

“Escuela Técnica Raíces” – Mueblería y terminaciones.

Línea de producción de aprendizaje del proceso de lo terminado al inicio.

Este proyecto consiste en un liceo técnico basado en la elaboración de mobiliario, mostrando el proceso inverso de la construcción de muebles.

Ubicación.

El proyecto se encuentra ubicado en la región de Araucanía, en la comuna de Padre las casas; El sector a trabajar se encuentra en un barrio industrial de la comuna, localizado al sur del río Cautín y a un costado de la Ruta 5 sur, en las dependencias de “Mueblería Magasa”.

Su ubicación responde a un entorno rodeado de diversas industrias dedicadas a la manufactura de mueblería, esto les permite a los estudiantes una conexión directa con el desarrollo de las industrias.

La circulación de magasa presenta una ortogonalidad respecto del río, esta línea se extiende hacia el río, donde se emplazará el proyecto y la presencia de árboles están distribuidos de tal manera que generan claros donde se ubicará el proyecto.

Acto presente en el edificio. Que? (que es lo que ocurre en mi edificio?)

El proyecto es el resultado de una enseñanza educacional basada en el proceso lineal que presentan las empresas manufactureras dedicadas a la madera. El proceso lineal lo definiremos como las diversas etapas que sufre el material para poder llegar a un producto final.

La metodología de aprendizaje se basa en mostrar en un inicio el producto terminado, para luego avanzar y presentar el proceso que debió pasar la materia para poder llegar a este producto; Toda esta línea de enseñanza se ve acompañada en sus distintas etapas por una luz cenital que se abre poco a poco potenciando el proceso práctico sumergido en la culminación del proyecto, el cual ayuda a obtener una conexión con el medio natural presente en el lugar.

En el interior del proyecto se encuentra el patio del edificio que permite a los estudiantes presenciar el proceso de crecimiento de los árboles y cuidar de estos, generando una conexión con la naturaleza del árbol.

Estructura Arquitectónica. Como?

Para poder entender el proyecto comprenderemos que la estructura arquitectónica se conforma de la repetición de un marco estructural y un suelo que se trabaja de acuerdo a la forma del terreno y los arboles existente, generando un espacio continuo.

La repetición del marco estructural en conjunto con el trabajo de suelo dan como resultado un espacio continuo que a medida que se sumerge en el entorno comienza a separarse, dando como resultado una grieta que permite el ingreso de los arboles presentes en el entorno. Cabe destacar que el marco a utilizar es un módulo de dos medidas únicas repetitivas.

La estructura se compone por una cercha tipo boomerang de madera laminada y la morfología de la cercha permite tomar decisiones para crear un volumen continuo utilizando el mismo revestimiento en la techumbre y en los lados.