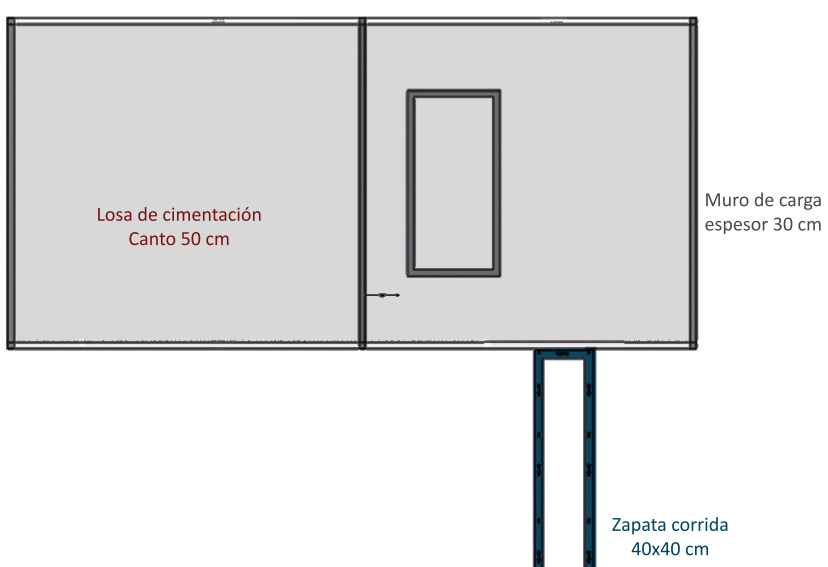
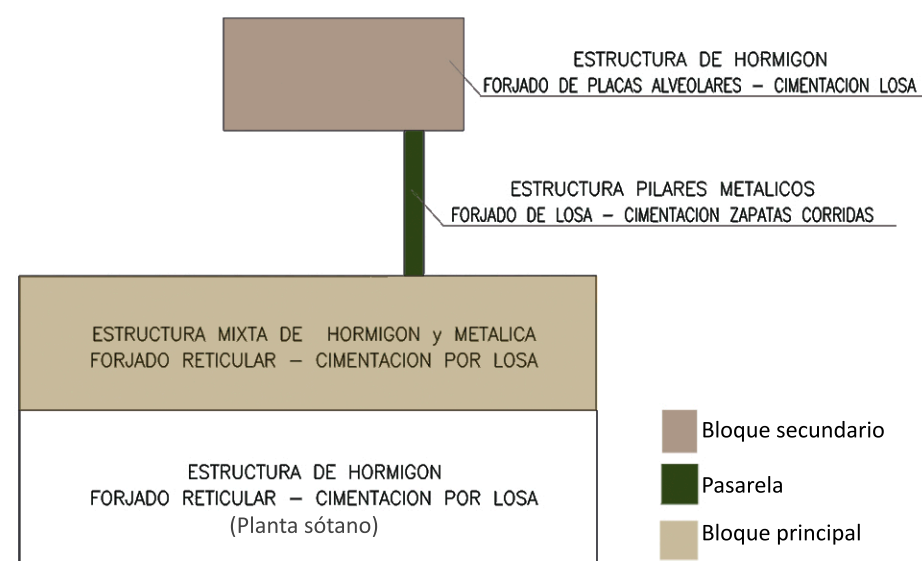


COMPLEJO DE OFICINAS EN EL CABANYAL



PFC TALLER 1 Pablo Carrillo Baldasquín

Esquema Estructural



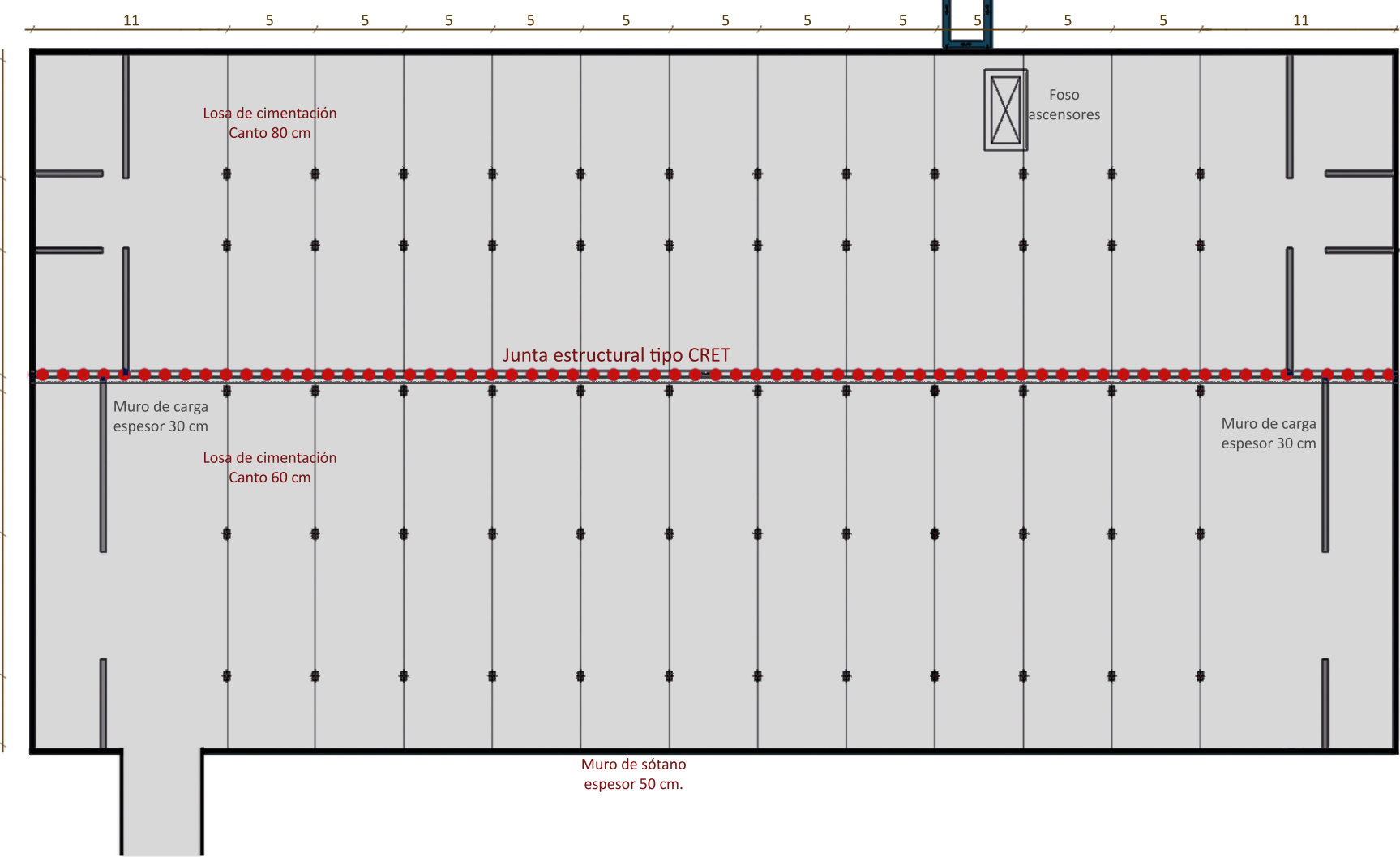
PLANO DE CIMENTACIÓN

Dado que el programa requiere un aparcamiento en sótano y debido a la proximidad de la parcela al mar, con el consiguiente nivel freático alto, a la hora de realizar la excavación se va a tener que construir un vaso estanco para el sótano. Por ello, la solución más conveniente para estas condiciones, y más teniendo en cuenta la distribución de la estructura en el proyecto, es la ejecución de una losa de cimentación y unos muros de sótano que nos garantice la estanqueidad del mismo.

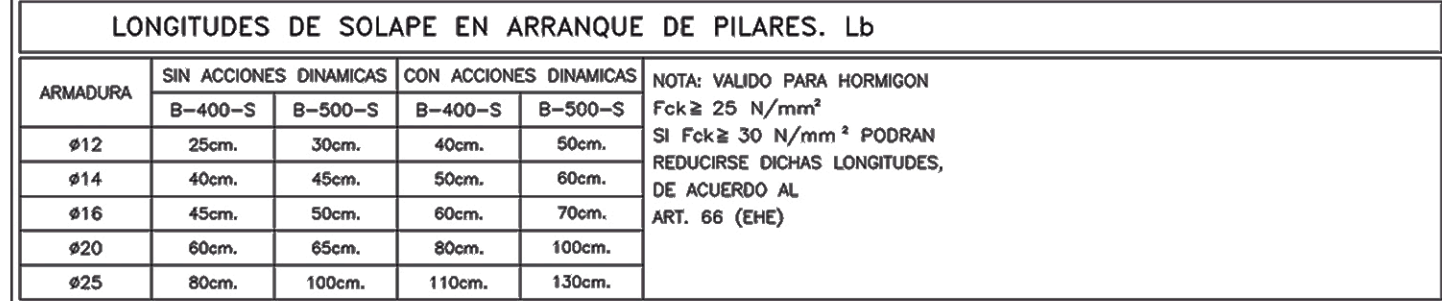
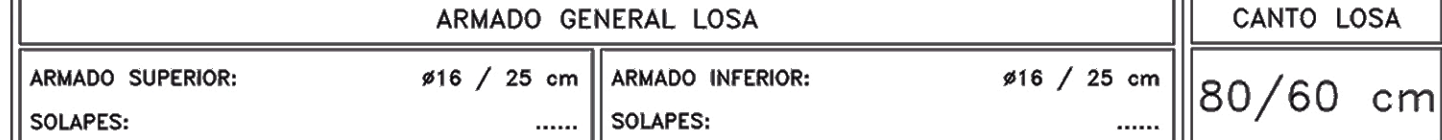
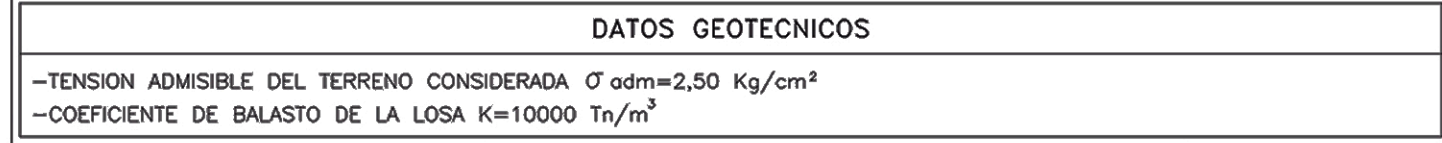
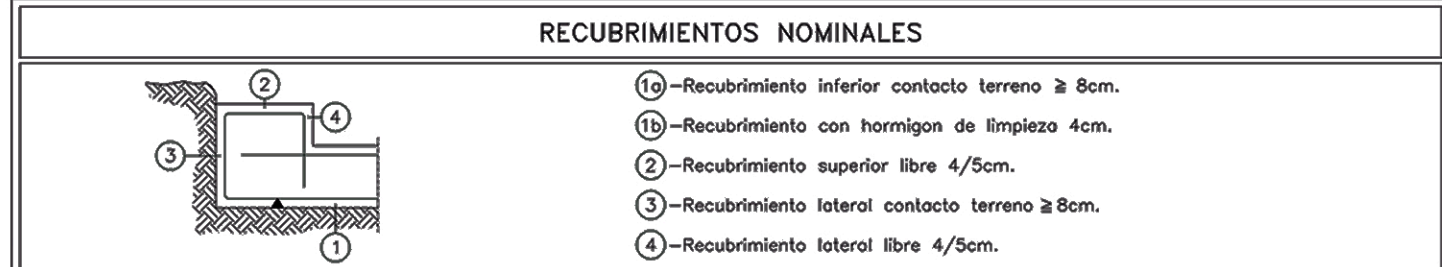
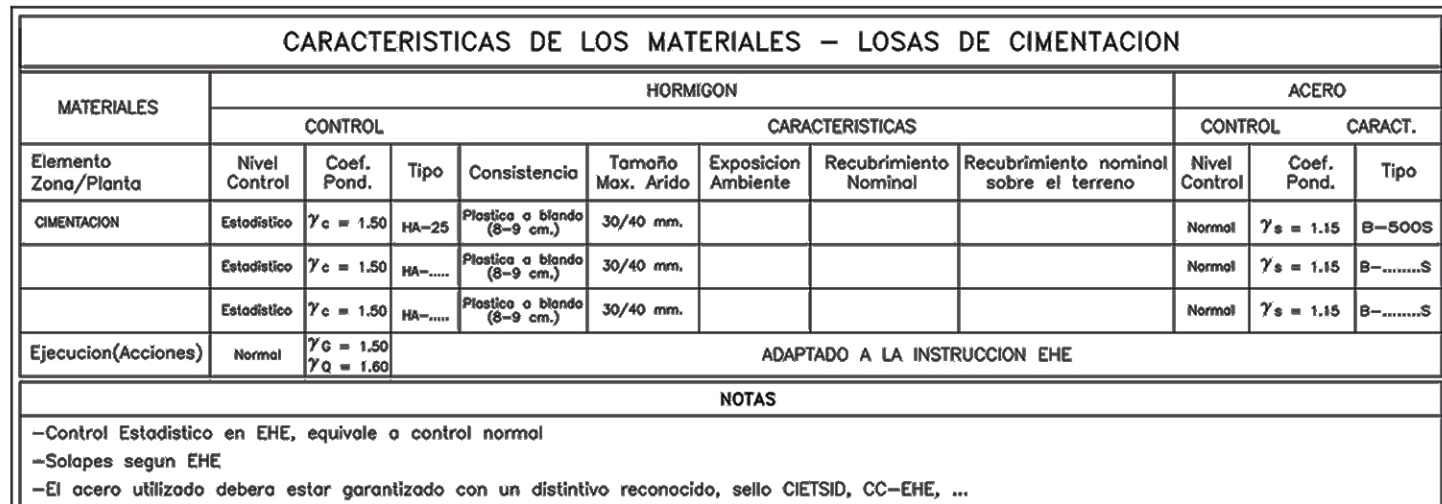
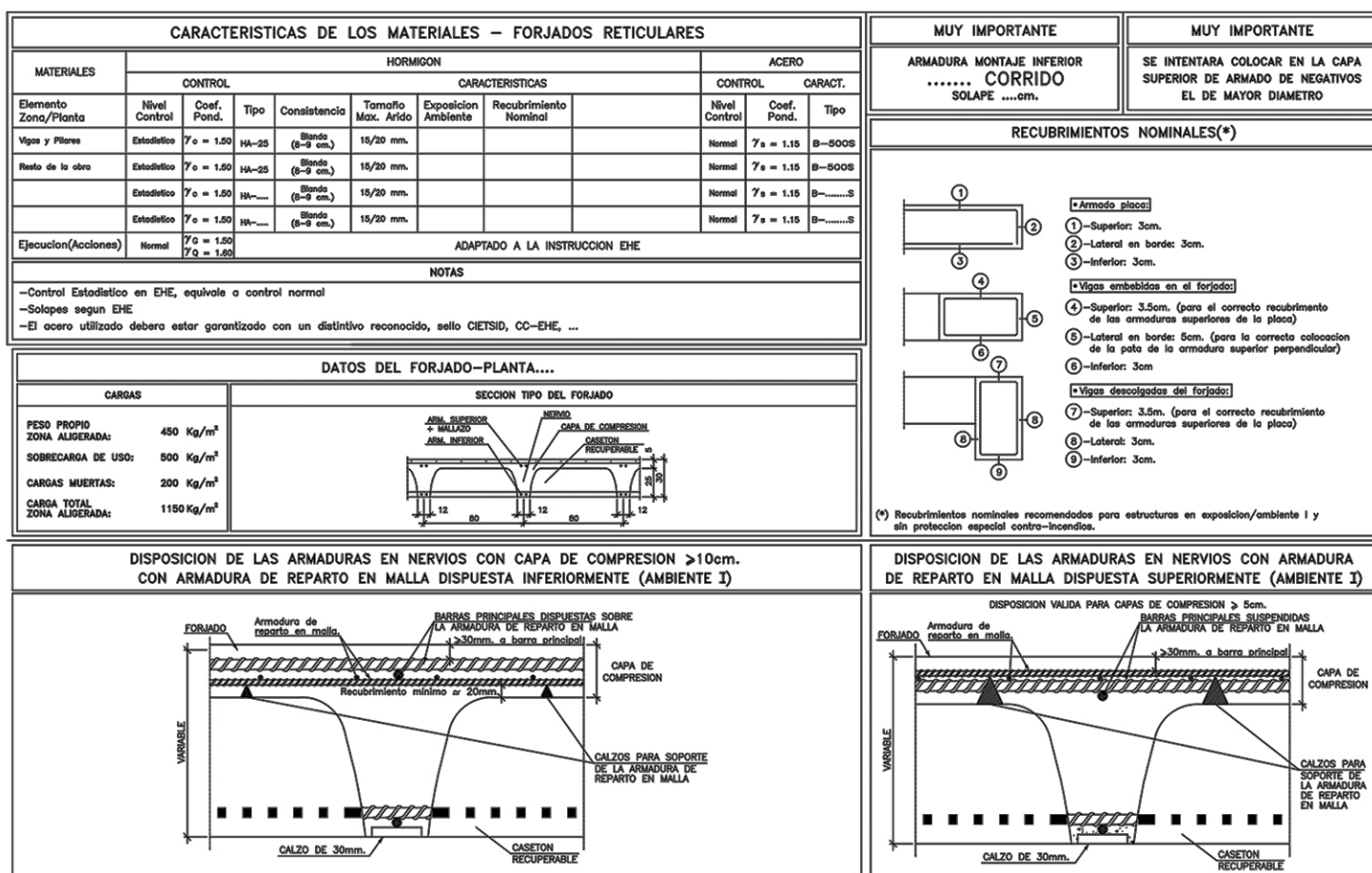
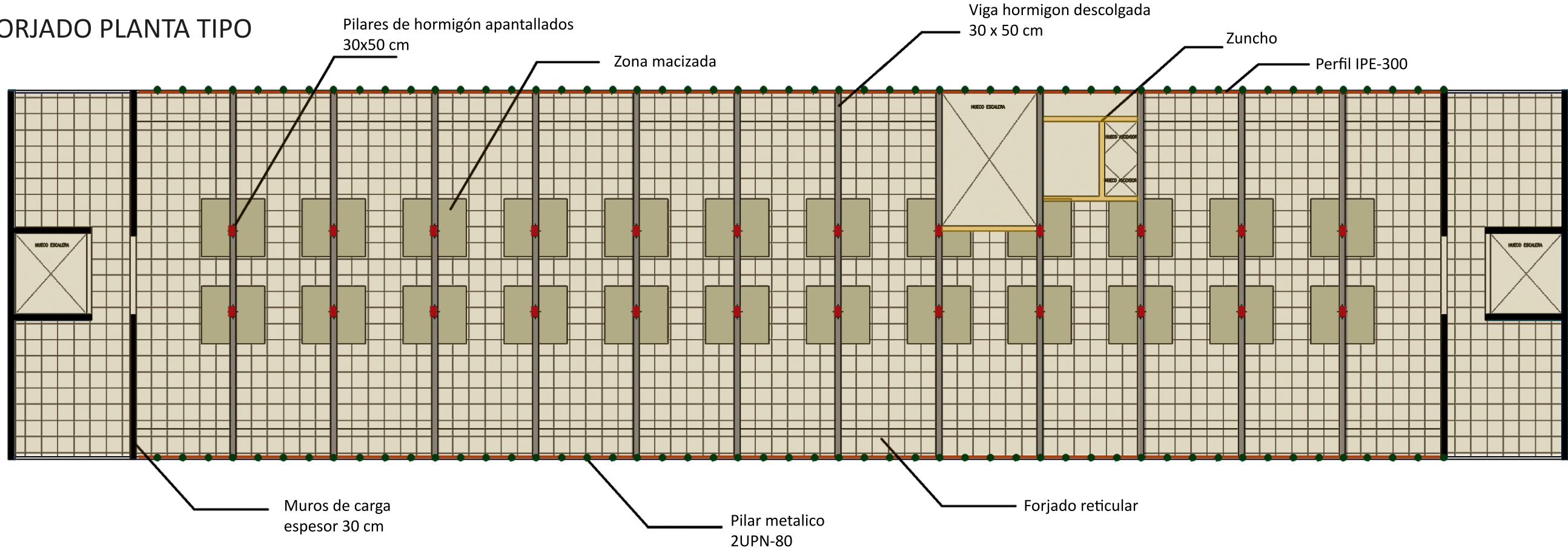
Al calcular el canto de esa losa de cimentación, vemos que se deben diferenciar dos partes; por un lado estará la parte de la losa que coincide con la planta del edificio, y por lo tanto que recibirá una carga mucho mayor; y por otro lado está el resto de la superficie del sótano, donde la losa tendrá un canto menor, ya que tan solo deberá asumir las cargas de una planta.

Para independizar éstas dos losas se deberá colocar una junta estructural entre ellas, quedando bajo la proyección del edificio una losa con un canto de 80 cm, mientras que en la zona donde no hay edificio la losa presenta 60 cm de canto.

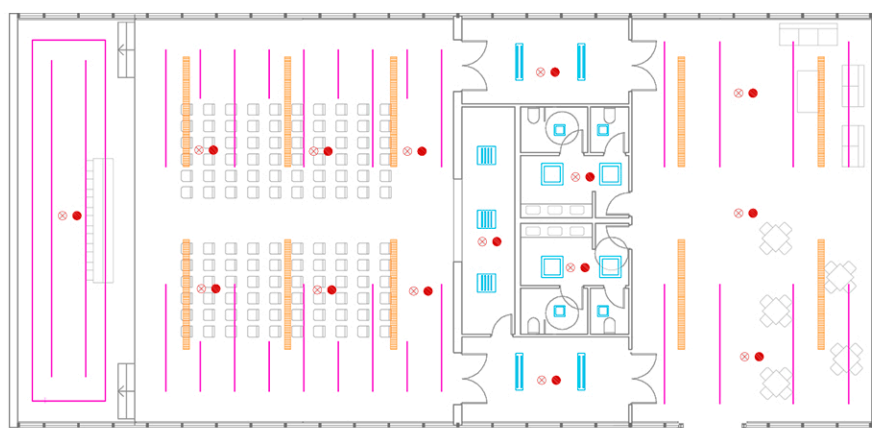
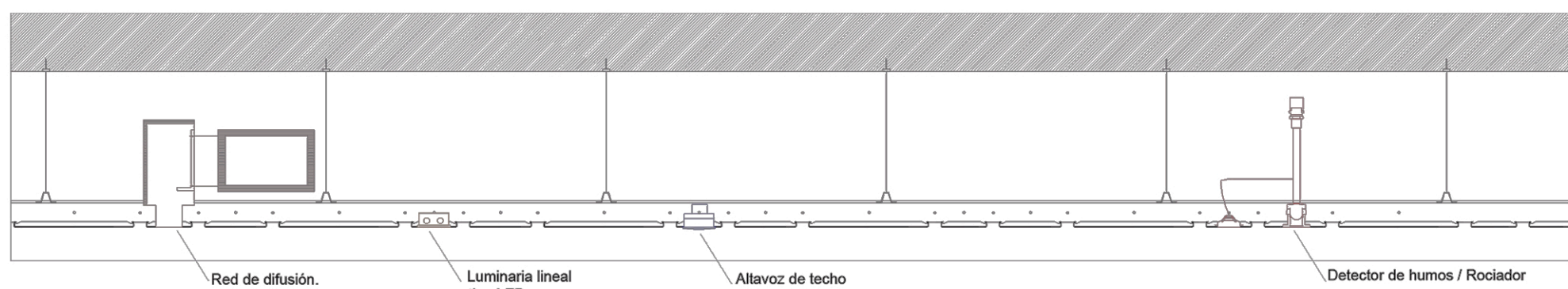
En esta planta el acabado tanto de muros como de pilares será el propio hormigón visto.



FORJADO PLANTA TIPO



SECCIÓN FALSO TECHO



COORDINACIÓN DE TECHOS

- Detector humos/ Rociador
- Difusor de impulsión
- Conducto de retorno
- Pantalla fluorescente modelo Quadrature
- Luminaria tubos fluorescente
- Luminaria empotrable modular lineal
- Luminaria empotrable modular lineal de exterior

