

ISOMÉTRICA GENERAL FRAGMENTADA

Modelo estructural y proceso constructivo de montaje.

El proyecto se caracteriza por su regularidad estructural y el rápido ensamblaje de sus piezas en obra debido a la modularidad del diseño, logrando ser capaz de construirse con un método de montaje progresivo, dividido 4 fases:

- Instalación de fundaciones.
- Instalación de pilares y vigas de suelo.
- Instalación de cubierta.
- Cerramientos y terminaciones.

Techumbre traslúcida, sectores de traspaso

Techumbre traslúcida, sectores de traspaso

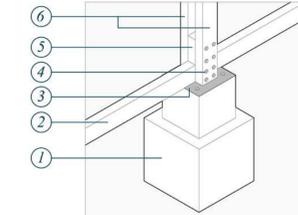
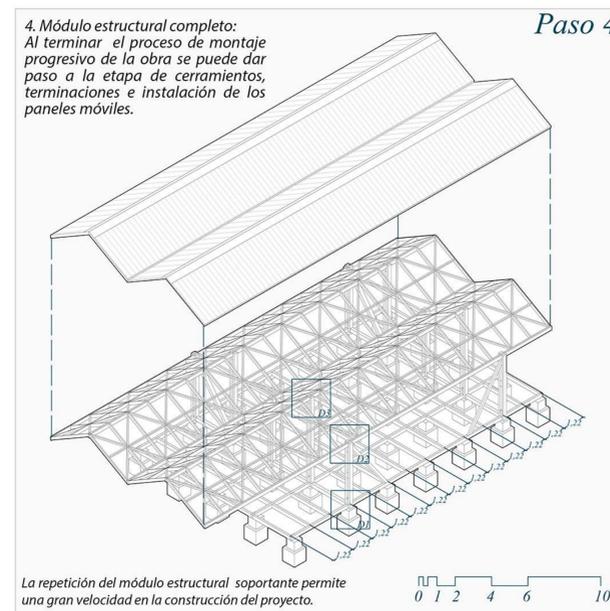
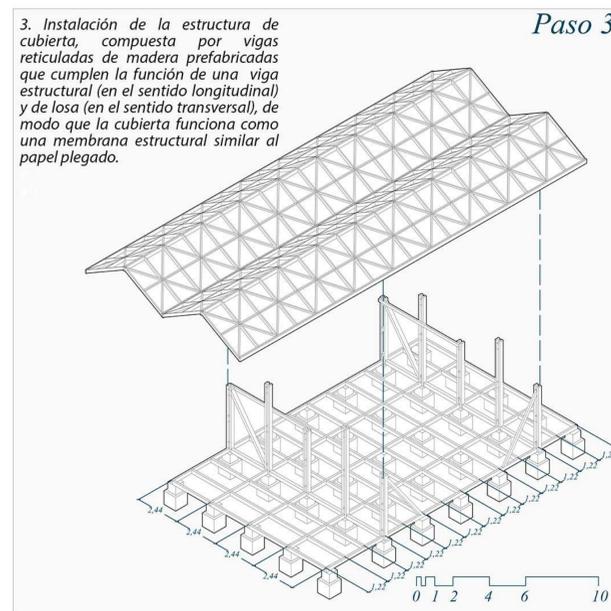
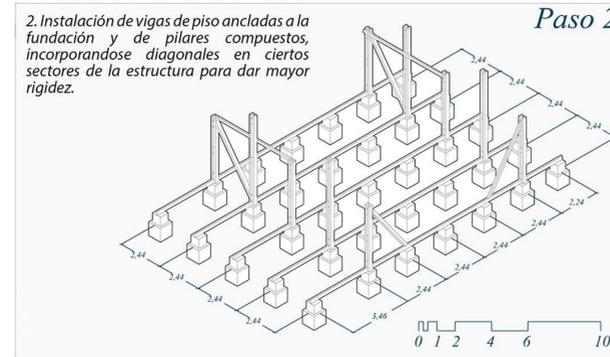
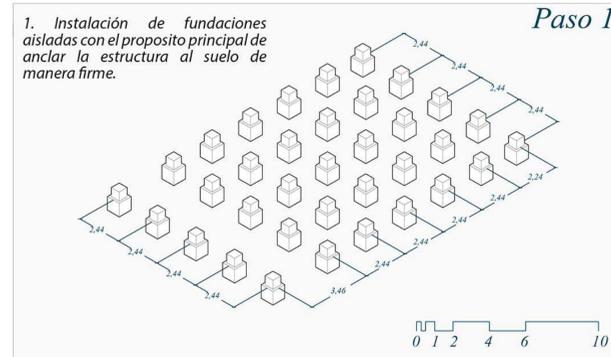
Programa flexible

Utilización de medidas estándar del mercado

- 1 Fundación aislada
- 2 Viga de madera laminada 25cm de alto x 10cm de ancho (tratamiento con carbolíneo)
- 3 Estructura de piso (tratamiento con carbolíneo)
- 4 Pilar compuesto 1
- 5 Pilar compuesto 2
- 6 Paneles móviles
- 7 Viga reticulada recostada (estructura de techumbre)
- 8 Revestimiento exterior (zinc acanalado)
- 9 Panel sip
- 10 Revestimiento interior (piso)
- 11 Deck terraza

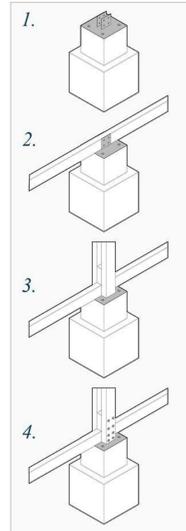
Pilar compuesto 2 Pilar compuesto 1

PROCESO DE MONTAJE MÓDULO ESTRUCTURAL (FRAGMENTO)

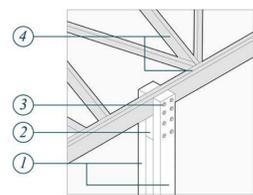


Detalle 1
Esc: 1/25
Unión pilar, viga de piso, fundación

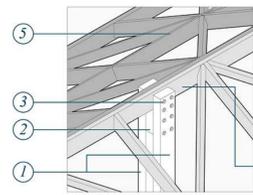
1. Fundación aislada, cemento 75cm x 75cm x 75cm sobrecimiento 50cm x 50cm x 50cm
2. Viga madera laminada 10cm x 25cm (carbolíneo)
3. Herraje metálico
4. Pernos de fijación
5. Pieza de madera 10cm x 30cm x 20cm
6. Pilares madera laminada 10cm x 20cm



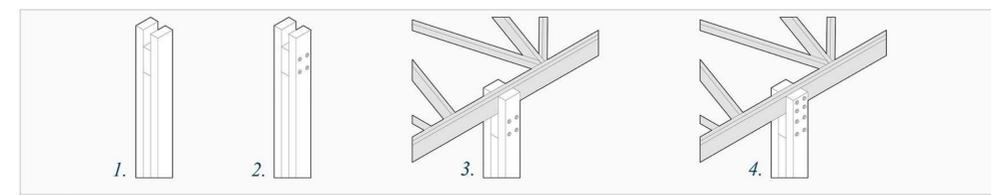
Detalle 1
Esquema de armado



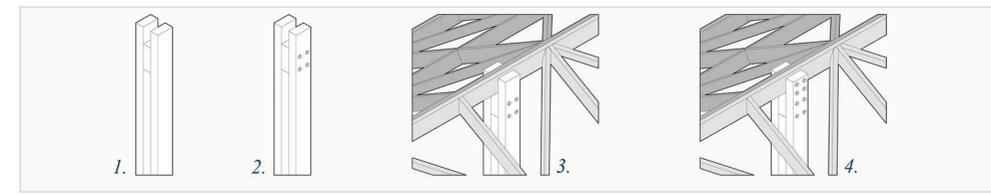
Detalle 2
Esc: 1/25
Unión viga reticulada (techumbre), pilar



Detalle 3
Esc: 1/25
Unión viga reticulada (techumbre), pilar (cumblera)



Detalle 2
Esquema de armado



Detalle 3
Esquema de armado