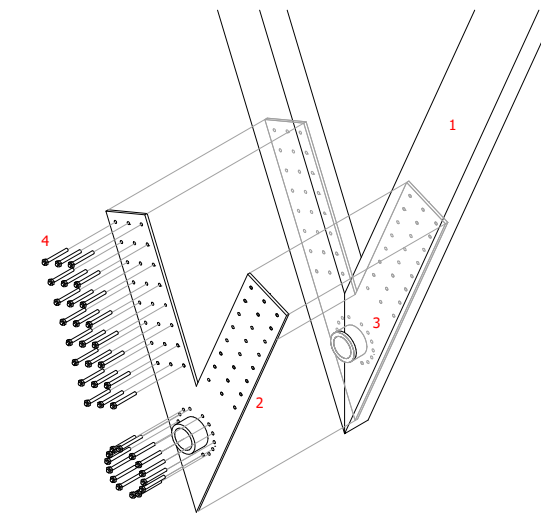
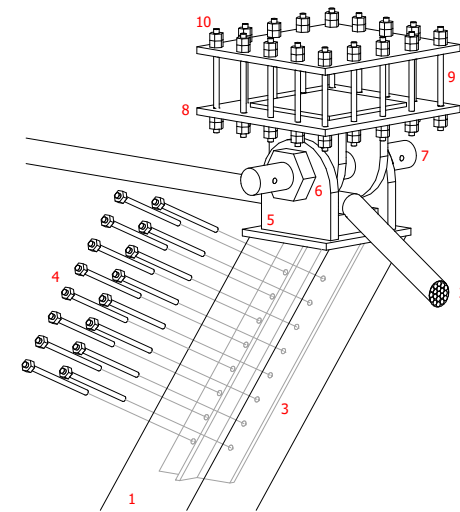


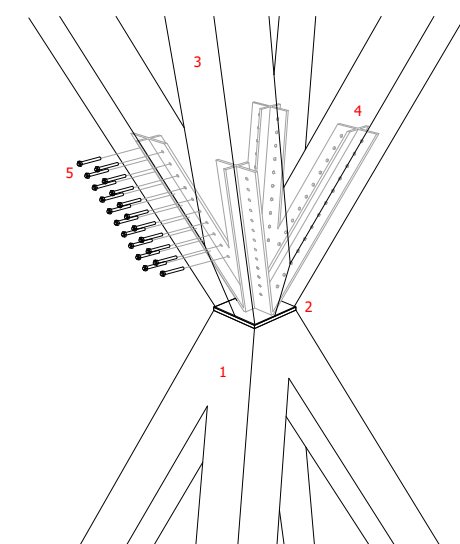
DET. MADERA LAMINADA-LOSA CLT
 1) Madera laminada 600x300 mm; 2) Losa de CLT, 400 mm; 3) Sobrellosa H.A., 200mm;
 4) Perno, acero inox, 40 mm; 5) Tuerca exagonal métrica, 150, 180mm; 6) Placa perforada, acero inox, 30 mm; 7) Placa de encastre, acero inox, 30 mm; 8) Pasador, acero inox, 200 mm; 9) Perno, acero inox, 40 mm; 10) Tarugo de pino impregnado.



DET. MADERA LAMINADA-CABLE
 1) Madera laminada 600x300 mm; 2) Cable, acero inox, 30 mm; 3) Punto de recepción de cable, tubo soldado, acero inox, 40mm.



DET. NODO MADERA LAMINADA - CLT - CABLE
 1) Madera laminada 800x800 mm; 2) Cable, acero inox, 200 mm; 3) Cruzeta de unión, acero inox, 40 mm; 4) Perno, acero inox, 40 mm; 5) Placa de descanso de eje, acero inox, 80mm; 6) Tuerca exagonal métrica, 180 mm; 7) Pasador, acero inox, 200 mm; 8) Placa de encastre, acero inox, 30 mm; 9) Perno, acero inox, 40 mm; 10) Doble tuerca, acero inox, 100mm.



DETALLE "PATA DE CABRA"
 1) Base de hormigón armado, 800x800 mm; 2) Placa de anclaje, acero inox, 50mm; 3) Madera laminada 800x800 mm; 4) Cruzeta de unión, acero inox, 40 mm; 5) Perno, acero inox, 40 mm.

AXONOMÉTRICA ESTRUCTURAL EXPLOTADA

- 1) SOBRE LOSA DE HORMIGÓN: Aporta rigidez a la losa de CLT y cumple un rol de protección a la estructura de madera frente a factores climáticos en la parte superior.
- 2) LOSA CLT: Principal elemento estructural de madera del puente. En función de esta losa se determina el trabajo y la naturaleza de los elementos "Costillas" y "Cable tensor".
- 3) PASARELA COLGANTE DE CLT: Reconociendo a la estructura como aquella que caracteriza a un puente, se plantea un recorrido por el interior de esta. Está proyectada en CLT.
- 4) CABLE TENSOR DE ACERO: En conjunto con las "costillas" dibuja la curva de deformación. El puente de madera se propone, salvar una luz de 200 metros, empleando este único elemento de acero.
- 5) COSTILLAS DE MADERA LAMINADA: Su forma se determina a partir de la deformación natural. Son los elementos fundamentales que establecen la relación de trabajo estructural entre losa y cable.
- 6) APOYO DE HORMIGÓN ARMADO: Elemento de llegada al río, protege la estructura de madera del agua. Se emplea una pieza de acero anclada a la enfiladura, oculta, para unir madera y hormigón.

