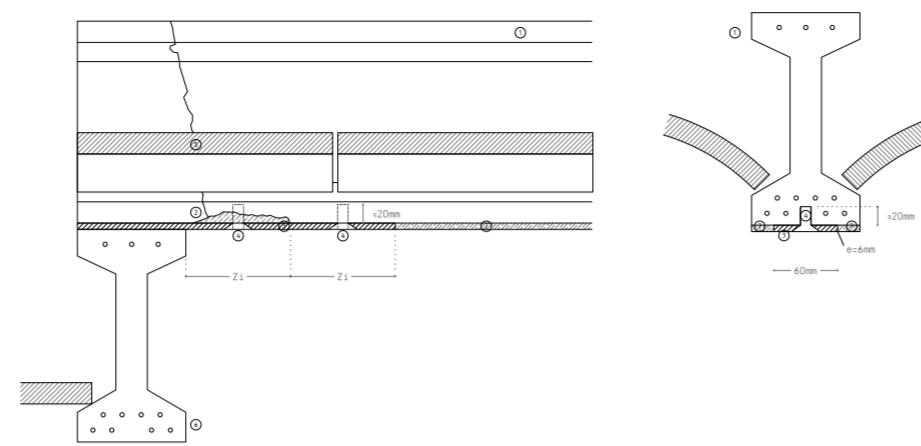
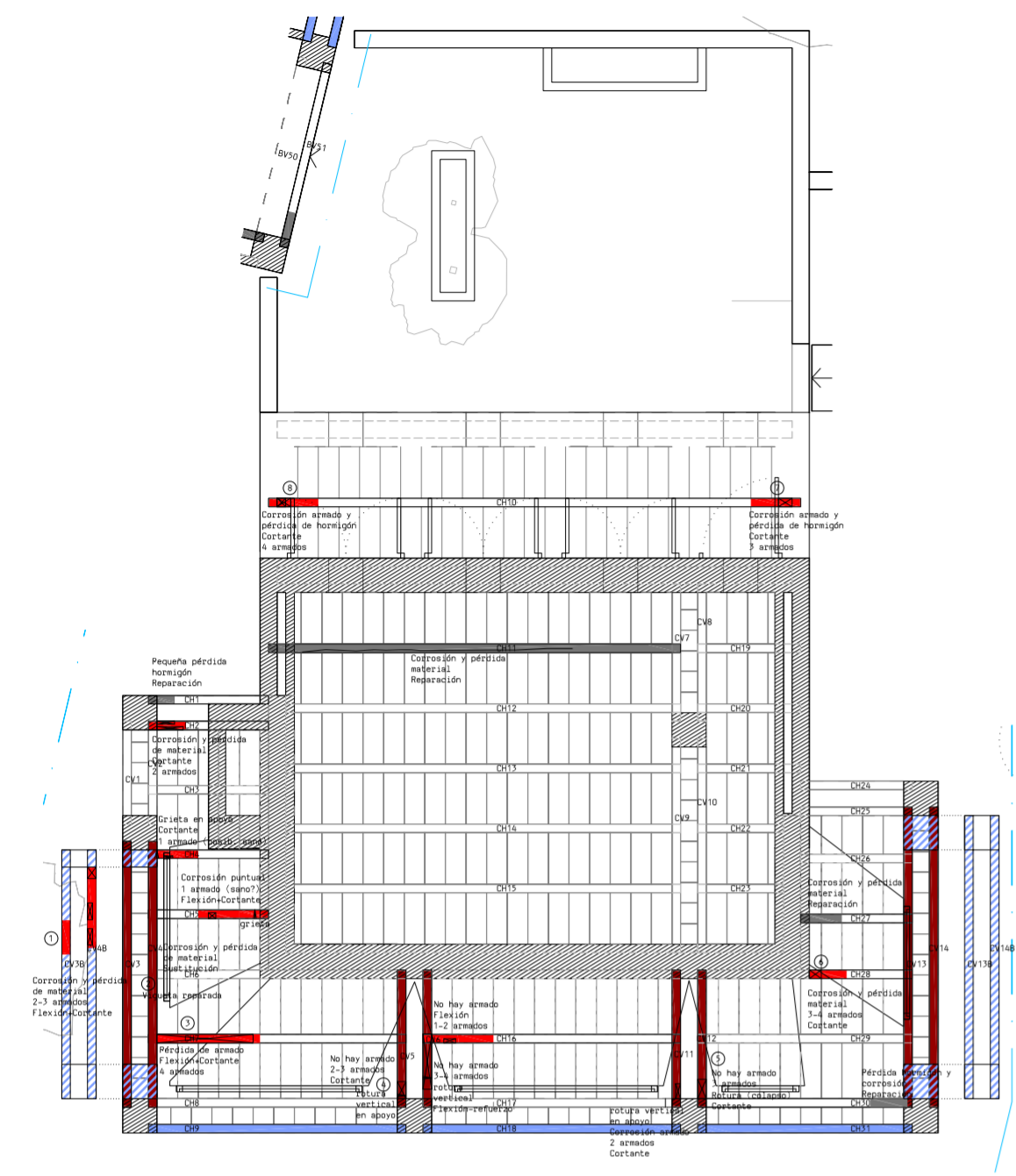


# REHABILITACIÓN DE CAN LIS 2



## Refuerzo inferior en viga pretensada de hormigón mediante pletina de acero inoxidable

Situación: viguetas accesibles inferiormente (viguetas con bovedillas cerámicas a ambos lados)

1. Vigeta de hormigón pretensado (h=20cm)
2. Zona intervenida/afectada. Corrosión del armado inferior, puede presentar también rotura por esfuerzo cortante. Se realizan los siguientes tratamientos, previo al refuerzo estructural:
  1. Preparación del soporte mediante cepillado, eliminando todo el material suelto
  2. Replicado de todas las zonas que cubran armaduras que presenten grietas
  3. Saneado del dxido existente
  4. Aplicación de un mortero para la pasivación de armaduras, tipo Mapefer K, o similar
  5. Aplicación de un mortero tixotrópico tipo Mapegrout T40 o similar
  6. Recuperación de geometría (si es necesario) con resina epoxi bicomponente de adherencia tipo Adesiles P51 o similar
  7. Se realiza una perforación en el punto de apoyo para poder introducir la pletina en la totalidad de la cabeza de la vigueta
3. Pletina de acero inoxidable de dimensiones 60x6mm y una longitud mínima de 2xZ1 (corresponde al doble de la longitud de la zona dañada), colocada inferiormente al ala de la vigueta. El acero inoxidable será de la mejor calidad debido a la proximidad del mar. En ningún caso se colocará en contacto con fibra de carbono debido a la incompatibilidad química
4. Tornillos de acero inoxidable de dimensiones según indicado en el cálculo. Se colocarán al menos 2, centrados cada uno en el ámbito Z1. El acero inoxidable será de la mejor calidad debido a la proximidad del mar. En ningún caso se colocará en contacto con fibra de carbono debido a la incompatibilidad química
5. Bovodilla cerámica
6. Vigueta pretensada de hormigón (actúa de jácena)
7. Capa de nivelado realizada con mortero para la regularización de la vigueta por su cara inferior

