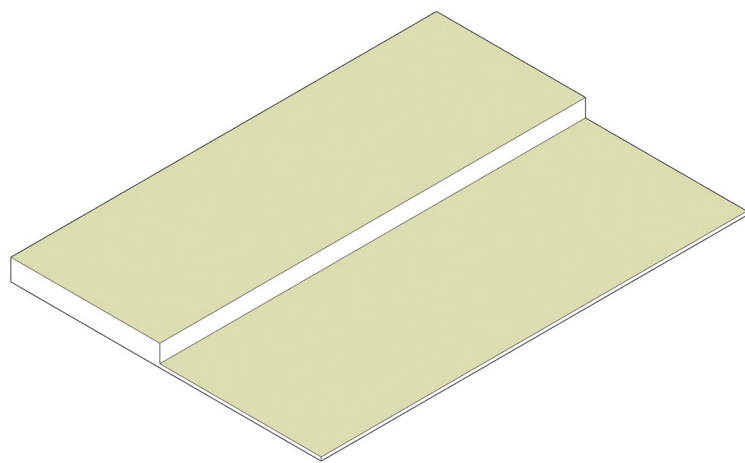
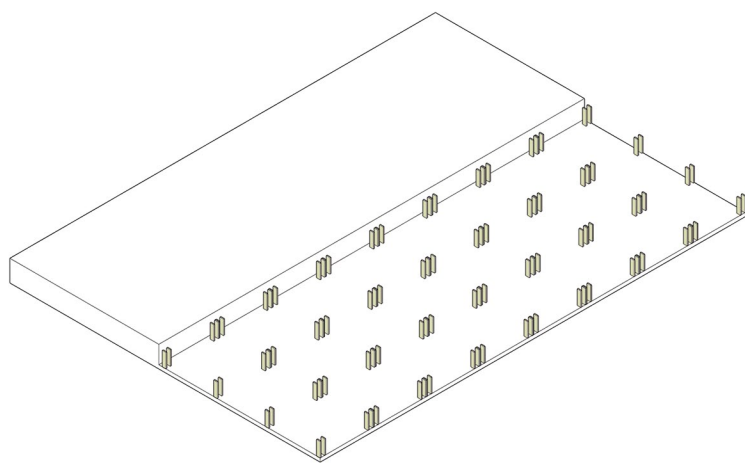


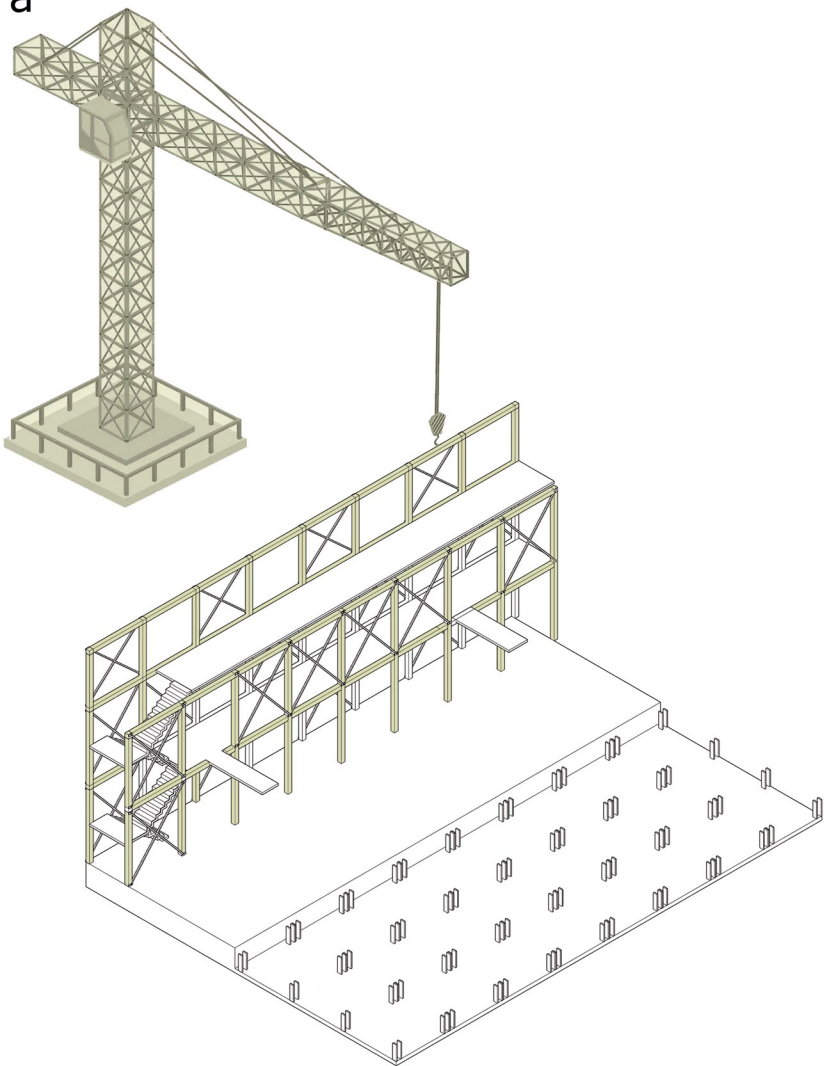
1. Instalación Losa Radier



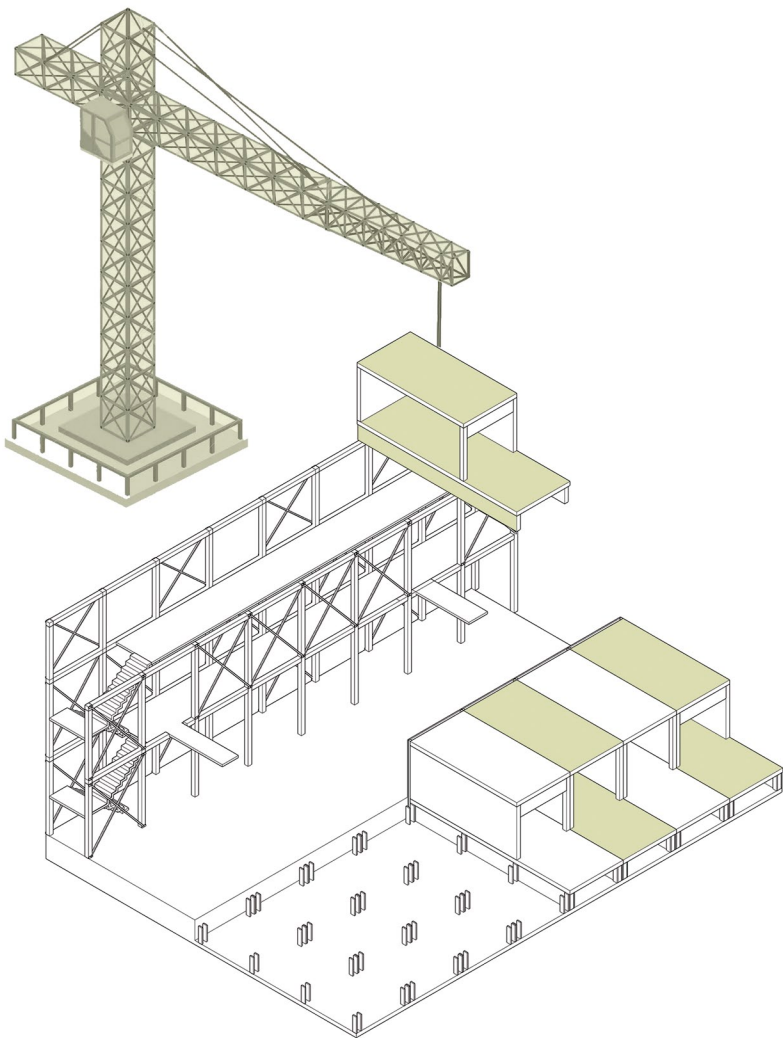
2. Instalación Uniones Metálicas a Losa Radier



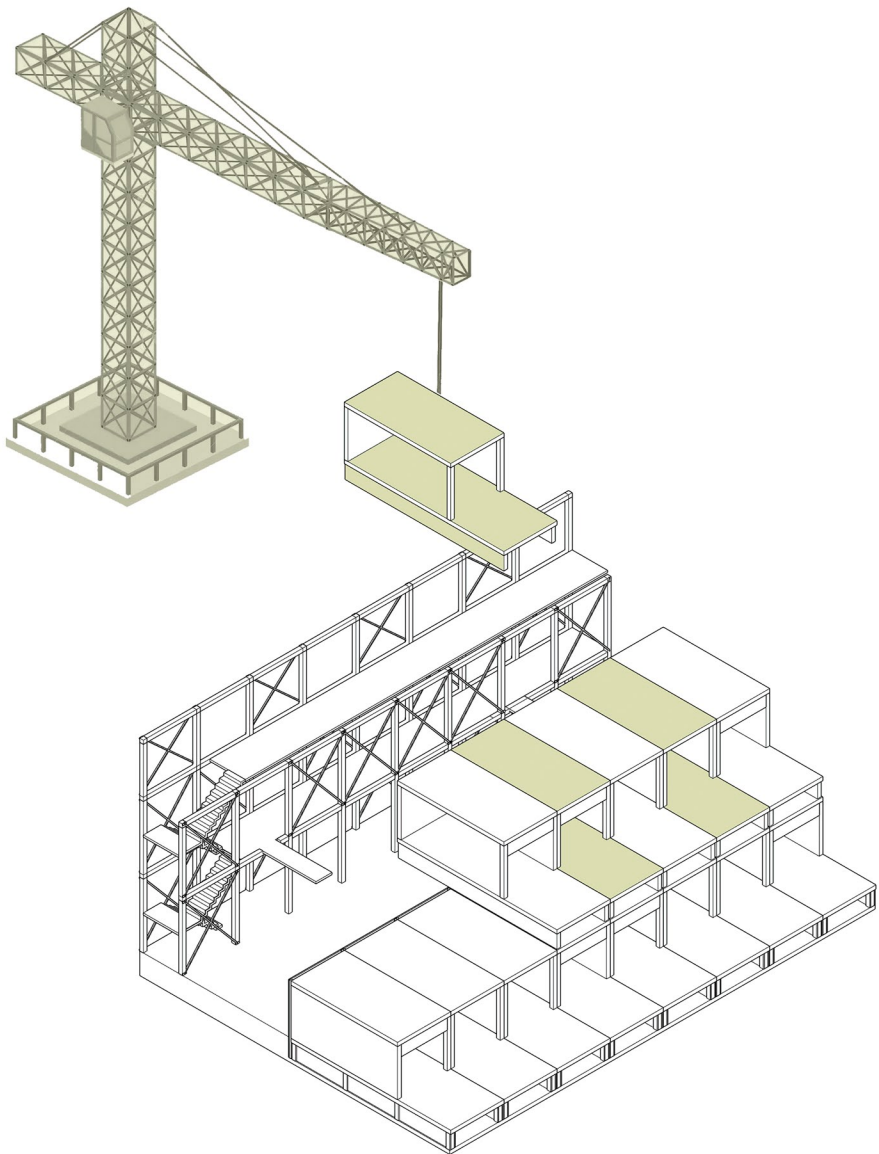
3. Instalación Estructura Escalera



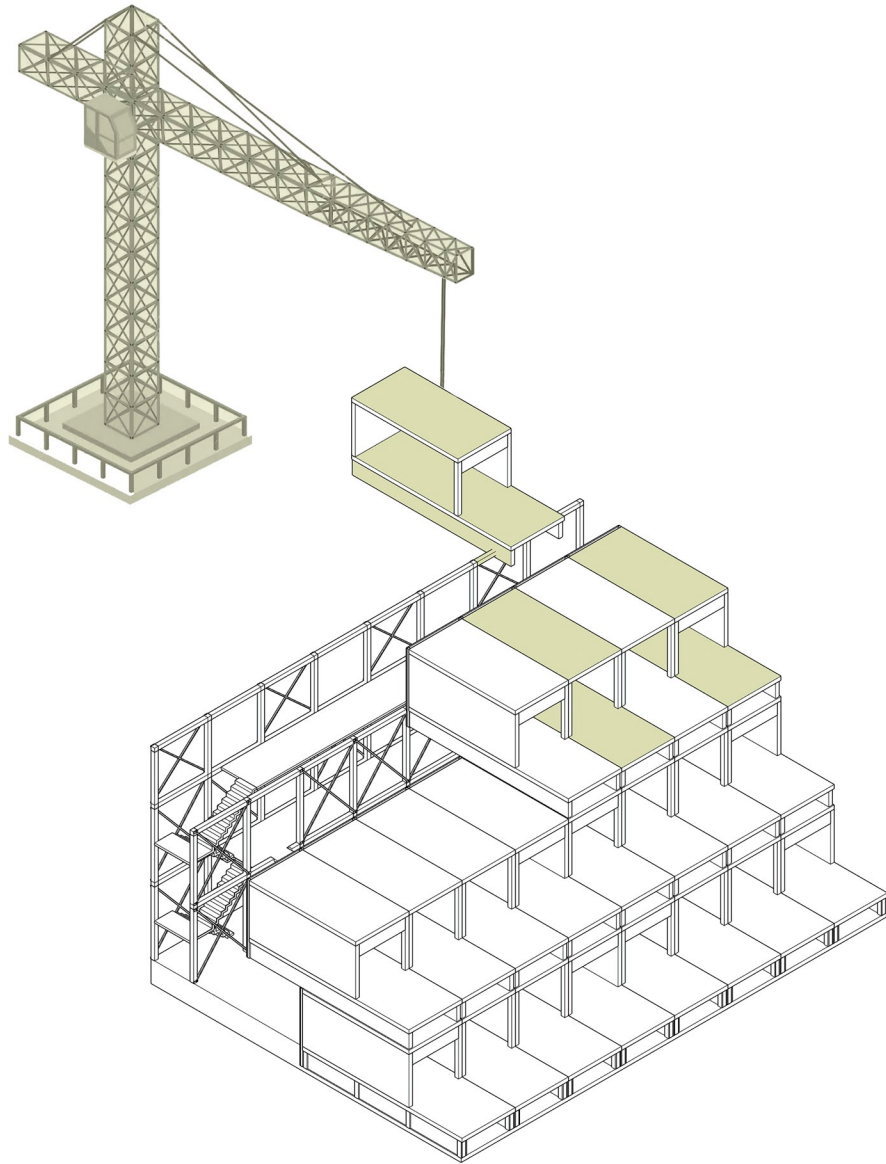
4. Apilado Modulo Primer piso



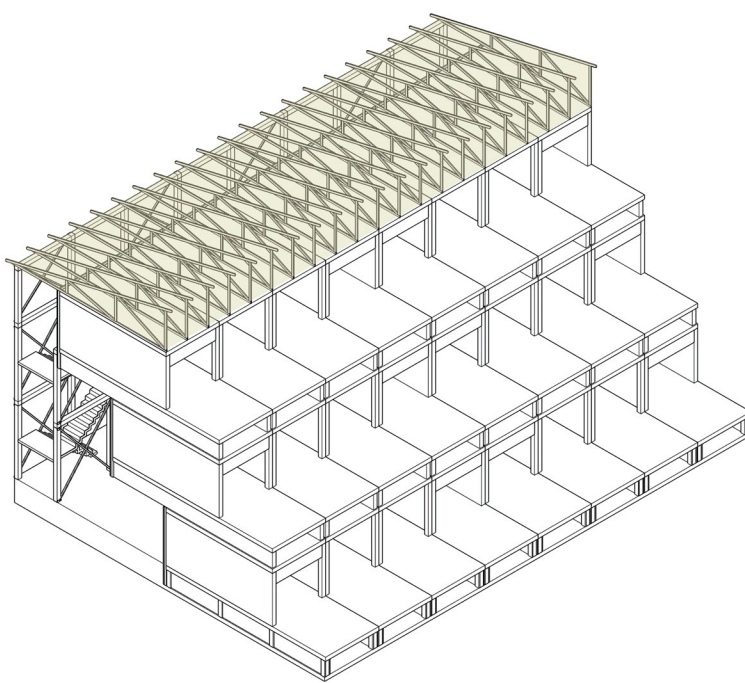
5. Apilado Modulo Segundo piso



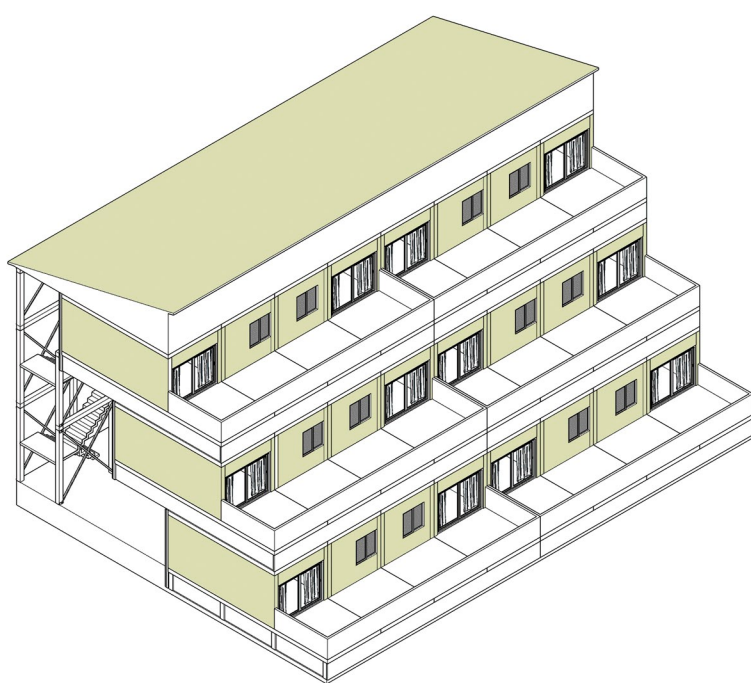
6. Apilado Modulo Tercer piso



7. Instalación Estructura Techumbre



8. Instalación Recubrimiento Fachada y Techo



Axonometría



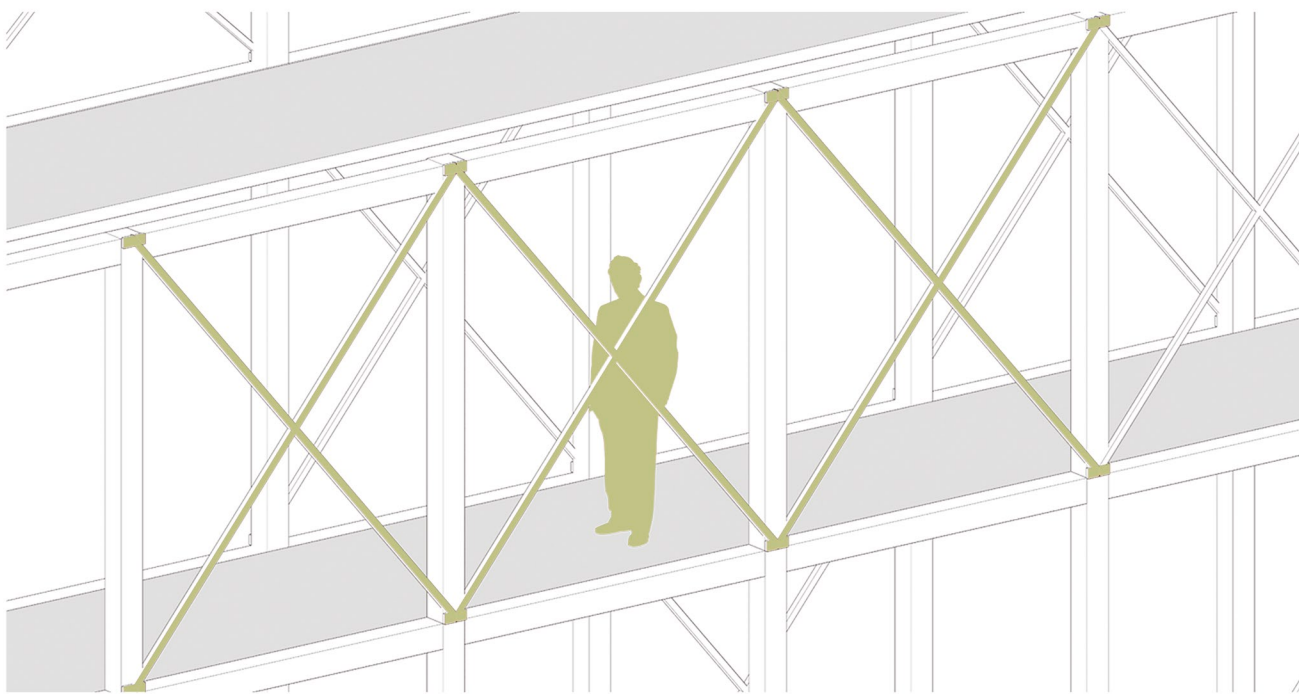
El proyecto propuesto consiste en una estructura escalonada que se construye utilizando un módulo base repetido de manera consecutiva. Cada módulo base se desplaza 3 metros en el eje horizontal, lo que resulta en un voladizo de hasta 6 metros en la parte trasera de la estructura.

En la parte posterior de la estructura se encuentra la estructura portante de la escalera. Esta escalera no solo cumple con la función de permitir la circulación vertical en el complejo, sino que también contribuye a sostener el peso de los últimos pisos, contrarrestando las fuerzas de volcamiento generadas por el escalonamiento.

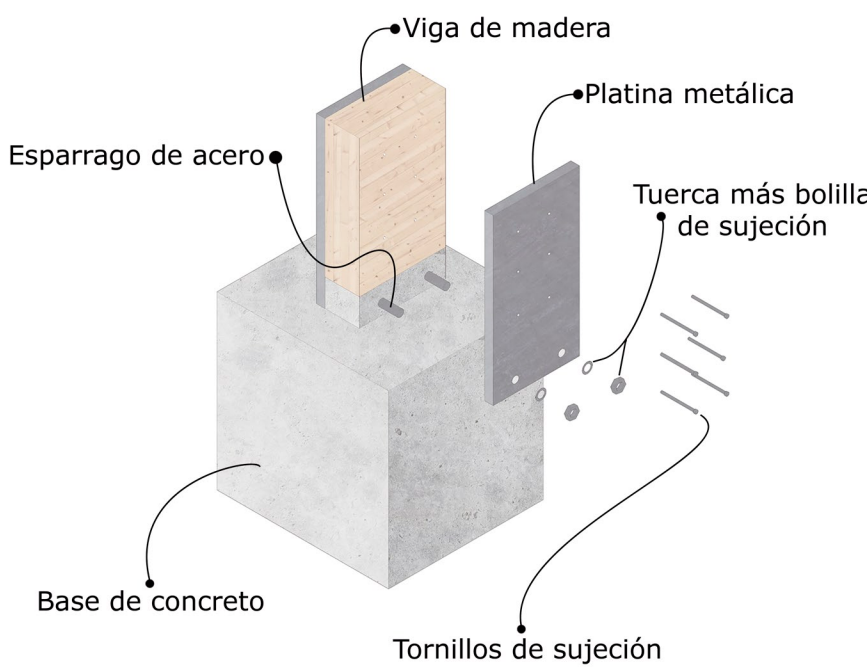
Con esta combinación de elementos y técnicas innovadoras, se logra una estructura escalonada que es visualmente atractiva y funcional, ofreciendo voladizos auto soportados y circulaciones verticales seguras. La utilización de losa compuesta en CLT proporciona una solución eficiente y sostenible desde el punto de vista estructural.

Una de las principales innovaciones de esta propuesta es la utilización de losa compuesta en CLT (Cross-Laminated Timber o madera laminada cruzada). Esta elección permite que la estructura sea formada por una losa sólida de 9 metros de largo, la cual es soportada únicamente por una viga de 80 cm de altura en el eje horizontal. Esto permite que los voladizos generados por el desplazamiento sean autosuficientes, ya que se apoyan en esta única estructura.

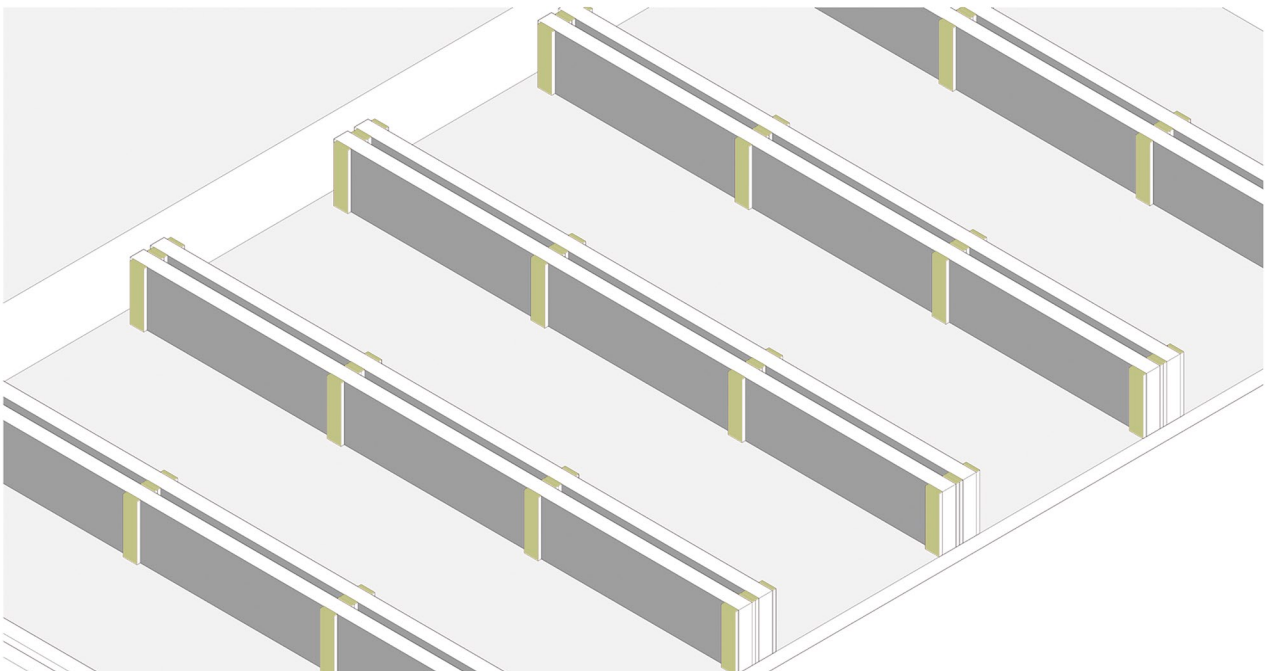
Detalle Diagonales



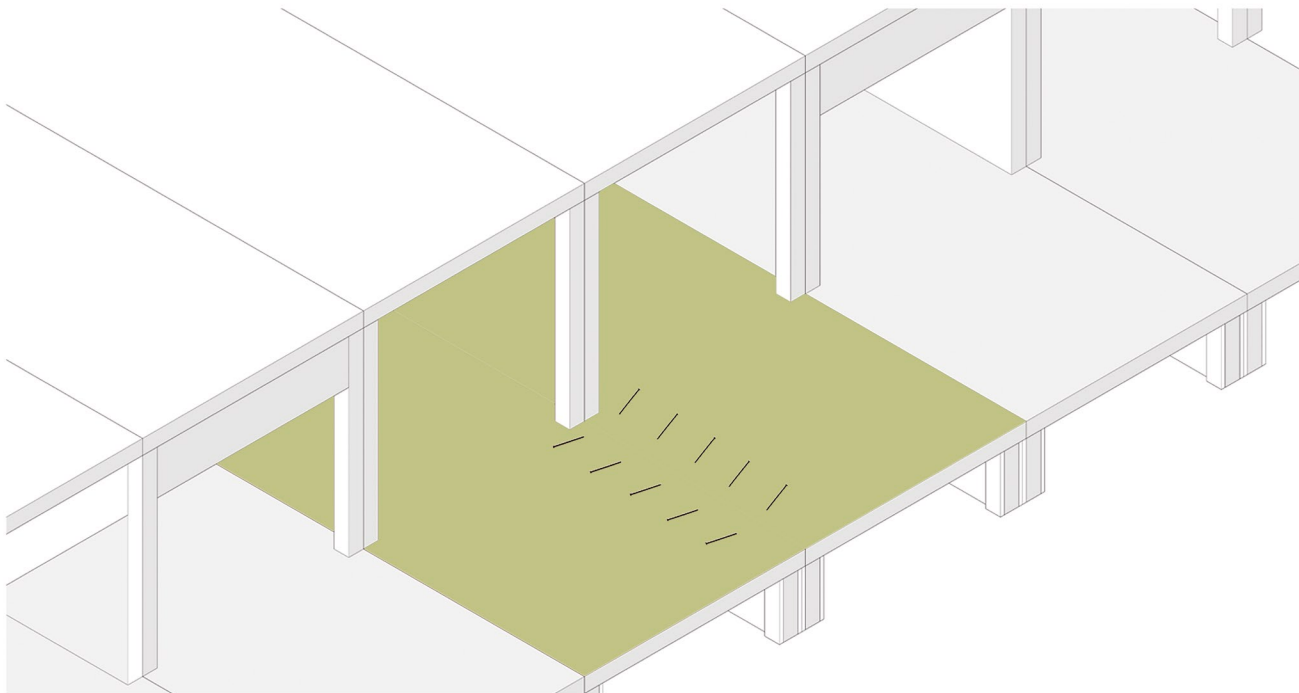
Detalle Union losa a Viga maestra



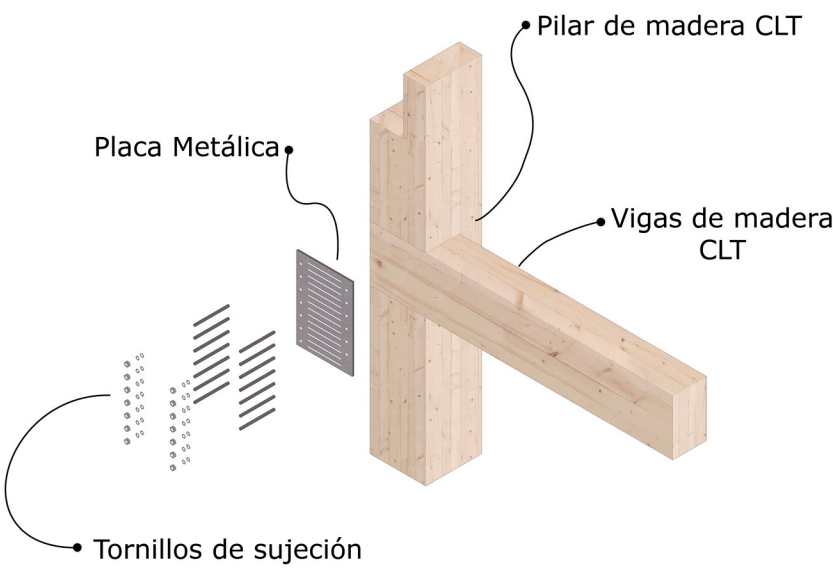
Detalle Uniones de Acero losa Radier



Uniones con Clavos entre CLT



Detalle Union Pilar Viga



Acoplado y Union Escalera

