

## POST-Tensat

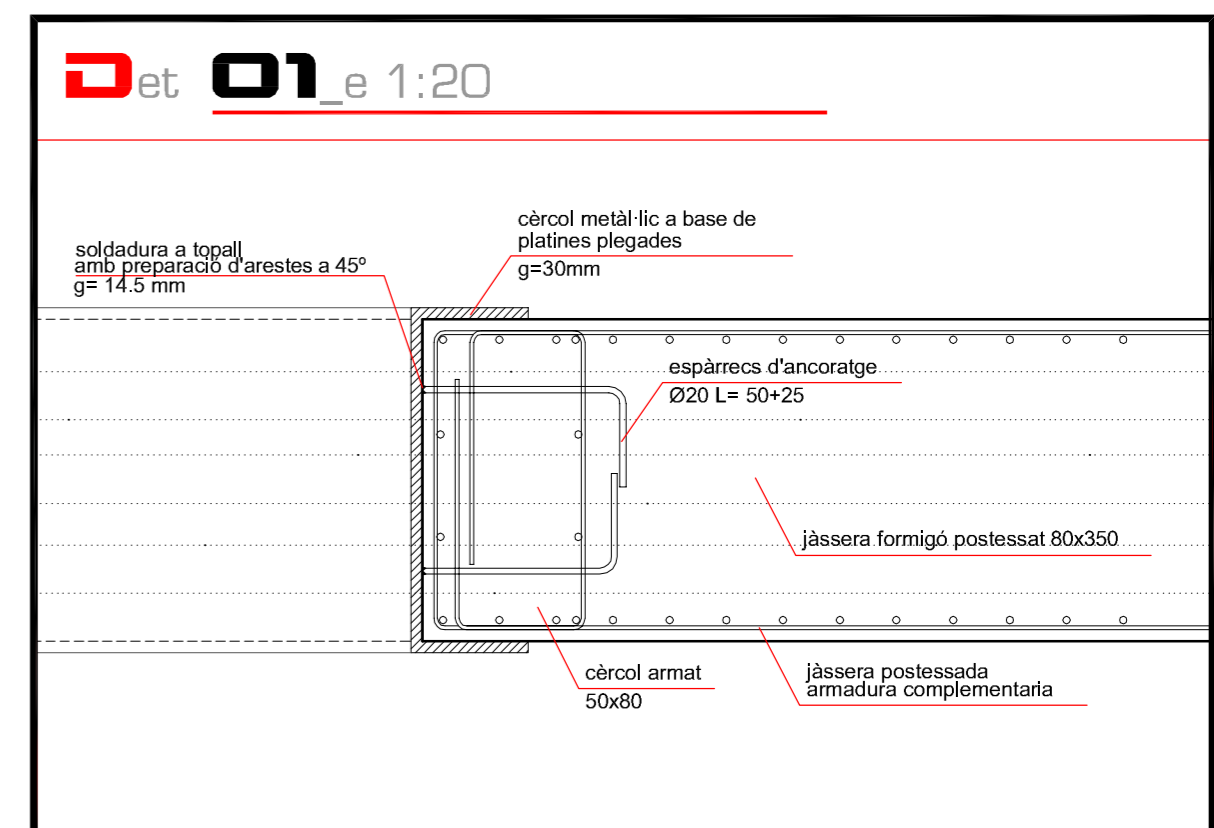
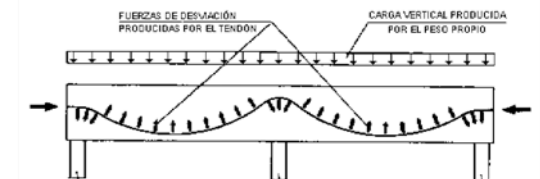
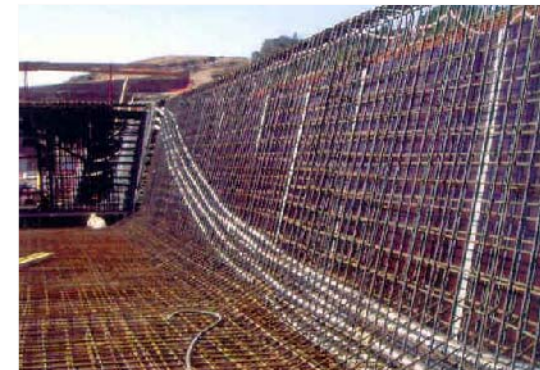
- Beneficis:**
- Alleugera l'estructura.
  - Permet tensar in-situ.
  - Redueix el cantell de la jàssera.
  - Permet desencofrar en menys temps.
  - Garanteix una durabilitat més alta.



- Elements:**
- **Tendons:**
    - Són la unitat de treball d'un sistema tensat.
    - Normalment compostos de cordons d'acer allotjats en baines que hi permeten el lliscament durant el tensat.
  - **Ancoratges:**
    - Passius: Per fer l'ancoratge dins del formigó com a complement de factiu
    - Actius: Permeten introduir una força al tendó amb gats hidràulics.

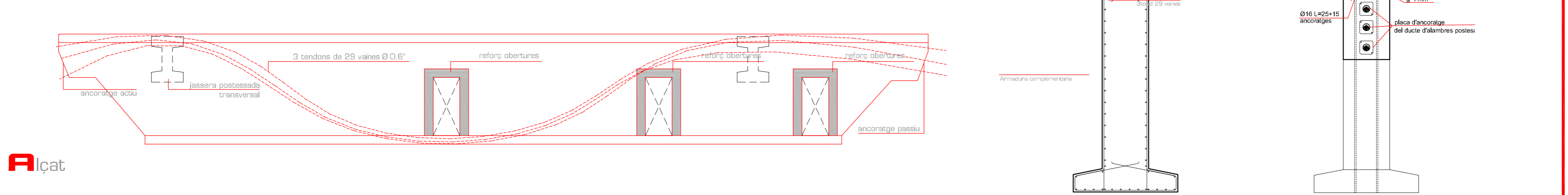
- Equip de tesat:**
- Gat hidràulic:
    - Capaç de fer un tesat múltiple o unitari mitjançant un cilindre de doble efecte que actua sobre un ancoratge actiu.
    - Són compactes i de fàcil maneig en la mateixa obra.
    - Incorpora un cilindre addicional pel posicionat i enclavament de les falques.
  - Central hidràulica:
    - Normalment es un equip portàtil que acciona els gats hidràulics.
    - Dimensions reduïdes, amb rodes i de fàcil maneig en obra.

- Procés:**
1. Col·locació dels ancoratges i dels tendons
  2. Formigonat amb els tendons a dintre.
  3. Després de 2 a 4 dies es fa el tesat dels tendons amb l'equip de tesat.
  4. Es fixen els tendons, es talla la part que sobra i s'injecta el ciment per dins la baina.
  5. Un cop s'ha fet el tesat, ja es pot construir el forjat superior.



Ancoratge actiu

## Detalls 01 POSTESADA \_e 1:50/1:100



Açat

## Detalls jàsseres METAL·LIQUES \_e 1:20

