

WCK | Restaurante escuela en Chicago  
PR4 | Taller5 | Mayor Piñero, Jorge



## Memoria

La idea inicial del proyecto era permitir que los habitantes de Chicago se involucrasen con el proyecto de "World Central Kitchen", es por eso que decidí situar el proyecto en "Burnham Park", siendo esta la zona más pobre, la colaboración de los ciudadanos permitiría que se abaratasen los precios del restaurante.

Para lograr esto se diseña la plataforma como un espacio transformable, en la que se disponen 4 invernaderos de los cuales se encargaran los ciudadanos y 2 almacenes con la misma forma, desplegando toldos cuando los estudiantes realicen practicas o cuando se hagan mercadillos.

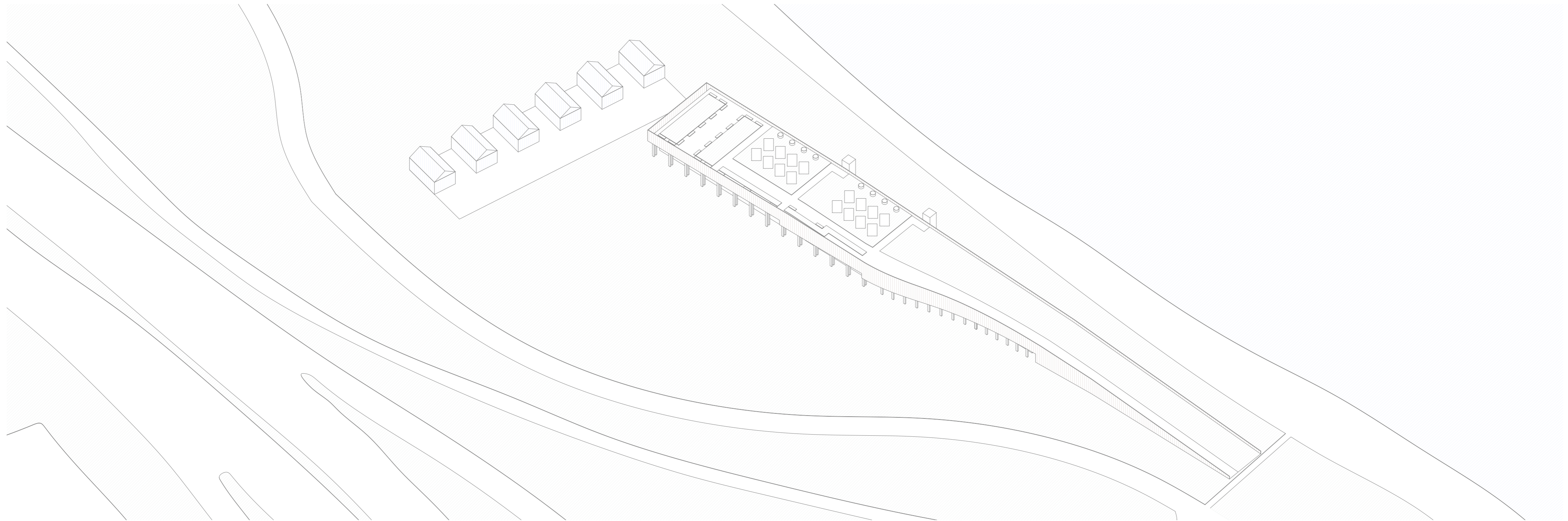
A través de la plataforma se puede acceder al edificio principal se compone de 3 bloques, el restaurante, las aulas y las residencias. El edificio se compone en su totalidad con una estructura de grandes luces de madera con vigas y viguetas descolgadas.

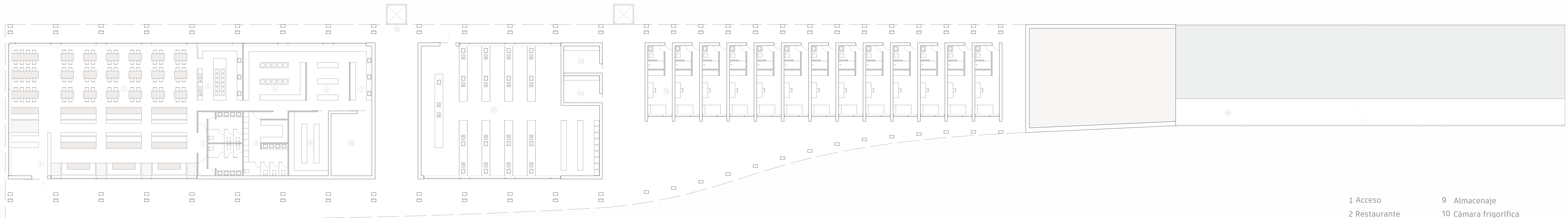
La cubierta del edificio se convierte en un gran mirador donde se puede observar tanto los grandes edificios de Chicago como el Lago Michigan, pudiéndose acceder a este mediante una rampa en forma de paseo o mediante ascensores anexos al edificio.

Para poder soportar el gran peso de esta cubierta se duplican las vigas, permitiendo que se divida la carga de las viguetas y en las zonas con mayor peso también se duplican los pilares para soportar mejor esta carga.



Esc. 1/1500 0 5 10 20 30 40 50m



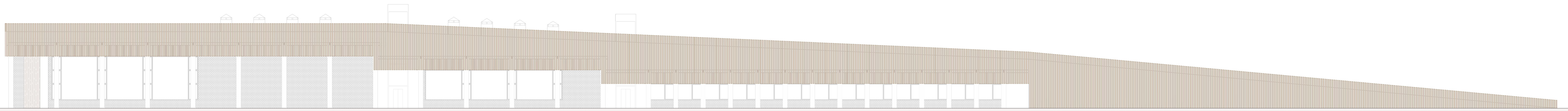


Planta baja

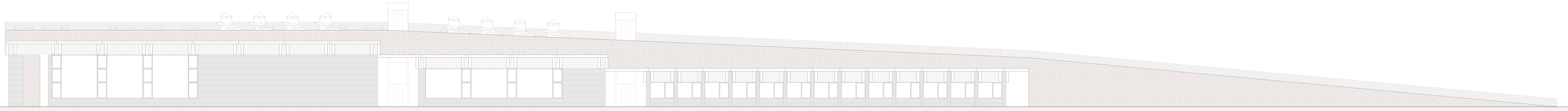
- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1 Acceso         | 9 Almacenaje                 |
| 2 Restaurante    | 10 Cámara frigorífica        |
| 3 Aseos          | 11 Ascensor                  |
| 4 Cocina abierta | 12 Aulas                     |
| 5 Cocina cerrada | 13 Instalaciones lumínicas   |
| 6 Cocina fría    | 14 Instalaciones hidráulicas |
| 7 Zona lavado    | 15 Residencias               |
| 8 Vestuario      | 16 Rampa                     |



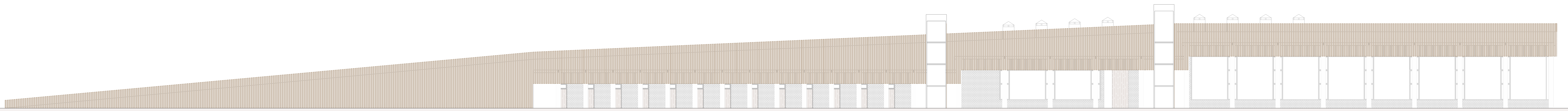
Planta cubierta



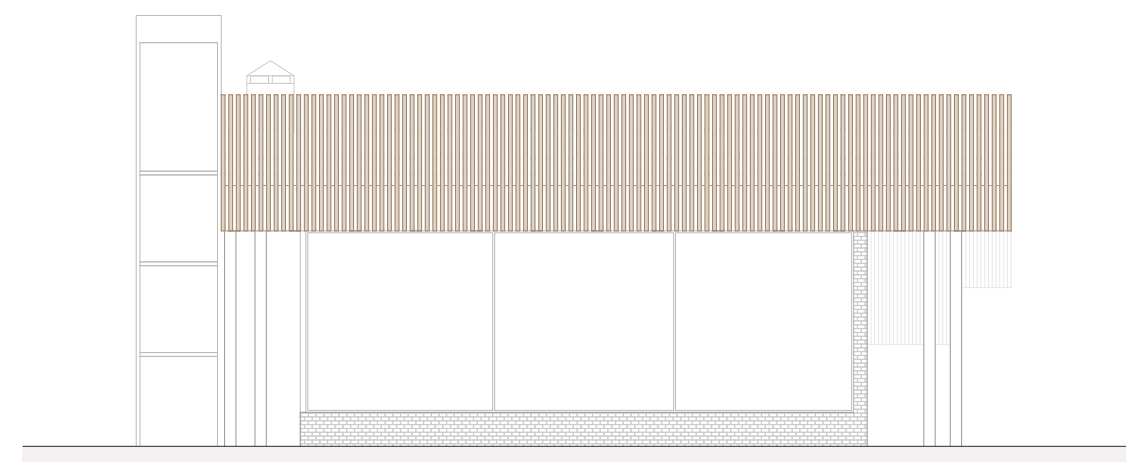
Alzado suroeste



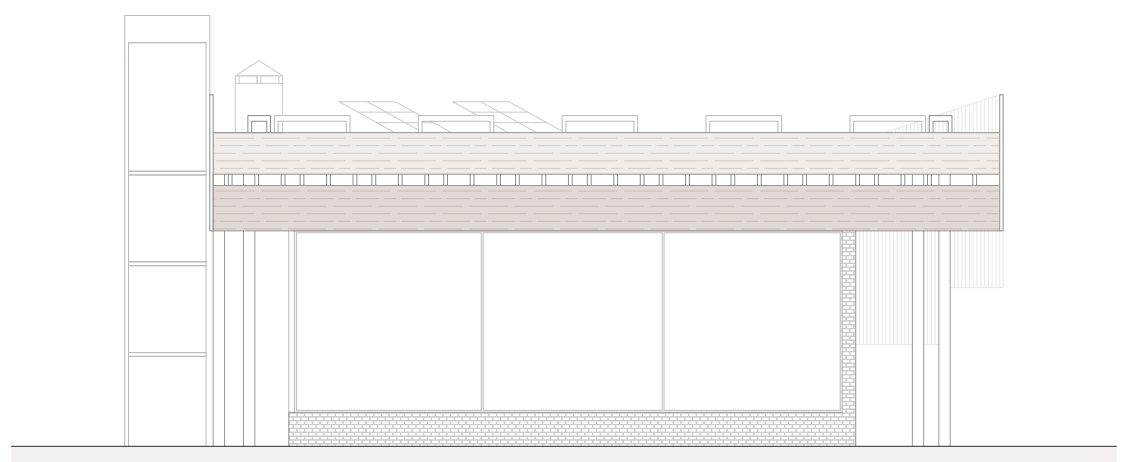
Alzado suroeste sin barandilla



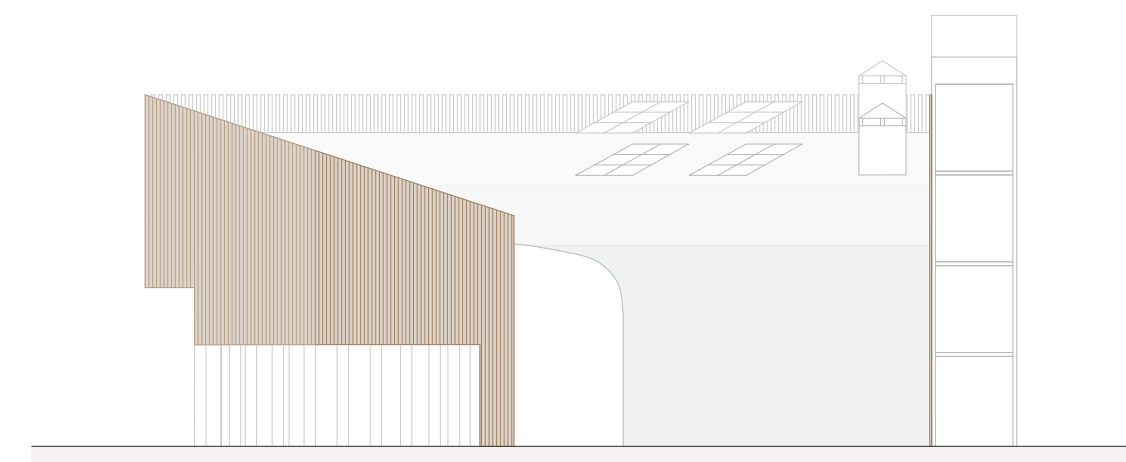
Alzado noreste



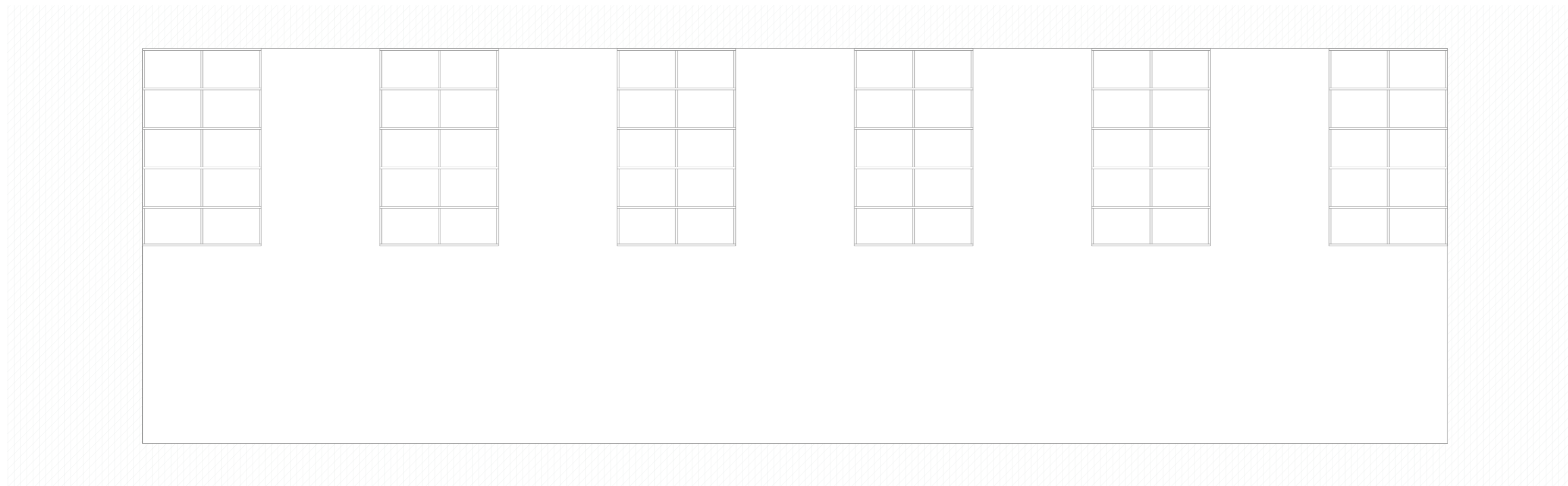
Alzado noroeste



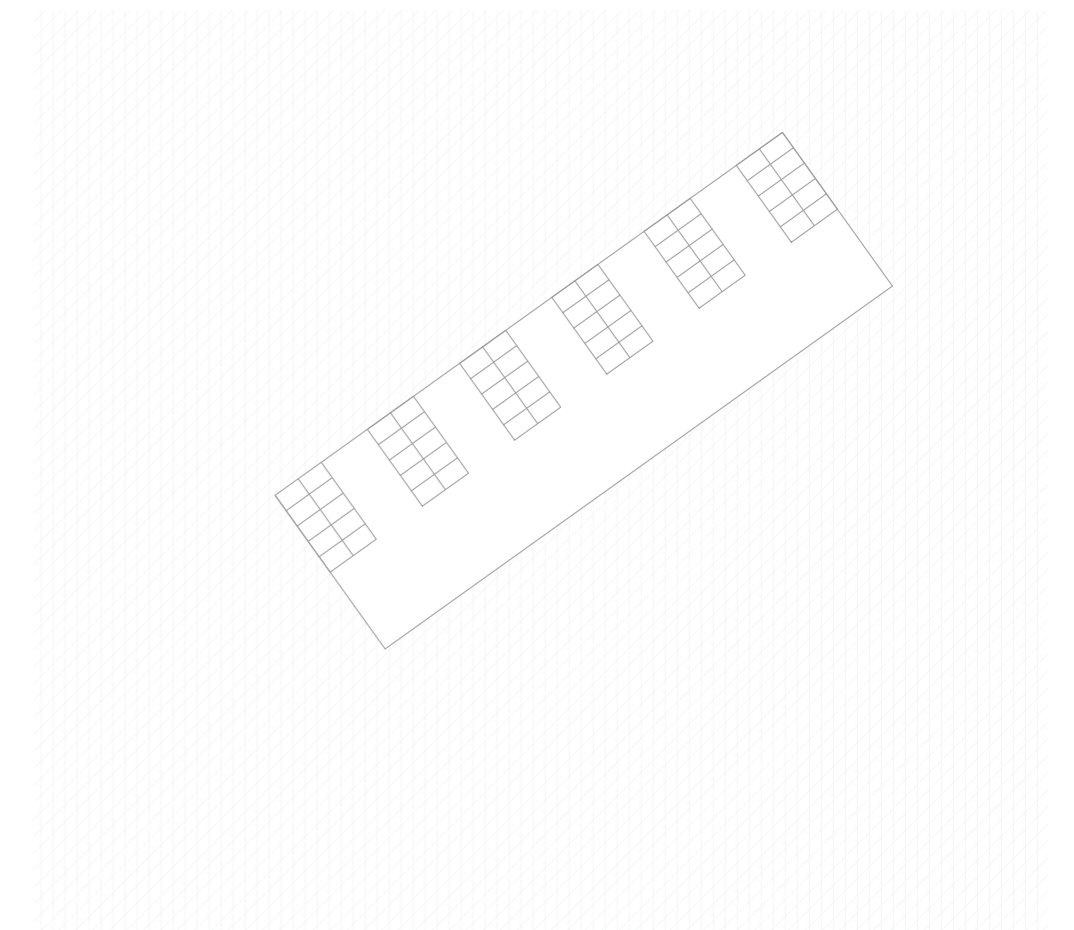
Alzado noroeste sin barandilla



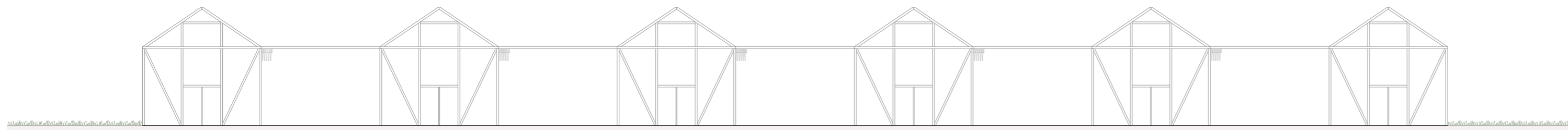
Alzado sureste



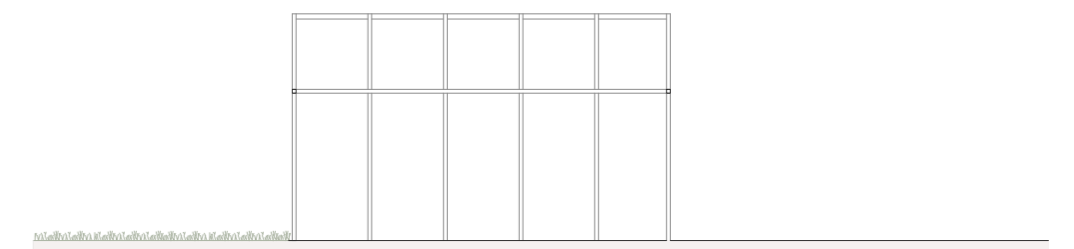
Vista en planta



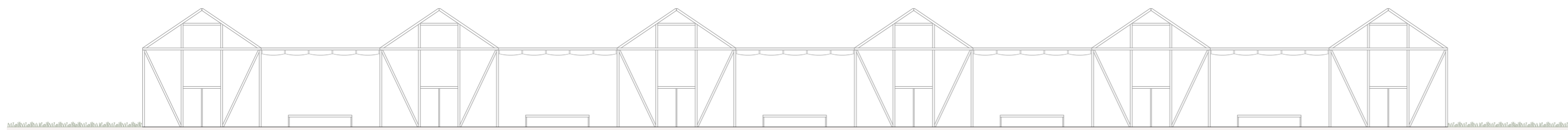
Orientacion 



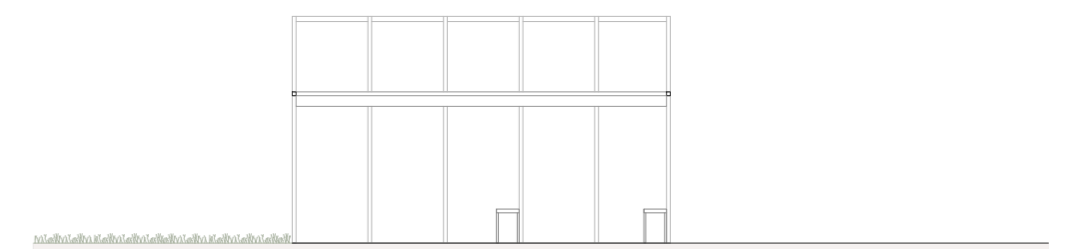
Alzado sureste sin montar



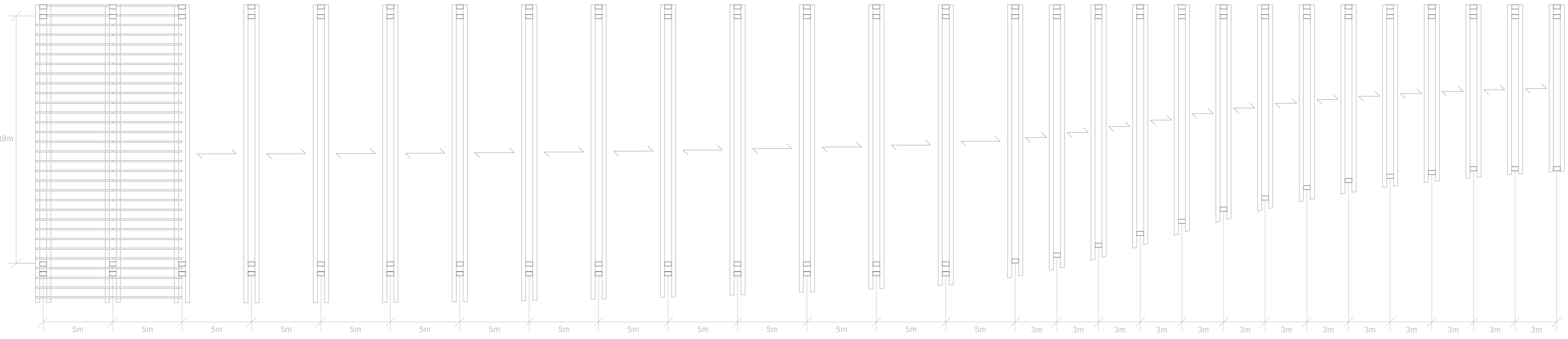
Alzado suroeste sin montar



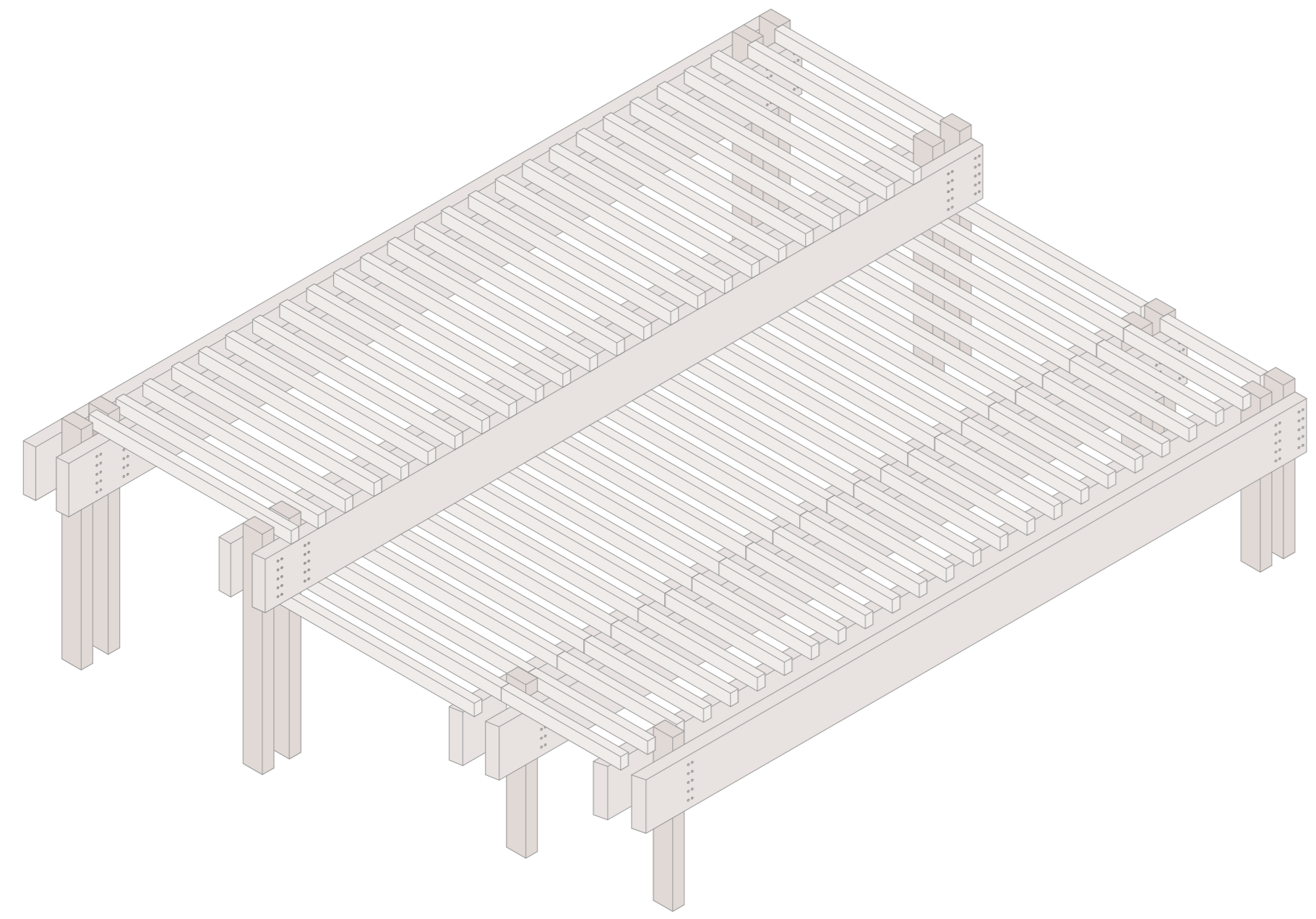
Alzado sureste montado



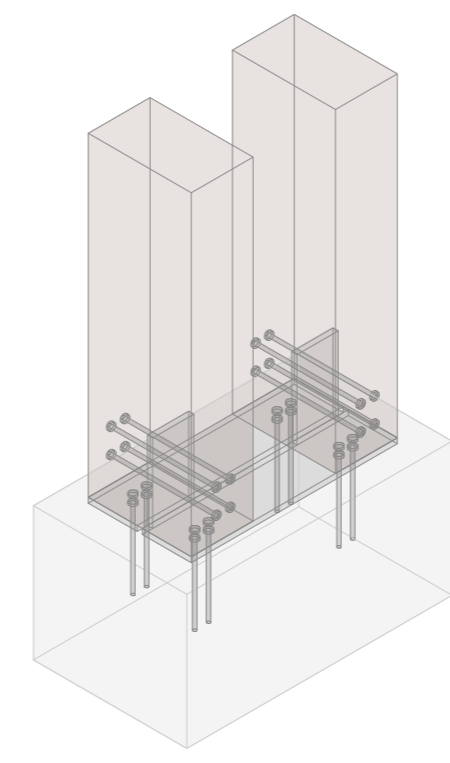
Alzado suroeste montado



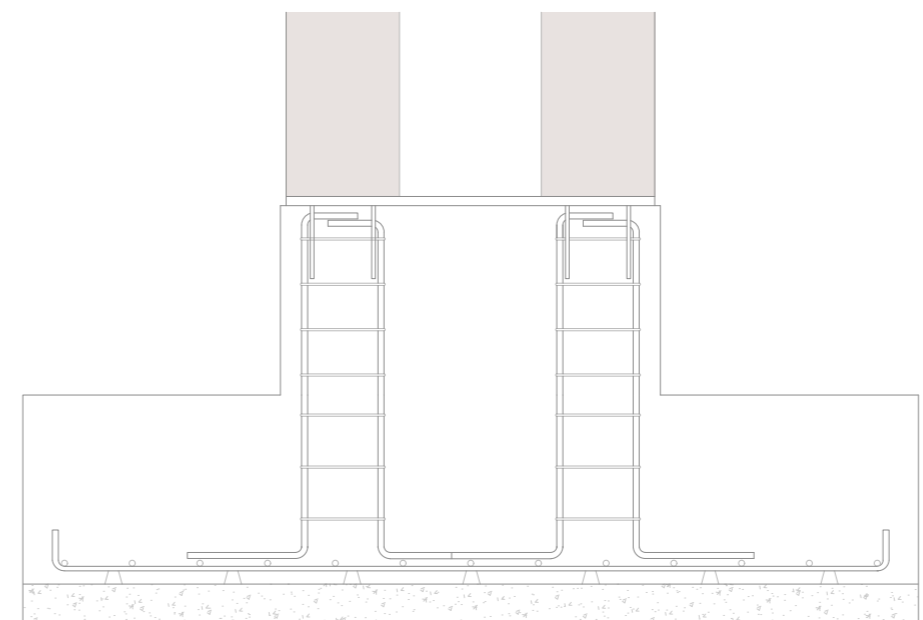
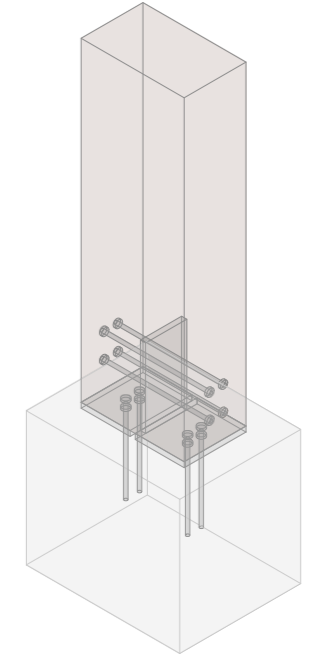
Planta estructura  
Esc. 1/200



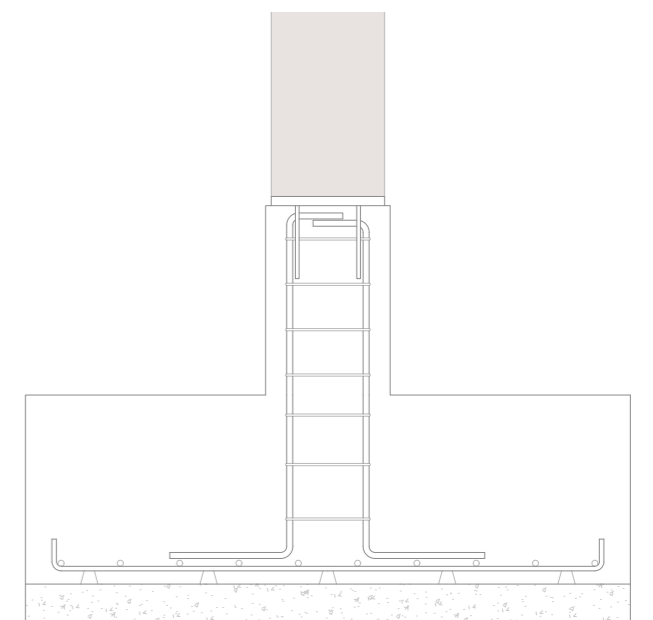
Encuentro estructura entre varias alturas

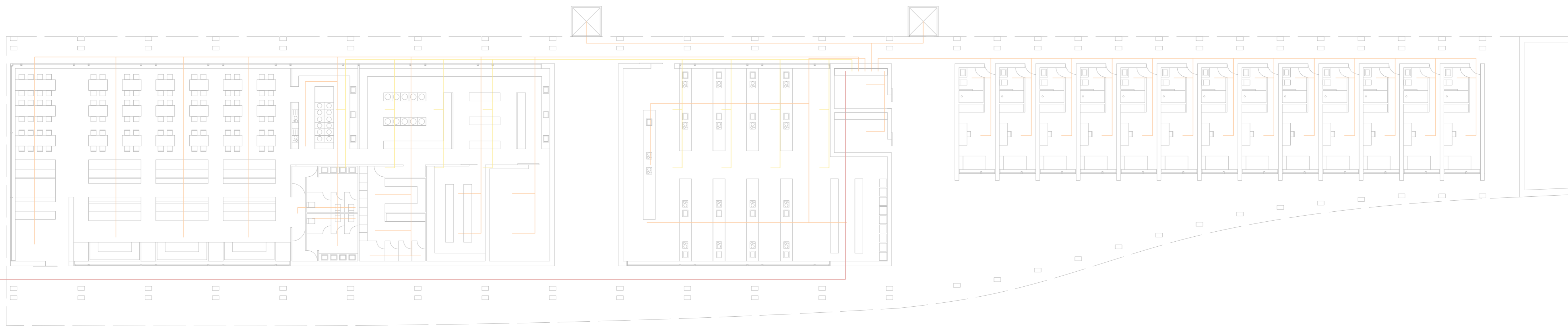


Encuentro pilares con zapata



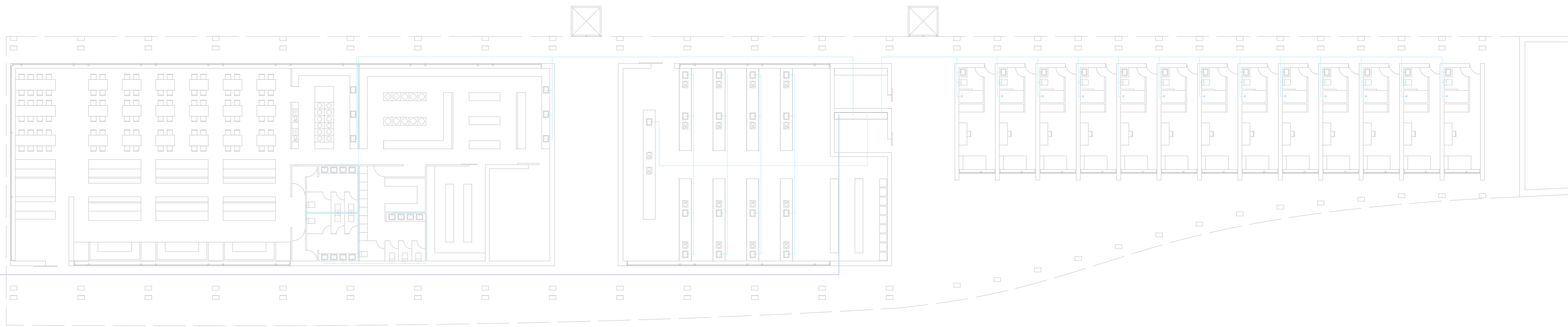
Detalle zapatas  
Esc. 1/20





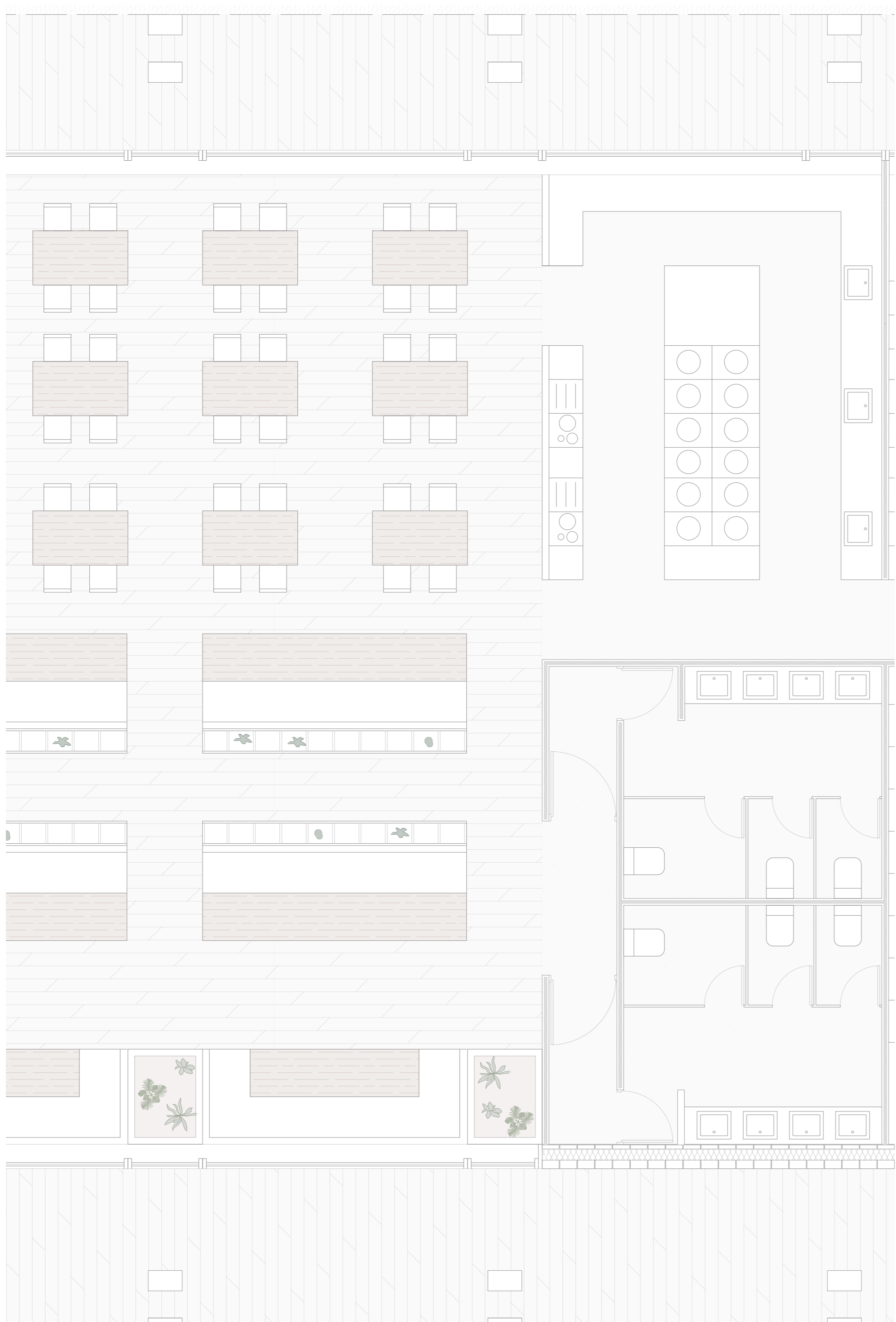
Instalación alumbrado y placas solares

- Conexión placas solares
- Alumbrado
- Red general



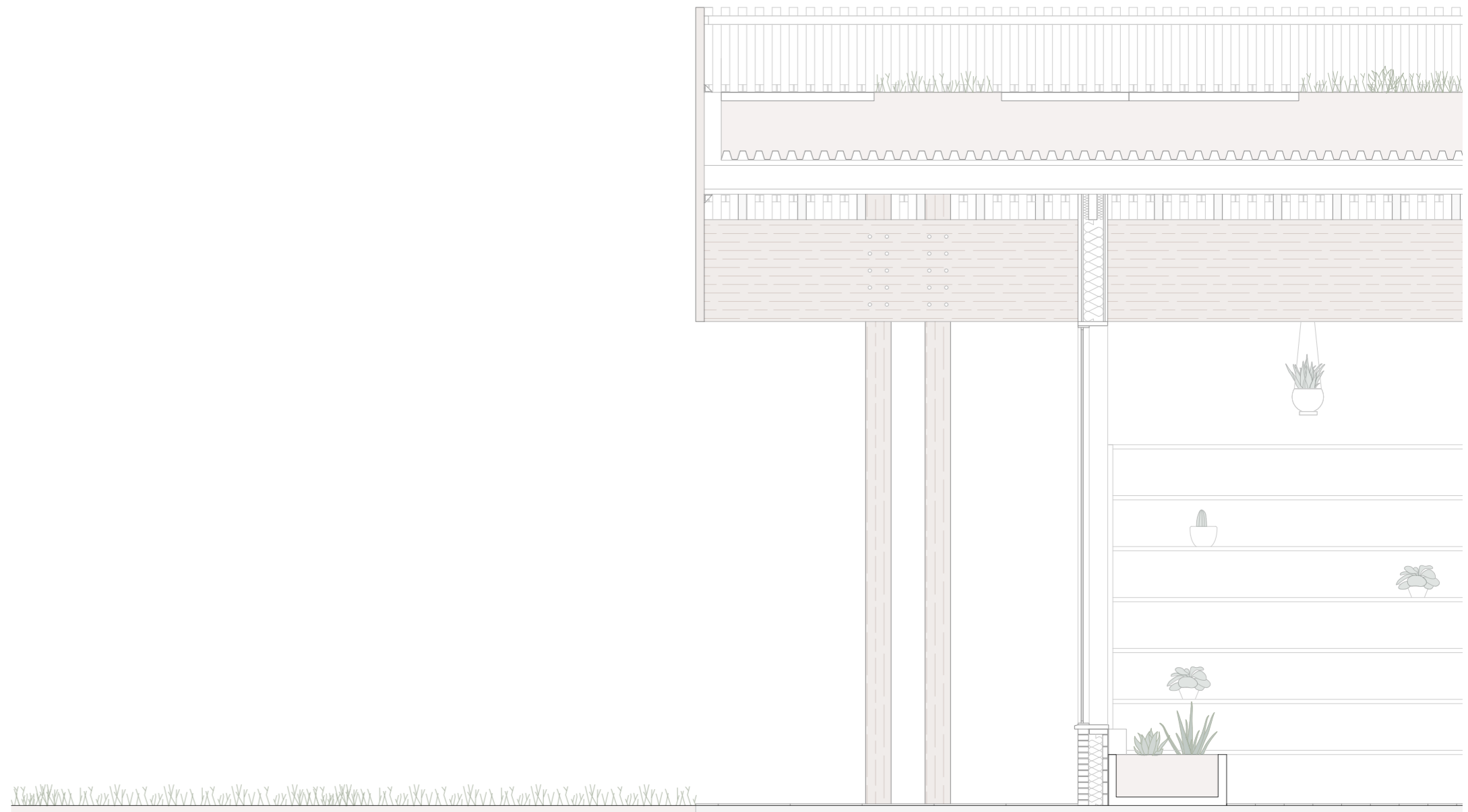
Instalación hidráulica

- Conexión con restaurante y viviendas
- Red general

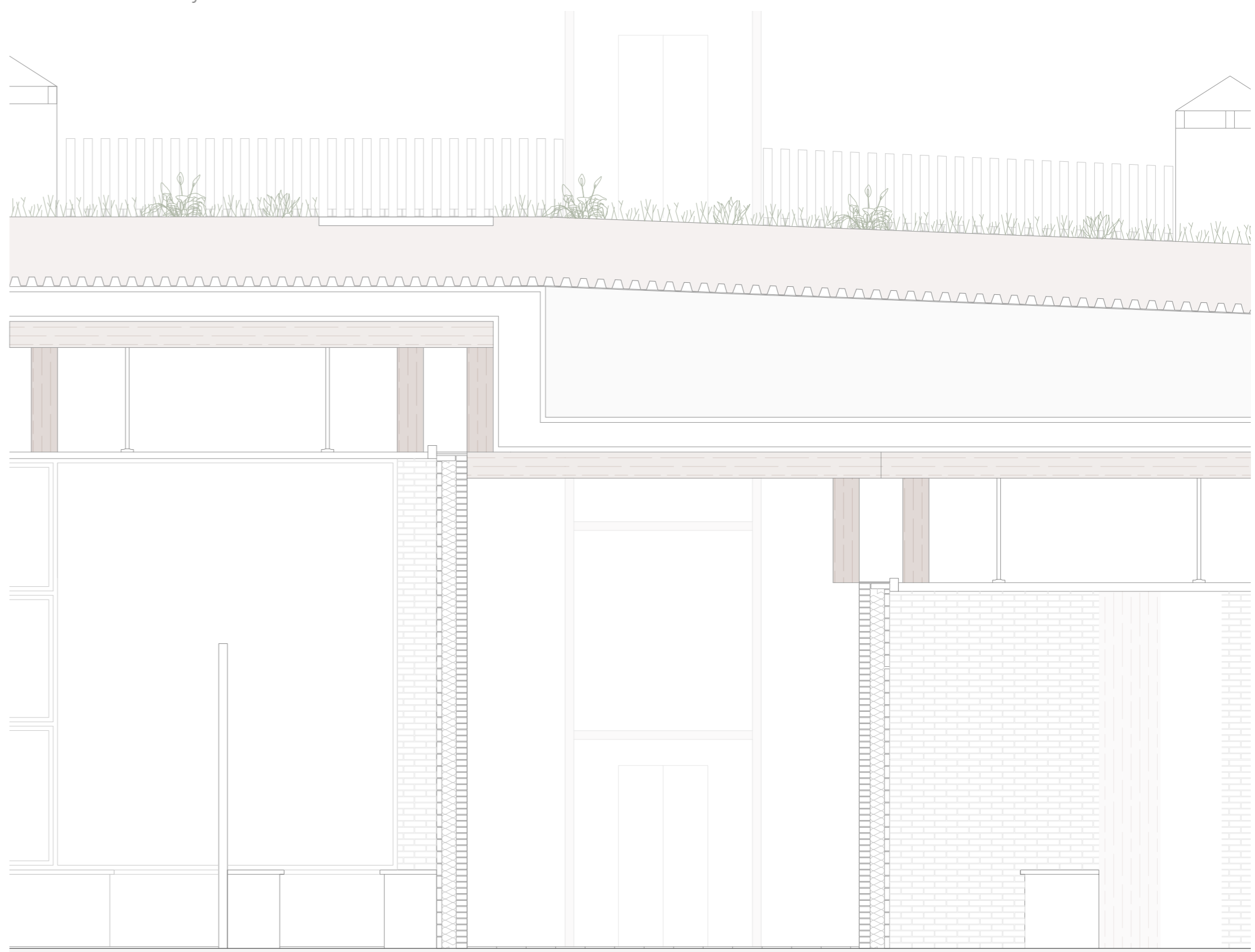


Planta restaurante

Detalles  
Esc. 1/50



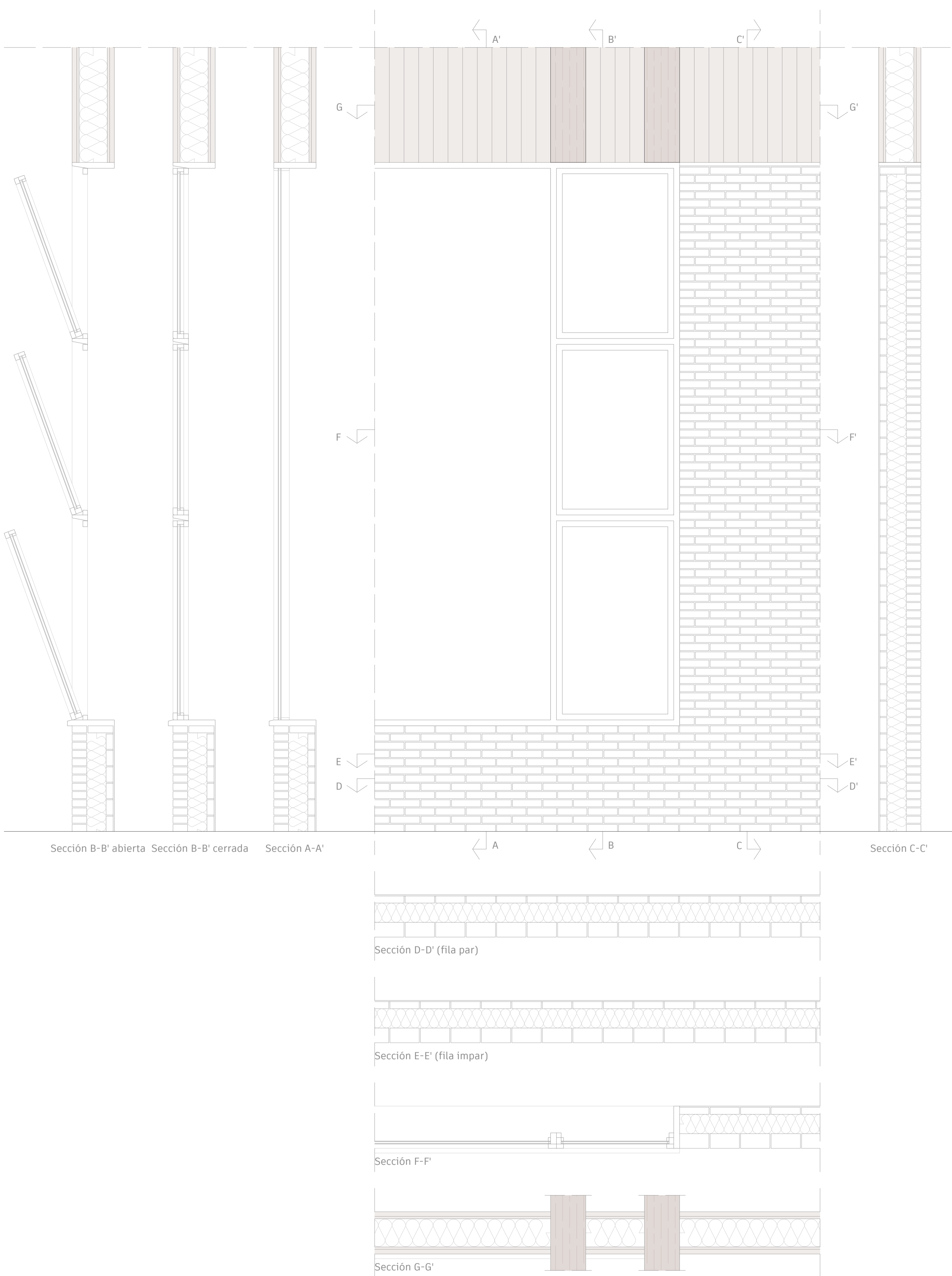
Sección restaurante y exterior

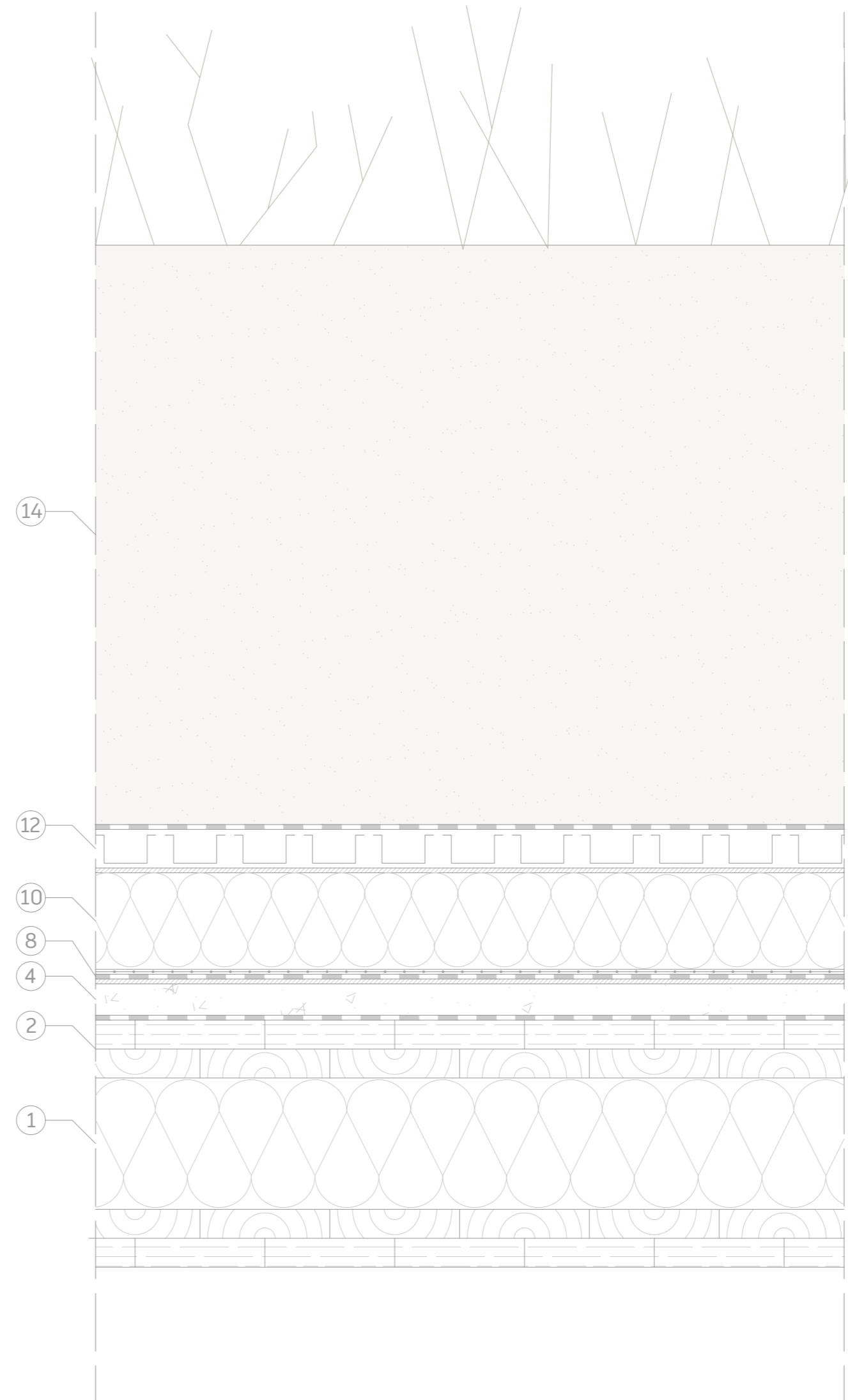
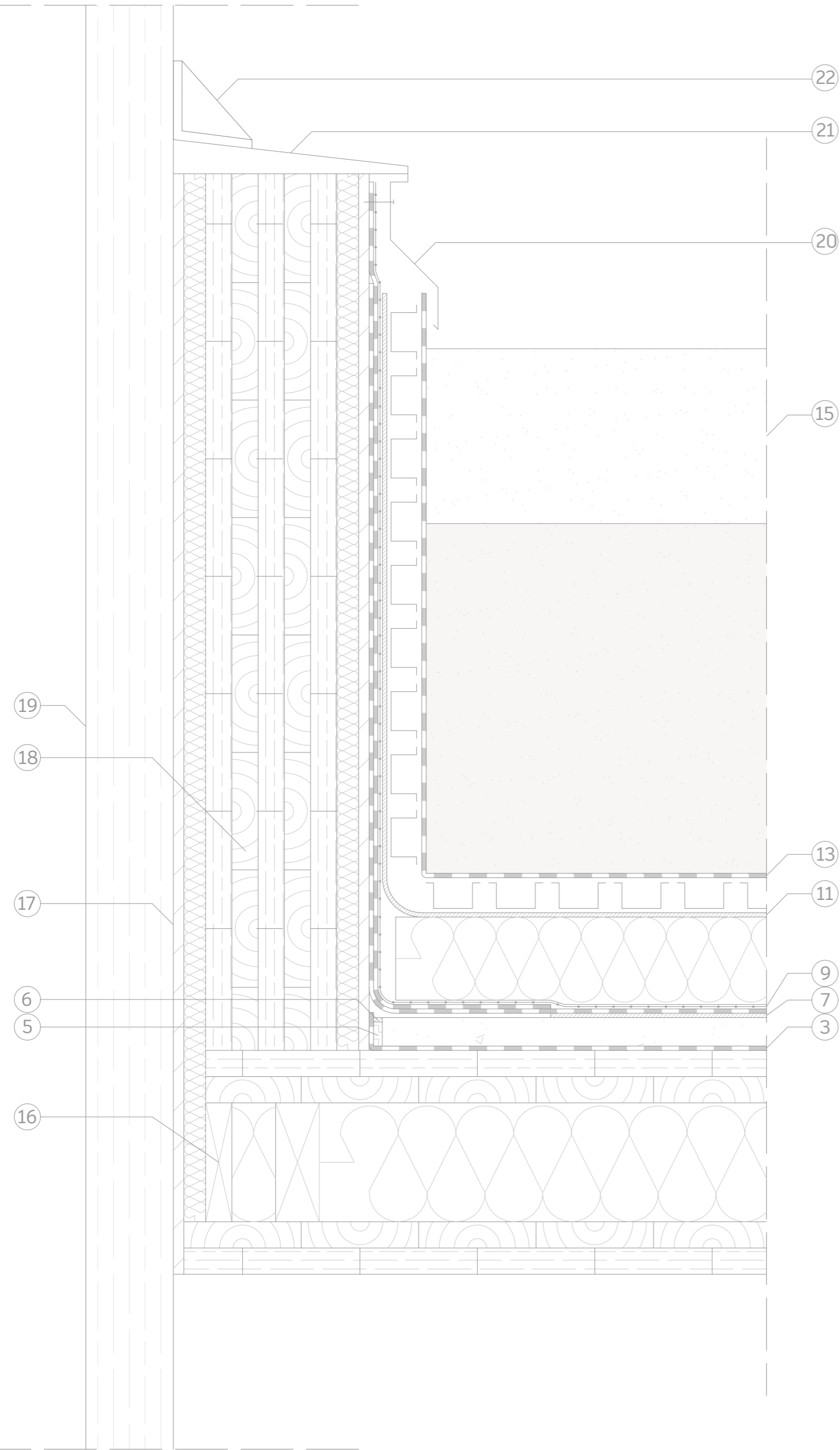


Sección cocina y aula

WCK - Restaurante escuela en Chicago  
PR4|Taller 5|Mayor Piñero, Jorge

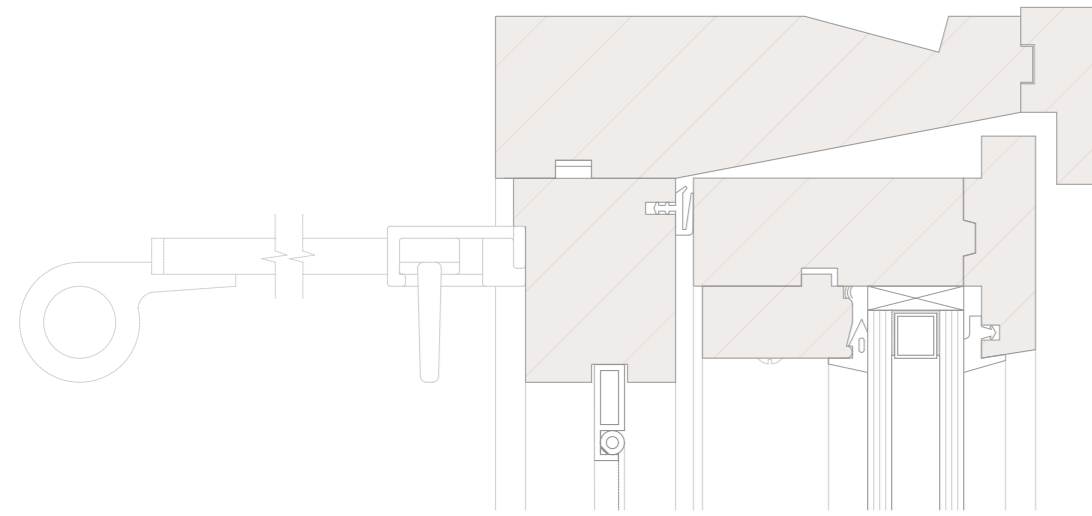






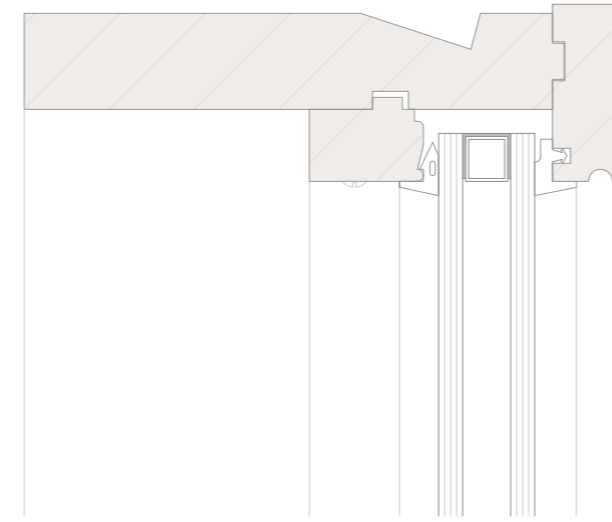
- 1 Fibra de madera
- 2 Panel EGO\_CTL 60mm
- 3 Lámina impermeable de EPDM
- 4 Hormigón formación de pendientes
- 5 Junta de dilatación (Poliestireno expandido)
- 6 Sellado
- 7 Capa separadora
- 8 Lámina impermeable
- 9 Capa antiraiz
- 10 Aislante térmico
- 11 Capa separadora
- 12 Retenedores de agua
- 13 Capa filtrante
- 14 Sustrato
- 15 Losa de hormigón
- 16 Rastrel
- 17 Tablero OSB 12mm
- 18 Panel CLT 150mm
- 19 Celosia barandilla
- 20 Perfil metálico inoxidable
- 21 Vierteaguas
- 22 Anclaje barandilla

Detalle ventana abatible

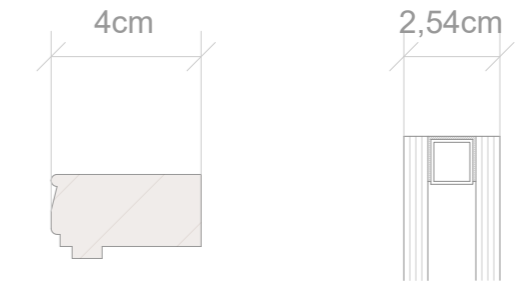


Dintel

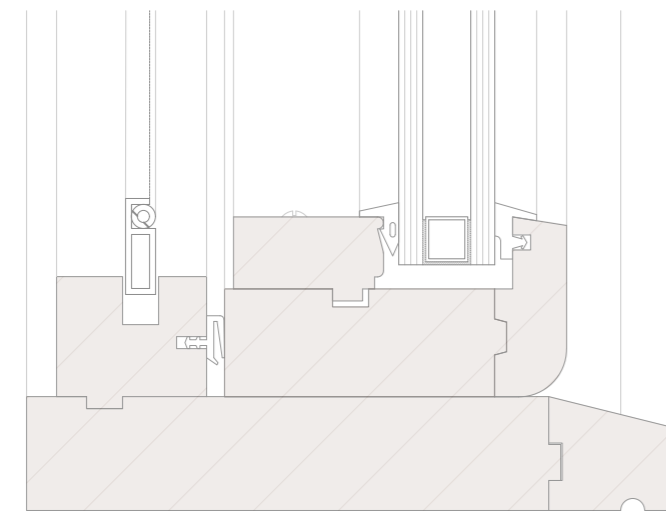
Detalle ventana fija



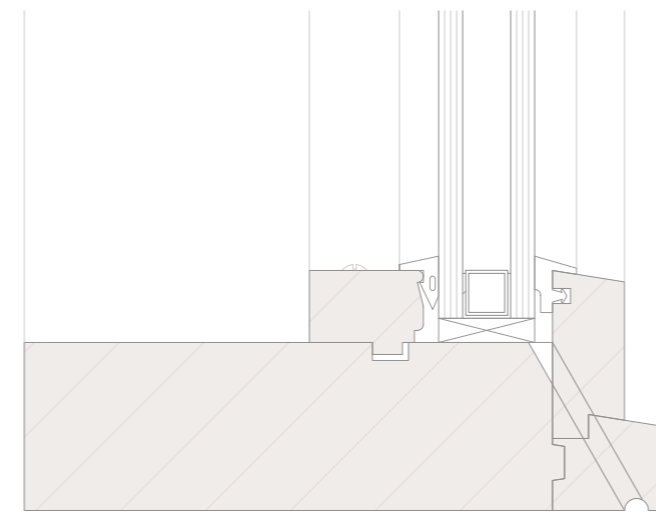
Dintel



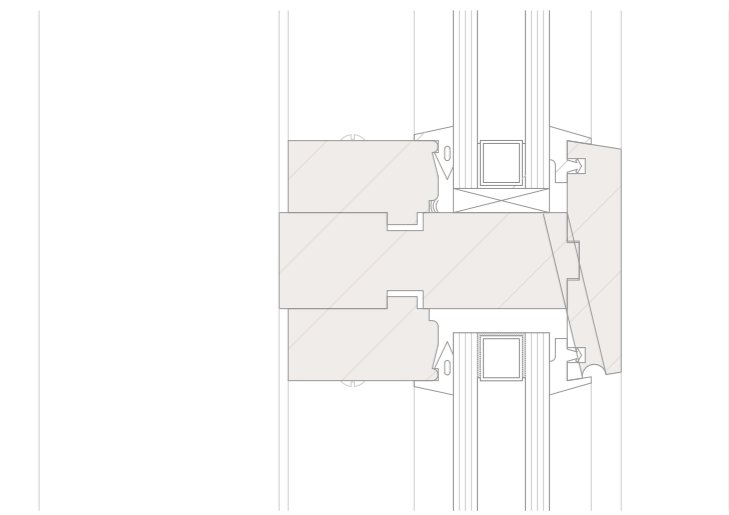
Despiece



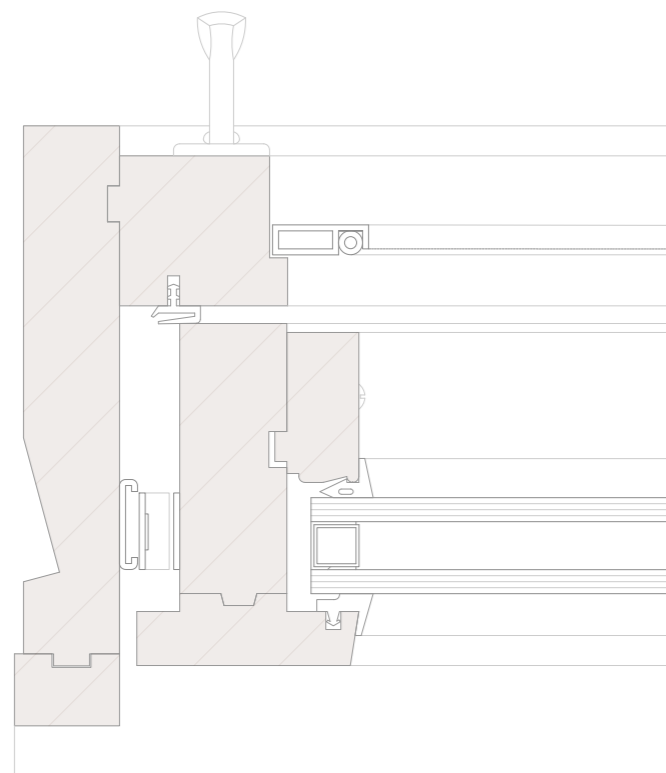
Alfeizar



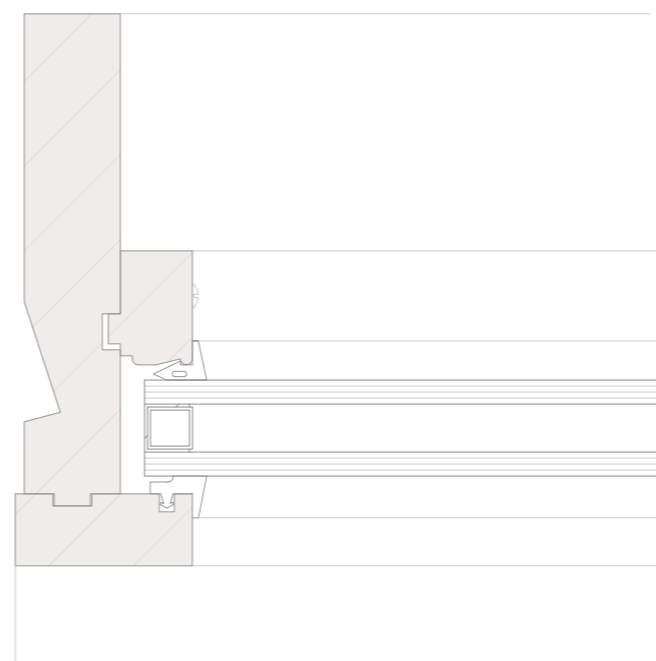
Alfeizar



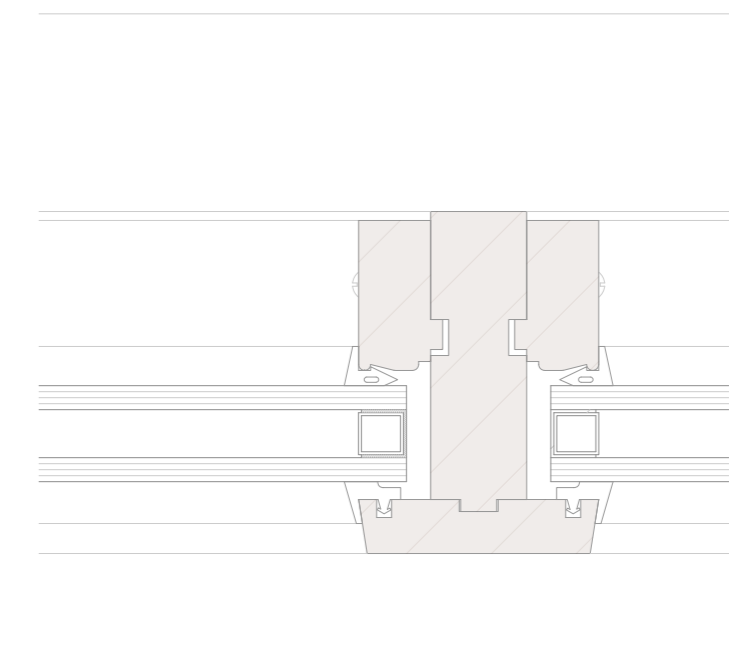
Intersección corte horizontal



Jamba



Jamba



Intersección corte vertical