



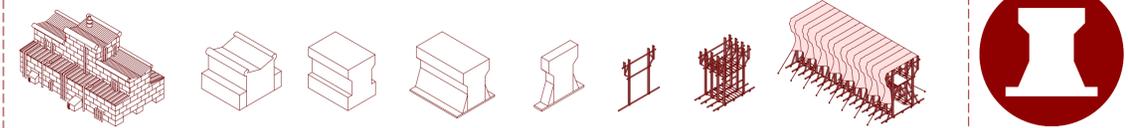
TENSIÓN EN EL TIEMPO

"La Veta Abierta" es una estructura efímera de madera inspirada en el entorno industrial de Huachipato, emblemática siderúrgica del BíoBío. La propuesta busca generar una experiencia sensorial que contraste con el acero, utilizando la madera como lenguaje estructural y simbólico.

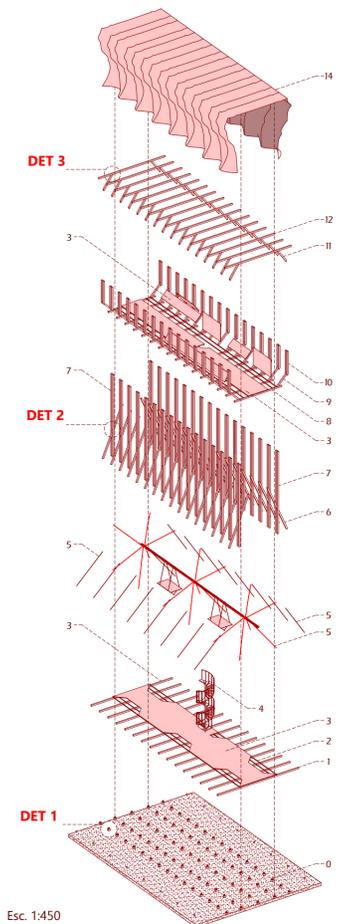
Diseñada como una sala de exposición adaptable y desmontable, permite albergar distintas muestras según el territorio donde se instale. Su espacialidad invita a recorrer, observar y activar la memoria material e industrial del lugar.

La obra nace como una interpretación crítica de las grandes infraestructuras de CAP Acero, revalorizando su legado desde una arquitectura liviana, desmontable y consciente, que tensiona el vínculo entre historia, territorio y materialidad.

PROCESO DE ABSTRACCIÓN.



AXONOMÉTRICA EXPLOTADA

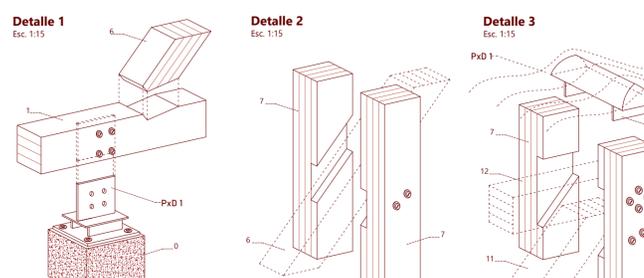


Esc. 1:450

KIT DE PARTES Y PIEZAS

- 14 **Membrana tensada traslúcida**
20,0x25,0m
500m²
1 Unidad.
- 13 **Apoyo de membrana Semicilindro PVC**
6x30x10cm
64 Unidades.
- 12 **Viga MLE**
150 x 150mm de 7.7m
16 Unidades.
- 11 **Diagonal MLE**
150 x 150mm de 7.7m
64 Unidades.
- 10 **Columna MLE**
150 x 150mm de 2.0m
64 Unidades.
- 9 **Diagonal MLE**
150 x 150mm de 7.7m
64 Unidades.
- 8 **Viga MLE**
150 x 150mm de 6.34m
16 Unidades.
- 7 **Pilar MLE**
150 x 150mm de 10.0m
16 Unidades.
- 6 **Diagonal MLE**
150 x 150mm de 6.5m
16 Unidades.
- 5 **Tensores acero galvanizado.**
2.5 x 3.2 cm Ø10 mm
22 Unidades.
- 4 **Escalera caracol**
Diámetro: 2.0m
36 Peldaños
1 Unidad.
- 3 **Tablero contrachapado**
2.44 x 1.22 de 20mm
58 Unidades.
- 2 **Viga MLE**
50 x 50mm de 24.9m
36 Unidades.
- 1 **Viga MLE**
150 x 150mm de 15.0m
16 Unidades.
- 0 **Fundación**
Piezas metálicas de 120 x 120 x 200 mm
Dado de hormigón armado 400 x 400 x 400 mm
16 Unidades.

DETALLE CONSTRUCTIVO.



Encuentro con Fundación.

Dado de hormigón (0) con soporte de pletina metálica embutida en viga laminada (1). La fijación es con pernos M12. Sobre esta viga se apoya una diagonal (6) a 55°, mediante un embarrillado frontal.

Encuentro Pilar con Diagonal.

Unión estructural entre pilar compuesto (7) con calado interior y diagonal (6) a 55° para proporcionar un encaje directo con la diagonal. La fijación es con dos pernos M12.

Encuentro con Cubierta.

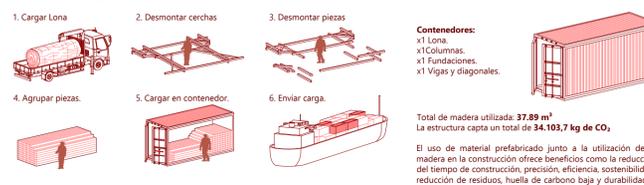
Unión compuesta por dos columnas (7) con calado interior, abrazando la diagonal (11) y la viga (12) fijada con pernos M12. La cubierta se sostiene mediante un volumen semicilíndrico PVC, separando la lona con la madera.

PROTECCIÓN POR DISEÑO (PxD)

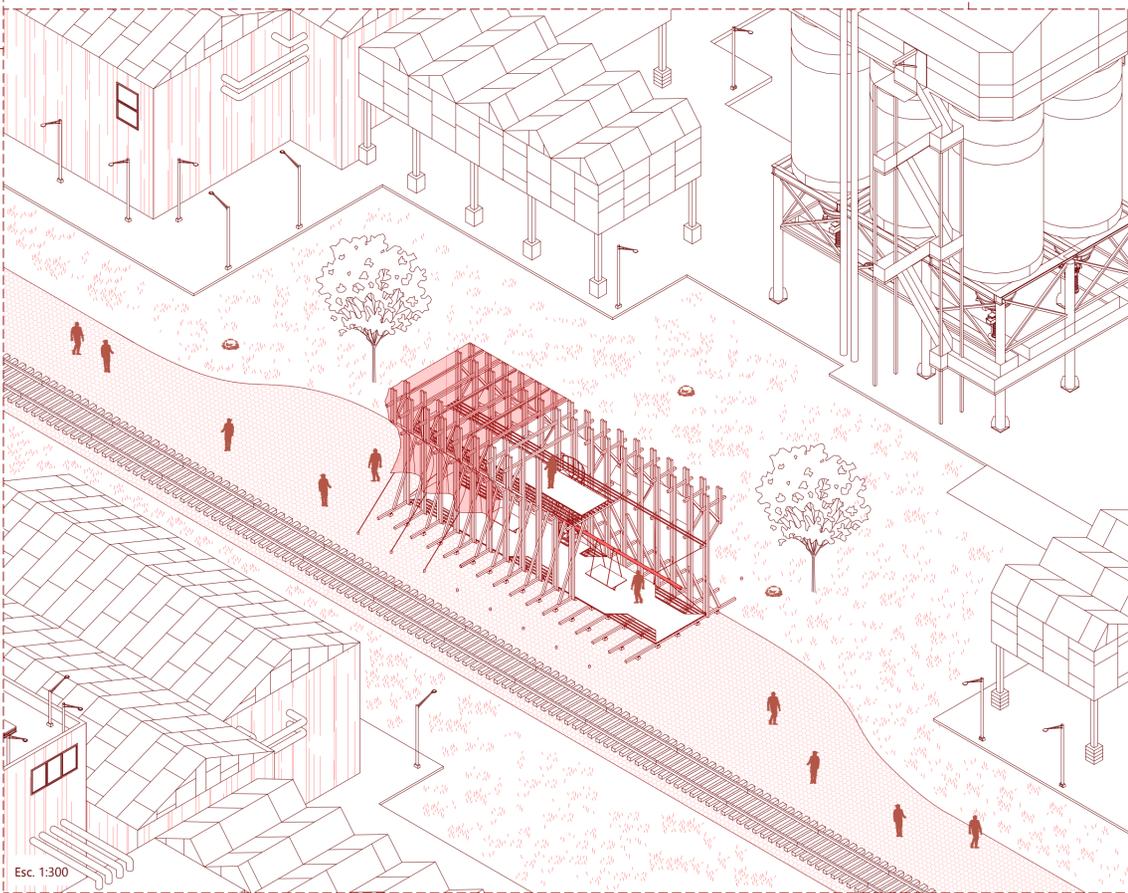
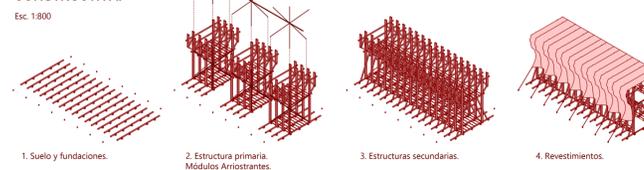
PxD 1: La pletina embutida en la viga permite que, en caso de incendio, la madera actúe como protección pasiva, retrasando la pérdida de capacidad estructural del acero y disminuyendo el riesgo de colapso.

PxD 2: El elemento de PVC evita el contacto directo entre la lona y la madera, actuando como una barrera pasiva frente a la humedad y deterioro sobre la madera ante condensación de la cubierta.

TRANSPORTE

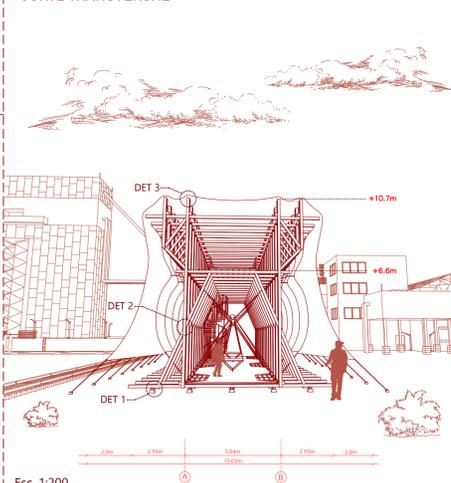


SECUENCIA CONSTRUCTIVA.



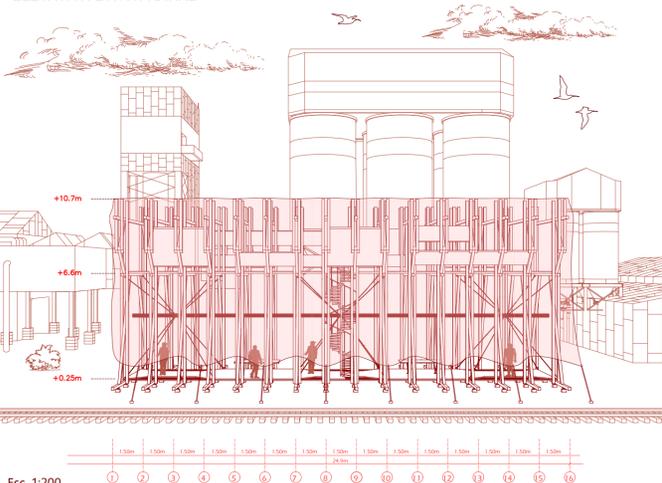
Esc. 1:300

CORTE TRANSVERSAL



Esc. 1:200

ELEVACIÓN LONGITUDINAL

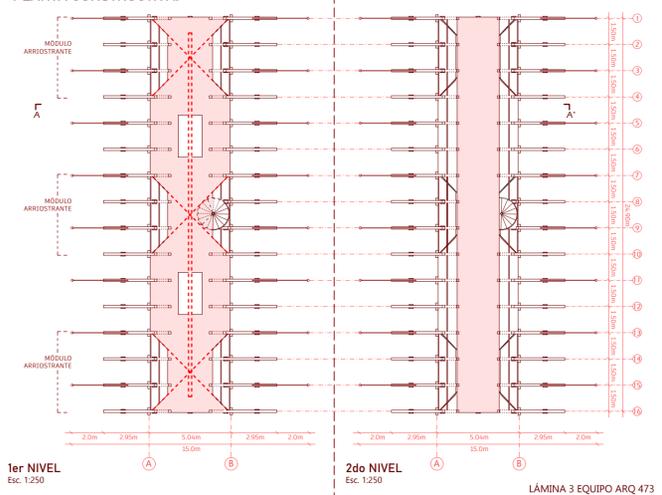


Esc. 1:200

TENSORES ARRIOSTRANTES



PLANTA CONSTRUCTIVA.



1er NIVEL Esc. 1:250

2do NIVEL Esc. 1:250