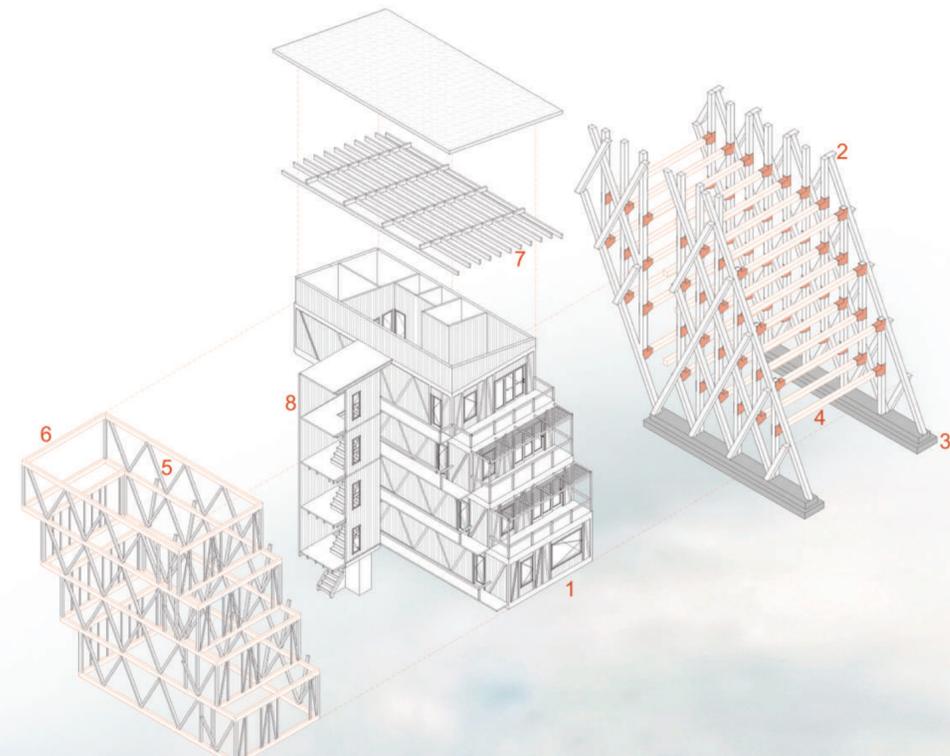


Sistema Constructivo

Estos módulos son ensamblados con una estructura de reticulado hexagonal, compuesta de madera CLT, lo cual permite distribuir las cargas hacia el terreno, cubrir grandes luces y contar con una mayor resistencia a la compresión. La estructura principal del módulo se basa en un trabajo a base de diagonales, travesaños y vigas, en un edificio de diseño escalonado estos elementos proporcionan una mayor estabilidad y resistencia. En las diagonales que forman el hexágono principal, la carga se distribuye a través de trece barras, las cuales componen las bases triangulares, esto permite que la carga se transfiera de manera eficiente a los puntos de apoyo, sumando a la forma que proporciona una mayor rigidez lateral, estabilidad estructural y mayor resistencia ante fuerzas sísmicas lo que es beneficioso en las construcciones de grandes dimensiones. Los travesaños que posee el diseño son utilizados para ayudar a disminuir y distribuir las cargas verticales de manera uniforme a través de las vigas y diagonales de soporte. Esto unido mediante ménsulas estructurales de acero, las cuales aportan soporte y resistencia permitiendo transferir las cargas de los travesaños hacia las vigas.

Isométrica Explotada

- 1.- Volumen de viviendas Habitacionales / Madera CLT 75 mm
- 2.- Cercha combinación diagonales y verticales y verticales / Madera Laminada 8x8"
- 3.- Cimientos / Zapata corrida de Hormigón 70x90 cm
- 4.- Soporte Travesaño y Ménsula / Madera Laminada 12x12"
- 5.- Diagonales colaborante / Madera Laminada 6x4"
- 6.- Soporte Modular, Viga Maestra / Madera Laminada 8x6"
- 7.- Estructura Techumbre / Madera Laminada 6x4"
- 8.- Caja Escala



Proceso Constructivo

