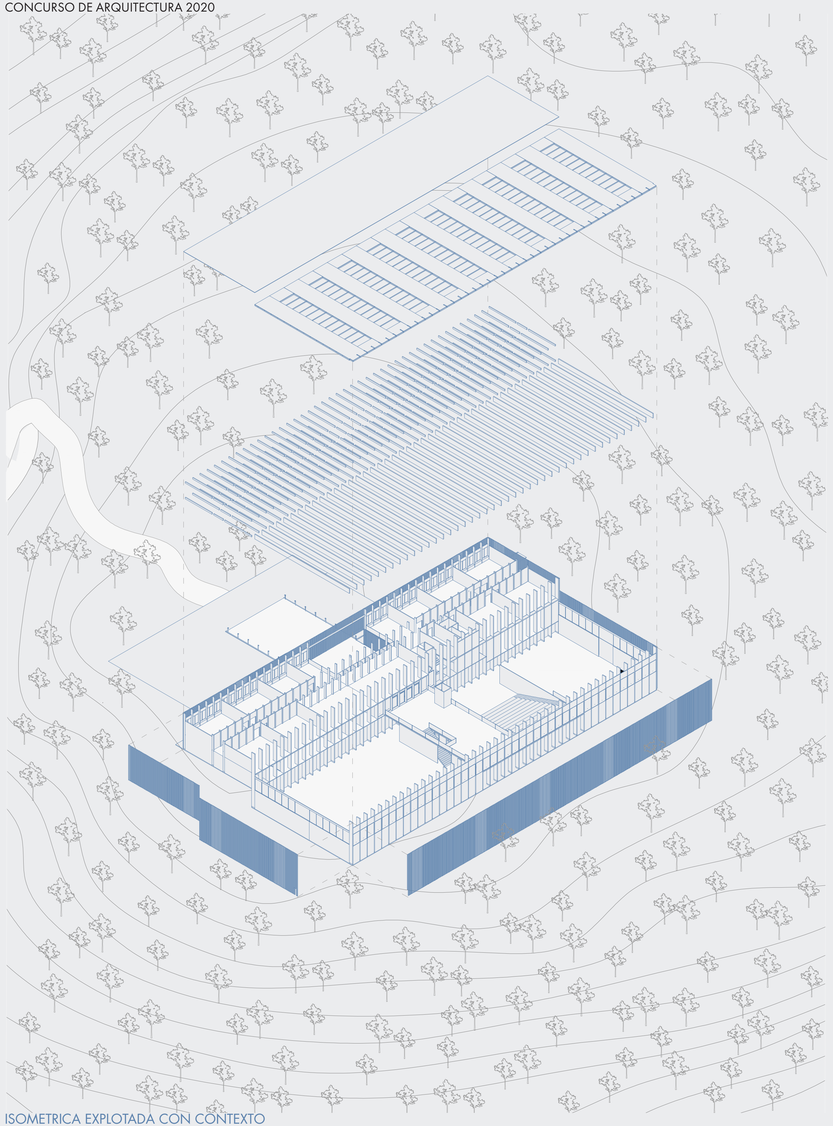
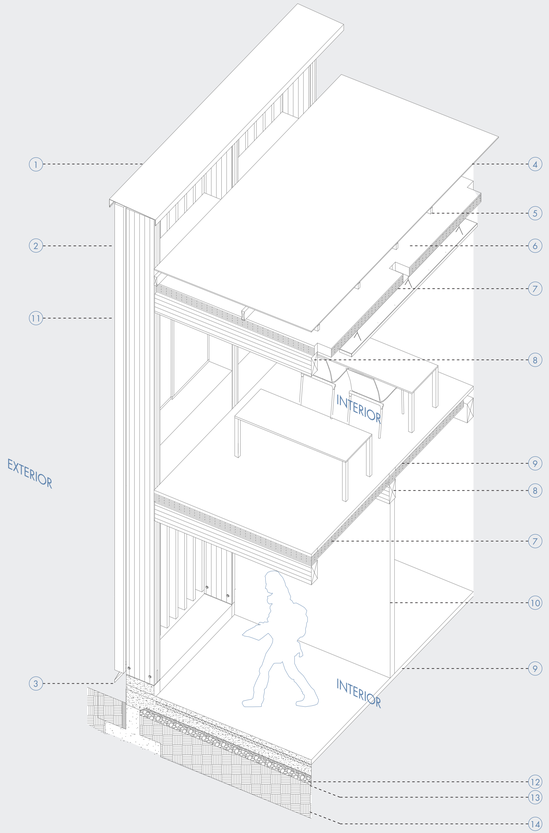


ISOMETRICA EXPLOTADA CON CONTEXTO



FACHADA
1. MANTA METALICA
2. FACHADA VENTILADA 5X12.7
3. CORTA GOTERA

TERRENO
12. ARENA
13. RIPIO
14. SUELO NATURAL COMPACTADO

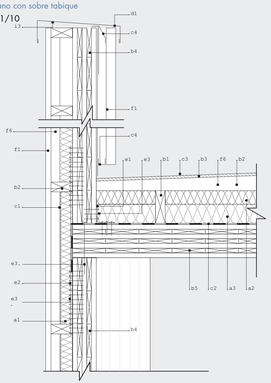
CUBIERTA
4. TABLERO OSB
5. PIEZA DE MADERA MODIFICADA
6. LANA MINERAL
7. LOSA DE CLT, 7 CAPAS
8. VIGA MADERA LAMINADA ENCOLADA DE 30X14CM

ENTRE PISO
9. LOSA DE HORMIGÓN H10, e=5CM
7. LOSA DE CLT, 7 CAPAS
8. VIGA MADERA LAMINADA ENCOLADA DE 30X14CM

INTERIOR
10. MURO DE CLT, 5 CAPAS
9. LOSA DE HORMIGON H10, e=5CM
11. PILAR MADERA LAMINADA ENCOLADA DE 40X14CM

ISOMETRICA DE DETALLE CARA NORTE

DETALLE 1
Techo plano con sobre tabique
ESCALA 1/10



a.AISLACION
a1 Lana mineral, e=50mm
a2 Lana mineral, e=60mm
a3 Lana mineral, e=80mm

b.ESTRUCTURA
Madera impregnada IPB, aserrada y cepillado de pino radiata (cepillado seco)
b1 2x6" (41 x 140mm)
b2 Pieza de madera modificada

Tablero de OSB estructural
b3 Tablero de OSB estructural, e=11mm

Tablero de CLT estructural
b4 CLT 5 capas, e=100mm
b5 CLT 7 capas, e=140mm

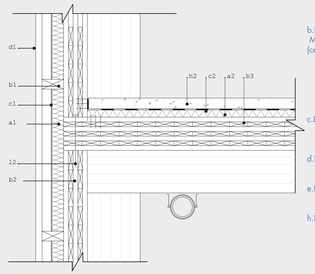
c.BARRERAS
c1 Barrera de aire (viento)
c2 Polietileno
c4 Malla contra insectos

d.HOJALATERIAS
d1 Manta metálica

e.FIJACIONES
e1 Herraje angular
e2 Placa perforada de empalme de tracción
e3 Tornillo estructural sometido a calculo

f.REVESTIMIENTO EXTERIOR
f1 Fachada ventilada, entablado de madera
f6 Cámara de aire

DETALLE 2
Entrepiso con envigado para instalaciones y losa 2do nivel
ESCALA 1/10



a.AISLACION
a1 Lana mineral, e=50mm
a2 Poliestireno extruido, e=50mm

b.ESTRUCTURA
Madera impregnada IPB, aserrada y cepillado de pino radiata (cepillado seco)
b1 2x4" (41 x 90mm)

Tablero de CLT estructural
b2 CLT 5 capas, e=100mm
b3 CLT 7 capas, e=140mm

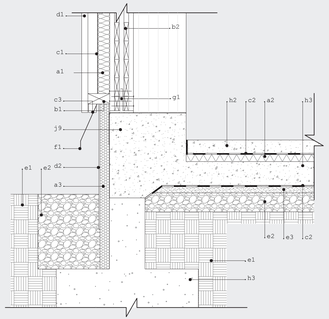
c.BARRERAS
c1 Barrera de aire (viento)
c2 Polietileno

d.REVESTIMIENTO EXTERIOR
d1 Fachada ventilada, entablado de madera

e.FIJACIONES
e1 Tornillo estructural sometido a calculo

h.HORMIGON
h1 Hormigón h-10

DETALLE 3
Union pilar con fundación y losa 1er nivel
ESCALA 1/10



a.AISLACION
a1 Lana mineral, e=50mm
a2 Lana mineral panel rígido, e=30mm
a3 Poliestireno extruido, e=50mm

b.ESTRUCTURA
Madera impregnada IPB, aserrada y cepillado de pino radiata (cepillado seco)
b1 2x4" (41 x 90mm)

Tablero de CLT estructural
b2 CLT 5 capas, e=100mm

c.BARRERAS
c1 Barrera de aire (viento)
c2 Polietileno
c3 Malla contra insectos

d.REVESTIMIENTO EXTERIOR
d1 Fachada ventilada, entablado de madera
d2 Estuco protector a prueba de agua

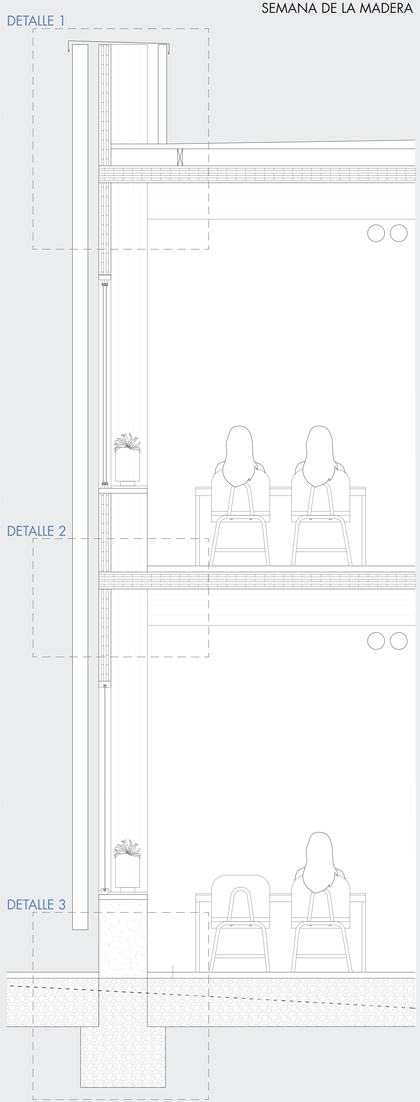
e.BASE DE FUNDACIONES
e1 Suelo natural compactado
e2 Ripio
e3 Arena

f.HOJALATERIAS
f1 Corta gotera

g. FIJACIONES

g1 Placa estribo con alma fijación oculta
g2 Perno de anclaje

h.HORMIGON
h1 Hormigón h-10
h2 Hormigón h-25
h4 Mortero de nivelación



DETALLE FACHADA NORTE
ESCALA 1/20