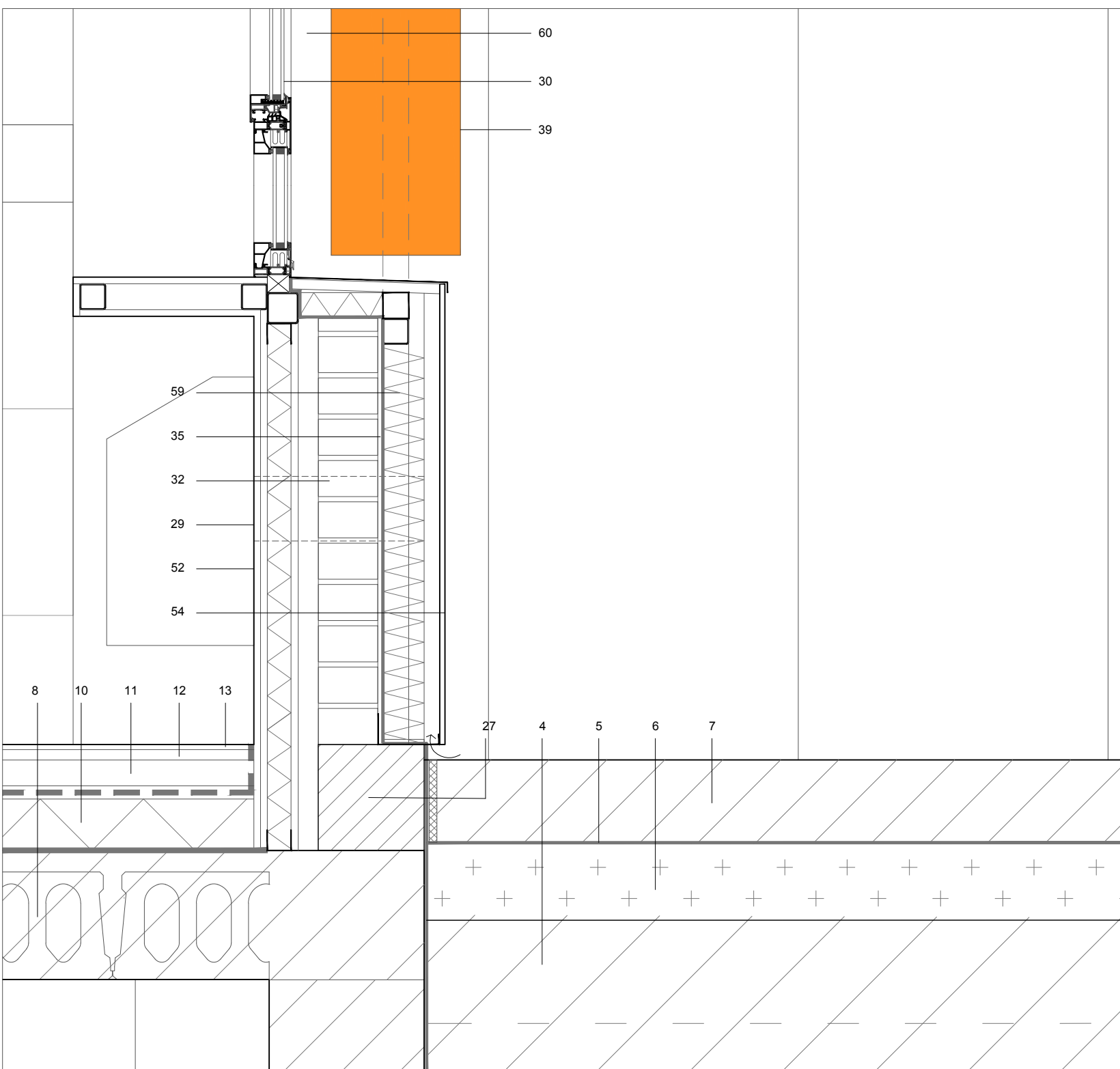
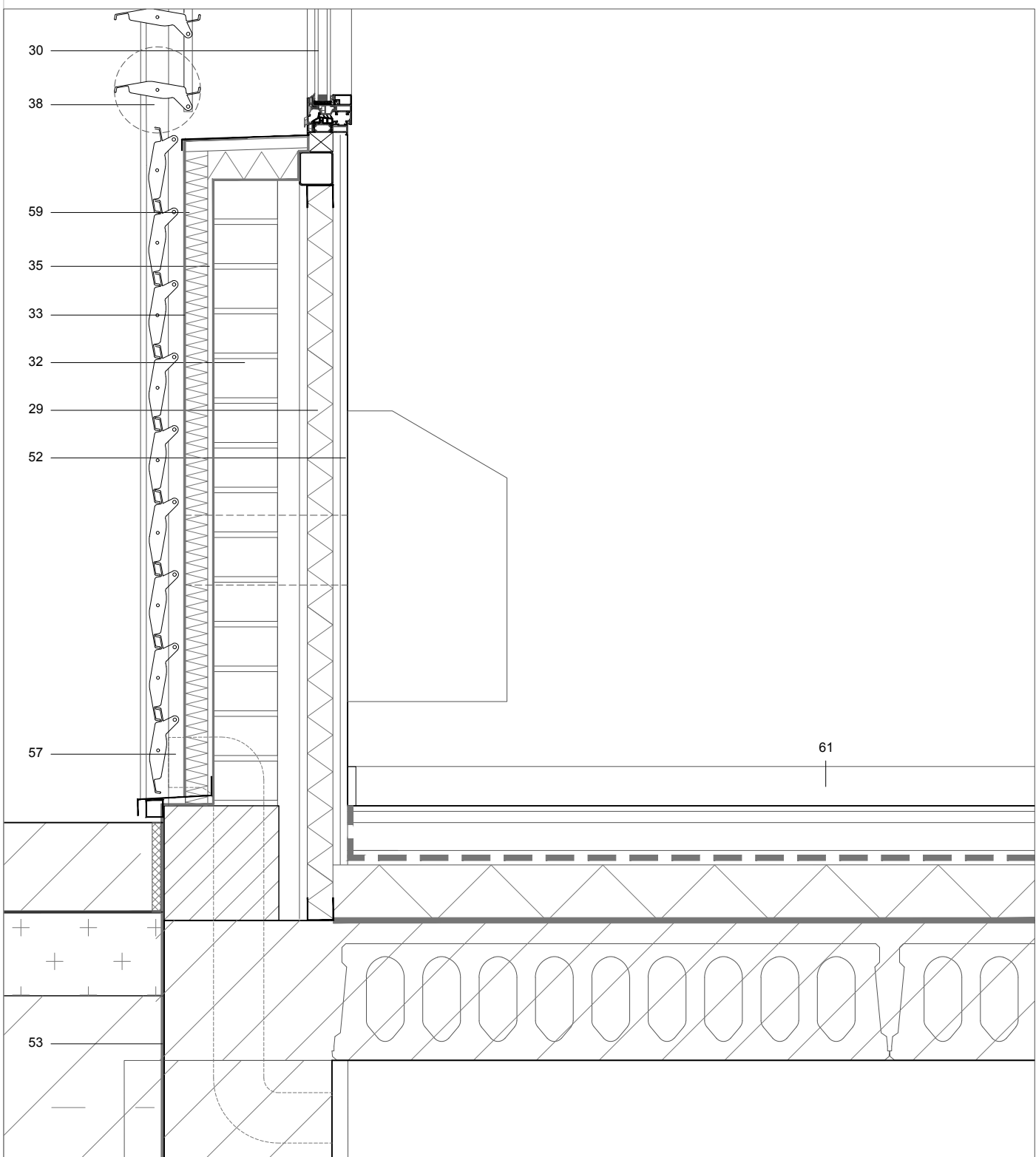
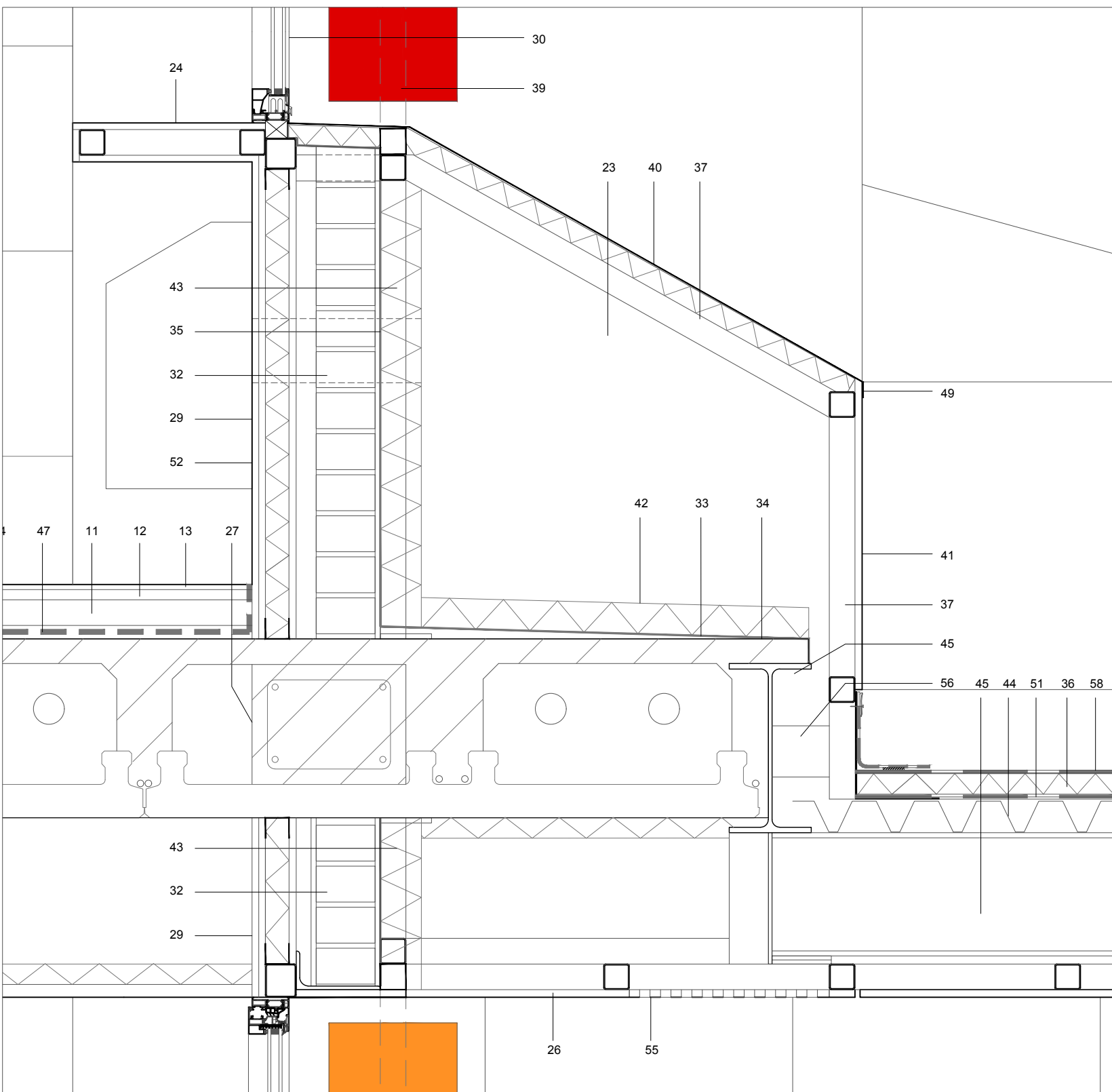
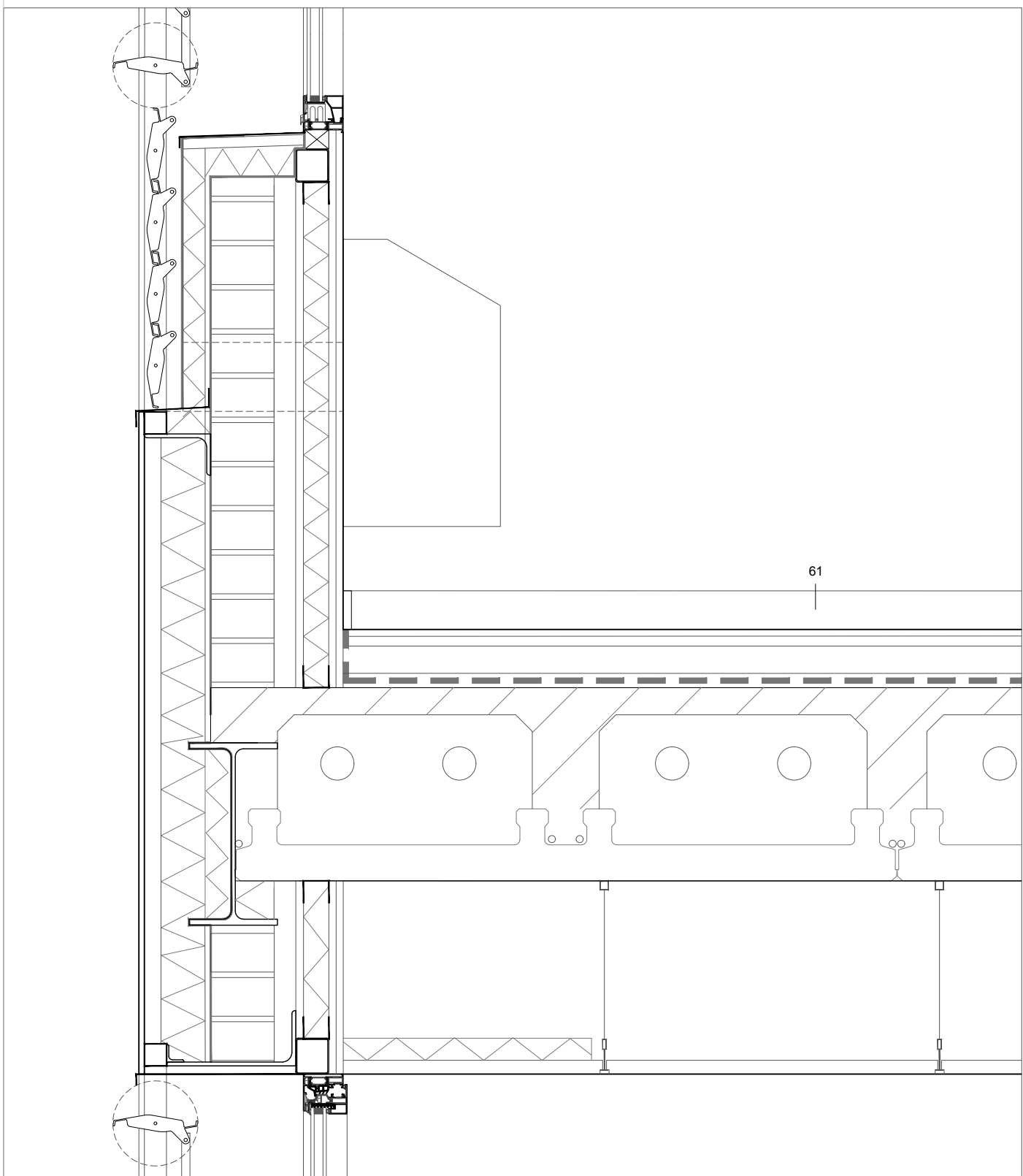
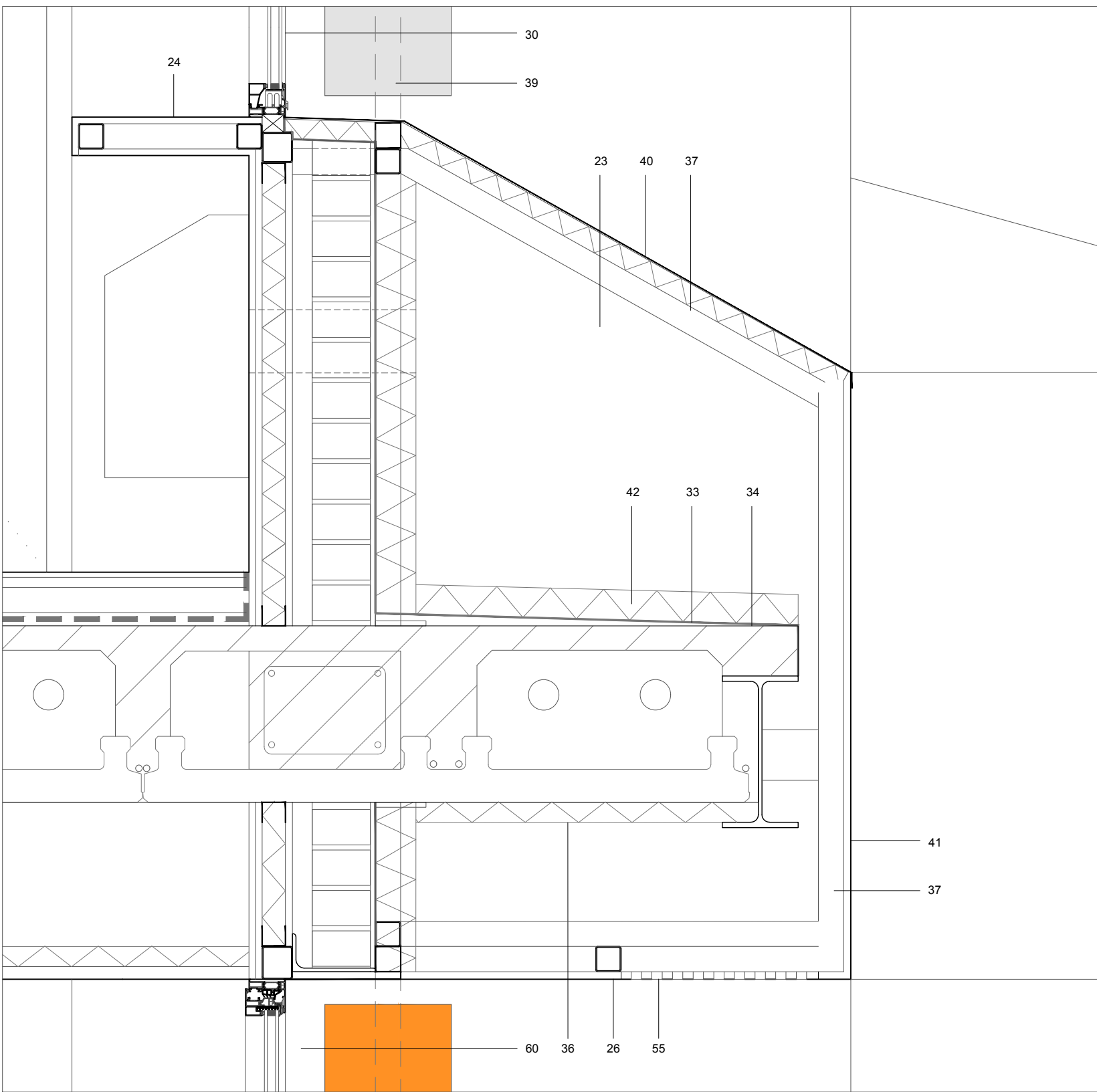
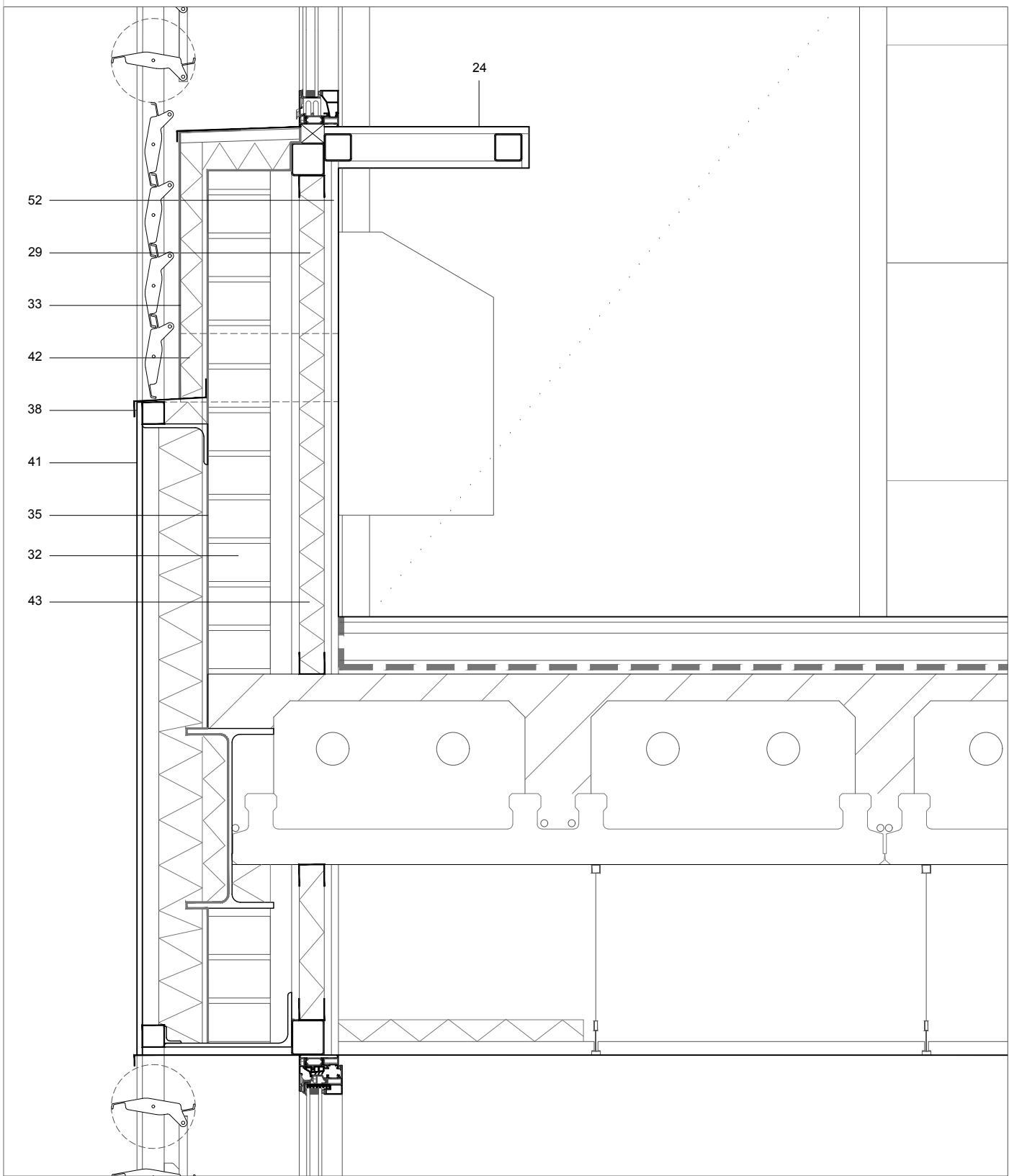
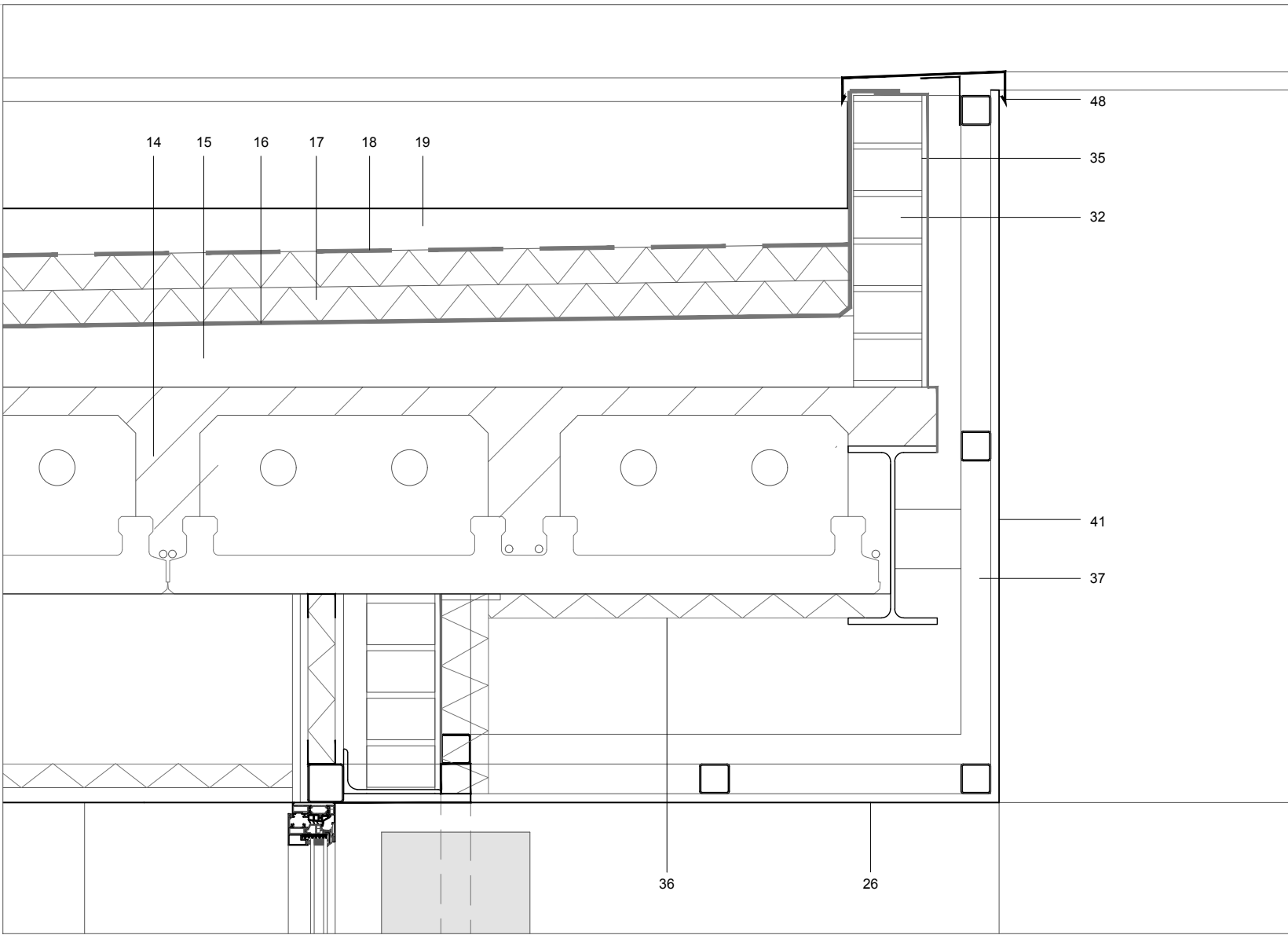
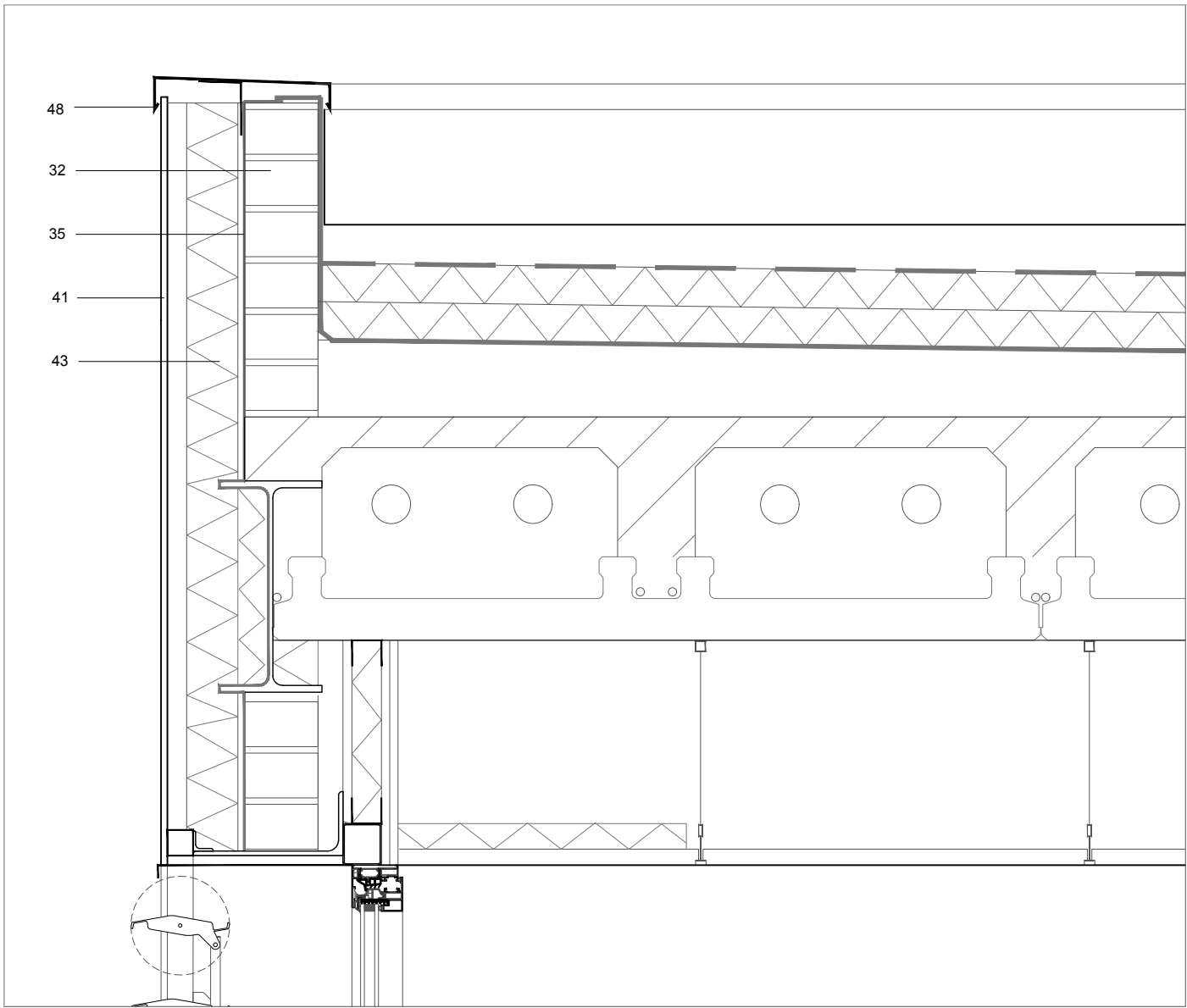


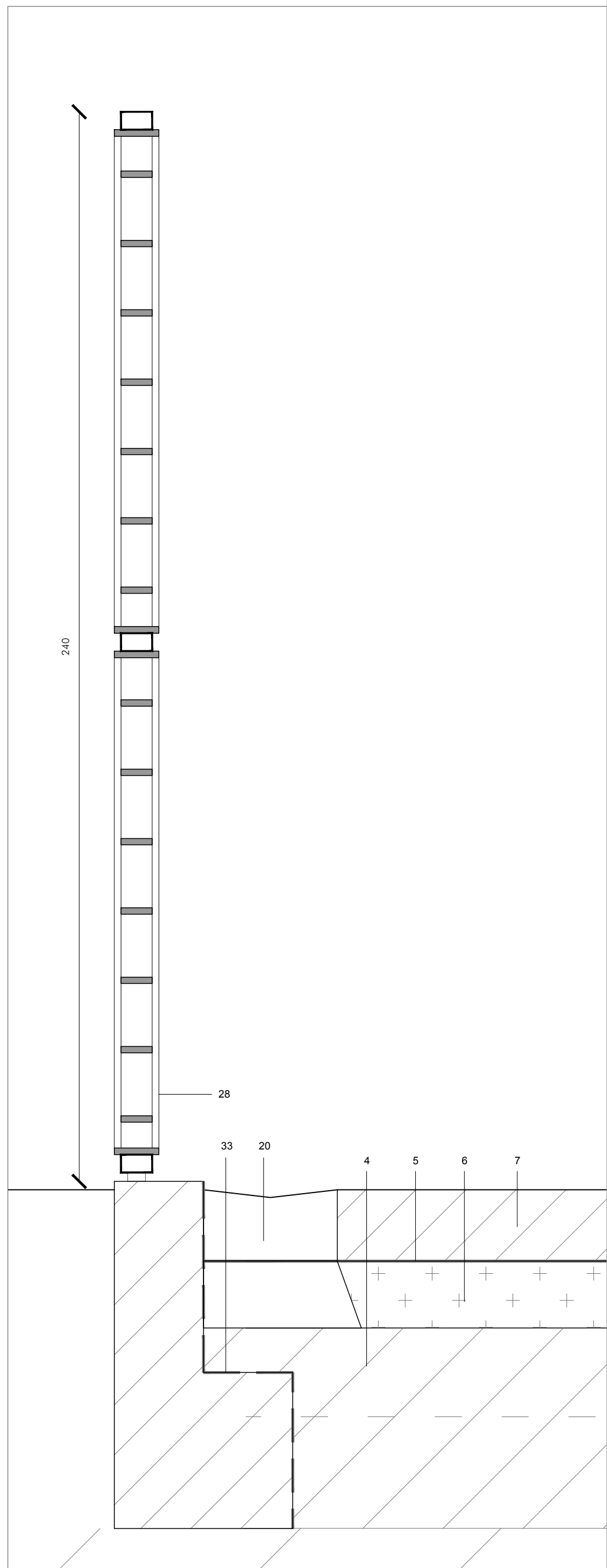
1. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
2. VIGA PERIMETRAL DE ATADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
3. POZO DE CIMENTACIÓN
4. TERRENO
5. LÁMINA DE POLIETILENO
6. ENCAJADO DE GRAVA e= 15 cm
7. SOLERA DE HORMIGÓN PULIDO AL CUARZO e=15 cm
8. FORJADO SANITARIO LOSA ALVEOLAR e=20+5 cm
9. AISLAMIENTO PERIMETRAL 1.5 m DE ANCHURA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e= 2 cm
10. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 10 cm
11. MORTERO DE NIVELACIÓN e=7 cm
12. PASTA DE AGARRE DE PAVIMENTO
13. SOLADO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 120x60 cm COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
14. FORJADO ALIGERADO TIPO PRELOSA 30x5/120 SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
15. HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTES ESPESOR MEDIO = 6 cm
16. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN PLASTOMÉTRICO
17. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 + 60mm
18. MEMBRANA SEPARADORA GEOTEXTIL
19. CAPA DE CANTO RODADO 20x40 mm e min= 50 mm
20. BORDILLO TIPO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO
21. FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
22. FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
23. CAJÓN DE VENTILACIÓN PARA LAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR TUBULAR DE ACERO
24. REPISA COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO DE ACERO Y REVESTIDO DE PANEL FENOLICO TIPO TRESPA
25. PERFIL DE ACERO LAMINADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA

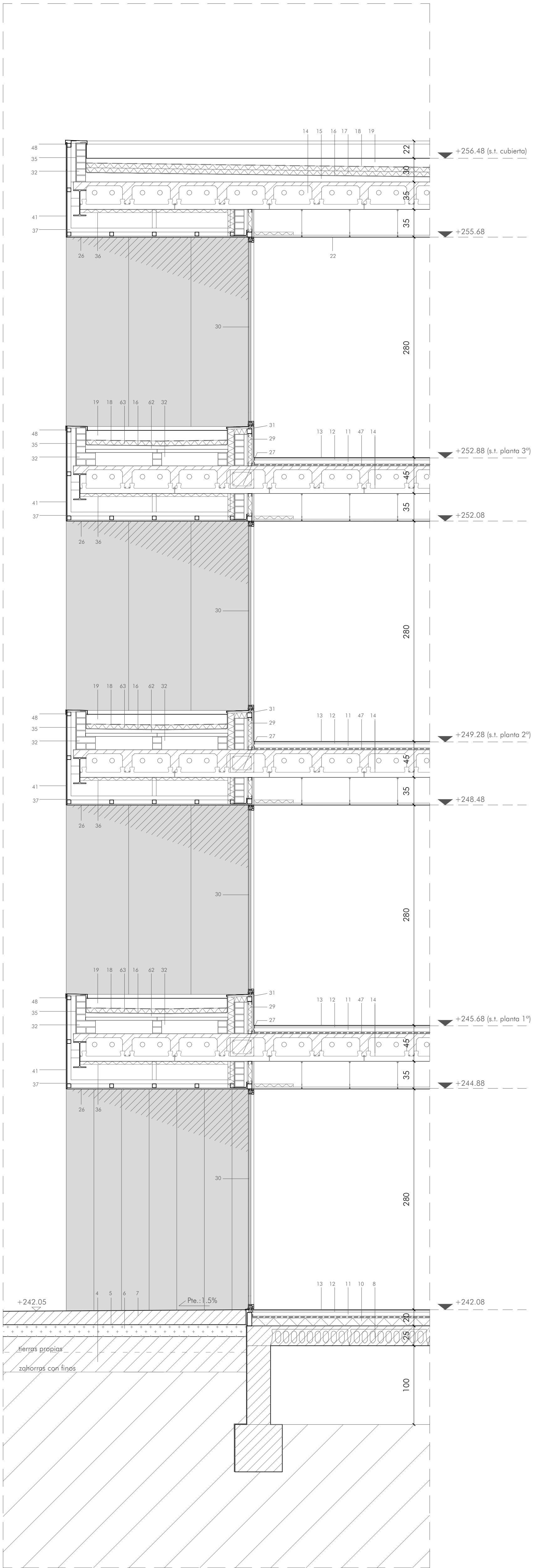
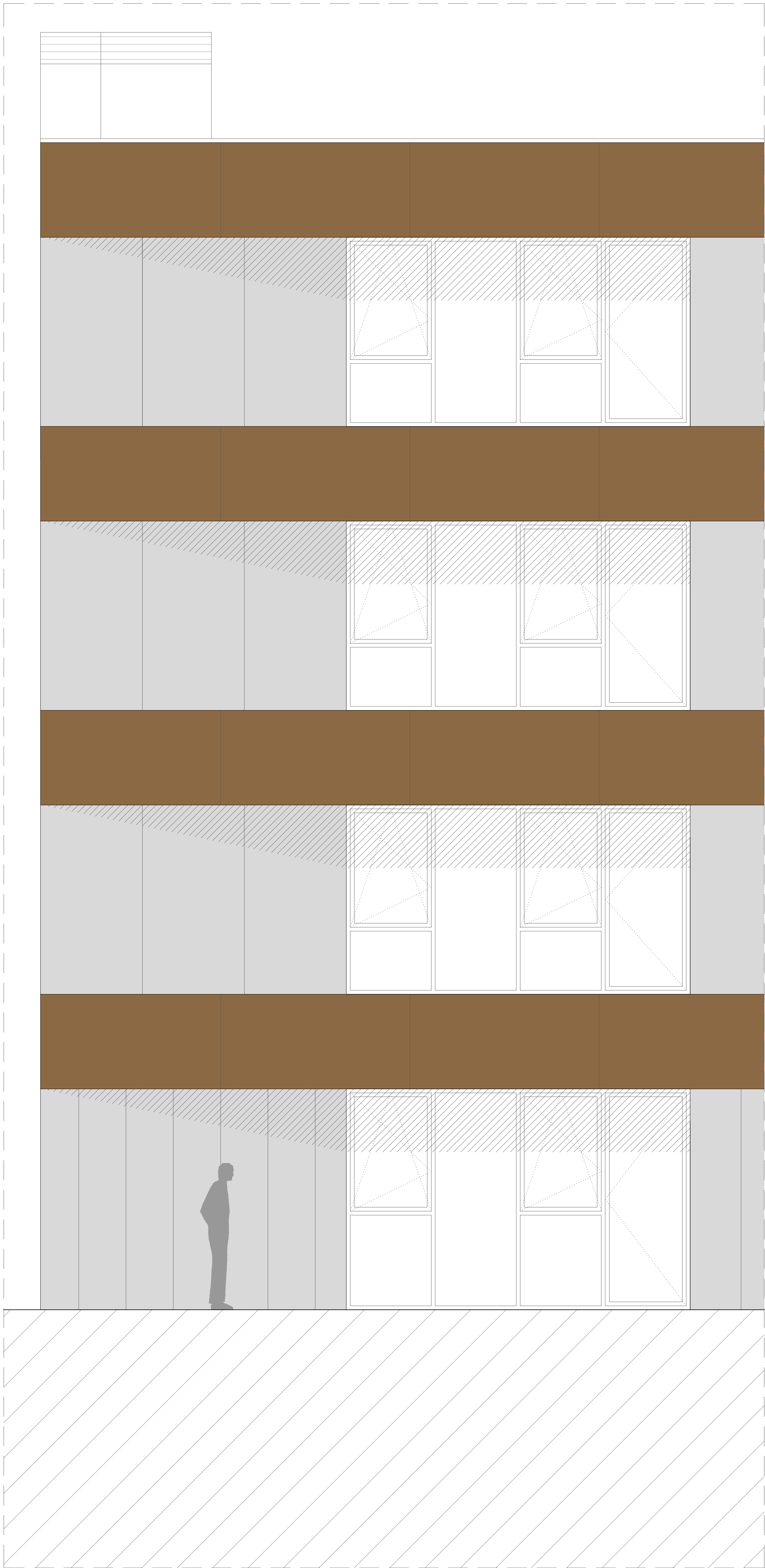
26. FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
27. ARRANQUE DE FACHADA MACIZADO DE H.A.
28. VALLADO PERIMETRAL EXISTENTE
29. TRASDOSADO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=45 mm DENSIDAD 70 kg/m3
30. CARPINTERÍA S/ MEMORIA DE CARPINTERÍAS
31. ZÓCALO DE 2.40 m DE BALDOSAS DE GRES 60X40 COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
32. FÁBRICA DE LADRILLO GERO CERÁMICO e= 11,5 cm
33. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
34. FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO
35. JAHARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e= 1cm
36. AISLAMIENTO HORIZONTAL XPS e=4cm
37. BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, TRAVESAÑOS HORIZONTALES C/90
38. CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL, EN PARTE INFERIOR VENTANA LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL EN POSICIÓN FLJA CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
39. LAMAS VERTICALES GRADUABLES UMBELCO UPO 250 ALUMINIO LACADO COLOR SEGÚN D.F. CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
40. PANEL SANDWICH ACABADO ACERO LACADO CON POLIESTIRENO e= 4 cm ANCLADO A RASTRILES CON FUNCIONES OCULTAS
41. PANEL DE FACHADA DE PLACA DE RESINAS TERMOENDURECIBLES TIPO PRODEMA e= 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL CON REMACHES TERMOLACADOS Y SUBESTRUCTURA DE PERFIL EN "I" GUIADO
42. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 40 mm
43. AISLAMIENTO LANA DE ROCA CON VELO NEGRO e= 80 mm

44. CUBIERTA TIPO DECK, CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO DE e=7 mm Y ALTURANERVO 55 mm
45. PERFIL METÁLICO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURA
46. TABIQUE PLADUR METAL AUTOPORTANTE
47. LÁMINA AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO IMPACTODAN 10
48. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 1,2mm
49. VIERTEAGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 1,8mm
50. DOBLE PLACA PLADUR WR-15
51. BARRERA DE VAPOR DANAPOL
52. PLACA PLADUR N-15
53. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE FACHADA CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMETRO, ADHERIDO AL MURO CON SOPLETE
54. BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO COLOCADA CON ANCLAJE OCULTO Y SOPORTADA POR PERFILES TIPO "Z"
55. FALSO TECHO EXTERIOR PERFORADO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
56. PLETINA SUJECCIÓN SUBESTRUCTURA METÁLICA A FORJADO
57. TUBERÍA PARA VENTILACIÓN CÁMARA DE AIRE, ACOMETE A FACHADA EN PARTE CIEGA
58. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA
59. AISLAMIENTO EXTRUSIONADO e= 40/80 mm EN LOS PRIMEROS 60 cm EN CONTACTO CON SOLERAS
60. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e=1 mm l.p.p. BASTIDOR GALVANIZADO 40x20x2
61. RODAPIÉ DE GRES PORCELÁNICO NATURAL RECTIFICADO
62. TABLERO CERÁMICO MACHHEMBRADO e=4cm Y CAPA DE COMPRESIÓN DE MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE CON MALLAZO e=4cm
63. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 mm



1. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
2. VIGA PERIMETRAL DE ATADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
3. POZO DE CIMENTACIÓN
4. TERREÑO
5. LÁMINA DE POLIETILENO
6. ENCACHADO DE GRAVA e= 15 cm
7. SOLERA DE HORMIGÓN PULIDO AL CUARZO e=15 cm
8. FORJADO SANITARIO LOSA ALVEOLAR e=20+5 cm
9. AISLAMIENTO PERIMETRAL 1.5 m DE ANCHURA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e= 2 cm
10. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 10 cm
11. MORTERO DE NIVELACIÓN e=7 cm
12. PASTA DE AGARRE DE PAVIMENTO
13. SOLADO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 120x60 cm COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
14. FORJADO ALIGERADO TIPO PRELOSA 30+5/120 SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
15. HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTES ESPESOR MEDIO = 6 cm
16. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN PLASTOMÉTRICO
17. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 + 60mm
18. MEMBRANA SEPARADORA GEOTEXTIL
19. CAPA DE CANTO RODADO 20/40 mm e min= 50 mm
20. BORDILLO TIPO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO
21. FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
22. FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
23. CAJÓN DE VENTILACIÓN PARA LAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR TUBULAR DE ACERO
24. REPISA COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO DE ACERO Y REVESTIDO DE PANEL FENOLICO TIPO TRESPA
25. PERFIL DE ACERO LAMINADO S/PLANOS DE ESTRUCTURA
26. FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
27. ARRANQUE DE FACHADA MACIZADA DE H.A.
28. VALLADO PERIMETRAL EXISTENTE
29. TRASDOSADO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=45 mm DENSIDAD 70 kg/m3
30. CARPINTERÍA S/ MEMORIA DE CARPINTERÍAS
31. ZÓCALO DE 2.40 m DE BALDOSAS DE GRES 60X40 COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
32. FABRICA DE LADRILLO GERO CERÁMICO e= 11,5 cm
33. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
34. FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO
35. JAHARRADO DE MORTERO HIDRÓFUO e= 1cm
36. AISLAMIENTO HORIZONTAL XPS e=4cm
37. BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, TRAVESAÑOS HORIZONTALES C60
38. CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL, EN PARTE INFERIOR VENTANA LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL EN POSICIÓN FIJA CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
39. LAMAS VERTICALES GRADUABLES UMBELCO UPO 250 ALUMINIO LACADO COLOR SEGÚN D.F. CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
40. PANEL SÁNDWICH ACABADO ACERO LACADO CON POLIESTIRENO e= 4 cm ANCLADO A RASTRELES CON FIJACIONES OCULTAS
41. PANEL DE FACHADA DE PLACA DE RESINAS TERMOENDURECIBLES TIPO PRODEMA e = 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL CON REMACHES TERMOLACADOS Y SUBESTRUCTURA DE PERFIL EN "T" GUIADO
42. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 40 mm
43. AISLAMIENTO LANA DE ROCA CON VELO NEGRO e= 80 mm
44. CUBIERTA TIPO DECK, CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO DE e= mm Y ALTURANERVO 55 mm
45. PERFIL METÁLICO /SEGÚN PLANOS ESTRUCTURA
46. TABIQUE PLADUR METAL AUTOPORTANTE
47. LÁMINA AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO, IMPACTODAN 10
48. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,8mm
49. VIERTEAGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,8mm
50. DOBLE PLACA PLADUR WR-15
51. BARRERA DE VAPOUR DANAPOL
52. PLACA PLADUR N-15
53. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE FACHADA CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÓN ELASTÓMETRO, ADHERIDO AL MURO CON SOLETE
54. BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO COLOCADA CON ANCLAJE OCULTO Y SOPORTADA POR PERFILES TIPO "Z"
55. FALSO TECHO EXTERIOR PERFORADO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
56. PLETINA SUECIÓN SUBESTRUCTURA METÁLICA A FORJADO
57. TUBERÍA PARA VENTILACIÓN CÁMARA DE AIRE, ACOMETE A FACHADA EN PARTE CIEGA
58. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA
59. AISLAMIENTO EXTRUSIONADO e= 40/80 mm EN LOS PRIMEROS 60 cm EN CONTACTO CON SOLERAS
60. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e=1 mm l/p.p. BASTIDOR GALVANIZADO 40x20x2
61. RODAPIE DE GRES PORCELÁNICO NATURAL RECTIFICADO
62. TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO e=4cm Y CAPA DE COMPRESIÓN DE MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE CON MALLAZO e=4cm
63. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 mm

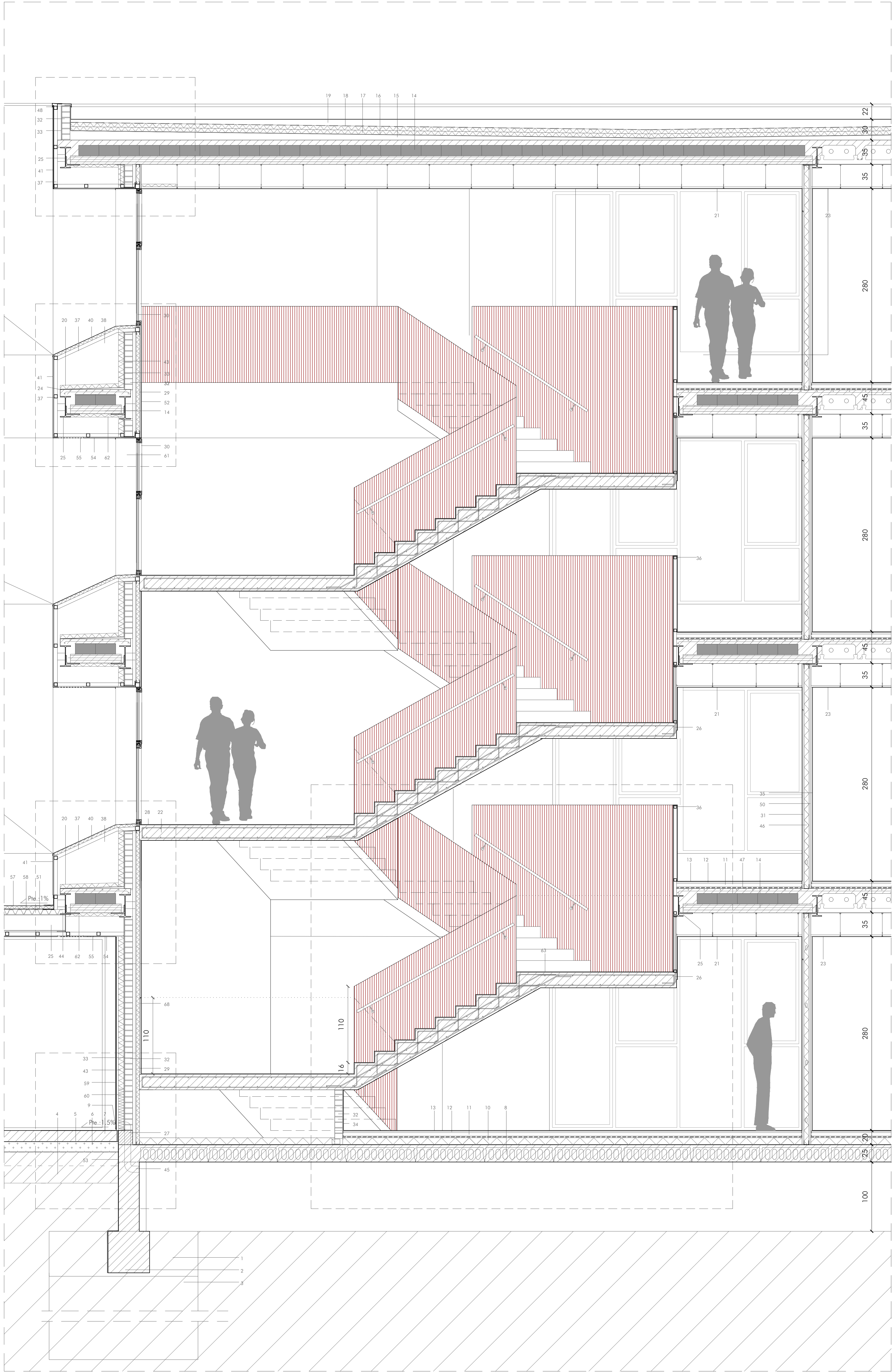




1. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
2. VIGA PERIMETRAL DE ATADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
3. POZO DE CIMENTACIÓN
4. TERRENO
5. LÁMINA DE POLIETILENO
6. ENCAJADO DE GRAVA e= 15 cm
7. SOLERA DE HORMIGÓN PULIDO AL CUARZO e=15 cm
8. FORJADO SANITARIO LOSA ALVEOLAR e=20+5 cm
9. AISLAMIENTO PERIMETRAL 1,5 m DE ANCHURA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e= 2 cm
10. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 10 cm
11. MORTERO DE NIVELACIÓN e=7 cm
12. PASTA DE AGARRE DE PAVIMENTO
13. SOLADO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 120x60 cm COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
14. FORJADO ALIGERADO TIPO PRELOSA 30x5/120 SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
15. HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTES ESPESOR MEDIO = 6 cm
16. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN PLASTOMÉTRICO
17. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 + 60mm
18. MEMBRANA SEPARADORA GEOTEXTIL
19. CAPA DE CANTO RODADO 20x40 mm e min= 50 mm
20. BORDILLO TIPO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO
21. FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
22. FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
23. CAJÓN DE VENTILACIÓN PARA LAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR TUBULAR DE ACERO
24. REPISA COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO DE ACERO Y REVESTIDO DE PANEL FENÓLICO TIPO TRESPA
25. PERFIL DE ACERO LAMINADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA

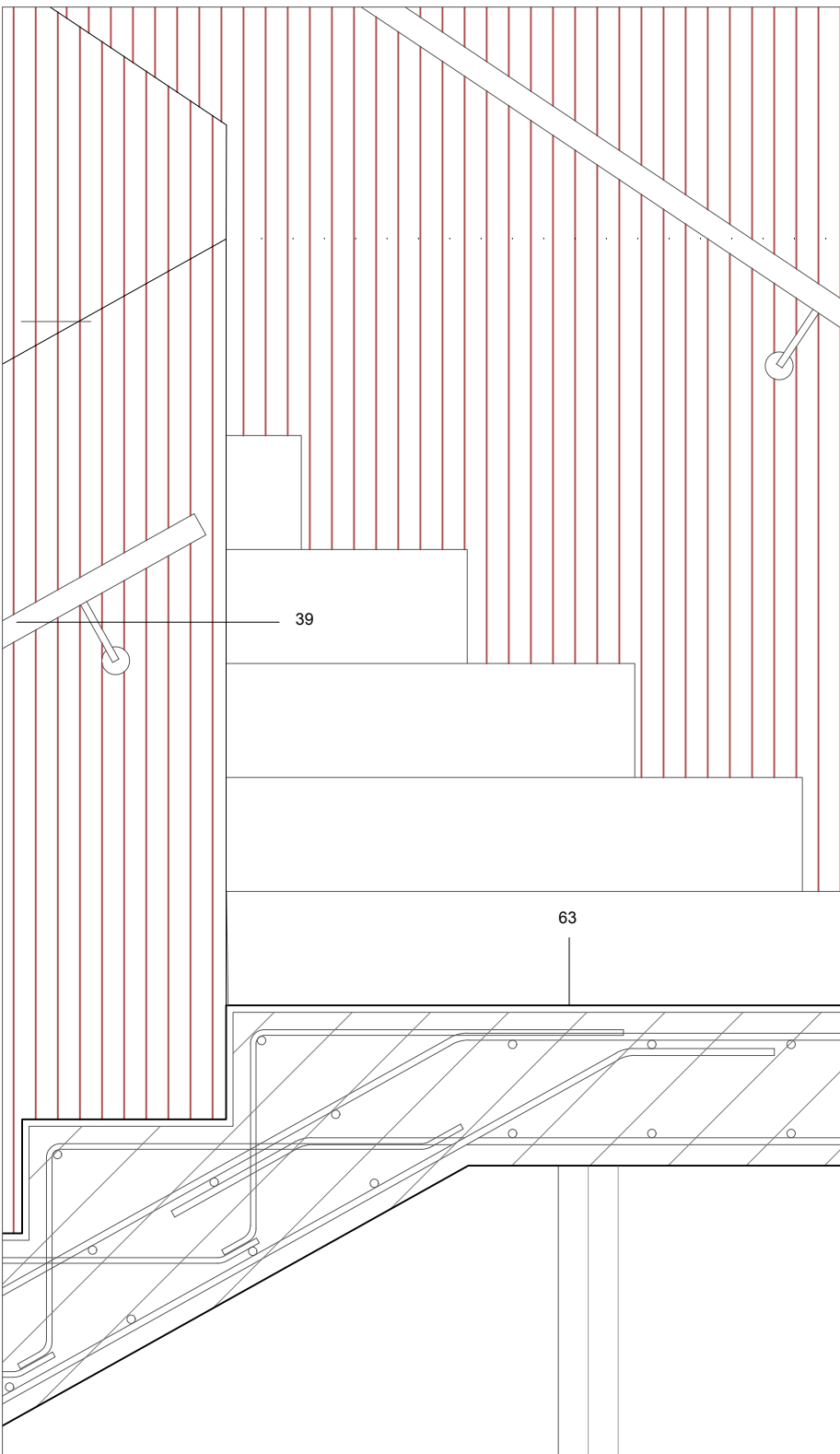
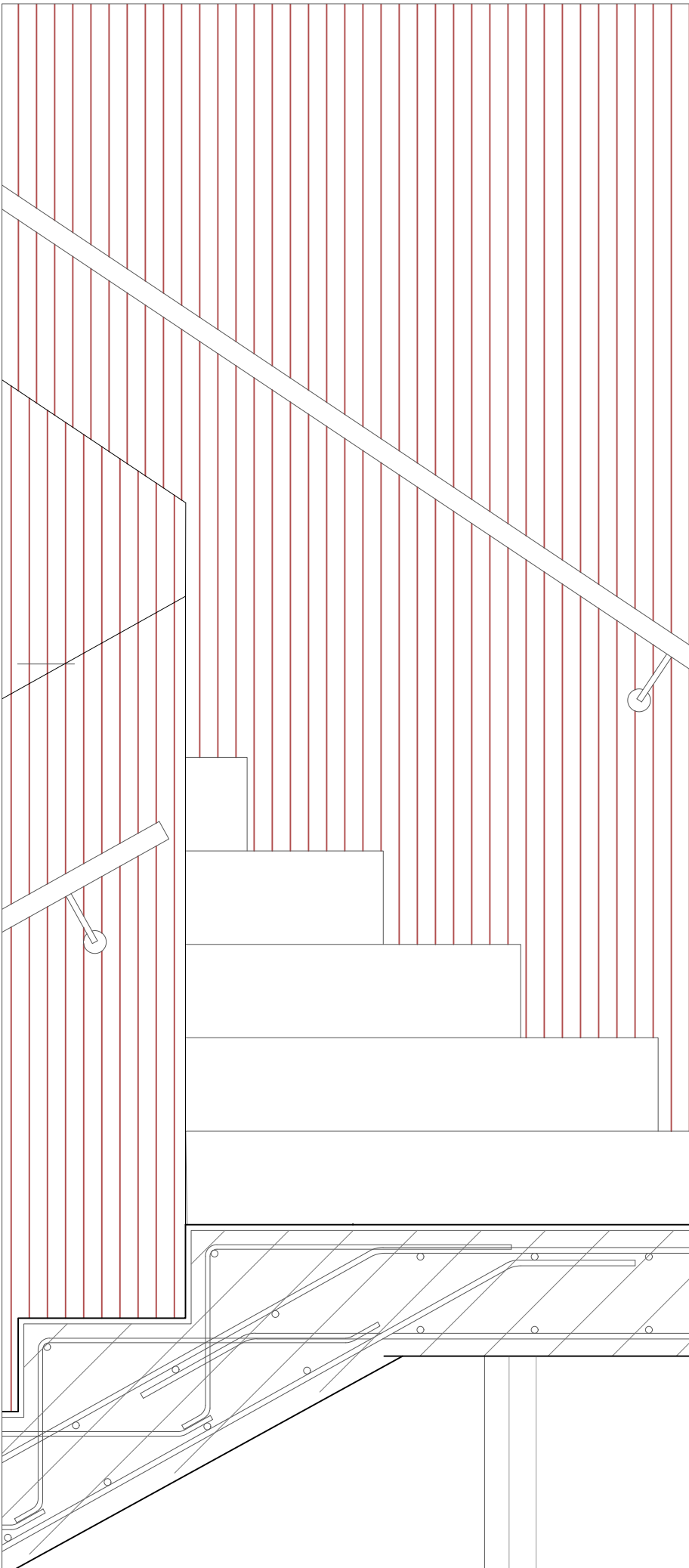
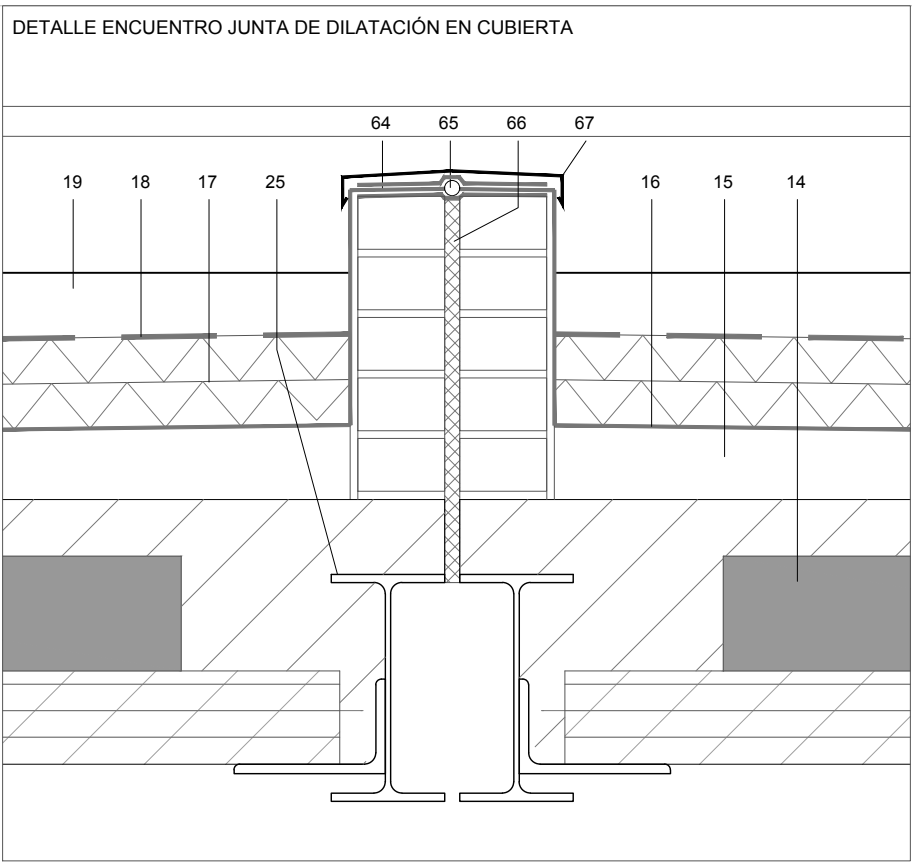
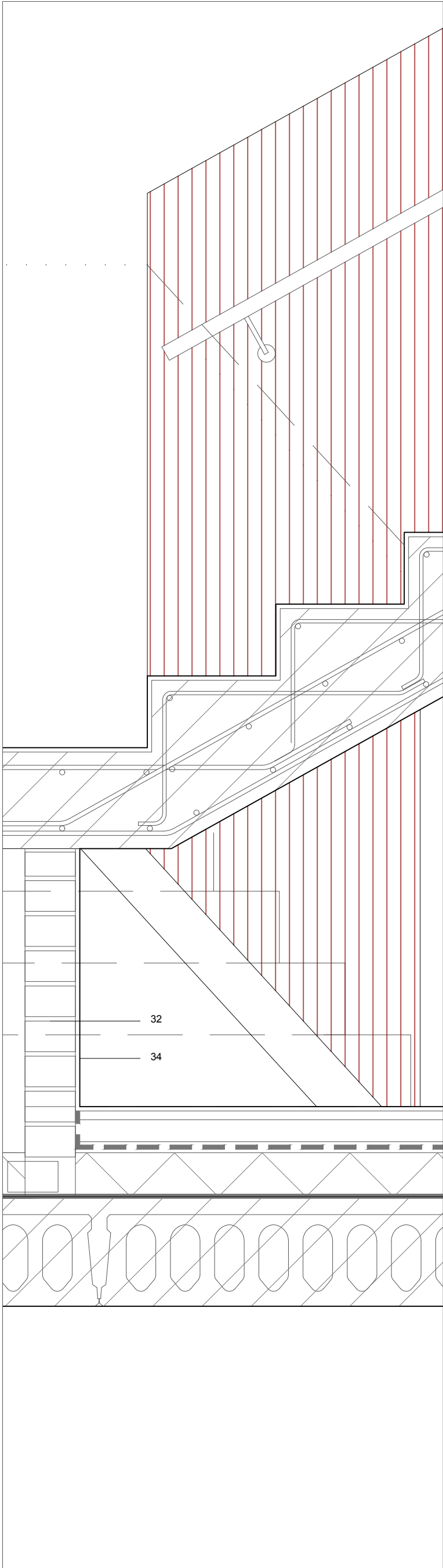
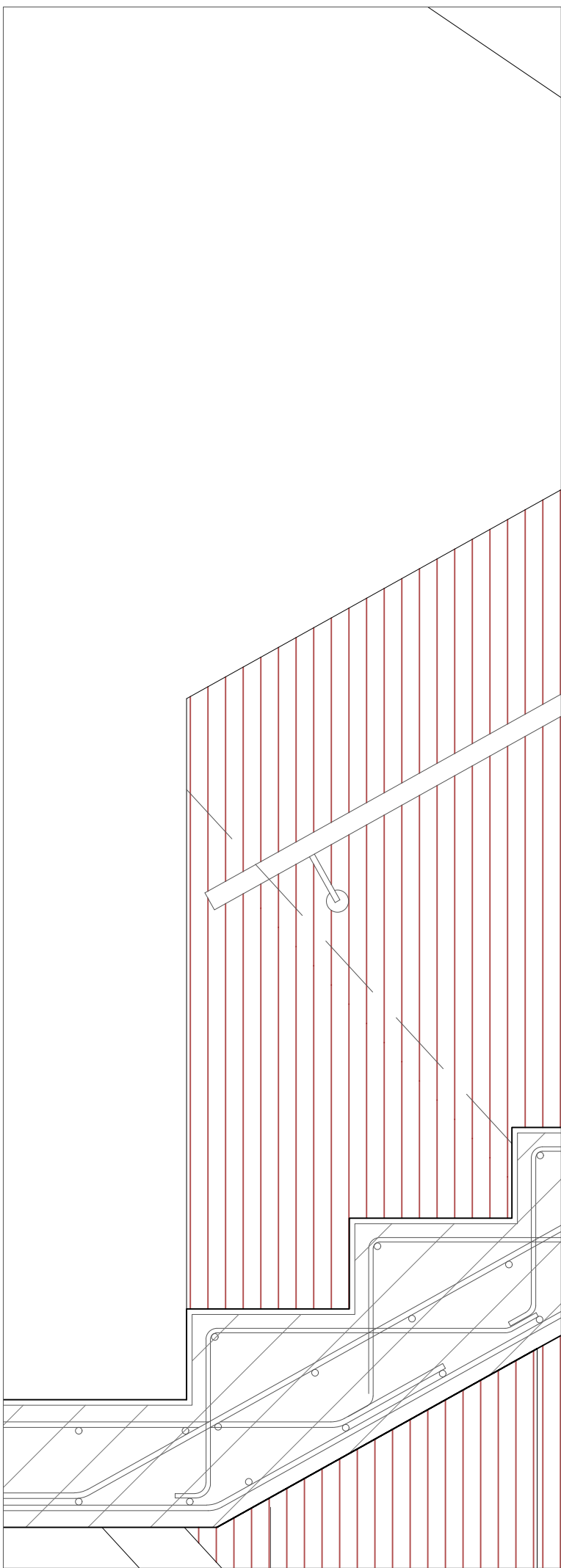
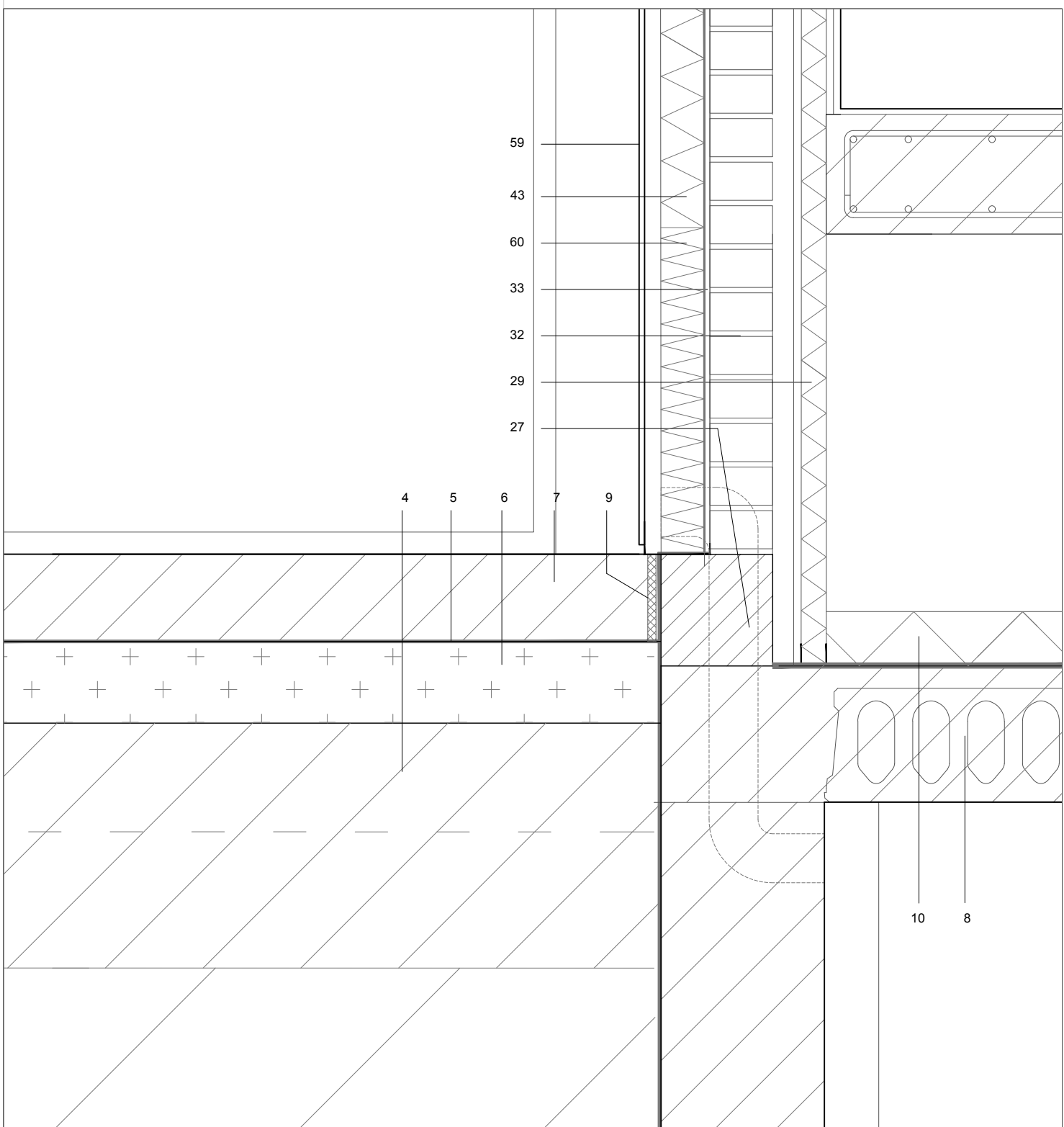
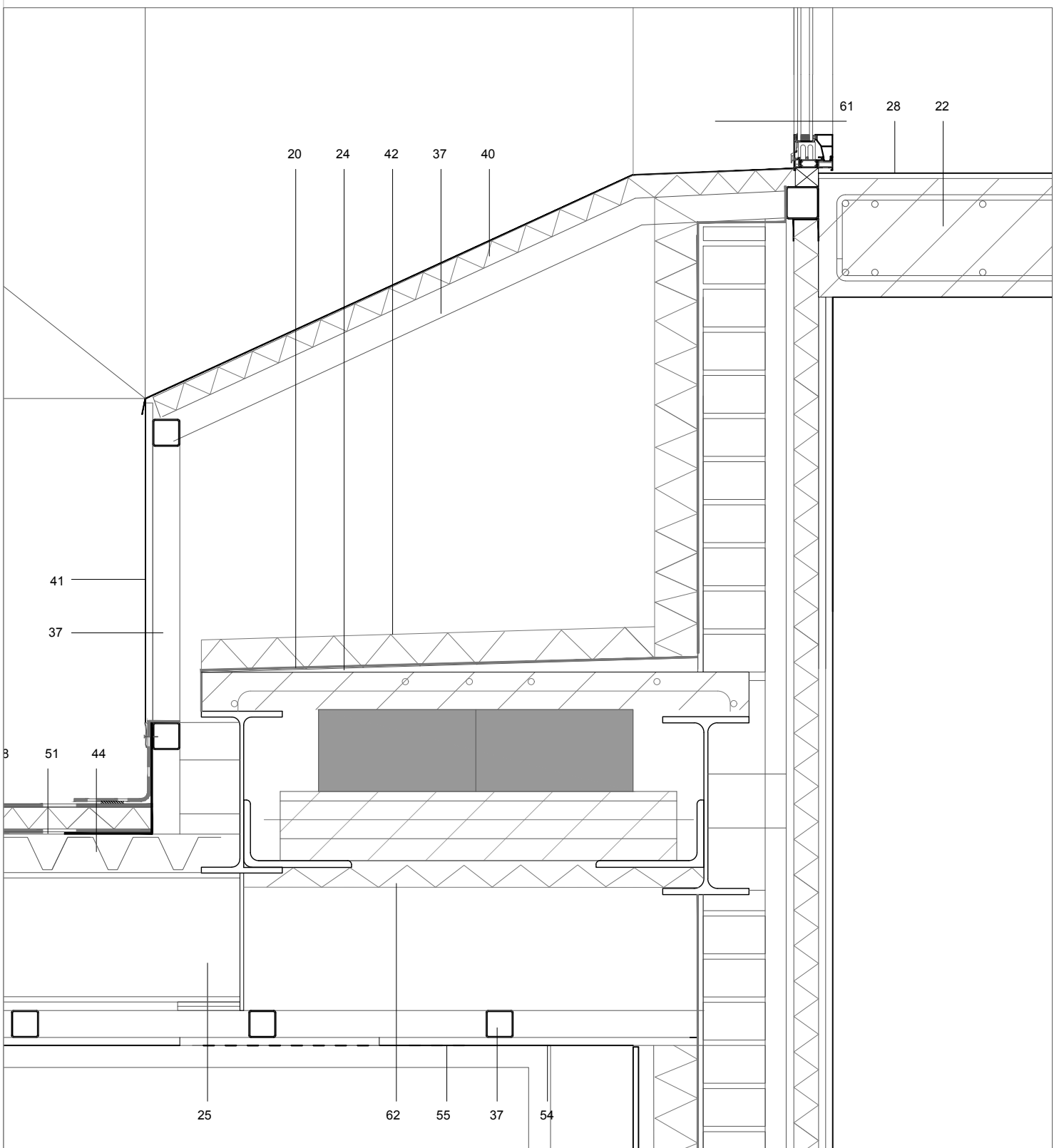
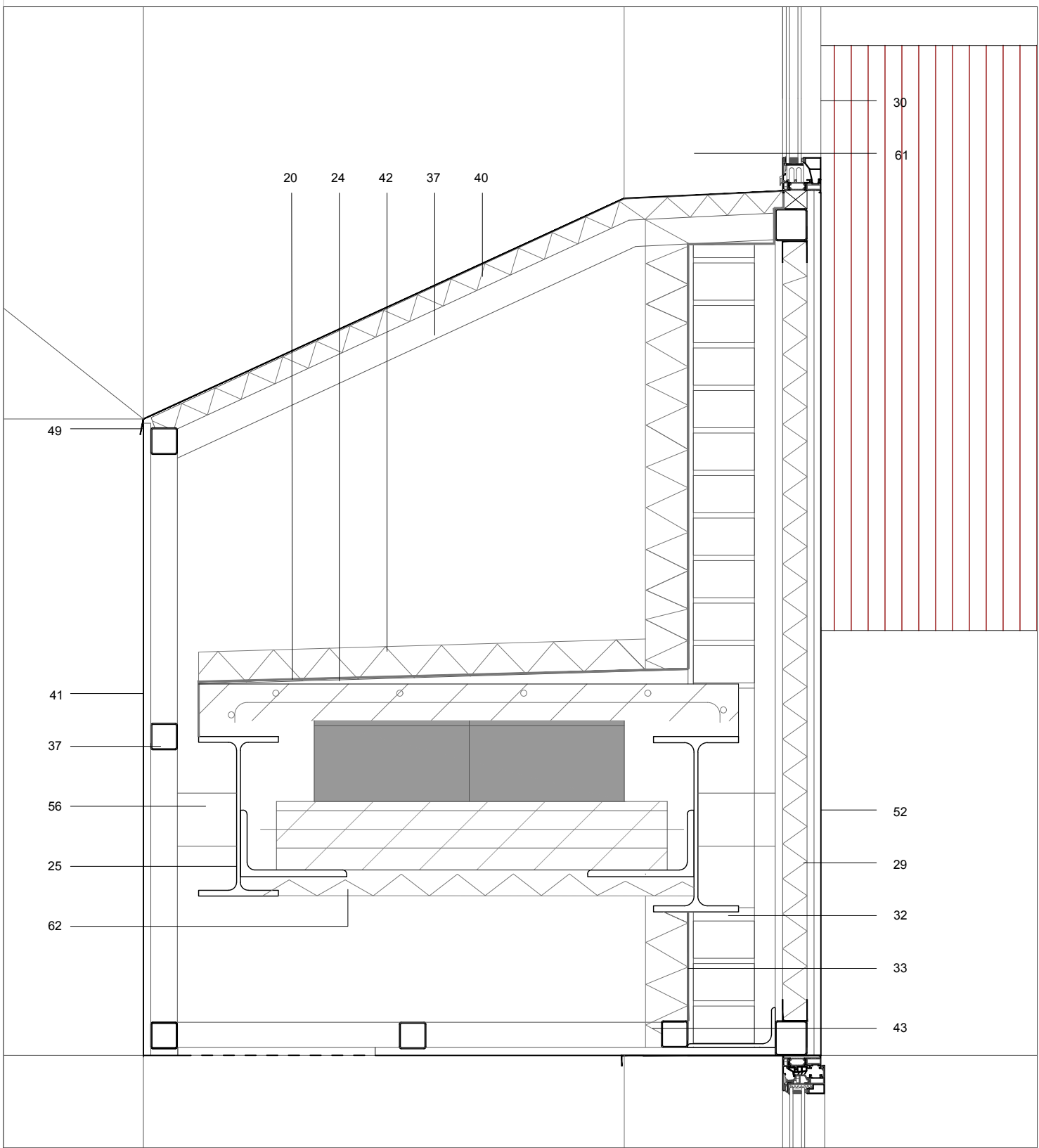
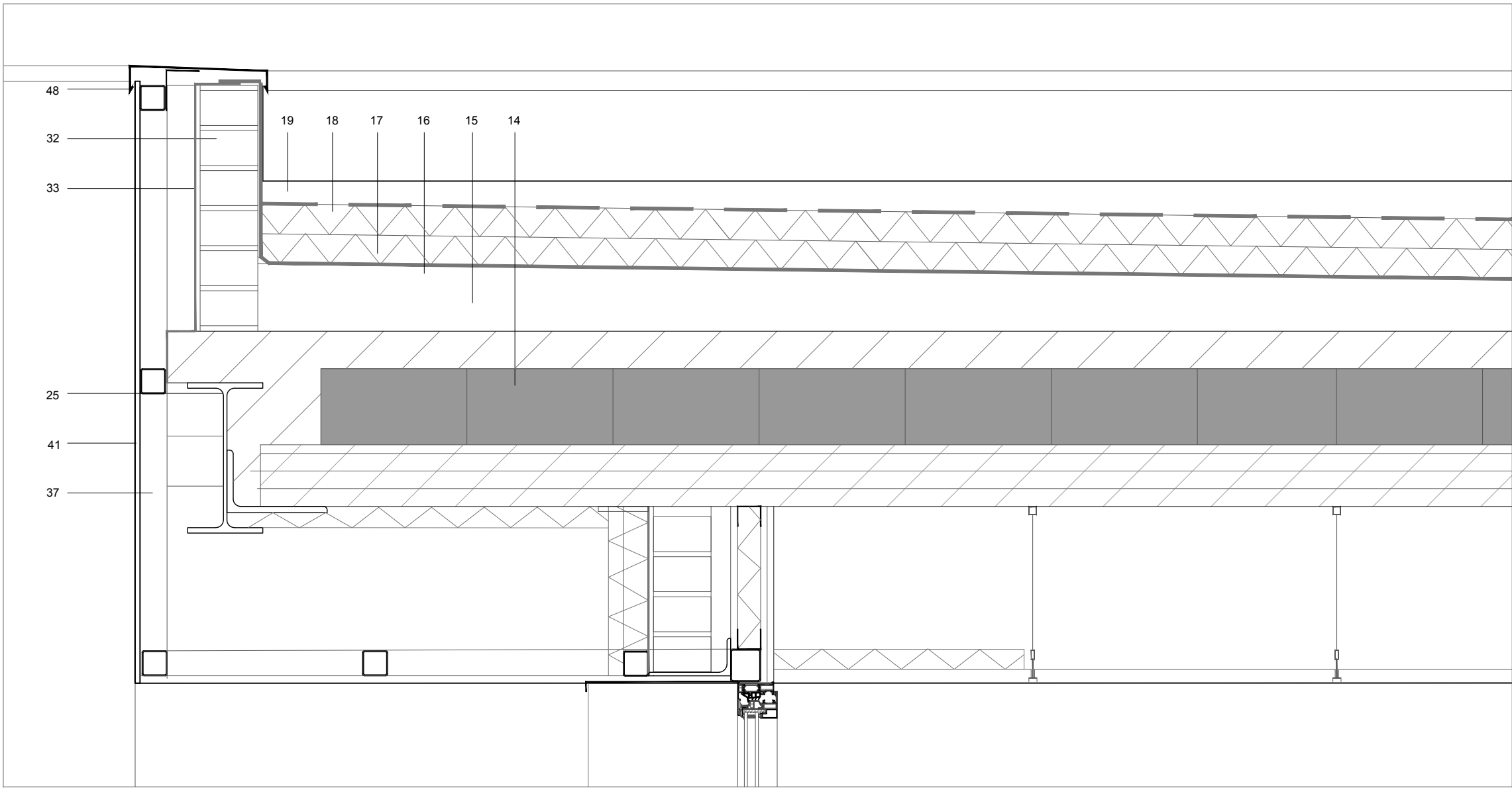
26. FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
27. ARRANQUE DE FACHADA MACIZADO DE H.A.
28. VALLADO PERIMETRAL EXISTENTE
29. TRASDOSADO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=45 mm DENSIDAD 70 kg/m3
30. CARPINTERÍA S/ MEMORIA DE CARPINTERÍAS
31. ZOCALO DE 2,40 m DE BALDOSAS DE GRES 60X40 COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
32. FÁBRICA DE LADRILLO GERO CERÁMICO e= 11,5 cm
33. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
34. FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO
35. JAHARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e= 1cm
36. AISLAMIENTO HORIZONTAL XPS e=4cm
37. BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, TRAVESAÑOS HORIZONTALES C/90
38. CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL, EN PARTE INFERIOR VENTANA LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL EN POSICIÓN FLJA CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
39. LAMAS VERTICALES GRADUABLES UMBELCO UPO 250 ALUMINIO LACADO COLOR SEGÚN D.F. CON MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PERIMETRAL
40. PANEL SANDWICH ACABADO ACERO LACADO CON POLIESTIRENO e= 4 cm ANCLADO A RASTRILES CON FUNCIÓNES OCULTAS
41. PANEL DE FACHADA DE PLACA DE RESINAS TERMOENDURECIBLES TIPO PRODEMA e= 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL CON REMACHES TERMOLACADOS Y SUBESTRUCTURA DE PERFIL EN "I" GUIADO
42. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 40 mm
43. AISLAMIENTO LANA DE ROCA CON VELO NEGRO e= 80 mm

44. CUBIERTA TIPO DECK, CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO DE e=7 mm Y ALTURANERVO 55 mm
45. PERFIL METÁLICO SEGÚN PLANOS ESTRUCTURA
46. TABIQUE PLADUR METAL AUTOPORTANTE
47. LÁMINA AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO IMPACTODAN 10
48. ALBARRILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 1,2mm
49. VIERTEAGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 1,8mm
50. DOBLE PLACA PLADUR WR-15
51. BARRERA DE VAPOR DANAPOL
52. PLACA PLADUR N-15
53. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE FACHADA CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÓN ELASTÓMETRO, ADHERIDO AL MURO CON SOPLETE
54. BANDA DE ACERO GALVANIZADO COLOCADA CON ANCLAJE OCULTO Y SOPORTADA POR PERFILES TIPO "Z"
55. FALSO TECHO EXTERIOR PERFORADO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
56. PLETINA SUJECCIÓN SUBESTRUCTURA METÁLICA A FORJADO
57. TUBERÍA PARA VENTILACIÓN CÁMARA DE AIRE, ACOMETE A FACHADA EN PARTE CIEGA
58. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA
59. AISLAMIENTO EXTRUSIONADO e= 40/80 mm EN LOS PRIMEROS 60 cm EN CONTACTO CON SOLERAS
60. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e=1 mm l./p.p. BASTIDOR GALVANIZADO 40x20x2
61. RODAPIÉ DE GRES PORCELÁNICO NATURAL RECTIFICADO
62. TABLERO CERÁMICO MACHIHEMBRADO e=4cm Y CAPA DE COMPRESIÓN DE MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE CON MALLAZO e=4cm
63. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 mm

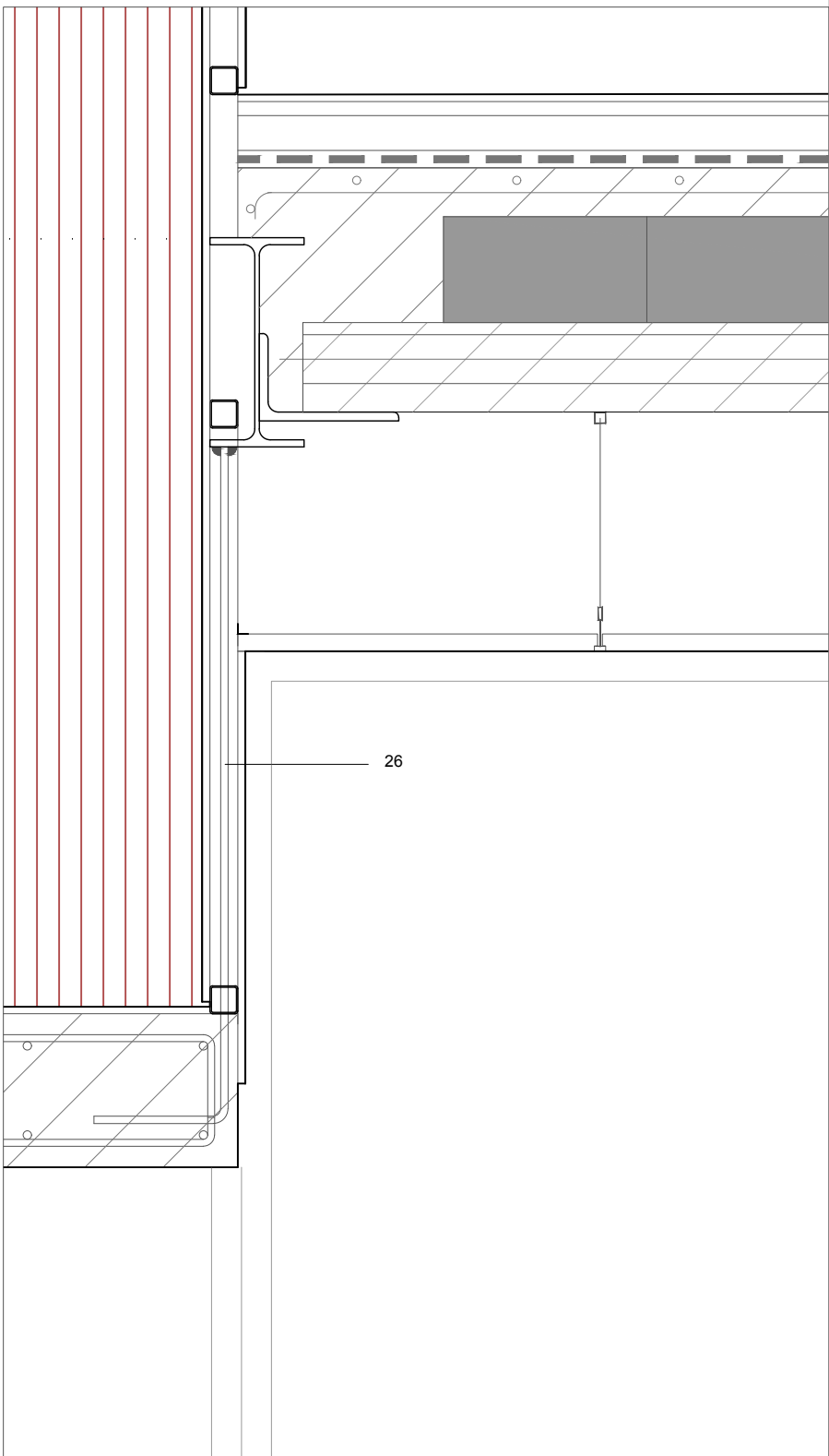
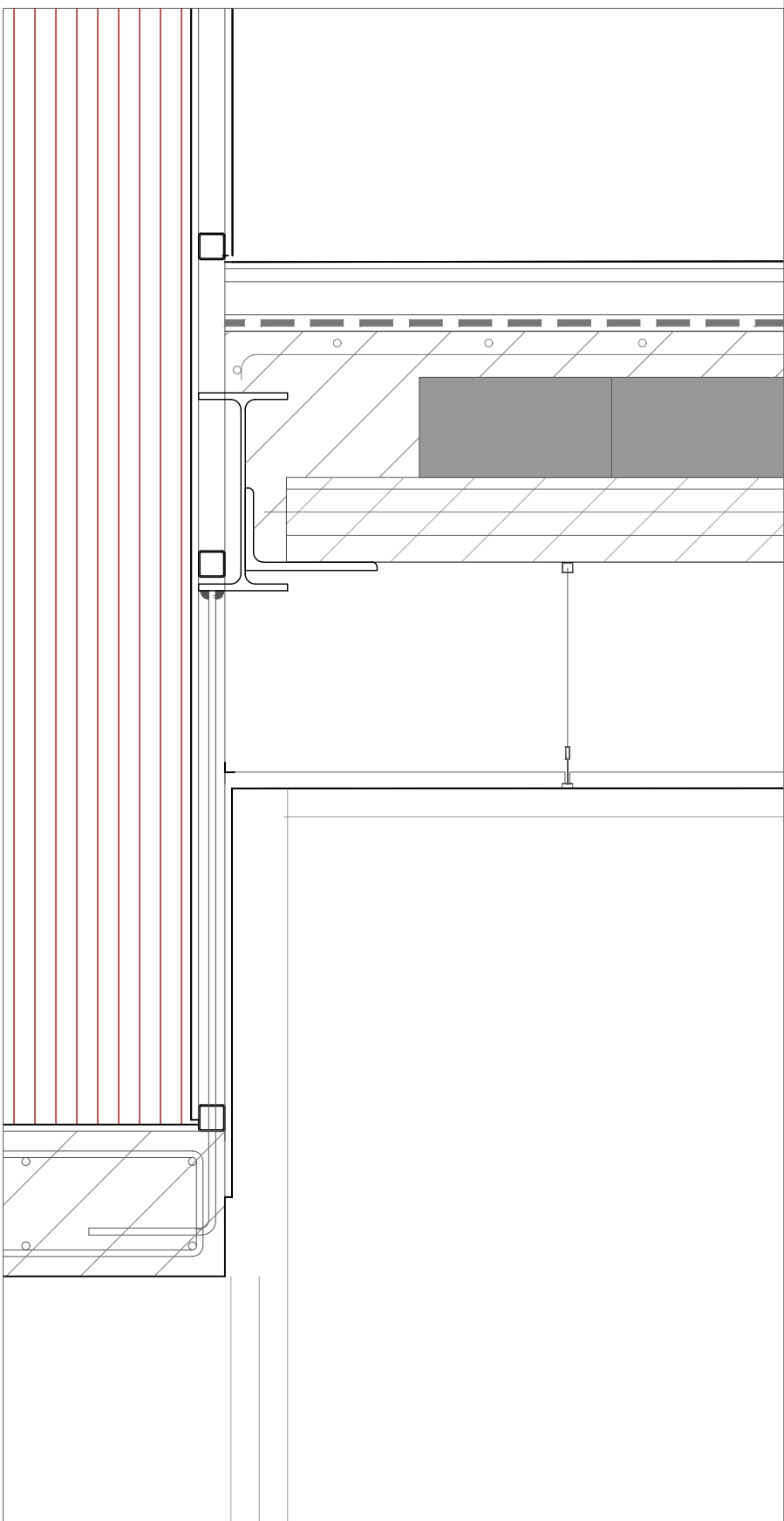
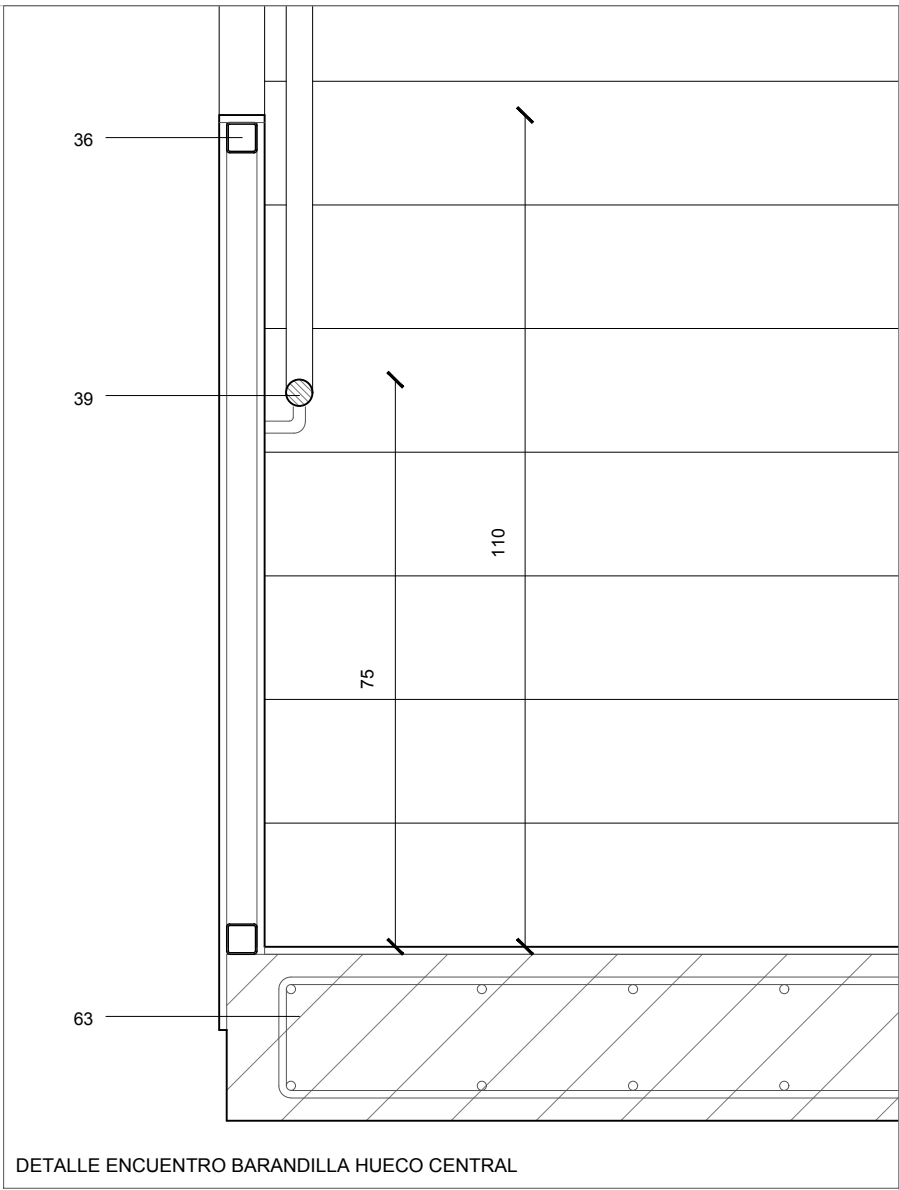


1. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
2. VIGA PERIMETRAL DE ATADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
3. POZO DE CIMENTACIÓN
4. TERREÑO
5. LÁMINA DE POLIETILENO
6. ENCAJADO DE GRAVA e= 15 cm
7. SOLERA DE HORMIGÓN PULIDO AL CUARZO e=15 cm
8. FORJADO SANITARIO LOSA ALVEOLAR e=20+5 cm
9. AISLAMIENTO PERIMETRAL 1.5 m DE ANCHURA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e= 2 cm
10. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHUEBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 10 cm
11. MORTERO DE NIVELACIÓN e=7 cm
12. PASTA DE AGARRE DE PAVIMENTO
13. SOLADO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 120x60 cm COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
14. FORJADO ALIGERADO TIPO PRELOSA 30+5/120 SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA
15. HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTES ESPESOR MEDIO = 6 cm
16. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN PLASTOMÉTRICO
17. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHUEBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 + 60mm
18. MEMBRANA SEPARADORA GEOTEXTIL
19. CAPA DE CANTO RODADO 20x40 mm e min= 50 mm
20. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
21. FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS E MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
22. LOSA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA, HORMIGÓ VISTO ENCOFRADO DE PANELES FENOLICOS
23. FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO N-10 DE VINILO BLANCO DE 60x60 y e = 10 mm SUSPENDIDO DE PERFILERA VISTA
24. FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO
25. PERFIL DE ACERO LAMINADO S/PLANOS DE ESTRUCTURA
26. TIRANTE A TRACCIÓN DE Ø 40 mm PARA SUJECCIÓN DE DESCANSILLO
27. ARRANQUE DE FACHADA MACIZADO DE H.A.
28. REVESTIMIENTO LISO AUTONIVELANTE EN CAPA GRUESA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN INTERIORES FORMADO POR UN SISTEMA EPOXIDICO BICOMPONENTE, LIBRE DE DISOLVENTES, PIGMENTADO Y CON AGREGADOS MINERALES
29. TRASDOSADO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=45 mm DENSIDAD 70 kg/m3
30. CARPINTERÍA S/ MEMORIA DE CARPINTERÍAS
31. ZÓCALO DE 2.40 m DE BALDOSAS DE GRES 60x40 COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
32. FÁBRICA DE LADRILLO GERO CERÁMICO e= 11.5 cm
33. JAHARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e= 1cm
34. TRASDOSADO DIRECTO YESO LAMINADO
35. CEMENTO: COLA PARA AGARRE DE ALICATADO
36. BARANDILLA COMPUESTA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO 50.2, FORRADO DE TABLERO FENOLICO TIPO TRESPA EN COLOR S/D.F
37. BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, TRAVESAÑOS HORIZONTALES C160
38. CAJÓN DE VENTILACIÓN PARA LAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR TUBULAR DE ACERO PASAMANOS FORMADO POR TUBO HUECO CIRCULAR DE ACERO LAMINADO EN FRIO DE Ø 35 mm CON PASTILLAS PARA SUJECCIÓN DE PASAMANOS A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE Ø 16 mm SEPARADOS CADA 50 mm.
40. PANEL SANDWICH ACABADO ACERO LACADO CON POLIESTIRENO e= 4 cm ANCLADO A PASTILES CON FIACIONES OCULTAS
41. PANEL DE FACHADA DE PLACA DE RESINAS TERMOENDURECIBLES TIPO PRODEMA e = 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL CON REMACHES TERMOLACADOS Y SUBESTRUCTURA DE PERFIL EN "I" GUIADO
42. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHUEBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 40 mm
43. AISLAMIENTO LANA DE ROCA CON VELO NEGRO e= 80 mm
44. CUBIERTA TIPO DECK, CHAPA GRACADA DE ACERO GALVANIZADO DE e=8 mm Y ALTURANERVIÓ 55 mm

45. TUBERÍA PARA VENTILACIÓN CÁMARA DE AIRE, ACOMETE A FACHADA EN PARTE CIEGA
46. TABIQUE PLADUR METAL AUTOPORTANTE
47. LÁMINA AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO IMPACTODAN 10
48. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,2mm
49. VIERTEAGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,8mm
50. DOBLE PLACA PLADUR NR-15
51. BARRERA DE VAPOR DANAPOL
52. PLACA PLADUR N-15
53. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE FACHADA CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN ELASTÓMETRO, ADHERIDO AL MURO CON SOPLETE
54. FALSO TECHO EXTERIOR DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLES, TIPO PRODEMA e = 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL
55. FALSO TECHO EXTERIOR PERFORADO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLES, TIPO PRODEMA e = 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL
56. PLETINA SUJECCIÓN SUBESTRUCTURA METÁLICA A FORJADO
57. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA
58. AISLAMIENTO LANA DE ROCA e=4cm
59. BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO COLOCADA CON ANCLAJE OCULTO Y SOPORTADA POR PERFILES TIPO "Z"
60. AISLAMIENTO EXTRUSIONADO e= 80 mm EN LOS PRIMEROS 60 cm EN CONTACTO CON SOLERAS
61. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e=1 mm i.p.p. BASTIDOR GALVANIZADO 40x20x2
62. AISLAMIENTO HORIZONTAL XPS e=4cm
63. PAVIMENTO AUTONIVELANTE BASE CEMENTOSO
64. BANDA DE REFUERZO LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
65. CORDÓN DE RELLENO
66. JUNTA DE DILATACIÓN MEDIANTE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=2 cm
67. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1.2mm ANCLADA A UNO DE LOS LADOS DE LA JUNTA DE DILATACIÓN
68. ZÓCALO DE PANEL FENOLICO TRESPA EN PAREDES CAJA ESCALERA CON ALTURA EN CONTINUIDAD BARANDILLA 1,10m OJO ESCALERA



1. ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
2. VIGA PERIMETRAL DE ATADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA
3. POZO DE CIMENTACIÓN
4. TERRENO
5. LÁMINA DE POLIETILENO
6. ENCACHADO DE GRAVA e= 15 cm
7. SOLERA DE HORMIGÓN PULIDO AL CUARZO e=15 cm
8. FORJADO SANITARIO LOSA ALVEOLAR e=20+5 cm
9. AISLAMIENTO PERIMETRAL 1,5 m DE ANCHURA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e= 2 cm
10. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 10 cm
11. MORTERO DE NIVELACIÓN e=7 cm
12. PASTA DE AGARRE DE PAVIMENTO
13. SOLADO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 120x60 cm COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
14. FORJADO ALIGERADO TIPO PRELOSA 30+5/120 SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
15. HORMIGÓN FORMACIÓN DE PENDIENTES ESPESOR MEDIO = 6 cm
16. DOBLE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN PLASTOMÉTRICO
17. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e= 60 + 60mm
18. MEMBRANA SEPARADORA GEOTEXTIL
19. CAPA DE CANTO RODADO 20x40 mm e min= 50 mm
20. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
21. FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 160 x 30 cm
22. LOSA DE HORMIGÓN ARMADO S/ PLANOS DE ESTRUCTURA, HORMIGÓN VISTO ENCOFRADO DE PANELES FENOLICOS
- 23.FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO N-10 DE VINILO BLANCO DE 60x60 Y e= 10 mm SUSPENDIDO DE PERFILERA VISTA
24. FORMACIÓN DE PENDIENTE HACIA EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO
25. PERFIL DE ACERO LAMINADO S/PLANOS DE ESTRUCTURA
26. TIRANTE A TRACCIÓN DE Ø 40 mm PARA SUECIÓN DE DESCANSILLO
27. ARRANQUE DE FACHADA MACIZADO DE H.A.
28. REVESTIMIENTO LISO AUTONIVELANTE EN CAPA GRUESA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN INTERIORES FORMADO POR UN SISTEMA EPOXIDICO BICOMPONENTE, LIBRE DE DISOLVENTES, PIGMENTADO Y CON AGREGADOS MINERALES
29. TRASDOSADO AUTOPORTANTE CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=45 mm DENSIDAD 70 kg/m3
30. CARPINTERÍA S/ MEMORIA DE CARPINTERÍAS
31. ZÓCALO DE 2,40 m DE BALDOSAS DE GRES 60x40 COLOR S/D.F. A ROMPEJUNTAS
32. FÁBRICA DE LADRILLO GERO CERÁMICO e= 11,5 cm
33. JAHARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e= 1cm
34. TRASDOSADO DIRECTO YESO LAMINADO
35. CEMENTO- COLA PARA AGARRE DE ALCATADO
36. BARANDILLA COMPUESTA POR BASTIDOR DE TUBO DE ACERO 50.2, FORRADO DE TABLERO FENOLICO TIPO TRESPA EN COLOR S/D.F.
37. BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, TRAVESAROS HORIZONTALES C/60
38. CAJÓN DE VENTILACIÓN PARA LAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR TUBULAR DE ACERO
39. PASAMANOS FORMADO POR TUBO HUECO CIRCULAR DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE Ø 35 mm CON PASTILLAS PARA SUECIÓN DE PASAMANOS A BASE DE REDONDO LISO MACIZO DE Ø 16 mm SEPARADOS CADA 50 mm.



40. PANEL SÁNDWICH ACABADO ACERO LACADO CON POLIESTIRENO e= 4 cm ANCLADO A RASTRELES CON FIJACIONES OCULTAS
41. PANEL DE FACHADA DE PLACA DE RESINAS TERMOENDURECIBLES TIPO PRODEMA e= 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL CON REMACHES TERMOLACADOS Y SUBESTRUCTURA DE PERFIL EN "T" GUIADO
42. AISLAMIENTO PLANCHAS MACHIHEMBRADAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO e= 40 mm
43. AISLAMIENTO LANA DE ROCA CON VELO NEGRO e= 80 mm
44. CUBIERTA TIPO DECK, CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO DE e=1 mm Y ALTURA NERVIOS 55 mm
45. TUBERÍA PARA VENTILACIÓN CÁMARA DE AIRE, ACOMETE A FACHADA EN PARTE CIEGA
46. TABIQUE PLADUR METAL AUTOPORTANTE
47. LÁMINA AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO IMPACTODAN 10
48. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,2mm
49. VIERTEAGUAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,8mm
50. DOBLE PLACA PLADUR WR-15
51. BARRERA DE VAPOR DANAPOL
52. PLACA PLADUR N-15
53. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE FACHADA CON IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO Y LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÓN ELASTÓMETRO, ADHERIDO AL MURO CON SOPLETE
54. FALSO TECHO EXTERIOR DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLES, TIPO PRODEMA e= 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL
55. FALSO TECHO EXTERIOR PERFORADO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLES, TIPO PRODEMA e= 8 mm ACABADO EN MADERA NATURAL
56. PLETINA SUECIÓN SUBESTRUCTURA METÁLICA A FORJADO
57. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA
58. AISLAMIENTO LANA DE ROCA e=40cm
59. BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO COLOCADA CON ANCLAJE OCULTO Y SOPORTADA POR PERFILES TIPO "Z"
60. AISLAMIENTO EXTRUSIONADO e= 80 mm EN LOS PRIMEROS 60 cm EN CONTACTO CON SOLERAS
61. REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e=1 mm i/p.p. BASTIDOR GALVANIZADO 40x20x2
62. AISLAMIENTO HORIZONTAL XPS e=4cm
63. PAVIMENTO AUTONIVELANTE BASE CEMENTOSO
64. BANDA DE REFUERZO LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
65. CORDÓN DE RELLENO
66. JUNTA DE DILATACIÓN MEDIANTE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=2 cm
67. ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e = 1,2mm ANCLADA A UNO DE LOS LADOS DE LA JUNTA DE DILATACIÓN
68. ZÓCALO DE PANEL FENOLICO TRESPA EN PAREDES CAJA ESCALERA CON ALTURA EN CONTINUIDAD BARANDILLA 1,10m OJO ESCALERA



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN: AUXILARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL
Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

DICIEMBRE 2019


SECCIÓN CONSTRUCTIVA ESCALERA. DETALLES

C.05

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

ESCALA:
1/10



GOBIERNO
DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN. AULARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO
INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL

Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR I

ESCALA:
1/50

	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>7474296157157296343344344300</div><div>LAMAS ORIENTABLESLAMAS FIJASLAMAS ORIENTABLESLAMAS ORIENTABLESLAMAS FIJASLAMAS ORIENTABLESLAMAS ORIENTABLES</div><div>120280160</div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>9595104</div><div></div><div>280</div></div>
	1440	304
TIPO	V104 Ud.	V111 Ud.
UBICACIÓN	ASEOS Y CUARTO DE LIMPIEZA, PLANTA BAJA, PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA	CORTAVIENTOS ACCESO, PLANTA BAJA
DIMENSIÓN HUECO	1440 x 120 cm	304 x 280 cm
PREMARCO	PERFIL ACERO GALVANIZADO	PERFIL ACERO GALVANIZADO
MARCO	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K
HOJA	VIDRIO CLIMALIT 4+4 12 5+5	VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3
ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE
HERRAJES	OSCILOBATIENTE + FUJO TABIQUE, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	FUJO + PUERTA, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS
PRESTACIONES MÍNIMAS	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.
OBSERVACIONES	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE. VINILO ADHESIVO TIPO TRANSLÚCIDO EN PLANTA BAJA LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES DE ALUMINIO TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL EN LAS ZONAS FIJAS: LAMAS HORIZONTALES ORIENTABLES DE ALUMINIO TIPO UPO-150 COLOR ANODIZADO GRIS NATURAL EN POSICIÓN FIJA	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE VINILO SITUADO ENTRE UNA ALTURA DE 0,85 - 1,10m Y ENTRE 1,50 - 1,70m. A ELEGIR SEGÚN D.F. PUERTAS CON FRENO. SISTEMA DE DESBLOQUEO PERMANENTE DESDE EL INTERIOR. BARRA ANTIPÁNICO

	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>8686868686</div><div></div><div>1602408040</div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div>115115</div><div></div><div>160280120</div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>108108108</div><div></div><div>160280120</div></div></div>
	450	239	345
TIPO	V121 Ud.	V131 Ud.	V141 Ud.
UBICACIÓN	AULA INFORMATICA, PLANTA TERCERA	CONSERJERÍA, PLANTA BAJA	ESCALERA PASILLO, PLANTA BAJA
DIMENSIÓN HUECO	450 x 240cm	239 x 160 cm	345 x 280 cm
PREMARCO	PERFIL ACERO GALVANIZADO	PERFIL ACERO GALVANIZADO	PERFIL ACERO GALVANIZADO
MARCO	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K
HOJA	VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3		VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3
ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE		ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE
HERRAJES	OSCILOBATIENTE + FUJOS EN PARTE INFERIOR, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCILOBATIENTE, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCILOBATIENTE + FUJOS, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS
PRESTACIONES MÍNIMAS	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.
OBSERVACIONES	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE LAMAS VERTICALES ORIENTABLES DE ALUMINIO TIPO UPO-250 COLOR ANODIZADO A ELEGIR SEGÚN D.F. LAMA VERTICAL FIJA DE ALUMINIO TIPO UPF-200 COLOR ANODIZADO A ELEGIR SEGÚN D.F. EN LATERAL VENTANA SEGÚN ALZADO	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE

	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>108108108</div><div></div><div>1602408040</div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>939393939393</div><div></div><div>1602408040</div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>110133133133110</div><div></div><div>1602408040</div></div></div>
	345	593	660
TIPO	V152 Ud.	V161 Ud.	V171 Ud.
UBICACIÓN	ESCALERA PASILLO, PRIMERA Y SEGUNDA	PASILLO, PLANTA TERCERA	VOLADIZO ESCALERA, PLANTA TERCERA
DIMENSIÓN HUECO	345 x 240 cm	593 x 280 cm	638 x 240 cm
PREMARCO	PERFIL ACERO GALVANIZADO	PERFIL ACERO GALVANIZADO	PERFIL ACERO GALVANIZADO
MARCO	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K
HOJA	VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3	VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3	VIDRIO CLIMALIT 5+5 12 6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3
ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE
HERRAJES	OSCILOBATIENTE + FUJOS, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCILOBATIENTE + FUJOS + PUERTA, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCILOBATIENTE + FUJOS, ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS
PRESTACIONES MÍNIMAS	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.
OBSERVACIONES	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE

MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR II

ESCALA:
1/50

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

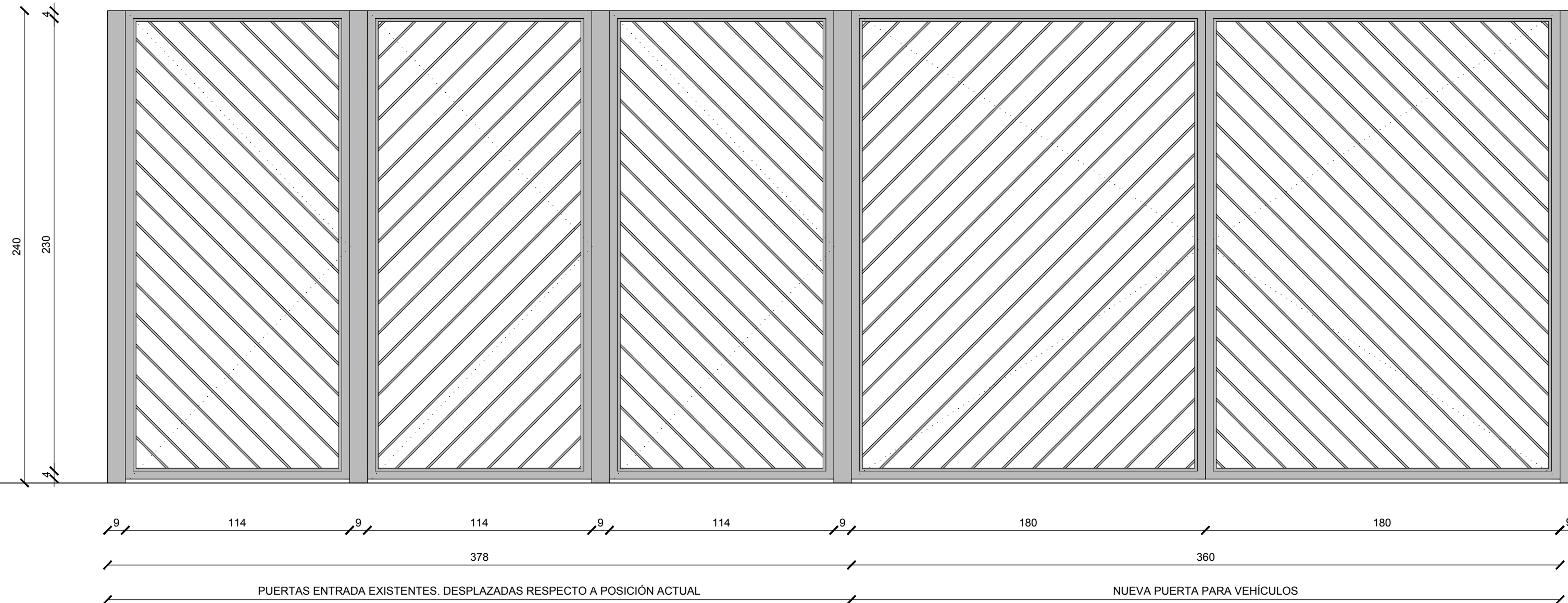


FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

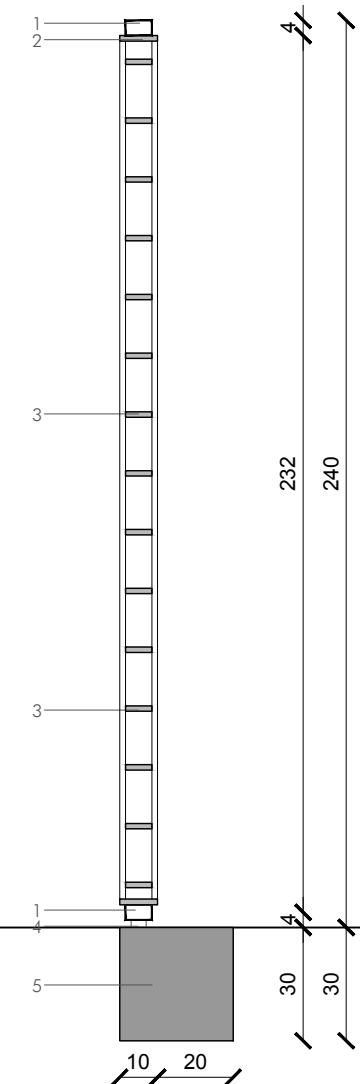


TIPO	V18	V19	V20
UBICACIÓN	PASILLO. PLANTA BAJA	PASILLO. PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA	CORTAVIENTOS ACCESO DESDE PATIO. PLANTA BAJA
DIMENSIÓN HUECO	436 x 280 cm	436 x 240 cm	286 x 280 cm
PREMARCO	PERFIL. ACERO GALVANIZADO	PERFIL. ACERO GALVANIZADO	PERFIL. ACERO GALVANIZADO
MARCO	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K
HOJA	VIDRIO CLIMALIT 5+5.12.6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3	VIDRIO CLIMALIT 5+5.12.6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3	VIDRIO CLIMALIT 5+5.12.6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3
ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE
HERRAJES	OSCOLOBATIENTE + FIJOS + PUERTA. ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCOLOBATIENTE + FIJOS + PUERTA. ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	FUJO + PUERTA. ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS
PRESTACIONES MÍNIMAS	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.
OBSERVACIONES	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE VINOLO SITUADO ENTRE UNA ALTURA DE 0,85 - 1,10m Y ENTRE 1,50 - 1,70m, A ELEGIR SEGÚN D.F.	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE VINOLO SITUADO ENTRE UNA ALTURA DE 0,85 - 1,10m Y ENTRE 1,50 - 1,70m, A ELEGIR SEGÚN D.F. PUERTAS CON FRENS. SISTEMA DE DESBLOQUEO PERMANENTE DESDE EL INTERIOR. BARRA ANTIPÁNICO
TIPO	V21	V22	V23
UBICACIÓN	ACCESO DESDE PATIO. PLANTA BAJA	ESCALERAS. PLANTA PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA	ACCESO A CUBIERTA
DIMENSIÓN HUECO	199 x 280 cm	98 x 198cm	102 x 210 cm
PREMARCO	PERFIL. ACERO GALVANIZADO	PERFIL. ACERO GALVANIZADO	TUBULAR DE ACERO
MARCO	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO IT61-RPT; U=2,83 W/M2°K	PERFIL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO TIPO "RAPID DOORS" RELLENO DE 60 cm DE FIBRA DE VIDRIO
HOJA	VIDRIO CLIMALIT 5+5.12.6+6. RESISTENTE SIN ROTURA A IMPACTOS NIVEL 3	VIDRIO CLIMALIT 5+5.12.6+6.	PANEL SANDWICH 2 mm CHAPA ALUMINIO AMBAS CARAS RELLENO DE 60 mm DE FIBRA DE VIDRIO
ACABADO	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE
HERRAJES	PUERTA. ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	OSCOLOBATIENTE + FIJO. ALUMINIO MOLDEADO ACABADO GRIS	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE
PRESTACIONES MÍNIMAS	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	AIRE 2. AGUA 6A. VIENTO C3. ACÚSTICO V3.	MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ
OBSERVACIONES	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE PUERTAS CON FRENSOS	VIERTEAGUAS DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DINTEL Y JAMBAS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE	
UBICACIÓN	FACHADA CALLE SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE		
DIMENSIÓN HUECO	291 x 200 cm		
PREMARCO			
MARCO	PERFIL DE ACERO GALVANIZADO		
HOJA	BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO		
ACABADO			
HERRAJES	CERRADURA CON LLAVE NORMALIZADA SEGÚN COMPAÑÍA ADMINISTRADORA		
PRESTACIONES MÍNIMAS			
OBSERVACIONES	ARMARIO INTEGRADO EN FACHADA CONTADORES ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA		

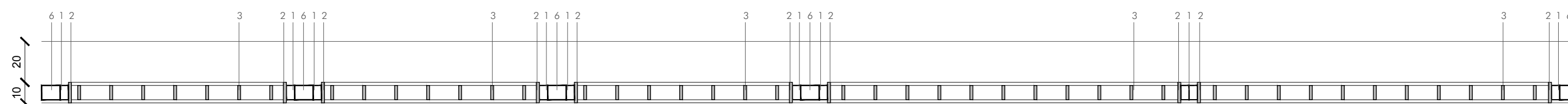
TIPO	P131 Ud.	P210 Ud.	P318 Ud.
UBICACIÓN	ASEOS, ALMACÉN, VESTUARIOS, CUARTO CONTADORES, LIMPIEZA...	AULAS, TUTORIAS, LABORATORIOS, DESPACHOS	AULAS, REUNIONES
DIMENSIÓN HUECO	92 x 240 cm	102 x 240 cm	199 x 240 cm
PREMARCO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO
MARCO	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"
HOJA	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3VIDRIO FIJO: 4+4 BUTIRAL
ACABADO	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.
HERRAJES	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE (EXCEPTO EN ASEOS) MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ
OBSERVACIONES	*PUERTA CUARTO DE CONTADORES Y RACK, RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 45-C5.		VINILO ADHESIVO TIPO TRANSLÚCIDO
TIPO	P41 Ud.	P51 Ud.	P61 Ud.
UBICACIÓN	LABORATORIO BIOLOGÍA, PLANTA SEGUNDA	BIBLIOTECA, PLANTA BAJA	BIBLIOTECA, PLANTA BAJA
DIMENSIÓN HUECO	608 x 240 cm	262 x 240 cm	200 x 240 cm
PREMARCO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO	MADERA DE PINO SOBRE TUBULAR METÁLICO 50.50 DE FORJADO A FORJADO
MARCO	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"	CERCO METÁLICO DE ALUMINIO CON ACABADO CURVO TIPO RAPID ALUM-CURVO DE "RAPID DOORS"
HOJA	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3VIDRIO FIJO: 4+4 BUTIRAL	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3VIDRIO FIJO: 4+4 BUTIRAL	BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA Y ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO. TIPO TECNIC 3
ACABADO	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.	PLACAS HPL DE COMPACTO FENÓLICO DE 3 mm. CANTOS DE HPL DE 8 mm.
HERRAJES	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ	4 PERNIOS Y CERRADURA AMAESTREADA DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ALUMINIO F-6 ANTIENGANCHES TIPO OCARIZ
OBSERVACIONES	VINILO ADHESIVO TIPO TRANSLÚCIDO	VINILO ADHESIVO TIPO TRANSLÚCIDO	



ALZADO FRONTAL PUERTAS VALLA

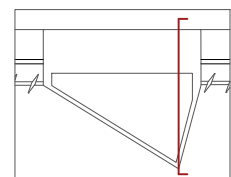
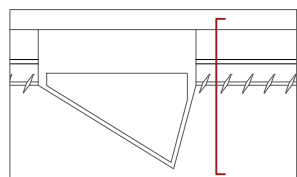
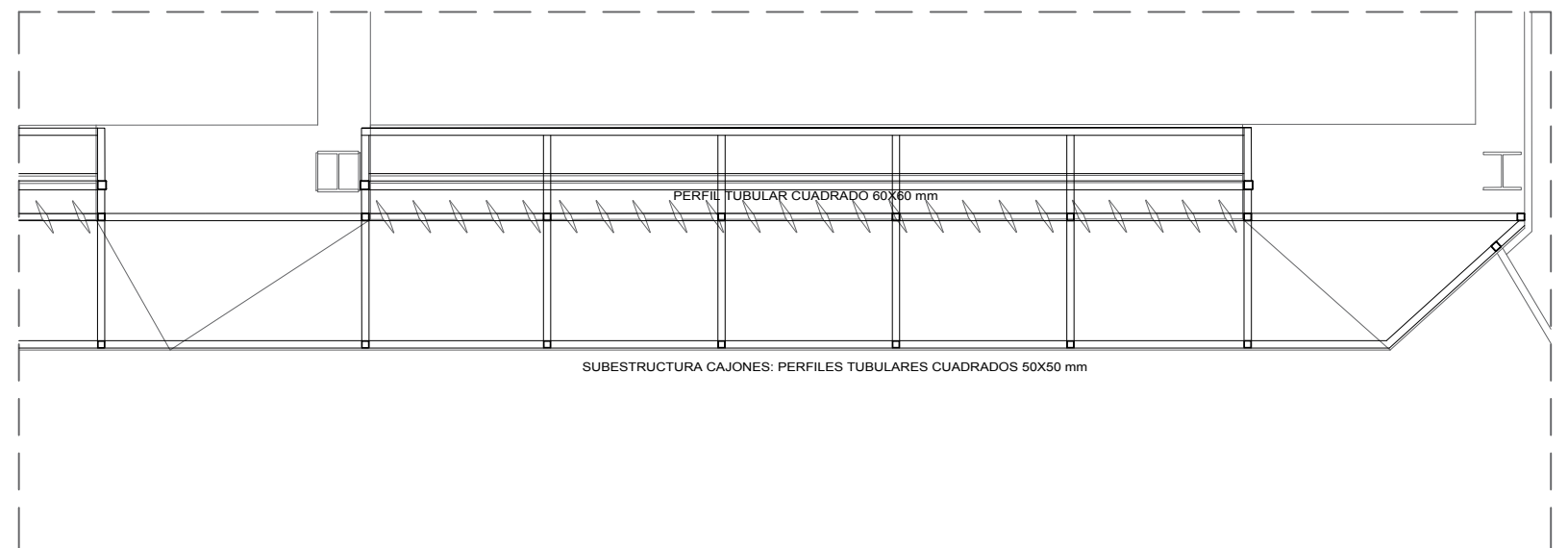
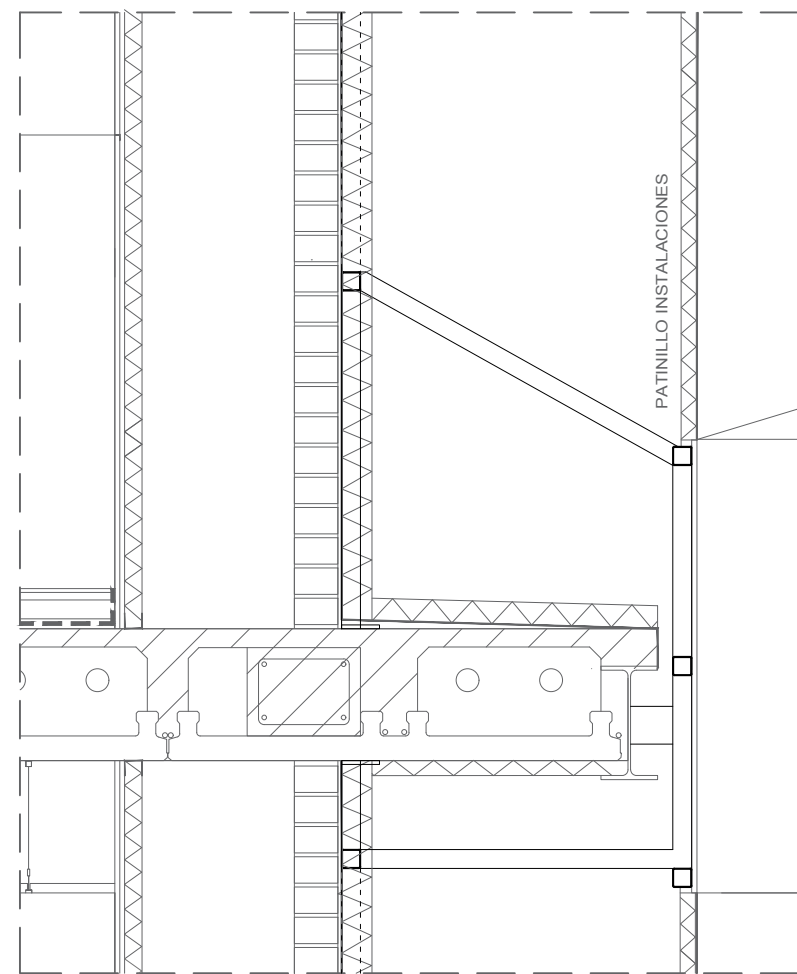
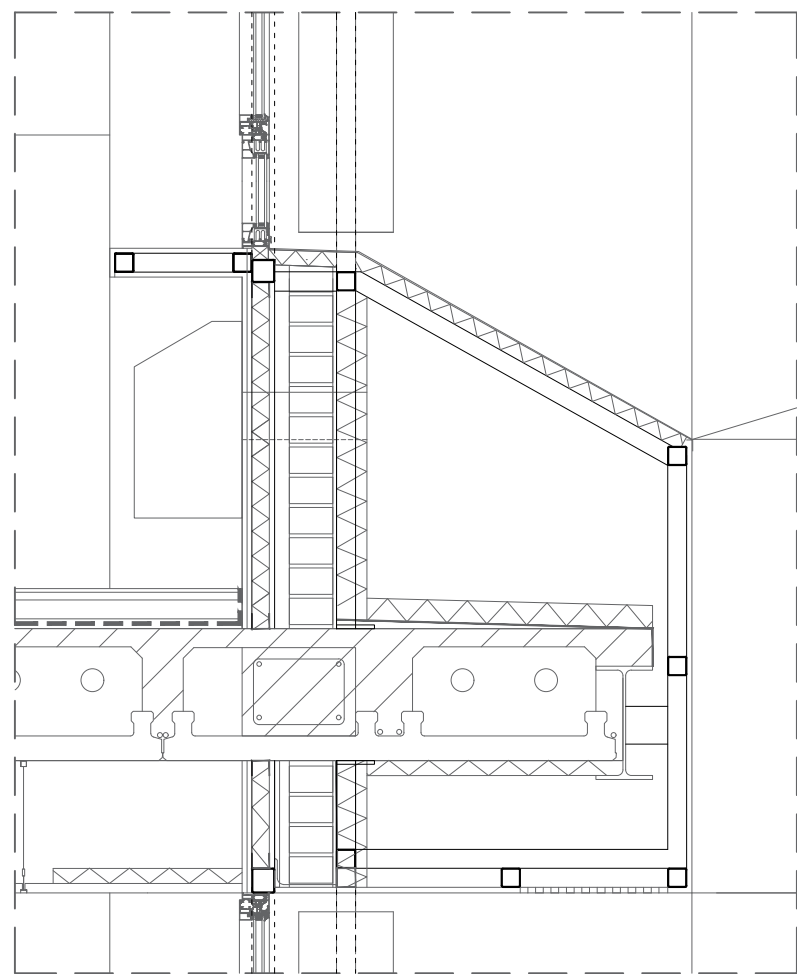
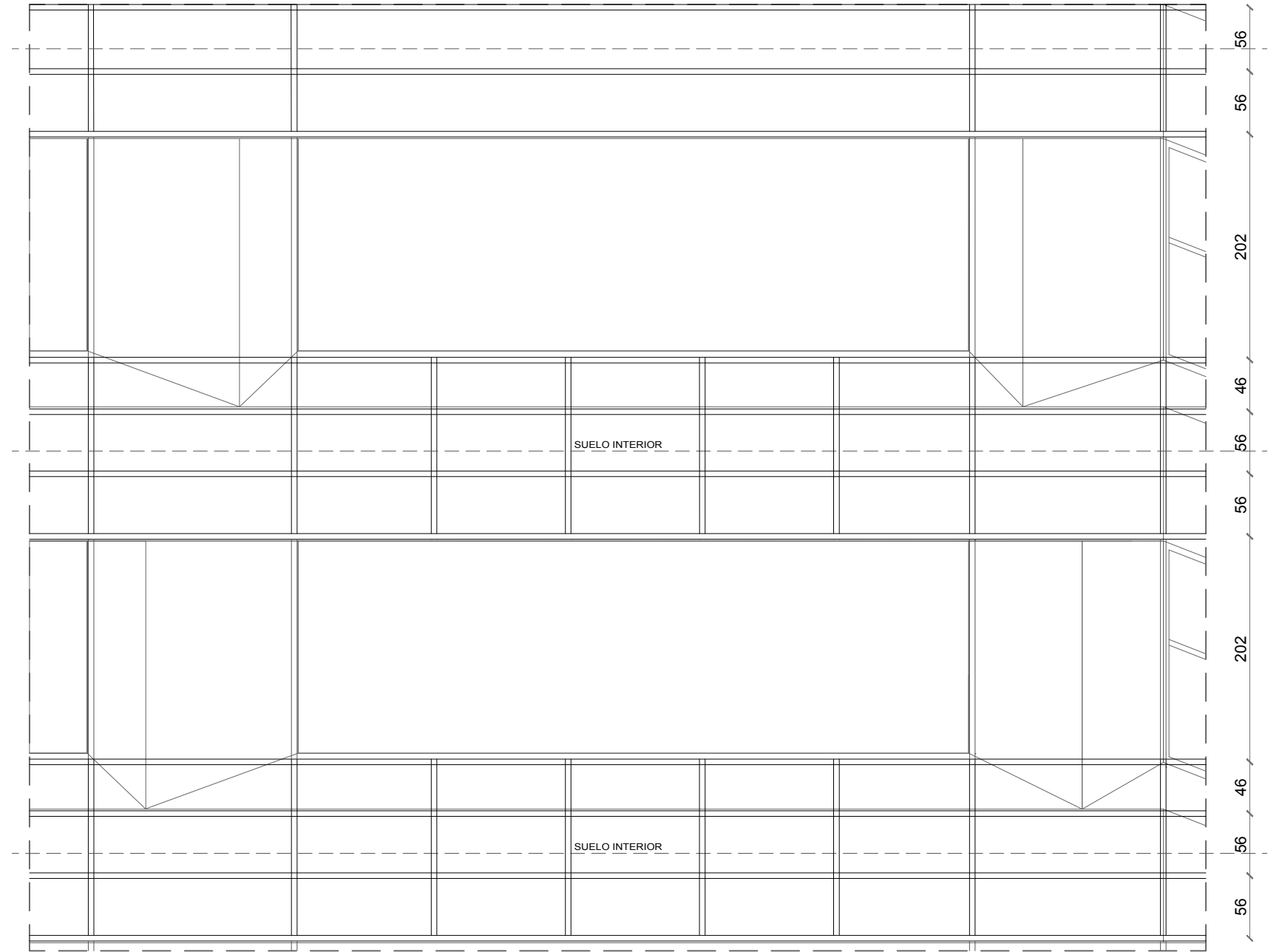
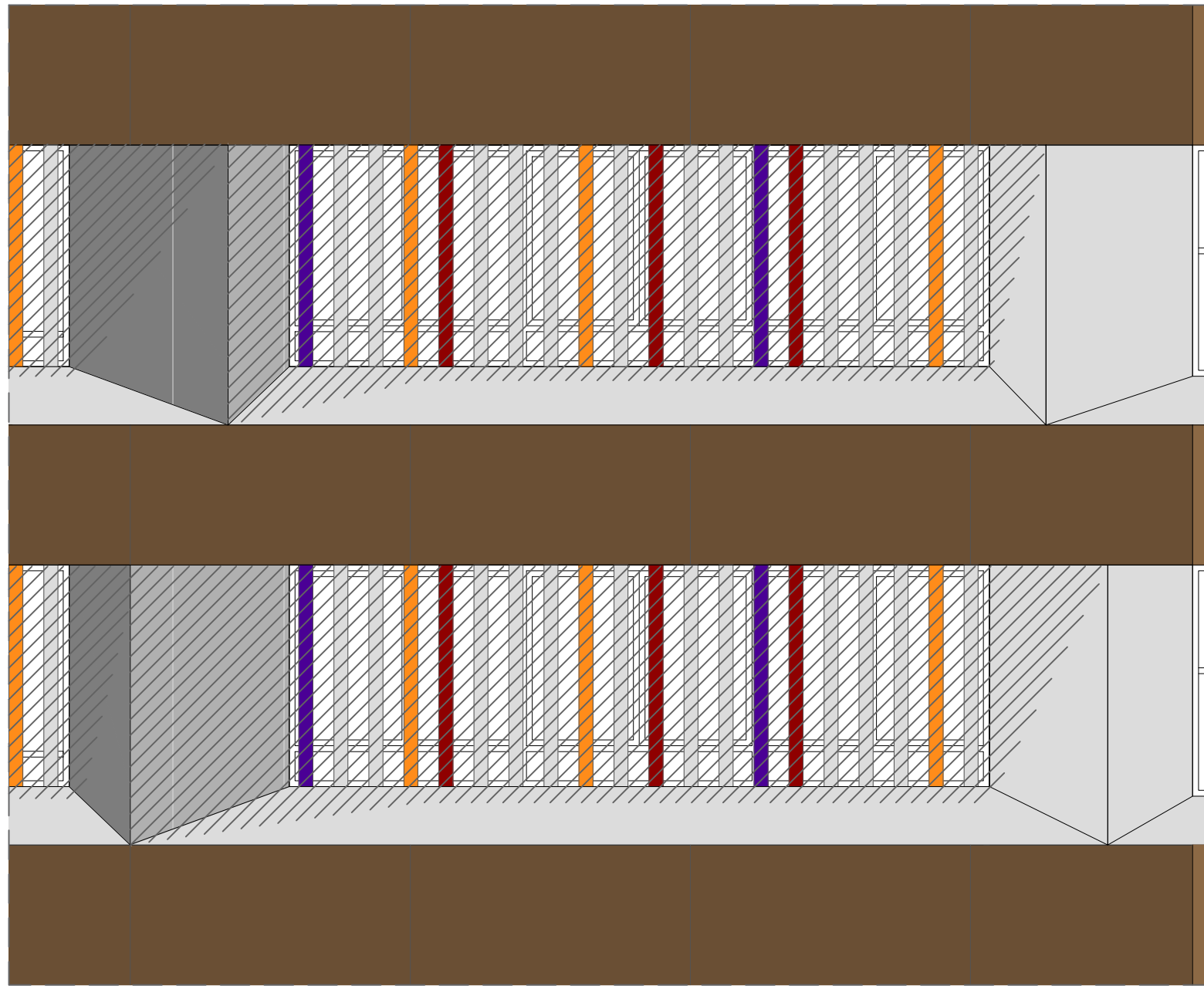


ALZADO LATERAL PUERTAS VALLA



PLANTA PUERTAS VALLA

1. ESTRUCTURA TUBULAR 70.40.3 DE ACERO GALVANIZADO
2. PLETINA 100.15 DE ACERO GALVANIZADO
3. PLETINAS 70.10 DE ACERO GALVANIZADO SOLDADAS EN DIAGONAL
4. CASQUILLO DE ACERO GALVANIZADO
5. ZÓCALO DE HORMIGÓN ARMADO
6. BASTIDOR 90.70.4 DE ACERO GALVANIZADO



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN. AULARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL

Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

DICIEMBRE 2019

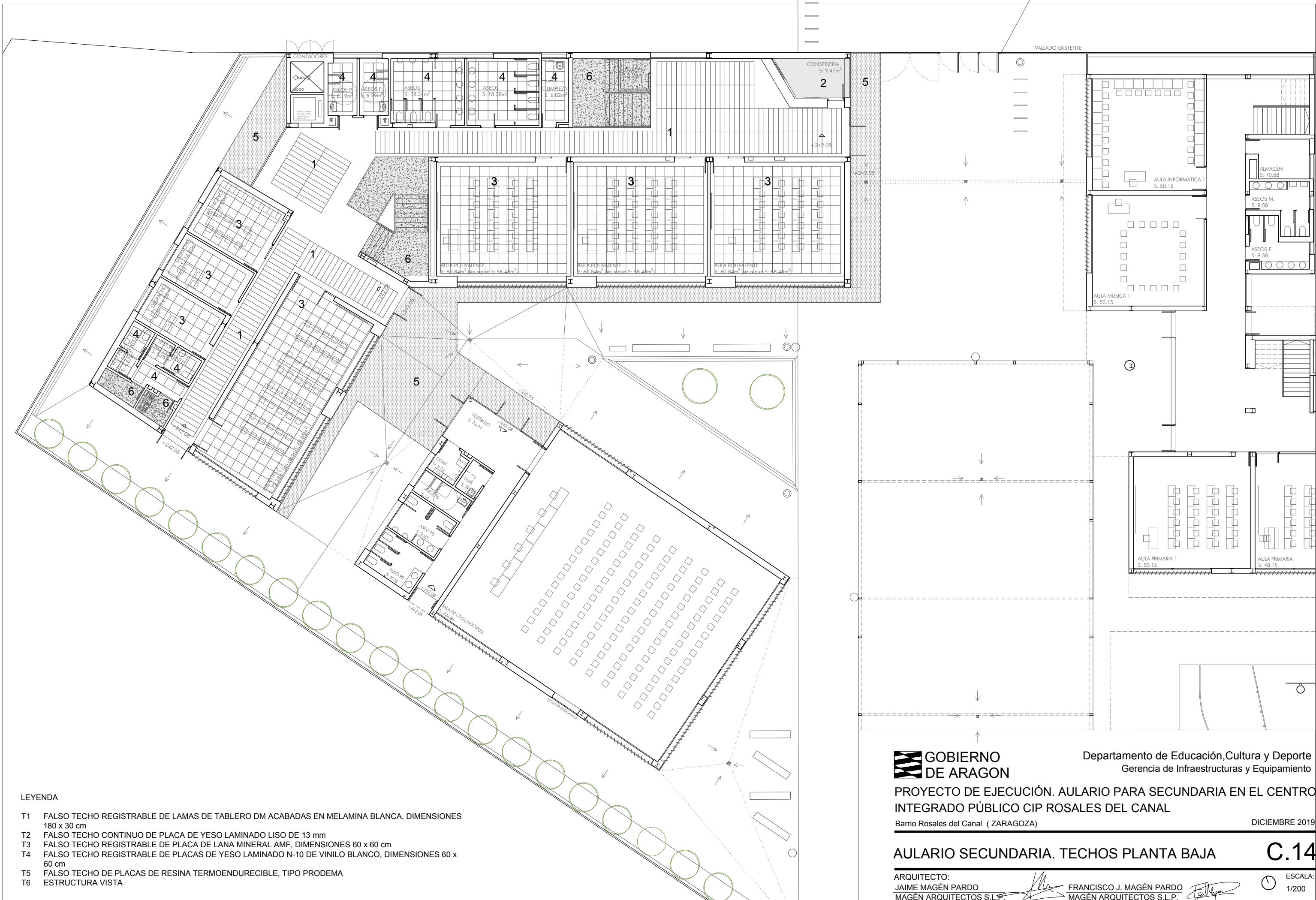
CERRAJERÍA. SUBESTRUCTURA BASTIDORES CAJONES C.12

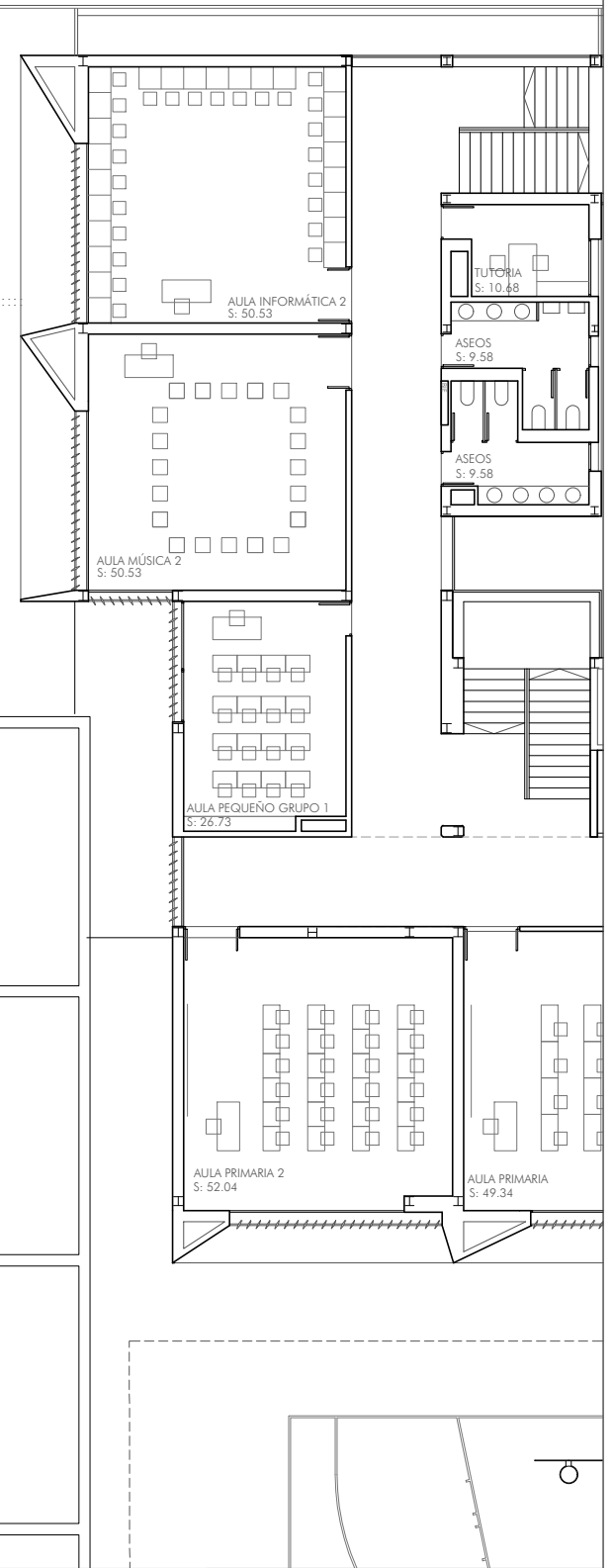
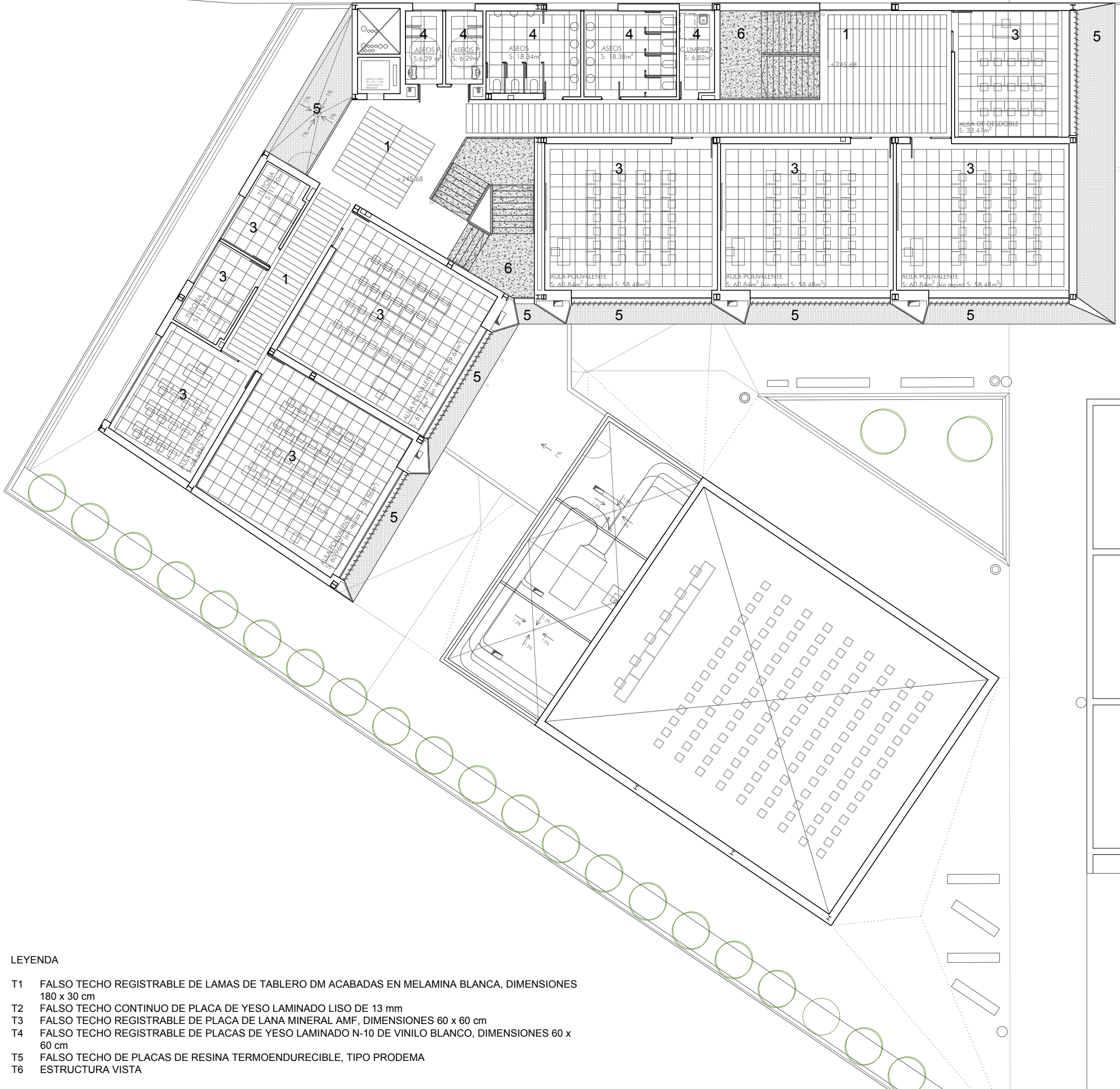
ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.


ESCALA:
1/50 - 1/20

NOMBRE	T1	T2	T3.1	T3.2
TIPO Y UBICACIÓN	FACHADA BANDEJAS ACABADO ACERO GALVANIZADO - ACABADO DE ACERO LACADO EN PLANTAS SUPERIORES	FACHADA ACABADO PRODEMA	FACHADA ACABADO PRODEMA PIEZAS DE 2,40 x 1,20. CAJONES EN LAS ZONAS VOLADAS. CON CONSOLA EN EL INTERIOR	FACHADA CON CAJONES EN LAS ZONAS VOLADAS. SIN CONSOLA EN EL INTERIOR
1	BANDEJAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CADA 0,60 m EN PB Y PANEL SANDWICH DE ACERO LACADO CADA 1,20 m EN PLANTAS SUPERIORES	TABLEROS ESTRATIFICADOS DE ALTA DENSIDAD TIPO PRODEMA e=8mm O TRESPA	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR
2	SUBESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON CÁMARA DE AIRE 30mm	SUBESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON CÁMARA DE AIRE 30mm	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48 mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48 mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.
3	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=80 mm DENSIDAD 70 kg/m3 CON VELO COLOR NEGRO	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=80 mm DENSIDAD 70 kg/m3 CON VELO COLOR NEGRO	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL
4	ENFOSCADO FRATASADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e=10mm	ENFOSCADO FRATASADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e=10mm	ENFOSCADO FRATASADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e=10mm	ENFOSCADO FRATASADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e=10mm
5	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=80 mm DENSIDAD 70 kg/m3	AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA e=80 mm DENSIDAD 70 kg/m3
6	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48 mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48 mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.	PANEL SANDWICH e= 4cm, VIERTE AGUAS EN PENDIENTE DE CHAPA DE ACERO	PANEL SANDWICH e= 4cm
7	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	SUBESTRUCTURA DE BASTIDORES. PERFILES TUBULARES CUADRADOS 50x50 mm	SUBESTRUCTURA DE BASTIDORES. PERFILES TUBULARES CUADRADOS 50x50 mm
8	T1.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	T2.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	TABLEROS ESTRATIFICADOS DE ALTA DENSIDAD TIPO PRODEMA e=8mm	TABLEROS ESTRATIFICADOS DE ALTA DENSIDAD TIPO PRODEMA e=8mm
9	T1.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m	T2.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m		
10	T1.4 MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF	T2.4 MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF		
	* EN HUECO ASCENSOR SIN TRASDOSADO INTERIOR e= 26 cm * EN PB HASTA 2,80 m. EN P1-P2-P3 DESDE 0,40 m HASTA 2,80 m. VER ALZADOS * ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA. EN LABORATORIO DE FÍSICA Y TECNOLOGÍA EN PARED PILAS ALICATADO HASTA 1,65 m.	* EN HUECO ASCENSOR SIN TRASDOSADO INTERIOR e= 26 cm * EN P1-P2-P3 BANDEJA PRODEMA 1,20 m HASTA 0,40 m O EN P1-P2-P3. VER ALZADOS * ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA. EN LABORATORIO DE FÍSICA Y TECNOLOGÍA EN PARED PILAS ALICATADO HASTA 1,65 m.		
NOMBRE	T4	T5	T6	T7
TIPO Y UBICACIÓN	TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE	TABIQUE MONTANTES 70 mm	TABIQUE MONTANTES 90 mm	TABIQUE MONTANTES 70 mm Ei 120
1	TABIQUE TIPO PLADUR METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm CANALES DE 48 mm.	TABIQUE TIPO PLADUR METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 70 mm C/ 400mm CANALES DE 70 mm.	TABIQUE TIPO PLADUR METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 90 mm C/ 400mm CANALES DE 90 mm.	TABIQUE TIPO PLADUR METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 70 mm C/ 400mm CANALES DE 70 mm.
2	AISLAMIENTO ACÚSTICO e=45 mm	AISLAMIENTO ACÚSTICO e=65mm	AISLAMIENTO ACÚSTICO e=85mm	AISLAMIENTO ACÚSTICO e=65mm
3	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR RESISTENTES AL FUEGO TIPO F
4	T4.2. - T4.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	T5.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	T6.1. - T6.2. - T6.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m. *	T7.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m
5	T4.1. - T4.4. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m	T5.3. - T5.5. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m	T6.3. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m	T7.4. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m
6	T4.4 MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF	T5.4. - T5.5. - T5.6 MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF		T7.2. MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF
7				
	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA * EN LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA EN PARED PILAS ALICATADO HASTA 1,65 m.	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA
NOMBRE	T8	T9	T10	T11
TIPO Y UBICACIÓN	TABIQUE 50 cm HUECO PARA LA JUNTA DE DILATACIÓN	TABIQUE ESCALERA/ INSTALACIONES	TABIQUE ASCENSOR	FACHADA BANDEJAS 60CM ACABADO ACERO GALVANIZADO PLANTA ENTRECUBIERTAS
1	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	JAHARRADO DE MORTERO e=10mm	BANDEJAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO
2	PERFILES ÓMEGA PARA SUJECIÓN	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	SUBESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO
3	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm CON ARMADURA DE TENDEL	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 70 mm C/ 400mm. CANALES DE 70mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 65mm.	ENFOSCADO FRATASADO DE MORTERO HIDRÓFUGO e=10mm
4	JUNTA DE DILATACIÓN	PERFILES ÓMEGA PARA SUJECIÓN	DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR	FÁBRICA LADRILLO GERO 11,5 cm
5	TRASDOSADO METAL AUTOPORTANTE. MONTANTES DE 48 mm C/ 400mm. CANALES DE 48mm. CON AISLAM. LANA DE ROCA 45mm.	T9.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	T10.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 120 x 60 cm HASTA 2,40 m	JAHARRADO DE MORTERO e=10mm
6	PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + ALICATADO BALDOSAS GRES 60 x 40 cm HASTA 1,20 m	T9.1. - T9.2. PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + PANEL FENÓLICO TIPO TRESPA HASTA 1,10m	T10.1. MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF	
7	PLACA DE YESO LAMINADO 15 mm DE ESPESOR + PANEL FENOLICO TIPO TRESPA HASTA 1,10m	T9.1 MORTERO DE AGARRE + ALICATADO DE 20 x 20 cm COLOR SEGÚN DF		
8		JAHARRADO DE MORTERO e=10mm		
	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA	* ACABADO SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA





- LEYENDA
- T1 FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
 - T2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACA DE YESO LAMINADO LISO DE 13 mm
 - T3 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T4 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO N-10 DE VINILO BLANCO, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T5 FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
 - T6 ESTRUCTURA VISTA

**GOBIERNO DE ARAGON**

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN. AULARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL


Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

DICIEMBRE 2019

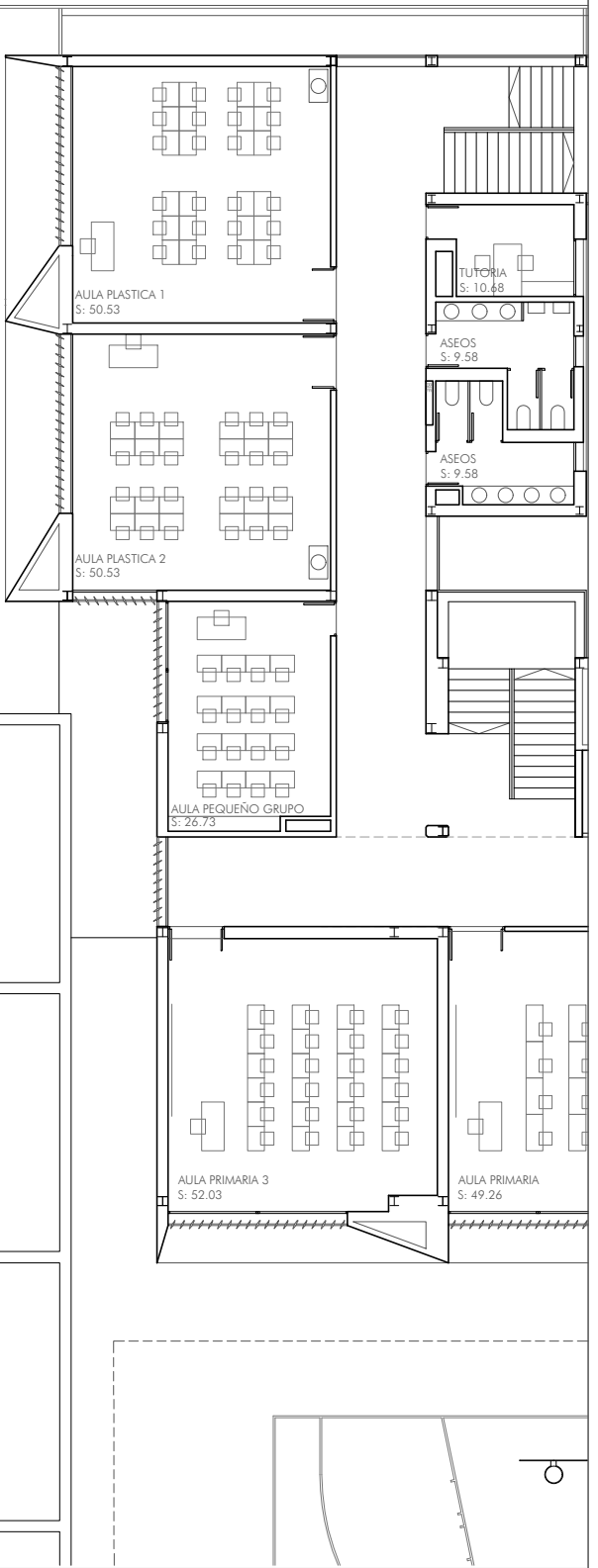
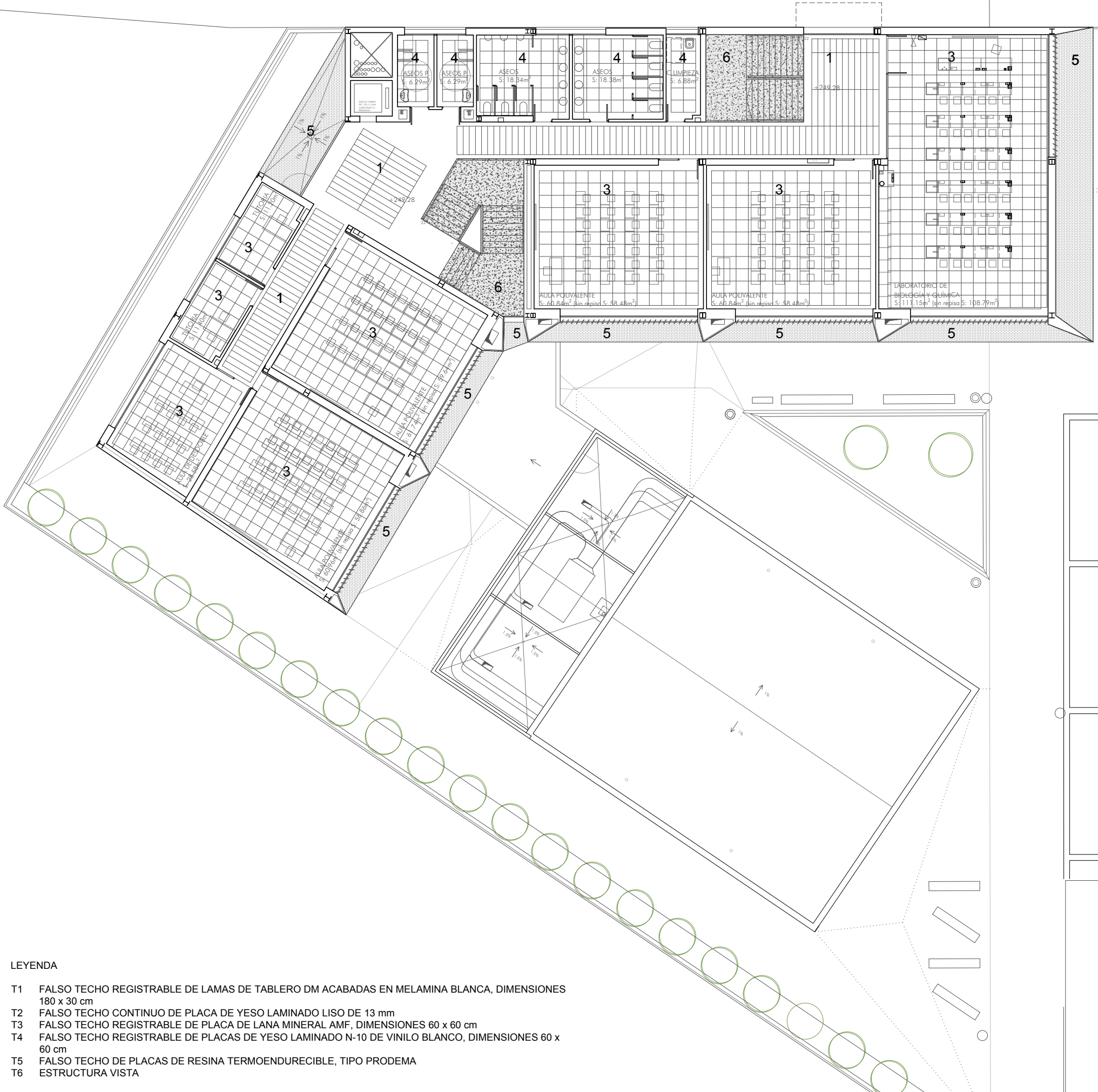
AULARIO SECUNDARIA. TECHOS PLANTA PRIMERA

C.15

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.


FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.


ESCALA:
1/200



- LEYENDA
- T1 FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
 - T2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACA DE YESO LAMINADO LISO DE 13 mm
 - T3 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T4 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO N-10 DE VINILO BLANCO, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T5 FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
 - T6 ESTRUCTURA VISTA

**GOBIERNO DE ARAGON**

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN. AULARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL

Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

DICIEMBRE 2019

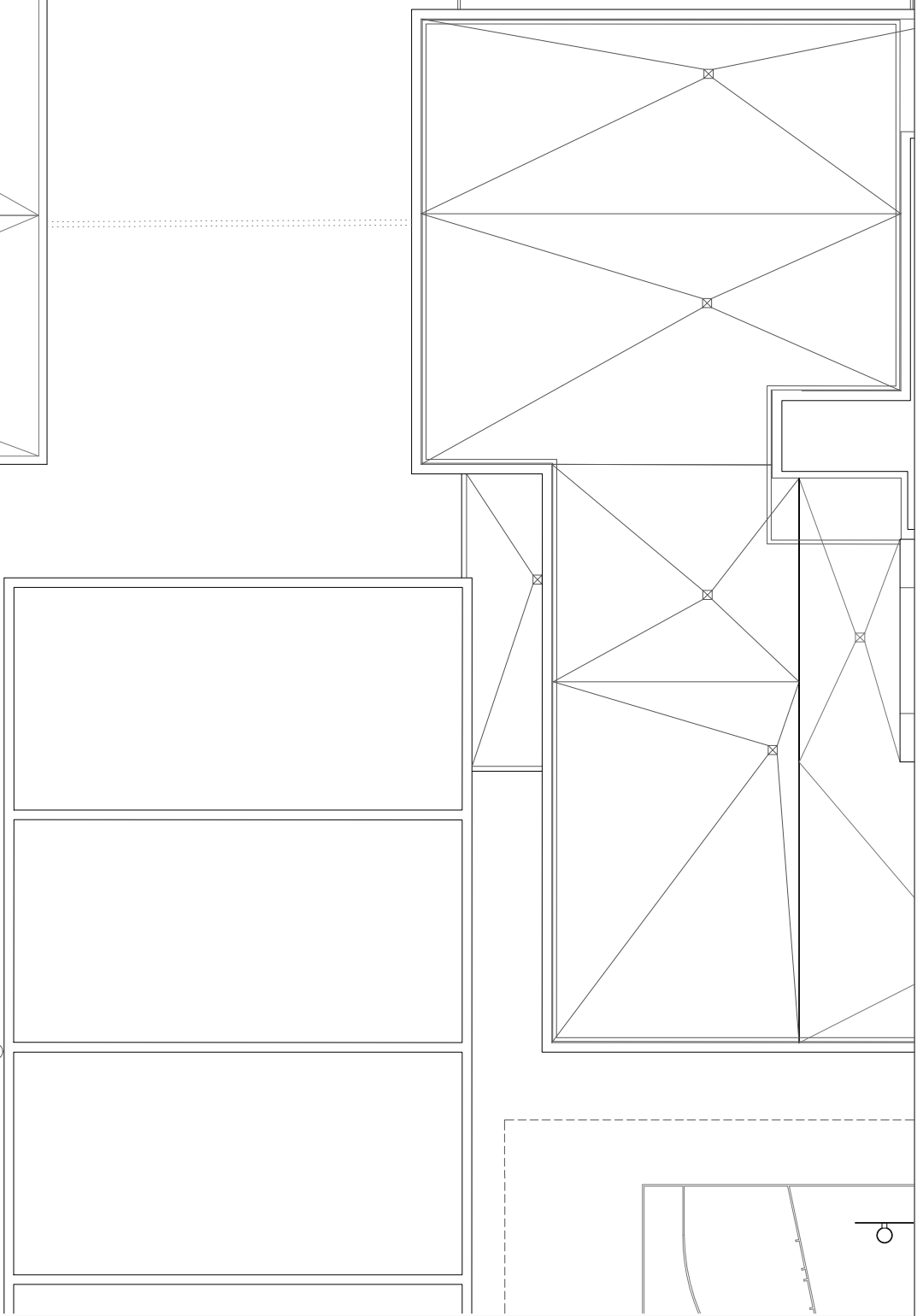
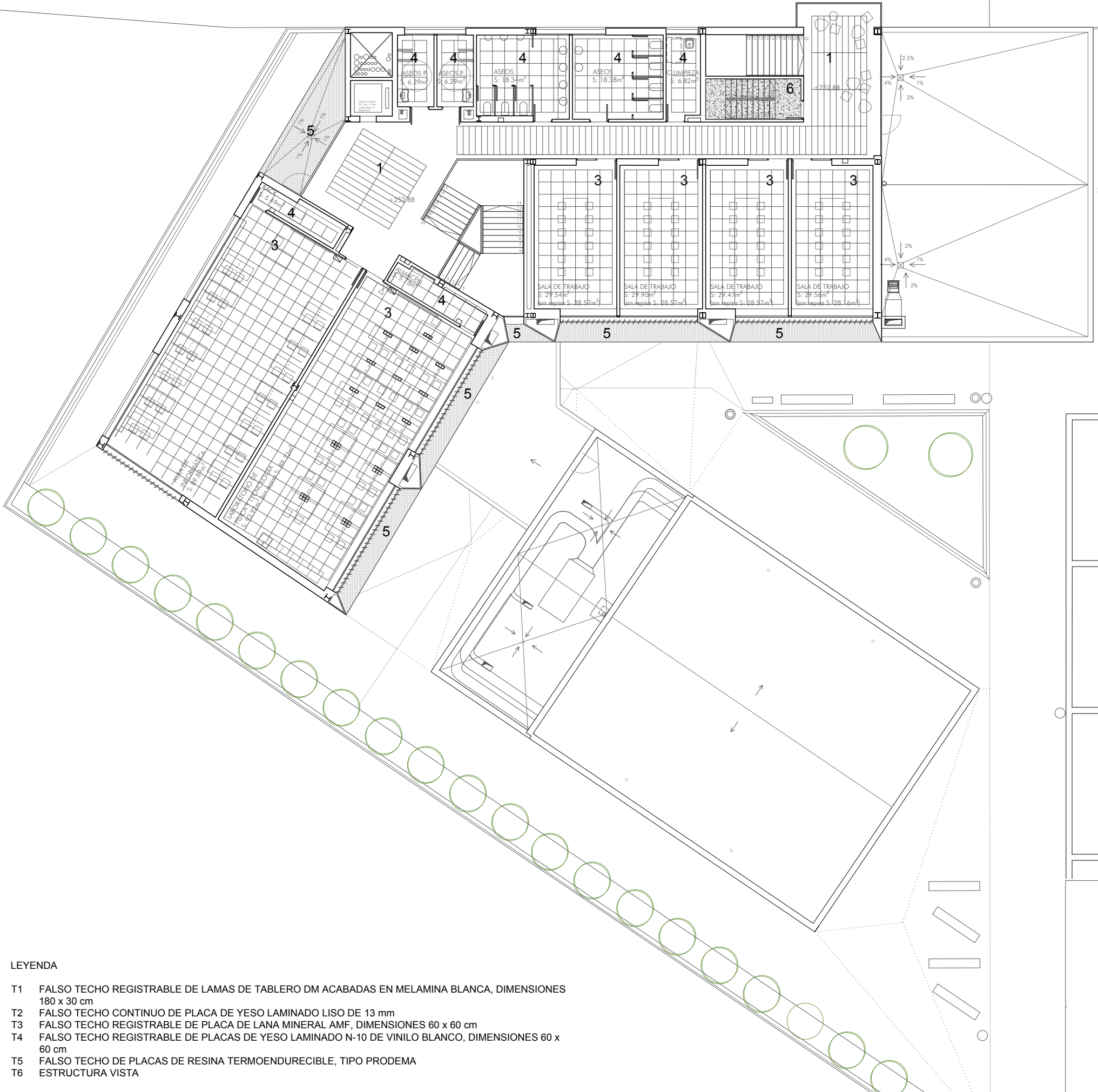
AULARIO SECUNDARIA. TECHOS PLANTA SEGUNDA

C.16

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.

ESCALA:
1/200



- LEYENDA
- T1 FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE TABLERO DM ACABADAS EN MELAMINA BLANCA, DIMENSIONES 180 x 30 cm
 - T2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACA DE YESO LAMINADO LISO DE 13 mm
 - T3 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACA DE LANA MINERAL AMF, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T4 FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO N-10 DE VINILO BLANCO, DIMENSIONES 60 x 60 cm
 - T5 FALSO TECHO DE PLACAS DE RESINA TERMOENDURECIBLE, TIPO PRODEMA
 - T6 ESTRUCTURA VISTA



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento


PROYECTO DE EJECUCIÓN. AULARIO PARA SECUNDARIA EN EL CENTRO INTEGRADO PÚBLICO CIP ROSALES DEL CANAL
Barrio Rosales del Canal (ZARAGOZA)

DICIEMBRE 2019

AULARIO SECUNDARIA. TECHOS PLANTA TERCERA

C.17

ARQUITECTO:
JAIME MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.



FRANCISCO J. MAGÉN PARDO
MAGÉN ARQUITECTOS S.L.P.



 ESCALA:
1/200

