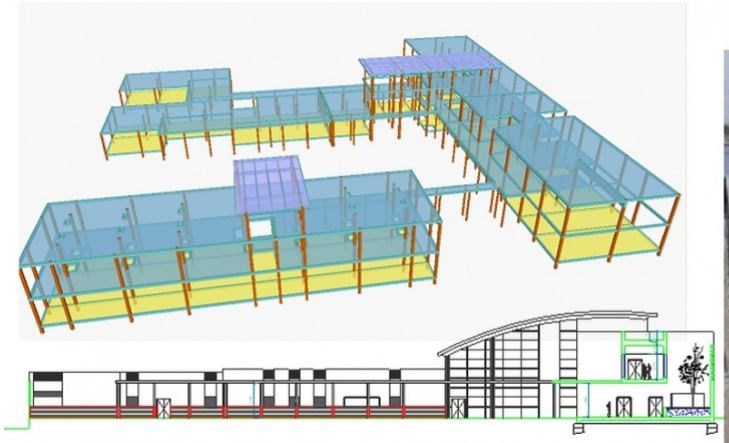
Centro de Inserción Social en Santander



Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Santander (España)
Cliente: SIEP (Soc. Estatal de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios)
Propiedad: SIEP (Soc. Estatal de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios)
Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

Año de Realización: 2007 - 2008
Superficie: 11.000 m2

P.E.M (Estructura): 1.900.000 €

DESCRIPCIÓN

Los Centros de Inserción Social, CIS, son centros para reclusos en régimen de tercer grado.

La cimentación se resolvió mediante pilotes flotantes de 40 m de profundidad.

El edificio se proyecto con 4 módulos, separados por las correspondientes juntas de dilatación, con las siguientes características:

- Módulo A: Consta de planta baja destinada a salas y despachos y la planta primera que es la cubierta
- Modulo B: Consta de un aljibe enterrado, planta baja y primera destinadas a salas, cuartos instalaciones, zonas comunes, etc, y de planta segunda y tercera destinadas a cubierta.
- Módulo C: Consta de planta baja y primera destinada a salas, zonas comunes, etc, y de planta segunda destinada a cubierta.
- Módulo D: Consta de planta baja y primera destinadas a habitaciones y de planta segunda y tercera destinadas a cubierta.

Los forjados sanitarios se resolvieron mediante forjado unidireccional con placa alveolar de canto 25+5 y 25+10. El resto de forjados se proyectaron con losas macizas de hormigón armado de espesores 20, 25 y 35cm.