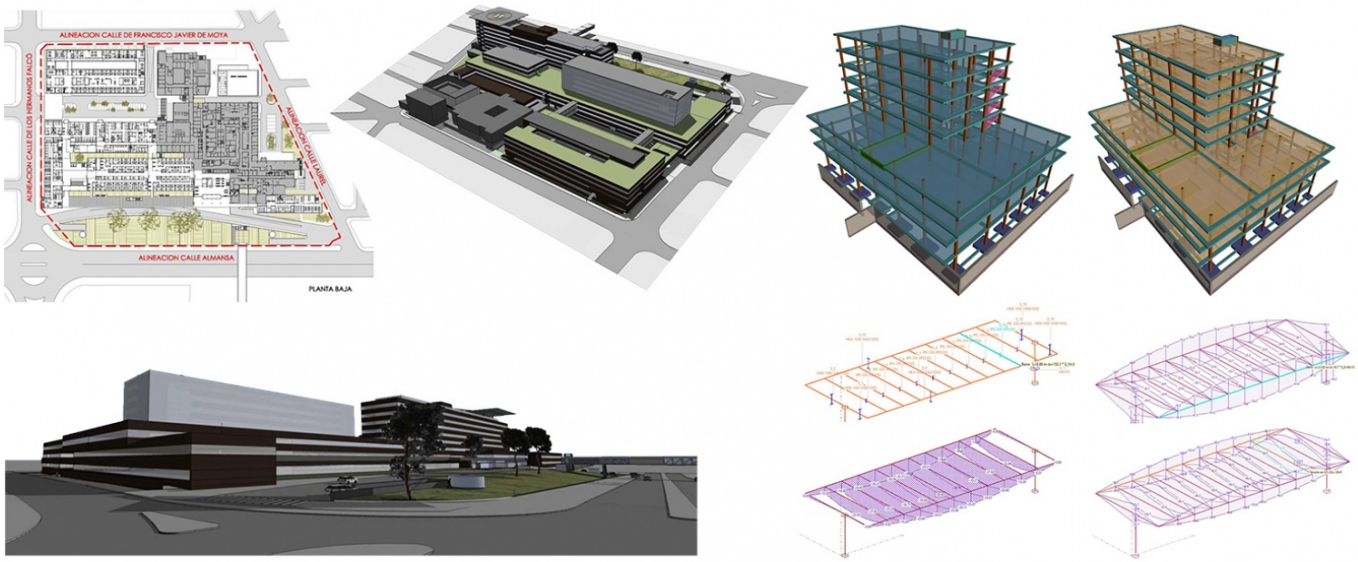
Hospital Universitario de Albacete.



Proyecto de licitación de ampliación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Albacete (España)
Cliente: DRAGADOS
Propiedad: SESCAM

Alcance de los trabajos: Proyecto de licitación.

Año de Realización: 2020

ARQUITECTOS: Alfonso Casares Ávila y Francisco Candel Giménez

DESCRIPCIÓN

Con motivo de la licitación para el Proyecto de ejecución de adecuación normativa y ampliación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, la constructora DRAGADOS encarga a Áliva ingenieros la realización del análisis crítico del proyecto de ejecución de cimentación y estructura, estudiando distintas alternativas buscando soluciones óptimas tanto técnica como económicamente.

El Proyecto consiste principalmente en la construcción de varios módulos nuevos (zonas A, C, D, E, F, I y H), donde las alturas de los edificios son variables (entre 2 y 8 niveles sobre rasante incluida cubierta).
La estructura se resuelve por medio de pilares de hormigón de sección cuadrada y rectangular y losas de hormigón de 30 cm, 35 cm y 40 cm de canto. Los módulos C, D, E, F están separados entre sí por juntas de dilatación resueltas con duplicación de pilares, mientras que en el resto de edificios no se han previsto juntas.
La cimentación se resuelve, por lo general, por medio de zapatas y, en algún caso, mediante losa de cimentación.
La contención perimetral está resuelta por medio de muros de sótano encofrados a dos caras.
Se observa también la ejecución de algunas galerías, resueltas mediante marcos de hormigón armado, para la conexión de los edificios.

Además de los edificios comentados anteriormente, en el proyecto se prevé la ejecución de estructuras resueltas mediante acero estructural, entre las cuales cabe reseñar:
• Estructura metálica para helipuerto (en edificio existente).
• Pasarela metálica de conexión de módulo A con módulo C.
• Forjados metálicos y cubierta de cerchas metálicas en zona E.
• Marquesinas metálicas.