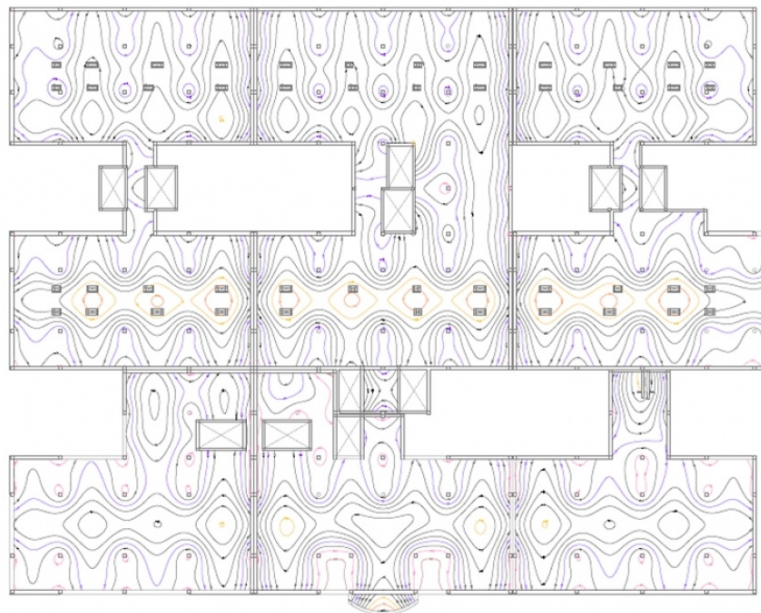
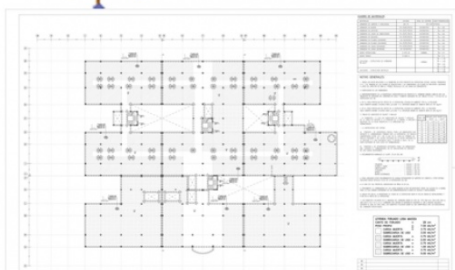
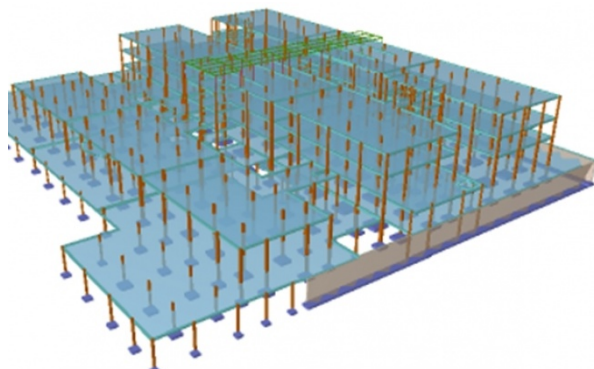


Hospital Madrid Puerta del Sur, en Móstoles (Madrid)



Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Mostoles, Madrid (España)

Cliente: DRAGADOS

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

Año de Realización: 2013

Superficie: 29.500 m²

DESCRIPCIÓN

Para dar un valor añadido a la licitación a la que se presentó la constructora DRAGADOS, y con el afán de mejorar la solución del proyecto original, **Aliva Ingenieros** realizó el recálculo íntegro de la cimentación y estructura cambiando de tipología los forjados de placa alveolar a losas de hormigón armado, cambiando la disposición de juntas, algunos pilares y resolución de cuestiones particulares para optimizar la solución prevista en proyecto.

El edificio contempla tres alas paralelas unidas por espacios de comunicación. Con un máximo de cuatro alturas, los niveles de planta semisótano y baja ocupan todo el espacio dejando patios en su interior. Aunque en una primera fase está previsto que únicamente dos de las tres alas alcancen las cuatro plantas, se prevé la ampliación del ala sur en plantas primera y segunda, en sucesivas fases, para lo que se proyecta la cimentación y pilares de esa zona con la sobrecarga correspondiente a esa futura ampliación.

Se proyectó a nivel de constructivo el 100% de la estructura, a falta del desarrollo de detalles específicos para su ejecución a desarrollar en fase posterior, al tratarse de una licitación.