

**Legenda sección constructiva**  
Escala 1/40

**Cubierta vegetal**

1. Césped
2. Tierra vegetal. Espesor medio 20/30 cm.
3. Lamina separadora y absorbente tipo Feltemp
4. Losa filtrón compuesto por una base de poliestireno extruido y una capa superior de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) de espesor total 95 mm.
5. Plots regulables
6. Impermeabilización de doble capa de fibra de vidrio de 300 gr/m<sup>2</sup> + resinas de poliéster
7. Lamina impermeable de PVC de 0.60mm
8. Tubo dren 150mm, para recogida de aguas pluviales
9. Formación de pendientes con arita. 100mm mín.
10. Forjado de placas alveolares
11. Capa de compresión 70mm. Mallazo 20/20 Ø8mm en forjado de cubierta
12. Remate de prefabricado de hormigón de 10 cm de espesor, acabado color gris lavado.
13. Barandilla de chapa perforada de acero lacado color gris, balaustras de tubo de acero 30x10mm y pasamanos metálico Ø60mm
14. Fábrica de 1 pie de ladrillo macizo
15. Canchón perimetral realizado in situ con impermeabilización de fibra de vidrio sobre cama de hormigón de 5 cm
16. Rejilla perimetral recibida a angular metálico 40x5
17. Viga prefabricada de hormigón armado tipo L
18. Viga prefabricada de hormigón armado tipo T
19. Pilar de prefabricado de hormigón Ø70xcm
20. Mensula en pilar prefabricado para recibo de vigas prefabricadas
21. Deck de listones de madera e30mm sobre rastreles 50x50 mm.

**Espacio público y rampa pasarela**

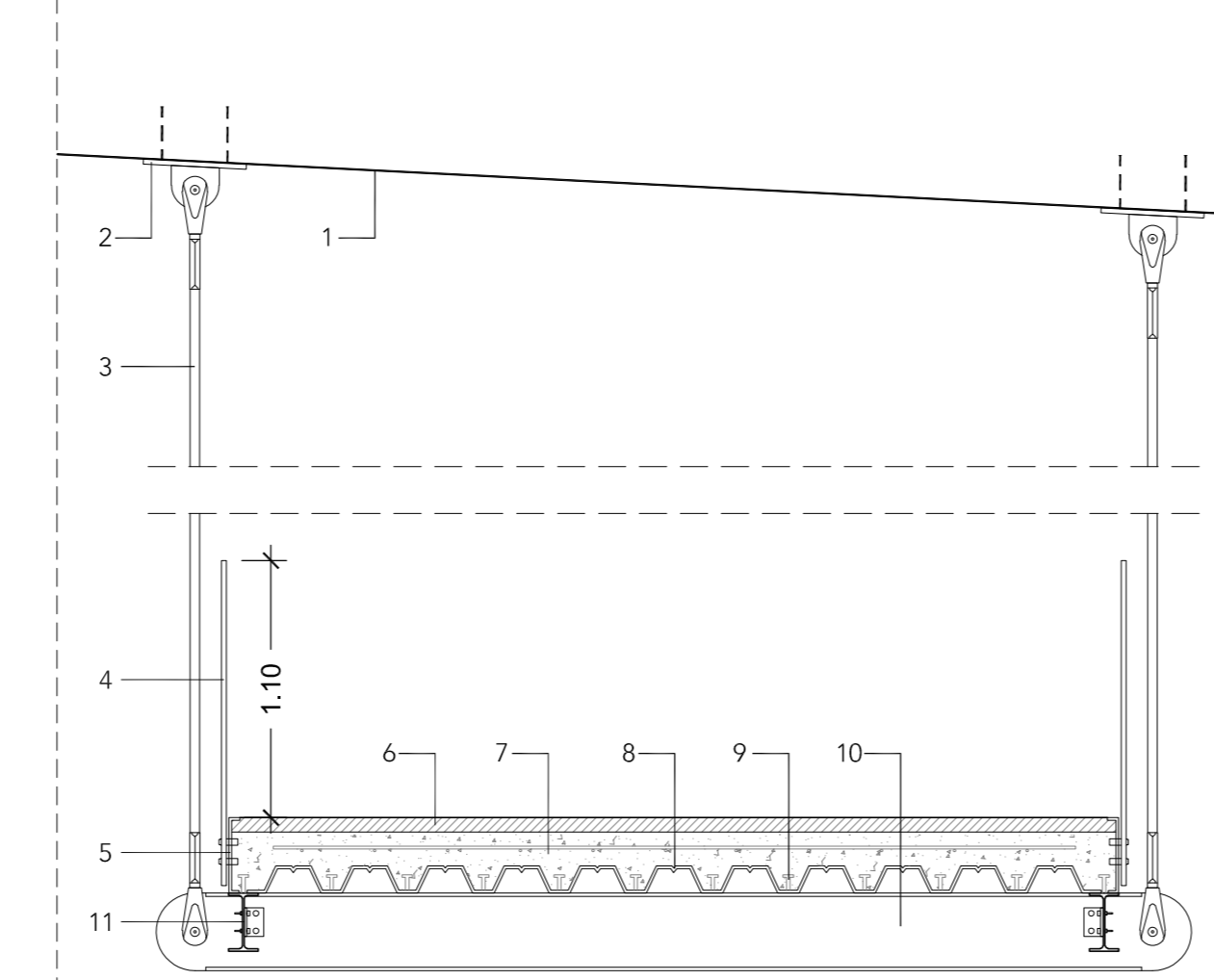
22. Andaje para garcho. Platiná 250x250x15mm anclada a canto inferior de viga
23. Tensor de cable de acero Ø12mm
24. Garcho de brida T 29 / 40 cm

25. Estructura para escanografía tipo americana, de tubo de aluminio Ø90x3mm de 40x40cm
26. Subestructura de soporte, rieles y perfiles de aluminio
27. Polea de elevación y cable acero Ø4mm (hasta 900kg de rotura)
28. Escanografía, telas o sistema de separación mediante cadenas tipo PERONI o similar)
29. Escenario de tarima de madera e20mm sobre rastreles
30. Pavimento de hormigón pulido
31. Recreido de hormigón ligero de arita de espesor 100mm.
32. Solera de hormigón de 20cm de espesor, armado con mallazo 20x20cm Ø8mm
33. Lamina impermeabilizante de PVC 0.6mm
34. Encachado de grava apisonada de 20 cm de espesor
35. Terreno natural
36. Proyección de zapata aislada de cimentación con calte para empotramiento de pilar prefabricado
37. Muro de hormigón armado 25 cm de espesor sobre zapata corrida de hormigón armado. Remate superior, en vertices, con berenjeno
38. Tubo poroso Ø200mm conectado a red de saneamiento
39. Impermeabilización mediante imprimación y tela asfáltica
40. Capa de protección tipo Deltadren fijada mecánicamente
41. Relleno de grava sobre geotextil protegiendo el tubo poroso
42. Rampa pasarela formada por estructura metálica de soporte y forjado de chapa colaborante 16 cm de canto. Según detalle
43. Barandilla de chapa de acero corten 10 mm recibida a canto de forjado.
44. Cables de acero Ø 20mm y bulones para cuelgue de estructura de compasasanta, con anclaje a viga de cubierta mediante placas preparadas de 250x250x20mm
45. Recubrimiento de vigas de borde mediante chapa plegada de aluminio anodizado sobre soporte de DMU 10mm recibo a rastreles clavados en estructura de soporte de cubierta.

**Pabellones talleres - aulas - galería - patio**

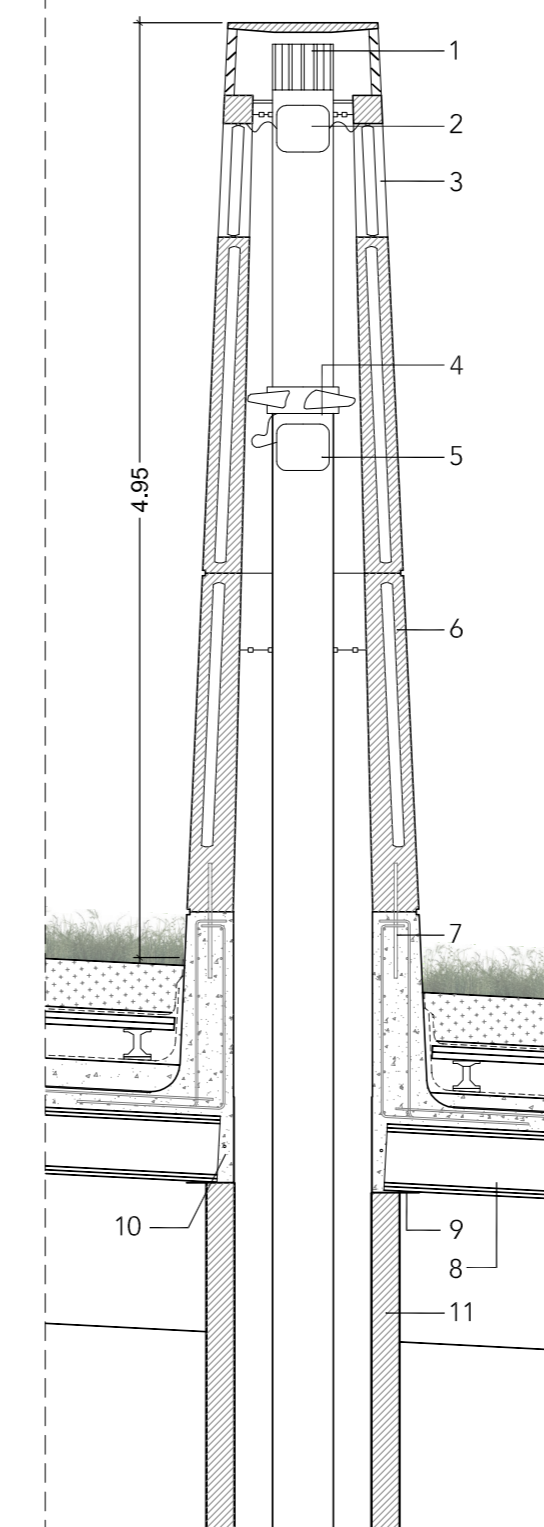
46. Viga metálica, perfil IPE 200
47. Cerramiento mediante tablero de bambú prensado montado sobre rastreles de aluminio 50x50mm atornillado a estructura metálica de soporte

48. Aislamiento interior mediante lana de roca 100mm.
49. Montantes de perfil de aluminio 100x120mm
50. Estructura de pilares metálicos 2UPN120
51. Puerta levadiza basculante motorizada formada por marco de perfil metálico de aluminio y cerramiento de cañas de bambú Ø40mm
52. Cerramiento de 1/2 pie de ladrillo macizo enfoscado y alicatado al interior
53. Mesada corrida de madera e40mm, canto redondeado, recibida sobre perfilera metálica anclada a fábrica
54. Carpintería de perfil de aluminio inoxidable y vidrio templado 15mm transparente
55. Forjado de losas alveolares y capa de compresión de hormigón armado 6 cm recibida a vigas prefabricadas de hormigón armado
56. Instalaciones vistas en techo en sistema de bandejas portacables, tubería vista de acero, PVC, etc. S/ instalación
57. Falso techo de pladur, acabado pintura plástica
58. Remate lateral de cantos de forjado con chapa plegada de acero lacado y un tubo 80x50x3mm lacado
59. Solado de hormigón pulido
60. Aula abierta con sistema de cortina de cerramiento de tela tralicada e ignífuga, colgada de sistema de riel y carro sujeto a estructura de techo de aula
61. Forjado de techo de aulas-pabellones de planta alta realizados mediante estructura de soporte de perfiles metálicos, vigas y correas de perfil IPE 200 y forjado de chapa colaborante con capa de compresión armada.
62. Chimenea según detalle
63. Proyección de conducto de extracción de cocina recubierto con fábrica de 1/2 pie de ladrillo enfoscado y pintado
64. Campana extractora con sistema de extinción de incendios automático incorporado
65. Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor. Mallazo 150x150 - Ø8mm para formación de rampa. Acabado fratasado



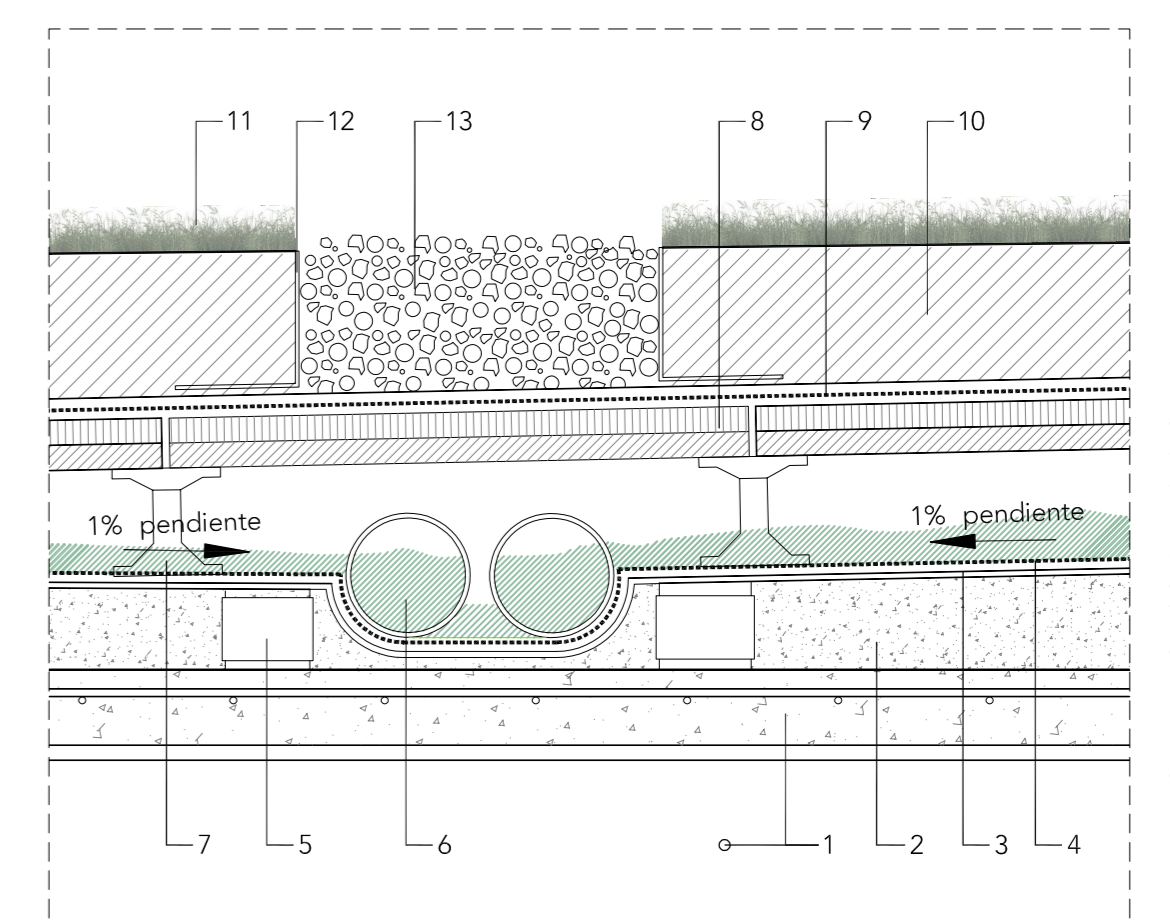
**DETALLE RAMPA COLGADA**  
Escala 1/15

1. Estructura de cubierta
2. Placa 250x250x20 mm anclada a estructura de cubierta
3. Cables de acero Ø 20mm y bulones para cuelgue
4. Barandilla de chapa de acero corten 10 mm recibida a canto de forjado
5. Chapa de contención para forjado. Esp. 3mm
6. Acabado de suelo hormigón fratasado. 3cm
7. Capa de compresión armada. Mallazo 6 mm
8. Chapa colaborante para forjado de 16 cm de canto. Chapa tipo 60AB de 1 mm de espesor.
9. Perno de corte
10. Estructura de soporte formada por perfil IPE 160 transversal cada 2.50m
11. Anostramiento. Perfil IPE 120 recibo a estructura principal. Unión atornillada



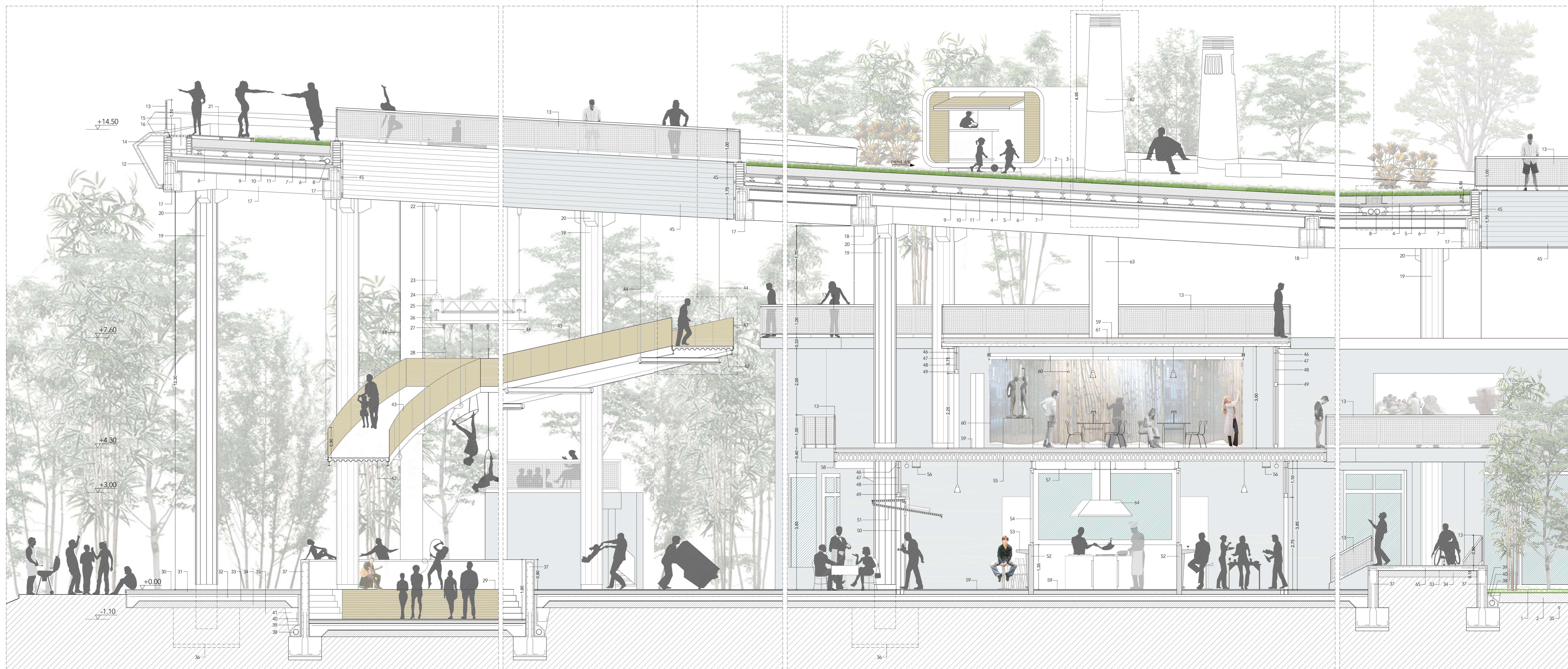
**DETALLE CHIMENEA**  
Escala 1/40

1. Tubo extractor de humos de cocina, doble capa de acero inoxidable. Ø200mm, con molinillo
2. Motor de lamas para ventilación
3. Lamas verticales automáticas
4. Ventilador automático a poner en funcionamiento según requerimiento
5. Motor de ventilador
6. Chimenea prefabricada tipo sandwich, con aislamiento interior de lana de roca, de espesor variable 15-25cm
7. Murete de apoyo de hormigón armado realizado in situ, de espesor 25 cm. Esperas en capa de compresión de forjado Ø10mm
8. Forjado de placas alveolares
9. Bandeja de soporte para placa alveolar en chapa de acero espesor 15mm para formación de hueco
10. Macizado de hormigón
11. Cerramiento de fábrica de 1/2 pie de ladrillo, enfoscado y pintado



**DETALLE RECOGIDA DE PLUVIALES EN CUBIERTA.**  
Escala 1/10

1. Forjado de cubierta de placas alveolares + capa de compresión armada
2. Mortero de pendientes. Mínimo 100mm, de espesor
3. Lamina impermeabilizante de PVC de 0.6mm
4. Impermeabilización de doble capa de fibra de vidrio de 300 gr/m<sup>2</sup> + resinas de poliéster
5. Formación de recogida con ladrillo macizo recibido con mortero
6. Tubo tipo dren Ø150mm
7. Plots regulables
8. Lasa filtrón compuesto por una base de poliestireno extruido y una capa superior de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) de espesor total 95 mm. Permite la filtración de agua a través de las juntas entre lasas
9. Lamina separadora y absorbente tipo Feltemp
10. Tierra vegetal. Espesor medio 20/30 cm.
11. Césped
12. Lamina de separación de PVC
13. Relleno de grava, de 12 a 18 mm, color blanco



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA POR TALLER CULINARIO**  
Escala 1/40