Hospital Enfermera Isabel Zendal



Ficha técnica

Ubicación: Valdebebas, Madrid (España)

Cliente: Chile 15 Arquitectos, Árgola Arquitectos y EACSN
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura y Asistencia Técnica durante la ejecución.
Superficie Construida: 80.000 m2

Proyecto de Arquitectura: Chile 15 Arquitectos, Árgola Arquitectos y EACSN
Propiedad: Comunidad de Madrid
Año de Realización: 2020

P.E.M (Estructura) N/D

Descripción

El Hospital Enfermera Isabel Zendal supuso un reto sin precedentes en la construcción española. Desde los primeros números para el encaje de la estructura, hasta la finalización de la misma, pasaron menos de tres meses y el edificio se entregó en aproximadamente cuatro meses desde la ejecución del primer pilote. Un edificio que, contando los metros cuadrados de cimentación, forjado de planta baja, Entreplanta y Cubierta, suman los más de 80.000m2 que hemos diseñado.

Qube diseñó 5 de los 6 lotes en que se ha dividido el hospital: Los lotes A1 (Dragados), A2 (San José) y A3 (Ferrovial Servicios) cuya arquitectura corresponde a Chile 15 Arquitectos; el lote B1 (Sacyr) diseñado por el estudio de arquitectura Árgola Arquitectos y el lote B2 (Viales) diseñado por el estudio EACSN.

La estructura metálica la ejecutaron el Grupo Dizmar (A1), Anro (A2) e Inbersa (A3 y B1). La coordinación general fue realizada por Conurma.

La coordinación entre los implicados, la necesidad de aportar información suficiente para que cada empresa pudiera contratar y ejecutar en plazo y la complicación añadida de la parcela, con las galerías de comunicación existentes del antiguo proyecto de la Ciudad de la Justicia, sobre las que apoyamos una parte del hospital, han sido varias de las dificultades que se han tenido que afrontar.

Estructuralmente el edificio se ha resuelto mediante estructura metálica, cimentada sobre una losa pilotada y, en ocasiones, sobre las galerías existentes.