

## RECONOCIMIENTO, PROPUESTA DE REFUERZO Y MEJORA DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO



Sección tipo de tablero



Pórtico soporte



Viga principal



Junta de dilatación



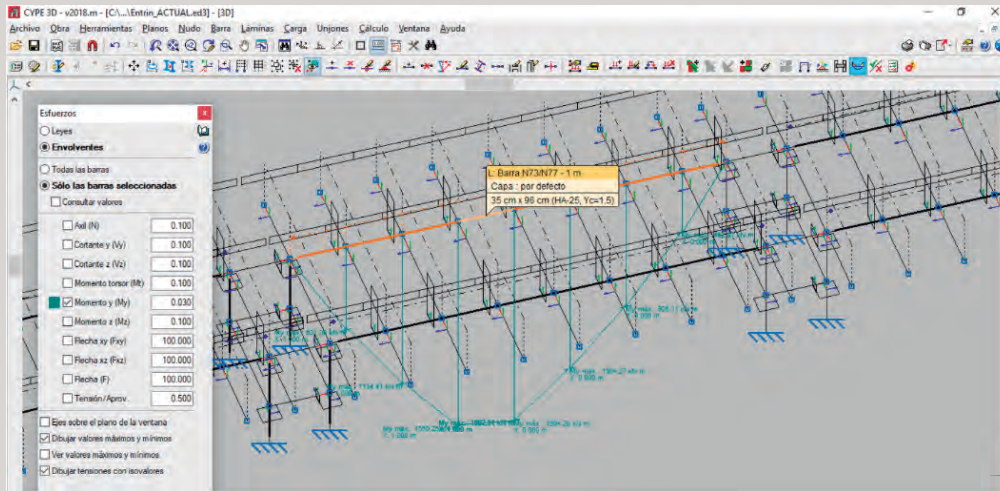
Pérdida sección



Estribos

Calos de reconocimiento

Modelo 3D

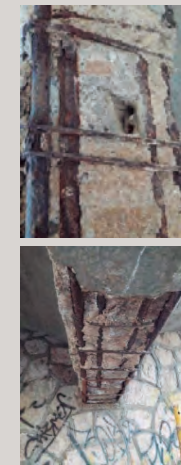
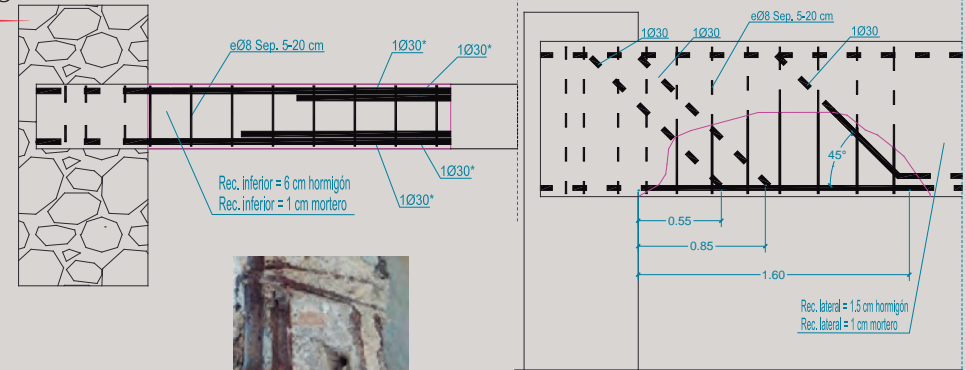


Envolvente de Momentos Flectores de vigas principales

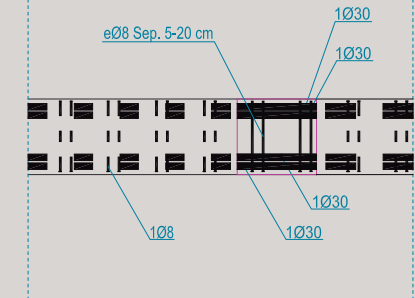
VIGA PRINCIPAL

Inferior

Lateral



Centro de vano



LEVANTAMIENTO GEOMÉTRICO Y TIPOLOGICO

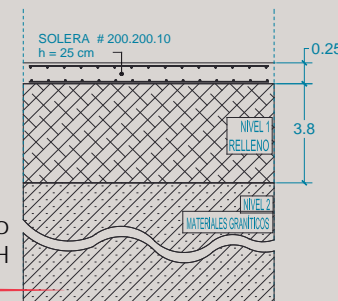


Caracterización del hormigón

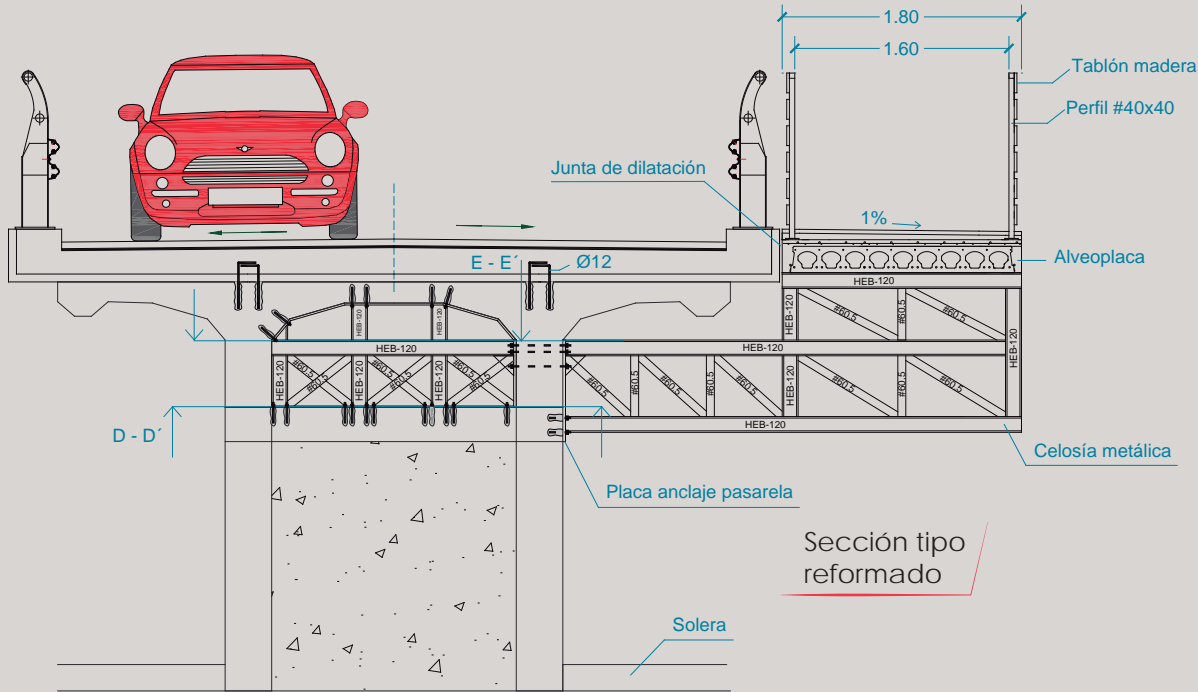
- Ensayo físico-químicos a muestras de hormigón endurecido
- Ensayo de profundidad del frente de carbonatación
- Estudio de ultrasonidos elementos

Caracterización del terreno

- Calicata de reconocimiento
- Ensayos DPSH

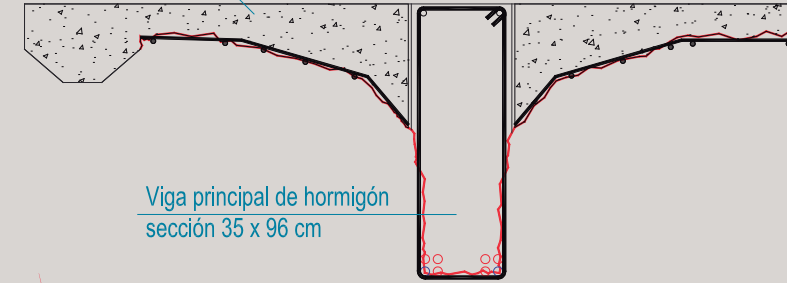


CARACTERÍSTICAS Y ANÁLISIS DE MATERIALES



Sección tipo reformado

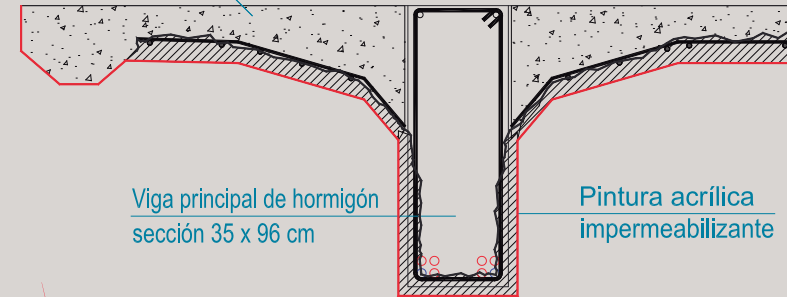
Losa de hormigón



Viga principal de hormigón  
sección 35 x 96 cm

Proceso de limpieza estructural para reparación

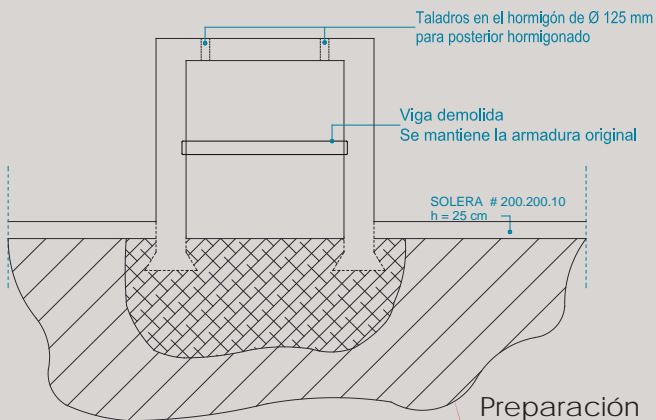
Losa de hormigón



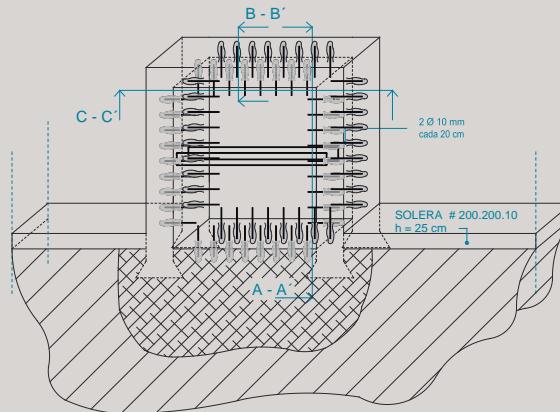
Viga principal de hormigón  
sección 35 x 96 cm

Pintura acrílica  
impermeabilizante

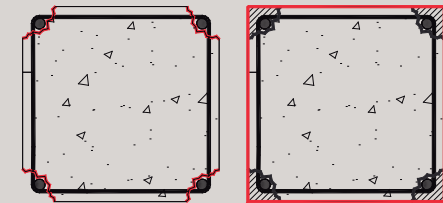
Estado final tras reparación



Preparación de pilas para su refuerzo



Pila reforzada



Reparación de pilares