

Hospital de Especialidades Dr. Rafael Hernández



Ficha técnica

Ubicación: David (Panamá)

Cliente: Acciona, S.A.

Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura

Superficie Construida: 70.000 m²

Proyecto de Arquitectura: Bbats + Pinearq Arquitectura

Propiedad: Caja del Seguro Social de Panamá.

Año de Realización: 2014

P.E.M (Estructura): 11.300.000 \$

Descripción

El proyecto de ampliación de este hospital se enmarca dentro de las acciones llevadas a cabo por la Caja del Seguro Social de Panamá para el fortalecimiento de la red de servicios de salud. Este centro se localiza en la carretera Panamericana, a las afueras de la ciudad de David y en dirección a Paso Canoas (hacia el oeste).

El proyecto incluye la urbanización del terreno actual para la correcta disposición del nuevo edificio con respecto de la edificación existente. Igualmente, se plantea la reforma de este último para renovar materiales y equipamientos para adecuarse a normativas y necesidades actuales; se propone, además, una conexión entre ambos edificios a través de un puente en la tercera planta.

El edificio se organiza en el gran volumen horizontal que acompaña al peatón desde su llegada al complejo y que sirve de vertebrador de las funciones internas. En este bloque se aglutinan las consultas externas, y a partir de aquí se distribuyen los servicios del hospital. En las torres se acogen los espacios de hospitalización.

Estructuralmente se ha resuelto mediante losas postensadas de 19 cm de espesor más capiteles de 30cm. Sísmicamente, se ha resuelto mediante el empleo de un sistema dual de shear walls con vigas de canto perimetrales. La cimentación es profunda mediante pilotes hincados bajo las columnas y pilotes hormigonados in situ bajo los shear walls.