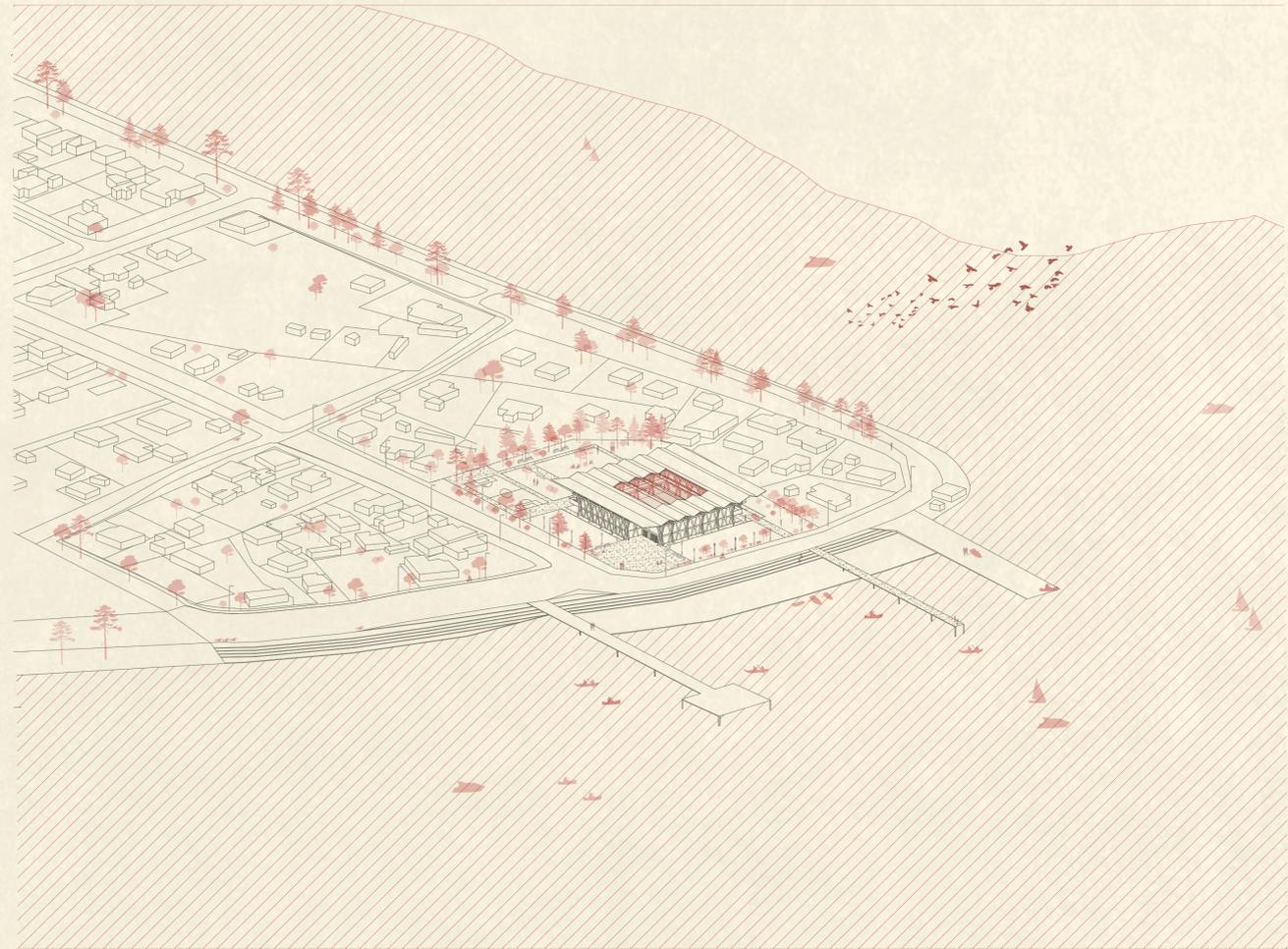


LICEO POLITÉCNICO HORNOPIRÉN

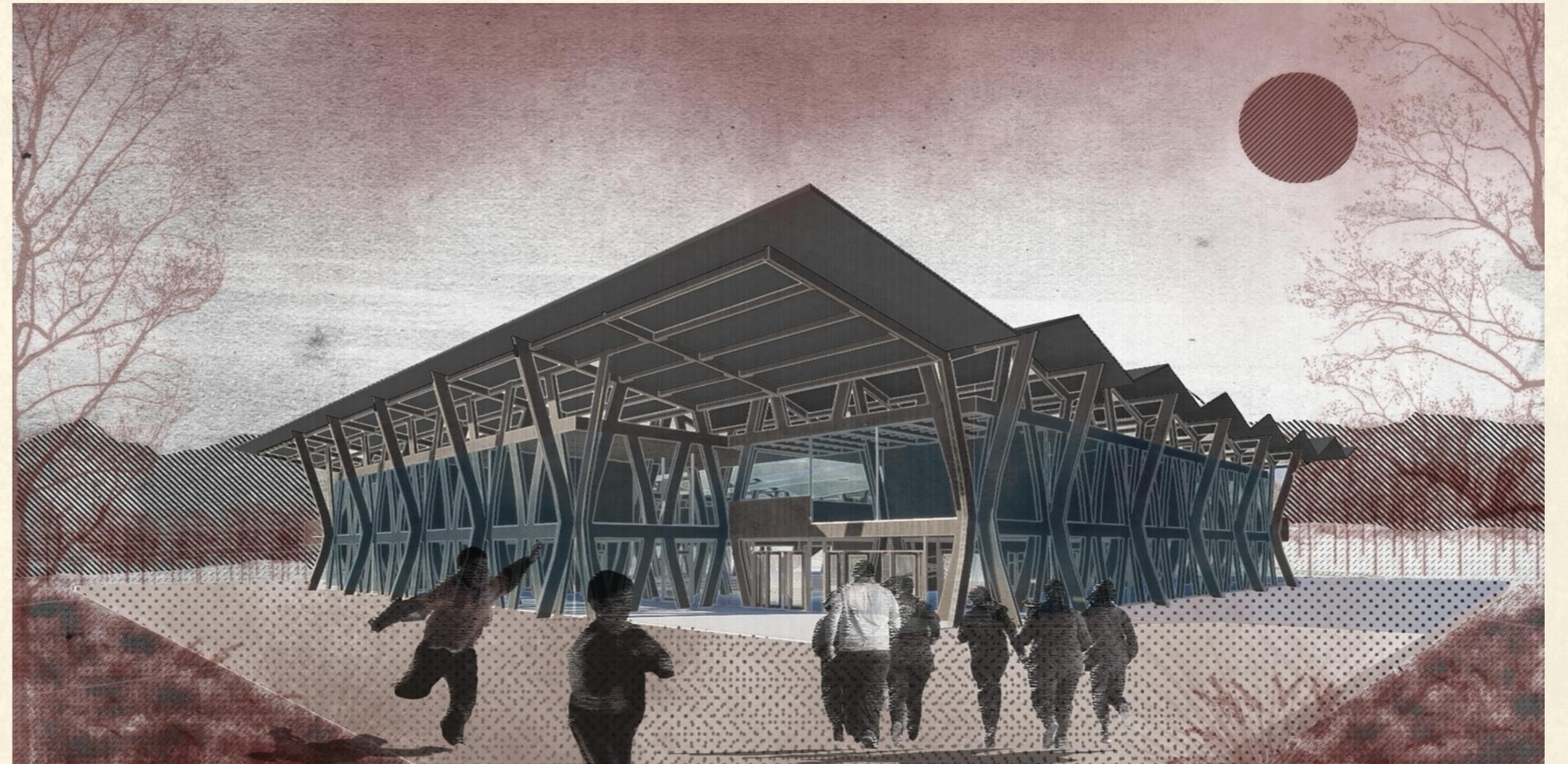


EMPLAZAMIENTO

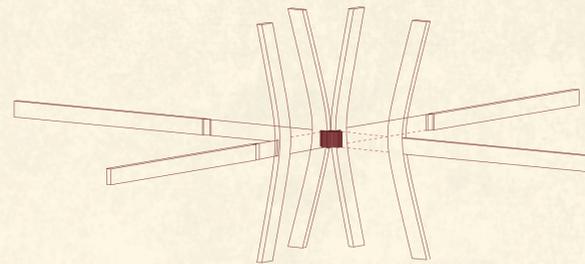
Hornopirén es un pueblo en desarrollo ubicado al Sur de Chile, cercano a Puerto Montt. Su geografía contiene valles, volcanes, ríos y caletas, además de conectarse con la Carretera Austral. Sus principales actividades son el turismo, servicios, y cultivo de especies marinas. Cuenta con valiosos espacios verdes, una superficie de 3,6km² y una población de 3.600 habitantes. El Liceo Politécnico de Hornopirén, Hualaihué, se plantea desde la conexión de los saberes carpinteros, en relación con la caleta de pescadores, la industria ventisquera, y producción de la ciudad; reconociendo estos elementos como parte de la identidad y ligándolos a la educación formal. Nuestro proyecto tiene como objetivo principal construir un espacio arquitectónico multifuncional, el cual busca fomentar el desarrollo de la producción local y reivindicar el rol educativo de la zona. El proyecto se estructura mediante cuatro bloques con sistemas modulares los cuales tienen punto de encuentro en un ágora central. Se define como un diseño fundamentado en estructuras formales: Simetría, sistema y repetición, con interrelaciones en sus formas de unión e intersección. Existe una importancia de los recorridos y circulaciones ya que el Liceo actúa como una herramienta articuladora que potencia la relación de la arquitectura con Hornopirén. También, el espacio central logra una configuración espacial con vistas hacia el interior y el tratamiento de las fachadas un mejor aprovechamiento de la luz natural en relación a las actividades programáticas.



Hornopirén comuna de Hualaihué, Región de Los Lagos

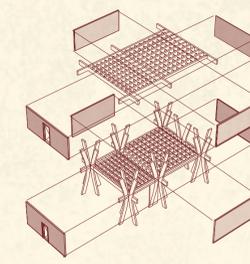


DETALLE UNIÓN MODULAR



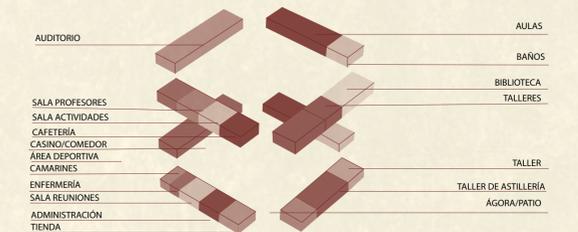
El módulo estructural principal se estructura mediante cuatro piezas dimensionadas y unidas mediante un anclaje metálico, las cuales a su vez se encajan a vigas principales horizontales.

DETALLE ESTRUCTURA MODULAR



Los módulos se replican en sus cuatro ejes horizontales y verticales, por lo que contemplan repeticiones de 6m x 6m. Las estructuras realizan un vaivén entre el interior y exterior, dando dinamismo a su uso en la horizontalidad.

PARTIDO GENERAL



El partido general se constituye en base a la relación del proyecto con su contexto: mar, luz solar y alturas. Predominan las relaciones de circulaciones y de vistas, destacando la iluminación de espacios de reflexión, tales como biblioteca y aulas. Los espacios de dispersión son entendidos como permeables, ubicándose en un centro articulador de ágora.