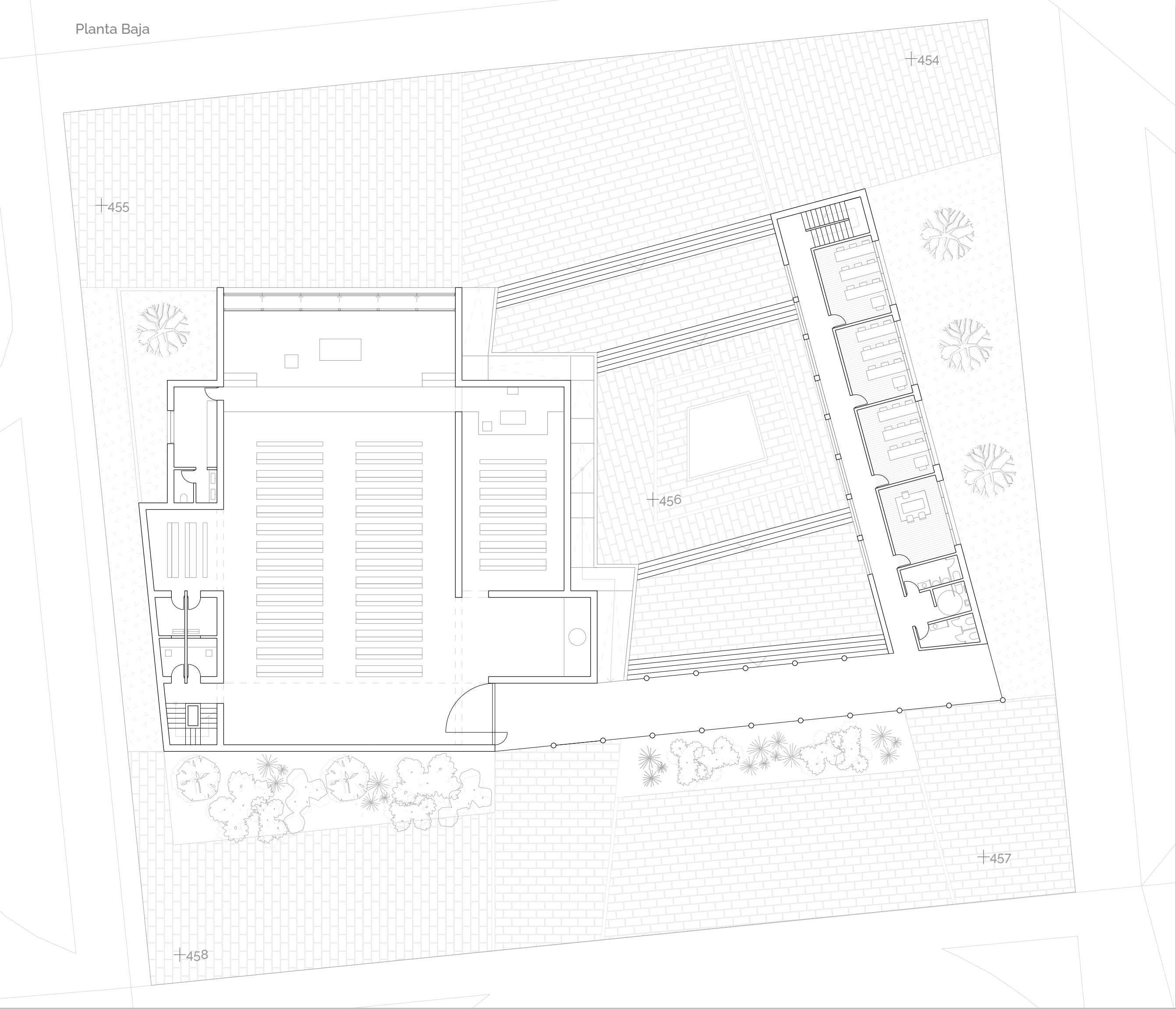
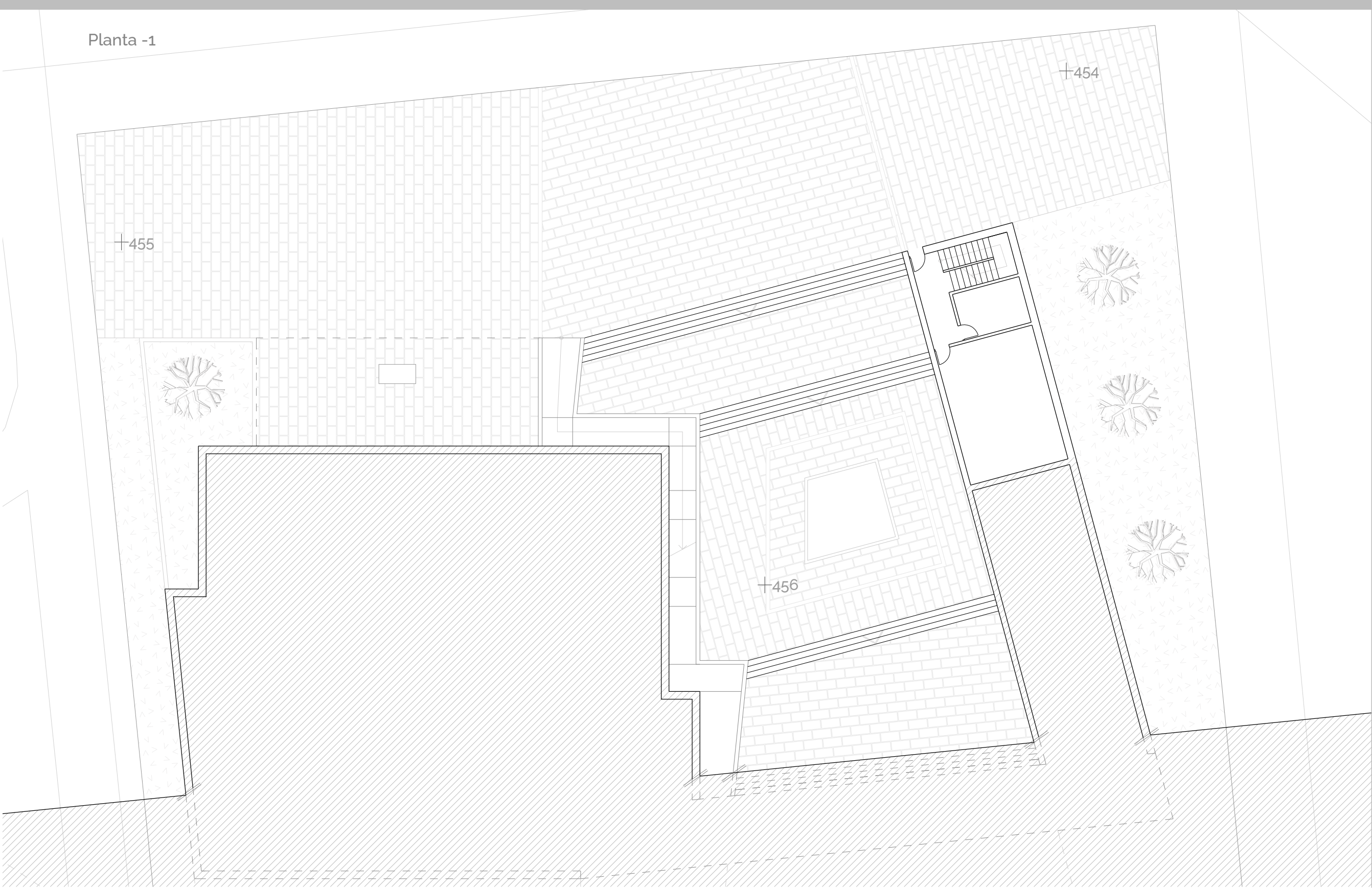




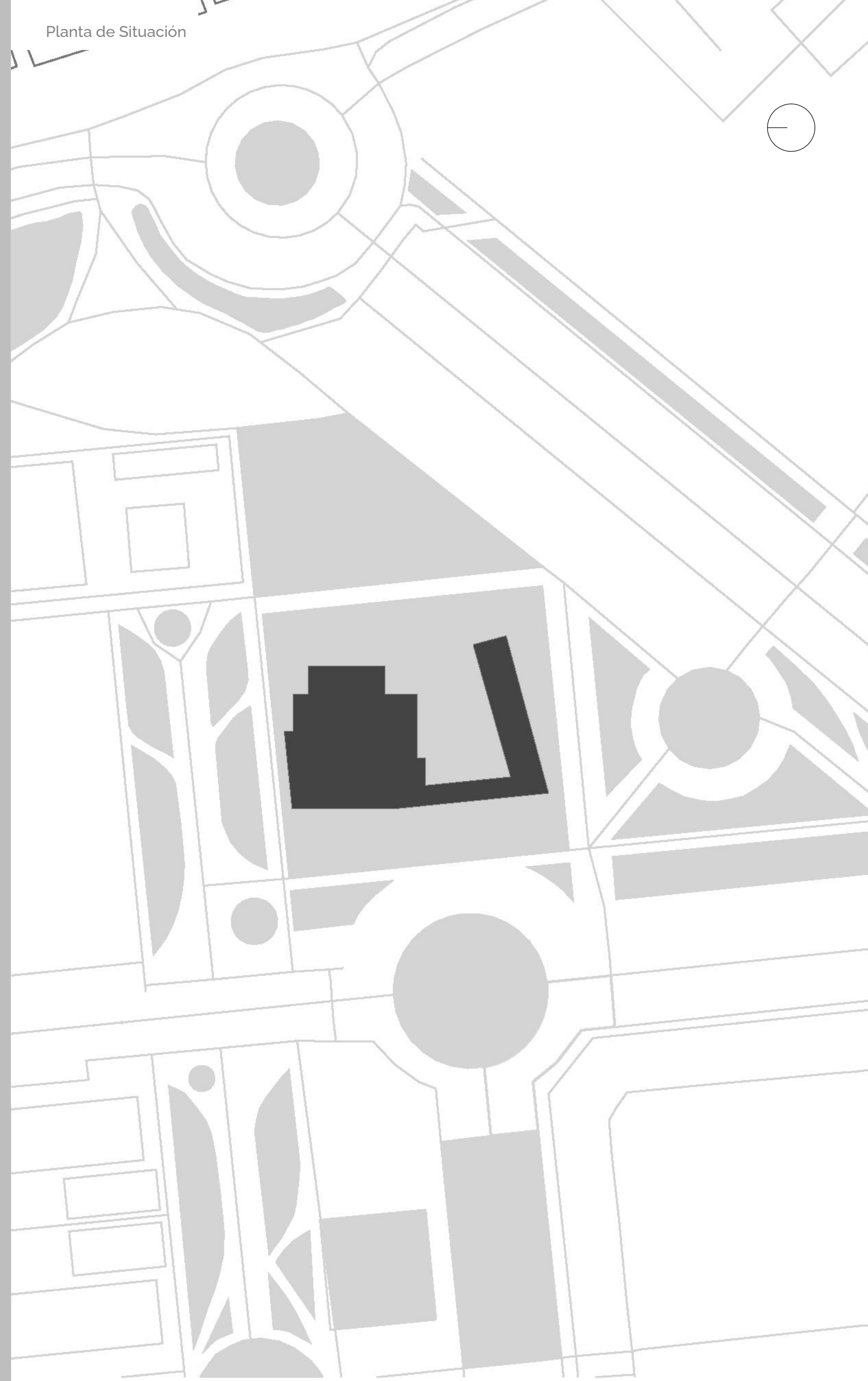
Planta Baja



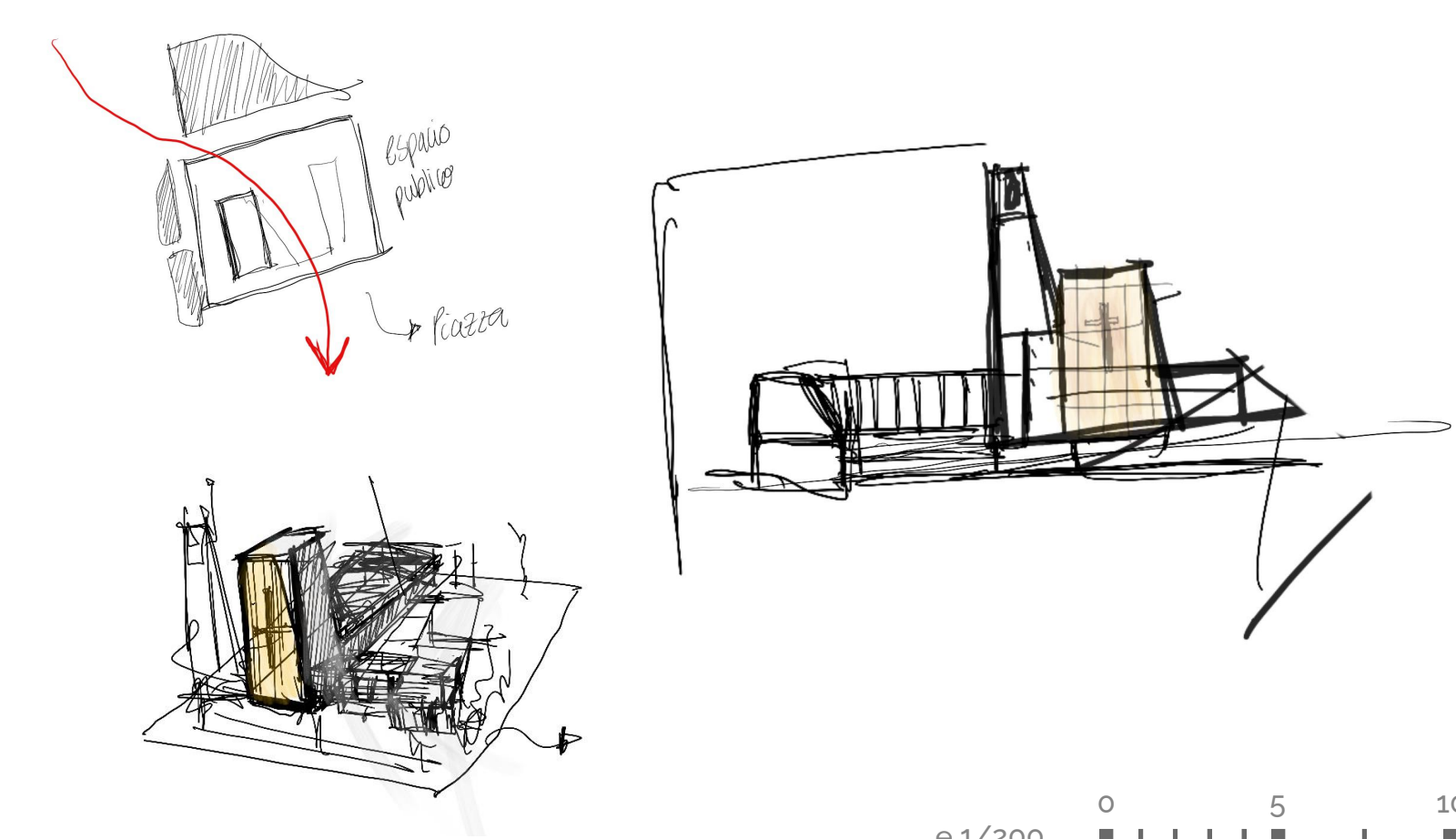
Planta -1



Planta de Situación

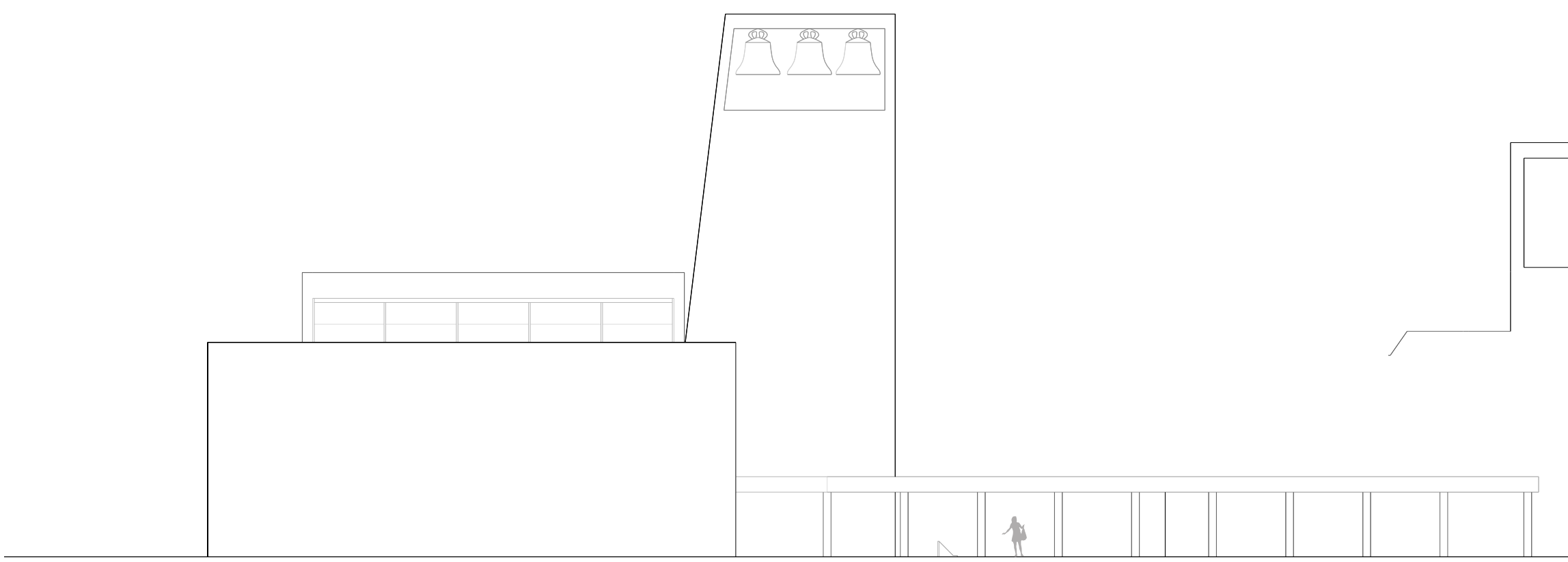


Esquema explicativo/ Etapa Inicial del proyecto

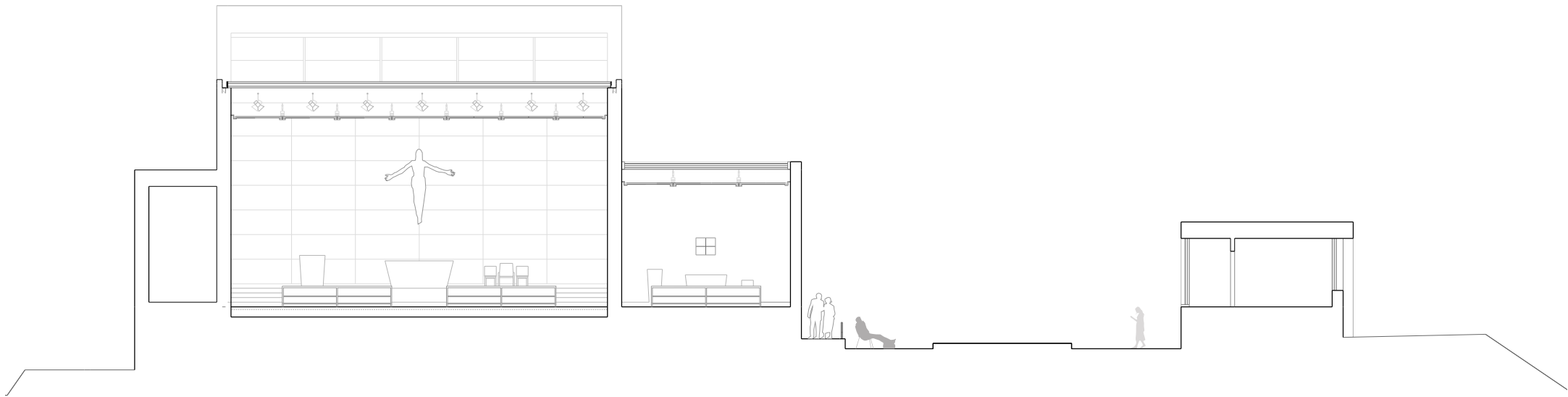
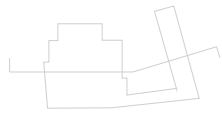




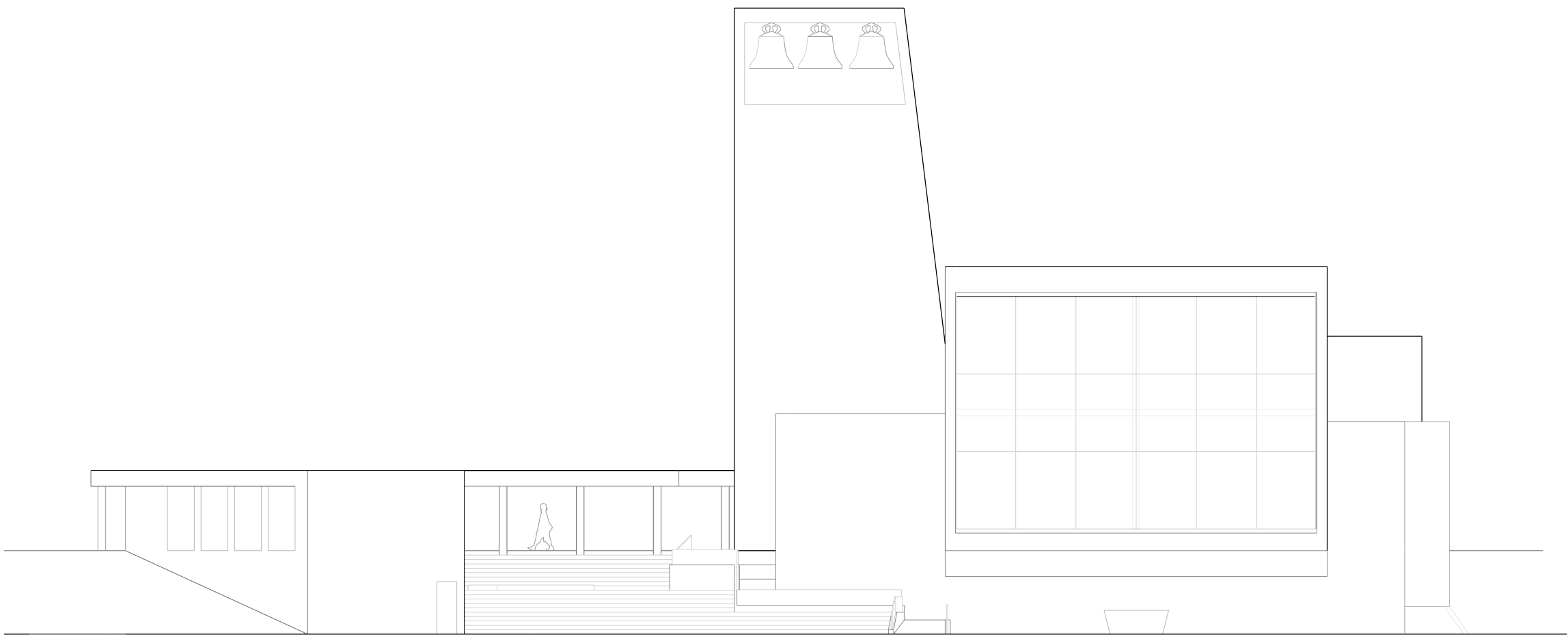
Alzados



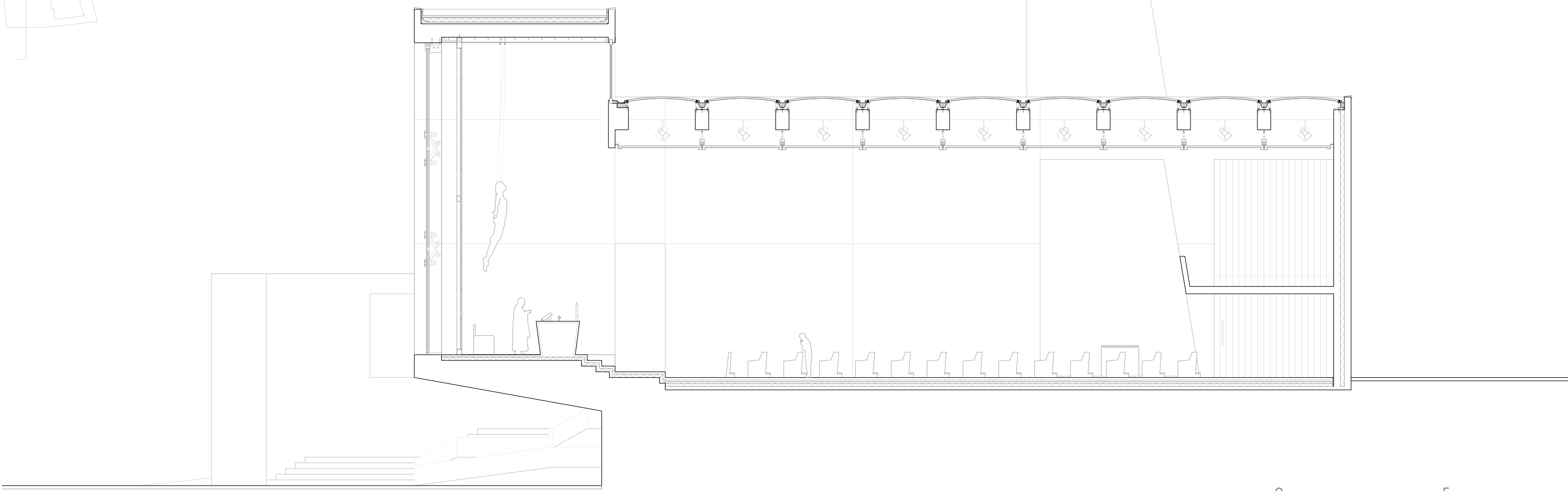
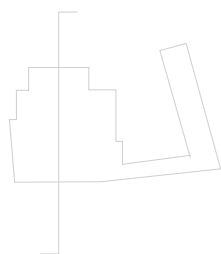
Sección A



Detalle Capilla

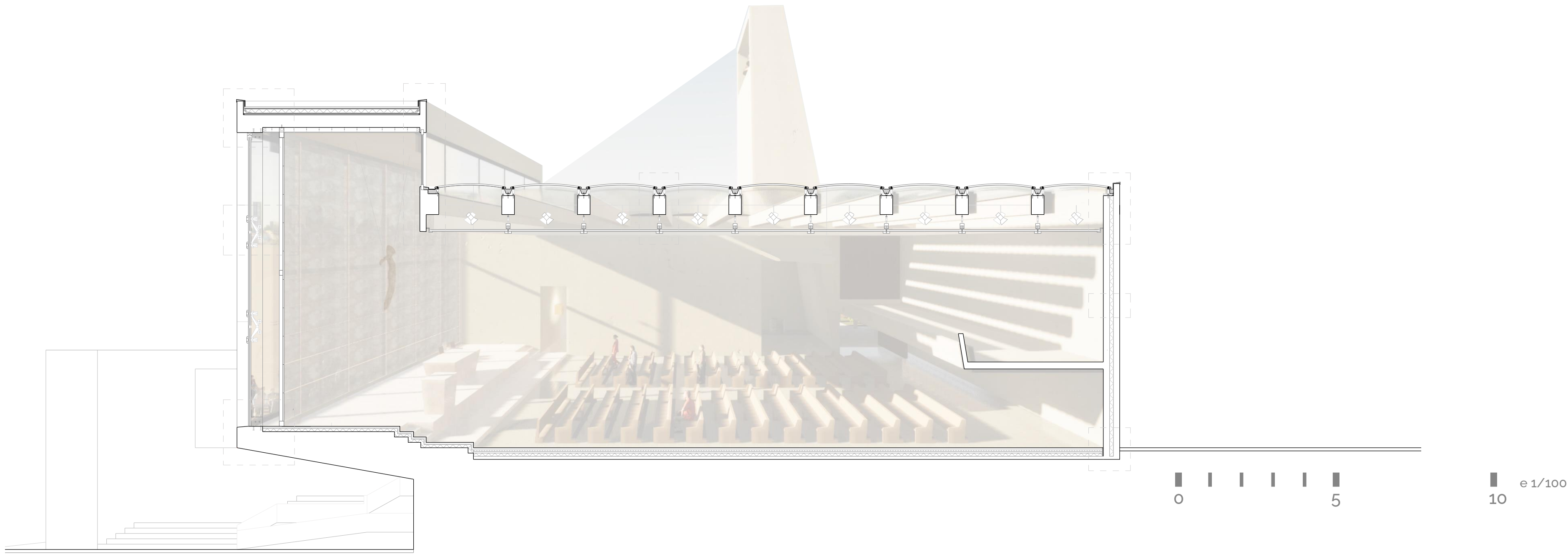


Sección B

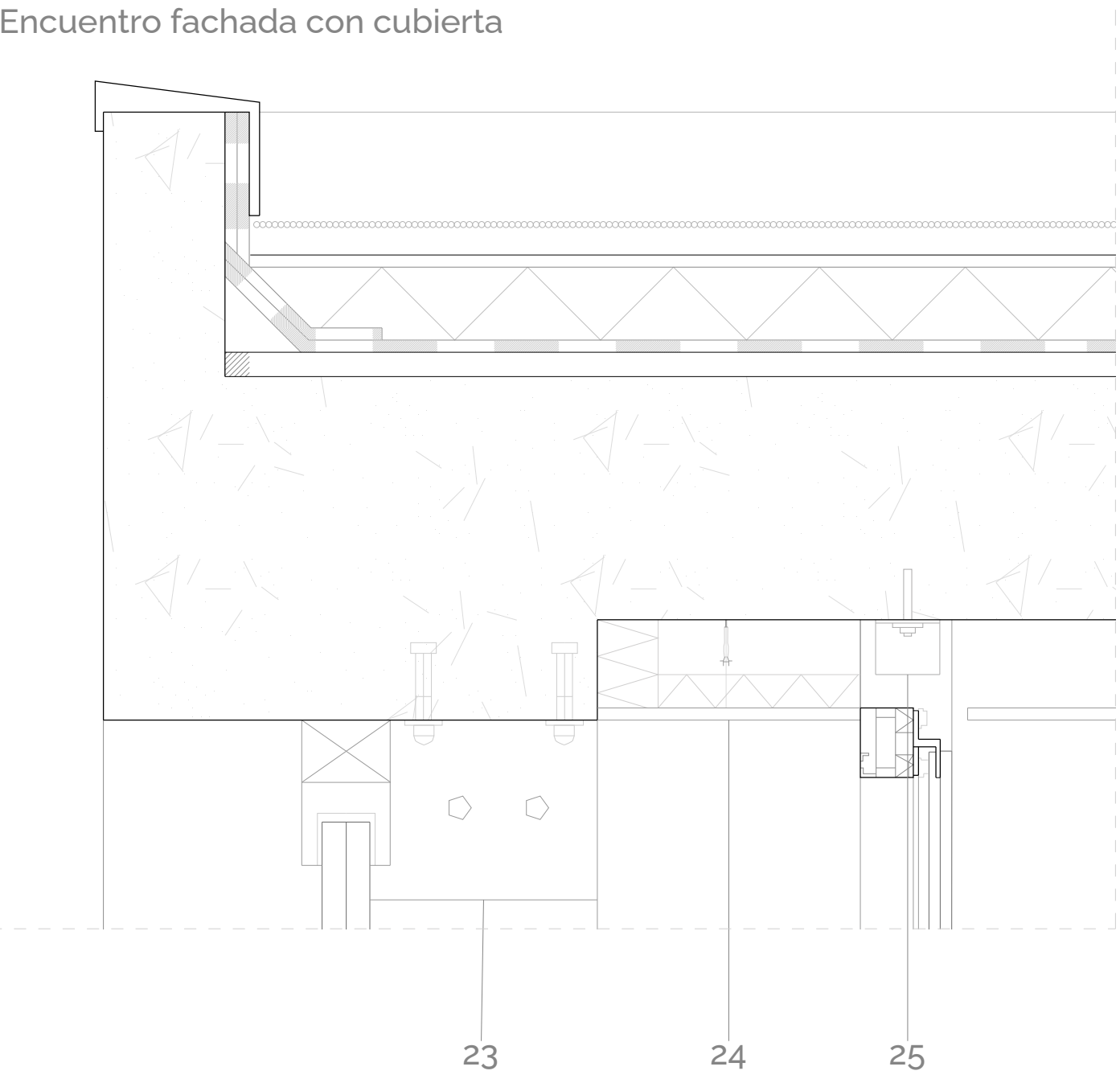


e 1/200 0 5 10

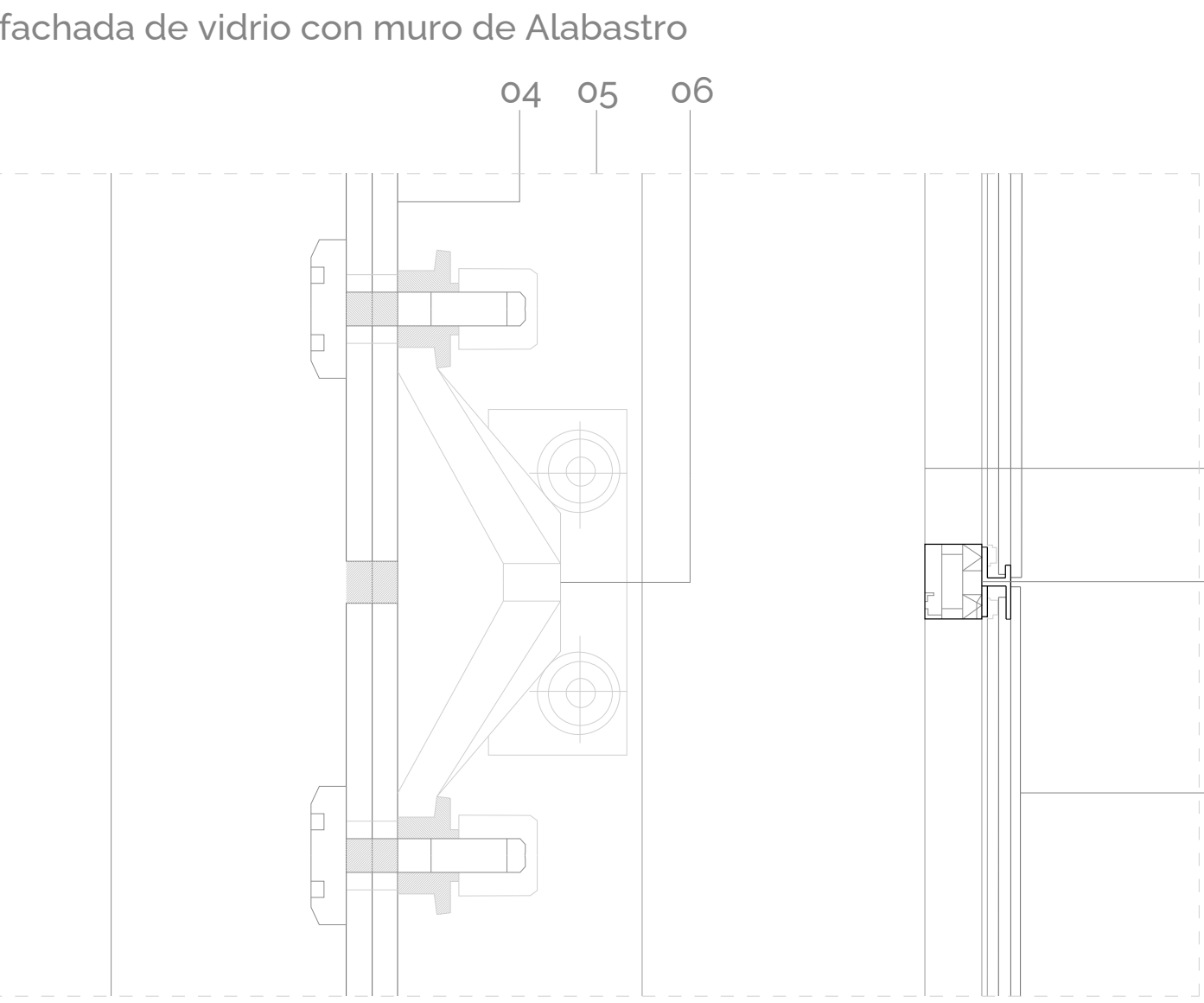
0 5 10 e 1/100



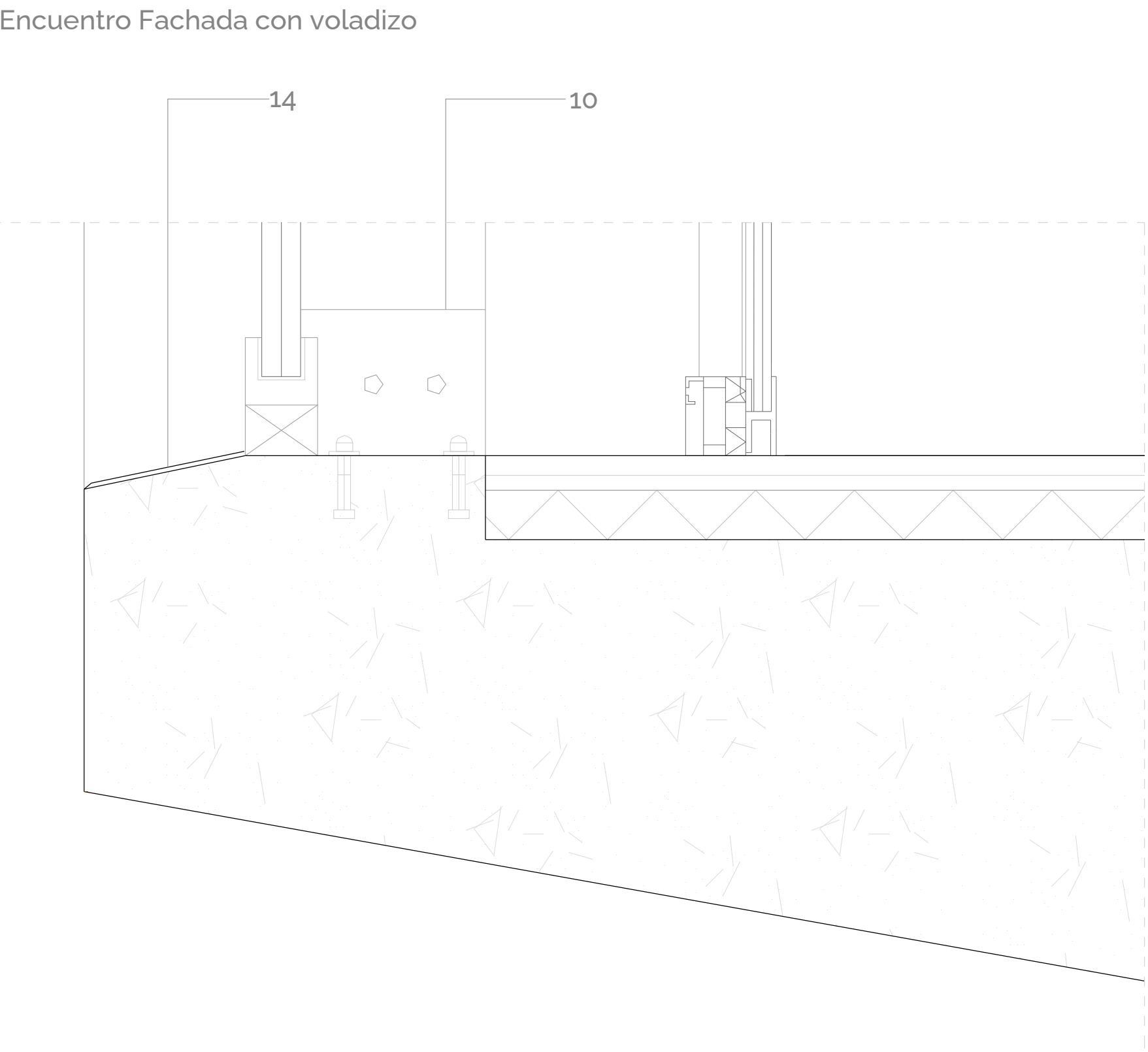
Encuentro fachada con cubierta



fachada de vidrio con muro de Alabastro

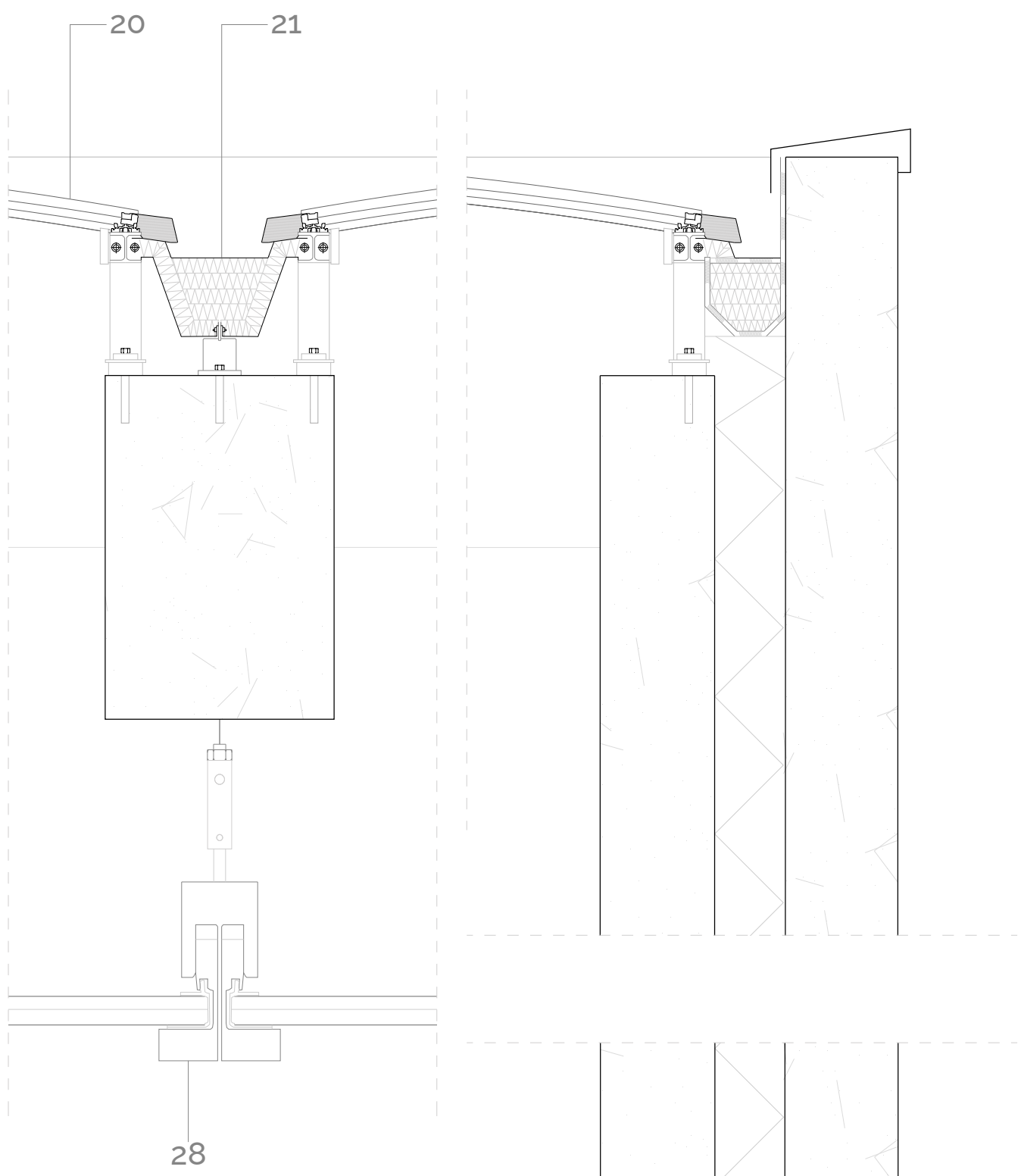
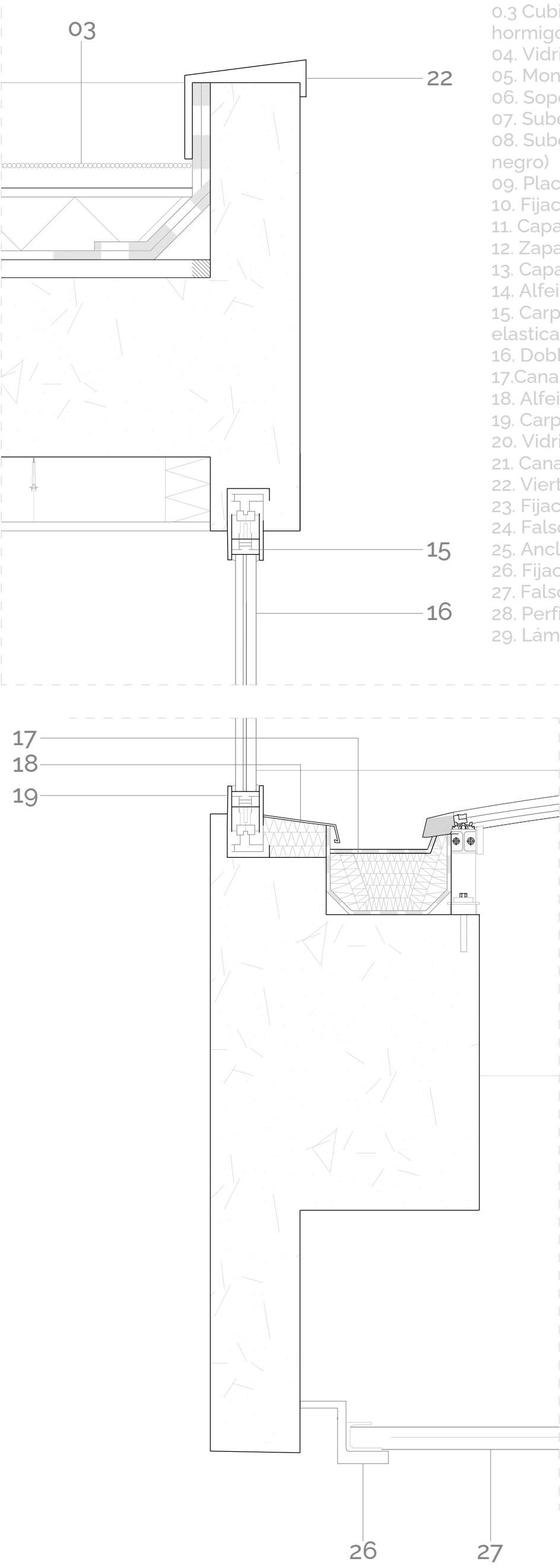


Encuentro Fachada con voladizo

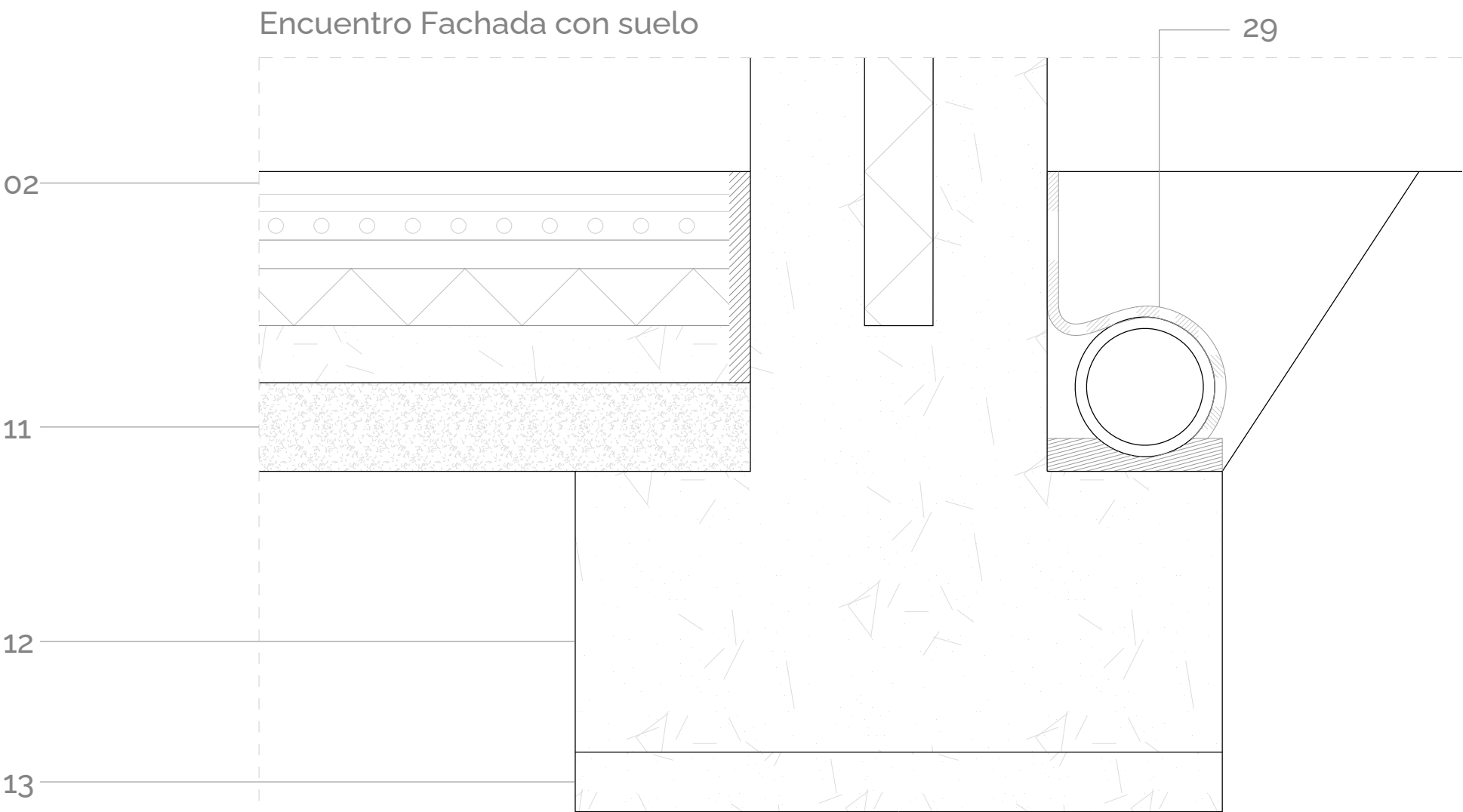


Leyenda Constructiva

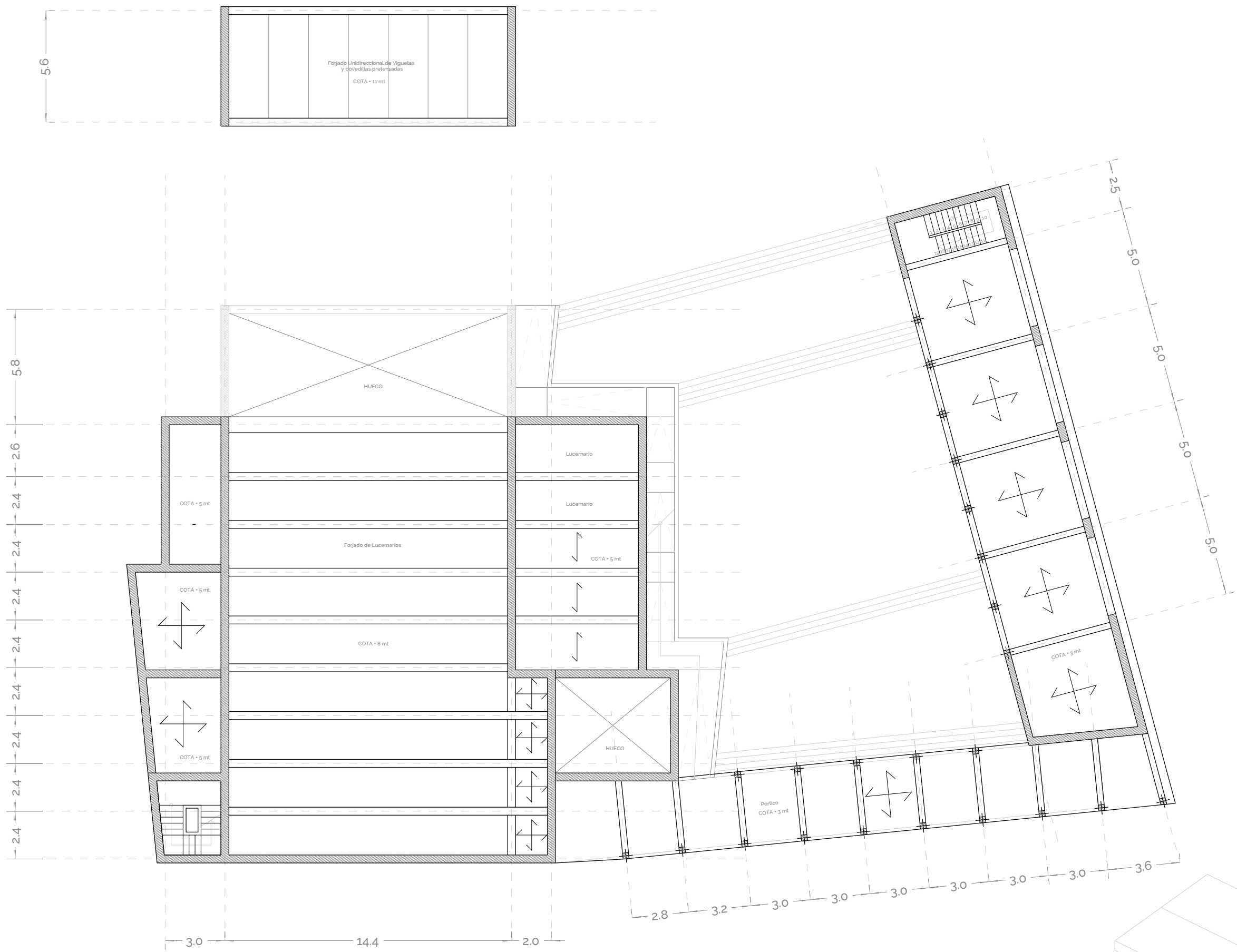
- 01. Fachada: 20 cm de hormigón armado in situ, 12 cm de poliestireno extruido, 20 cm de hormigón armado
- 02. Suelo radiante
- 03 Cubierta plana: 50 cm de grava de canto rodado, capa separadora, poliestireno extruido, membrana impermeable, hormigón de pendiente, forjado de estructura de bovedillas
- 04. Vidrio doble laminado y templado bajo emisivo para sistema planar
- 05. Montaje vertical de vidrio de 1.2 x 37 cm
- 06. Soporte sistema Spider
- 07. Subestructura vertical para muro de alabastro de aluminio termolacado en blanco
- 08. Subestructura Horizontal para fijacion del alabastro (perfil estrusionado de Aluminio tubo de acero de refuerzo color negro)
- 09. Placa de alabastro de 2cm de espesor con fresado en canto para montaje
- 10. Fijación de pletinas al Voladizo
- 11. Capa de grava
- 12. Zapata de Hormigón
- 13. Capa de Hormigón de limpieza
- 14. Alfeizar de Hormigón
- 15. Carpintería metálica de sujeción al forjado de aluminio con rotura de puente termico y fijacion de tornillos con banda elastica con microventilación
- 16. Doble acristalamiento con cámara de aire
- 17.Canalón de 1 mm de chapa de aluminio, aislante térmico reforzado con 2mm de aluminio lacado, lamina impermeable
- 18. Alfeizar de chapa Metálica
- 19. Carpintería metálica de sujeción con rotura de puente térmico
- 20. Vidrio laminado, curvado bajo emisivo
- 21. Canalón
- 22. Vierteaguas y abrazadora para la lámina impermeable
- 23. Fijación de pletinas al Forjado con rotura de puente térmico y tornillos con banda elástica
- 24. Falso techo de yeso con aislamiento
- 25. Anclaje al forjado de la subestructura de alabastro, Carpinteria Metálica
- 26. Fijación de falso techo de vidrio con la esquina
- 27. Falso techo de vidrio traslúcido
- 28. Perfil Metálico de cuelgue de falso techo
- 29. Lámina geotextil , tubo de drenaje, Caz de hormigón



Encuentro Fachada con suelo

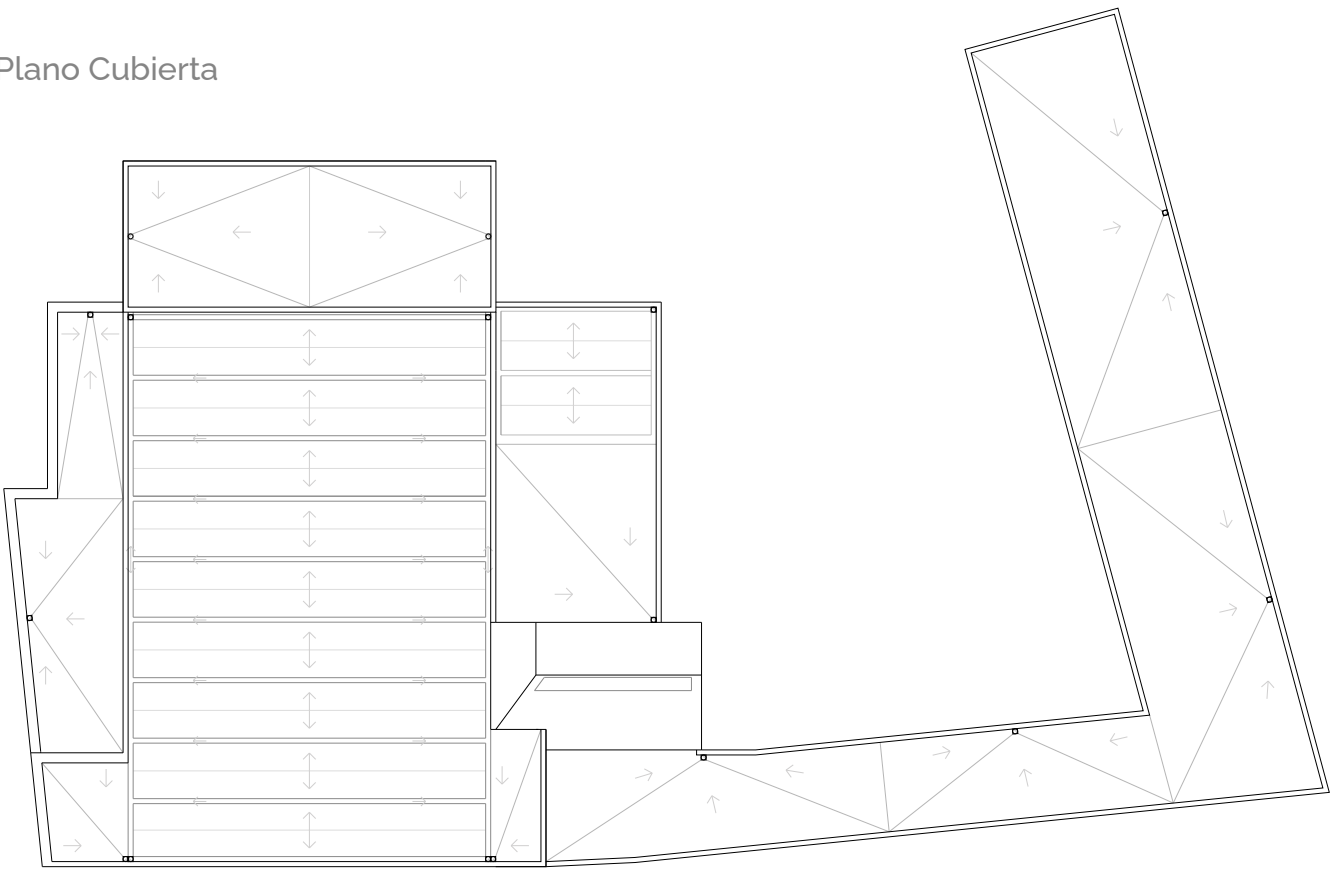


Plano Estructural



EVALUACIÓN DE CARGAS		
CUBIERTA	PLANTA BAJA	
4 kN/m ²	4 kN/m ²	Peso Propio
2.5 kN/m ²	1.5 kN/m ²	Pavimento o Cubierta
0.4 kN/m ²	4 kN/m ²	Sobrecarga de Uso
		Sobrecarga de tabiquería
		Instalaciones
0.7 kN/m ²		Nieve

Plano Cubierta



e 1/300

Structural Diagram: showing the bearing wall and beam system

Structural Diagram: showing the bearing wall and beam system

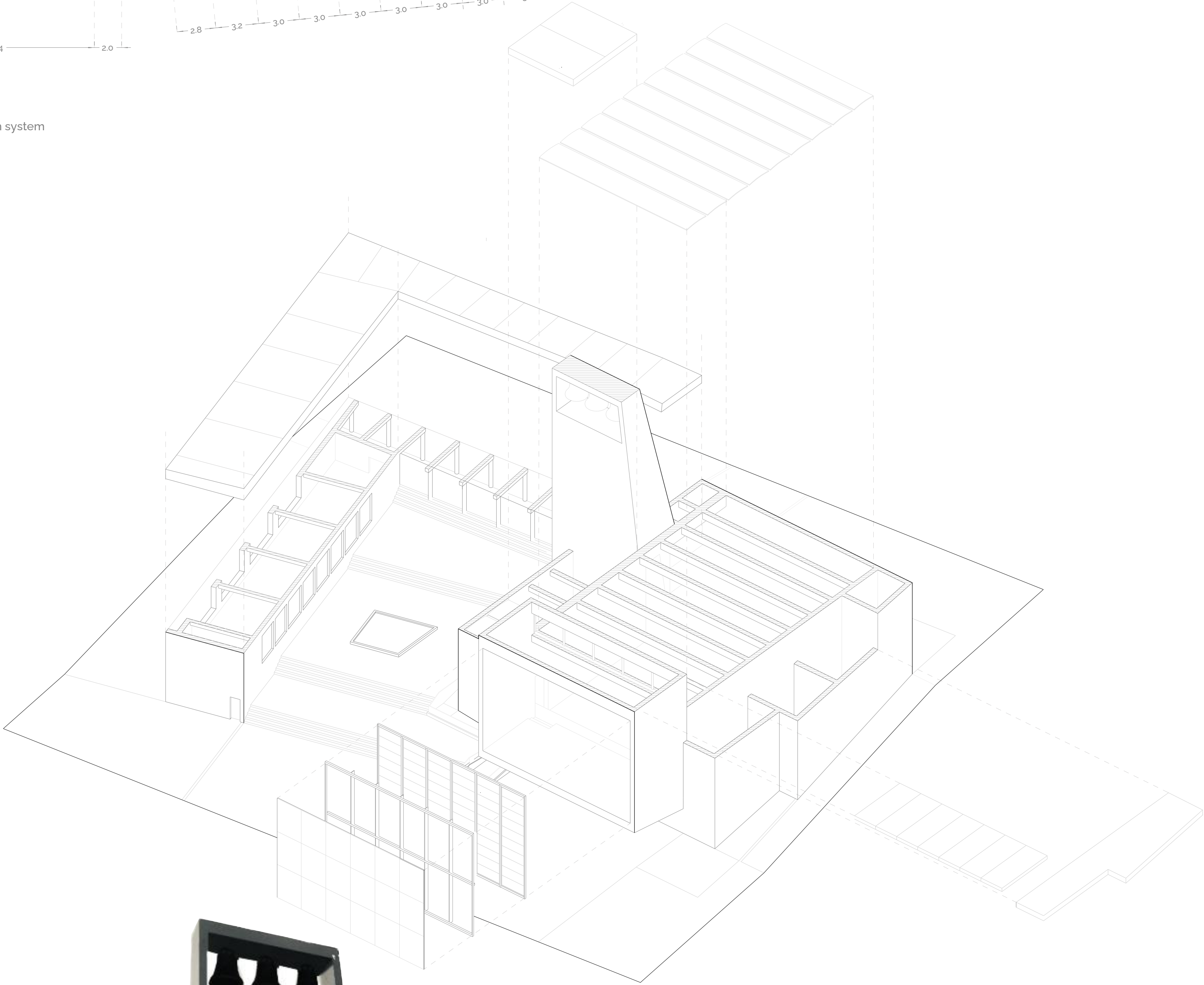
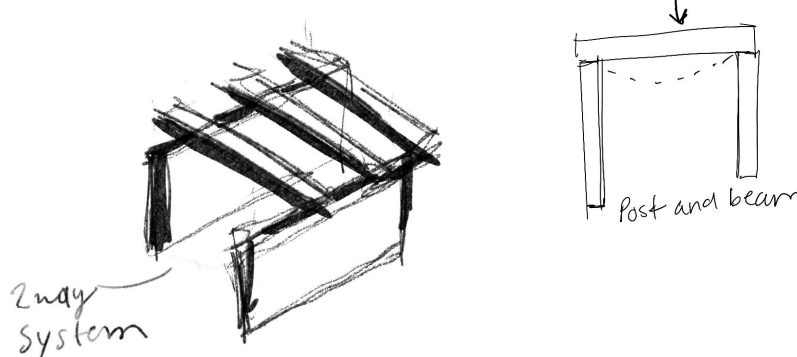
The church system is composed of vertical load-bearing walls that support horizontal beams and by horizontal beam and transferred by bending to the columns

structure material is composed by reinforced pre-Cast concrete.

When it comes to wind loads, the bearing walls play a critical role in resisting the lateral forces generated by wind. The walls must be designed to withstand both the static and dynamic wind loads.

The beams in the system also play a key role in resisting wind loads. They are designed to transfer the wind loads from the roof and upper floors to the walls, which then distribute the loads to the foundation.

In terms of gravitational loads, the bearing walls and beams work together to support the weight of the structure and any loads that it may carry. The walls are designed to resist the vertical loads from the roof, upper floors, and any additional loads such as furniture or equipment.



e 1/200 0 5 10