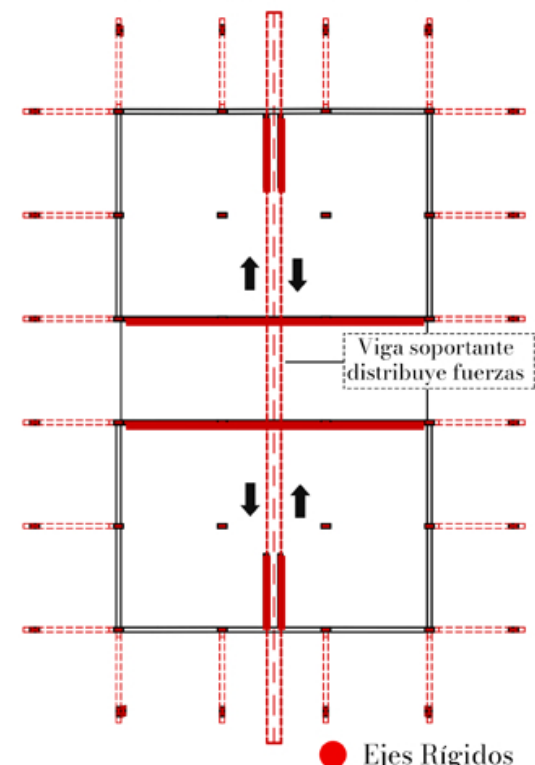


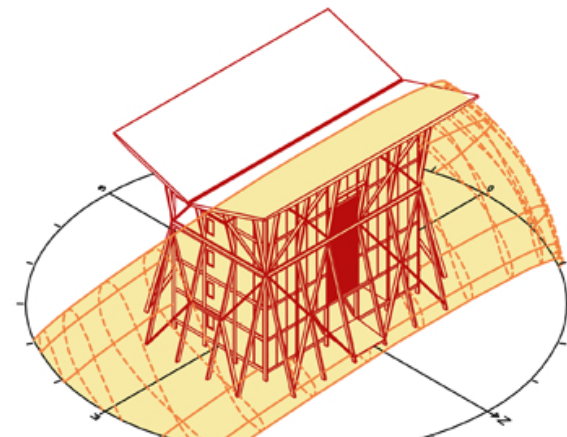
Diagramas

Diagrama tectónico



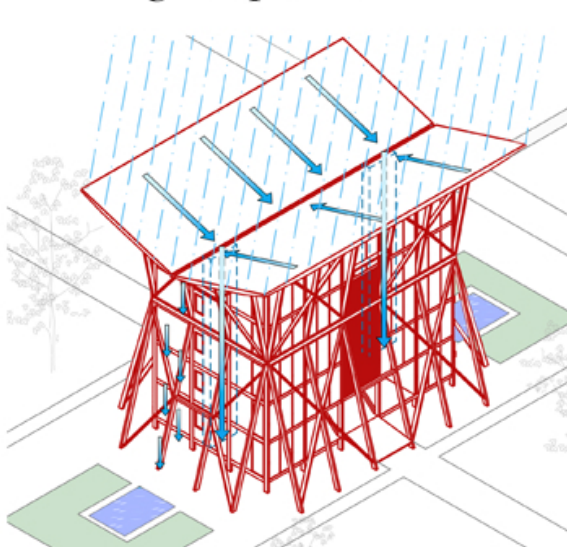
Se plantea generar un núcleo rígido con diagonales que distribuyan las fuerzas junto a una viga soportante y un exoesqueleto ligero arriostrado al terreno para disminuir las cargas teléricas

Orientación

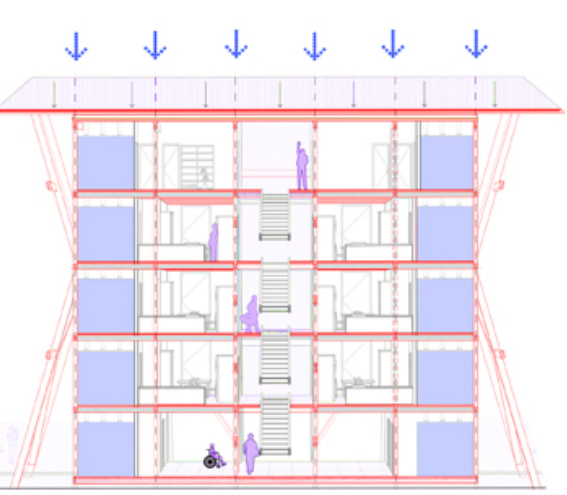


La orientación del edificio es perpendicular al norte, con la finalidad de absorber la mayor cantidad de energía térmica. El edificio además posee una doble pared vidriada tipo jardín de invierno. (galería)

Aguas pluviales

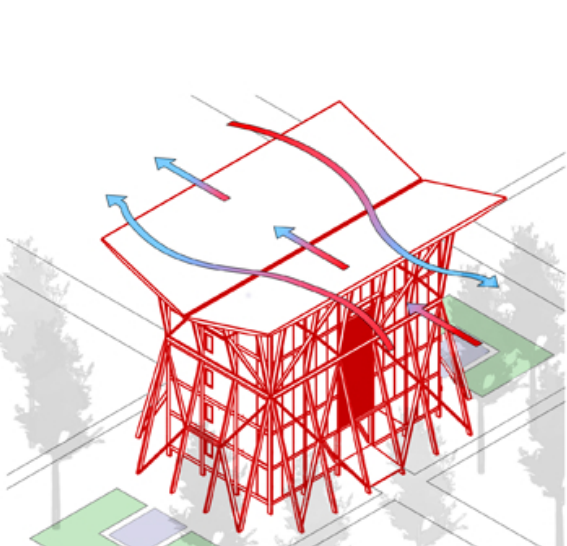


El techo en V ayuda a la recolección de aguas lluvias para regenerar la capa vegetal del entorno entre los edificios, con el fin de proporcionar espacios de confort para la comunidad. En el centro del edificio se encuentra un shaft de recolección de aguas grises para la implementación de la instalación de agua potable.

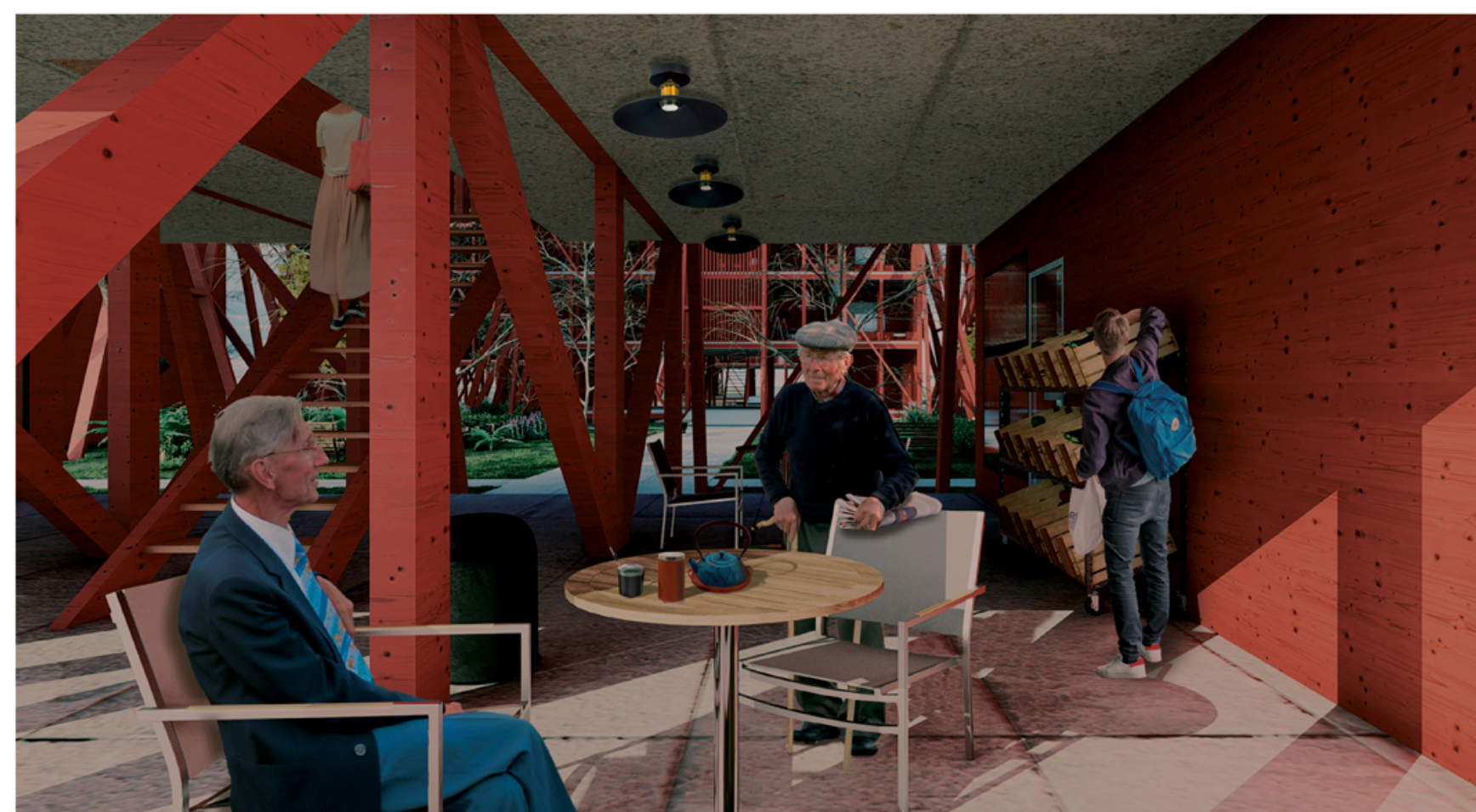


Zona de bombas de flujo que distribuyen aguas pluviales dependiendo de los litros de agua existente en los estanques.

Ventilación cruzada

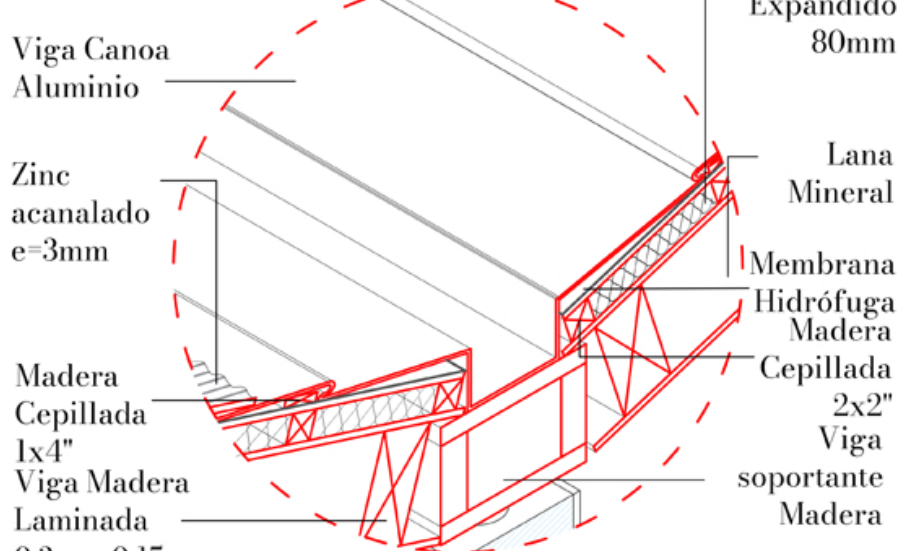


La orientación de las ventanas norte a sur, ayuda a la ventilación cruzada para mantener confort en verano.

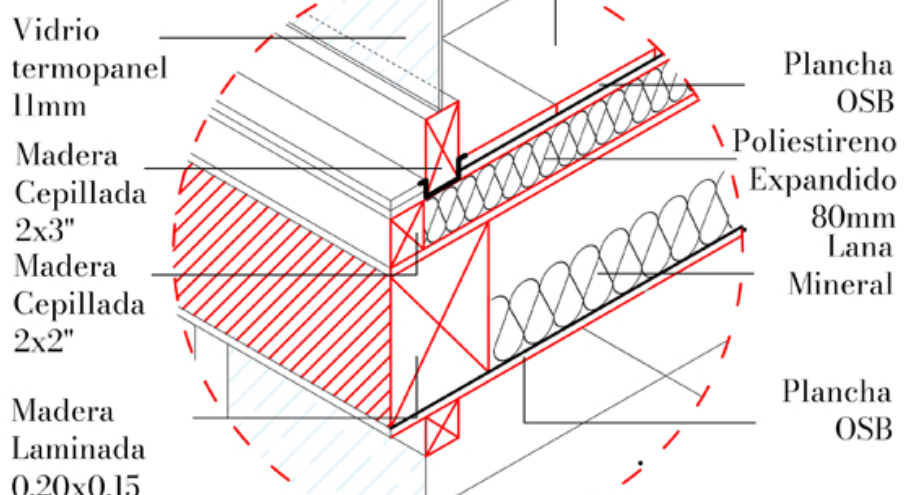


Detalles Constructivos / Esc. 1/20

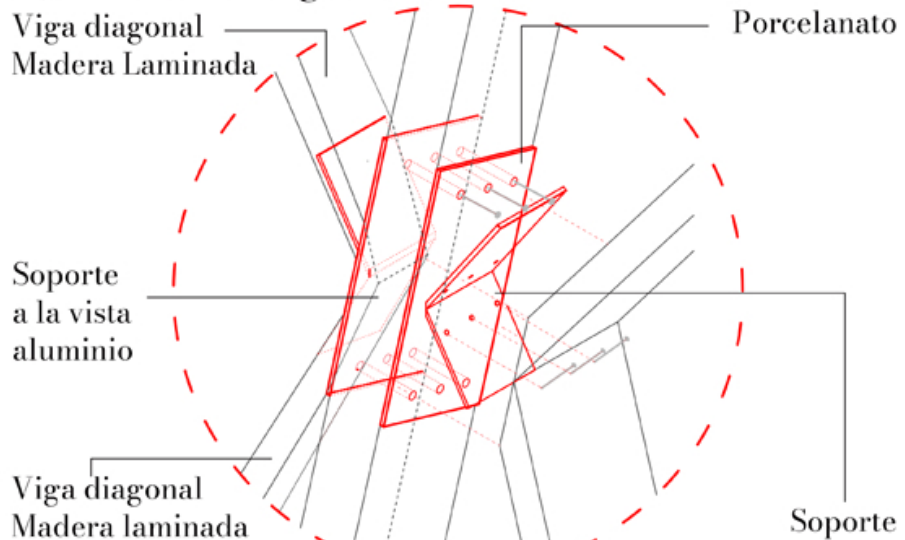
1) Cubierta



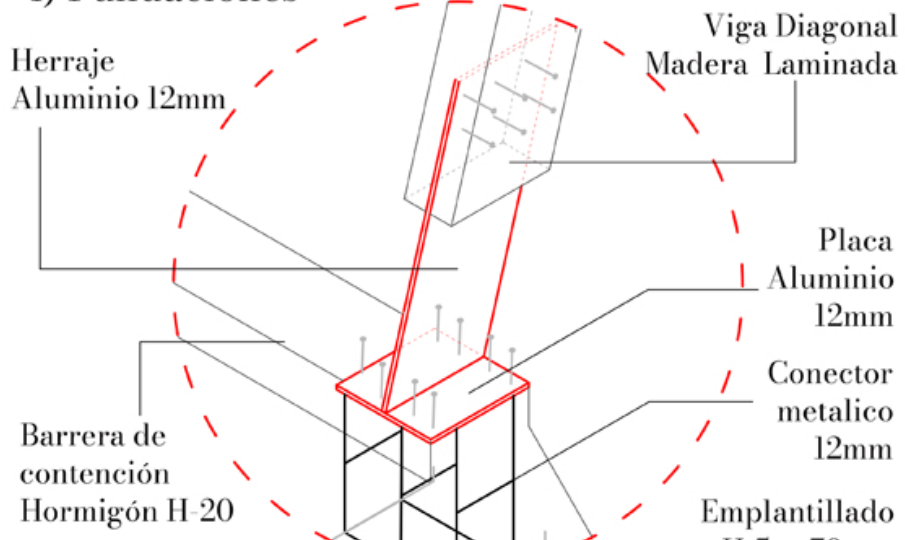
2) Entre pisos



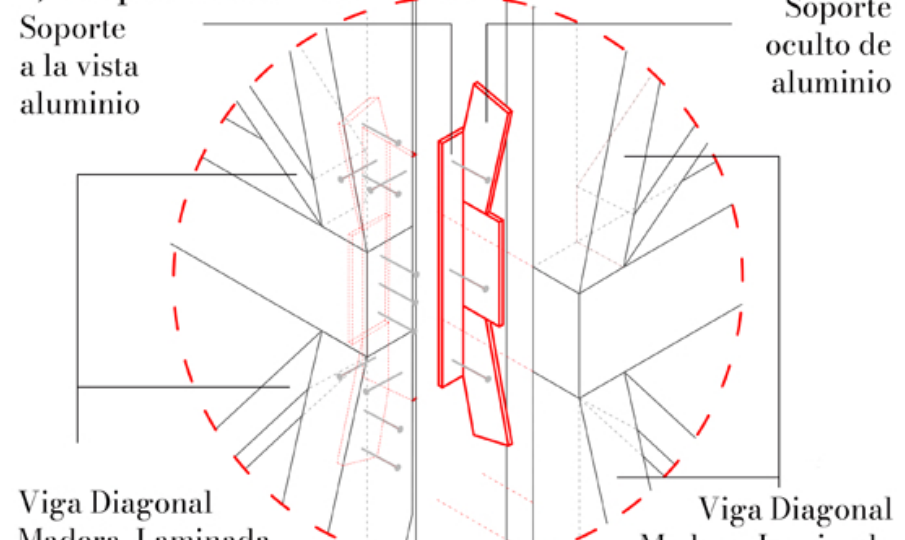
3) Cruce de diagonales



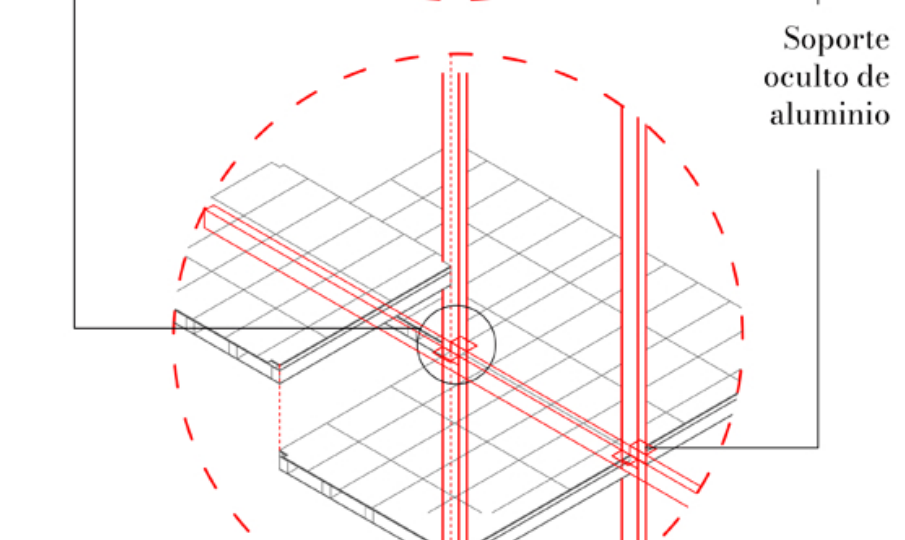
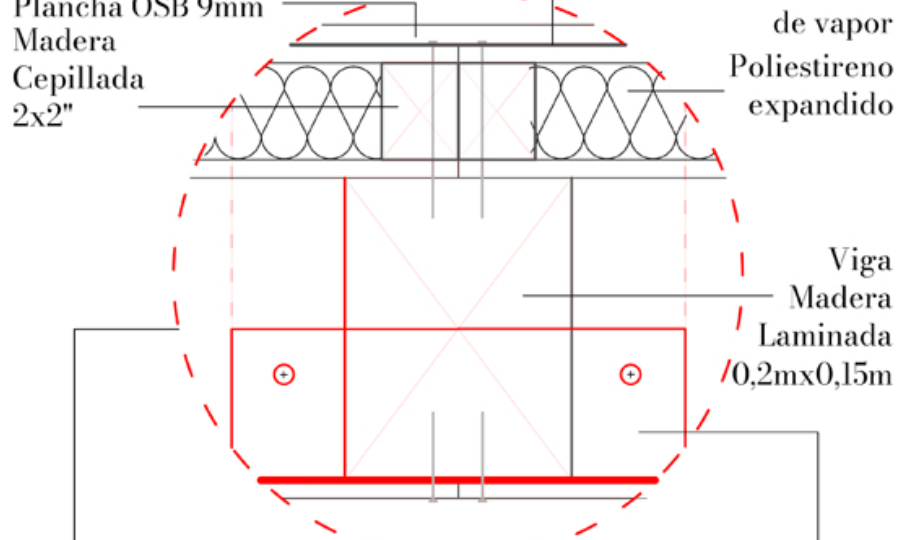
4) Fundaciones



5) Esquina edificio



6) Montaje Paneles SIP Losa



Corte Transversal Escantillón A-A'

