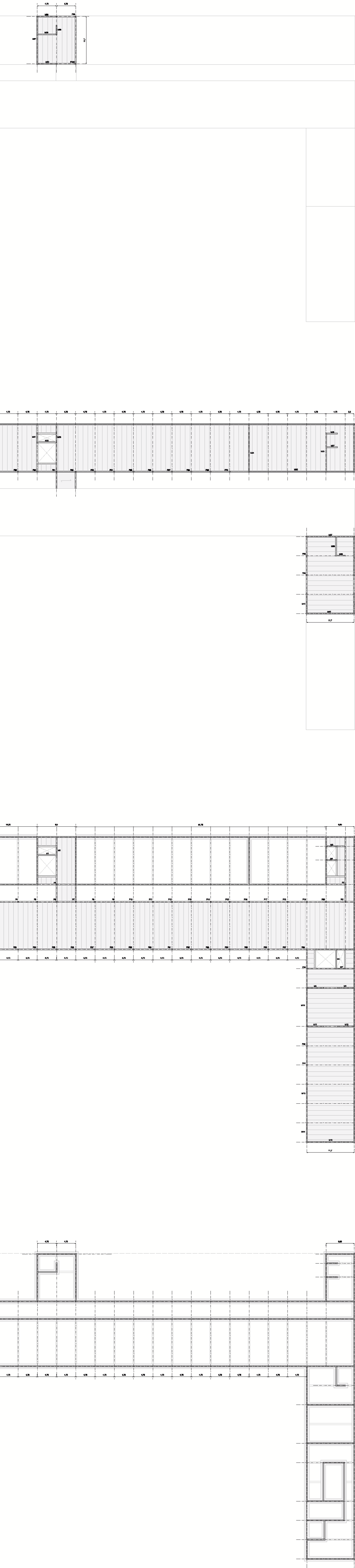


Sistema estructural E 1/500

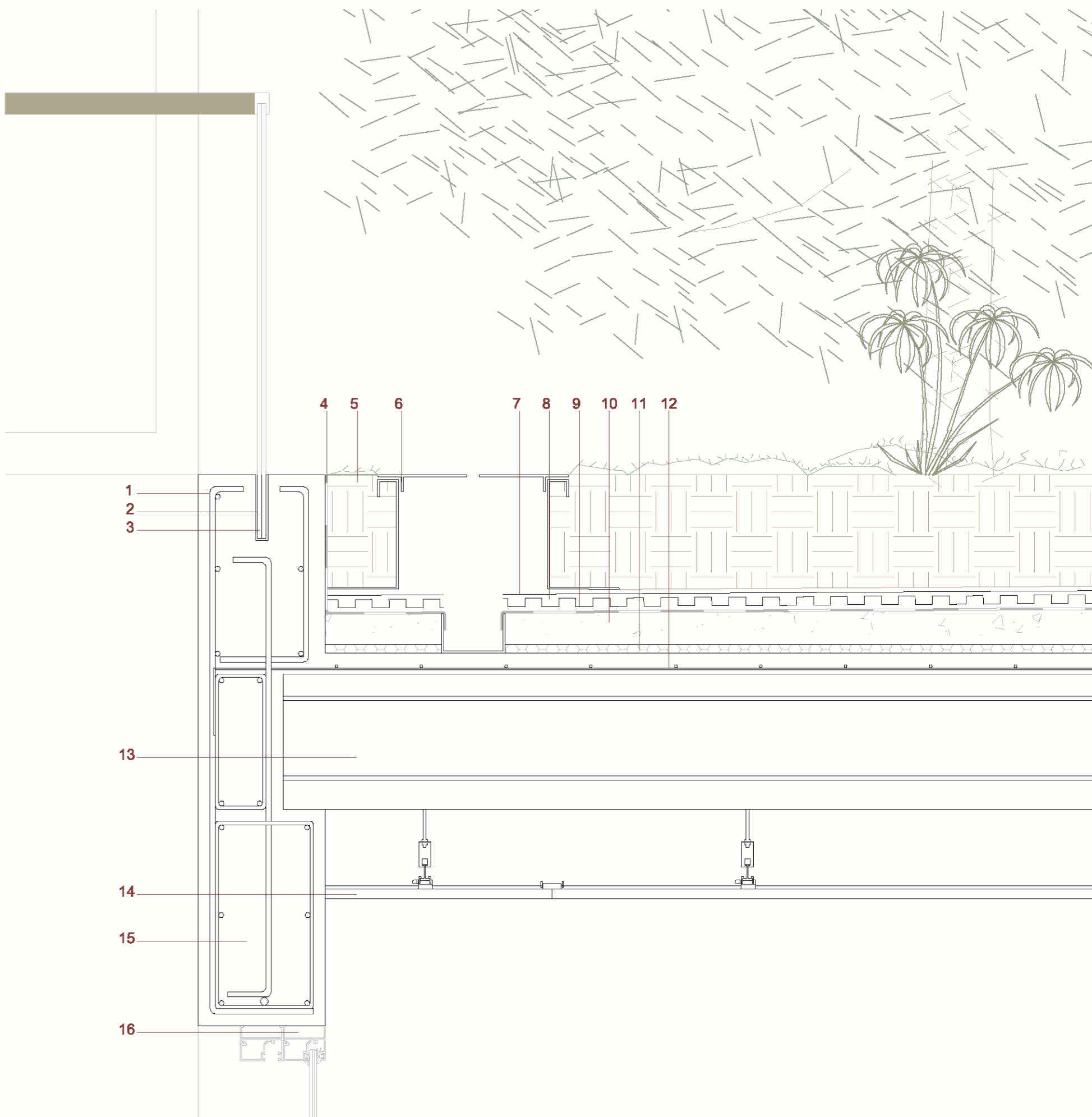
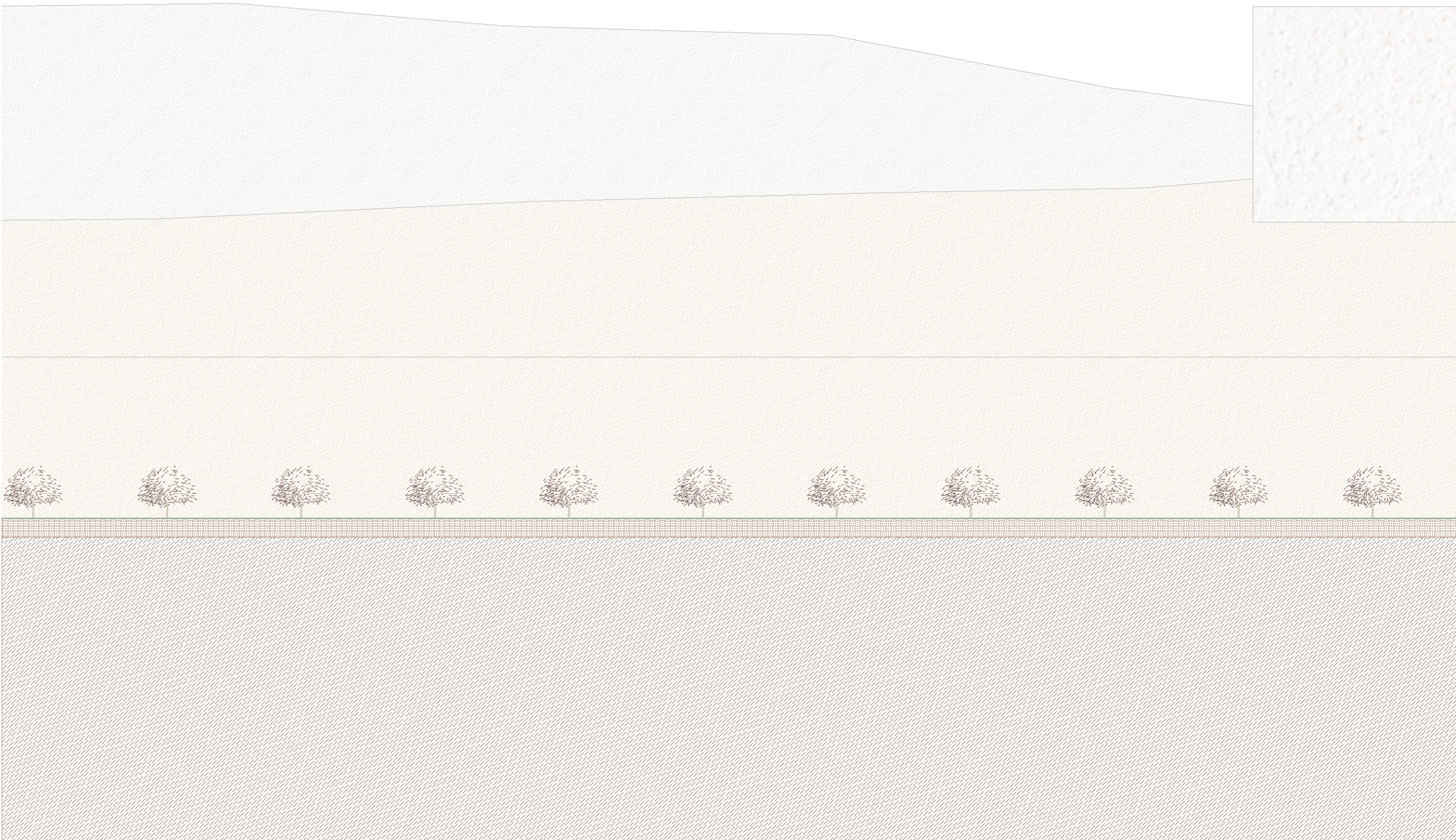
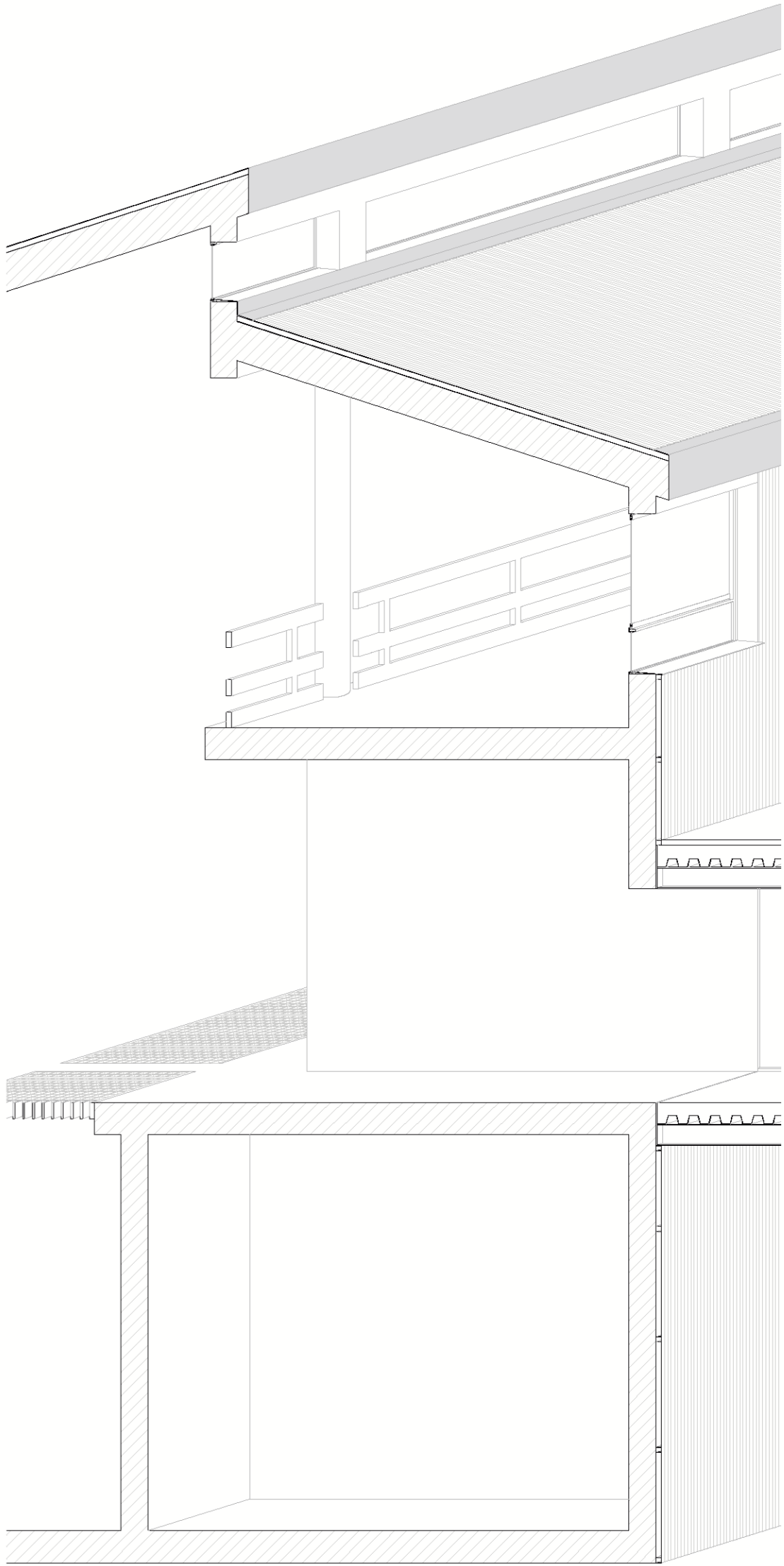


La actual cooperativa LA UNION se compone de una malla modulada de importantes muros transversales de carga de hormigón armado que alberga un gran número de antiguos depósitos de fermentación de vino en su interior. En la bodega propuesta esos muros se mantienen y muchos de ellos continúan siendo de uso para los depósitos de fermentación del mosto.

Esta malla ha sido la generadora de la ampliación de la bodega, que continúa con el módulo con tal de dar un sentido de continuidad. Sin embargo, la manera de construirlo cambia ligeramente, pues se ha resuelto su estructura mediante pórticos de hormigón armado y muros de sótano distribuidos y alineados con la estructura de la actual cooperativa. Se ha optado por forjados unidireccionales de losa alveolar empotradas sobre una viga perimetral apoyada sobre pilares de hormigón en un lado y sobre muro de sótano en el otro, unificadas mediante una capa de compresión.

La conexión de la actual cooperativa y la ampliación propuesta se produce a nivel de sótano y a nivel de planta baja, donde se conectan unas pasarelas ancladas a ambas estructuras mediante perfiles metálicos IPE con forjado de hormigón y acero acanalado.

La zona que alberga las habitaciones del hotel está formada por forjados unidireccionales de losas alveolares empotradas sobre una viga perimetral sobre pilares de hormigón en ambos lados.



1. Muro hormigón HA 25, e=30cm
2. Neopreno
3. Barandilla empotrada de vidrio con remate de madera
4. Lámina impermeable antiraíces
5. Sustrato
6. Canalón de PVC con rejilla
7. Lámina geotextil
8. Lámina gofrada
9. Capa de protección de hormigón aligerado
10. Hormigón celular de formación de pendientes
11. Aislante térmico
12. Armadura de reparto
13. Forjado de losa alveolar
14. Falso techo de láminas de madera con subestructura de acero
15. Viga de hormigón HA25
16. Carpintería corredera mixta de aluminio y madera con rotura de puente térmico