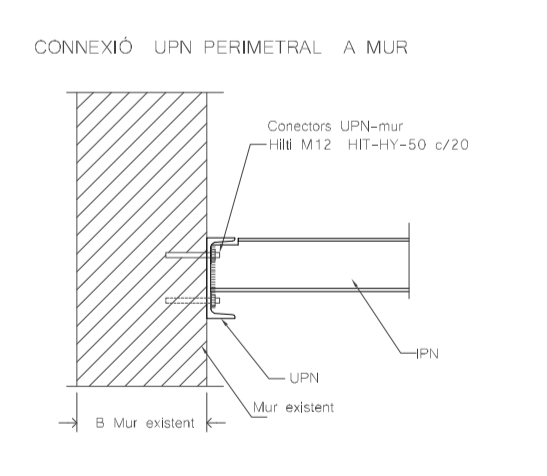
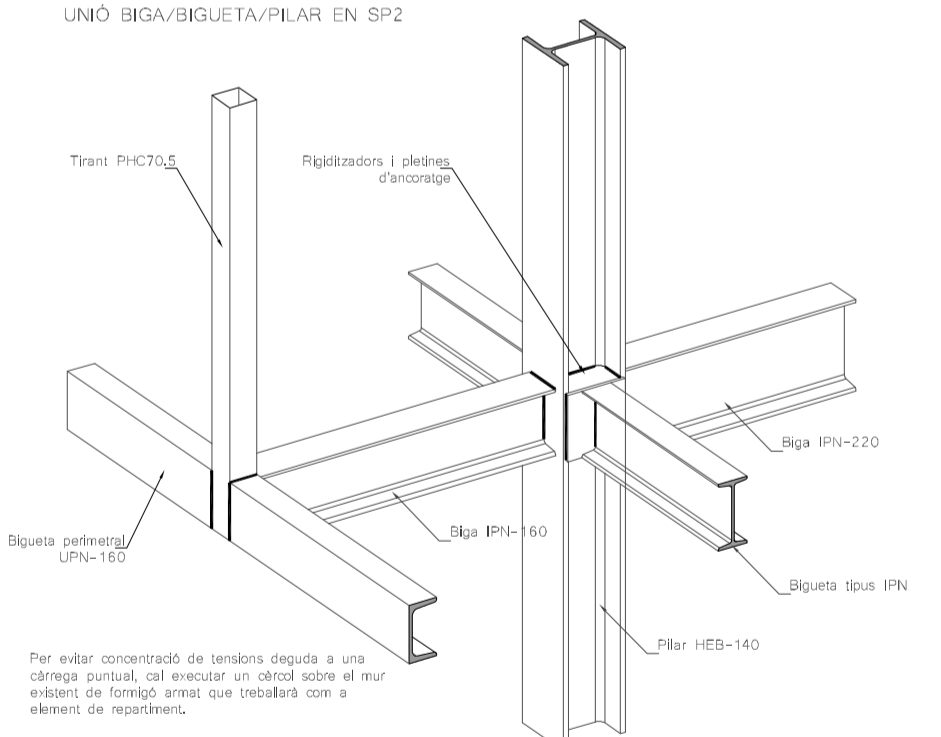
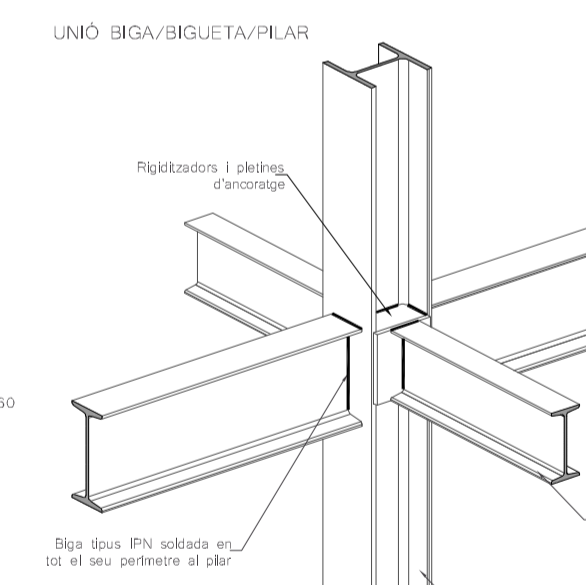
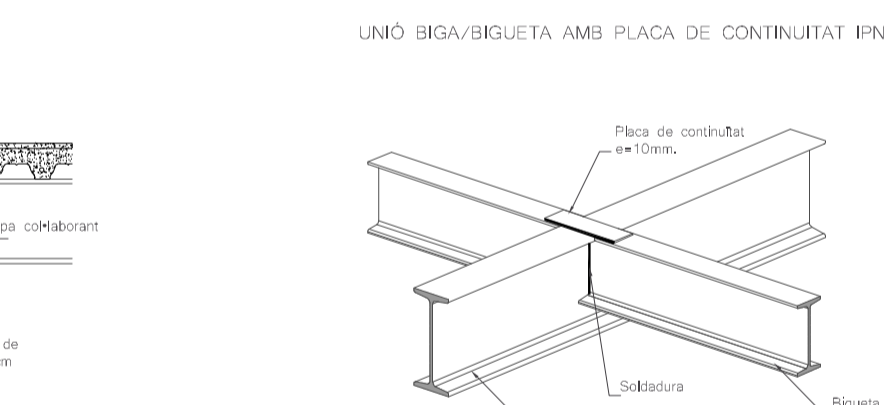
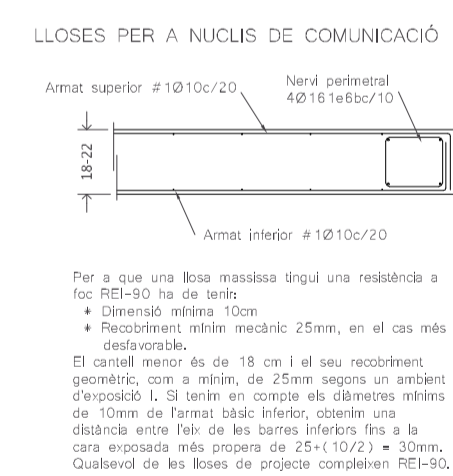
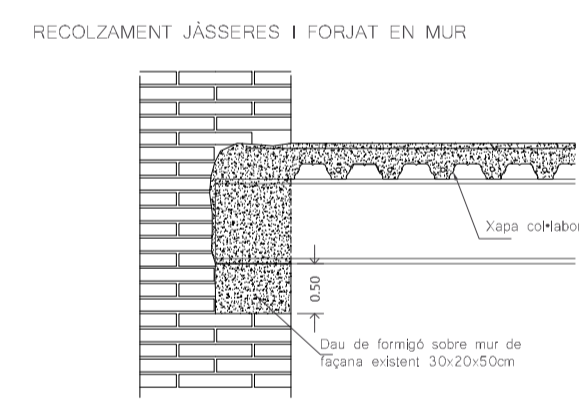
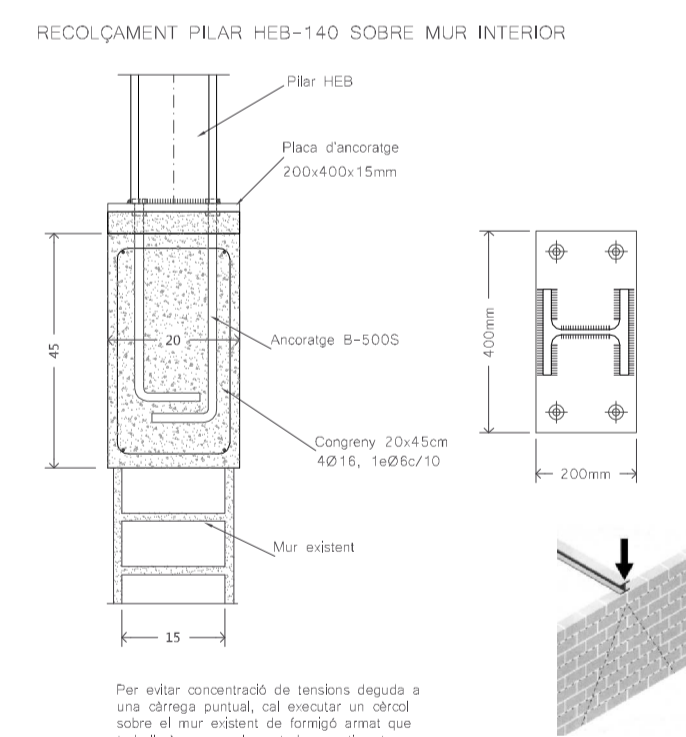
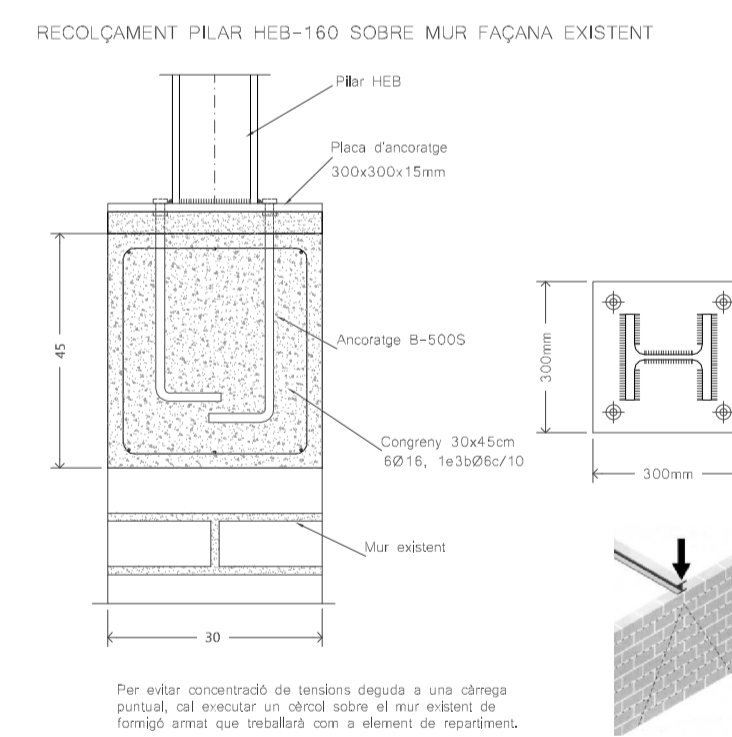
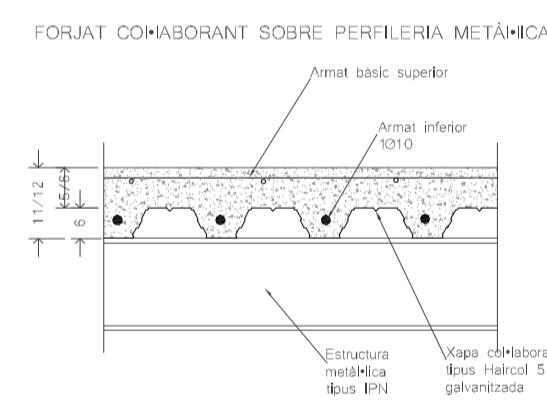


CARACTEÍSTIQUES MATERIALS

Per al càlcul dels elements estructurals s'han tingut en compte els materials recollits per la normativa vigent CTE I EHE-2008:

- Formigó HA-25/B/20/I per a reforços en sostres, nous forjats i escales, ja que es troben a l'interior de l'edifici.
- Formigó HA-25/B/20/IIa per a reforços i actuacions es fonamentals. Es tracta d'elements que es troben en contacte amb el terreny i per tant, caldrà preveure uns recobriments superiors per tal de protegir les armadures
- Acer B-500-S per a les armadures passives de qualsevol element de formigó.
- Acer S-275-J per a l'estructura metàl·lica en perfils laminats en calent.
- Acer S-235-JRC, perfils conformats en fred, per a les corretges tipus Z del forjat tipus Sandwich
- Acer S-275-JOH per als tirants metàl·lics en perfils tubular conformats en calent.
- Paret estructural de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-10, de 290x140x100 mm, per revestir, categoria I, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7,5 N/mm³), amb una resistència a compressió de la paret de 4 N/mm²



Per evitar concentració de tensions deguda a una càrrega puntual, cal instal·lar un anell sobre el mur existent de formigó armat que treballarà com a element de repartiment.

Per evitar concentració de tensions deguda a una càrrega puntual, cal instal·lar un anell sobre el mur existent de formigó armat que treballarà com a element de repartiment.

Per a que una llosa massissa tingui una resistència a la tracció no és suficient, cal instal·lar un anell sobre el mur existent de formigó armat que treballarà com a element de repartiment.

Per a que una llosa massissa tingui una resistència a la tracció no és suficient, cal instal·lar un anell sobre el mur existent de formigó armat que treballarà com a element de repartiment.

RECOLZAMENT LLOSA A MUR EXISTENT

Per evitar concentració de tensions deguda a una càrrega puntual, cal instal·lar un anell sobre el mur existent de formigó armat que treballarà com a element de repartiment.

Imatge que mostra només la geometria de l'estructura metàl·lica al model ROBOT.

Envoltant de moments estructura metàl·lica.
Mmax: 79,86mkn (blau)
Mmin: -82,65mkn (verd)

Tensions normals de compressió en estructura metàl·lica.

Tensions normals de compressió en estructura metàl·lica.

Tensions normals de tracció en estructura metàl·lica.

Tensions normals de tracció en estructura metàl·lica.

Envoltant d'axils en estructura metàl·lica.
Axil màxim: 308,66kN (blau)
Tracció màxima: -53,60kN (groc)

Envoltant d'axils en estructura metàl·lica.
Axil màxim: 308,66kN (blau)
Tracció màxima: -53,60kN (groc)

