



FICHA TÉCNICA

Arquitectura Bauform Arquitectos.

Ubicación Ñuñoa, Santiago de Chile.

Año 2010.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

Se consideraron vigas de madera laminada para la construcción de un cielo acristalado para iluminar con luz natural el interior del edificio, generando también una estructura con un sentido ornamental y cálido.

Se construye entonces una bóveda en base a vigas curvas de 185mm de espesor y altura variable entre 1880 y 715mm.

Estas vigas se apoyan en una losa de hormigón y en puntales tubulares de acero de 150mm de diámetro de manera que un apoyo queda casi 5m más arriba que el otro. Esta diferencia es la que requiere de una mayor altura de la viga en el apoyo que está más abajo.

Esto permite generar también otro gran paño acristalado.

Entre las vigas se disponen, en algunos paños, diagonales de madera laminada de 220x260mm como elementos arriostrantes, las que se fijan a las vigas a través de pletinas de acero y tacos de madera laminada apernados.

Sobre las vigas se disponen costaneras tubulares de acero para el soporte de los paños vidriados.

Apoyo en diseño ✓

Ingeniería ✓

Mecanización ✓

Fabricación ✓

Montaje ✓