



INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Puente Peatonal Mutual Concepción

FICHA TÉCNICA

Arquitectura Ricardo Hempel.

Ubicación Concepción.

Año 2006.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

La primera pasarela de madera tensada del país, se asienta en un doble arco de madera laminada, cubierto por celosías del mismo material, incorporando así la belleza y liviandad de este tipo de solución a nuevos tópicos de la ingeniería.

Pasarela peatonal emplazada entre dos laderas de cerro y apoyada en dos arcos de madera laminada de sección transversal de 205x885mm con una luz libre de 39,2m y una altura de 9,9m en la articulación central.

Es una estructura de madera que cruza de lado a lado la Autopista Concepción-Talcahuano.

La estructura se dividió en dos medias vigas de madera laminada prefabricadas, que sostienen perfiles metálicos de acero, los que a su vez soportan la plataforma de circulación de madera tensada horizontalmente.

Vista desde abajo, se compone de 2 arcos de madera laminada con perfiles metálicos tipo pórticos que sostienen la plataforma definitiva de circulación. Todo soportado por fundaciones de hormigón armado ubicadas en las laderas de ambos cerros.

Apoyo en diseño ✓

Ingeniería ✓

Mecanización ✓

Fabricación ✓

Montaje ✓