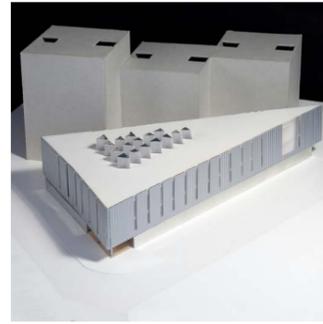


FRANCISCO JAVIER TERRADOS CEPEDA
FERNANDO SUÁREZ CORCHETE
LORENZO MURO ÁLVAREZ

CENTRO DE SALUD "ALAMILLO"
Sevilla, España



Fotografías: Fernando Alda

En la periferia de Sevilla abundan las ordenaciones residenciales en bloque abierto. Son los llamados polígonos, donde proliferan los bloques en H y los espacios intersticiales sin identidad. En los años 60 y 70, ante la acuciante necesidad de vivienda para la nueva población venida del campo, no estaba en la agenda de los proyectistas la creación de espacios urbanos reconocibles entre los bloques, que por otra parte se repetían indiferenciadamente, a veces paralelos, a veces adosados a veces en diagonal, descuidando el vacío intermedio.

El necesario reequipamiento de estos barrios se suele encontrar con que el terreno municipal disponible es residual, de reducidas dimensiones y frecuentemente de geometría difícil. Abundan los triángulos, consecuencia de las tan apetecidas asociaciones de bloques en diagonal. El Centro de Salud Alamillo se propuso afrontar este reequipamiento asumiendo de pleno las limitaciones. No forzando la altura para encontrar holguras que permitirían trazas más amables, sino usando el exigente agudo triángulo existente como dato de una planta que tendría que ser muy compacta.

Nuestra propuesta pasa por recrear el sentido de la plaza pública en el interior del centro, dentro de las muy limitadas dimensiones de la parcela. Éste es el sentido del atrio triangular y de sus bancadas ajardinadas. Alejado sensorialmente de un entorno dominado por el tráfico rodado, con espacios públicos sin límites claros y presionados por la altura de los bloques, el atrio central, blanco, limpio y aislado, quiere ser la pequeña plaza de la que la barriada carece.

El volumen exterior, un prisma triangular oscuro, que levita entre los jardines existentes de transición hasta los bloques de viviendas vecinos, es el resultado de la geometría de la parcela, que investigando puede llegar a ser optimizada: por una parte resulta ventajosa ya que minimiza la longitud de las circulaciones respecto a los espacios servidos en el perímetro, y además se hace uso del recurso del vuelo de un metro que el Plan General de Sevilla permite a las plantas por encima de la baja en la mitad de su longitud.

Constructivamente, el diseño se centró en el cerramiento de grandes piezas de hormigón prefabricado, sin juntas horizontales y con las juntas verticales integradas en las nervaduras. La elección del gris casi negro motivó la exploración de los contrastes entre exterior e interior, determinando que el interior se realizara con una combinación de paneles fenólicos de color blanco níveo y cristal, de forma que el visitante experimentara una cierta transición sensitiva entre un exterior oscuro, vinculado a la escala de la ciudad y un interior muy luminoso y ensimismado.

La cubierta verde, amueblada por unos lucernarios voluntariamente sobredimensionados que miran disciplinadamente al sur por una de sus caras y que revestidos de aluminio en las otras, se convierte en el paisaje de una "cuarta" o quinta fachada, que en los edificios de equipamiento como éste, queda muy por debajo de la altura de los bloques residenciales que los rodean.

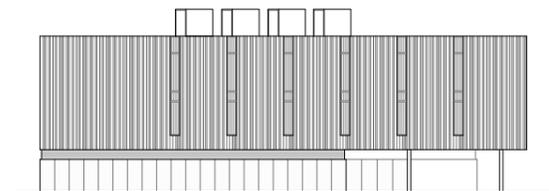
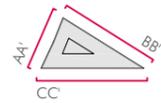




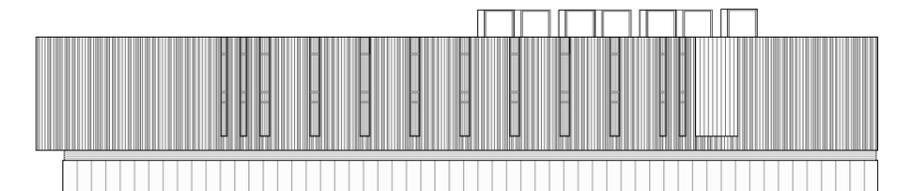
SITUACIÓN

El Centro de Salud "Alamillo" se ubica en el extremo norte de la manzana que actualmente compone el Grupo Residencial Bécquer, del Polígono Norte de Sevilla: la parcela tiene forma de agudo triángulo, con uno de sus lados curvo, resultante del encuentro de una ordenación de bloques en H en diagonal con la traza de las calles.

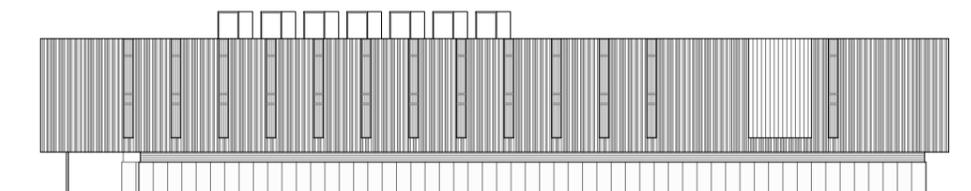
Ya desde el primer análisis del solar disponible, del programa de necesidades requerido y del número de plantas máximo que el buen uso de este tipo de centros requería (tres) se hizo evidente que sólo una propuesta muy compacta podría dar respuesta cumplidamente al exigente programa de usos y a la superficie útil requerida. El edificio agota el perímetro disponible, reproduciendo, aunque regularizando la forma triangular de éste. Las consultas, los despachos y las salas de tratamiento ocupan la crujía que define las fachadas mientras que las esperas y las circulaciones ocupan la crujía concéntrica interior. Con este sencillo esquema se han resuelto todas las plantas, tratando de especializar cada una de ellas. Un atrio central triangular de tres alturas, resultante de esta operación, conecta todas las plantas visualmente.



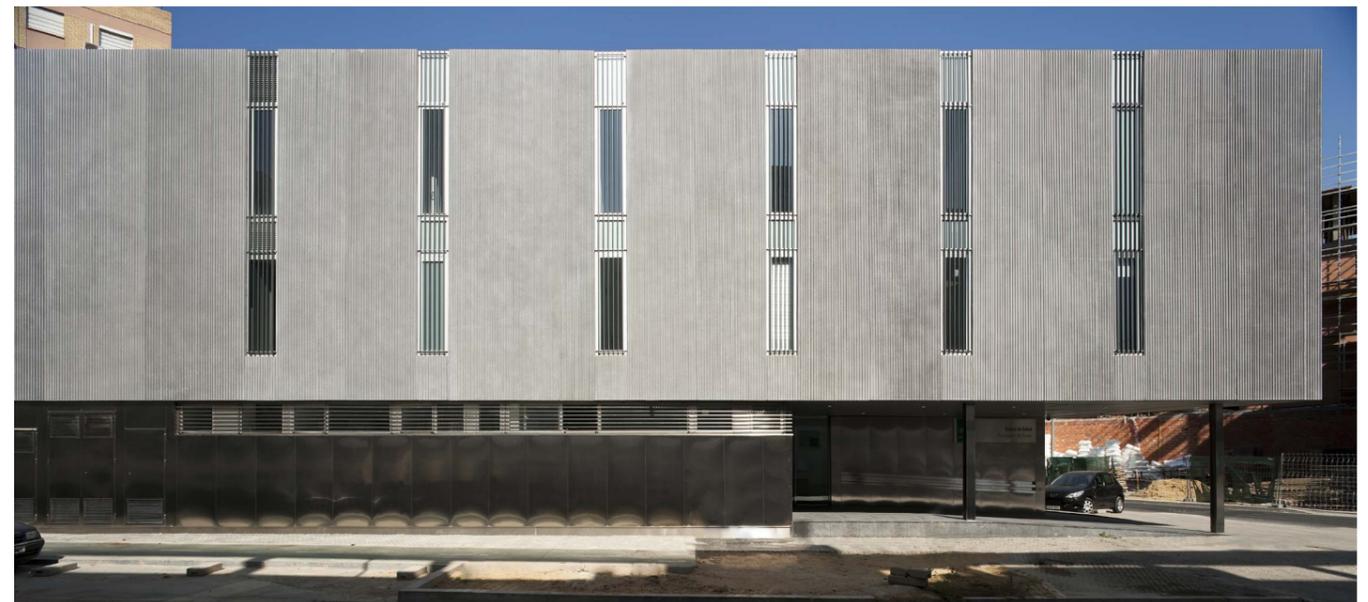
ALZADO SURESTE - AA'

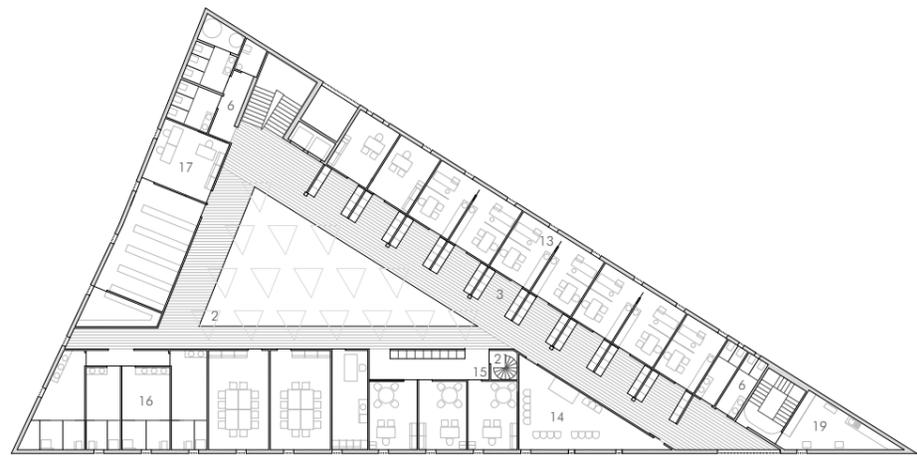


ALZADO SUROESTE - BB'

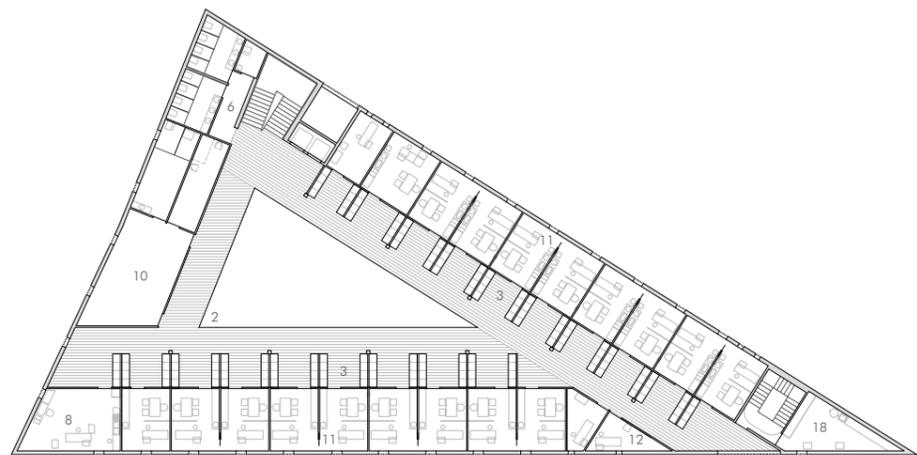


ALZADO NORDESTE - CC'



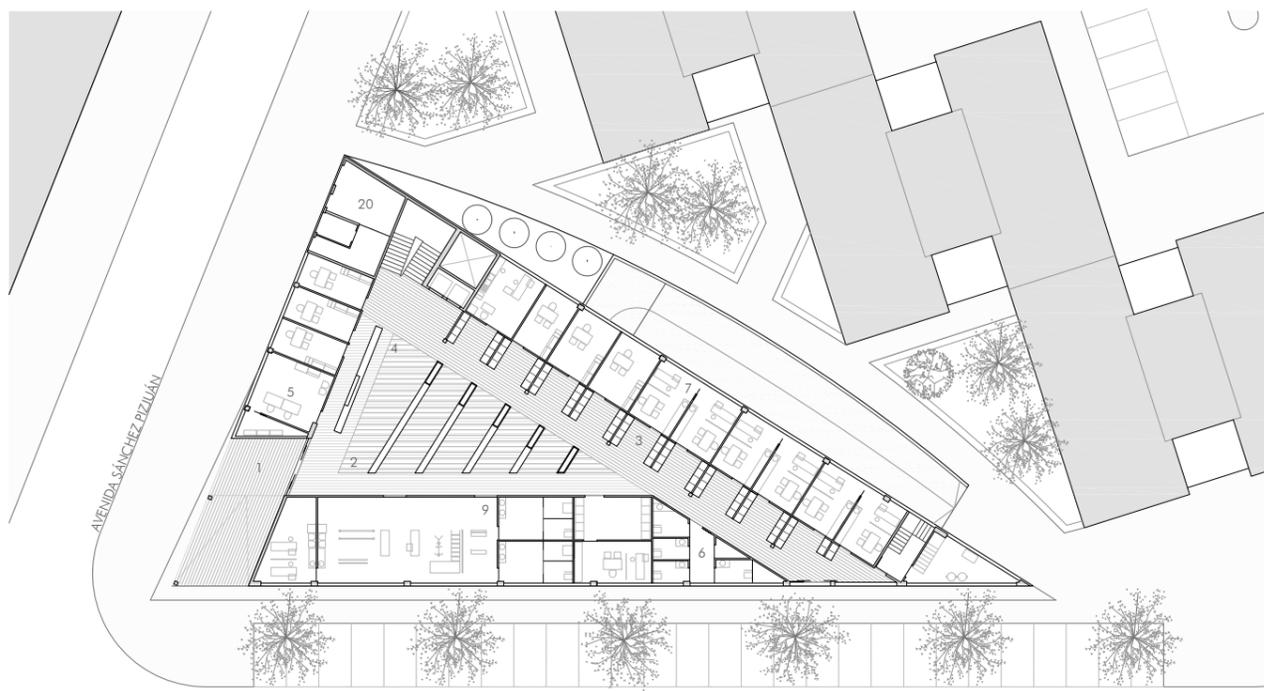


PLANTA SEGUNDA cota +7.10m



PLANTA PRIMERA cota +3.70m

- 1- VESTIBULO ACCESO
- 2- ATRIO
- 3- SALA DE ESPERA
- 4- RECEPCIÓN
- 5- ADMINISTRACIÓN
- 6- ASEOS
- 7- CLÍNICA PEDIÁTRICA
- 8- CIRUGÍA MENOR
- 9- REHABILITACIÓN
- 10- EDUCACIÓN SANITARIA
- 11- CLÍNICA ADULTOS
- 12- BOX DIAGNÓSTICO
- 13- ÁREA DE SALUD MENTAL
- 14- SALA TERAPIA GRUPAL
- 15- ÁREA DE PERSONAL
- 16- VESTUARIOS PERSONAL
- 17- ADMINISTRACIÓN SALUD MENTAL
- 18- OFICIO SUCIO
- 19- OFICIO LIMPIO
- 20- INSTALACIONES
- 21- ESCALERA A CUBIERTA



AVENIDA DE LAS JUVENTUDES MUSICALES

PLANTA BAJA cota +0.30m

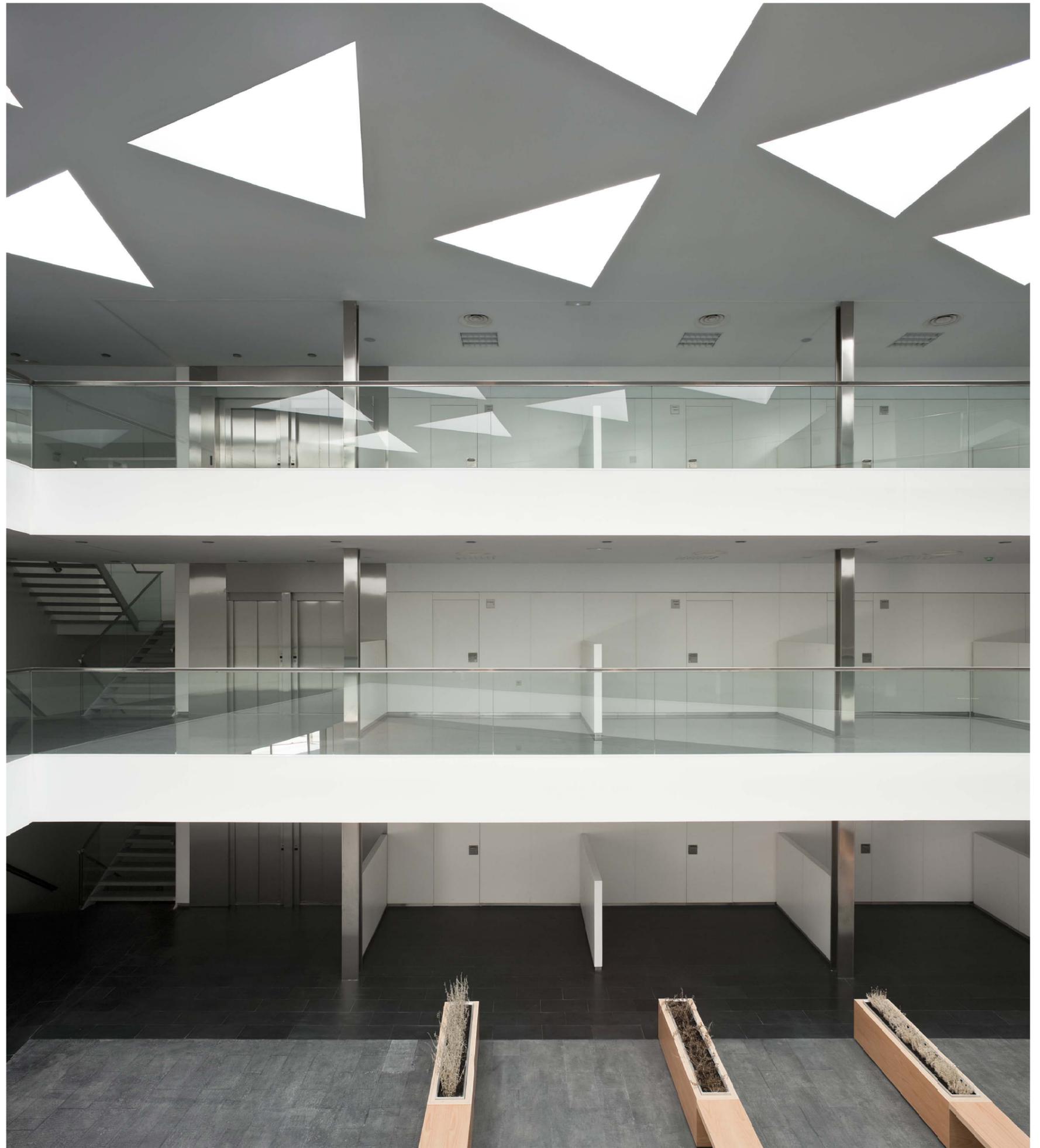




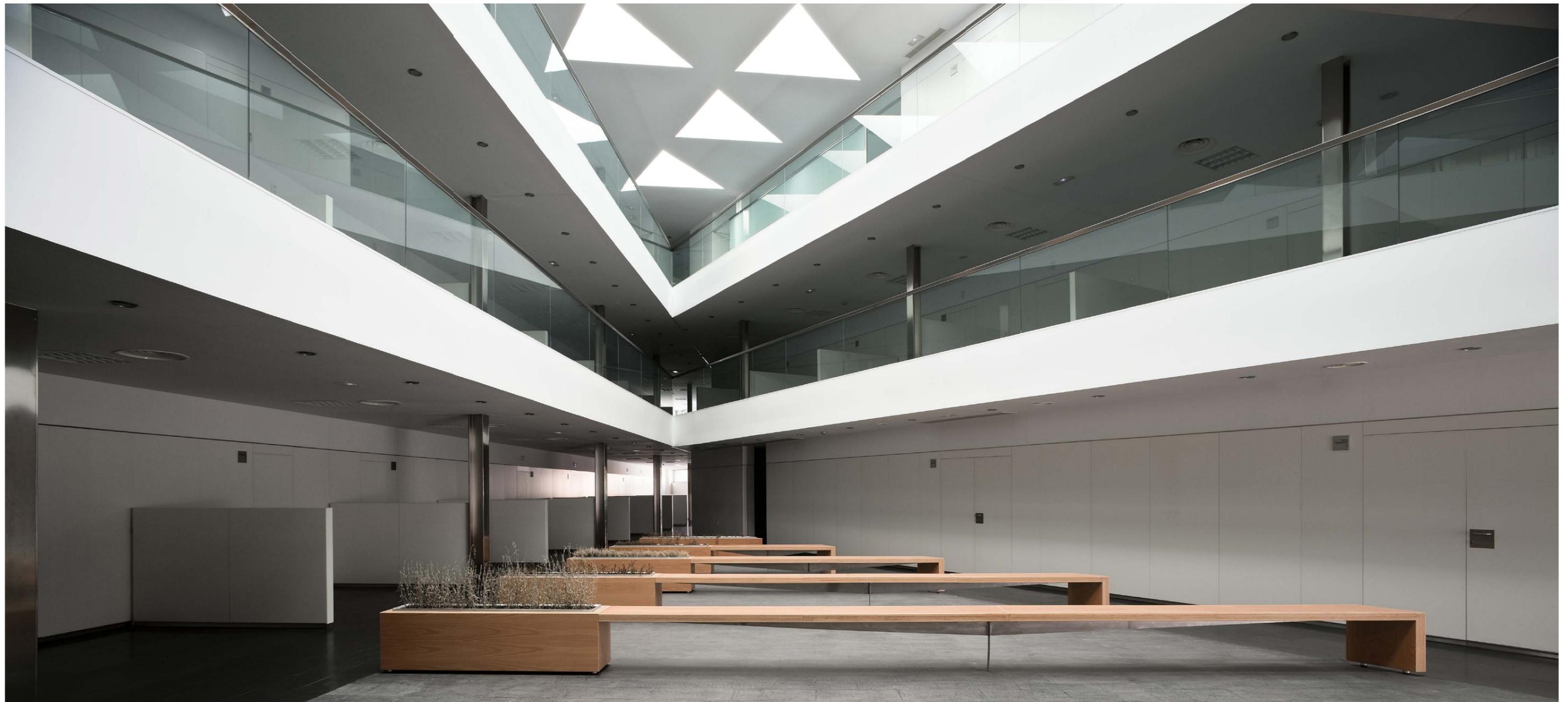
Como respuesta a un entorno ruidoso y algo hostil, el atrio está aislado e iluminado por una serie de lucernarios triangulares que miran al sur. El agudo contraste entre el exterior gris oscuro (paneles prefabricados nervados) y el luminoso interior blanco y acristalado pretende reforzar la experiencia de tránsito del visitante desde el bullicioso entorno a la serenidad de la consulta médica.

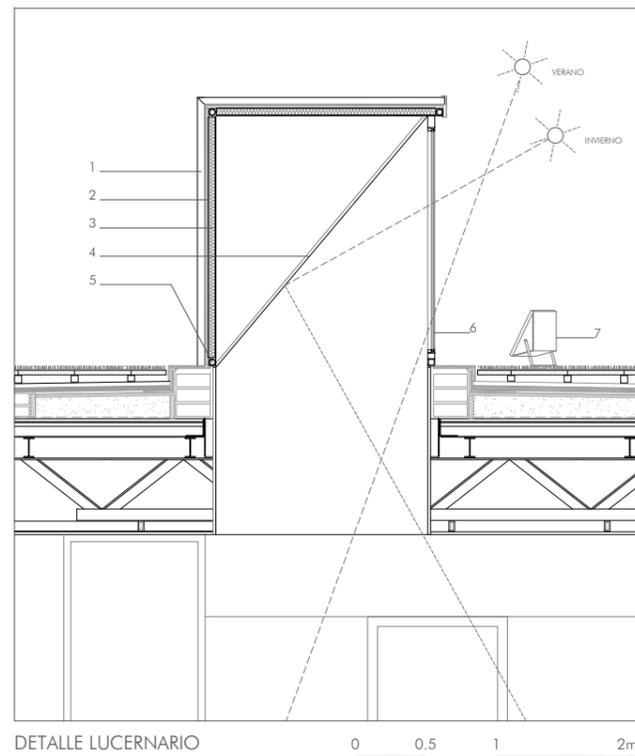
El edificio se construye con estructura de pilares de acero laminado y forjado reticular. El carácter masivo y escultórico de la fachada se confía a un cerramiento de paneles prefabricados de hormigón con acabado nervado. Dichos paneles tienen en altura la dimensión de la fachada. El zócalo se protege con paneles de acero laminado pulido.











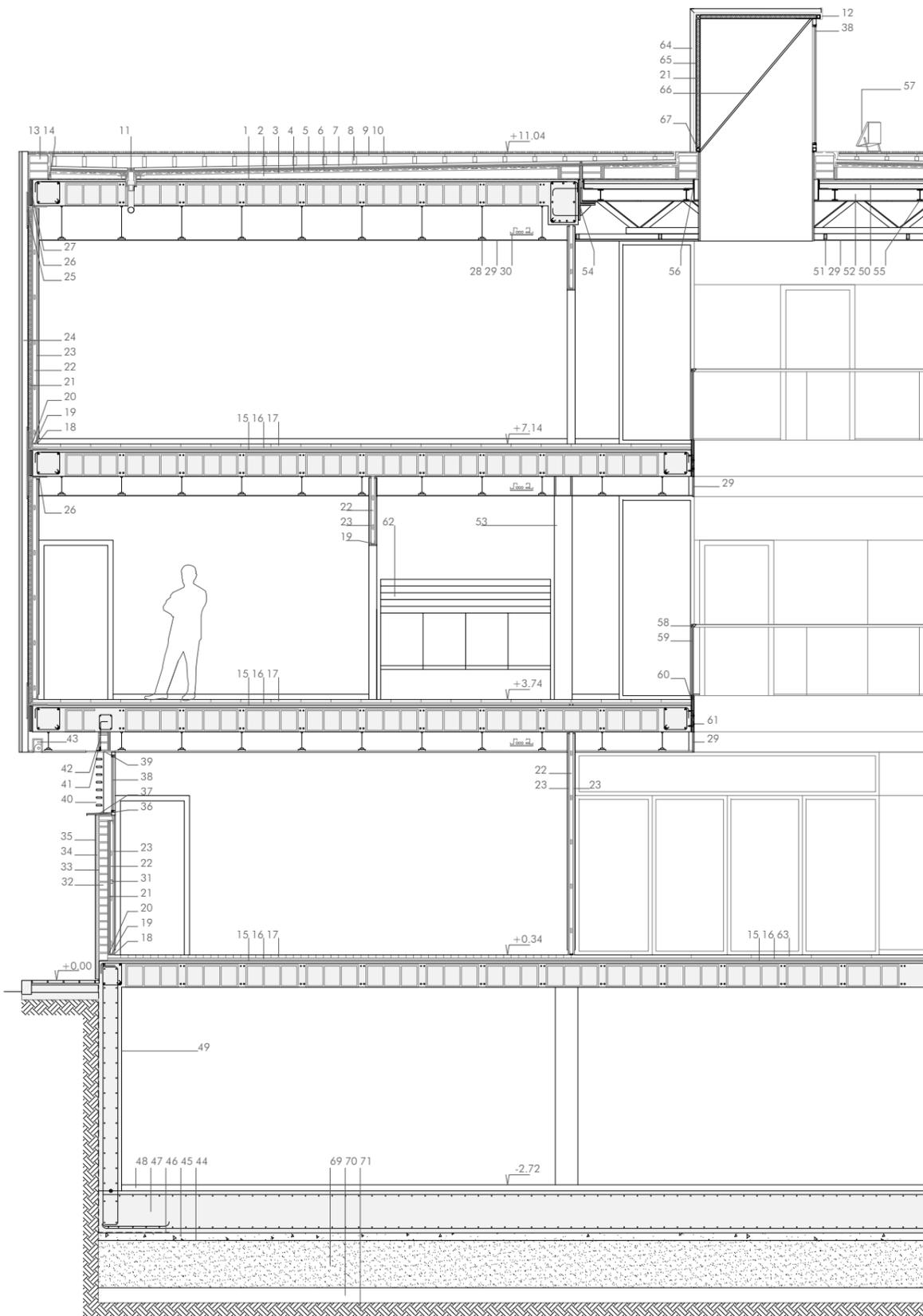
DETALLE LUCERNARIO

0 0.5 1 2m

La azotea, rodeada de edificios mucho más altos, es un "cuarta" fachada. Por ello se ha diseñado como un jardín de césped artificial, amueblado por los lucernarios prismáticos, voluntariamente sobredimensionados. Se concibe, por tanto, como una prolongación de los espacios ajardinados que rodean a los bloques: un prado verde triangular que, ante la imposibilidad de contar con mantenimiento de jardinería, tiene que conformarse con ser ocupado por césped artificial sobre una azotea flotante de losas drenantes.

1. CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO DE E= 2 mm PLEGADA SOBRE BORDE.
2. BASE DE TABLERO DE MADERA CEMENTO DE E=10 mm.
3. AISLAMIENTO DE POLIURETANO PROYECTADO DE E= 50 mm.
4. FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO E= 1.5 cm . FORMANDO DIEDRO.
5. PERFIL HUECO CIRCULAR 60.6 .
6. CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TRANSPARENTE DE SEGURIDAD STADIP 3 + 3 mm.
7. LUMINARIA .





1. BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO.
2. HORMIGÓN CELULAR PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE DE E=2.0cm min.
3. CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO M-40 DE E=1.5cm.
4. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN MODIFICADO CON DOBLE ARMADURA INTERIOR POLIETILENO NO ADHERIDA. 4.8 kg/m²
5. GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150gr/m².
6. PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE E=30mm.
7. MORTERO DE PROTECCIÓN DE E=3cm CON MALLA DE ACERO.
8. SOPORTE DE SOLERÍA FLOTANTE DE TANGANILLOS PREFABRICADOS.
9. SOLERÍA FLOTANTE DE BALDOSAS DE CHINO LAVADO COLOR BLANCO.
10. MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, LASTRADO CON ARENA DE CUARZO.
11. SUMIDERO PREFABRICADO DE EPDM.
12. REMATE DE ALUMINIO DE 2mm DE ESPESOR. PLEGADA SOBRE BORDE.
13. FÁBRICA DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO.
14. ELEMENTO MUELLE POLIESTIRENO EXPANDIDO 40mm DE ESPESOR.
15. LECHO DE ARENA DE RÍO 2cm DE ESPESOR SOBRE SOLERA.
16. MORTERO DE AGARRE M-40 DE 2cm DE ESPESOR.
17. SOLERÍA DE TERRAZO MICROMÁRMOL, DESPIECE 50x 50cm.
18. RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2mm DE ESPESOR.
19. JUNTA ESTANCA DE GOMA DE 20mm DE ESPESOR.
20. PERFIL CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 48 x 36mm.
21. AISLAMIENTO DE POLIURETANO PROYECTADO DE E=50mm.
22. MONTANTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 46 x 34mm.
23. DOBLE PANEL DE CARTÓN YESO DE E=15mm.
24. PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE E=15cm.
25. PLACA DE ANCLAJE INCORPORADA EN PANEL PREFABRICADO.
26. PERFIL L 200.20 PARA FIJACIÓN PANELES PREFABRICADOS.
27. AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 3cm DE ESPESOR.
28. VARILLAS METÁLICAS DE FIJACIÓN FALSO TECHO.
29. FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN YESO LAMINADO E=1.5cm.
30. BANDEJA PERFORADA PORTA-INSTALACIONES.
31. PIEZA DE ARRIOSTRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO CANAL 48mm.
32. CITARA DE LADRILLO PERFORADO.
33. ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO MAESTREADO DE E=1.5cm.
34. MAESTRA DE ACERO GALVANIZADO EN OMEGA.
35. REVESTIMIENTO DE PANEL DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE MATE.
36. ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE E=2mm.
37. RECUBRIMIENTO DE ALFÉIZAR DE TABLERO FENÓLICO EN COLOR.
38. CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TRANSPARENTE DE SEGURIDAD STADIP 3+3mm.
39. DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE E=8mm.
40. MOCHETA DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO DE E=2mm.
41. PERFIL L 50.5 PARA FIJACIÓN DE DINTEL DE CHAPA.
42. REDONDO Ø12mm CADA 60cm PARA FIJACIÓN DEL DINTEL ANCLADO A ZUNCHO SUPERIOR.
43. DINTEL DE PLADUR CON ALVEOLO PARA ALBERGAR LUMINARIA.
44. FILM DE POLIETILENO.
45. CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA E=10cm.
46. LÁMINA DE PVC DE E=1.5mm.
47. LOSA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO DE E=55cm.
48. ACABADO DE LOSA DE HORMIGÓN, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ARIDO DE SILICE CORINDÓN Y CUARZO.
49. ENLUCIDO DE YESO DE E=2cm.
50. FORJADO COLABORANTE DE E=13cm SOBRE SOPORTE RESISTENTE DE CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO.
51. PERFIL RECTANGULAR 70.40.3 CADA 1m. PARA SUJECCIÓN DE FALSO TECHO.
52. CERCHA METÁLICA DE 70cm DE CANTO, REALIZADA CON PERFILES LAMINADOS.
53. PILAR PERFIL HEB-240 REVESTIDO CON CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2mm.
54. VIGA DE ATADO, PERFIL LAMINADO IPN-180.
55. SOPORTE FORJADO COLABORANTE PERFIL IPN-140 CADA 3.00m.
56. PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE E=1.2mm.
57. LUMINARIA.
58. PASAMANOS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO DE E=2mm, ANCLADA AL VIDRIO.
59. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR 6+6+6mm.
60. PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 10mm FIJADA CON ESPIRROS DE ACERO INOXIDABLE AL CANTO DEL FORJADO.
61. PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 10mm.
62. SEPARADOR DE SALAS DE ESPERA DE DOBLE TABLERO ACABADO EN FORMICA DE 1.60m DE ALTURA CON ARMAZÓN METÁLICO.
63. PAVIMENTO DE LOSAS DE BASALTO EN DESPIECE 40 x 80cm.
64. CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO DE E=2mm.
65. BASE DE TABLERO DE MADERA CEMENTO DE E=10mm.
66. FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO E=1.5cm. FORMANDO DIEDRO.
67. PERFIL HUECO CIRCULAR 60.6.
68. LAMA CARTÓN YESO DE E=15mm.
69. RELLENO DE ZAHORRA COMPACTADO AL 98% PROCTOR.
70. CAPA DE GRAVA COMPACTADA DE E=20cm.
71. TERRENO NATURAL.

0 0.5 1 2m

