



EQUIPAMIENTO

Hospital de Puerto Montt

FICHA TÉCNICA

Arquitectura Hildebrandt Arquitectos Asoc.

Ubicación Puerto Montt.

Año 2012.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

En este proyecto, se utilizaron elementos de madera laminada en cuatro sectores diferentes. Un corredor cubierto para el acceso peatonal desde la calle, el acceso principal y hall de acceso, el acceso a urgencias y un patio interior techado.

El corredor cubierto consiste en una serie de 27 marcos, agrupados en tres tramos de 9 marcos cada uno que van aumentando su

altura a medida que se acercan al edificio. Estos marcos se componen de un pilar laminado triple, formado por piezas de 65mm de espesor, por una viga curva doble, formada por dos piezas de 110mm de espesor y un puntal de acero tubular de 5" de diámetro. Entre marcos se utilizan costaneras de 65x185mm. A modo de arriostramiento, se disponen también en algunos paños, de diagonales de 65x185mm entre pilares y entre vigas.

Respecto del Hall de acceso principal, este se construye con pilares de altura en torno a los 9,5m, compuestos por dos piezas de 185x684mm y tacos interiores de 135x110mm. Entre estos pilares se disponen diagonales de arriostramiento de 135x240mm en forma de X en la parte superior a fin de liberar el tránsito de los usuarios. La cubierta se conforma en base a vigas principales de 185x1020mm entre pilares, vigas curvas secundarias de 135x532mm, costaneras de 41x185mm a 1,22m de distancia, cadenetas de 2"x5" y placa contrachapada de 12mm como elemento arriostrante.

En el caso del acceso a urgencias, este se resuelve en madera laminada con un eje de pilares compuestos por dos piezas de 185x684mm de 7,7m de largo y vigas curvas de 185x800mm que se apoyan en los pilares y en el muro de hormigón del edificio. Para cerrar la cubierta se utilizan costaneras de 41x185mm, cadenetas de madera aserrada 2"x5" y placa contrachapada de espesor 12mm.

El patio cubierto se construye en base a vigas curvas de 185mm de espesor y altos variables según su longitud, entre 500 y 850mm.

La madera laminada constituye en esta obra, el material protagonista en los grandes espacios de acceso, formando parte importante de la imagen del edificio.

Apoyo en diseño

Ingeniería

Mecanización

Fabricación

Montaje