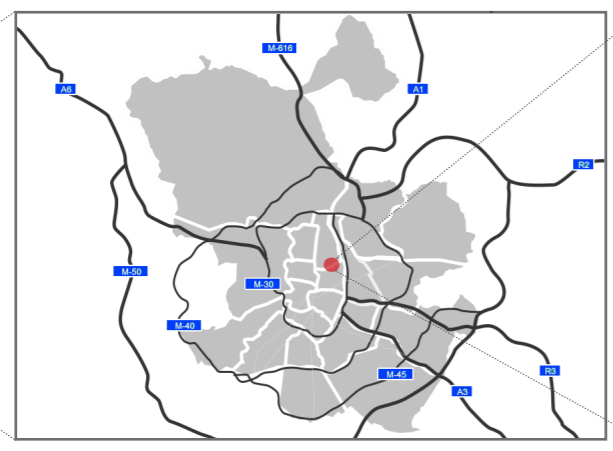
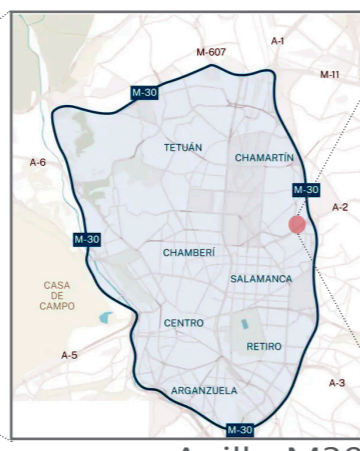




Madrid



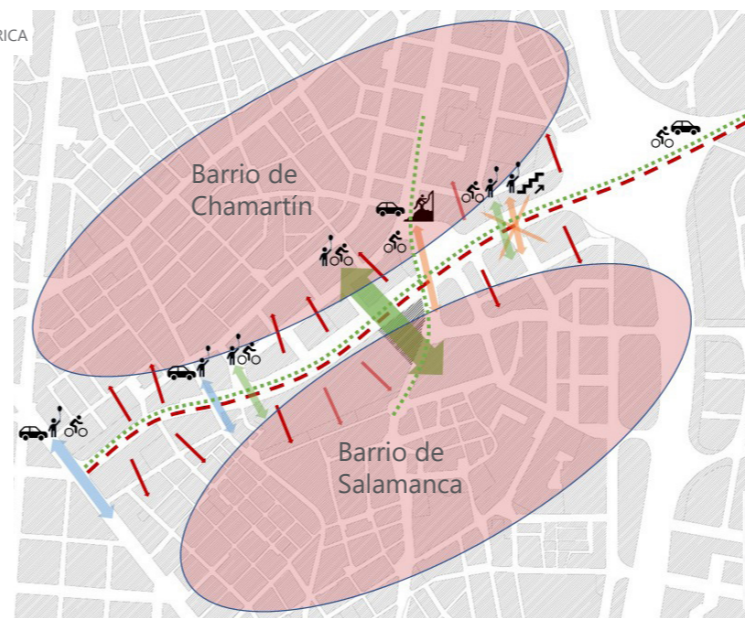
Ciudad Madrid



Anillo M30



INTERCAMBIADOR M30 AV. AMÉRICA

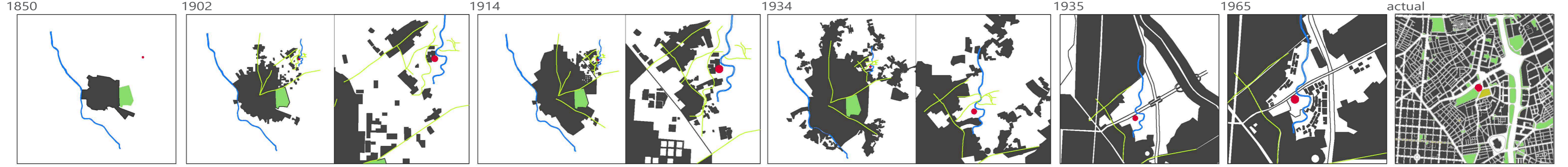


La Av. América actúa como barrera entre los 2 barrios, se propone reconvertir la vía de tránsito rápido en una vía donde coexista el tránsito rodado con el peatonal y ayude a coser los barrios.

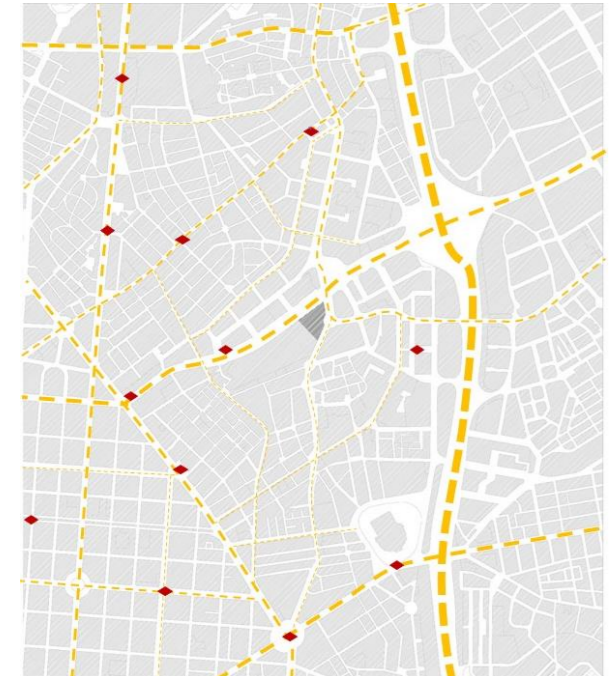


Club privado Apóstol Santiago

Crecimiento histórico de Madrid y de la zona de la intervención



Viaro principal y metro



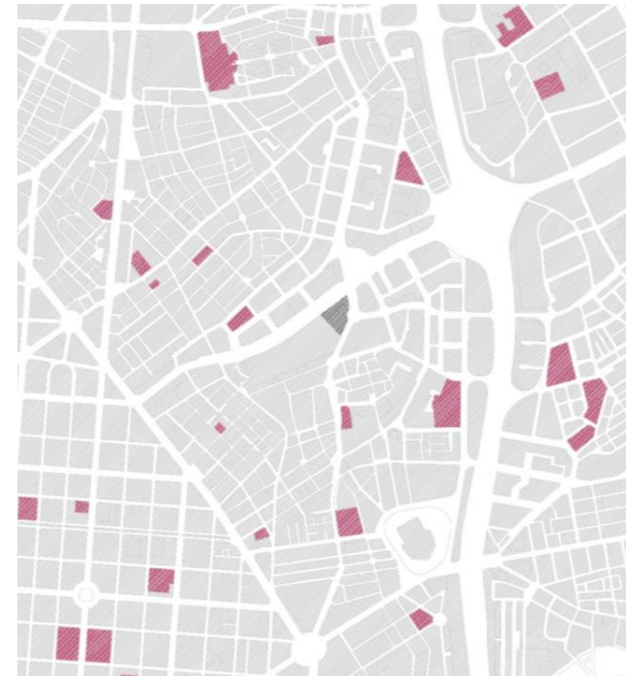
Zona muy bien comunicada en transporte público.

Zonas verdes



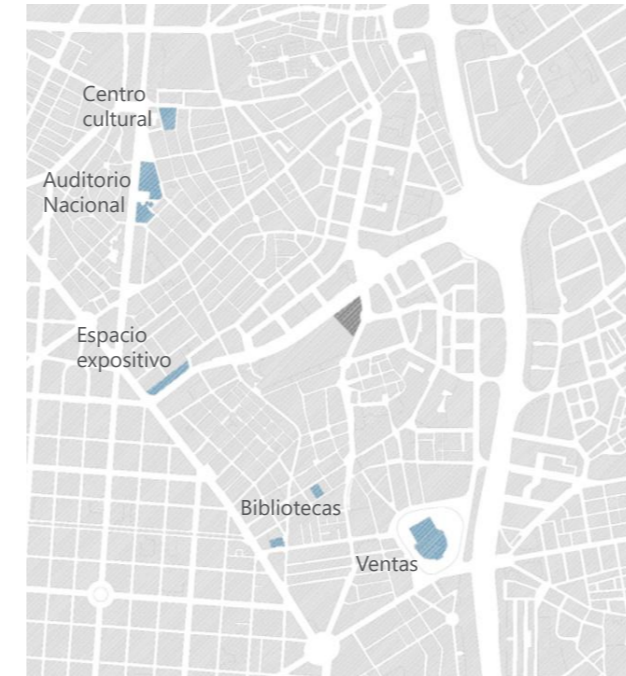
Déficit de zonas verdes y parques. Situada en los límites de los barrios

Equipamiento educativo



Pocos colegios para la población que habita y con escasa superficie

Equipamiento cultural



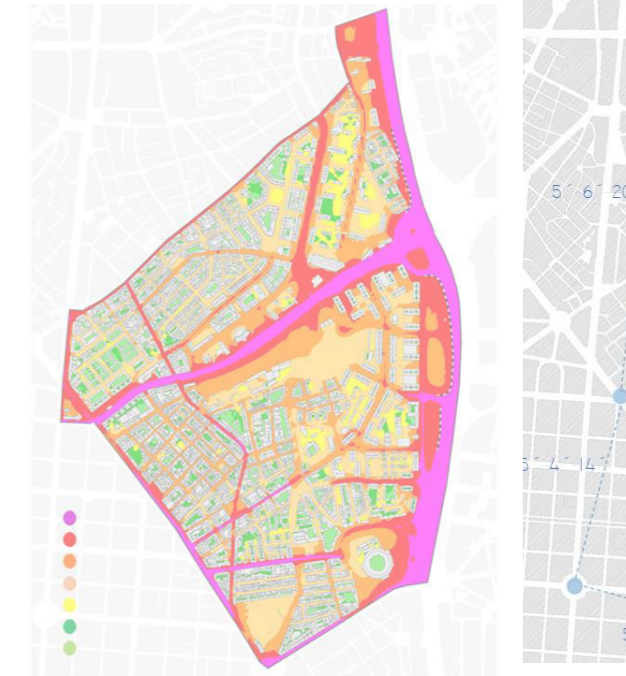
Escaso equipamiento cultural y situado en los extremos de los barrios.

Equipamiento deportivo



Pistas deportivas puntuales en los parques diseminadas y 2 centros deportivos.

Ruido



Niveles de ruido muy altos.

Distancias



Distancias cortas

Reducir el tráfico rodado hasta dentro de la m30 reduciendo las vías de alta capacidad.

Crear un corredor verde que cosa y adueñarse de la parcela al sur de nuestra intervención como parque urbano

Proyectar un colegio de educación infantil y primaria en el límite entre ambos barrios.

Proyectar Equipamiento cultural:  
- Zona de exposiciones y talleres,  
- Biblioteca  
- Zona de conferencias

Conectar peatonalmente, equipación deportiva diseminada a través del nuevo eje verde.

Restructurar la avenida América reduciendo el tráfico que conllevaría una disminución de la contaminación acústica.

Potenciar los recorridos peatonales y con carril bici, conectando los barrios, con vías confortables para los peatones.



Adueñarse los peatones de la calle, creando espacios culturales y educativos en la misma, que ayuden a desdibujar la fragmentación actual entre ambos barrios y generando un centro de atracción.

Sección actual

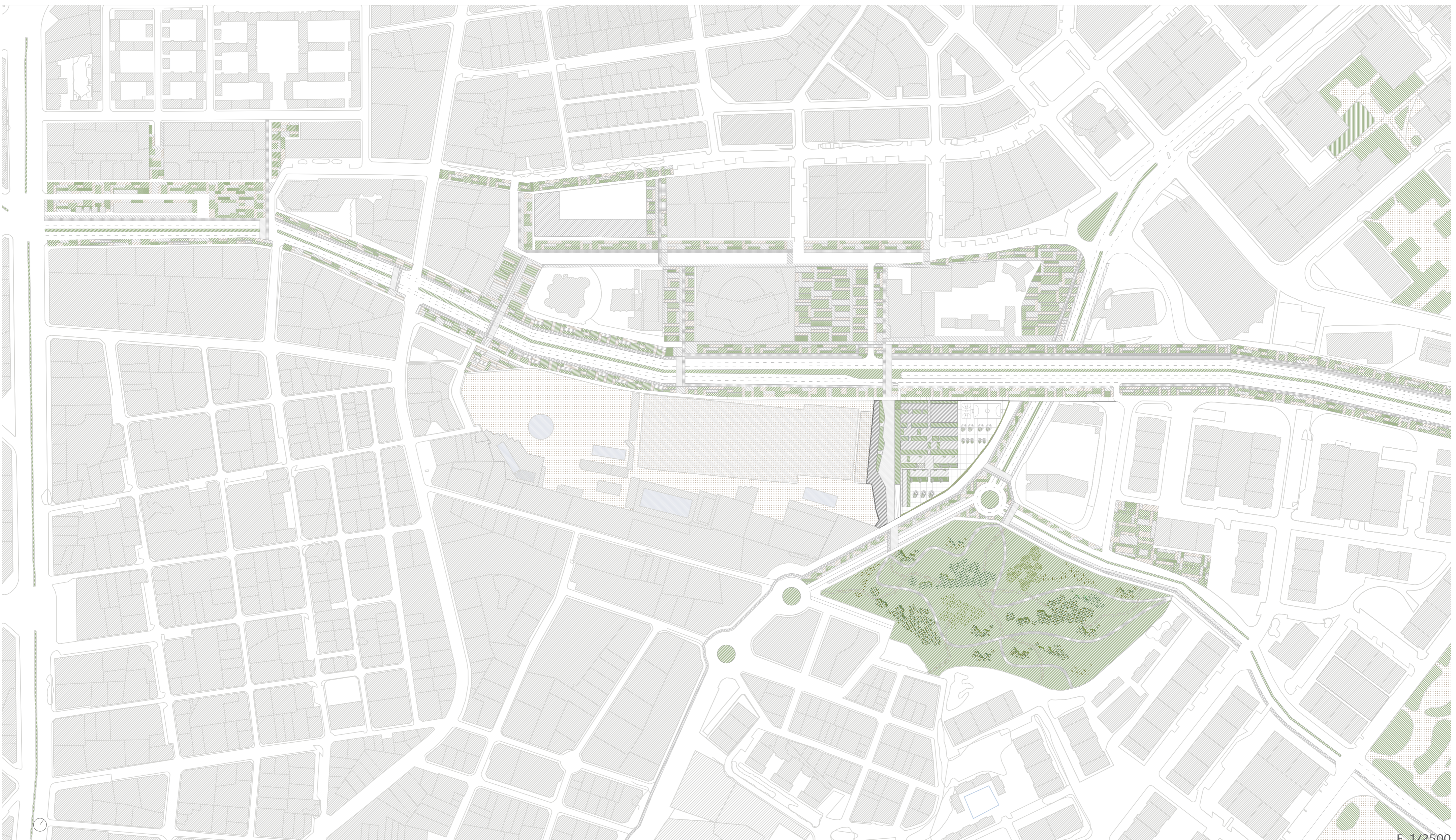


Sección propuesta

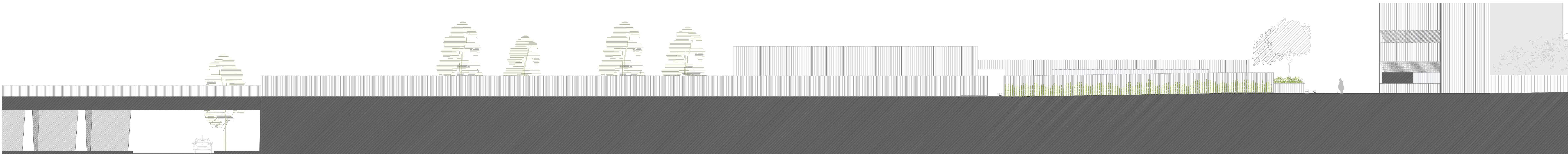


Reducir vías, recuperando espacio peatonal, con zonas ajardinadas y carril bici.

E\_1/1000



E\_1/2500

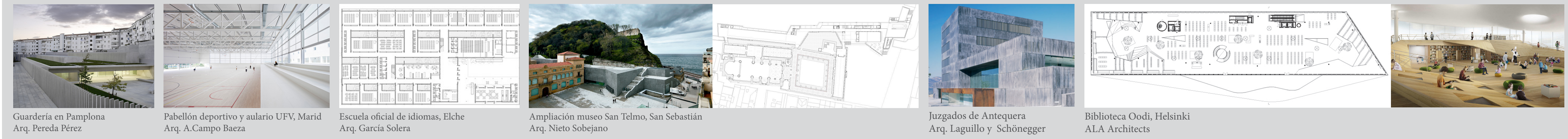


Alzado desde la Av. América 1/150



Planta de entorno 1/500

Referencias



Guardería en Pamplona  
Arq. Pereda Pérez

Pabellón deportivo y aulaio UFV, Madrid  
Arq. A.Campo Basca

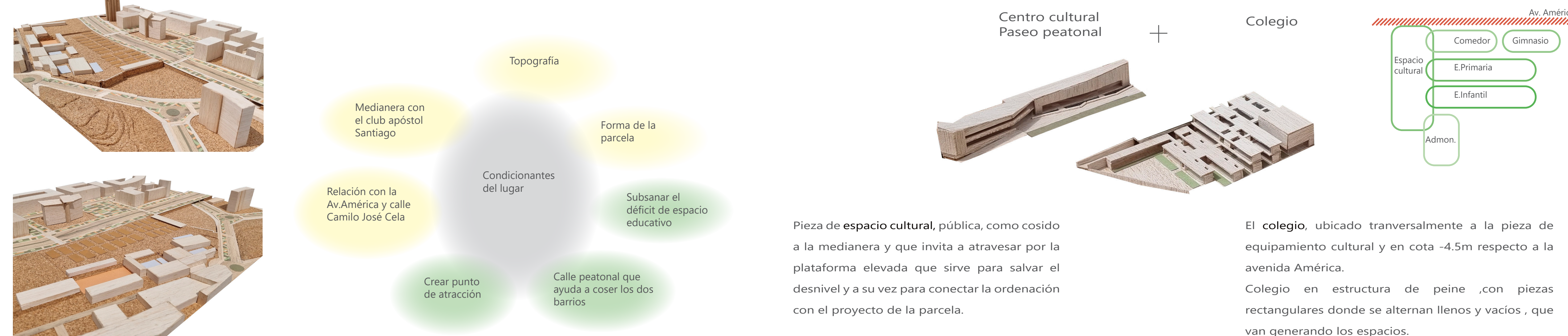
Escuela oficial de Idiomas, Elche  
Arq. García Solera

Ampliación museo San Telmo, San Sebastián  
Arq. Nieto Sobejano

Juzgados de Antequera  
Arq. Laguillo y Schönegger

Biblioteca Oodi, Helsinki  
ALA Architects

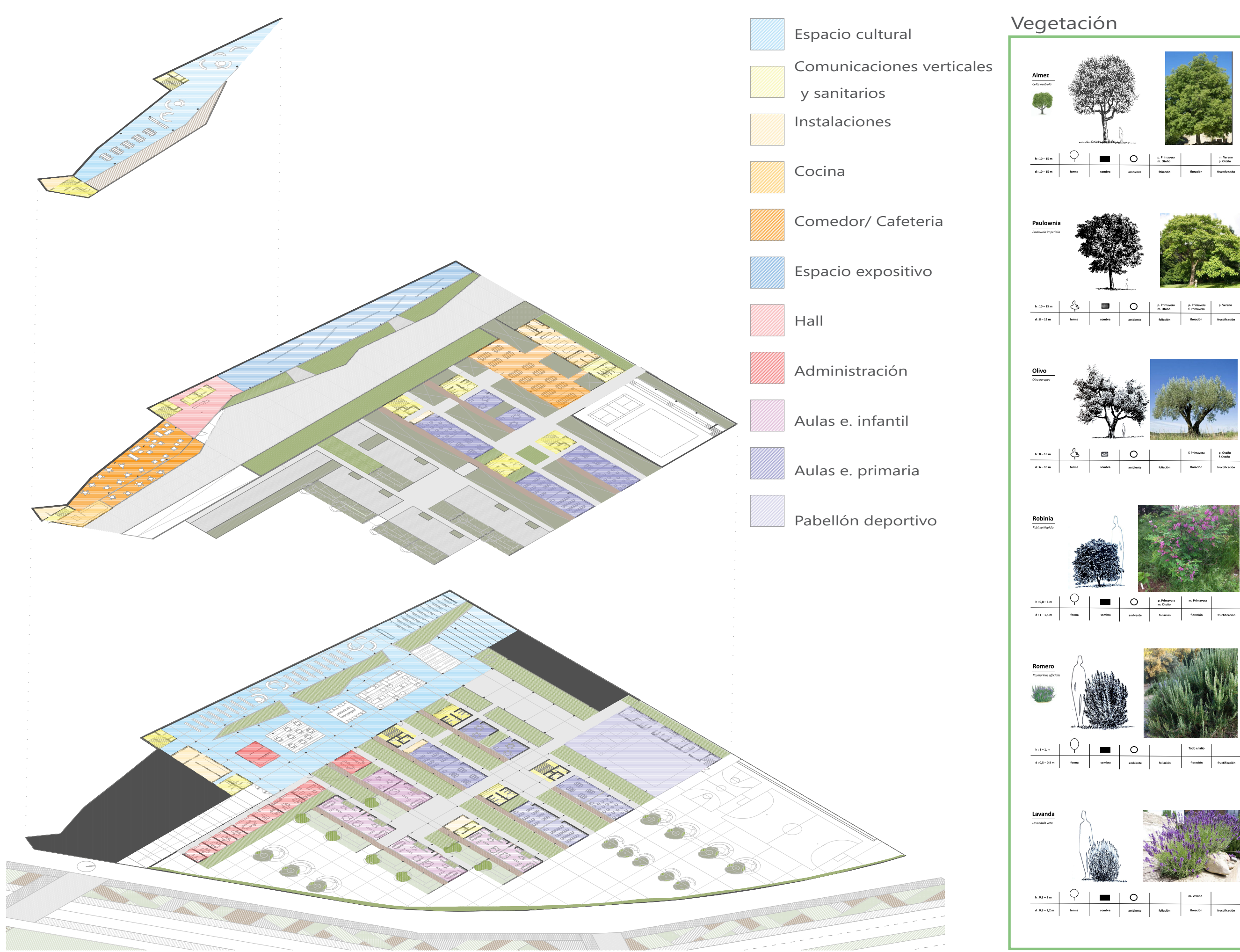
Propuesta de ordenación



Pieza de **espacio cultural**, pública, como cosido a la medianera y que invita a atravesar por la plataforma elevada que sirve para salvar el desnivel y a su vez para conectar la ordenación con el proyecto de la parcela.

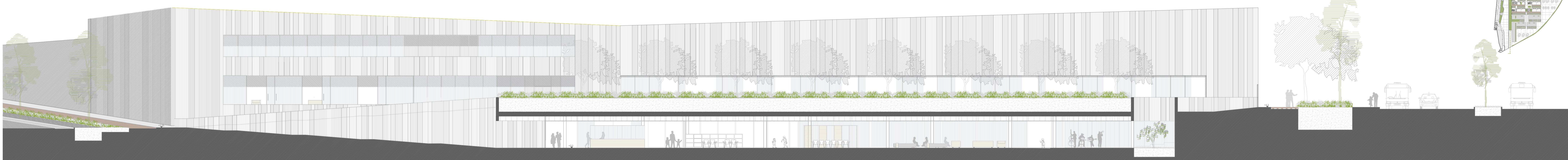
El **colegio**, ubicado transversalmente a la pieza de equipamiento cultural y en cota -4.5m respecto a la avenida América. Colegio en estructura de peine, con piezas rectangulares donde se alternan llenos y vacíos, que van generando los espacios.

Programa

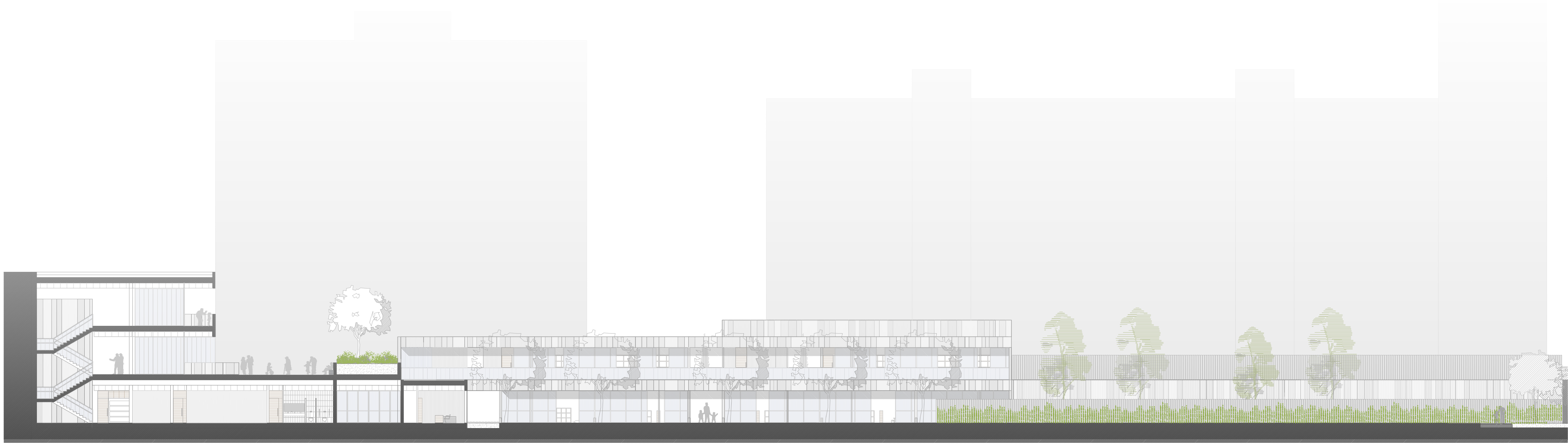


- Espacio cultural
- Comunicaciones verticales y sanitarios
- Instalaciones
- Cocina
- Comedor/ Cafetería
- Espacio expositivo
- Hall
- Administración
- Aulas e. infantil
- Aulas e. primaria
- Pabellón deportivo

Vegetación

Sección por el pasillo central 1/150



Sección A-A' E\_1/250



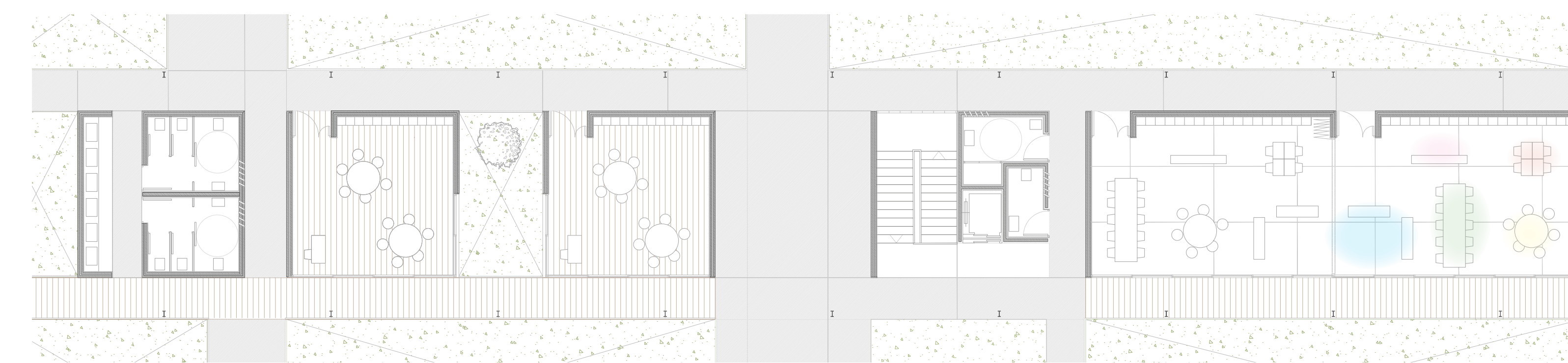
Planta cota 0 E\_1/250



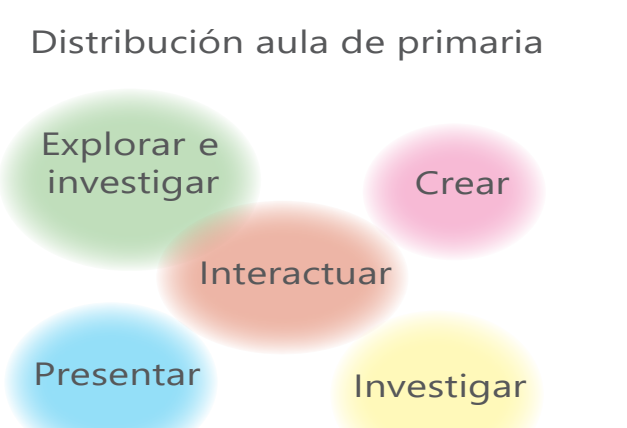
Sección B-B' E\_1/250



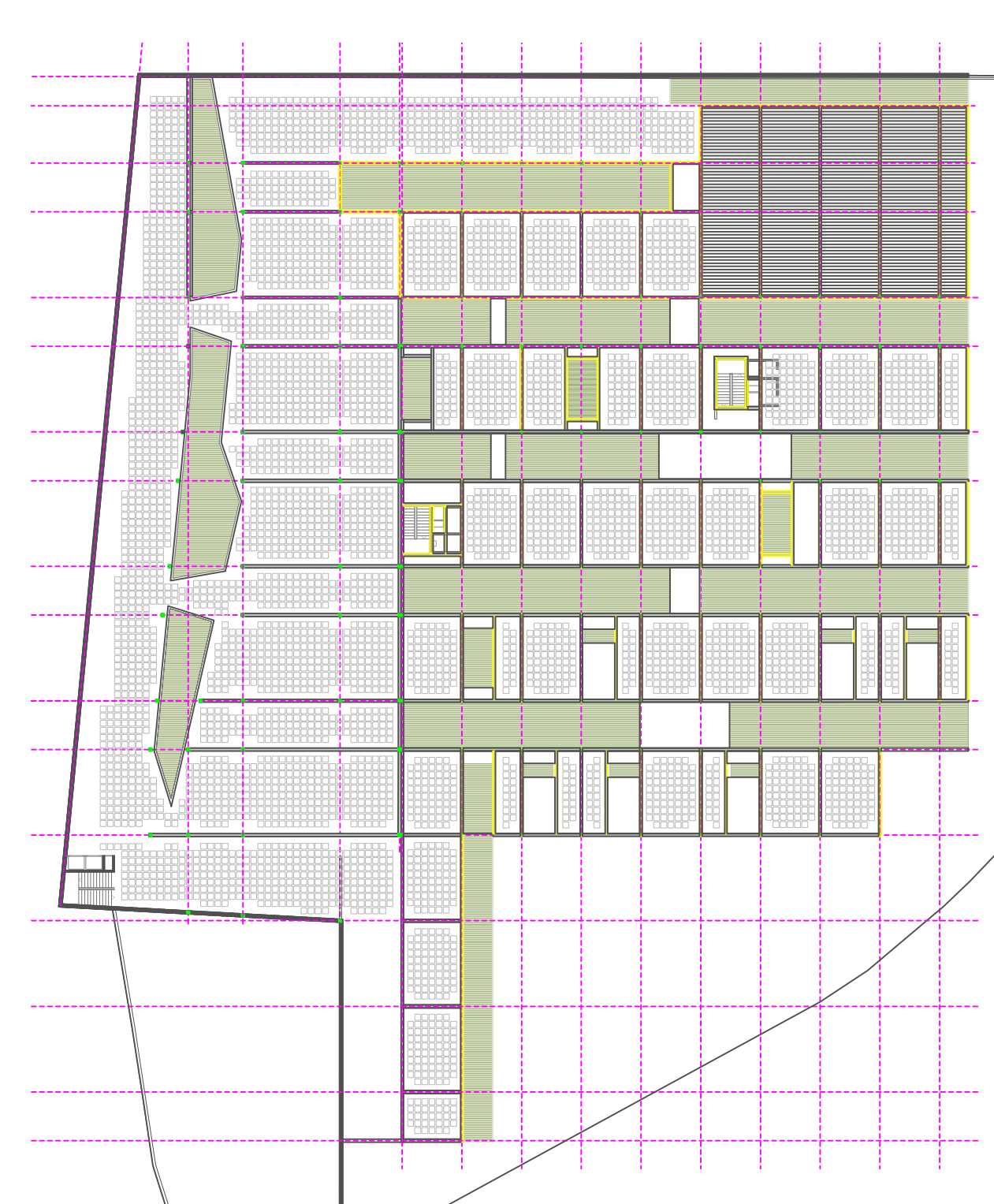
Vista desde el pasillo central al espacio multifuncional



Planta parcial aulas E\_1/100



Planta +2 E\_1/400



**Sistema estructural**

Centro cultural y espacio multidisciplinar resuelto con pilares HEB 240 , vigas de hormigón de 40 cm de canto y forjado reticular de casetones recuperables.

Colegio resuelto con pilares IPE 120 y forjado reticular de casetones perdidos.

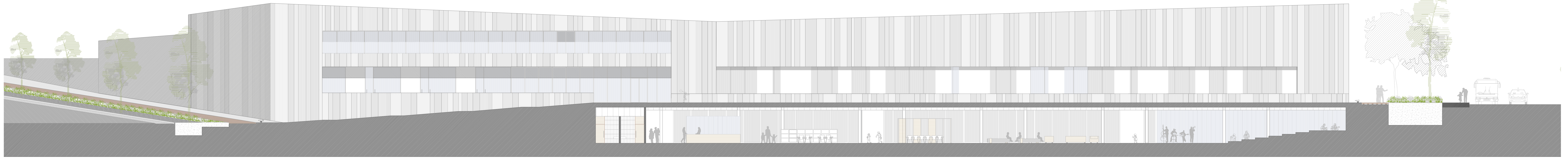
El gimnasio se resuelve con vigas de hormigón de 1,5m de hormigón de canto y losa de hormigón de 30cm .

Se dispone de junta de dilatación mediante pasador entre la estructura del espacio urbano y la del colegio para resolver el encuentro entre ambas estructuras.

Planta estructura E\_1/600



Vista espacios de las aulas de primaria



Sección A - A' E\_1/150



Planta+1 1/300



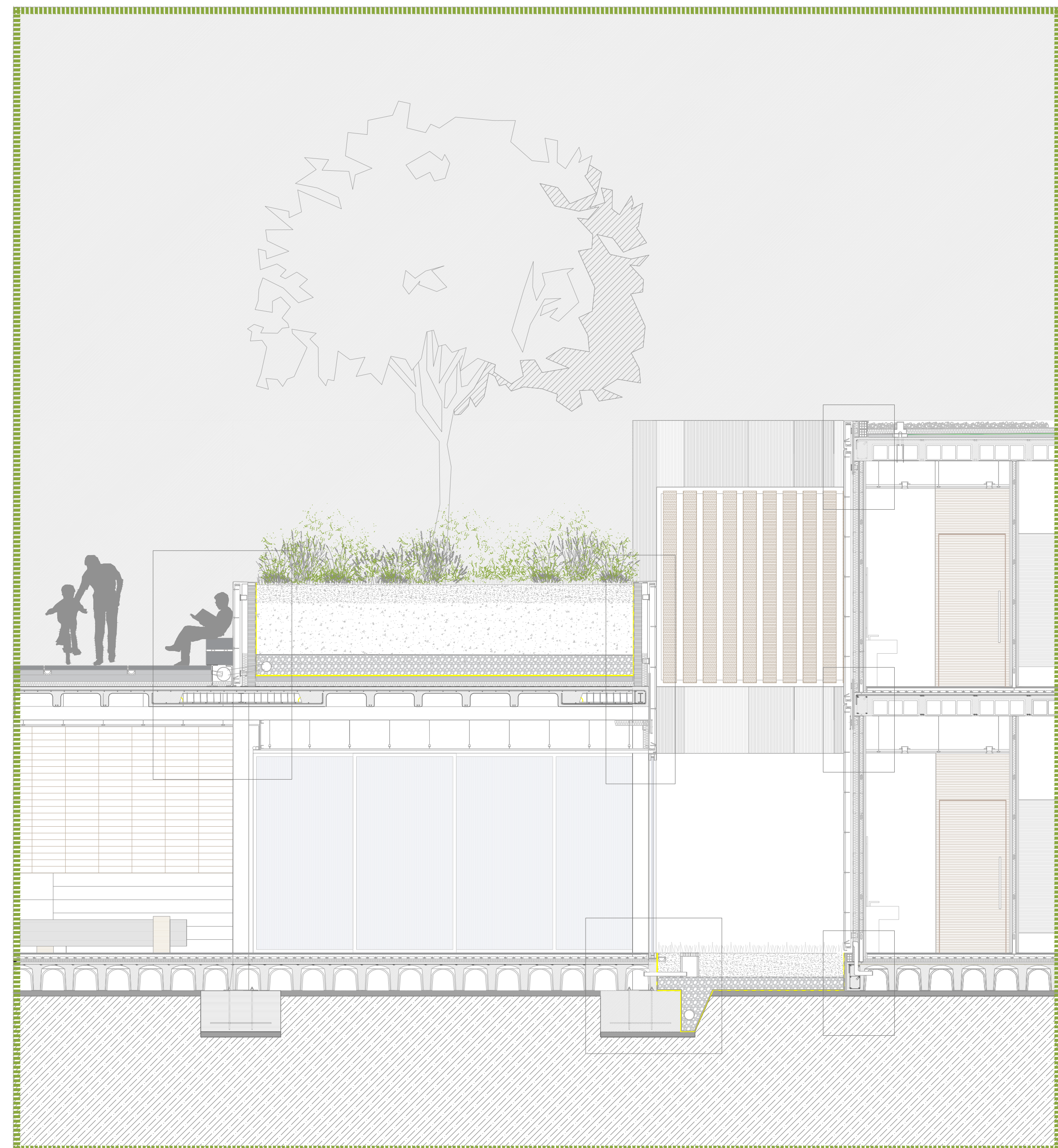
Vista desde el paseo peatonal al centro cultural



Sección C-C E\_1/250



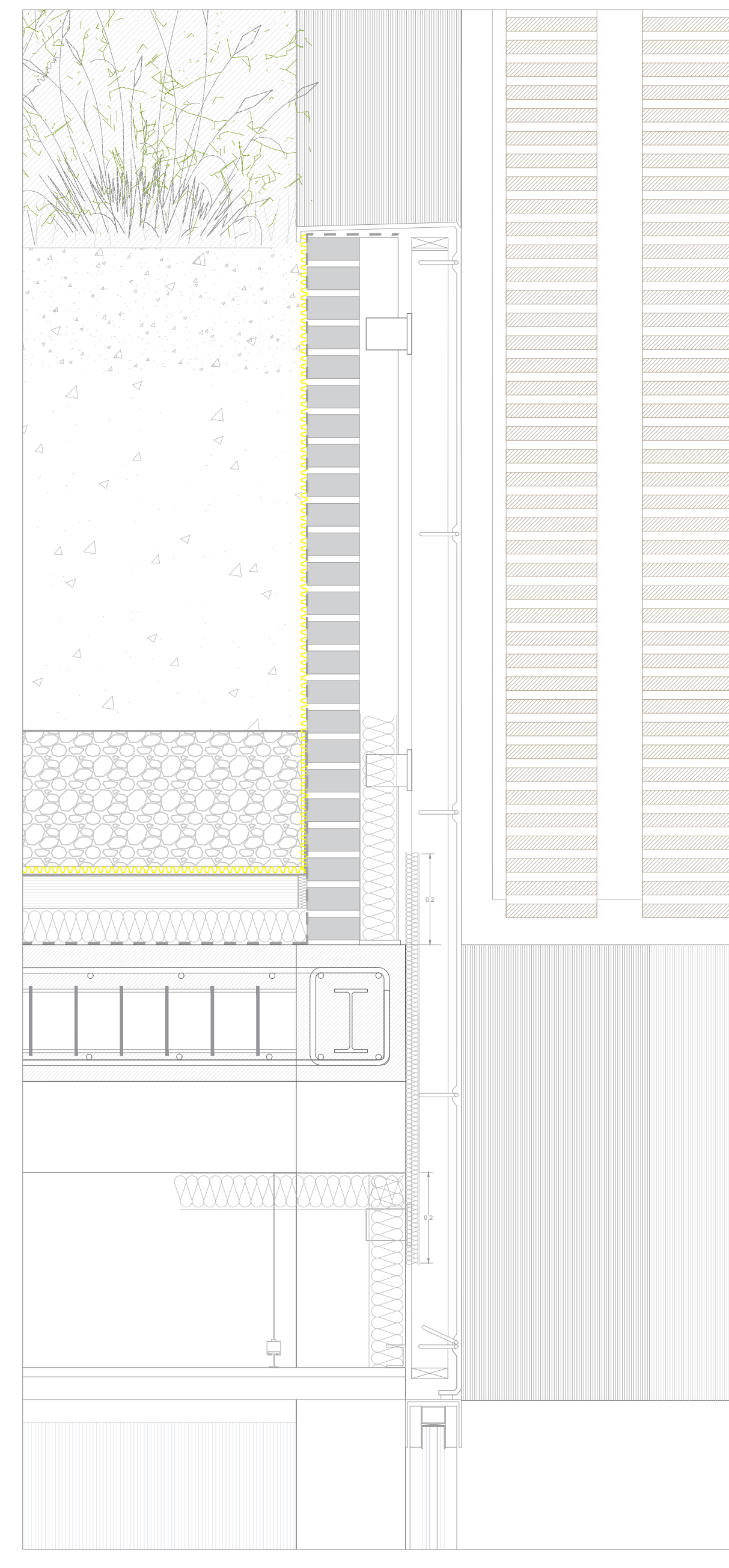
Sección B-B' 1/125



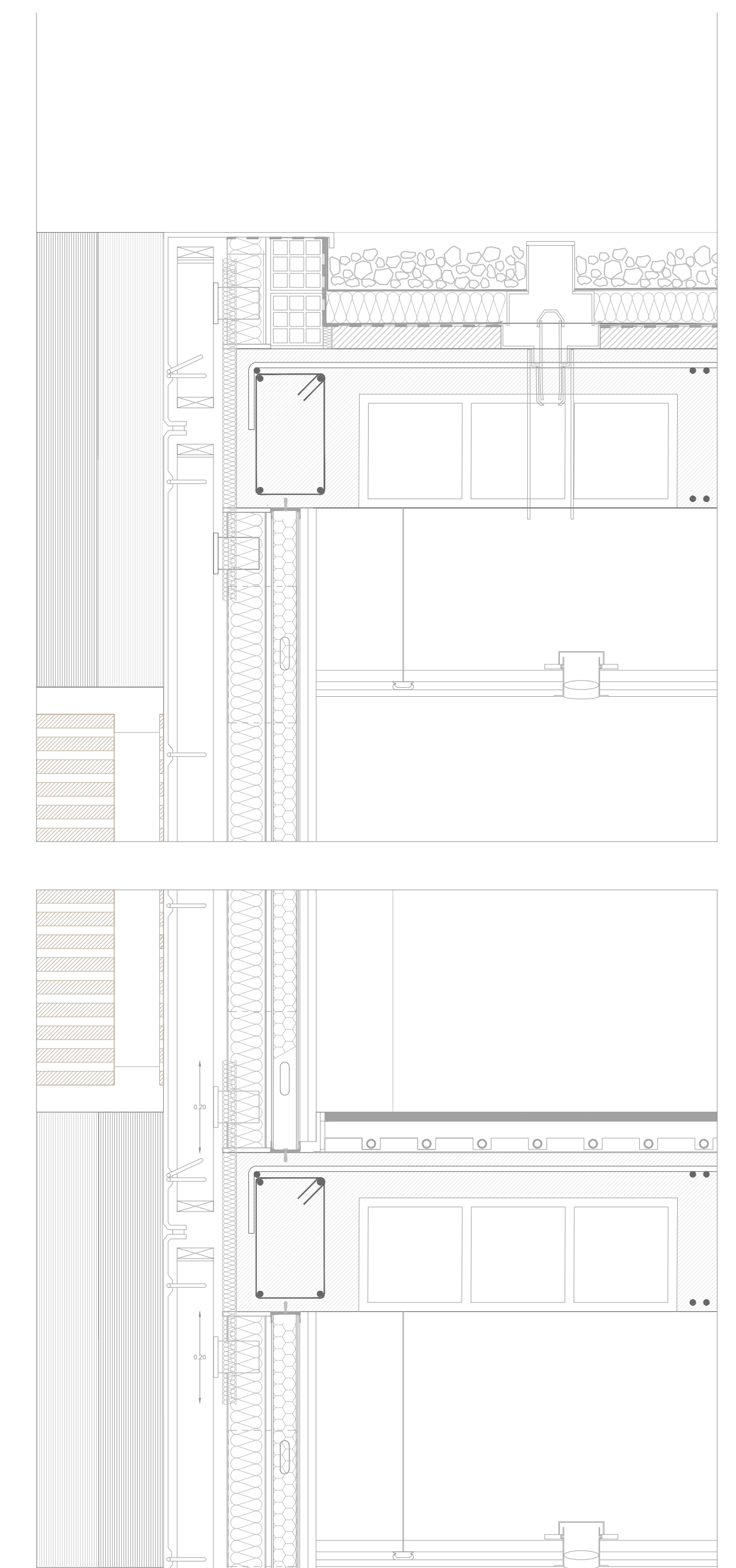
Sección constructiva 1/50



Detalle constructivo 1/10



Detalle constructivo 1/10



Detalle constructivo 1/10

1. Vierendeel panel especial grc stud frame .
2. Lámina impermeable autoprotégida con solape perimetral mayor a 20cm
3. Lámina impermeabilizante
4. Estrato vegetal
5. Substrato
6. Drenante
7. Grava
9. Mortero 20mm
10. Lámina impermeable bituminosa
11. Mortero 20mm
12. Aislante térmico
13. Hormigón celular
14. Sumidero
15. Junta perimetral
16. Perfiles heb
17. Conectores para hormigón
18. Poliuretano
19. Vidrio
20. Anclajes metálicos del vidrio
21. Perfiles metálicos
22. Chapas de 270 x 13mm
23. Falso techo de placa de cartón yeso 15mm fijado a
24. Subestructura suspendida de con
25. Separadores elásticos antivibratorios
26. Panel grc stud frame acabado hormigón
27. Periferia metálica
28. Aislamiento acústico con lana mineral
29. Sellante
30. Aislamiento térmico de XPS
31. Entramado autoportante de paneles de yeso laminado
32. Material de sellado
33. Elastómero
34. Pavimento de revestimiento
35. Mortero 3cm
36. Panel aislante
37. Tuberías suelo radiante
38. Film antihumedad polietileno
39. Zapatas de hormigón
40. Conectores metálicos de unión con el Hormigón
41. Separadores
42. Hormigón de limpieza
43. Gravas
44. Caviti
45. Arqueta con rejilla de ventilación
- 46.

