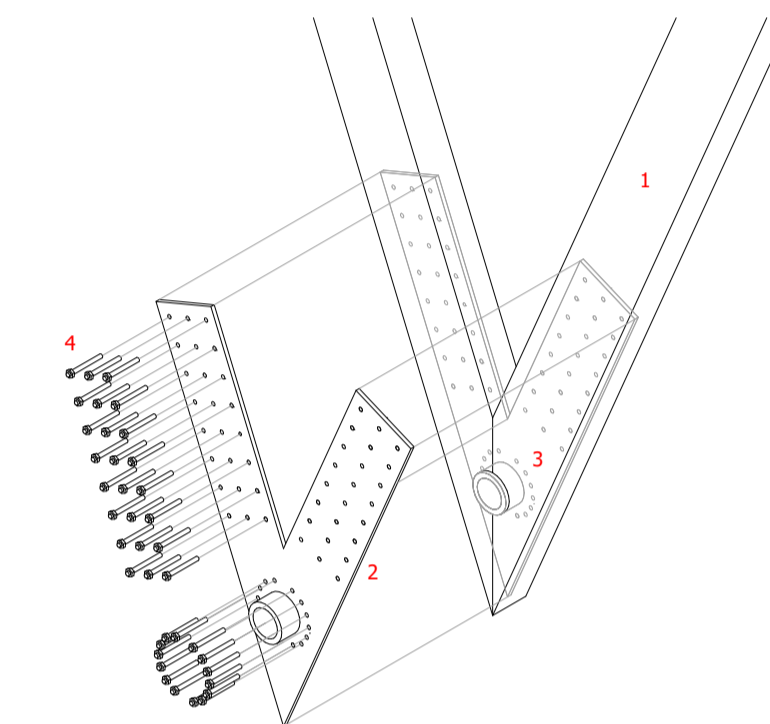


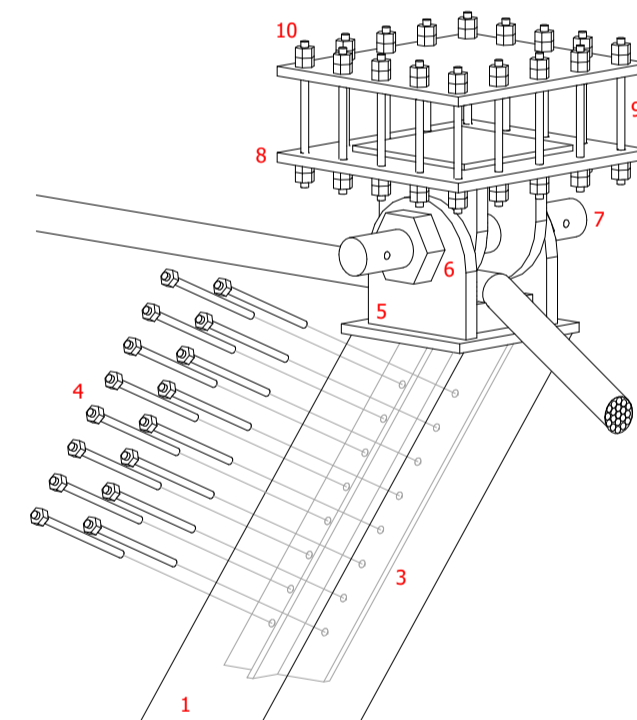
DET. MADERA LAMINADA-LOSA CLT

1) Madera laminada 600X300 mm; 2) Losa de CLT, 400 mm; 3) Sobretosa 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 encastramiento, acero inox, 30 mm; 8) Pasador, acero inox, 200 mm; 9) Perno, acero inox, 40 mm; 10) Tarugo de pino impregnado.



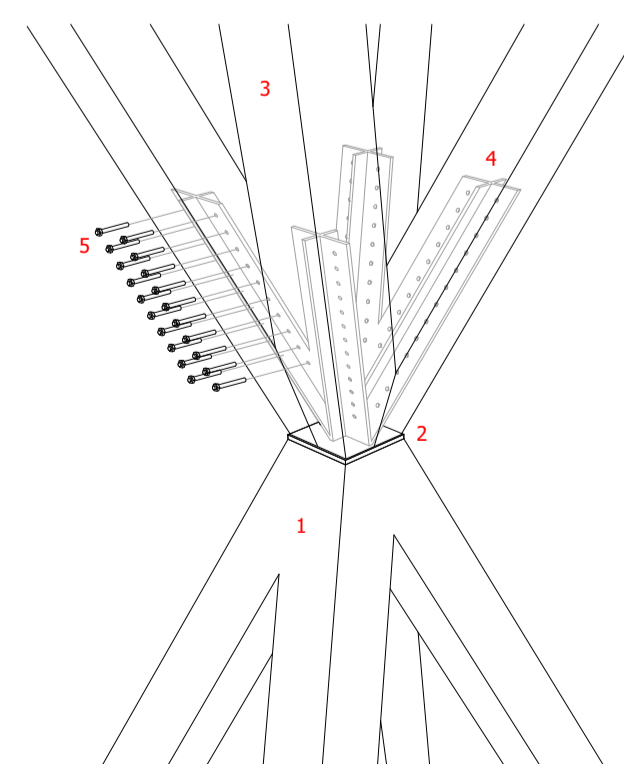
DET. MADERA LAMINADA-CABLE

1) Madera laminada 600X300 mm; 2) Placa perforada, 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 encastramiento, 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 enfierradura, oculta, para unir madera y hormigón.

