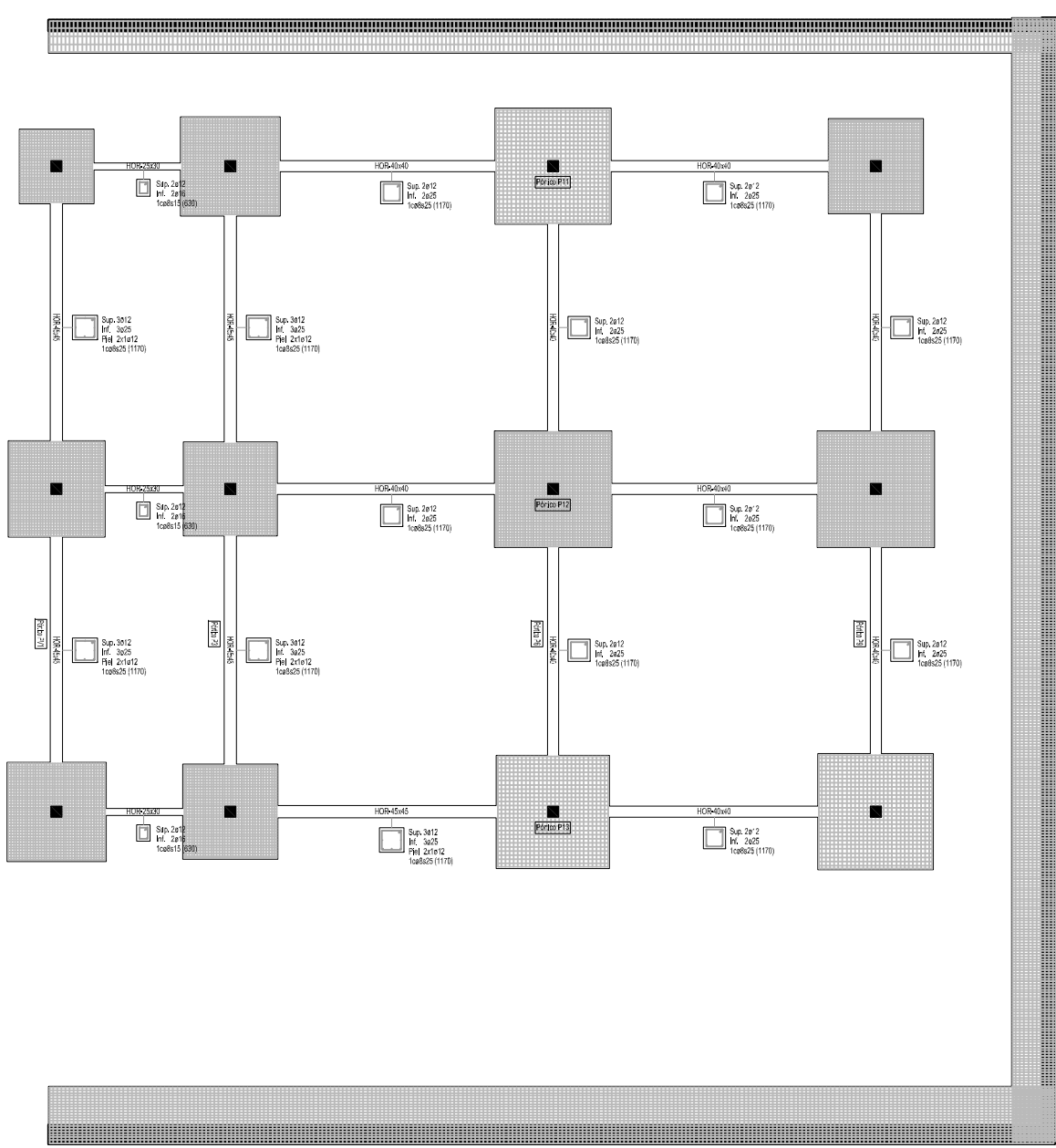
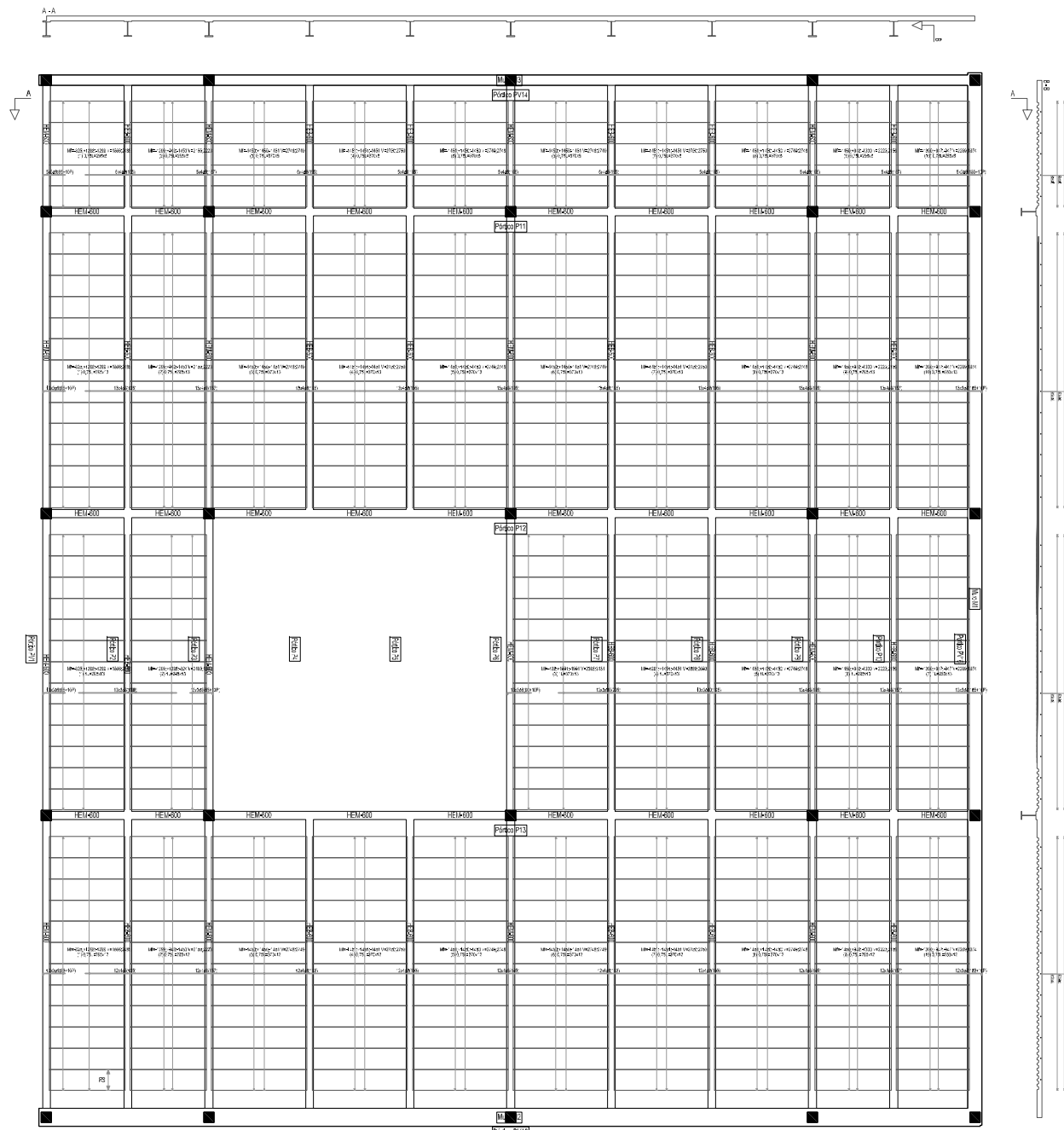


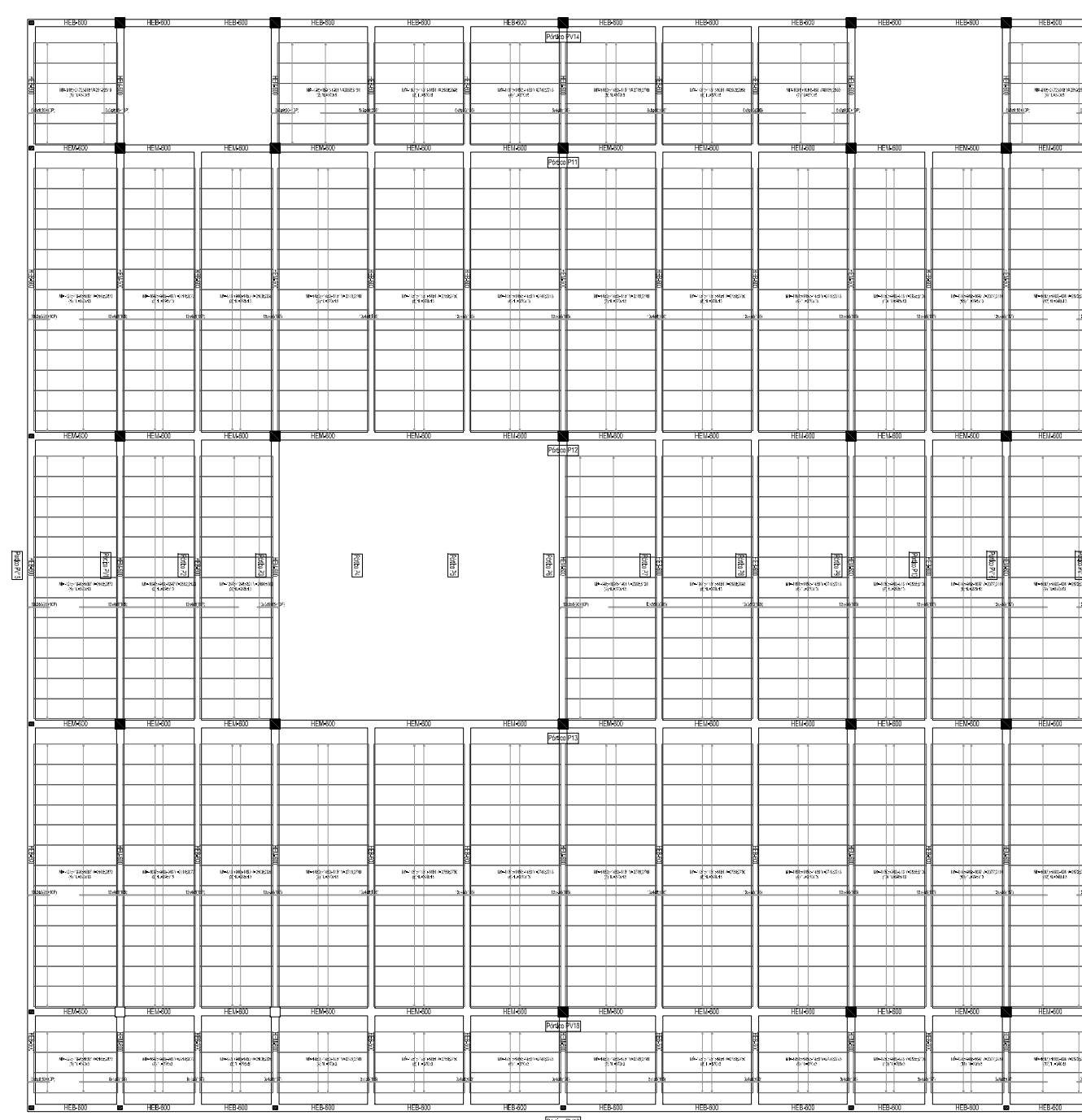
planta soterrani



planta baixa



planta primera



PROPOSTA ESTRUCTURAL:

Es pren com premissa la recerca d'un sistema modular senzill i racional per a assolir unes superfícies lliures i diàfanes en la major part de les plantes.

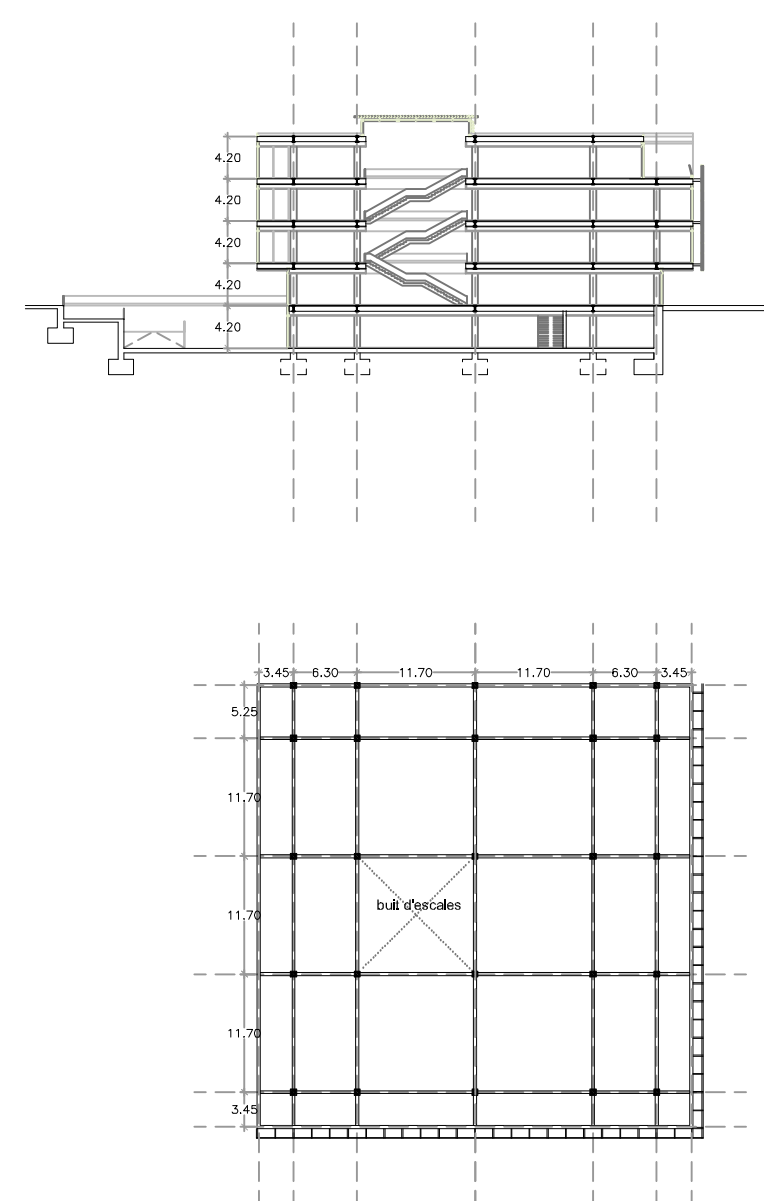
Complementen i caracteritzen els espais interiors el buit central des de planta baixa fins al lucernari de la coberta, i les dobles altures de les plantes superiors, buscant d'aquesta manera la caracterització de certes zones al costat de l'exploració de la llum natural que s'introdueix per aquests espais cap a tot l'interior de l'edifici.

D'aquesta manera s'opta per una estructura modulara metàl·lica amb forjats col·laborants, de llums propers als 12,00 m entre columnes.

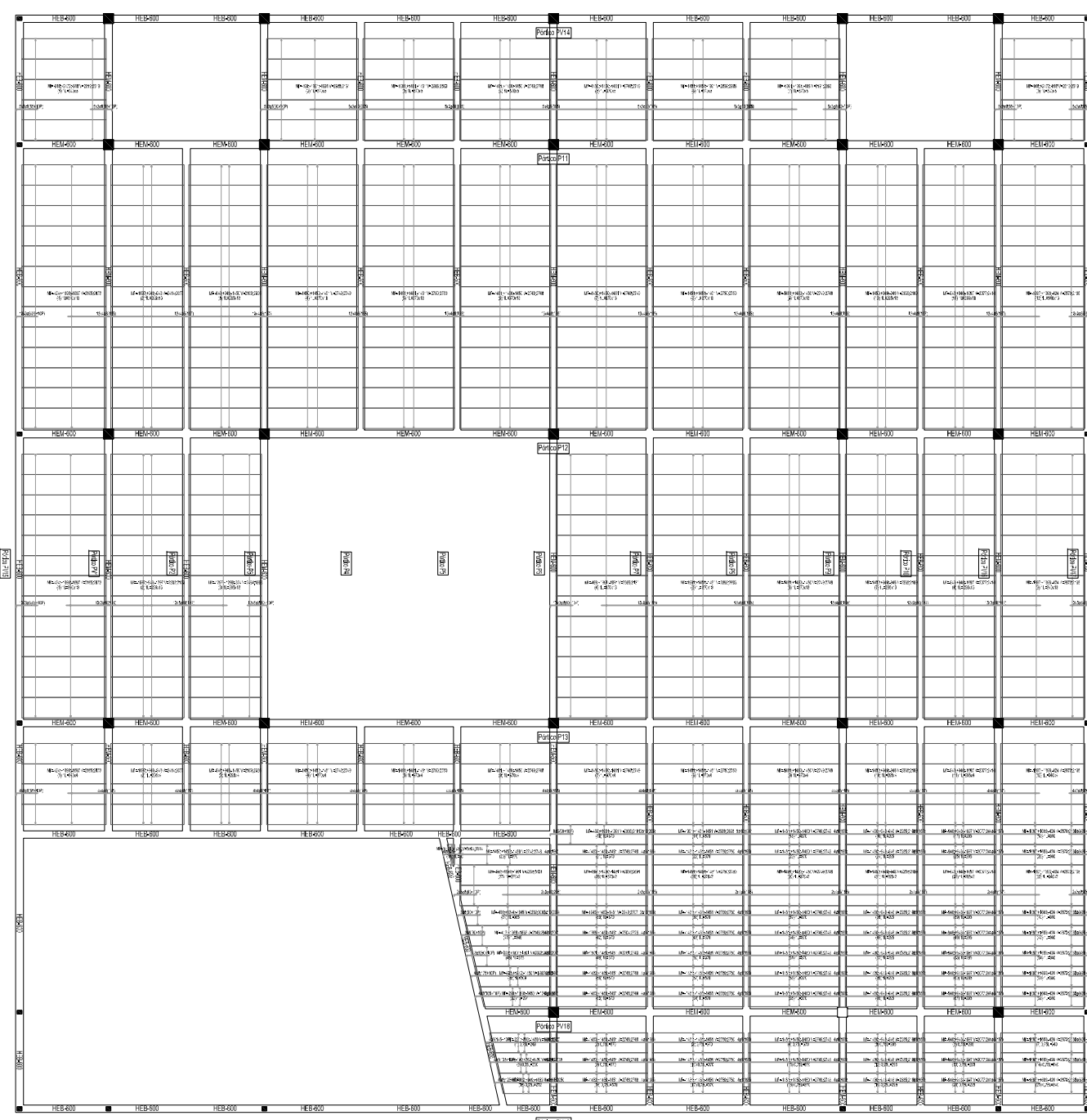
L'estructura dels pisos sobre planta baixa presenta unes volades sobre els accessos, generant un espai semicobert sobre els mateixos i on se situen diferents terrasses d'ús públic i terrasses amb vegetació.

També aquesta volada de l'estructura caracteritza l'espai sobre la plaça inclinada que dona accés a la planta soterrani.

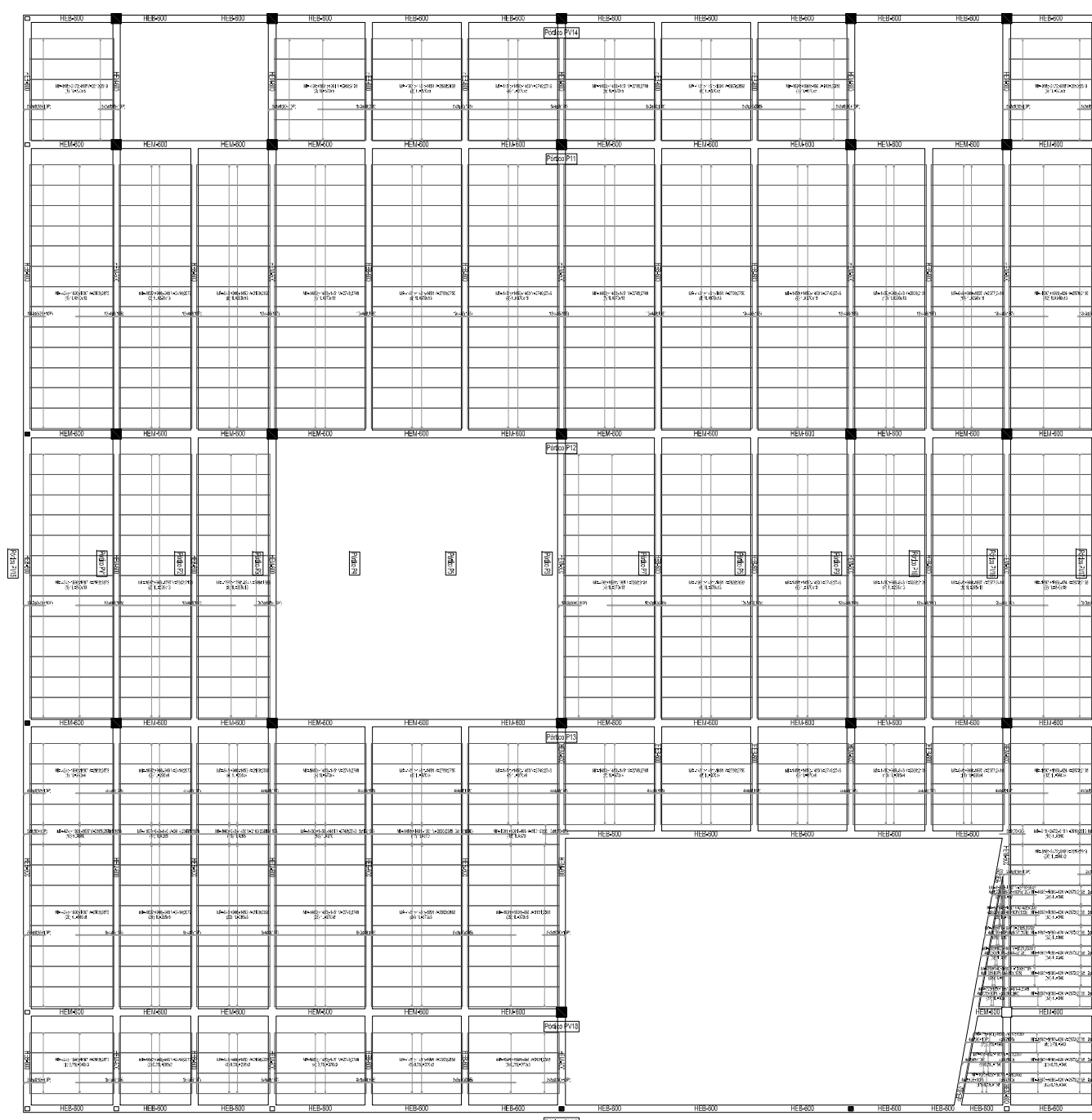
L'estructura eslara revestida amb material ignífug segons normativa.



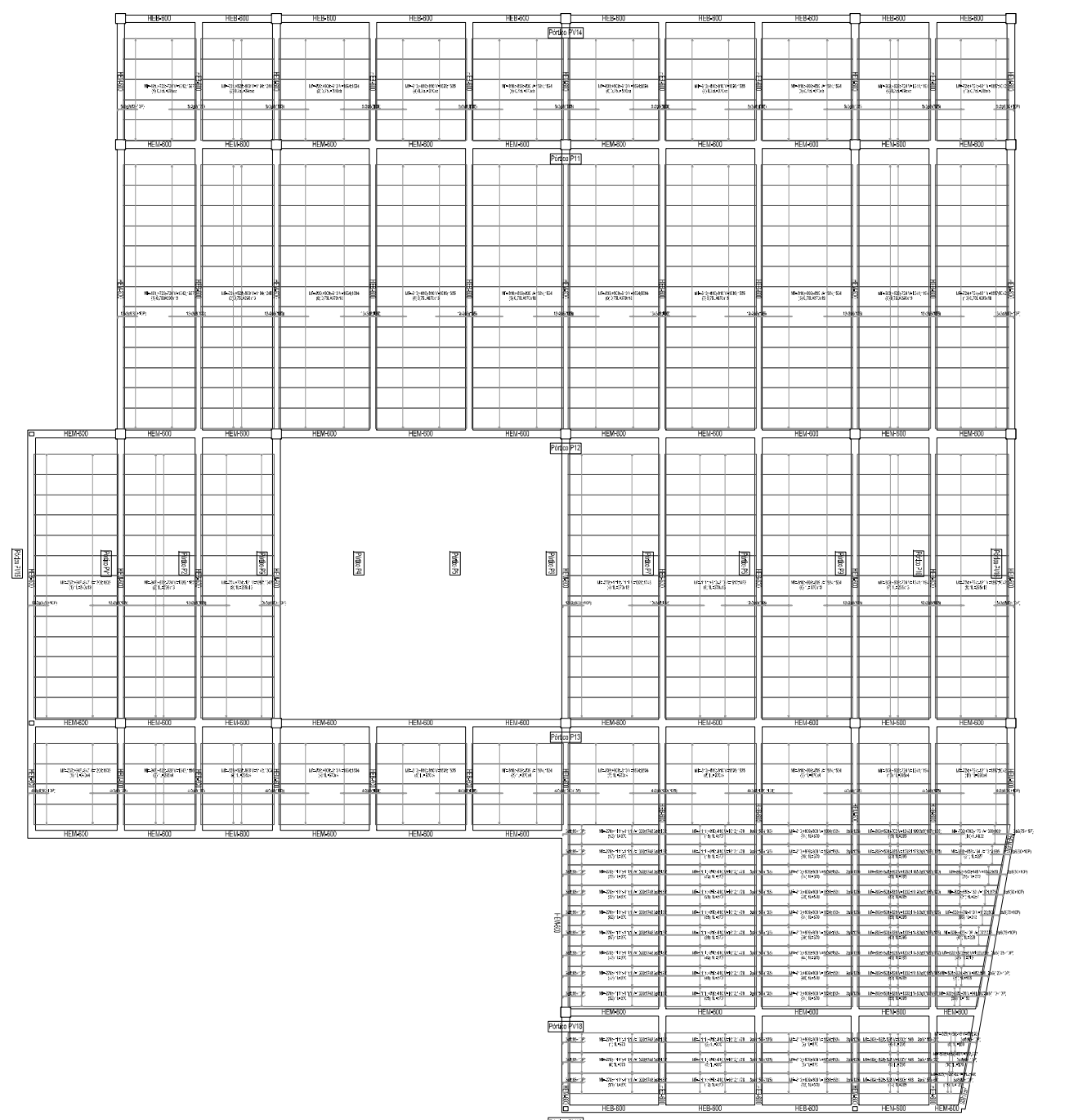
planta segona



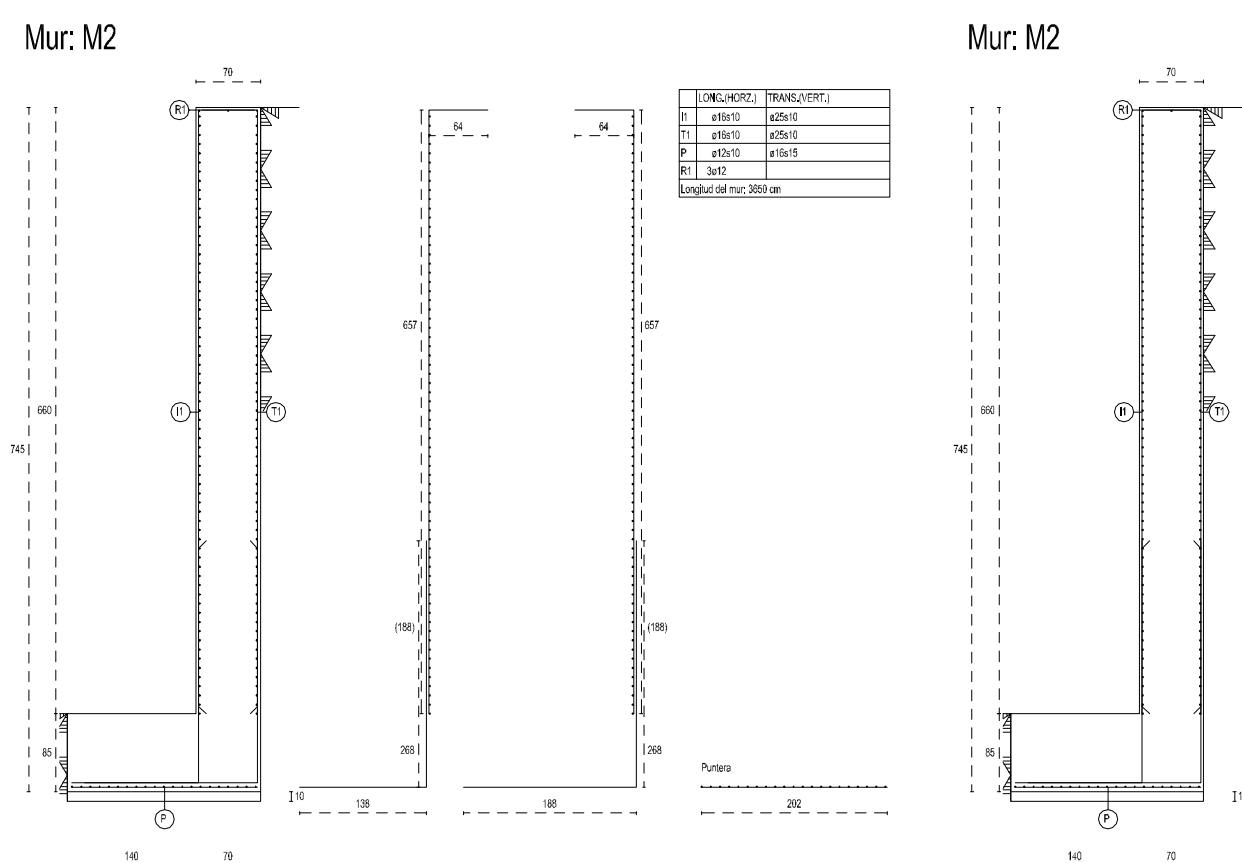
planta tercera



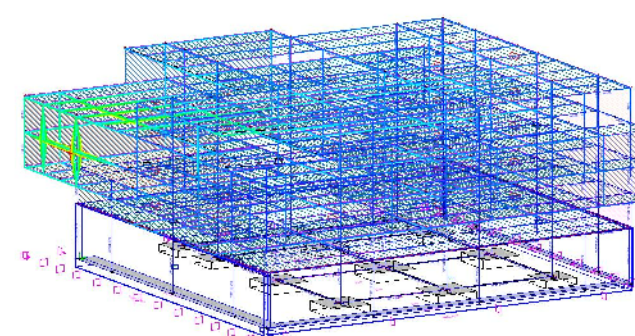
planta coberta



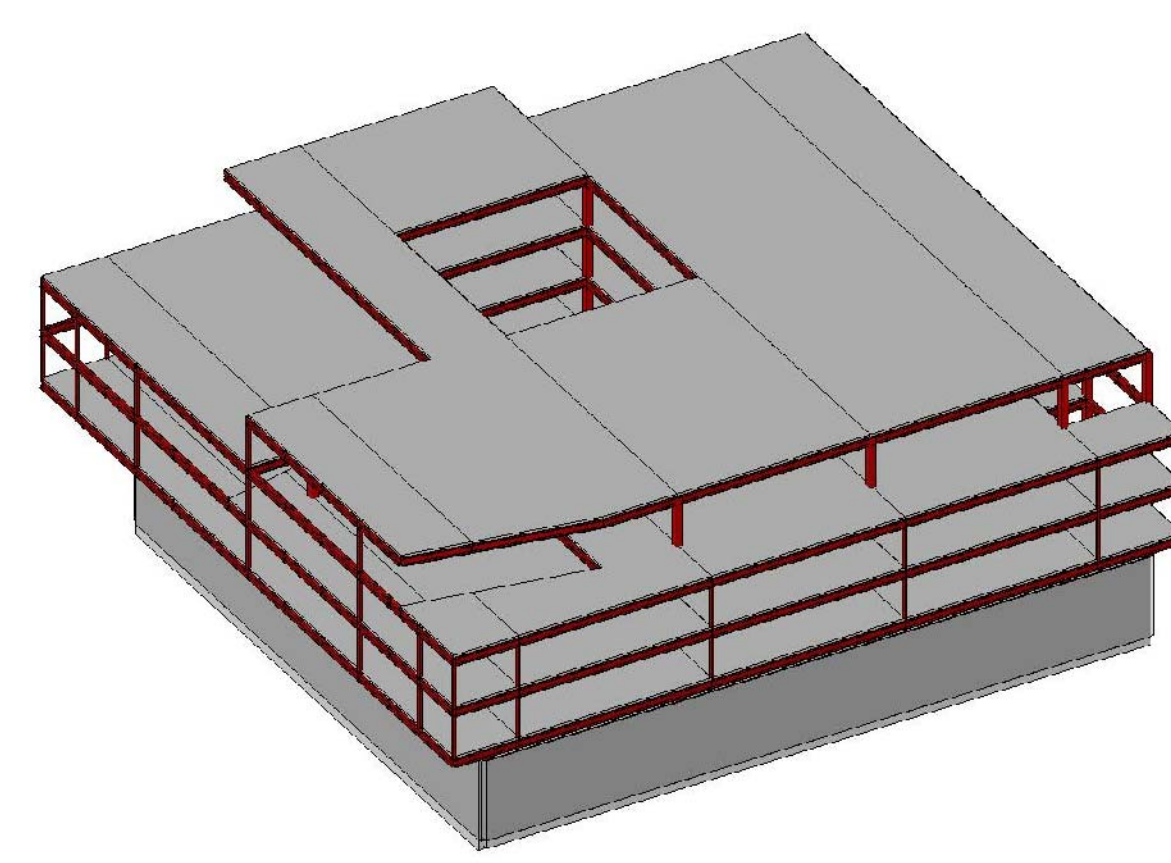
detalls murs de contenció



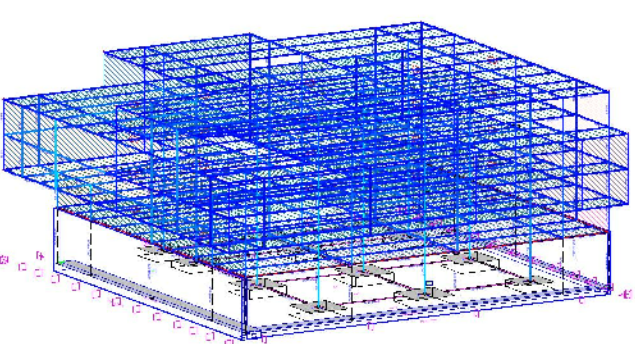
gràfic de desplaçament



model de l'estructura



gràfic de tensió de l'acer



Technical specifications table including: NORMATIVA (standards), CARGAS EN FORJADOS UNIDIRECCIONALES Y DE CHAPA (slab loads), Opciones de comprobación de acero (steel checks), MATERIALES DE ESTRUCTURA (materials), ZAPATAS (foundations), Opciones de cimentación (foundations), MATERIALES DE MUROS (walls), Opciones de armado de estructura (reinforcement), Opciones de flecha (deflection), Opciones de cargas de viento (wind loads), Opciones de calculo (calculations), Cargas en forjados unidireccionales y de chapa (slab loads), Opciones de comprobación de acero (steel checks).