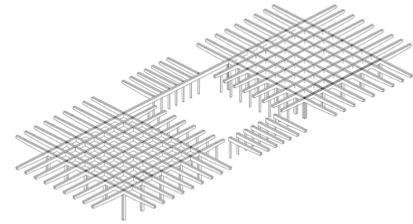


ESTRATEGIA ESTRUCTURAL: SISTEMA POSTE VIGA

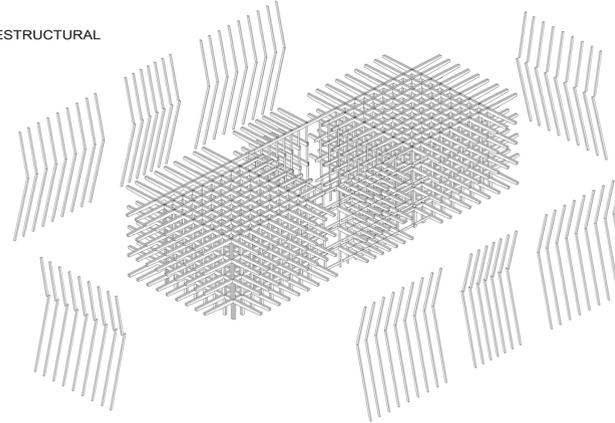
CORTE ESCANTILLÓN FUGADO 1:75

Estructura de poste y vigas en madera laminada se compone de un pilar compuesto en H y una Doble viga sobre pilar, a partir de esta unión nacen 2 volúmenes simétricos que se estructuran sobre una grilla de 3x3mts. que se enfrentan y generan un 3 volúmen virtual dado por el vacío intermedio que unifica y estructura estos 2 volúmenes a partir de una estructura perimetral que arriestra el sistema desde afuera mediante diagonales de madera lamina que se anclan entre las vigas que sobresalen al volumen. Los volúmenes simétricos generan una pirámide escalonada en su interior haciendo del vacío intermedio una nave en que las cargas de los volúmenes que flotan, en realidad son repartidas en su base y la estructura perimetral que los sostiene.

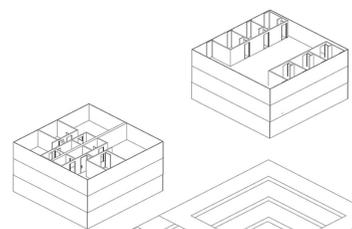
CUBIERTA



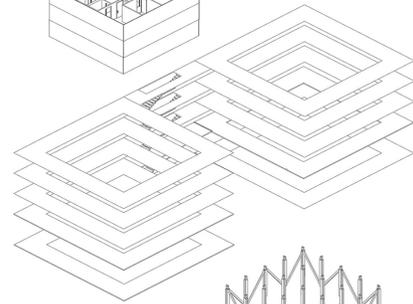
SISTEMA ESTRUCTURAL



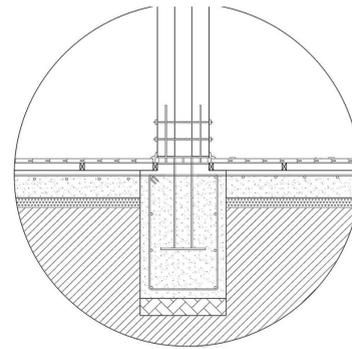
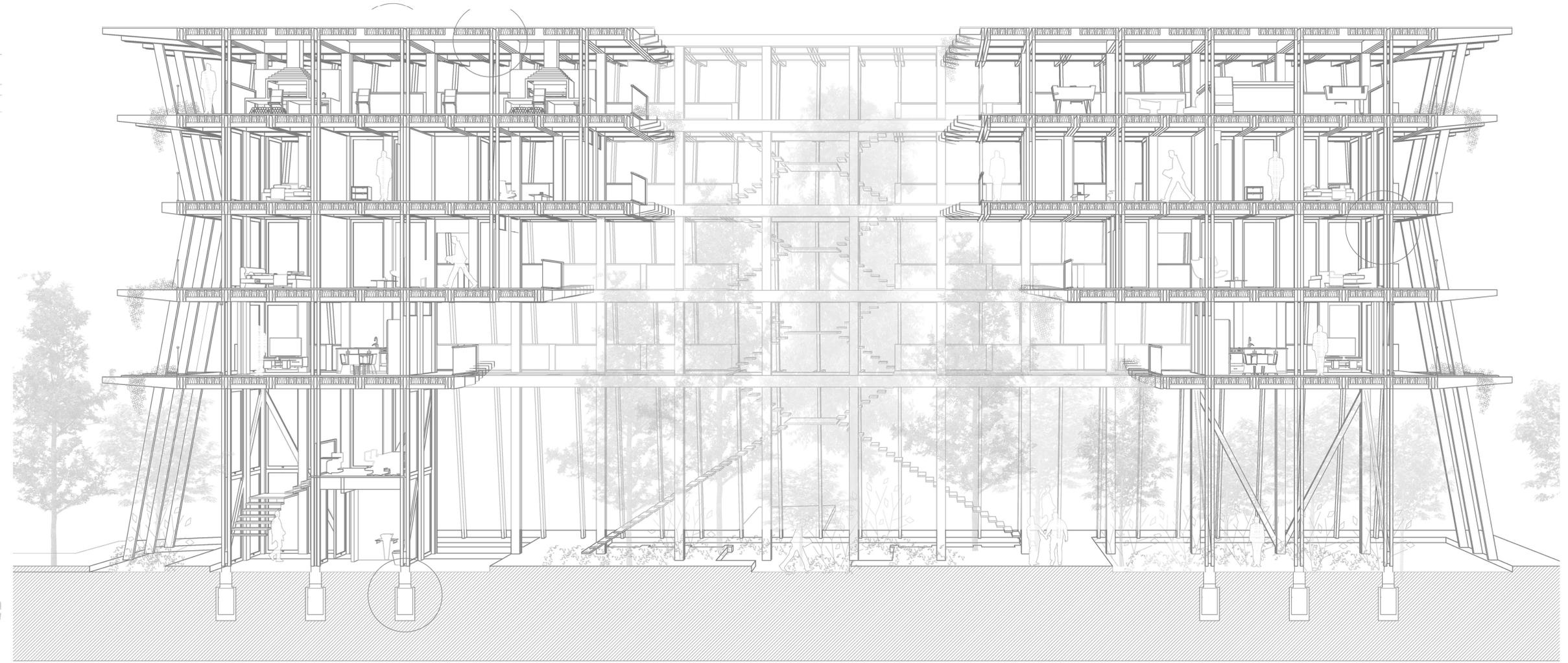
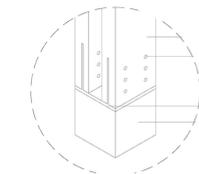
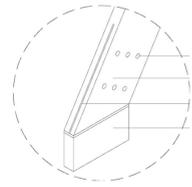
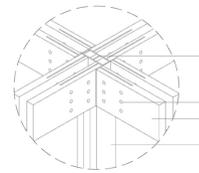
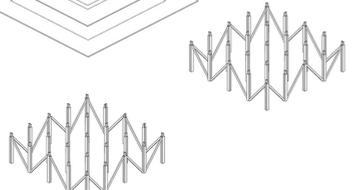
PROGRAMA VIVIENDA



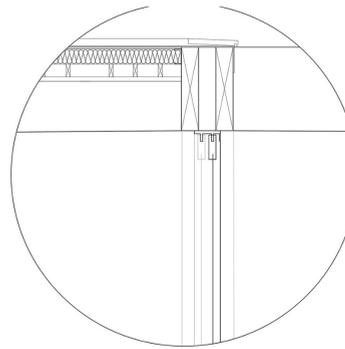
CIRCULACIONES



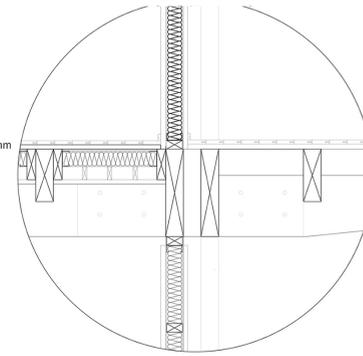
SISTEMA DE PILARES



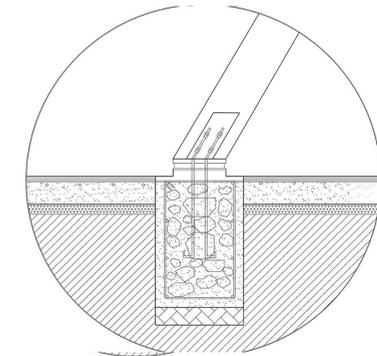
Pilar Compuesto Madera laminada 100x2500mm
 Herraje metálico tipo base para pilar elevado 8mm.
 Finger Joint Deck acabado madera 25mm.
 Barrera de humedad para pisos
 Listones deck madera 2x2 pino cepillado
 Radler H.A h20 180mm
 Grava contra terreno 100mm
 Terreno Natural
 Fundación Corrida 0,5x1,2mts.
 Emplantillado Hormigón empobrecido



Aislación termo Fietro hidrotugado 80mm 2%
 Barrera de vapor
 Cortagotas aluminio 4mm.
 Tablero estructural Osb cp 24mm
 Aislación termo acústica poliestireno expandido 150mm
 Subestructura cielo, listones de 1x4" cepillado
 Subestructura cielo, listones de 1x4" cepillado
 Viga doble compuesta madera laminada 10 x 50cm
 Vigas entramado de piso 4x8" pino cepillado
 Aislación lana de vidrio 100mm
 Cristal Termopanel 6 mm
 Riel aluminio Ventanal para termopanel.



Tablero terciado estructural 24mm.
 Barrera de vapor
 Tablero estructural Osb cp 24mm
 Aislación termo acústica poliestireno expandido 150mm
 Subestructura cielo, listones de 1x4" cepillado
 Subestructura cielo, listones de 1x4" cepillado
 Viga doble compuesta madera laminada 10 x 50cm
 Vigas entramado de piso 4x8" pino cepillado
 Aislación lana de vidrio 100mm



Pilar de de 4x12 madera lamina impregnada
 Anclaje metálico escondido en pilar
 Pernos de amarre 20mm
 Sobrecimiento de Base 35x10cm
 Esparrago de fundación