



Hospital Al Salam AL-Khobar, Arabia Saudí

PLANHO CONSULTORES

La consultora HCP-Planho-INGHO a Al Othman Holding CO, en abril de 2013 propone el desarrollo de un hospital general de 400 camas, extensibles a 600, alojamiento de personal, aparcamiento y todos los servicios externos de apoyo necesarios para el funcionamiento del mismo. El edificio se encuentra estratégicamente situado en la zona Noreste de la parcela, al cual se accede de manera peatonal desde cuatro puntos. Dos de ellos dan directamente al vestíbulo principal, uno para pacientes externos y otro para internos, aunque pueden usarse indistintamente. La tercera entrada conecta directamente el hospital con el aparcamiento en la zona habilitada para carga y descarga de usuarios, enfermos o familiares. Y, el último acceso es peatonal y rodado, y da servicio a la unidad de urgencias del hospital.

Además, el elevado flujo de tráfico rodado y la cercanía de una vía rápida, implican que el aparcamiento de los vehículos que lleguen al hospital sea una cuestión relevante y se considere como principio básico en la génesis del proyecto. Una posición centralizada en la parcela permite diferenciar clara y rotundamente, el hospital de la construcción destinada al staff, así como segregar a un lado y otro de la circulación rodada el tránsito peatonal de los diferentes tipos de usuarios.

Igualmente, el hospital se conforma por dos volúmenes prismáticos funcionalmente independientes, y que se encuentran conectados por dos espacios vacíos de cinco plantas de altura, y una pastilla construida intermedia que conforma el basamento sobre el que emergen cinco plantas más destinadas a hospitalización.

Uno de los volúmenes prismáticos alberga el aparcamiento, y fue, en un primer momento, concebido como un volumen abierto, sólo limitado por la celosía exterior, pero la existencia de las tormentas de arena hizo que pronto



se olvidara esa opción, y se decidiese cerrar todas las plantas con un cerramiento liviano, que permitiese la entrada de iluminación natural.

Por otro lado, el basamento central alberga áreas administrativas, locales para el culto religioso, guardería y espacios disponibles. Del mismo modo, a través de pasarelas que ocupan el gran espacio hueco de recepción se cruza hacia la zona hospitalaria, propiamente dicha, en tres niveles.

Asimismo, sobre las cuatro plantas del basamento, se construye un nivel de transición que se destina a albergar instalaciones de climatización y esterilización, y a continuación los cuatro niveles de hospitalización, uno para pacientes VIP, y otros tres para pediatría, hospitalización masculina y femenina.

Este volumen se encuentra perforado por una sucesión de patios en la fachada Noreste del basamento, proveyendo de iluminación natural a las zonas interiores de las consultas, unidades de críticos y obstetricia, así como a las áreas administrativas del nivel semisótano, gracias a la continuación, a modo de patio inglés, de estas entradas de luz. La sucesión de patios proporciona iluminación y ventilación a estos corredores a la vez que ofrecen una imagen fresca y agradable que rompe la aprensión a los hospitales.

Por último, la envolvente del edificio y los materiales elegidos son fruto del estudio y la adaptación a un medio físico repleto de peculiaridades climatológicas. En el interior, la representatividad de los espacios, la transmisión de sensación de confort de un ambiente acogedor, la higiene y facilidad en el mantenimiento y limpieza, conducen a la elección de los más variados acabados según la tipología de las salas en los que se colocan.

Promat

El nuevo sistema **HYDROPANEL** Cuando las prestaciones importan

PROMAT ofrece al mercado de tabiquería seca el **HYDROPANEL**, un panel de cemento reforzado con fibras naturales especialmente diseñado para la creación de tabiques, soleras y techos con excelentes prestaciones. Su versatilidad permite todo tipo de diseños creando edificios de alto nivel de acabado interior, respondiendo a las más altas exigencias constructivas.

HYDROPANEL es una placa muy fuerte y extremadamente resistente a impactos y al rayado. Además, soporta cargas puntuales estáticas de hasta 350 kg y es muy resistente al agua y a la humedad. Imputrescible y fácilmente lavable.

HYDROPANEL es incombustible y evita la propagación del fuego. También puede utilizarse en sistemas de tabiquería seca para compartimentar frente al fuego con clasificaciones hasta EI 120.

Promat Ibérica, S.A. Calle Velázquez, 47 - 6º izq. 28001 MADRID | Telf.: (+34) 91 781 15 50 Fax: (+34) 91 575 15 97
info@promat.es | www.promat.es

