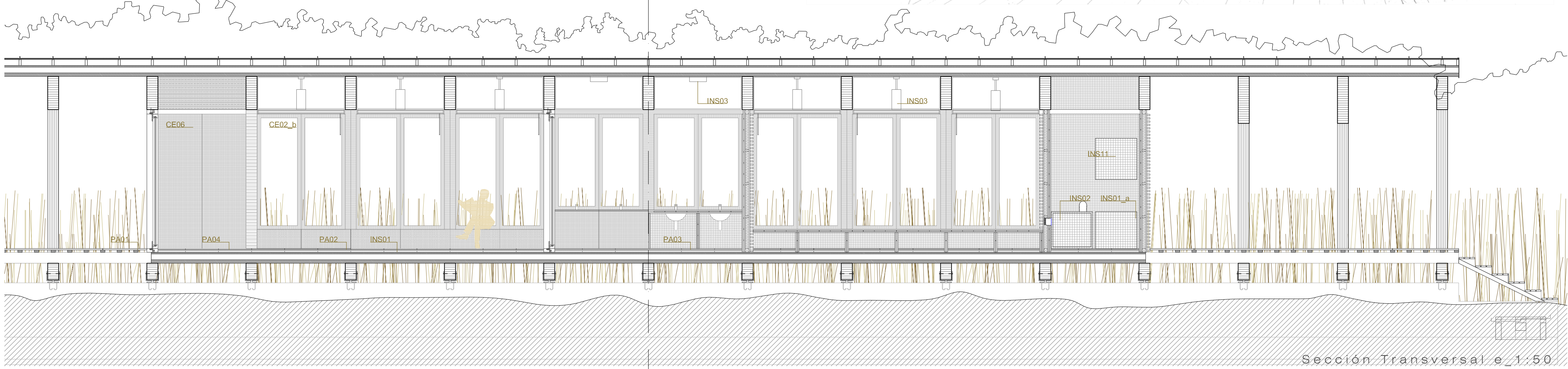


04

LUGAR PARA LA INFANCIA

LÍMITES NATURALES
Alumno_Maquilón Yelo, Víctor PFC t5

MATERIALIDAD Y TEXTURA



ESQUEMA FUNCIONAL

La unidad docente, se organiza pareada por grupos de edad. Así se genera un conjunto de dos espacios susceptibles de estar comunicados o separados según necesidades. En el centro del núcleo un núcleo sirve al conjunto. En el acceso al aula, un pequeño casillero y un perchero se conforman al espacio previo al aula.

A los lados del conjunto, dos núcleos compactos sirven como almacenamiento y zona de apoyo docente. Al exterior, se transforman en una pequeña plataforma de trabajo para actividades en el espacio cubierto anexo.

En el fondo del aula, junto al acceso lateral, un pequeño núcleo sirve como armario de instalaciones. Se alberga dentro la máquina para la ventilación forzada, la recepción de ACS para redistribución al suelo radiante, telecomunicaciones y cuadro de luz.

Para separar las dos unidades básicas que forman el conjunto, se disponen una serie de paneles móviles, que sirven a su vez como superficies verticales de uso propio del aula. Este panel al doblar con distintos materiales según necesidad: Pizarra, pizarro, o espejo. Al fondo del aula, un pequeño banco sirve como espacio de lectura, que a su vez, aloja en su interior una carpintería.

En sección, se diferencian distintos estratos. Hasta el cara interior de la viga, una carpintería de madera sirve como límite entre interior y exterior. Entre vigas, una carpintería en C metálicos conforman la carpintería, casi invisible.

MATERIALES Y TEXTURAS

CU CUBIERTA

CU01 Cubierta ventilada con acabado de chapa de cobre con junta mecánica.

CU01_a Chapa de cobre e=0.7mm

CU01_b Cuchero hidrólogo de madera machihembrada e=15mm

CU01_c Rastrel de madera de pino aserrada e=3-12cm

CU01_d Bloque Lignatur 20x20cm con acabado liso con aislante térmico en cámara

CU01_e Bloque Lignatur 20x20cm con acabado perforado para la absorción acústica con aislante térmico en cámara

CU01_f Rejilla de ventilación

CU02 Lucernario

CU02_a Perfil de acero rectangular para conformar sub-estructura de 8x4cm

CU02_b Aislamiento térmico.

CU02_c Falso techo bajo cubierta ligera de lucernario de placa de cartón-yeso e=13mm

CU03_d Rastrel metálico

CU03 Cubierta-marquesina de acceso formada por perfil de madera aserrada tratada en autoclave con sales de cobre y protegida frente a la fotodegradación con lasures. Fijación mecánica.

CE CERRAMIENTOS

CE01 Cerramiento exterior

CE01_a Tablero contralaminado de madera de picea triple capa de madera e=3x19mm

CE01_b Rastrel de madera de pino

CE01_c Aislamiento térmico de lana de roca e=6cm

CE01_d Laminas contravapor

CE01_e Perfil de madera en aserrado

CE02 Carpintería de madera (viorio doble con cámara 12+4+12)

CE02_a Carpintería de madera plegable

CE02_b Carpintería de madera abatible

CE02_c Protector solar tipo persiana textil

CE03 Carpintería formada con dos perfiles metálicos en L (viorio doble con cámara 12+4+12)

CE04 Panel móvil formado por tablero contralaminado de madera de picea de 5 capas e=5x19mm con guía superior e interior.

CE04_a Panel móvil acabado en pizarra

CE04_b Panel móvil acabado en espejo (hasta cota +2.24m)

CE04_c Panel móvil con acabado en madera

CE05 Puerta corredera de tablero fenólico

CE06 Puerta corredera de madera

PA PAVIMENTOS

PA01 Pavimento exterior de madera tratada en autoclave con sales de cobre y protegida frente a la fotodegradación con lasures. Junta abierta de 5mm con fijación oculta.

PA01_a Rastrel auxiliar

PA01_b Perfil de madera aserrada de pino 20x8cm

PA02 Pavimento interior de madera machihembrada (unta prevista para deformaciones por cambio de temperatura) e=15mm

PA03 Pavimento de zonas húmedas tablero contrachapado antideslizante, e=15mm

PA04 Pavimento de alfombra

PA05 Pavimento de loseta de hormigón prefabricado 1x1m para acceso al edificio

INS INSTALACIONES

INS01 Sistema de climatización por suelo radiante con sistema de montaje en falso espacio para pavimentos de madera, acabado en falso (hasta cota +2.24m)

INS02 Máquina para ventilación forzada individualizada por aula, para 100m³. Dimensiones 75x35x70cm

INS03 Luminaria suspendida ERCO Zylinder downlight.

INS04 Luminaria lineal ERCO TFL Wallwasher

INS05 Luminaria de superficie ERCO Panaro downlight.

INS09 Canchón de cubierta

INS010 Sumidero

