

CIMENTACIÓN

El proyecto está situado en un terreno en el que el nivel freático se encuentra a unos 2 metros de la superficie. Debido a esto, la cimentación es primordial para conseguir una correcta solución ante la problemática de las aguas del subuelo.

Como consecuencia, se ha elegido realizar unos muros pantalla de 30 cm y una losa de gran canto para aguantar las subpresiones del terreno. En las zonas de la cota -5.00 m donde necesitamos arbolado, se propone unos "maceteros de hormigón armado" que se realizarán al mismo tiempo que la cimentación.

CÁLCULO

Debido a la extensión del proyecto, centramos el cálculo en la zona más representativa, aquella donde aparece el gasómetro y los muros de la zona de ventas. La "línea de corte" de la estructura en dos sectores se realiza en un punto que supone una "bisagra" entre los dos lados ya que es donde los pilares cambian de dirección.

