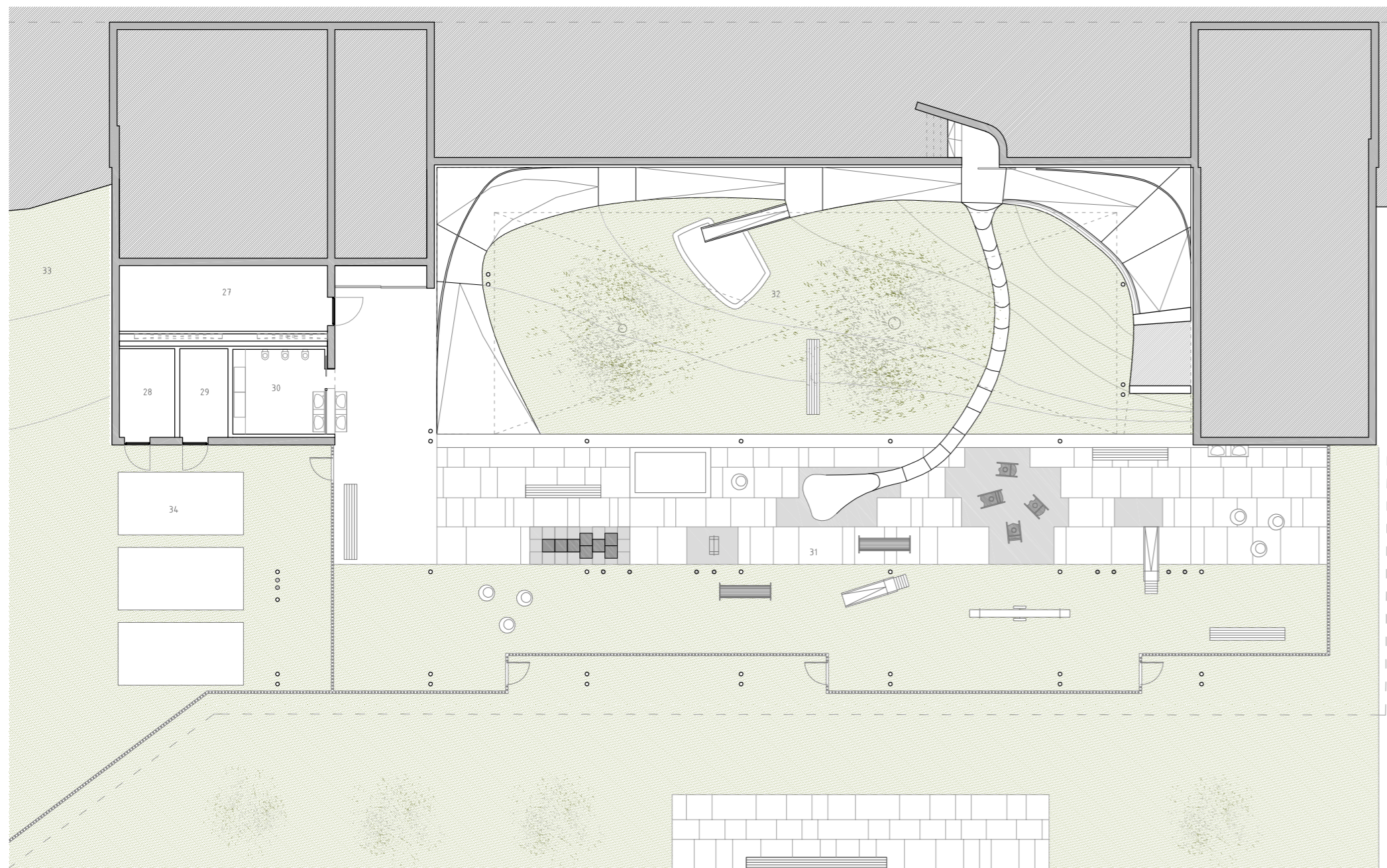
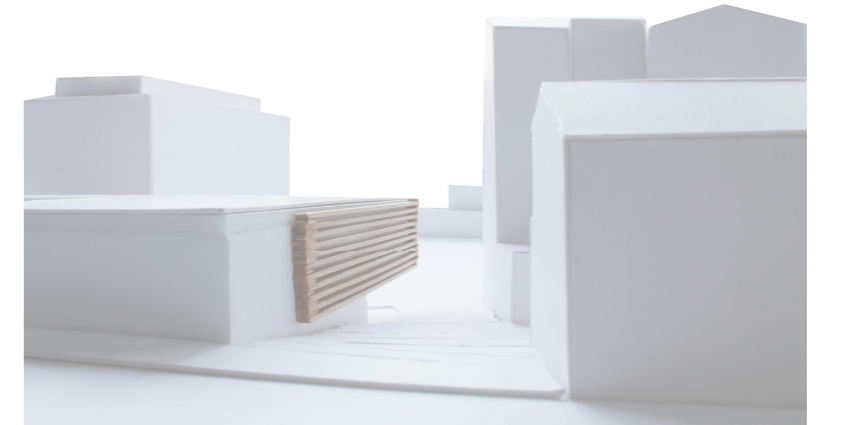
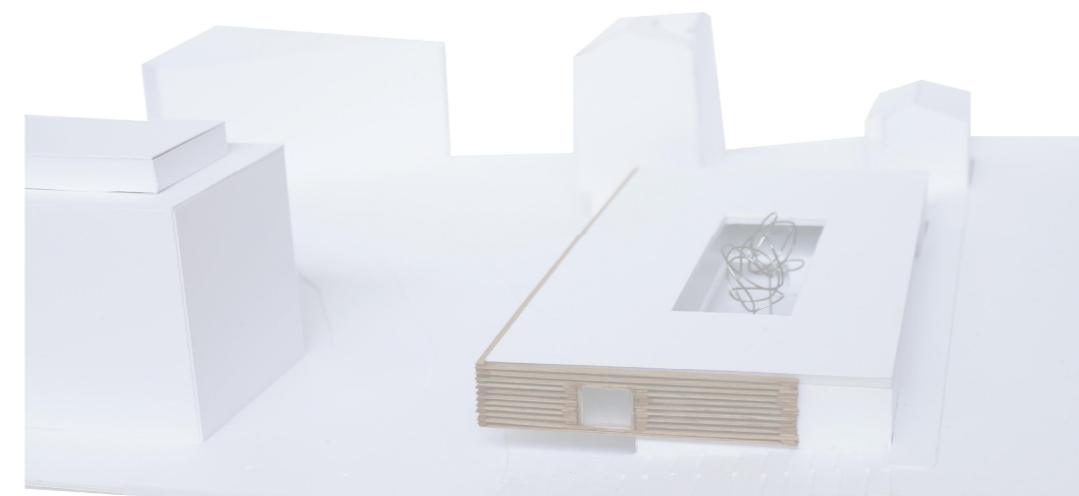
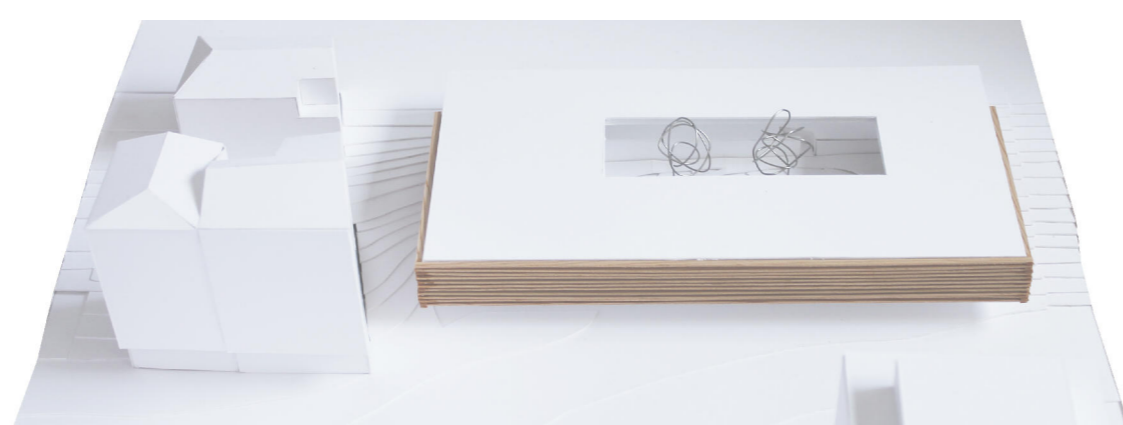
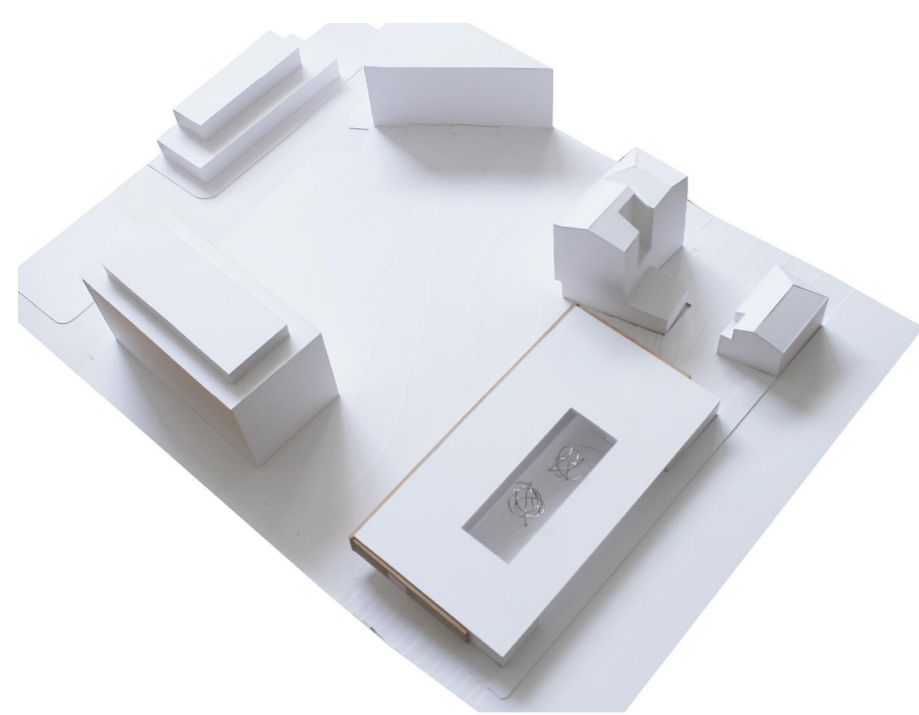


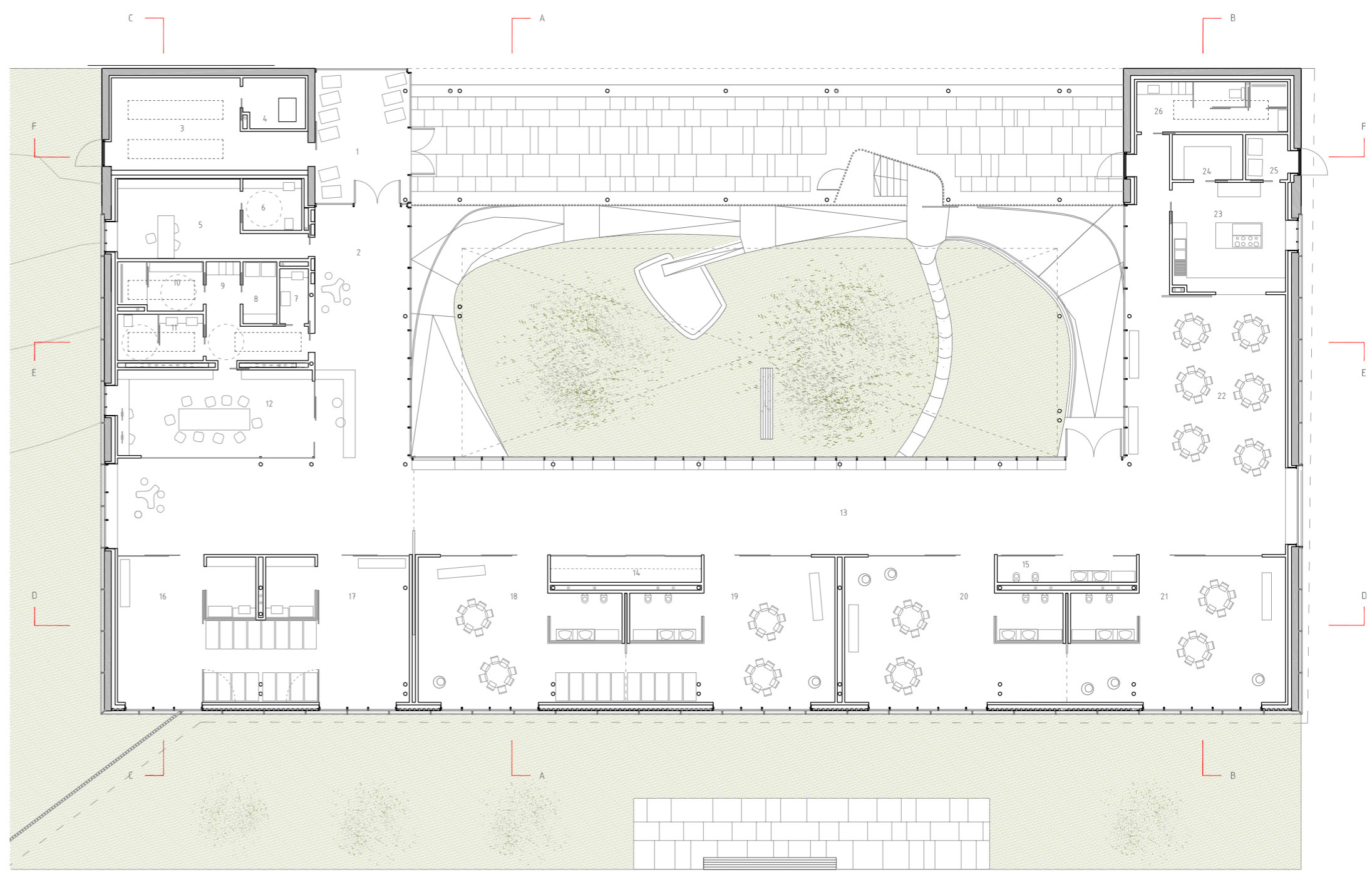
Sección por espacio público e:1/400



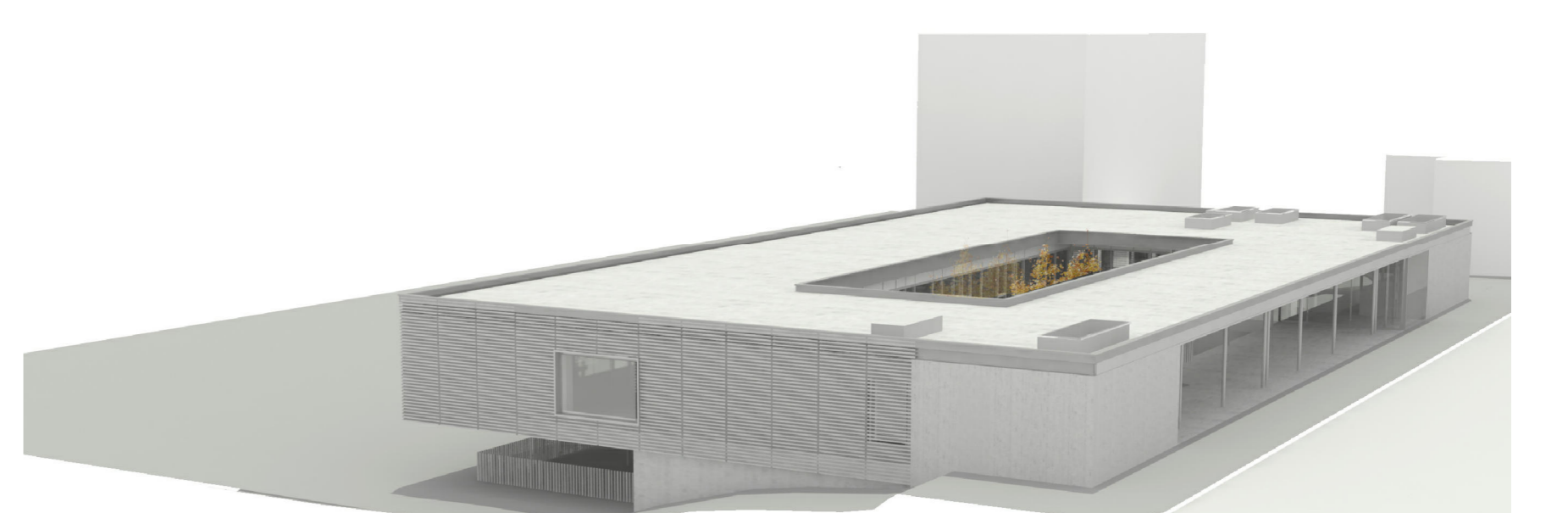
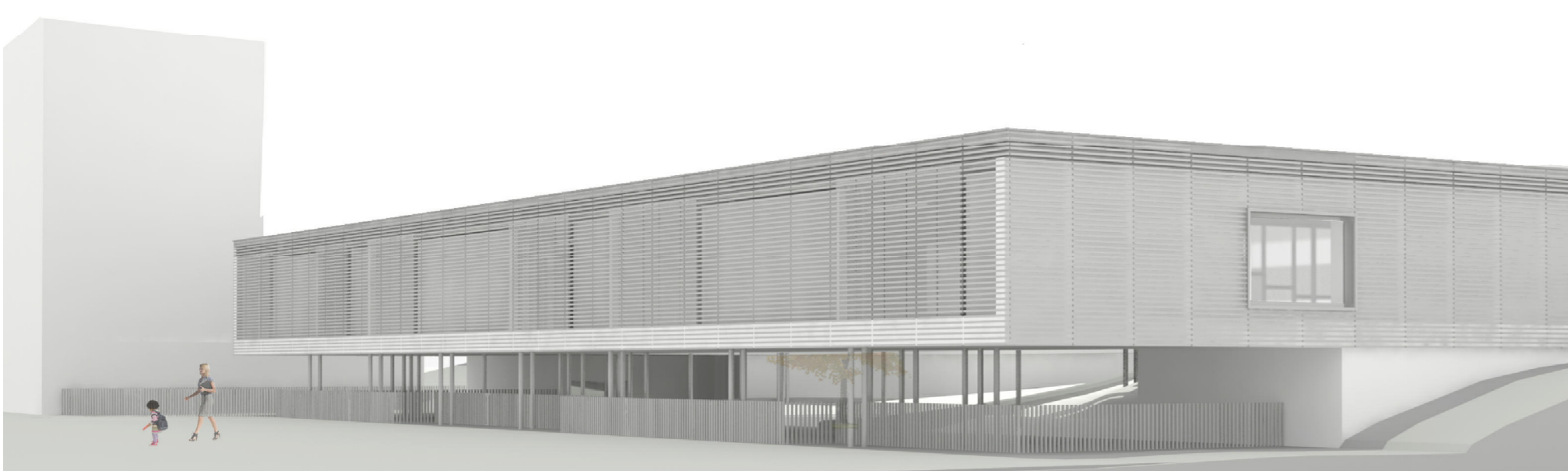
Pano de emplazamiento e:1/400



Planta -1, patio de juegos-plaza e:1/200



Planta 0 e:1/200



cuadro de superficies		cuadro de superficies	
PLANTA DE ACCESO			
zona acceso exterior-----173.00m ²	12.sala de profesores-----22.88m ²	18.aulas 1-2-----48.72m ²	22.comedor-----74.06m ²
1.cortavientos-----22.88m ²	13.pasillo/sala polivalente-----173.11m ²	zona de juego-----35.15m ²	23.cocina-----215.5m ²
(aparcacarrillos)	14.armarios-----25.90m ²	zona descanso-----5.77m ²	24.despensa cocina-----3.88m ²
	15.aseses s. polivalente-----5.00m ²	zona de higiene-----3.88m ²	25.cuarto de basuras-----3.88m ²
2.vestibulo-----42.75m ²		19.aulas 1-2-----48.72m ²	26.vestuario cocina-----13.40m ²
3.almacen-----25.90m ²	áreas bloque docente-----277.88m ²	zona de juego-----35.15m ²	
4.instalaciones-----5.00m ²	16.aulas 0-1-----37.32m ²	zona descanso-----5.77m ²	corredores-----18.54m ²
5.despacho director-----19.50m ²	zona de gateo-----23.43m ²	zona de higiene-----3.88m ²	
6.aseo director-----4.90m ²	zona descanso-----8.27m ²	20.aulas 2-3-----53.01m ²	total superficie útil-----55.05m ²
7.cuarto de limpieza-----2.75m ²	zona de higiene-----5.62m ²	zona de juego-----47.55m ²	total sup. construida-----891.15m ²
8.lavandería-----3.50m ²	17.aulas 0-1-----37.32m ²	zona de higiene-----5.46m ²	
9.taquillas-----1.50m ²	zona de gateo-----23.43m ²	21.aulas 2-3-----52.09m ²	
10.vestuario personal-----7.51m ²	zona descanso-----8.27m ²	zona de juego-----46.63m ²	
11.aseses personal-----8.15m ²	zona de higiene-----5.62m ²	zona de higiene-----5.46m ²	

El proyecto se presenta urbanísticamente como un límite de la zona verde comprendida entre él y el centro de salud de Arteixo. En una primera aproximación urbanística del lugar se observa un dudoso funcionamiento de las vías actuales, y es por ello que se profundiza al concebir el replanteamiento del viario, en una intervención que cierre al tráfico la vía río Ulla y la incorpore a la zona verde, funcionando así la propia guardería como remate y prolongación de dicha zona, fundiéndose con el terreno y la propia plaza, a su vez, con esta intervención se busca separar la zona de juegos exterior del tráfico de vehículos a fin de aumentar su seguridad reduciendo así las posibilidades de cualquier salida de vía hacia el interior del recinto de la escuela infantil. La zona de juegos, como extensión de la zona verde permite unas mayores relaciones con el exterior, lo que permite una mayor capacidad de exploración en estas primeras edades.

Por todo ello se plantea el acceso al edificio por la calle río Sil, mediante un gran espacio público cubierto, protegido de la lluvia y el sol, como prolongación de la propia acera.

Una vez se accede a la guardería, la zona de acceso queda totalmente fuera del uso funcional del edificio en cuanto a enseñanza se refiere, es decir, la actividad docente no interfiere sobre esta zona de acceso con ningún tipo de circulación que tenga que ocurrir por ella, evitando acumulaciones o desdúos sobre los alumnos. Se aprovecha también esta zona para disponer los elementos de personal docente.

El otro ala del edificio en contacto con la calle río Sil, es el encargado de alojar la cocina y sus cuartos anexos, como despensa, cuarto de basuras y aseo específico para personal de cocina, con su entrada independiente para provisiones con respecto a la de la escuela infantil.

La zona de aulas, se sitúa a modo de mirador sobre la zona verde, desde dónde los alumnos pueden observar y explorar pero estando siempre resguardados mediante una celosía que a la vez que controla la cantidad de luz natural sirve de elemento privatizador del espacio, para que los niños no tengan demasiada presencia hacia el exterior del edificio.

La zona de juegos, al tratarse de un lugar tan lluvioso, se plantea cubierta en gran parte para que su uso y disfrute pueda ser mayor, y es por ello que se sitúa bajo la propia zona de aulas, lo que permite un mayor aprovechamiento del espacio, generando una mayor superficie exterior en la que experimentar y aprender distintas cosas.

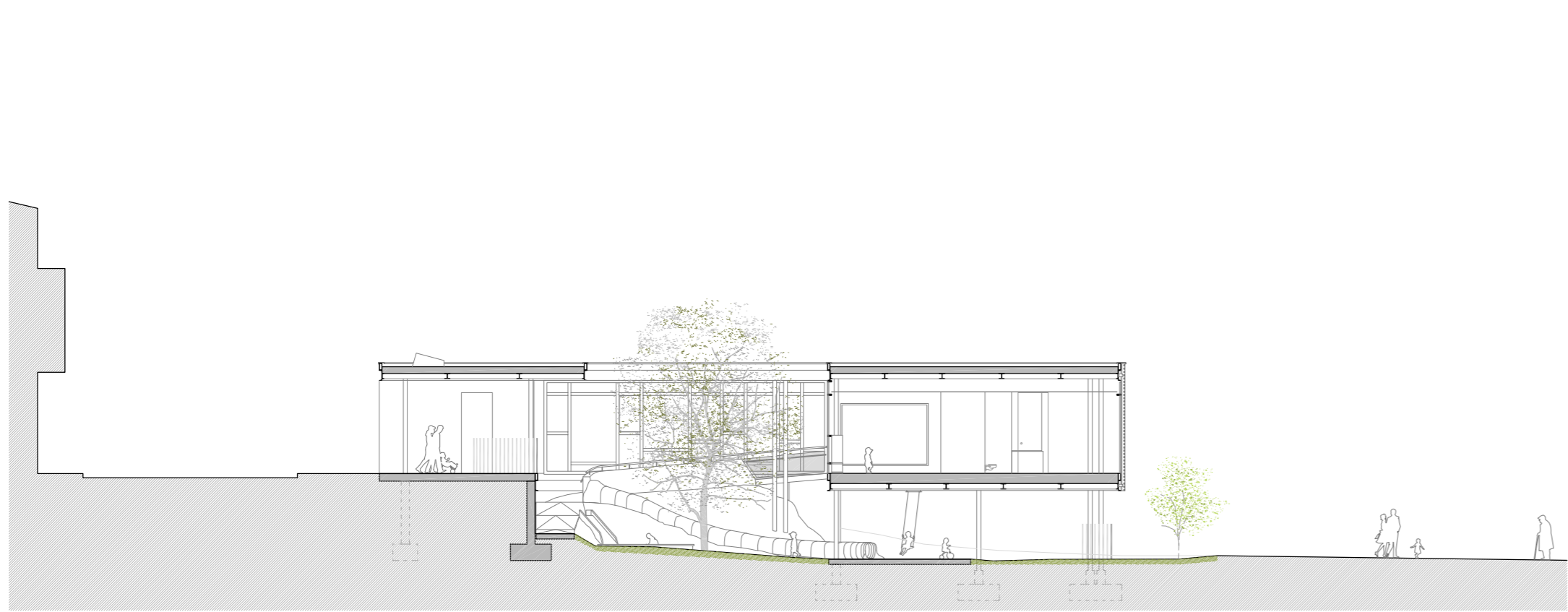
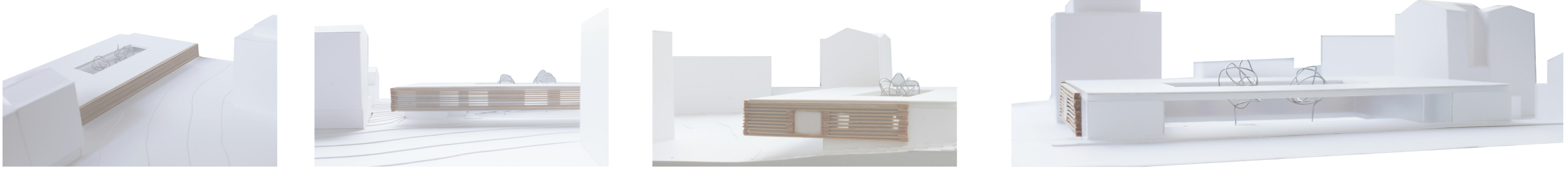
Sirviéndonos del desnivel natural de la parcela, en un nivel inferior, ligeramente por debajo de la cota de la calle río Ulla (propuesta para peatonalizar y unir a la zona verde de enfrente), se dispone la gran zona de juegos exterior, cubierta en parte por las propias aulas de la guardería. Este nivel inferior se dota de unos asesos y se aprovecha para incorporar en él un cuarto de instalaciones y un almacén de material y otro de jardinería.

ambos niveles se conectan mediante una rampa de trazos orgánicos, en contraste con las líneas puras y ordenadas del edificio, que creando un juego dimensional transporta a los niños al nivel inferior por medio de un recorrido en el que pueden hacer uso de toboganes incorporados en el propio elemento de comunicación vertical, o decidir en que punto comenzar a bajar por el terreno que acompaña al trazado de la rampa, generando así múltiples posibilidades de experimentación y disfrute.

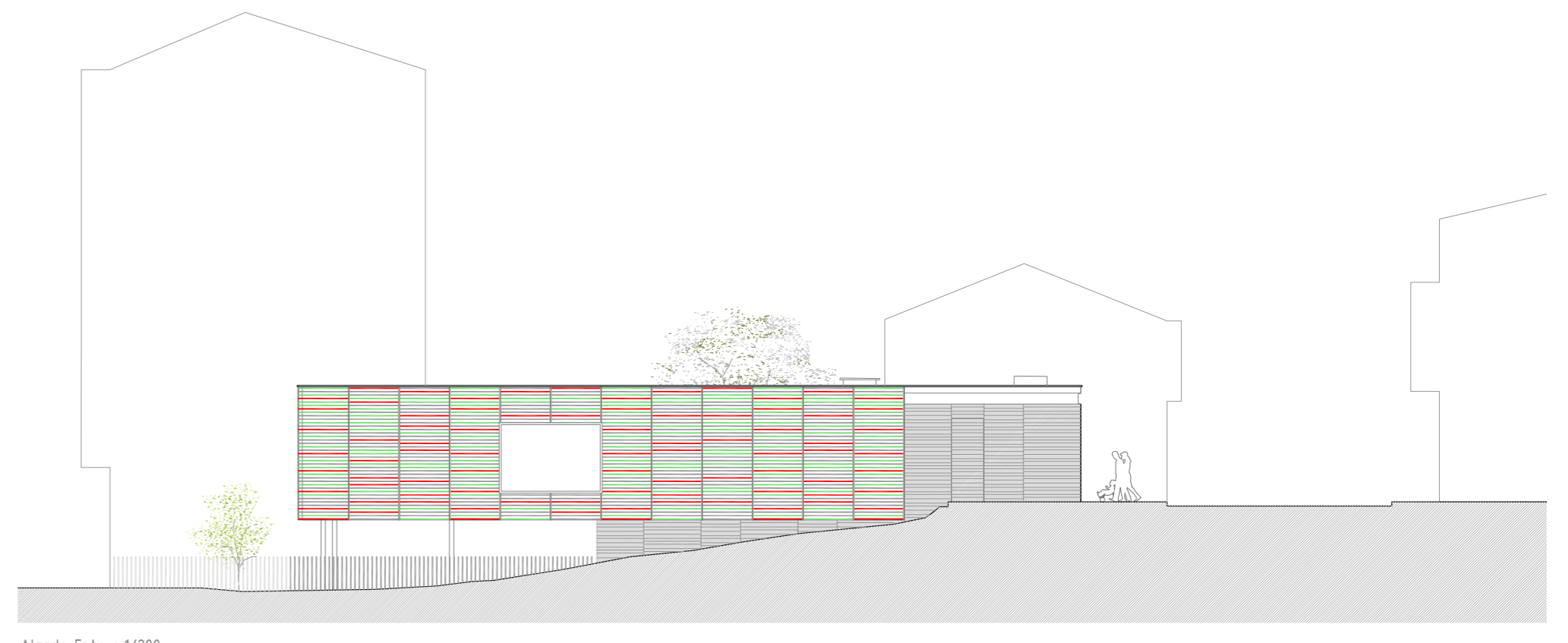
Se busca una pieza simple y clara capaz de albergar el programa anteriormente citado y fácilmente reconocible para sus usuarios, que sea capaz de convertirse en su hogar por un tiempo, con el que se sientan identificados y se sientan cómodos para aprender jugando, que les permita experimentar distintas situaciones del mundo que los rodea.

La pérgola de acceso, en hormigón visto contrasta con el colorido acabado de tubo cerámico del resto de las fachadas por formar parte de un lugar distinto, es decir, sirve de nexo entre la cruceza espacial y visual de la calle río Sil, y en general toda la zona norte colindante y cercana a la parcela, y trata de ordenar y suavizar en la medida de lo posible el desorden remanente, con sus líneas puras y sus colores tenues.

En cambio la fachada sur funciona como remate de la zona verde, de dimensiones y proporciones totalmente distintas, siendo un espacio de estancia agradable. Se plantea por tanto la fachada como extensión y remate de la plaza, aportando algo de colorido al monocromismo del barrio, reflejando la alegría de los usuarios que hacen uso de ella.



Sección A-A e:1/200

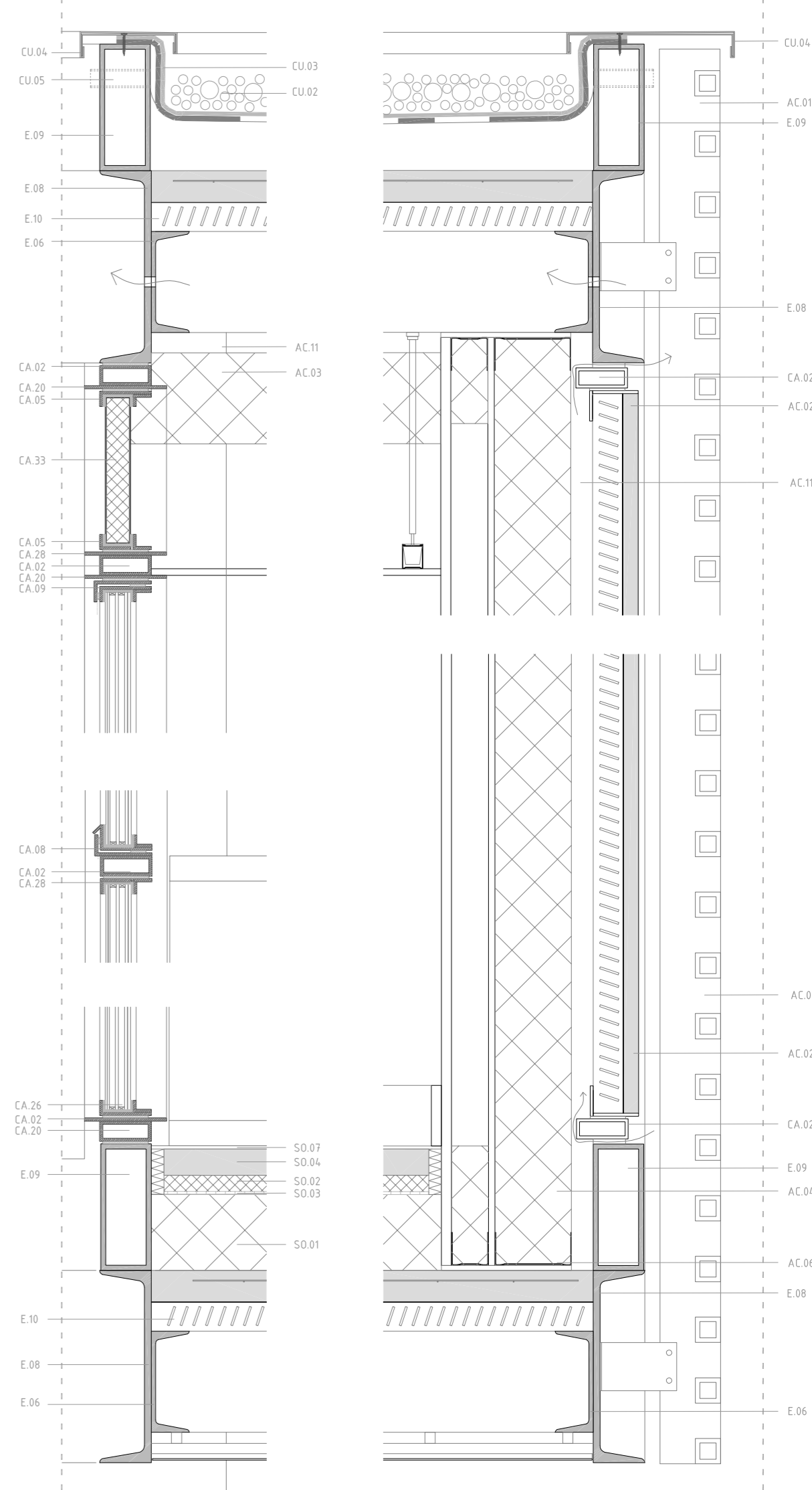


Alzado Este e:1/200

- E.06 UPN 200 de acero laminado S275JR UNE-EN 10025 con acabado de pintura intumescente valentina C-Therm HB, aplicación según especificaciones del fabricante.
- E.08 UPN 300 de acero laminado S275JR UNE-EN 10025 con acabado de pintura intumescente valentina C-Therm HB, aplicación según especificaciones del fabricante.
- E.09 Tablar de acero laminado S275JR UNE-EN 10025 24x200mm.
- E.10 Forjado colaborante cofreplis, 60 arcelar, canto total 120m, espesor de chapa 12mm, para luces menores de 2,20m, armado de refuerzo Ø12 de acero corrugado.
- AC.01 Subestructura de aluminio con celosía de "Baguete cerámica B 5x5" de Tempo con acabado en tres colores, rojo Red Marano ref EB 3950, verde Green Leicester ref EB 3448 y gris GR03-03.
- AC.02 Panel prefabricado en taller de chapa grecada para forjado colaborante, cofreplis 60 con subestructura de pletinas de acero laminado S275JR soldado y horneado en taller, según plano de taller del elemento.
- AC.03 Aislamiento de lana de roca e 18cm, resistencia térmica 0,50 m²K/v de la serie ura glassvool p100 suministrado en rollo (anchos=60cm).
- AC.04 Aislamiento de lana de roca e 18cm, resistencia térmica 0,50 m²K/v de la serie ura glassvool p100 suministrado en rollo (anchos=60cm).
- AC.05 Subestructura con perfiles L y C Canal 80/11 "Montano" 50/7 y de acero galvanizado laminado en frío, para sujeción de trencados y particiones inferiores, separado 500mm, con perforaciones en forma oval 170x28 para el paso de instalaciones según normativa UNE-EN 13119.
- AC.11 Cámara de aire ventilada e 5cm para sujeción de paneles de celosía en cara exterior de aislamiento de lana de roca.
- CA.02 Forjado de tubo de acero laminado S275JR 100 x 100mm e 6mm con unión soldada.
- CA.05 Marco de L de acero laminado S275JR 60x30x6mm.
- CA.08 Marco de L de acero laminado S275JR 100x50mm con vierteguis integrado para parte inferior de hueco practicable.
- CA.19 Marco de L de acero laminado S275JR 100x30x6mm.
- CA.20 Pletina de acero laminado S275JR 80x6mm.
- CA.21 Triple acristalamiento tipo "control" vidrio 4+4/12/6/12/6/4.
- CA.22 Junta neoprenada 5mm.
- CA.23 panel sandwich 50mm de chapa de aluminio 0,8mm y alma de poliestireno extruido.
- CU.02 Lámina impermeable de PVC tipo lámina BHE0070, E3 recubierta de fieltro geotéxtil en contacto con la grava garantizando alta durabilidad.
- CU.03 Enchufado de grava de río limpia 20mm-4-40mm (e=50cm).
- CU.04 Chapa pliegada de acero galvanizado lacado color gris para la protección de lámina impermeable BHE0070, E3 y conformación de goterón, con fijación mediante pliegado cúbico con chapas del mismo material fijadas mecánicamente a tubular de acero laminado perforado.
- CU.05 Rebosadero de tubo de acero laminado S275JR Ø30mm e=3mm.
- SO.01 Planchas rígidas de poliestireno extruido macheteado en todo su perímetro de densidad 30kg/m³, (e=50mm).
- SO.02 Planchas rígidas de poliestireno extruido macheteado en todo su perímetro de densidad 30kg/m³, tipo floormate 200 (e=50mm).
- SO.03 Lámina reflectante de color de papel de aluminio tipo kraft.
- SO.04 Mortero acumulador calor reforzado con malla de fibra de vidrio, tipo ven-FI, Dificultad 16, 45cm.
- SO.05 Pavimento de lámina homogénea de PVC antistática, de 2,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial a base de poliuretano, color gris sobre adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa.



Alzado Sur e:1/200



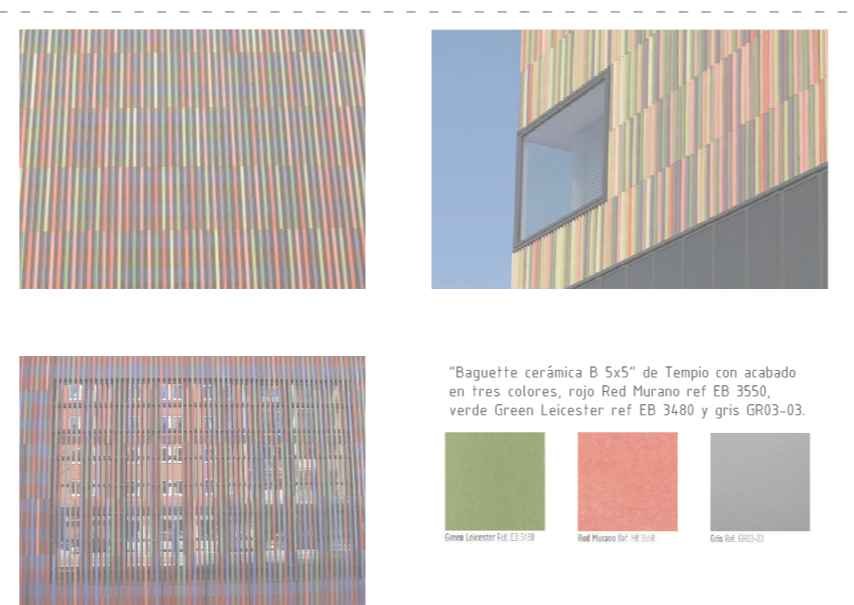
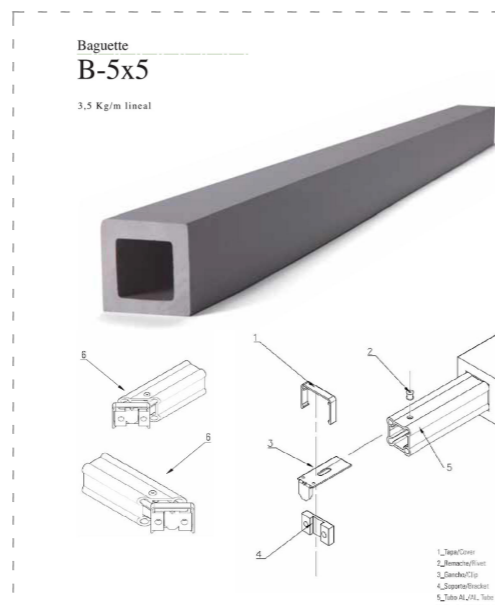
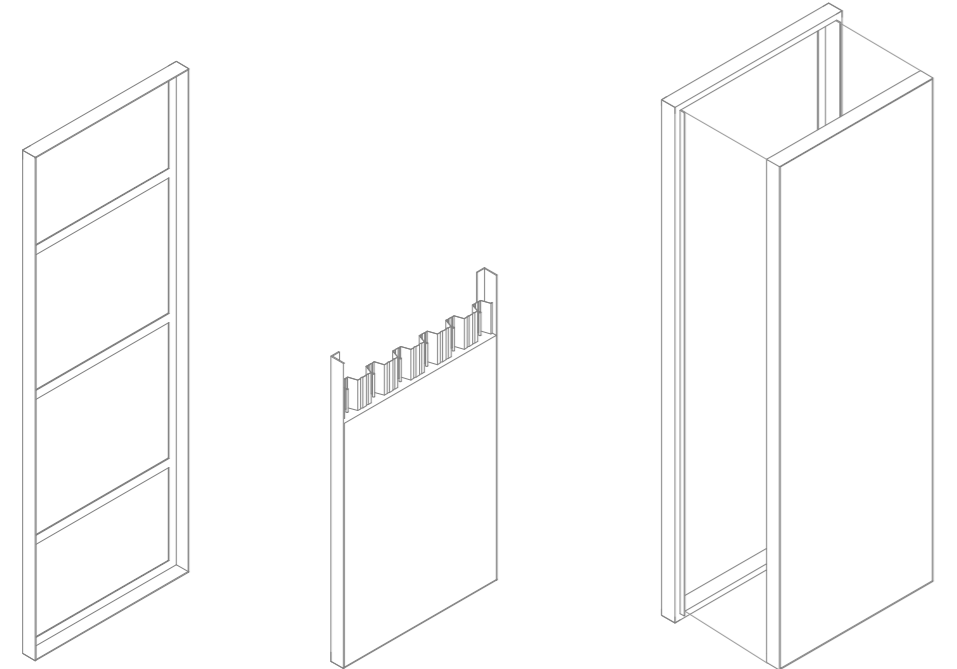
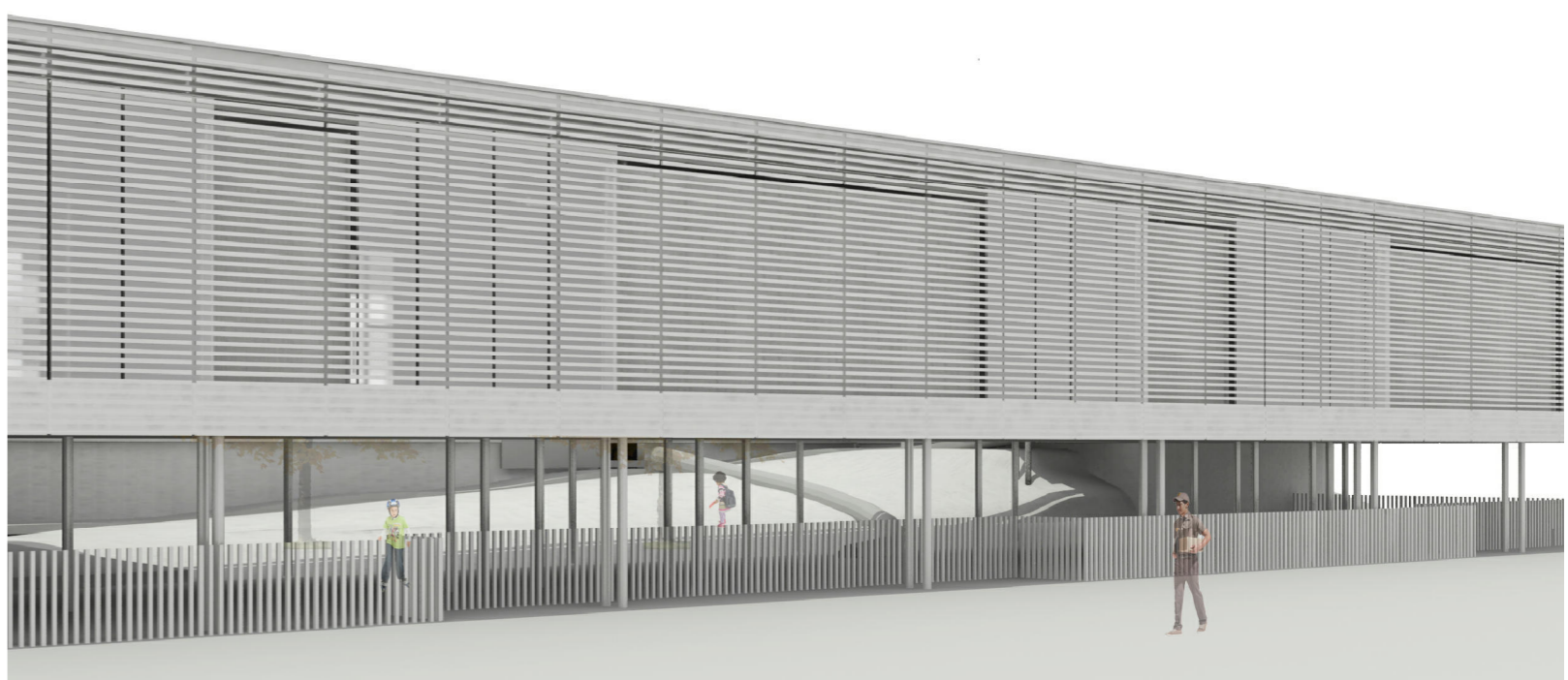
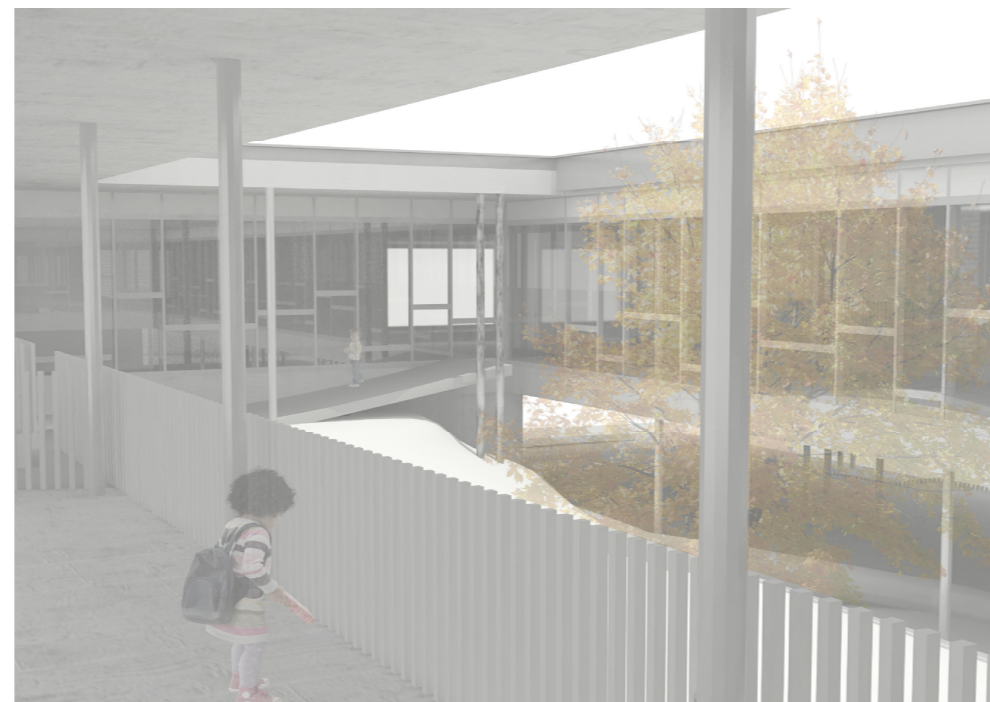
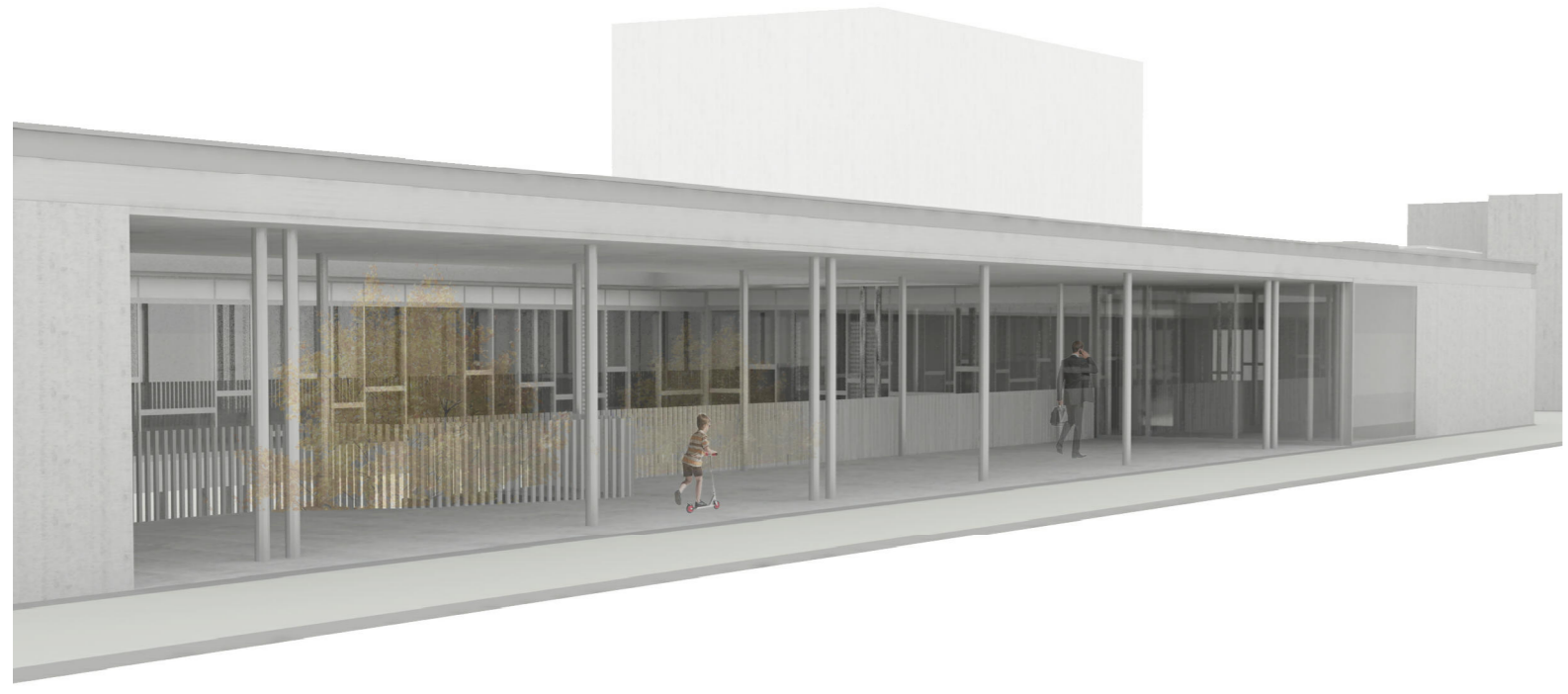
Sección constructiva de cerramientos e:1/10



Sección E-E e:1/200



Alzado Norte e:1/200



Se proyectan tres tipos bien diferenciados como cerramiento vertical, si bien son dos los acabados exteriores. El primer sistema se trata de muro de hormigón visto con acabado de tablas de encofrado, en su trasdós una cámara de aire ventilada garantiza la evacuación de posibles condensaciones en los 15 cm de aislamiento de lana de roca dispuestos para fachadas. En determinadas zonas el muro se recubre mediante una celosía de elementos tubulares cerámicos con subestructura de elementos tubulares de aluminio. El segundo sistema, para el caso de la fachada sur y siguiendo la tipología de los forjados, se plantea como un prefabricado en taller de paneles formados mediante chapa grecada y horneado que se colocarán in situ anclados a montantes de acero. Irá en toda su superficie acabado con la anteriormente citada celosía de elementos tubulares metálicos, con subestructura de aluminio. En su trasdós se plantea la misma cámara ventilada para el caso del muro de hormigón por el mismo motivo de condensaciones ante el empleo de la chapa como elemento de cerramiento. El tercer tipo, se trata de una carpintería elaborada in situ, mediante elementos de acero laminado y constará de un triple acristalamiento. Dicho elemento irá en zonas en el trasdós de la celosía, y en zonas quedará completamente vista, como es el caso del perímetro hacia el patio de juegos.

Por las premisas citadas anteriormente, el edificio se presenta como una fuente de estímulos potenciadora de la experimentación y el aprendizaje de los alumnos. Las distintas texturas (hormigón, acero, lámina de pavimento de PVC, vidrio, pavimento de caucho...) y las distintas geometrías (planta y patio, rampa orgánica, pilares circulares...) ponen a disposición de los usuarios un sinfín de nuevas experiencias, pero siguiendo siempre un correcto rigor y sencillez constructivas. La necesidad de exploración del mundo exterior por parte del niño pero la protección de su privacidad nos llevan a pensar en un elemento de fachada que permita y facilite tal actividad. Es por ello que se plantea dicha celosía de elementos cerámicos, que si bien, desde el interior permite una correcta visión del exterior, desde el exterior funciona como un tamizaje manteniendo así la privacidad de sus usuarios. El paso de la luz a través de este elemento y gracias a sus distintas tonalidades confieren un juego de luces y sombras cambiante a lo largo del día.