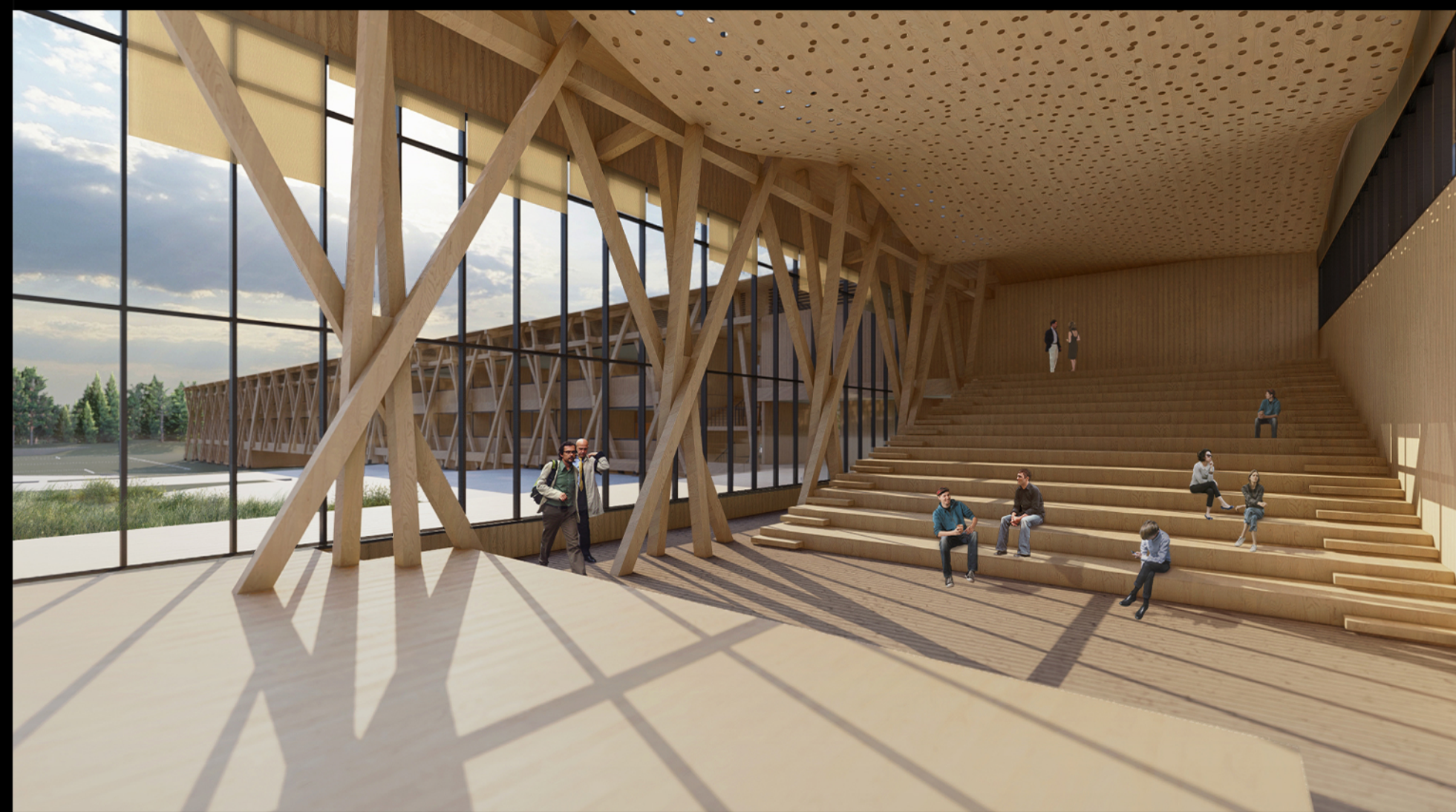
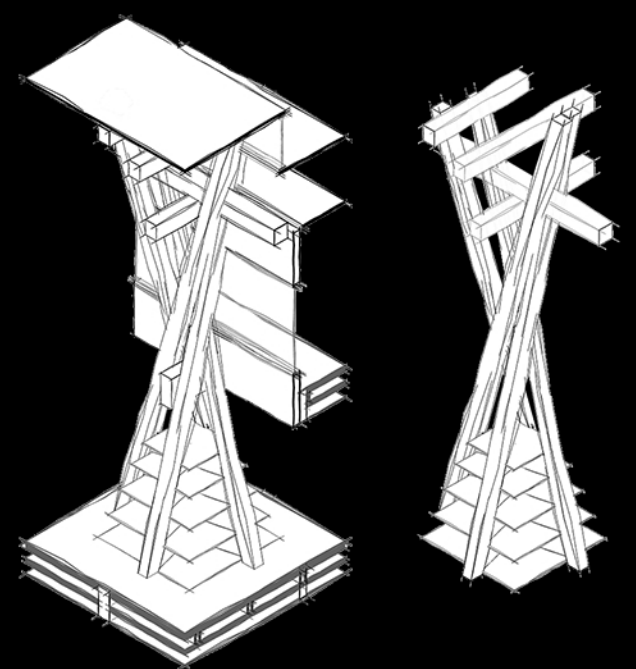




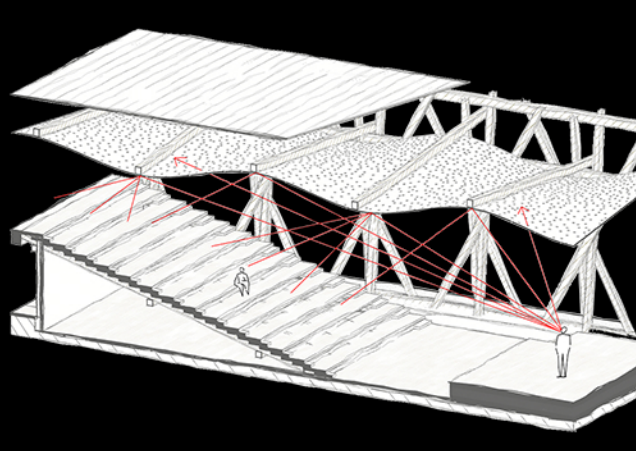
VISTA INTERIOR BIBLIOTECA

Los módulos estructurales de la biblioteca no solo se encargan de soportar el techo y el balcón de oficinas, sino que también son los libreros de la misma.



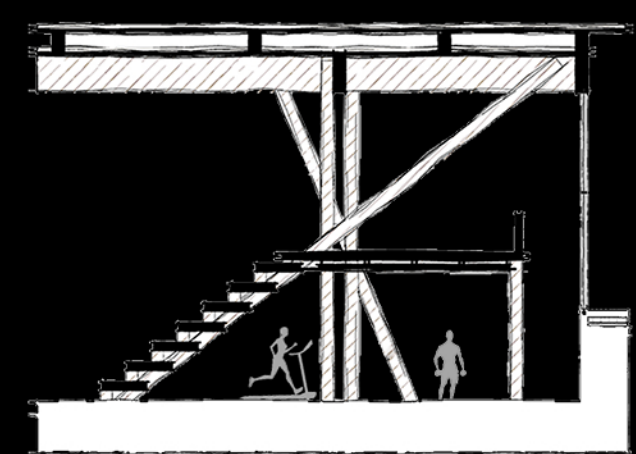
VISTA INTERIOR AUDITORIO

Mientras una corrida de módulos se encuentra por fuera (en la fachada que da a la calle), la otra se encuentra por dentro del auditorio, separando el pasillo de acceso de las graderías. El cielo es una superficie reglada y perforada que se sostiene por las vigas del techo que van intercalando su inclinación.

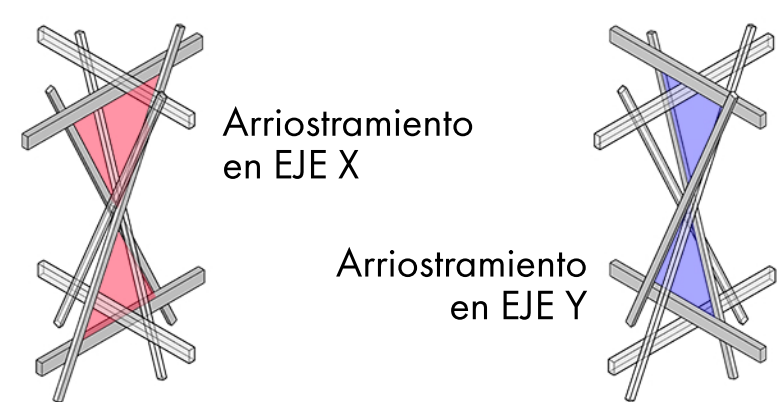
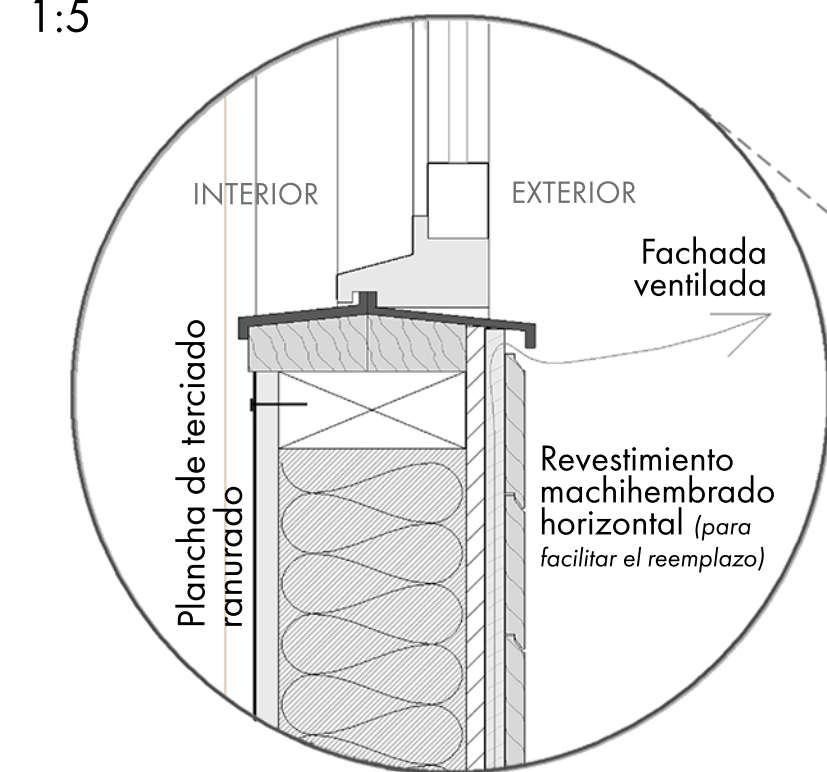


VISTA INTERIOR GIMNASIO

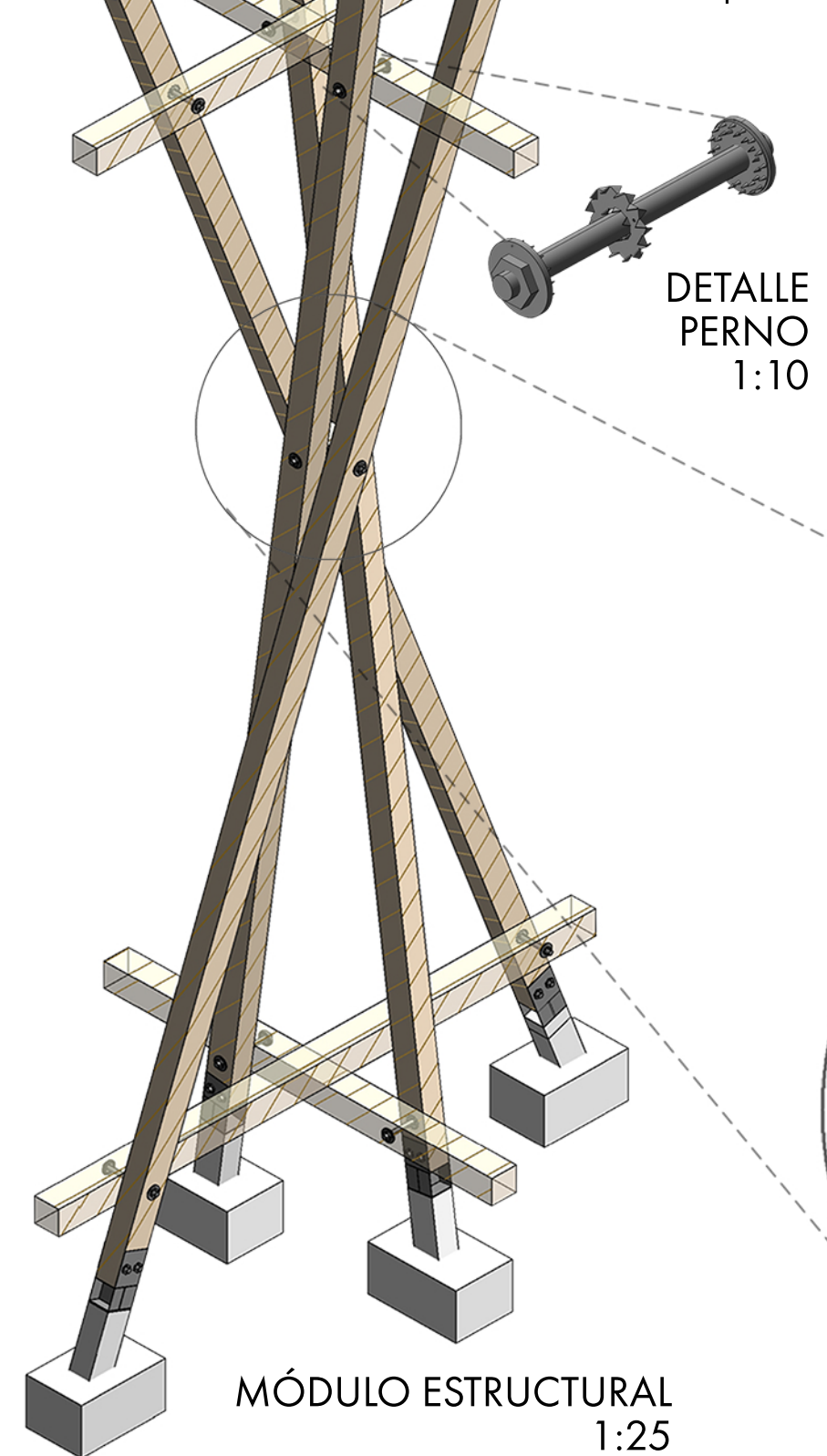
De igual manera que en el auditorio, una corrida de módulos va por fuera y otra por dentro. En adición, los módulos interiores cumplen más funciones, como la de sostener las graderías que miran a la cancha y la de crear una zona de máquinas, camarines, y ejercicios separada de la cancha misma.



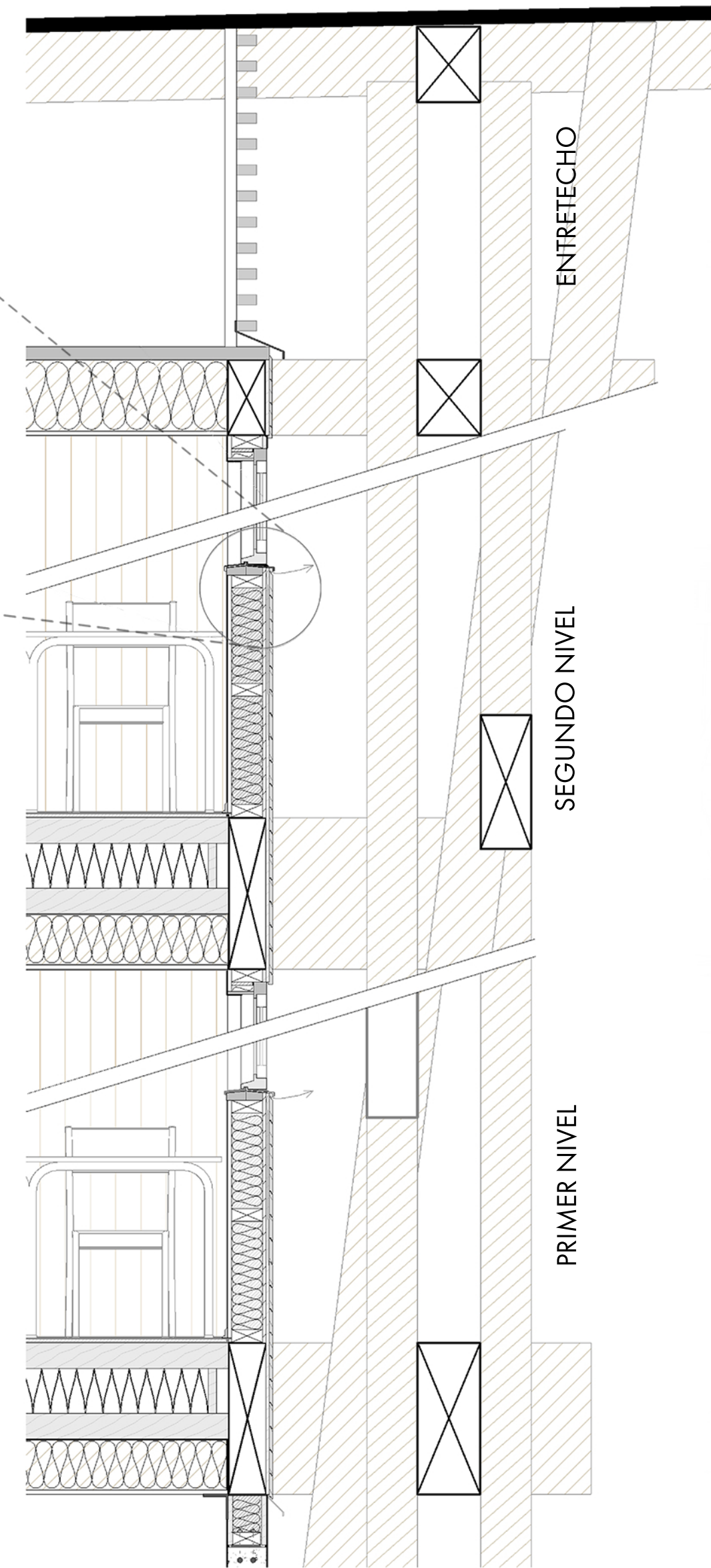
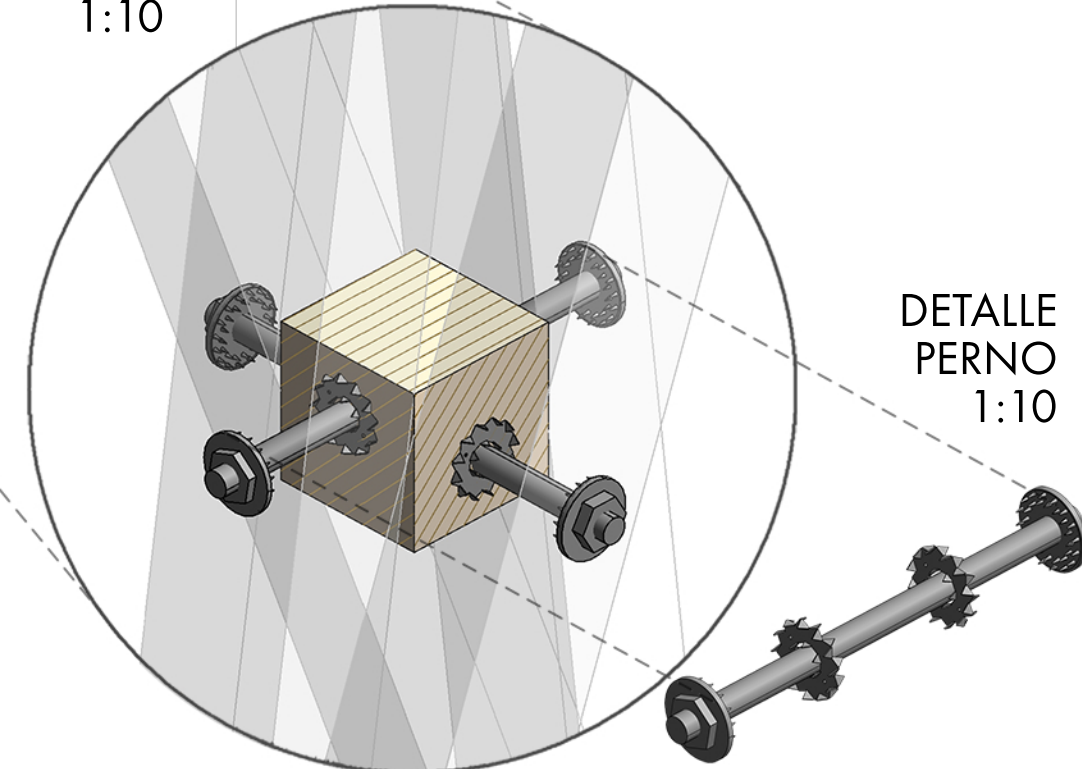
UNIÓN VENTANA/MURO 1:5



Triangulación evita la rotación de los postes, por lo que basta con uniones simples de un perno.



UNIÓN CUBO 1:10



ESCANTILLÓN MURO 1:20

LEYENDA ESCANTILLÓN

1. Membrana asfáltica de 3mm
2. Estructura de techumbre básica
3. Corta gotera Zinc
4. Viga de madera laminada 250x300mm tratada con preservante de oxido de boro (fuego) + impregnante Stain (agua)
5. Pilar de madera laminada 250x300mm con tratamiento para exterior (ya descrito arriba)
6. Sofito, rejilla de 2"x4"
7. Union mecánica mediante Perno de ϕ 12mm.
8. Estructura de recubrimiento exterior techo
9. Viga de madera laminada 150x600mm
10. Solera o cadenetá 2"x4"
11. Cielo Falso de Volcanita F60
12. Plancha de terciado ranurado prefabricado 9mm, tratada con barniz intumescente contra fuego y desgaste (recubrimiento paredes).
13. Aislante Applegate 120mm
14. Ventana prefabricada panel simple h=60cm
15. Ventanal termo panel doble 46mm, h=278cm. Aluminio con laminado plástico de seguridad.
16. Entablado piso de madera simple 20mm tratado con barniz transparente opaco contra fuego y desgaste.
17. Losas de madera prefabricadas KIELSTEG.
18. Vigas secundarias 250x600mm.
19. Vigas sostén Losa KIELSTEG 250X150mm.
20. Caucho.
21. Pletina personalizada unión Fundación-Pilar (ver detalle)
22. Espárragos ϕ 12mm.
23. Fe H ϕ 12mm.
24. Hormigón.
25. Pletina metálica tipo L.
26. Zapata fundación simple pilar.
27. Zapata fundación corrida muro.
28. Terminación de piso simple (bodega).
29. Radier de hormigón.
30. Aislante (polietileno expandido) 50mm.
31. Ripio.
32. Piso apisonado.
33. Emplantillado.
34. Suelo comprimido.
35. Viga de madera laminada 150x300mm

ESCANTILLÓN GENERAL 1:25

