

INFORME RELATIU AL CÀLCUL ESTRUCTURAL DELS MURS DE MAÓ DE UN HABITATGE UNIFAMILIAR ENTRE MITGERES PROJECTAT PER H ARQUITECTES

1. *Cóm es pot calcular l'esveltesa del mur si en tota l'alçada hi ha dues seccions?*

L'esveltesa es calcula de sostre encadenat a sostre encadenat. Si hi ha una doble alçada, per exemple 5,85 m, seria millor que el gruix del mur es mantingués de 30 cm o, al menys, apilastrar-lo.

2. *Quan el CTE diu que els murs han d'anar amb sostres solidaris mitjançant encadenats i han de ser monolítics, vol dir que, tenint cercol perimetral, ja es consideraria que compleix, o seria necessari connectar els cercols al mur?*

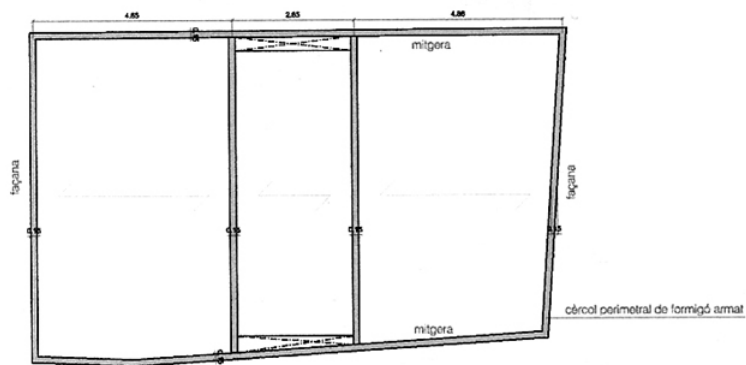
El sostre encadenat vol dir ancorat al mur.

Si el sostre és de fusta, tens el detall de la connexió a la norma UNE-EN 845-1.

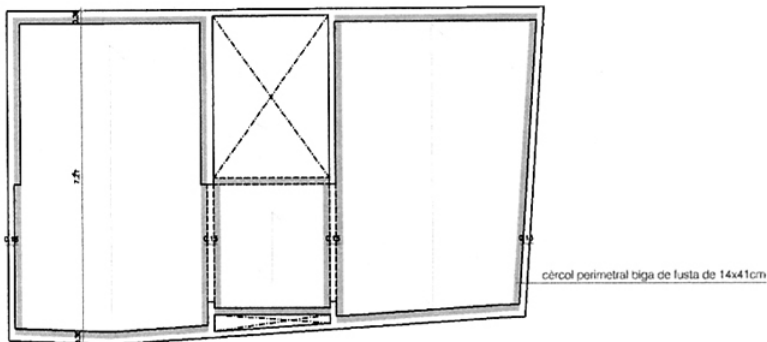
3. *En el sostre de biguetes de fusta, seria necessari col·locar una capa de compressió? Hi ha alguna altra solució de donar monolitisme a un sostre de biguetes de fusta fet amb un sistema en sec?*

Del monolitisme en la direcció de les biguetes s'en encarreguen les mateixes biguetes i en direcció perpendicular a les biguetes es podrien posar travessers (cada metre, per exemple) de bigueta a bigueta que proporcionessin la continuïtat en aquesta direcció.

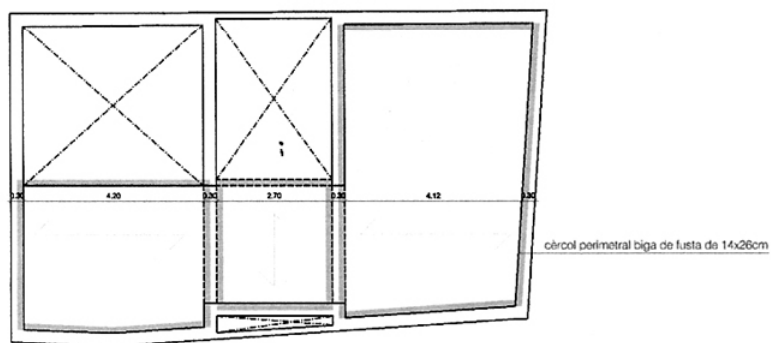
Nota: el CTE DB SE-F no està pensat per a sostres de fusta.



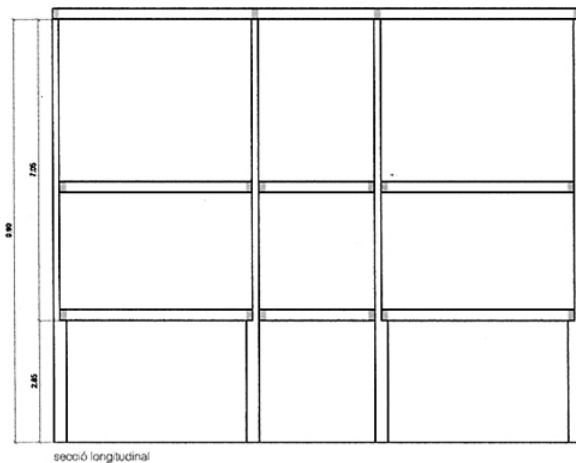
sostre planta segona_losa de formigó armat de 25 cm de cantell



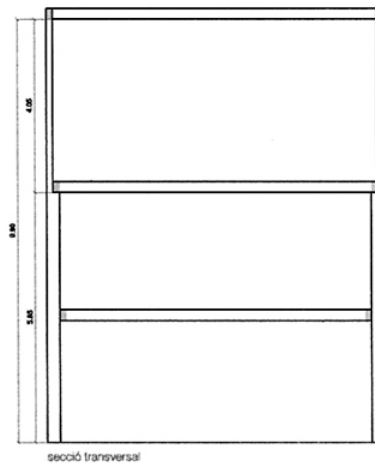
sostre planta primera_biguetes de fusta laminada de 14x41 de secció cada 60 cm



sostre planta baixa_biguetes de fusta laminada de 12x26 de secció cada 60 cm



secció longitudinal



secció transversal