



RESIDENCIAL

Casa en Lago Colico

FICHA TÉCNICA

Arquitectura Mario López.

Ubicación Lago Colico, Cunco.

Año 2018.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

La casa consiste en un volumen de dos pisos en dos tramos rectangulares dispuestos en un ángulo obtuso, ocupando una superficie de 130m².

Toda la casa se construye sobre la base de tres ejes longitudinales de pilares de 135x310mm los que se anclan a fundaciones corridas o aisladas según su ubicación.

Uno de los extremos de la casa se sitúa en un terreno con fuerte pendiente, por lo que son los pilares los que asumen esa diferencia de nivel.

El entre piso se construye con vigas principales transversales de 110x320mm, vigas de amarre entre pilares de 110x240mm, vigas secundarias de 85x220mm, placa de terciado ranurado a modo de terminación de cielo y una placa terciada de 15mm para conformar el diafragma rígido. En algunos tramos, la viga de amarre crece en su altura a 780mm para funcionar como antepecho de fachada.

A nivel de cielo del segundo piso, existe un envigado de amarre entre pilares de 110x240mm que sirve de remate de los tabiques que dividen los distintos recintos.

La cubierta por su parte, se construye con vigas de 85x230mm que se disponen de manera inclinada, generando así la pendiente de la cubierta y permitiendo abrir una línea de ventanas altas en la fachada. Sobre las vigas se consideran casetones de madera aserrada de 2"x4" con placa de contrachapado ranurado para el cielo y placa de OSB para la cubierta.

Como elementos rigidizantes, se utilizan una serie de diagonales de madera laminada de 110x160mm dispuestas tanto transversal como longitudinalmente.

Además se ocupó madera laminada para algunos elementos decorativos, como la escalera y bancas en los antepechos de ventanas.

Apoyo en diseño ✓

Ingeniería ✓

Mecanización ✓

Fabricación ✓

Montaje ✓