

REFUGIO DEL LAGO

Categoría A
Ubicación: XI Región de Aysén.
País : Chile

DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El diseño de este refugio familiar de 60 m2, responde a la contemplación permanente del lago a través del bosque de lengas que lo separa del mismo, implantándose en un claro natural del sitio en la XI Región de Aysén. Las tres premisas que lo guiaron fueron: un sólo espacio interior, un sólo material crudo, máxima visión de la copa de los árboles. Y el principio rector, la sencillez, tanto en lo estético como en lo ejecutivo. La planta se articula entre el cubo cerrado del baño principal y la “mampara corche-te” donde se respalda el estar de un lado y el camarote y el guardado de cocina por el otro, cubierta por un único techo que se percibe con sus 2 cerchas, de frente a fondo, definiendo el partido. La volumetría general recuerda a los puestos de los arrieros que todavía permanecen en pie en medio de los campos patagónicos.

INNOVACION EN EL USO DE LA MADERA.

Tanto en la estructura como en el cerramiento vertical y horizontal, en el piso y en todo el equipamiento, se empleó madera de pino radiata, asequible en cualquier distribuidor de materiales y posible de ejecutarse con la mano de obra local, cuya tradición constructiva es en madera. Se prefirió el pino sobre la lenga no solo por su menor precio de mercado sino por el proceso de secado incorporado en la venta. Se eligió un modulo no mayor a 3,00 ml de separación entre poyos, permitiendo la mejor utilización de los largos comerciales de 3,20 tanto en escuadrías macizas y de tabla. Se evitaron las pinturas de terminación en el interior, dejándolo crudo y aplicando en el exterior Cerestein gris (sin película) de matiz semejante a los colores del entorno. Se prefirió el uso del excedente de tablas de 1x5” con el mismo stein, para el deck exterior, en vez de pino impregnado, permitiendo revisar comparativamente su duración.

DESEMPEÑO TECNICO.

Si bien para el “catre” del piso como para el forjado del techo se emplearon largos completos de 2x10”,2x8” sin empalmes, para el armado de las cerchas, de 3 secciones de 2x6”, se traslaparon los largos, fijándolos con hilos de ½” con golilla y tuercas, logrando una luz de 5,90 m. entre apoyos y una flecha menor a 7 mm. Para el cerramiento se emplearon pie derechos cada 60 cm de 2x5” de pino dimensionado, cumpliendo la norma térmica con lana mineral entremedio, tomando el exterior con placa carpintera de 12,5 mm y revistiendo ambos lados con tabla de 1x4” y 5” previo manto hidráulico exterior. La ganancia de calor, imprescindible en zonas extremas, fue la que definió la colocación de los cristales de termopanel en el plomo exterior de las aberturas, evitando 10 m2 de puentes térmicos en los alféizares. La habitabilidad se completa con un sistema sanitario de agua potable desde el lago, elevada por bomba a un estanque enterrado en lo más alto del sitio, que por gravedad llega al servicio. Se completa con fosa séptica y caños percolados. El sistema de calefacción es mediante caldera-califont con 5 radiadores y estufa a leña.

