

CEOCACH - Centro de oficios carpinteros Chiloé - ARQ 7144

Al sur de Chile, en el archipiélago de Chiloé se encuentra uno de los grandes nichos sobre el conocimiento y técnica de la madera. En este lugar, se ha desarrollado una cultura maderera de vasta tradición que se remonta a los Chonos, pueblo originario que habitó este territorio, y que se proyecta hasta el día de hoy, cientos de años más tarde, con el avance en la técnica que ello implica. Testimonio son las centenarias iglesias erigidas a lo largo del archipiélago, las viviendas que permitieron el poblamiento del territorio agreste, y sus embarcaciones que posibilitaron la navegación entre fiordos y canales.

Gracias a la instrucción bajo la tradición oral, generaciones tras generaciones de carpinteros han podido mantener el conocimiento hasta la actualidad, sin embargo, se ha visto seriamente amenazado al no existir un lugar físico y formal en el cual se enseñe, se herede y se tecnifique su oficio. Es por esto que, se propone rescatar y poner en valor la carpintería y el conocimiento sobre la madera, mediante la creación de un “Centro de Oficios Carpinteros”, enfocado en la carpintería de ribera, considerando a la embarcación como artefacto y obra a escala que permite la práctica y la materialización dentro de un espacio arquitectónico definido, el astillero. Dicho programa está destinado a jóvenes que opten por una enseñanza técnica y personas que estén interesadas en el oficio.

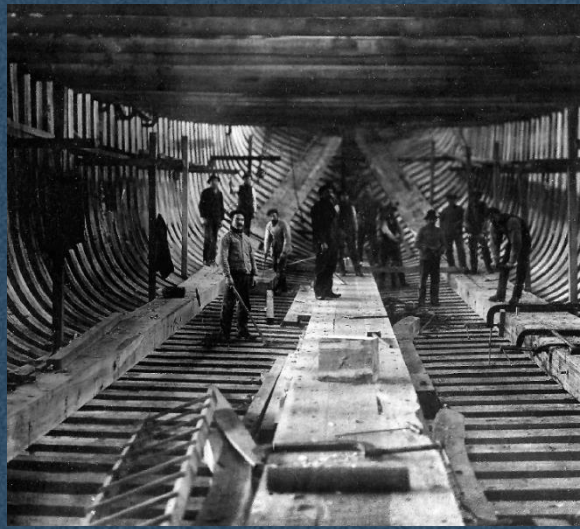
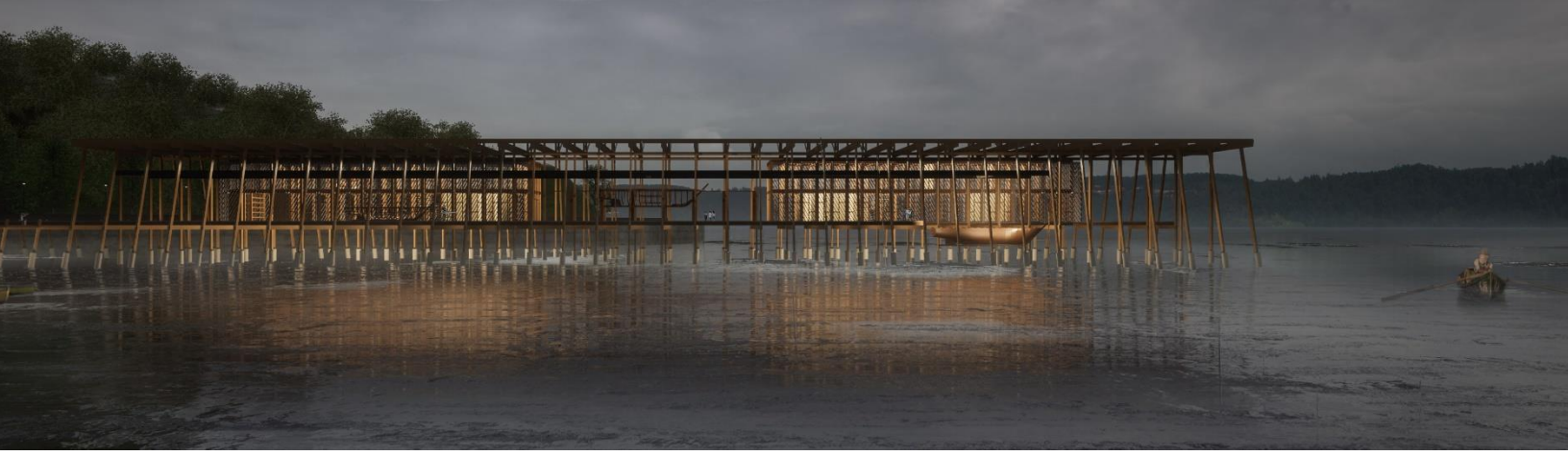
El proyecto se emplaza en el borde costero de Castro, dada su condición estratégica por ser la capital del archipiélago y estar a equidistancia de otras ciudades, favoreciendo la llegada de estudiantes. Se identifica la calle Pedro Montt como un lugar de gran potencial dada su condición de borde mar, y la relación con el paisaje. Hay que tener en cuenta las Leyes de lugar para diseñar ya que, el borde-mar castreño, tiene un grano específico y fragmentando, relacionada a los volúmenes de los palafitos, que conforman una estética colectiva, dispersa y diferente, pero unificada en su conjunto. Por lo que, al proyecto lo antecede una plaza urbana para apartarse de la trama del borde costero, conectando el edificio con un espacio público.

El “centro de oficios carpinteros” se plantea como un edificio muelle de forma rectangular, en dirección al mar, inspirado en los galpones de astilleros chilotes, con una gran cubierta en la que están inscritos dos volúmenes que contienen los programas, articulando los espacios mediante un hall de acceso y acompañados de dos plataformas de planta libre el muelle y el astillero, que es el espacio principal, donde se aprende la carpintería de ribera.

El proyecto estará compuesto por una estructura palafítica hacia el mar con dos pisos, con tramas modulares en madera, en sistema de pórticos formado por pilares, vigas y jabalcones, que ordenan los programas de manera lineal. A partir de esta estructura se soportan las plataformas y los volúmenes inscritos.

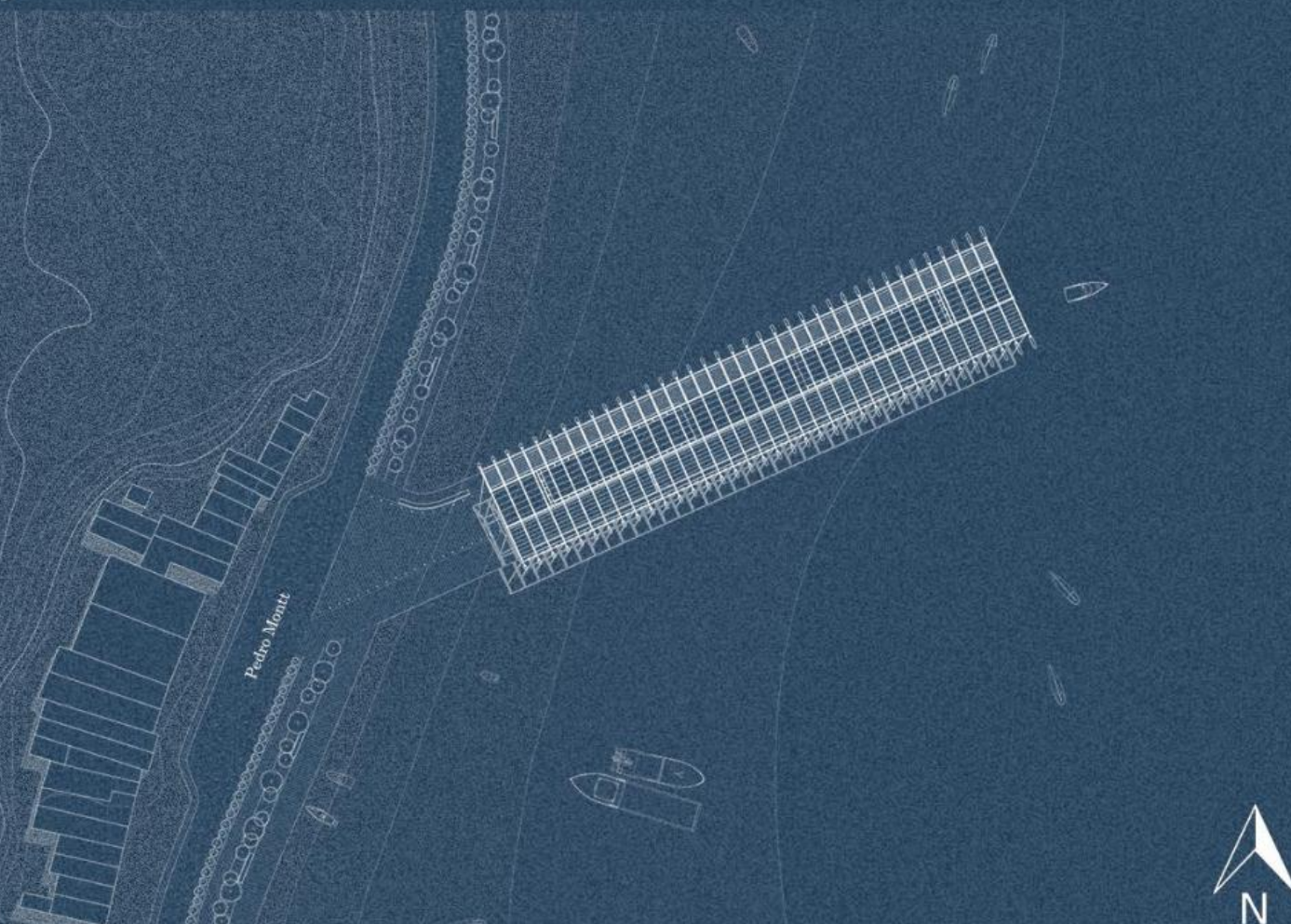
El programa está organizado por salas teóricas en un volumen y salas prácticas y de modelado en otro, con el objetivo de separar el ruido mediante el vacío central del hall, en uno de sus lados un muelle de uso público y en el otro el espacio, el astillero.

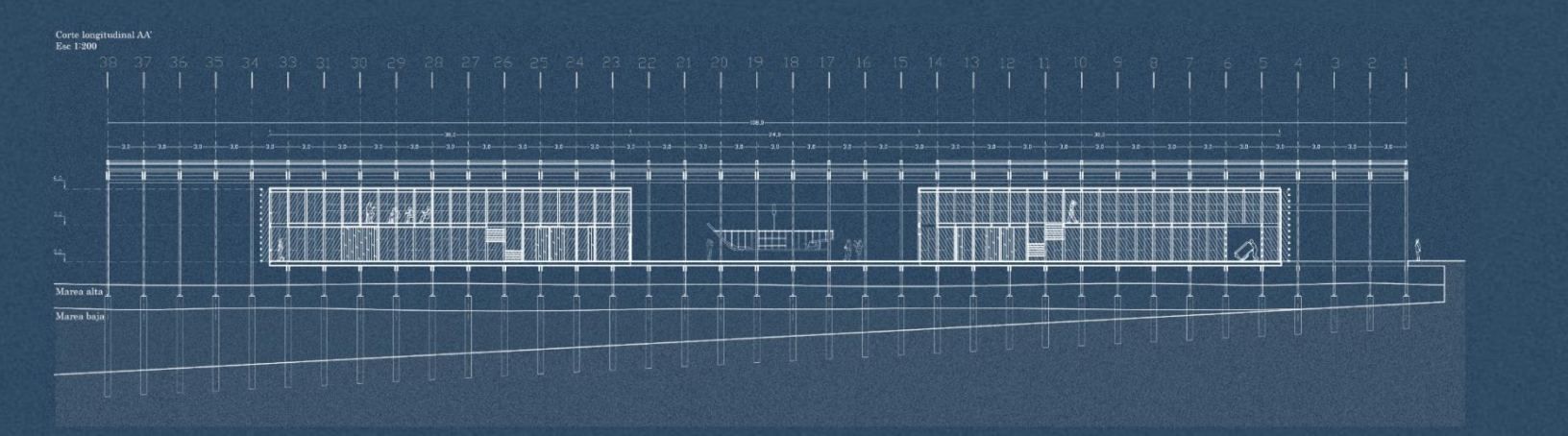
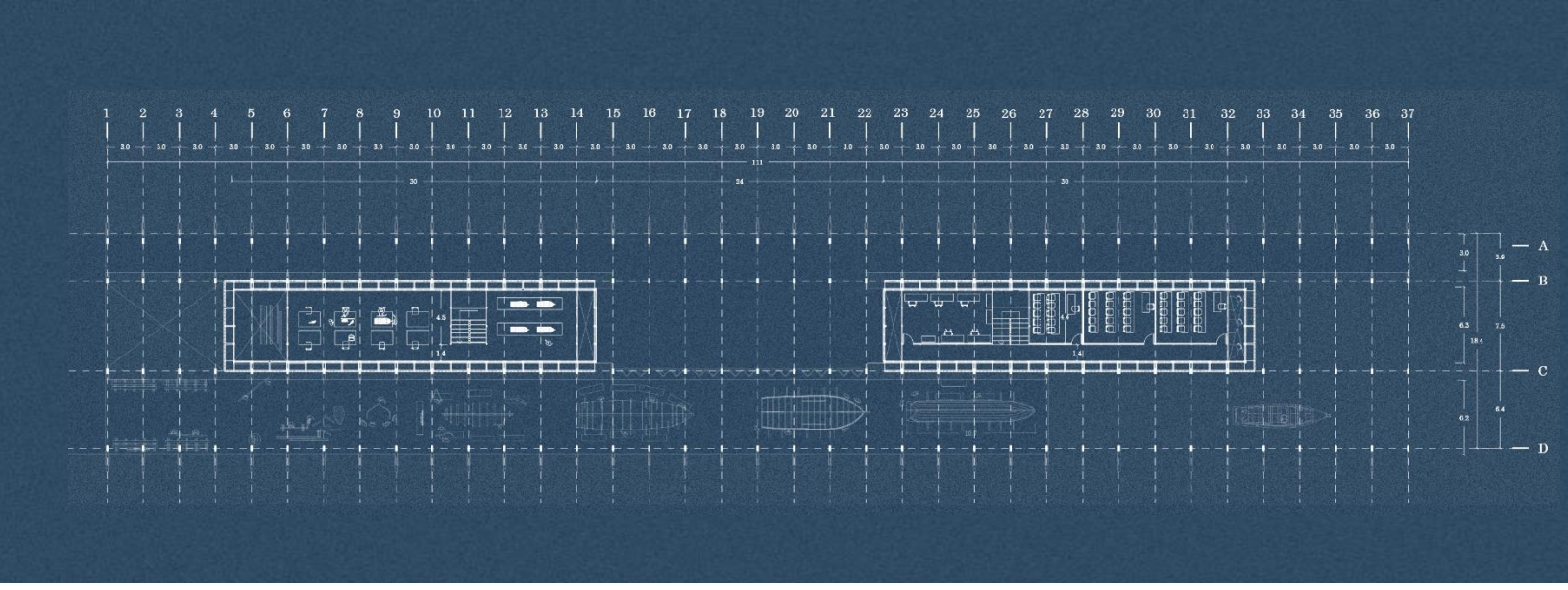
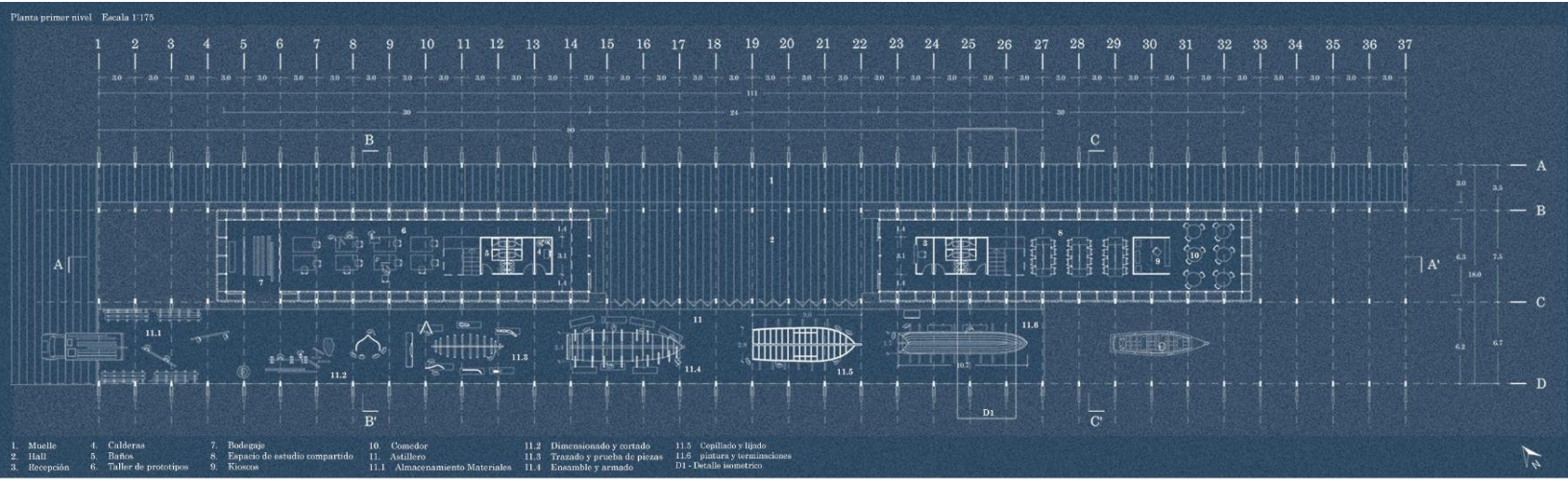
El objetivo que busca este edificio es, ser el medio para contener, difundir y poner en valor el patrimonio intangible, del conocimiento y técnica de la madera a las futuras generaciones. Para así, darle importancia al oficio carpintero y a la madera, elemento esencial de las construcciones de Chiloé, es el material de la cultura, y es uno de los componentes que hace que la identidad chilota sea única.





EMPLAZAMIENTO
Esc 1:500







Cerramiento cubierta

Estructura modular de madera

Cerramiento volúmenes

Volumen Talleres

Volumen Teoría

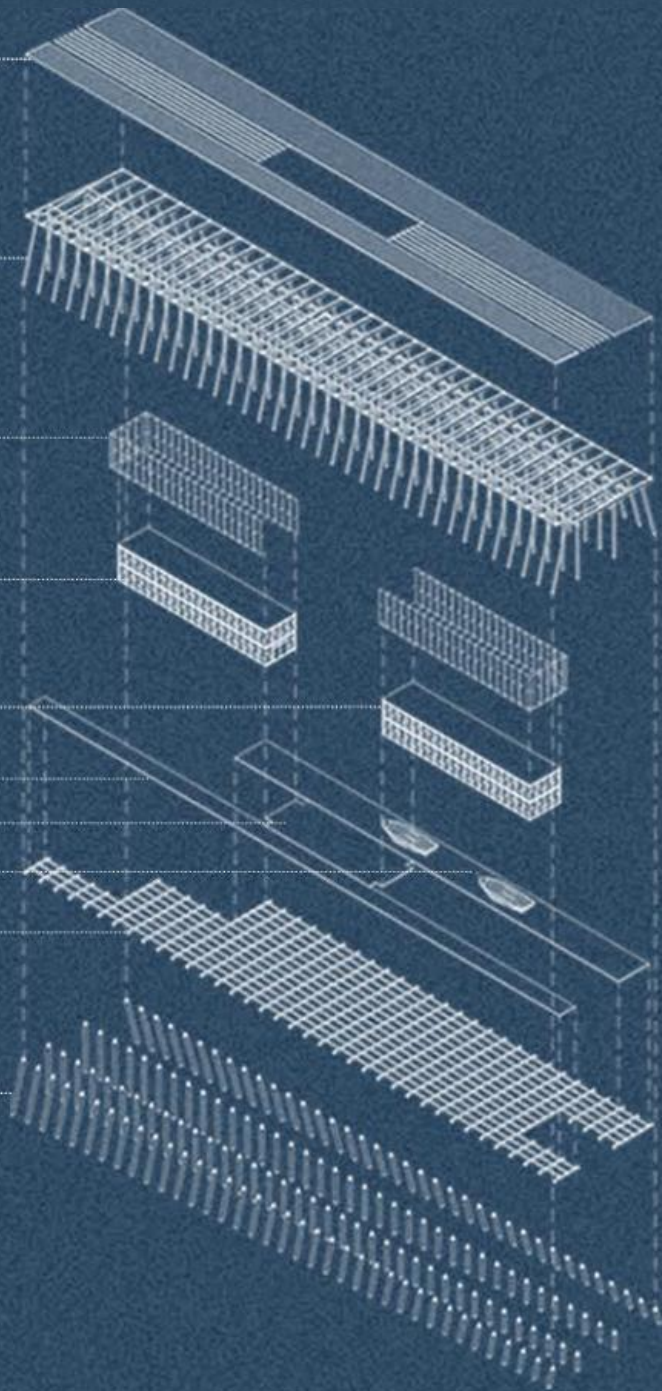
Muelle

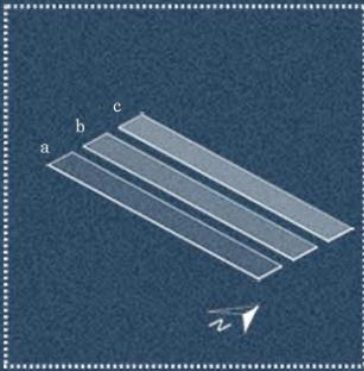
Hall

Astillero

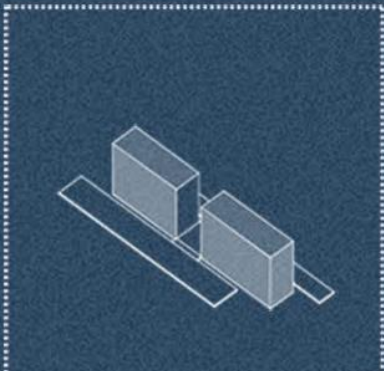
Entramado de madera plataformas

Pilotes de H.A

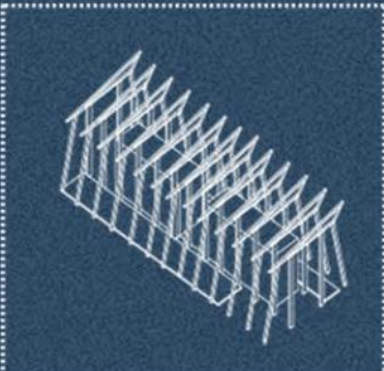




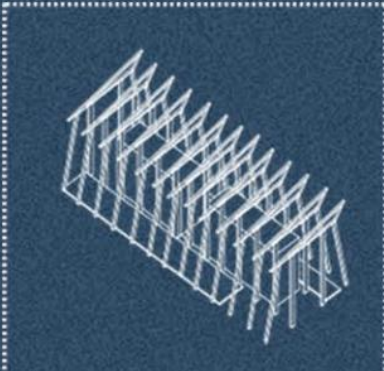
Planta longitudinal tipo Muelle:
 a) Plataforma Astillero hacia el sur relacionado con la actividad portuaria de castro.
 b) Edificios de actividad teórica y práctica en la sección longitudinal central.
 c) Plataforma de acceso público relacionada con el paisaje circundante hacia el norte.



Volumen:
 Prismas enfrentados mediante un vacío articulador y jerárquico que sintoniza la circulación pública, el astillero y el programa de ambos volúmenes.

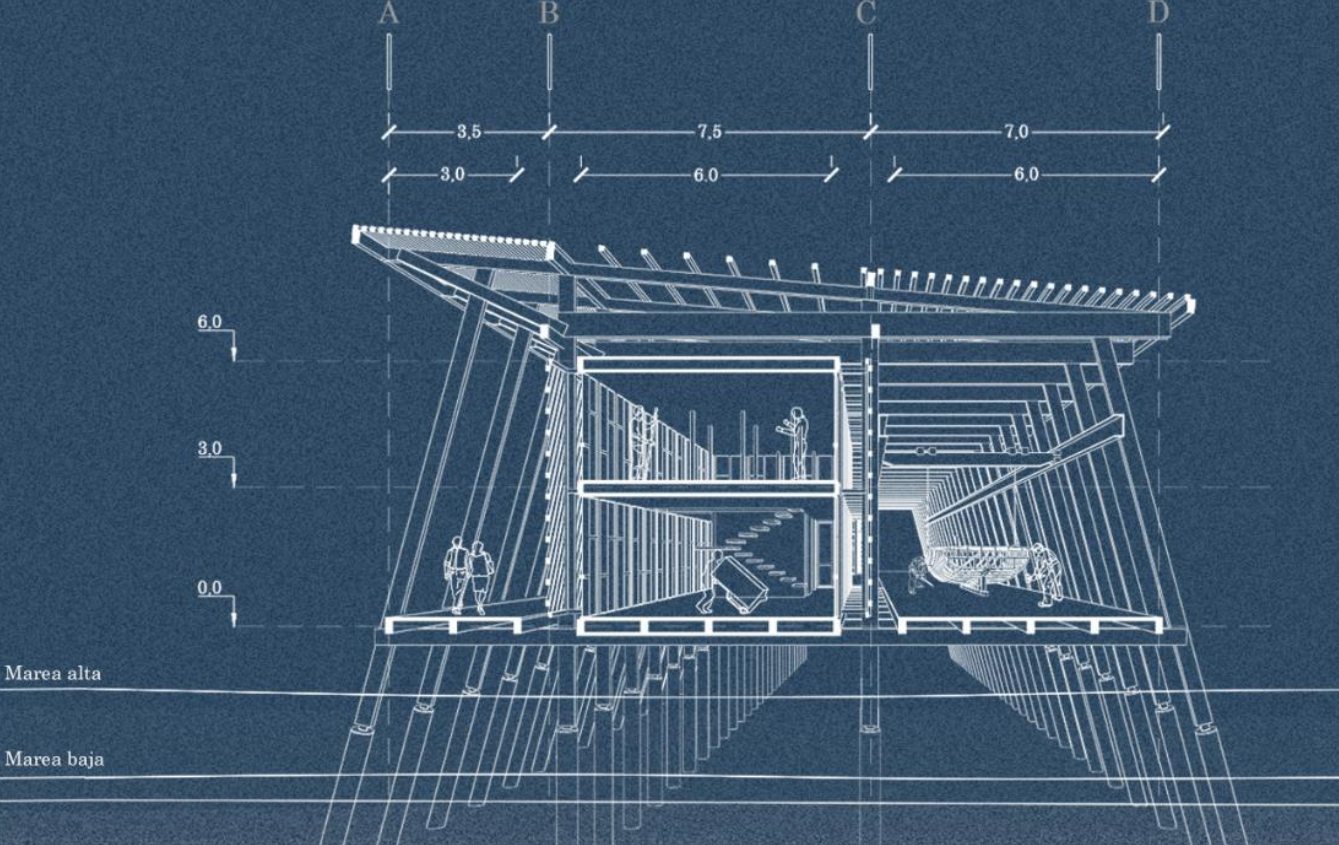


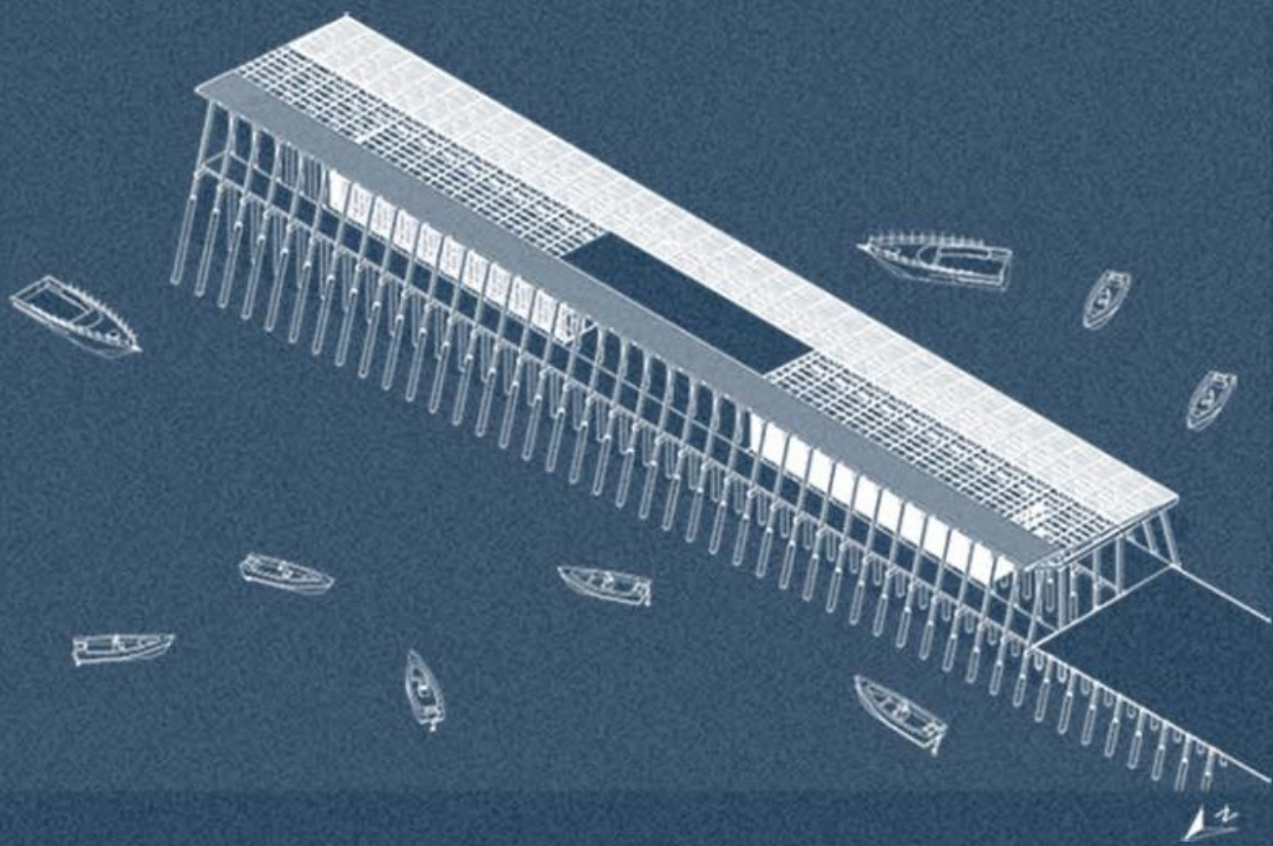
Estructura:
 Prolongación de los pilotes que salen desde el mar hasta la cubierta, pasando como exoestructura palafítica para los volúmenes.



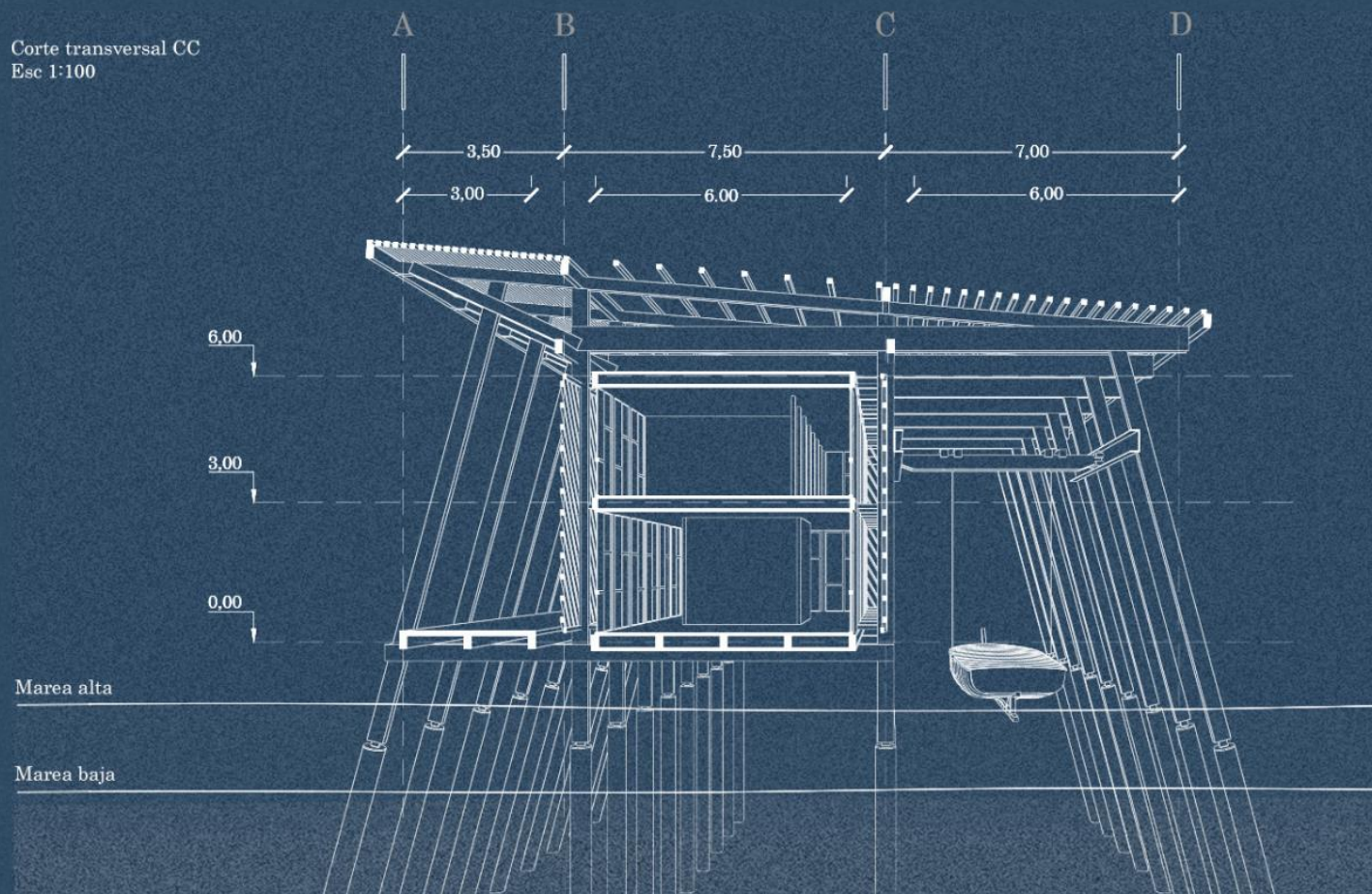
Estructura:
 Prolongación de los pilotes que salen desde el mar hasta la cubierta, pasando como exoestructura palafítica para los volúmenes.

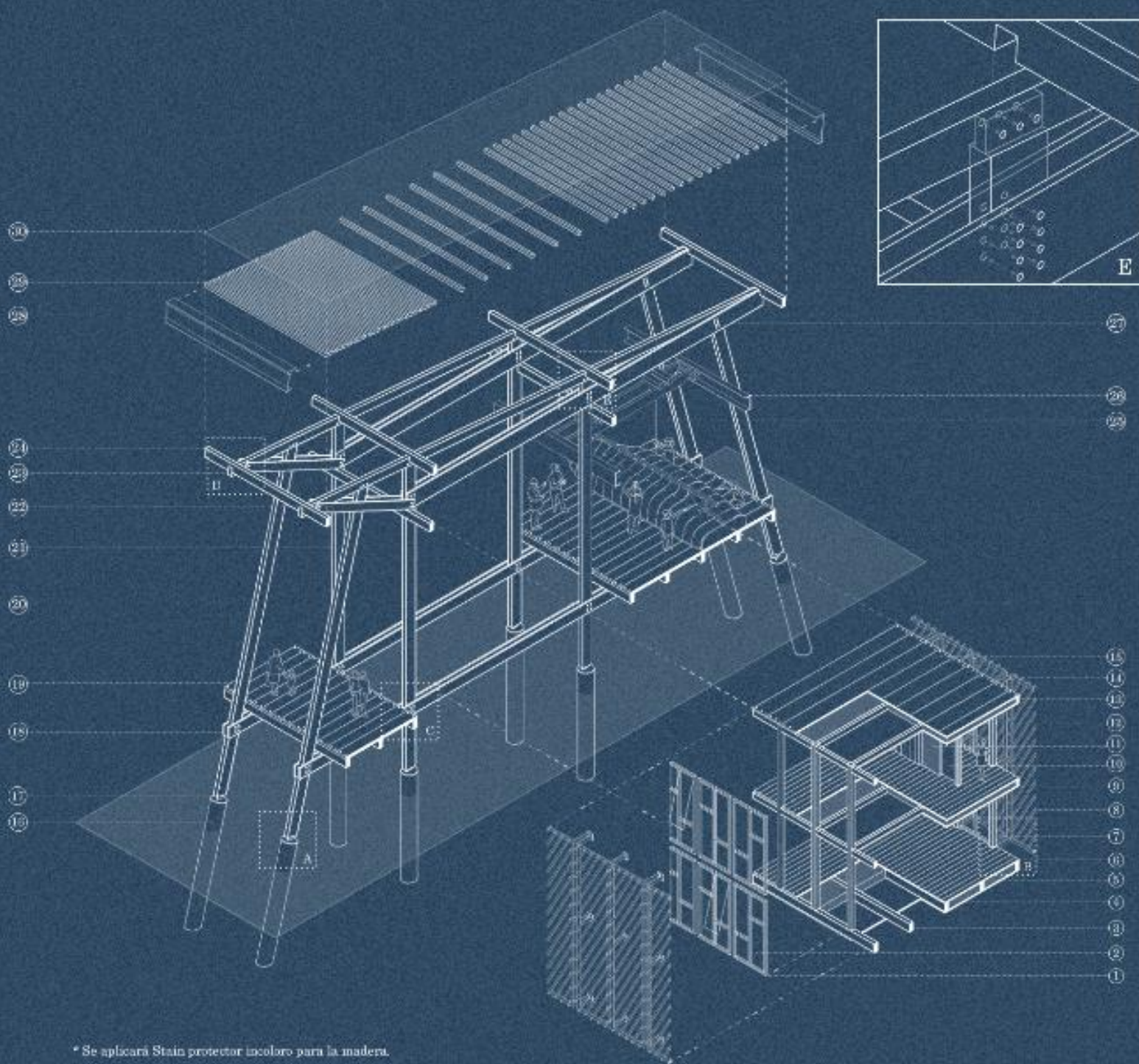
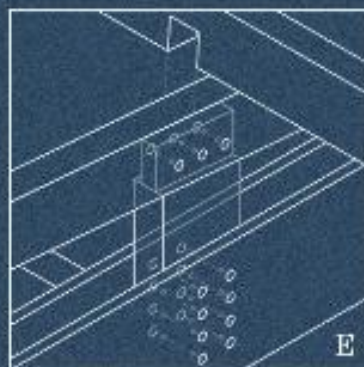
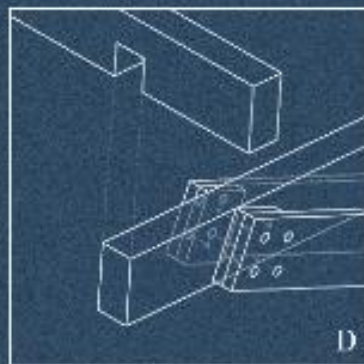
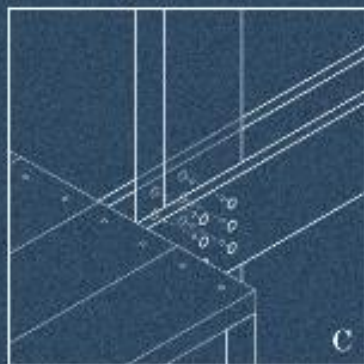
Corte transversal BB'
 Esc 1:100





Corte transversal CC
Esc 1:100





* Se aplicará Stain protector incoloro para la madera.

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Marea PVC europeo colonial | 11. Aislante térmico Pisolterm 55mm | 21. Pilar de madera laminada 6x16" |
| 2. Vidrio termo panel 8mm | 12. Aislante térmico Pisolterm 140 mm | 22. Junción madera pino cepillado 12x2" |
| 3. Viga madera de pino entre piso 4x8" | 13. Viga madera de pino 4x8" | 23. Viga madera laminada 6x12" |
| 4. Plancha OSB 15 mm | 14. Bastidor celosía acero inoxidable 2 mm | 24. Viga madera laminada 12x6" |
| 5. Aislante térmico Pisolterm 140 mm | 15. Clapa perfilada de acero galvanizado 8 mm | 25. Viga madera laminada |
| 6. Tabla machihembrada de pino 1x4" | 16. Pilote de hormigón armado cilíndrico r25 cm | 26. Puente grúa |
| 7. Pilar de madera laminada 6x8" | 17. Pletina acero inoxidable 5 mm | 27. Viga madera laminada 4x20" |
| 8. Celosía de madera nativa de demolición 2x6" | 18. Listón de madera pino cepillado 12x2" | 28. Perfil corta gotera acero inoxidable 3 mm |
| 9. Pie derecho madera de pino 4x4" | 19. Deck antideslizante de madera para exterior 1x6" | 29. Costanera pino madera 4x2" |
| 10. Terziado ranurado de pino 9mm | 20. Puntal de madera laminada 6x12" | 30. Policarbonato abs color transparente 8 mm |