

Unidad de madres en Yeserías (Madrid)



Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Yeserías, Madrid (España)

Cliente: SIEP (Sociedad Estatal de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios)

Propiedad: SIEP (Sociedad Estatal de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios)

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

Año de Realización: 2007

Superficie: 10.100 m²

P.E.M (Estructura): 890.000 €

DESCRIPCIÓN

Se trata de un edificio, constituido por dos volúmenes, de planta baja más 2 y 5 plantas sobre rasante más una planta sótano. El cuerpo de 2 plantas configura un zócalo, con forma asimilable a un prisma rectangular, que define la fachada del Centro a la futura ampliación de la calle Plomo. Sobre éste se ensanbla un segundo volumen de 5 plantas sobre rasante, que presenta planta en forma de "V", y que se adosa sobre las 2 medianeras del solar, para ocultándolas, definir un espacio exterior en el interior del Centro, configurando un marco adecuado para albergar el programa requerido por la Unidad de Madres.

En el edificio se disponen de tres juntas de dilatación quedando por tanto dividido en tres módulos estructurales.

Todos los forjados se proyectaron de losa maciza de hormigón armado de espesores variables dependiendo de las cargas y luces.