

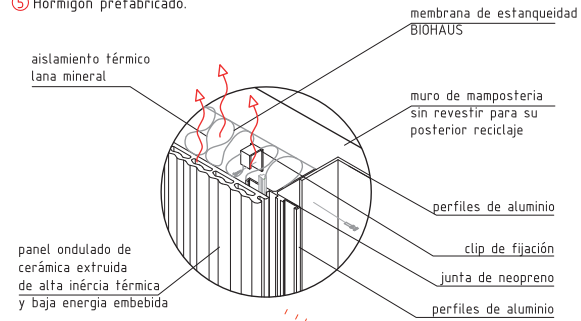
CONSTRUCCIÓN Y MATERIALIDAD

CRITERIOS: todos los materiales son de baja energía embebida, prefabricados o renovables o de certificación A.

- ① Persiana Barcelona de carpintería certificada "PEFC"

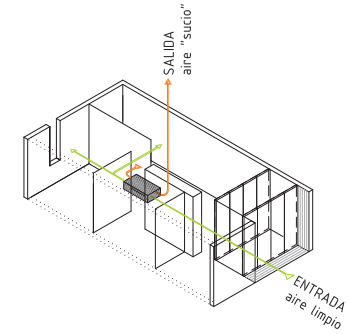
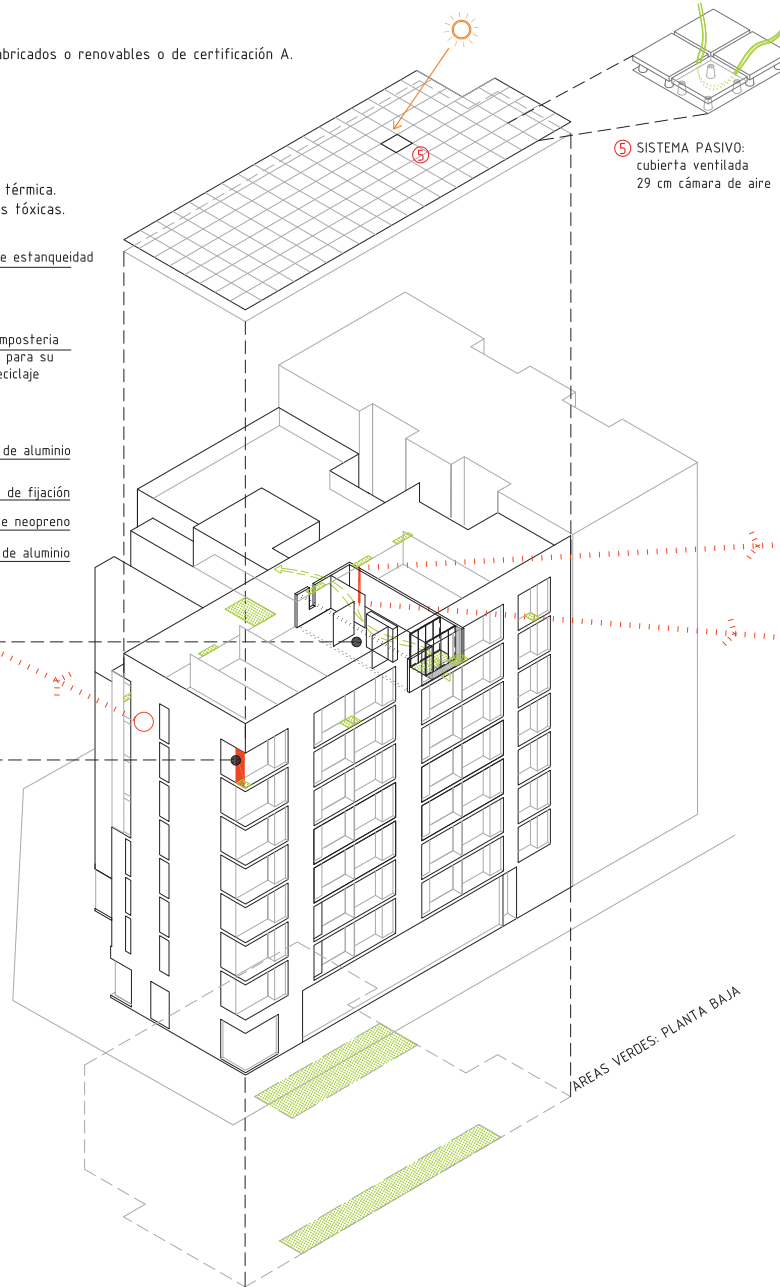
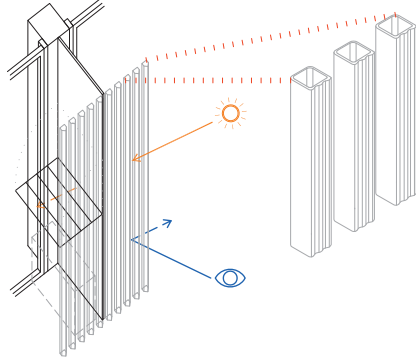


- ② Terrazo prefabricado de baja energía embebida y alta resistencia térmica.
 ③ Tableros de fibra de madera/cemento libre de sustancias volátiles tóxicas.
 ④ Vidrios bajo emisivos.
 ⑤ Hormigón prefabricado.



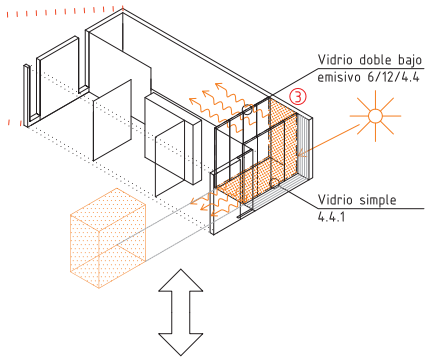
SISTEMA PASIVO:
 VENTILACIÓN NATURAL
 Noche flujo + ventanas practicables

SISTEMA PASIVO:
 CELOSIA FAVETON
 Pantalla ventilada



SISTEMA ACTIVO: CONTROL MECÁNICO DE VENTILACIÓN
 Sistema doble flujo: 95% energía aire viciado se recupera para calefacción

SISTEMA PASIVO: fachada Sur con jardín de invierno
 INVIERNO | día: acumulación energía, radiación al interior
 noche: acumulación energía, radiación y máximo aislamiento



VERANO | día: ventilación cruzada y extensión del comedor
 noche: ventilación cruzada

