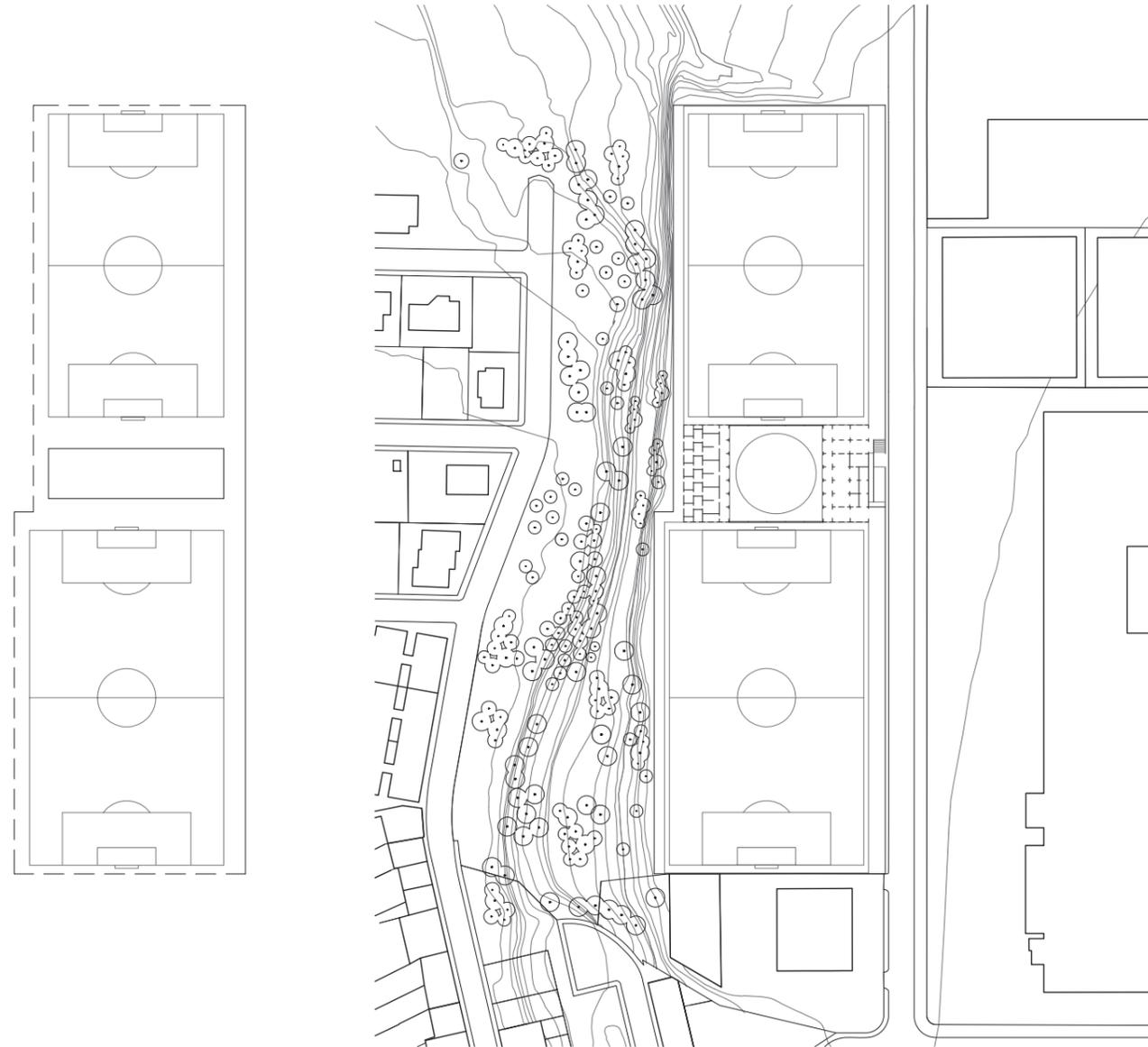


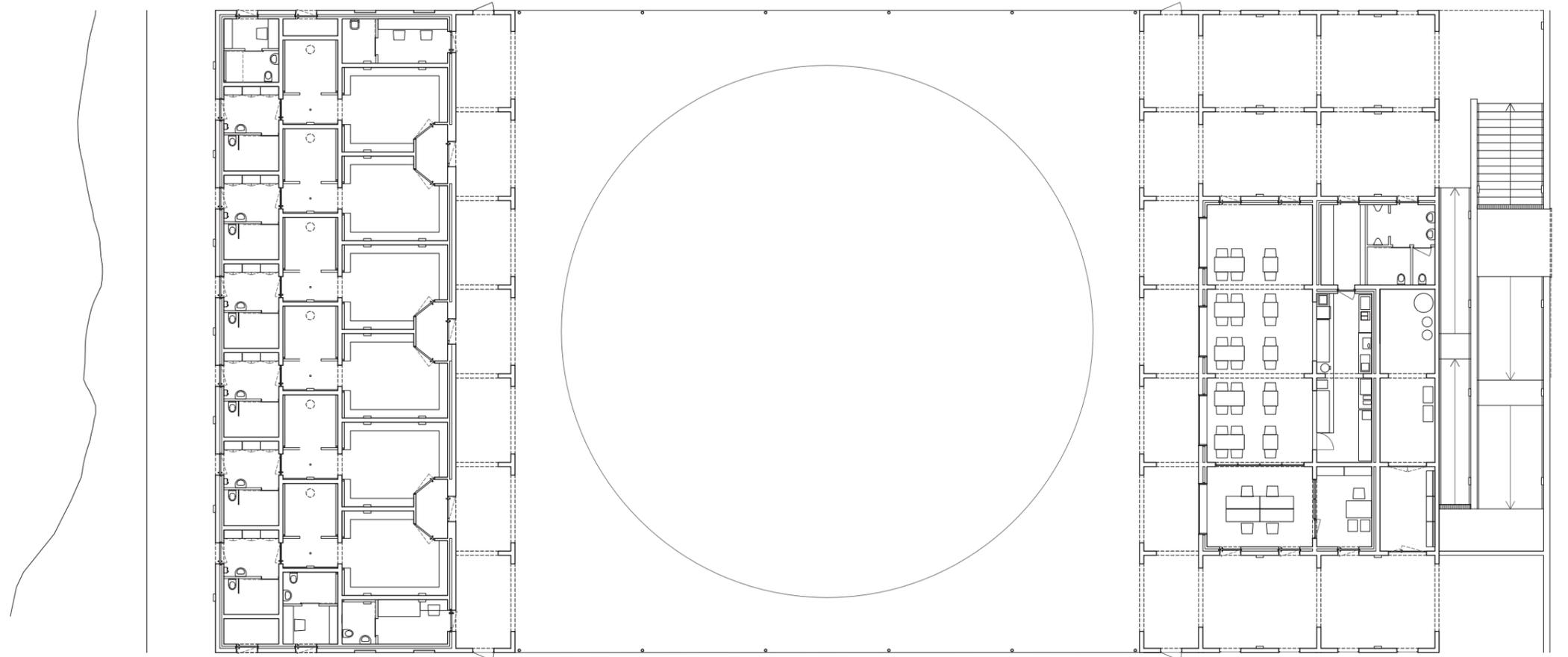
ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Emplazamiento. Previsión planeamiento y respuesta a los requerimientos. ☺

0 10 20 40
| | | |

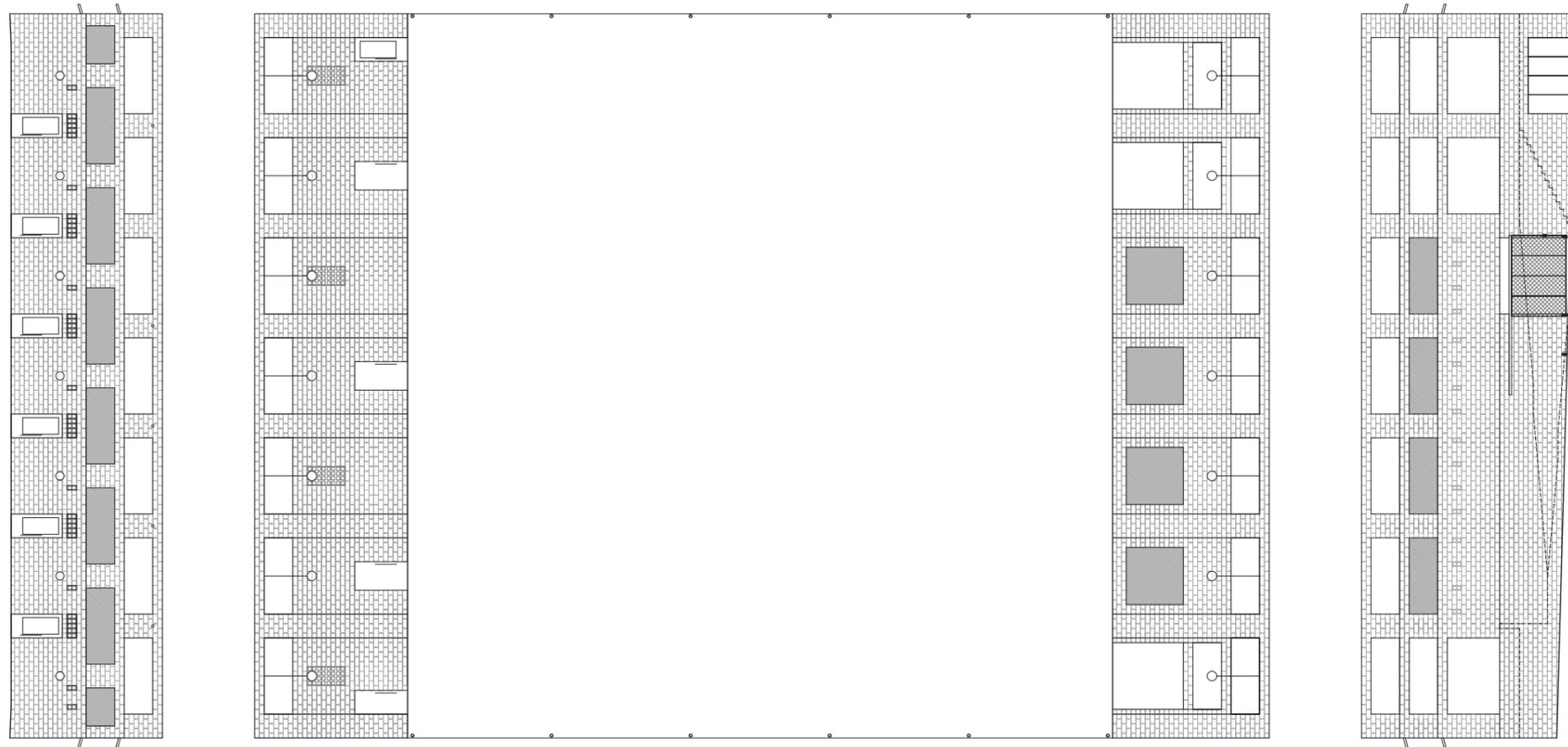
ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Planta. 

0 1 2,5 5
| | | |

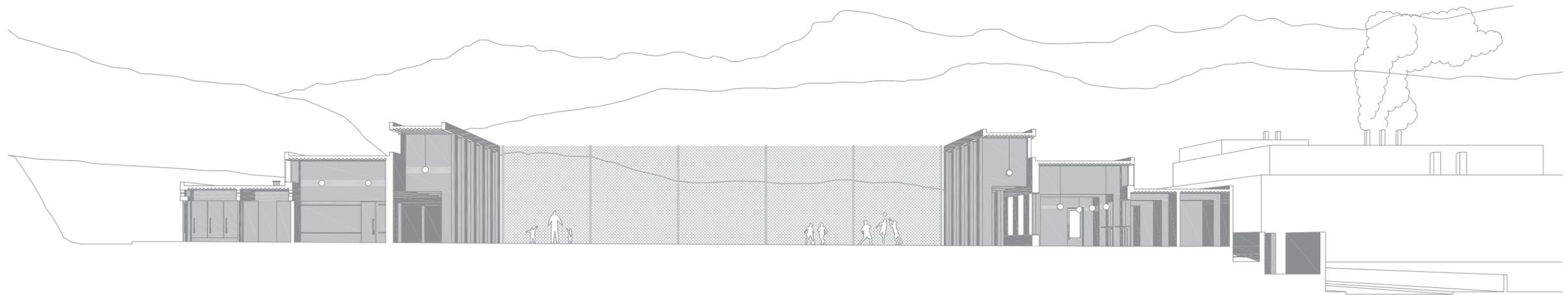
ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Alzados

0 1 2,5 5
| | | |

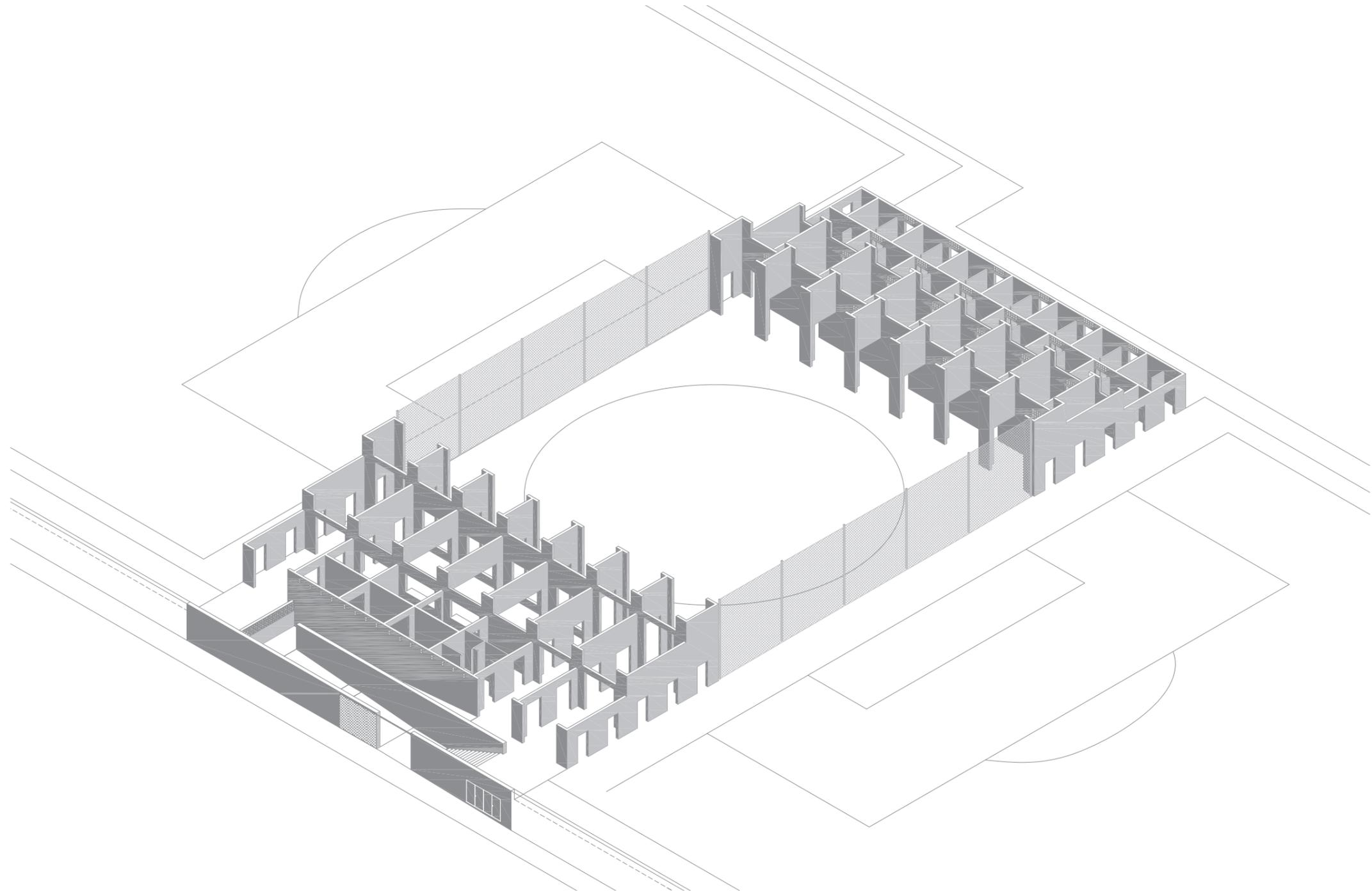
ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Sección fugada. Adaptación a la topografía y al contexto.

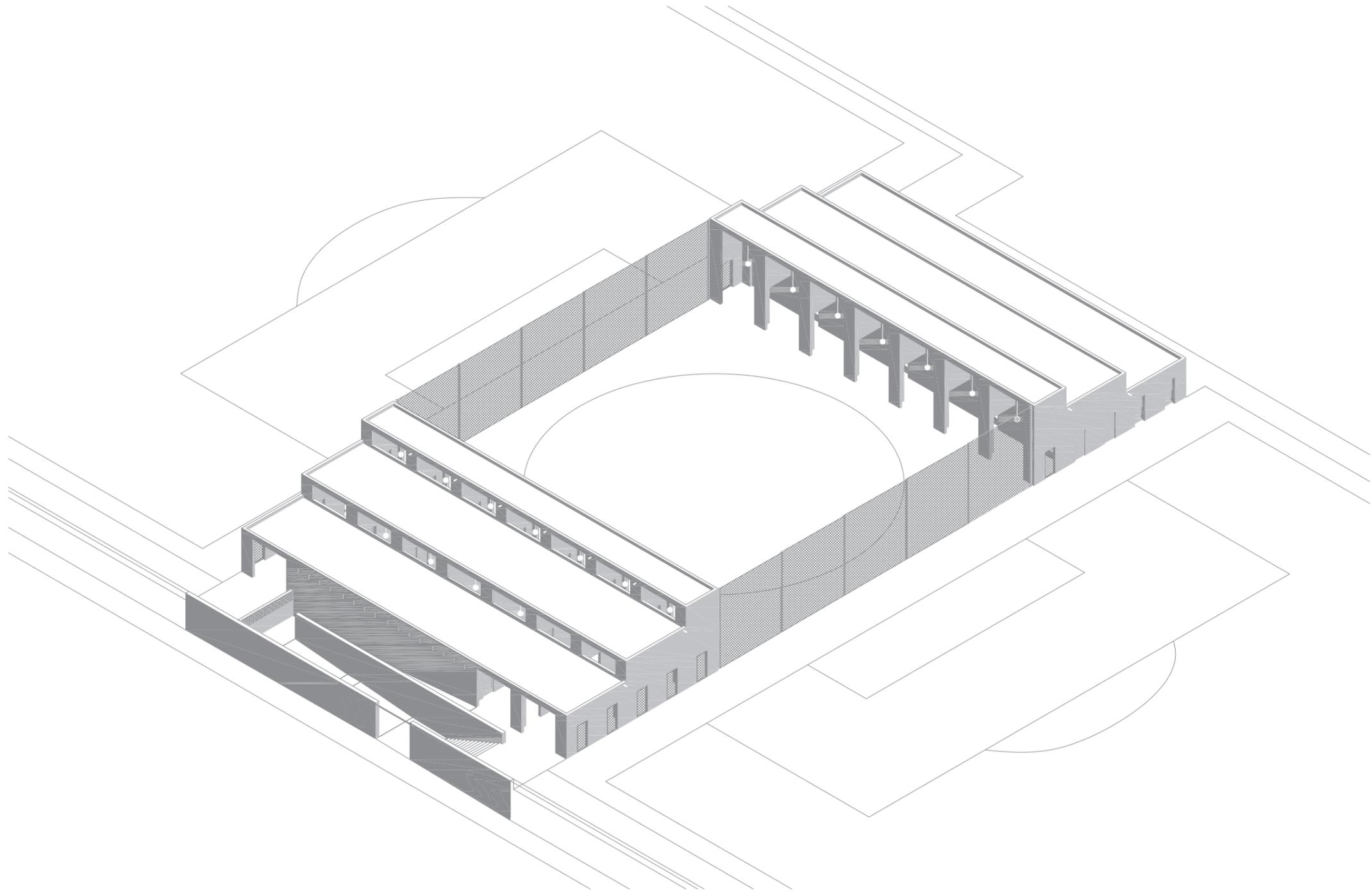
0 1 2,5 5
| | | |

ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



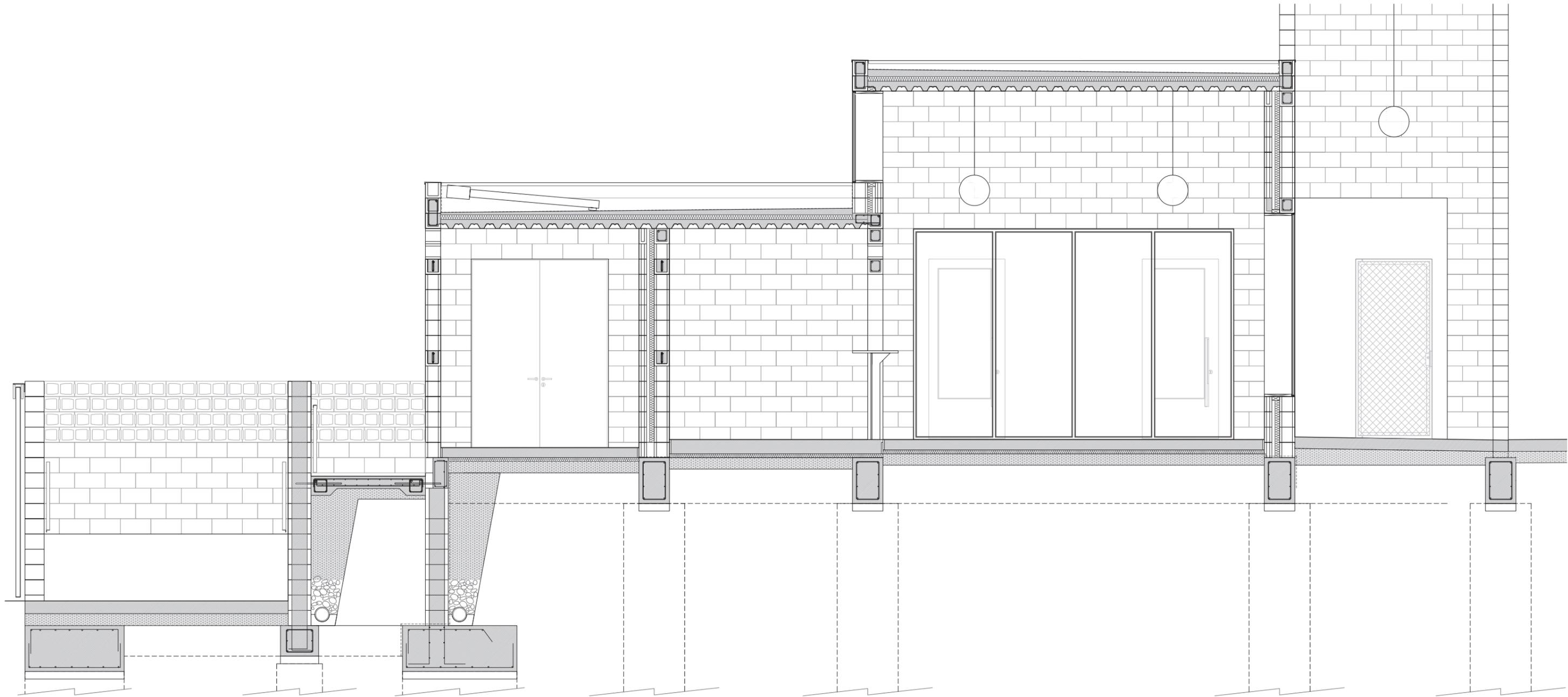
Axonometría del sistema constructivo y espacial.

ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Axonometría del volumen.

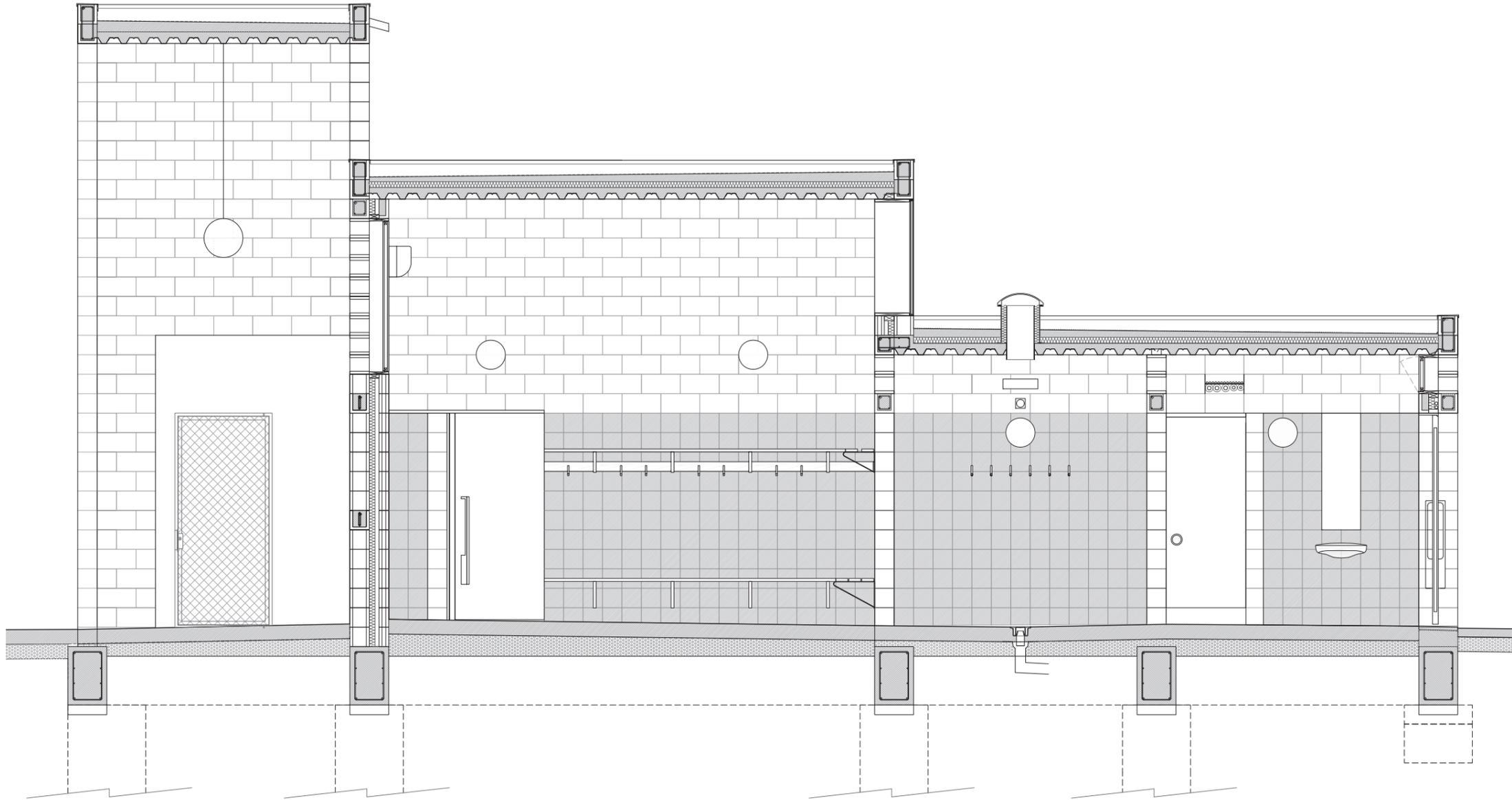
ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Sección constructiva del pabellón de servicios.

0 0.25 0.5 1
| | | |

ÁGORA
unparelld'arquitectes: Eduard Callís, Guillem Moliner



Sección constructiva del pabellón de vestidores

0 0,25 0,5 1
| | | |

CIMENTACIÓN

Pozos de cimentación: hormigón en masa, altura variable.
Riostros: hormigón armado, 40x60cm, hormigón de limpieza e: 10cm.

MUROS ACCESO

Muro de contención: bloque de mortero, 40x20x30cm, cara vista, liso, gris, hidrofugado, íntegramente macizado de hormigón y armado.
Impermeabilización: emulsión bituminosa, capa drenante con drenaje nodular de polietileno de alta densidad, capa filtrante de geotextil, gravas, tubo drenante.

PAREDES Y PILARES

Paredes y pilares estructurales: bloque de mortero, 40x20x20cm. cara vista, liso, gris, hidrofugado, macizado de hormigón y armado de esquinas, jambas, dinteles y trabas Celosía de ventilación cruzada: bloque de mortero, huecos a la vista.
Zunchos y jácenas: pieza de mortero en U, 40x20x20cm, cara vista, liso, gris, hidrofugado, macizado de hormigón y armado.
Aislamiento térmico: fieltro de lana mineral de roca, e: 60mm, fijada mecánicamente sobre pared portante.
Tabique: bloque de mortero. 40x20x10cm, cara vista, liso, gris, hidrofugado, armado de esquinas, jambas, dinteles y trabas
Revestimiento zonas húmedas: alicatado de pieza cerámica, 20x20cm, esmalta-da, blanca, mate, sin llegar a las jambas, rennate lateral con perfil angular aluminio, 10x10mm, blanco.

TECHOS Y CUBIERTAS

Forjado colaborante: chapa grecada de acero, e: 0,75mm, galvanizada y prelacada blanco, hormigón armado, e: 13cm, perfil de goma grecado de separación entre estancias.
Separador: barrera de vapor.
Aislamiento térmico: planchas de poliestireno extrudido, e: 8cm.
Formación de pendientes y agarre, mortero armado con fibras sintéticas, e: medio 7cm.
Impermeabilización: lámina sintética, pvc-p, e: 1,5cm, estabilizada con fieltro de malla de poliéster, soldada con termofusión por aire caliente.
Remate perimetral de fachada: plancha de acero plegada, e: 0,8mm, desarrollo 60cm, galvanizada, fijada mecánicamente sobre perfil omega galvanizado, formando goterones, pendiente hacia el interior.
Gárgola: tubo de acero inoxidable, longitud 60cm, Ø50mm, e: 2mm, acabado arenado
Lucernario duchas: base anular en L, acero galvanizado, lacado blanco, fijada a forjado; tubo interior, acero inoxidable brillante, Ø300mm; intradós aislado; cúpula acrílica con reflector; anillo iluminación led, estanco, 4.000K.
Colector solar: tubos de cristal doble, al vacío, con absorbidor circular, conectados a colector transversal de aluminio extrudido, tubería interior de cobre, montado sobre caballete metálico.

SOLERAS Y PAVIMENTOS

Subbase: grava de reciclaje, granulometría 50 a 70mm, e: 15cm, compactada.
Separadores: lámina geotextil de fieltro de polipropileno, lámina polietileno.
Aislamiento: plancha de poliestireno extrudido, e: 60mm.
Desagüe: canal lineal con rejilla desmontable, Ø80mm, color negro.
Pavimento interior: hormigón in situ, armado con mallazo, e: 15cm, remolinado.
Acabado de pavimento: resina epoxídica autonivelante, 3 capas, añadido de cuarzo, según rugosidad exigida.

CARPINTERÍA EXTERIOR PRACTICABLE

Apertura batiente, premarco de madera de pino, cerrando la cámara entre las dos hojas del muro, protegido a la humedad; marco perimetral de panel tricapa de pino, e: 3cm, con galce; hoja batiente con bastimento de listones de pino, sección cuadrada 3x3cm, interior aislado, acabado a dos caras con panel tricapa de pino, e: 15mm; pintura al esmalte.

CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA

Cristal fijo enrasado al exterior, marco de perfil L, 40x40mm. acero inoxidable, fijado al muro portante; cristal transparente laminado y con cámara, 5+5/14/6+6, baja emisividad; junta expansiva de espuma de poliuretano de células abiertas; premarco de panel tricapa de pino interior, e: 3cm, fijado sobre premarco, pintura al esmalte.

CERRAJERÍA

Cerramiento fijo, pivotante o corredero, marco perimetral de perfil L, 60x30x3mm, acero galvanizado; malla de simple torsión acero galvanizado; barras roscadas de fijación Pasamano escalera y rampa, perfil laminado en L invertida, 60x60x3mm, acero galvanizado, barras de separación y fijación.

MOBILIARIO VESTIDORES

Bancos y estantes vestidores: soporte en L de pasamano, acero inoxidable, con barra tornapuntas, lacado blanco, fijado a pared; tableros de tablero fenólico, e: 13mm, color blanco, junta de caucho, lijado a soporte.

DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES

Distribución principal entre pabellones, tubo tricapa aislado, PeJI/poliuretano/Pe-Ld Distribución secundaria dentro de pabellones, bandeja de plancha plegada en U, acero galvanizado, suspendida de techo con barras roscadas.

URBANIZACIÓN

Escalones. pieza de hormigón prefabricada maciza. 110x35x15cm, lisa, gris, hidrofugada, con bisel, sobre base de hormigón armado.
Pavimento exterior, hormigón in situ, armado con mallazo 15x15x5, e: 15cm, barrido Pavimento exterior central, grava volcánica, granulometría 8-15mm, procedente de excavación, mezclada con cal, compactada.