

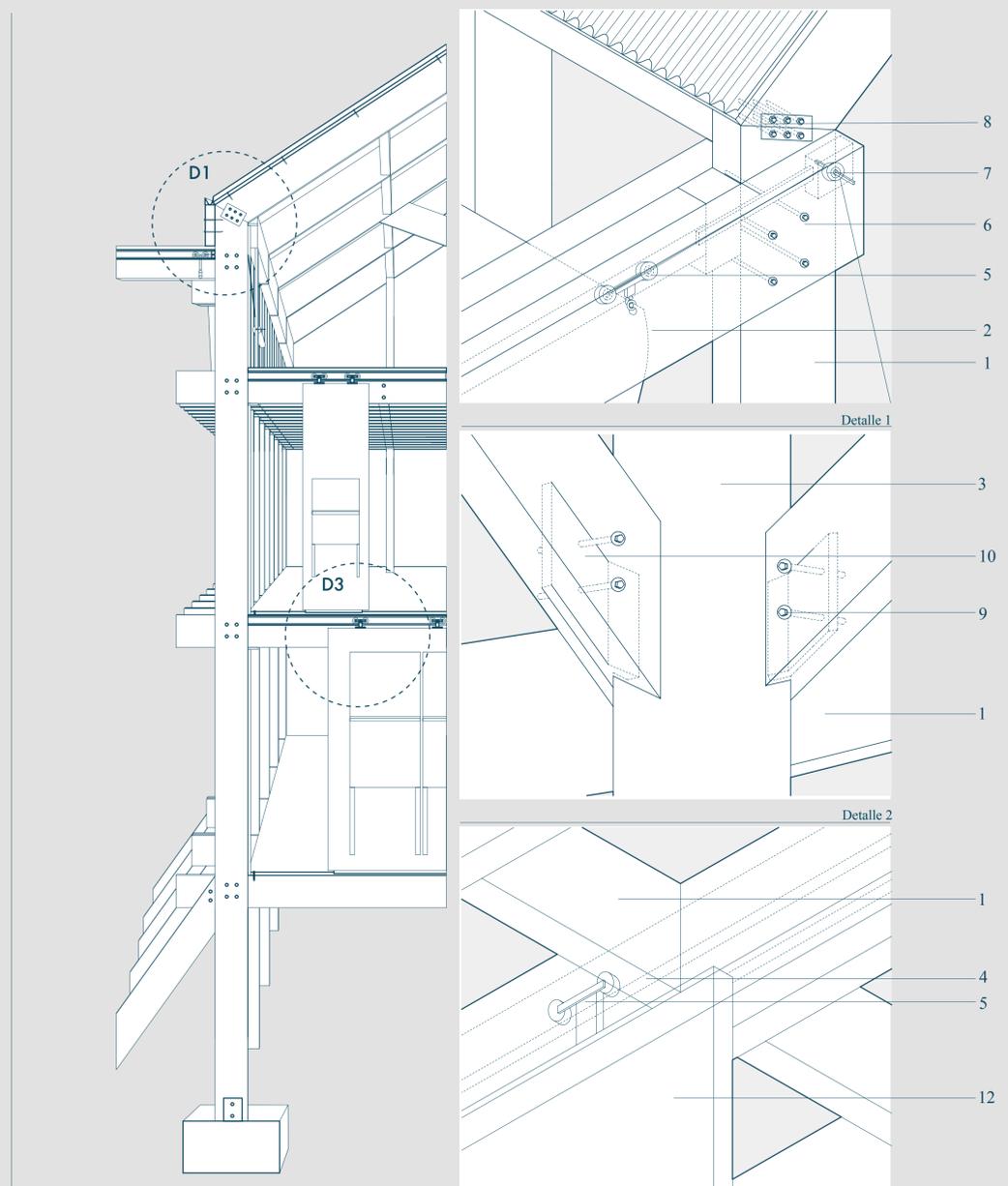


21:18

Imagen patio interior 19:50

Memoria estructural

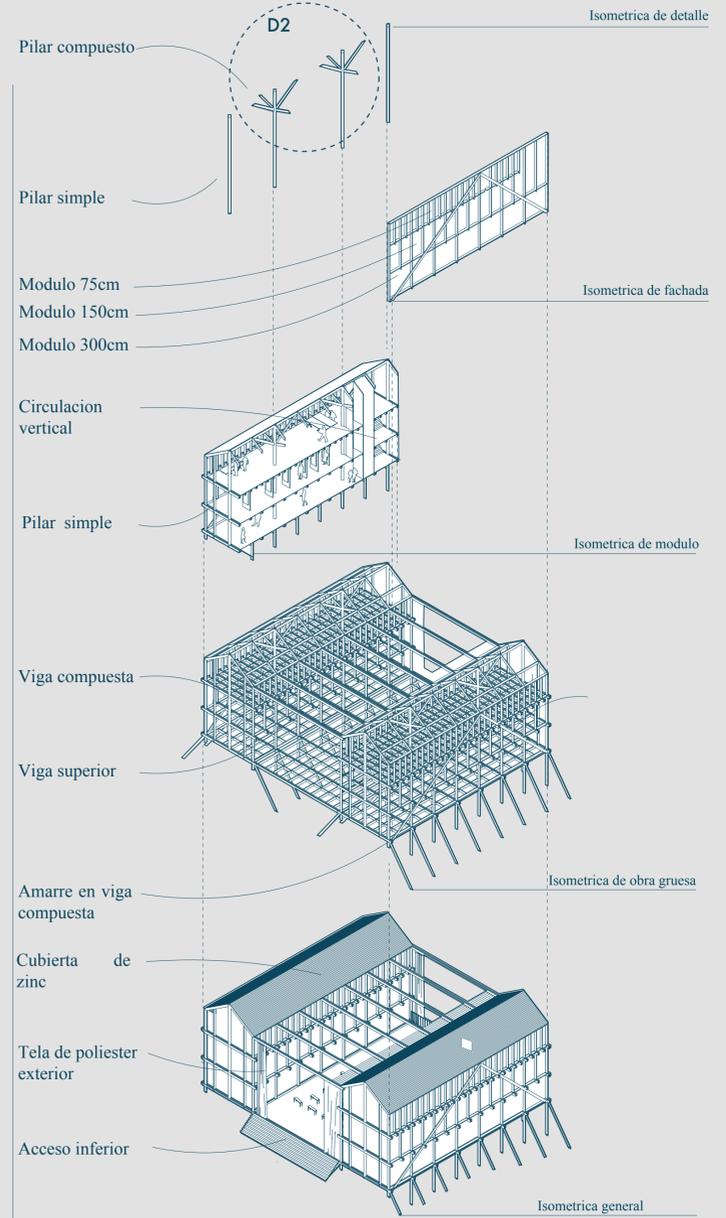
La estructura basada en la vivienda tipo, sigue la pureza de forma de un paralelepípedo a dos aguas reconfigurando su interior y fachadas para lograr así una mayor permeabilidad y aprovechamiento de la luz solar (principales desventajas de la tipología de vivienda nombrada). Los módulos jerarquizan el espacio comenzando en 3x3 metros y subdividiéndose entre si para llegar a un mínimo de 75cm el cual genera el espacio de trabajo individual por tabiques móviles en el interior. La madera se vuelve el material idóneo para esto por su característica esbelta y lineal además de la sencillez en los mecanismos de unión, donde se emplean principalmente pernos de amarre, clavos, tornillos y pletinas de acero para mantener la estructura en rigidez con diagonalización en fachada en ambos sentidos, la primera diagonal en 45°, la siguiente por defecto.



Corte esquemático de estructura esc. 1/75

Detalle 3

1. Listón pino bruto 3x10"x4m
2. Viga estructural pino bruto 10x40cmx4m
3. Pilar estructural pino bruto 30x30cmx4m
4. Riel de corredera 75x100x5mm
5. Carro de corredera dos ruedas 50x30mm
6. Perno de amarre estructural 300x15mm
7. Polea mecánica 50x30mm
8. Pletina de acero 50x150x5mm
9. Perno estructural 150x15mm
10. Pletina de acero 50x100x5mm
11. Fundación de hormigón
12. Terciado 2.4mm



Isométrica de detalle

Isométrica de fachada

Isométrica de modulo

Isométrica de obra gruesa

Isométrica general