CONCURSO DE ARQUITECTURA 2024

Puente Cousiño

Vista desde el mar.

Puente Minero

Vista hacia ruinas.

Sobre vigas

Los puentes salvan la luz mediante una viga compuesta en el centro, arriostrada con montantes y diagonales. Se extienden dos voladizos simétricos invertidos de 4,5 metros, y tienen un pilar cuádruple que se intersecta con una diagonal para conformar el apoyo. Se utiliza el sistema de viga sobre viga, con madera laminada encolada para crear una graderia escalonada en los niveles de las vigas. Este sistema de viga compuesta y voladizos forma un rombo rotado, con una parte superior de tránsito y una diagonal en forma de graderia. Las uniones entre vigas son mediante sacados de 4,5 cm que genera rigidez y una varilla de suspensión evita su separación luego del montaje.

El primer puente, con una extensión de 60 metros y un apoyo, se dirige hacia el mar, ofreciendo a los visitantes contemplar el entorno natural.

El segundo puente, con una extensión de 120 metros y dos apoyos, está inclinado hacia las ruinas de Enacar, en el ex sector Chambeque.

Los puentes mencionados tienen un diseño único que los distingue de otros puentes. Al caminar sobre ellos, se tiene la sensación de estar caminando sobre vigas debido a su revestimiento de malla grating de acero y perfil galvanizado. Este revestimiento es un método de protección por diseño, garantizando la durabilidad de ambos puentes.

Imaginario estructural

Fuente: Formation Sculpture.

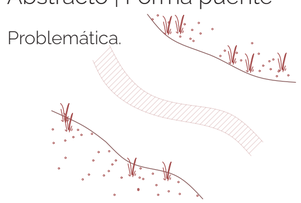
Fuente: Cubic Construction.

Fuente: Unión de madera, pinterest.

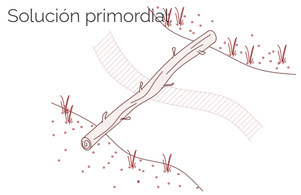
Fuente: Gallery gif - MIYAO 2019.

Abstracto | Forma puente

Problemática.

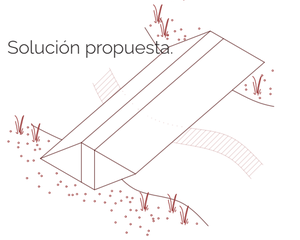


Solución primordial.



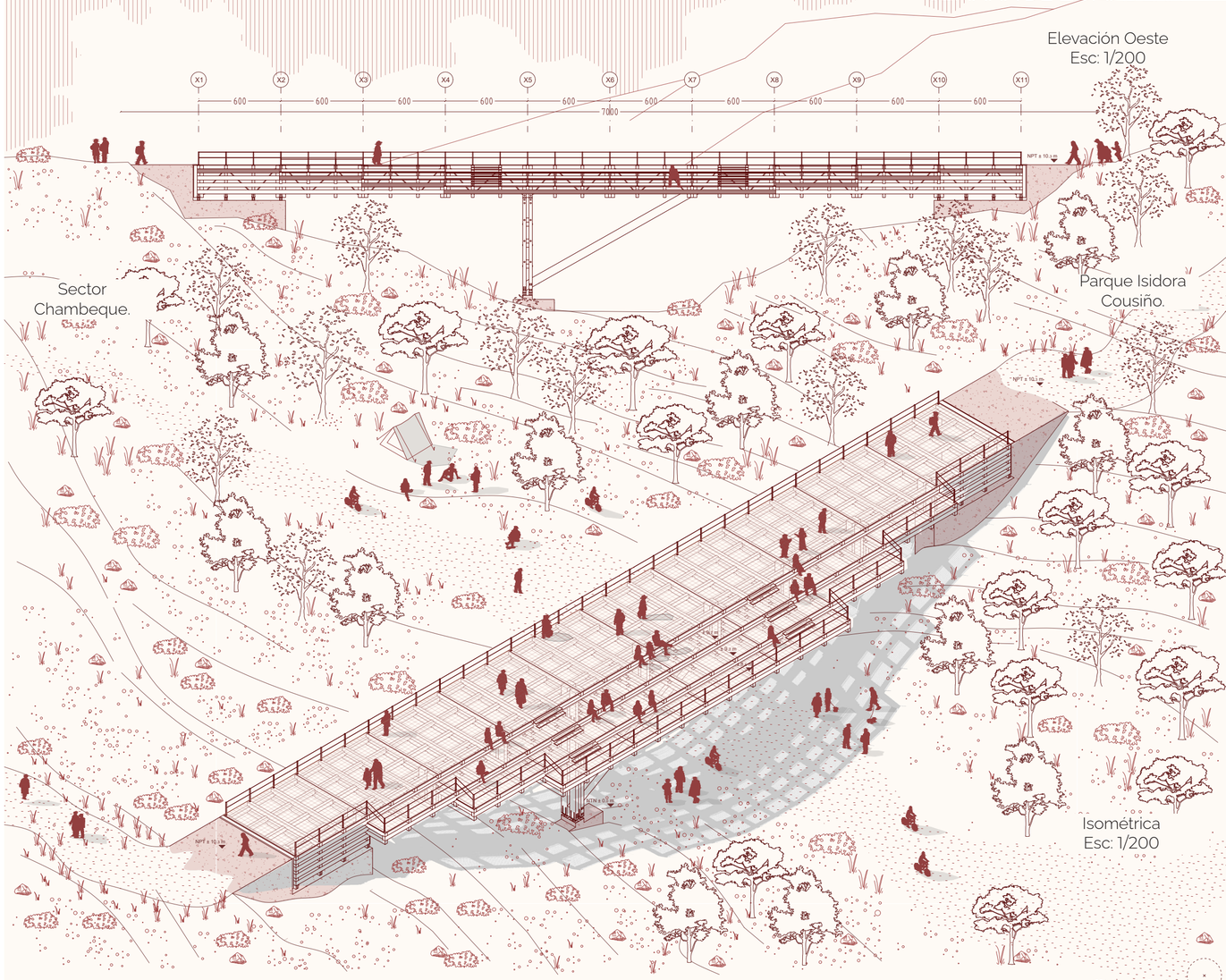
Solución actual.

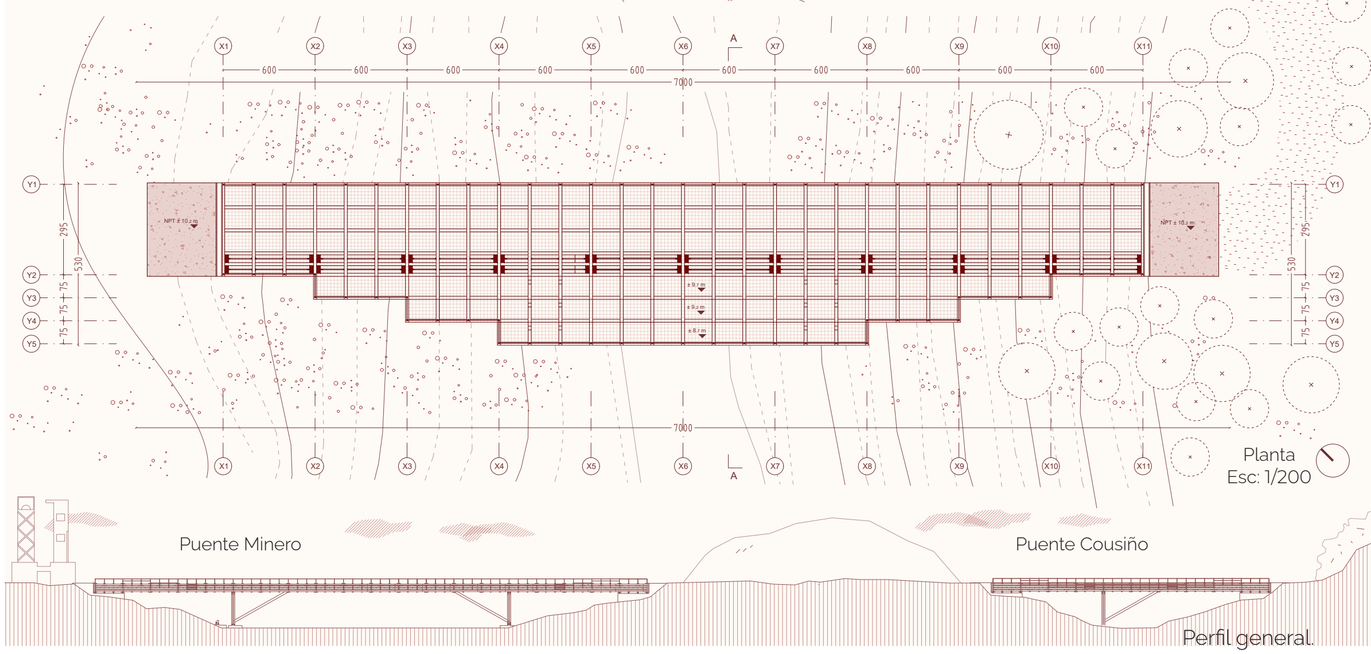
Solución propuesta.



SEMANA DE LA MADERA

Elevación Oeste
Esc: 1/200





Perfil general.

LÁMINA 3 DEL EQUIPO: ARQ3761