



VISTA CORREDOR DE ENTRADA

Los mismos módulos estructurales que sostienen el techo del gimnasio son los que crean el corredor techado por donde se accede al liceo. Se busca destacar el carácter monumental del módulo, sin perder la escala humana.

Esta imagen muestra gran parte del sector público del proyecto, conformado por el auditorio, biblioteca, hall de acceso y gimnasio.

El hall de acceso se consolida como un centro repartidor y estructurador de todos los programas del liceo.



VISTA PASILLO DE LAS SALAS

Los pasillos vidriados optimizan la entrada de luz y protegen del viento. A su vez, la presencia de puertas en sus extremos permite regular la temperatura interior para responder a las diferencias climáticas a lo largo del año. Por otro lado, posibilita contemplar la estructura del módulo desde el interior.

Las salas reciben iluminación indirecta por dos de sus caras; por las lucarnas del pasillo y por las ventanas de la cara sur.

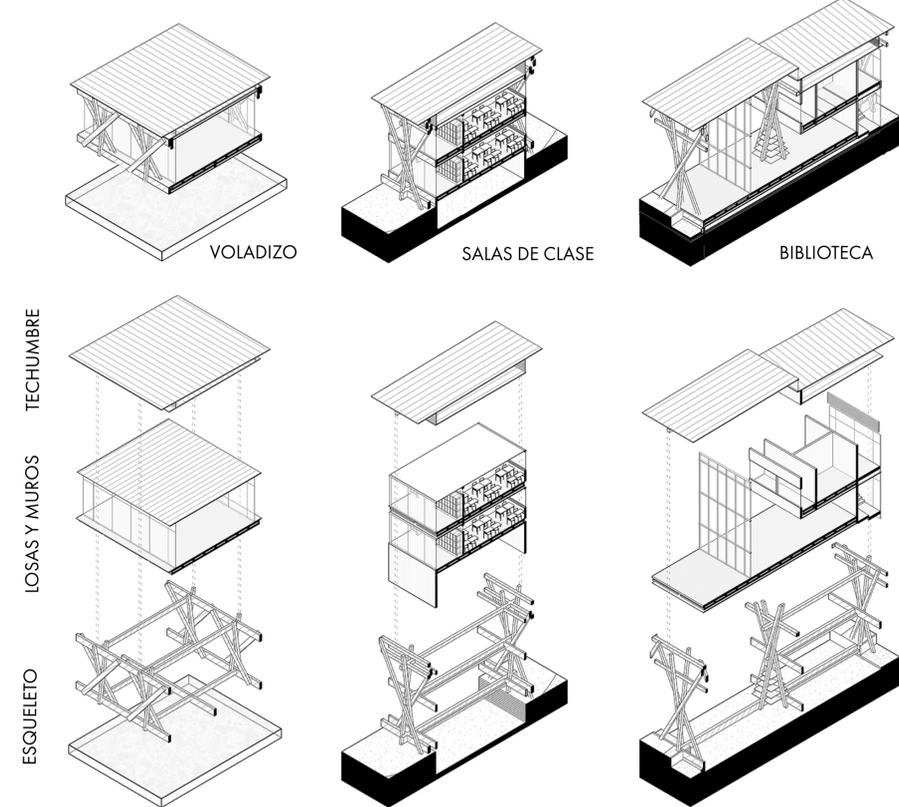


VISTA ENTRADA DE AGUA

Uno de los patios propuestos en el interior del proyecto contiene un puerto, por lo que se espera que se produzca un tránsito de embarcaciones por la entrada de agua del terreno.

La rampa que posee el patio de talleres permite bajar embarcaciones (sector de botadura) construidos por los mismos alumnos para ponerlos a prueba dentro del puerto y navegarlos hasta el río.

TIPOLOGÍAS DE ESTRUCTURA

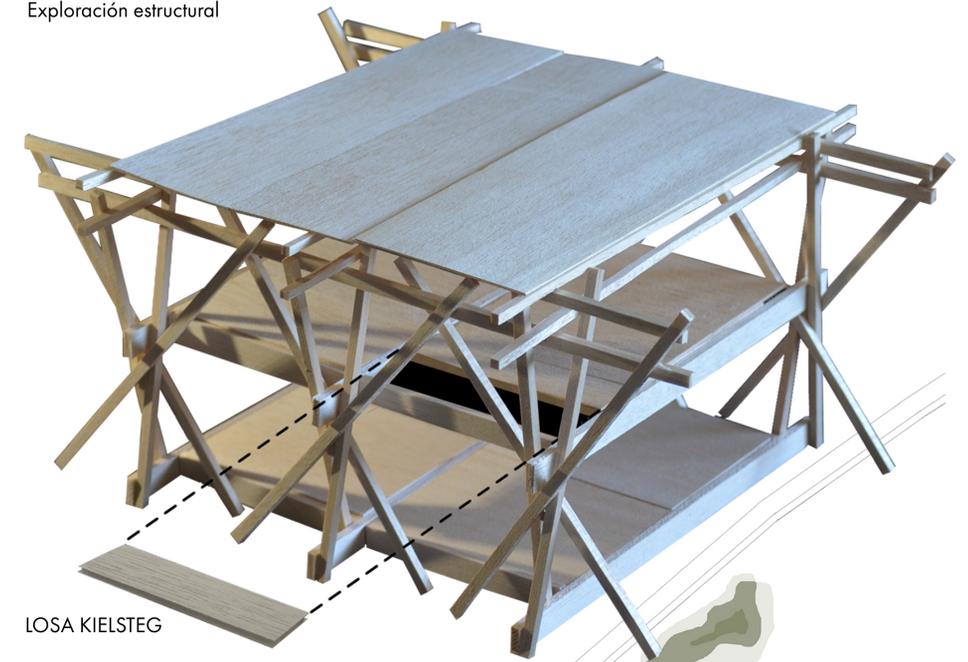


El proyecto se estructura a través de la construcción de un fuerte esqueleto de madera laminada formado por el módulo tridimensional, y por sus vigas asociadas, sumado a la incorporación de piezas prefabricadas, como losas y tabiques, que se han de encajar dentro de esta armadura.

VENTAJAS LOSAS KIELSTEG

- Bajo peso específico.
- Permite cubrir grandes luces y hacer plantas libres.
- Retardante al fuego REI30.
- Capacidad de carga de hasta 8,80 KN/m².
- Aislación térmica. (Valor U mínimo de 0.588u)
- Fácil transporte y eficiencia de la prefabricación.

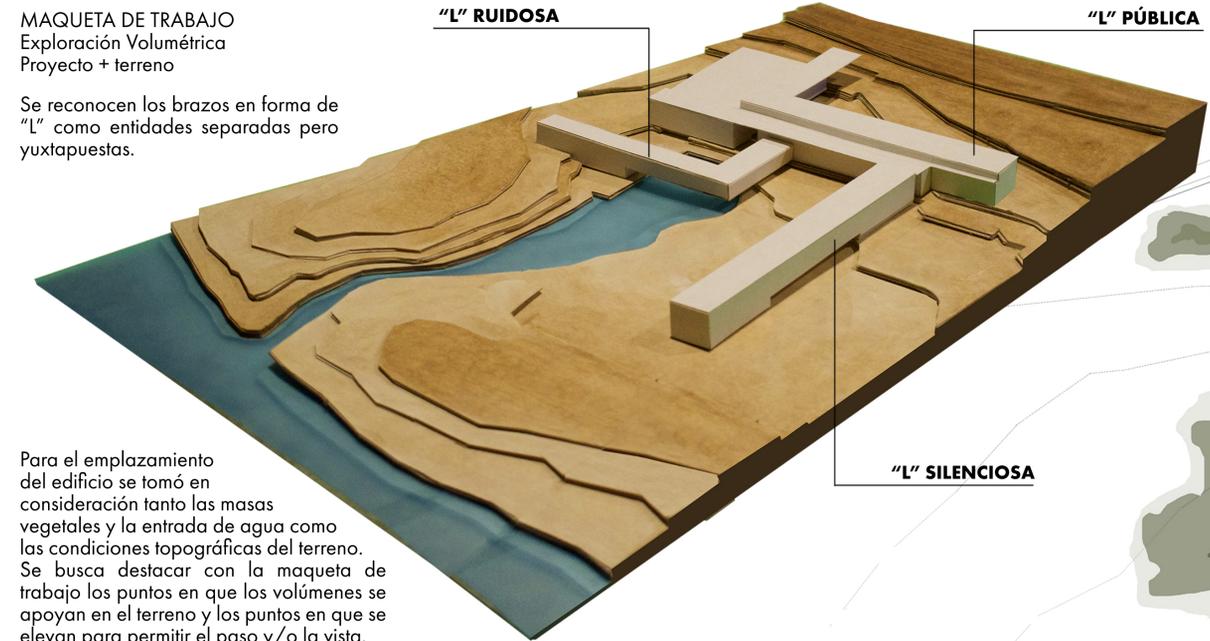
MAQUETA DE TRABAJO Exploración estructural



LOSA KIELSTEG

MAQUETA DE TRABAJO Exploración Volumétrica Proyecto + terreno

Se reconocen los brazos en forma de "L" como entidades separadas pero yuxtapuestas.



Para el emplazamiento del edificio se tomó en consideración tanto las masas vegetales y la entrada de agua como las condiciones topográficas del terreno. Se busca destacar con la maqueta de trabajo los puntos en que los volúmenes se apoyan en el terreno y los puntos en que se elevan para permitir el paso y/o la vista.

VISTA AXONOMÉTRICA Proyecto + contexto inmediato

