



EQUIPAMIENTO

Colegio
San Francisco Javier
Puerto Montt

FICHA TÉCNICA

Arquitectura Martín Hurtado.

Ubicación Puerto Montt.

Año 2010.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

El edificio se conforma en base a una serie de cinco volúmenes estructuralmente independientes dispuestos uno a continuación de otro formando un bloque continuo.

Cada uno de estos volúmenes aloja un programa determinado (Capilla, Comedores, Gimnasio, etc.)

Estos volúmenes se construyen en base a marcos de madera laminada compuestos por vigas de 160x620mm y pilares y puntales diagonales de 160x230mm, 160x300mm y 160x320mm, todos anclados a una estructura de muros de hormigón. Cada volumen, tiene una planta trapezoidal, con lo que los marcos dentro de un mismo volumen, van variando la distancia entre pilares.

Las vigas conforman cubiertas a dos aguas, por lo que cada una se fabrica como una continua con dos tramos rectos y una cumbrera curva la que posteriormente se corta para lograr la cumbrera a dos aguas.

Los marcos se disponen distanciados a 2,44m para modular la estructura en torno a las placas contrachapadas que servirán de diafragma rígido. En los planos verticales laterales, la rigidez se logra con elementos diagonales de madera laminada de 115x115mm.

Apoyo en diseño

Ingeniería

Mecanización

Fabricación

Montaje