

Centro Penitenciario Ceuta



El centro penitenciario es de 648 celdas.

Se proyectan la totalidad de las edificaciones, de distintos usos y distribuciones, y resto de elementos de obra civil, galerías de instalaciones, pasarelas, muros de ronda... del Centro Penitenciario.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Ceuta

Cliente: GOC, ÁLIVA como colaborador en oferta

Propiedad: SIEP (Soc. Estatal de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios)

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de cimentación y estructura

Año de Realización: 2008/2009

Superficie: 160.000 m²

P.E.M (Estructura): 32.000.000 €

DESCRIPCIÓN

El Centro Penitenciario se compone de una serie de edificios, formando una pequeña "ciudad" con usos y servicios diversos según la función que cumplen dentro del complejo (Módulos de residentes, de régimen cerrado, Accesos, Polivalente, Deportivo Cultural, Cocinas, Enfermería, Comunicaciones, Oficinas....). Se trata de un proyecto de gran envergadura en el que se exige de una gran coordinación en el desarrollo del proyecto de estructuras dado el gran número de planos y las interacciones entre los diferentes edificios y con otras especialidades (instalaciones y arquitectura).

Se trata de un centro penitenciario para 648 celdas, con la presencia de diversos edificios dotacionales que permiten el control, la vigilancia, la custodia, la administración y la reinserción de los internos.

Principalmente los edificios se resuelven mediante placa alveolar en los forjados sanitarios, losa maciza en resto de forjados y pilares de hormigón armado. Las cubiertas se resuelven mediante formación de pendientes con estructura metálica. También hay edificios con cubiertas resueltas mediante cerchas de grandes luces.

La cimentación se resolvió mediante cimentación profunda (pilotes) de cerca de 40 m de longitud.....