

CONCURSO DE ARQUITECTURA 2024

PUENTE PABELLÓN - PUENTE MIRADOR



ACCESO PUENTE MIRADOR

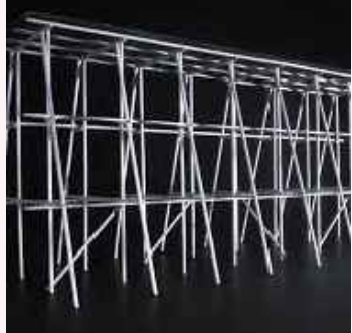


INTERIOR PUENTE MIRADOR

IMAGINARIO ESTRUCTURAL



CONCRETE VASE STEPHAN SCHMITZ



MEMORIAL STEELSET MODEL



HIKING TRAILS EMPIRE MINE



CELOSIAS JUEGO LUMINICO

CRITERIO ESTRUCTURAL

Los puentes se estructuran con una cercha reticulada con diagonales que trabajan en compresión de la cual se posan 2 elementos escultóricos de hormigón en sus extremos que cumplen la función de apoyo y acceso, estos se encuentran semi-enterrados en el emplazamiento.

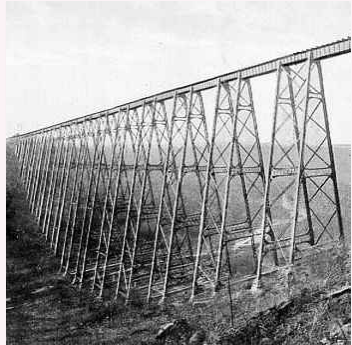
Para evitar pandeo o deformaciones se opta por extender las vigas de los cordones superiores como inferiores de forma que abracen las diagonales que arriostran transversalmente la estructura además de poder amarrar pisos y cubiertas. Dicha estructura conformada de varias diagonales densas generan un espacio de uso.

La cubierta se encuentra elevada para cubrir de la lluvia pero también brindar un espacio ventilado en el volumen cerrado, el revestimiento de piso y muro a su vez cuenta con pequeñas separaciones que dejan paso a la luz y favoreciendo también en el paso del aire.

REFERENTES ESTRUCTURALES



PIQUE CARLOS II, LOTA

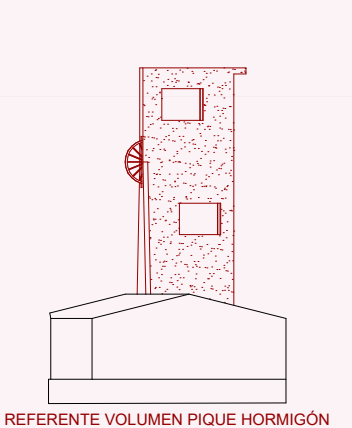


KINZU BRIDGE, USA

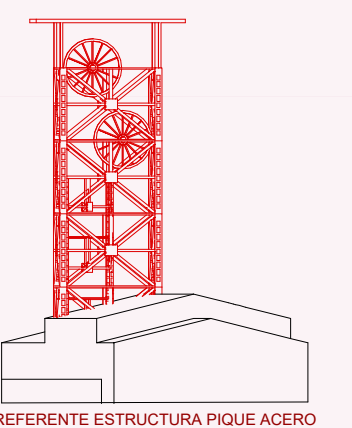
CRITERIO ESTRUCTURAL



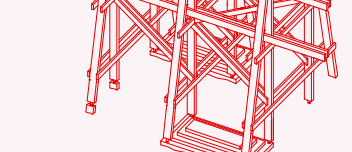
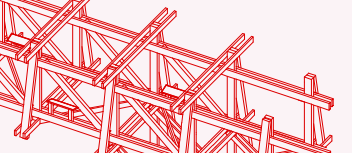
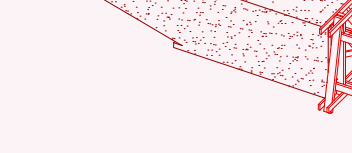
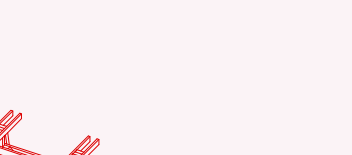
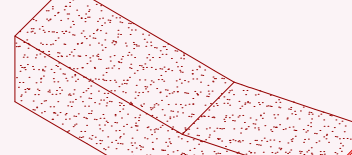
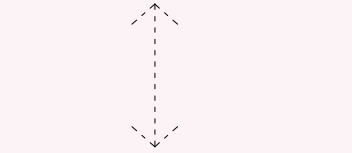
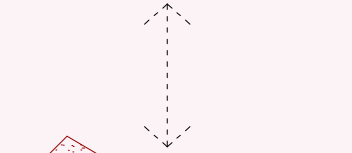
REFERENTE SOPORTE EXTRACCIÓN DE CARBÓN - INTERIOR MINA



REFERENTE VOLUMEN PIQUE HORMIGÓN



REFERENTE ESTRUCTURA PIQUE ACERO



FORMA Y ESTRUCTURA FINAL PROYECTO

