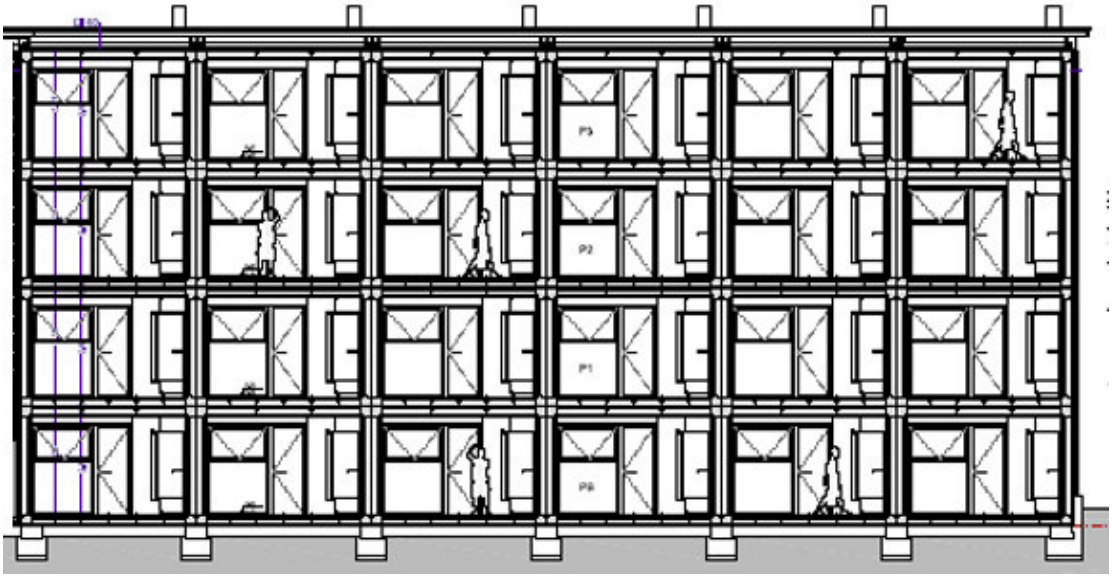
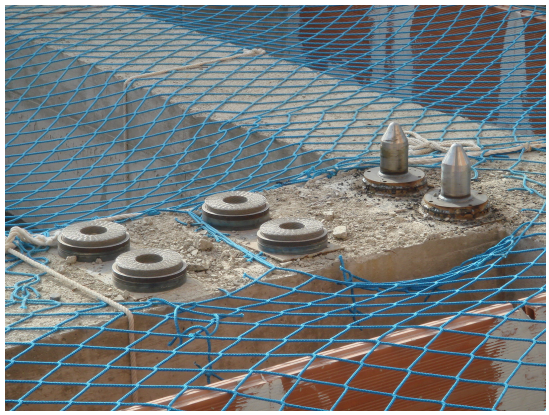
ESTRUCTURA DE L'EDIFICI DE 30 HABITATGES PROTEGITS PER A JOVES AL C/ORFES, BANYOLES

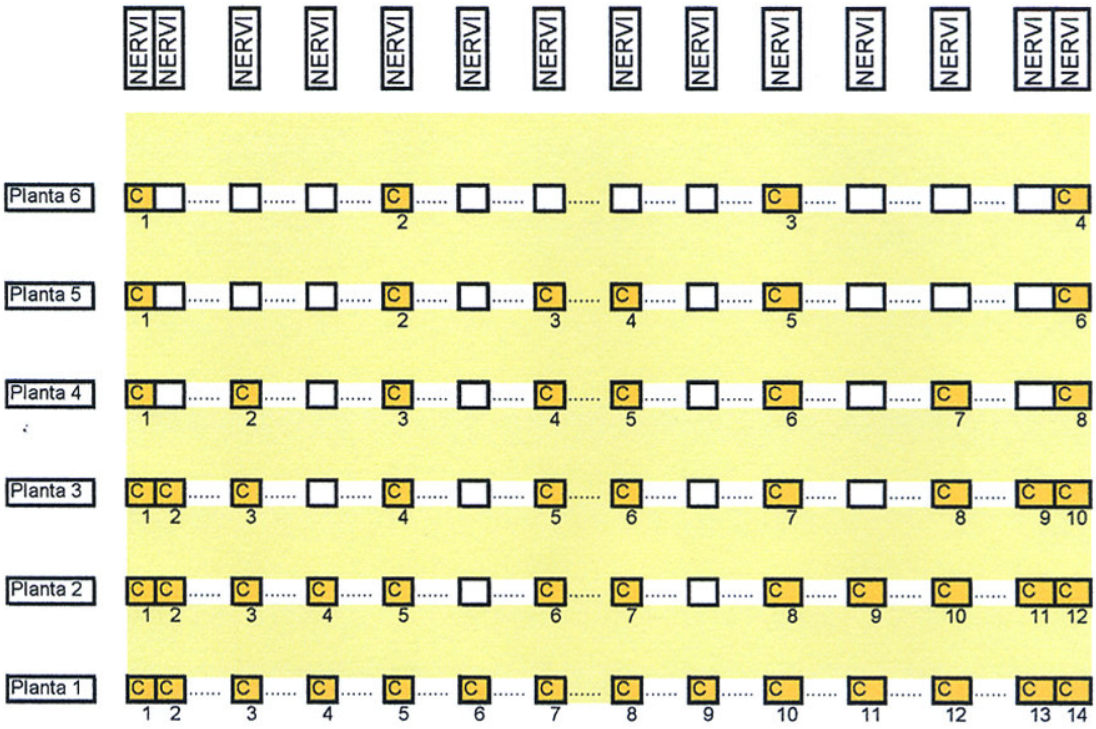
Josep Ignasi de LLORENS DURAN – ETSAB/UPC – 01/2011



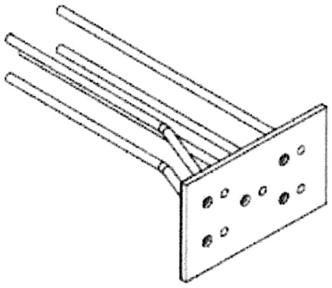
Tot i que els mòduls són lloses nervades contínues (verticals pel murs longitudinals i horitzontals per les lloses), **la transmissió de càrregues es realitza per punts** a través de les connexions. Les càrregues verticals es transmeten a través dels coixins d'acer inoxidable i les horitzontals a través dels connectors puntuals situats als extrems dels mòduls. Aquestes unions puntuals hauran d'acomodar els moviments diferencials produïts per la temperatura o els assentaments.



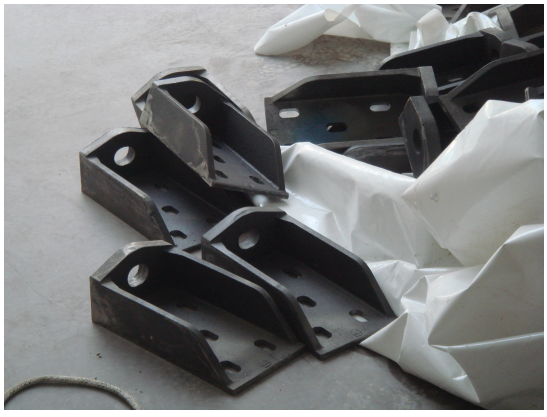
Coixins d'acer inoxidable. La seva aplicació al Centre d'Assistència Primària Marià Fortuny de Reus.

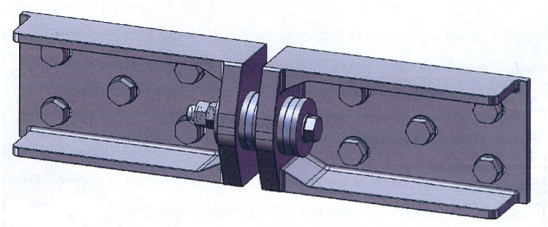


La distribució de coixins concentra en punts el recorregut de les càrregues.

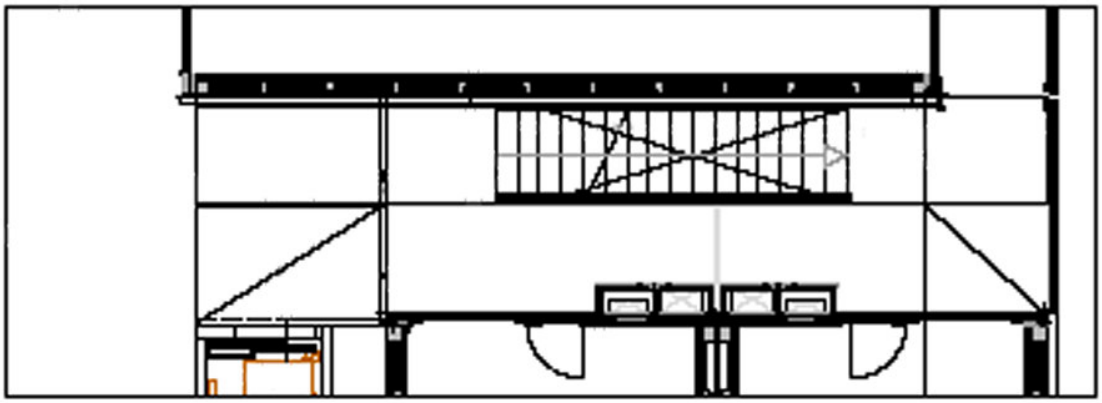


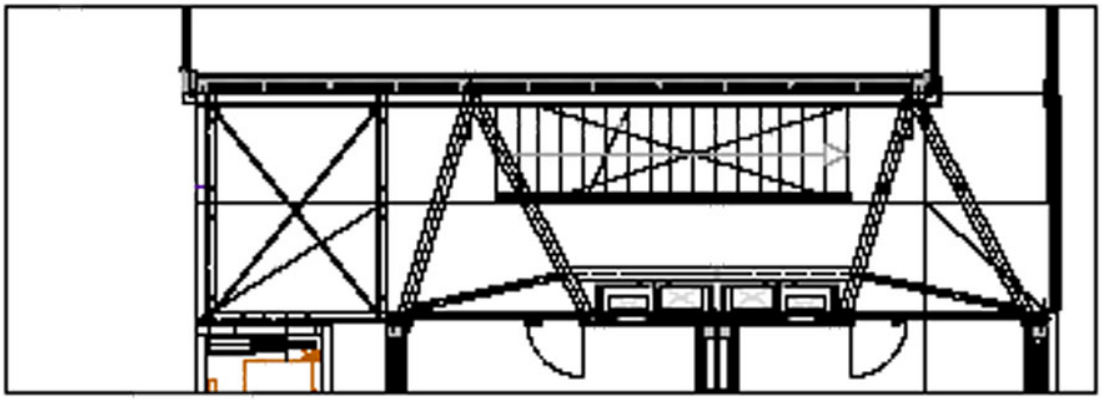
Platina inserida al mòdul de formigó.





Mènsules cargolades que transmeten els esforços horitzontals.





A l'estructura de unió entre edificis es torna a produir la combinació de tècniques convencionals i industrialitzades ja esmentada als comentaris relatius als fonaments. És un procediment de resoldre el canvi de posició dels mòduls i d'absorbir toleràncies dimensionals, encara que, en aquest cas, altera les directrius geomètriques i estructurals.