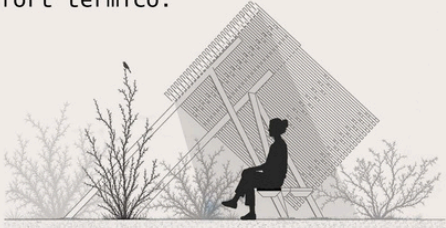


SOMBRA XERÓFILA

Provincia de Río Negro, Argentina

Emerge, a modo de cobijo, un entramado escamoso de tallos suculentos y raíces profundas, capaz de sobrevivir y prosperar en entornos áridos de alta insolación.

Es un refugio cuya envolvente se despliega horizontalmente, en paralelo al trayecto solar, abriéndose hacia el paisaje sin muros ni cubierta. Una celosía de pino filtra la radiación directa del sol desértico, disminuyendo la ganancia térmica sobre el cuerpo, suelo y aire. La separación entre listones genera una sombra densa dentro del refugio y más difusa hacia el exterior, creando gradientes de confort térmico.



Sección transversal esc 1:70 Solsticio de verano

La inclinación de la celosía permite incorporar la vegetación arbustiva como parte de la estrategia bioclimática, disminuyendo la reverberación térmica y consolidando una relación continua entre refugio, sombra y territorio

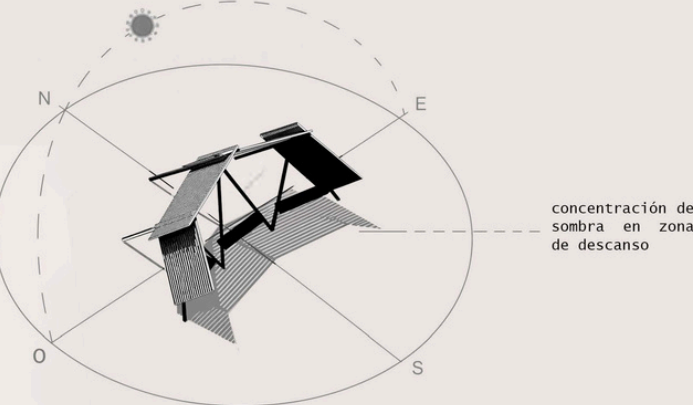
La madera y el acero permiten construir una arquitectura liviana, desmontable y climáticamente eficiente. La celosía de pino produce una sombra habitable, mientras que el acero entrega esbeltez estructural y mínima ocupación del suelo. Ambos materiales reducen impacto y favorecen una relación austera y reversible con el paisaje de la barda.

Emplazamiento



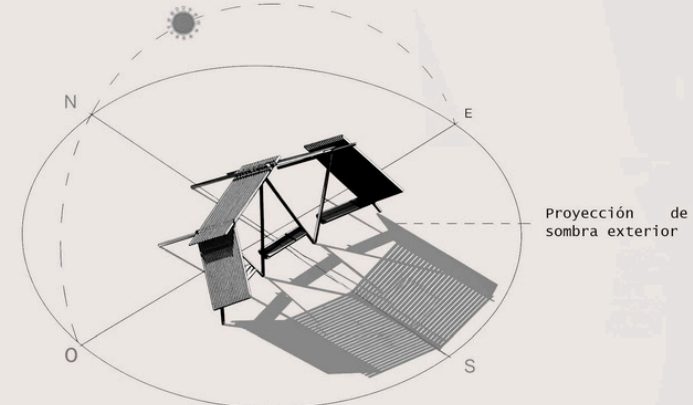
El refugio se sitúa en una condición intermedia dentro del recorrido del museo, entre arbustos que se distribuyen tanto en el exterior como en ciertos sectores interiores, diluyendo los límites entre arquitectura y paisaje.

Proyección de sombra solsticio de verano



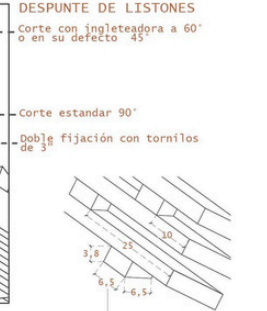
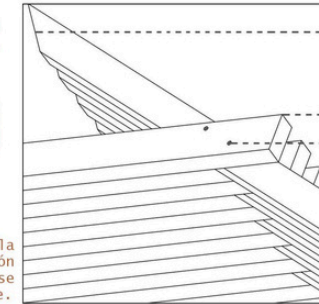
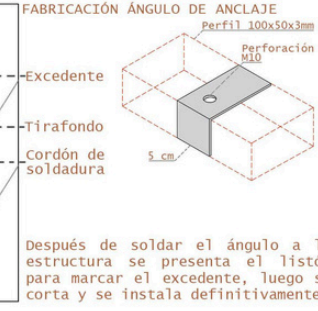
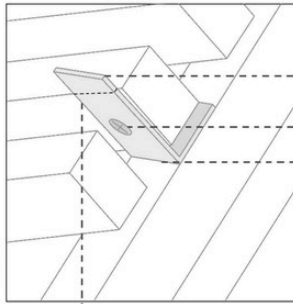
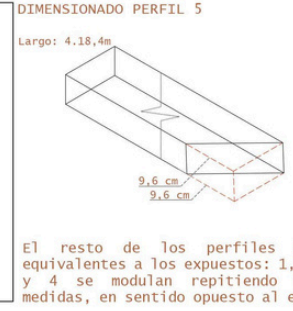
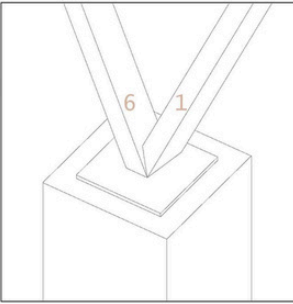
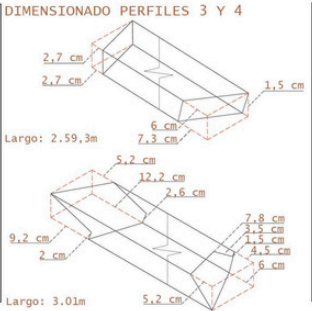
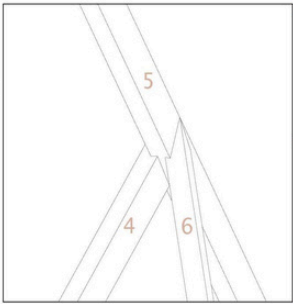
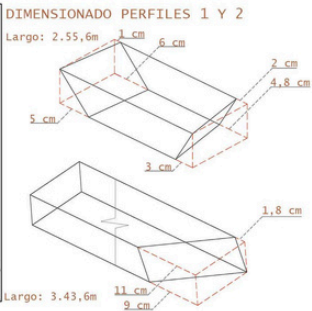
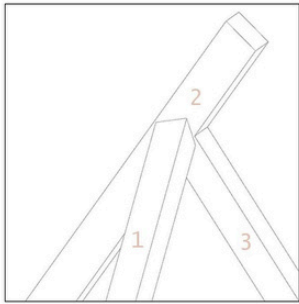
La proyección de sombra se densifica resguardando el núcleo del proyecto: una zona de descanso, asiento y refugio.

Proyección de sombra solsticio de invierno



La sombra alcanza su máxima proyección sobre el terreno, dando una sombra capaz de ser habitada tanto interior como exteriormente





DESPIECE ISOMÉTRICO

Listón 2x3" largo: 3.18 m

Listón 2x3" Largo: 2.92 m

Listón 2x3" Largo: 2.23 m

Ángulos de anclaje de celosía

Perfil 100x50x3mm

Soporte banqueta

Placa acero 23x23x5mm

Dado de hormigón 35x35x50cm

Perfil angular 30x30x3

Barra corrugada 12mm

Listón 2x3" largo 2.60 m

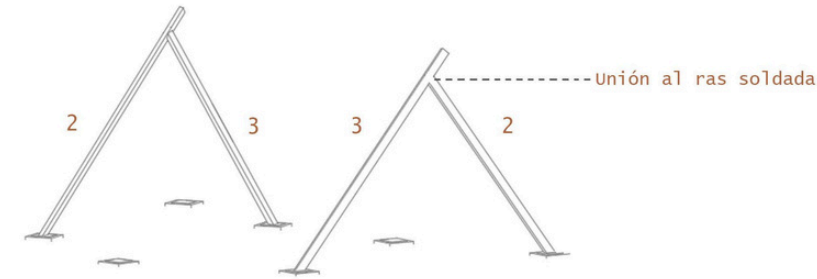
Taco de madera 2x3"

Cable acero galvanizado 6mm

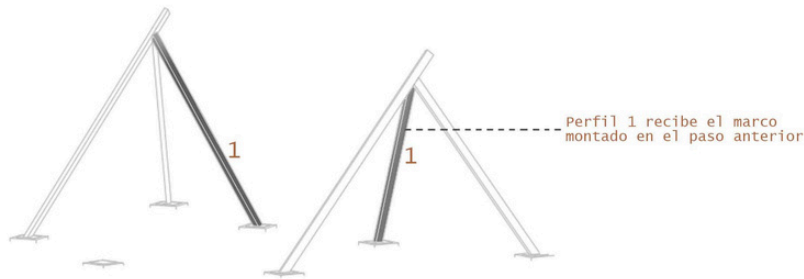
Perfil angular 30x30x3mm

Tabla 3x8"

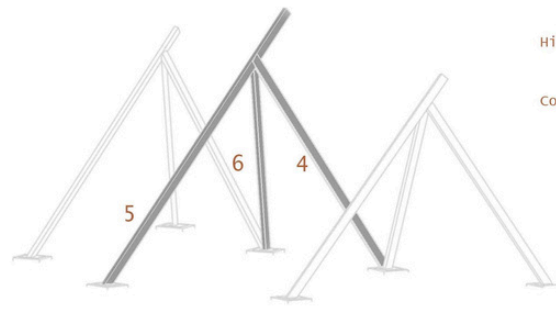
SECUENCIA CONSTRUCTIVA



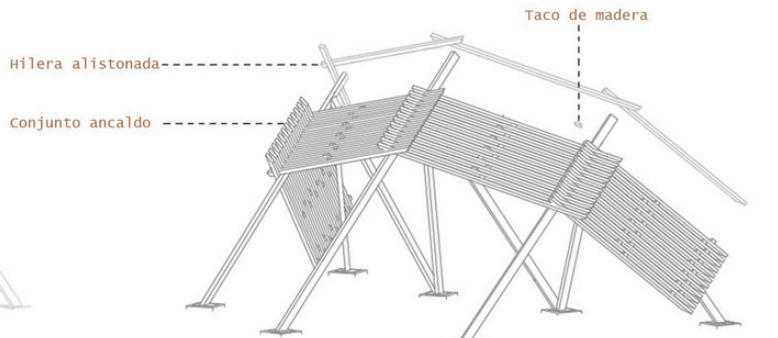
Los perfiles 2 y 3 se sueldan a tope con acabado cara al aras, posteriormente los marcos se montan y se fijan a dados de hormigón mediante las placas de anclaje.



Se instala el perfil 1 a modo de cuña, definiendo la inclinación final sosteniendo perfiles 2 y 3, se unen entre sí mediante soldadura.



Una vez montados los primeros dos trípodes se insertan en simultáneo los perfiles 4, 5, y 6, donde se encajan sobre los pilares 1, soldándolos entre sí y a la placa base en el caso del perfil 5.



Se monta la celosía por niveles de manera progresiva, fijando los listones a los ángulos de anclaje. Los tacos de madera se instalan de forma similar: por capa respetando la distancias para garantizar un entramado resistente a las deformaciones.

SECCIÓN ISOMÉTRICA

celosía alistonada 2x3"

Ángulos de anclaje de celosía

Perfil 100x50x3mm

Placa acero 23x23x5mm

Barra corrugada 12mm

Dado 35 x 35 x 50cm

Tabla 3x8"

Taco de madera

Riostra de madera 2x3"

Ángulo 30x30x3mm

