

# HOSPITAL MATERNO INFANTIL QUIRONSAIUD SEVILLA

*Peinado Arquitectos*

## Filosofía del estudio

Peinado Arquitectos es un estudio de arquitectura y Project Management con más de 25 años de experiencia en arquitectura sanitaria, arquitectura para empresas y arquitectura singular. Su vocación es la de superar las expectativas del cliente a través de una arquitectura responsable y atemporal.

### El Proyecto.

#### *Complejidad y humanización*

El Hospital Materno infantil Quirónsalud Sevilla es el primer Hospital privado de Andalucía dedicado exclusivamente a la salud de la mujer y el niño. Se trata de un edificio específico perteneciente a la red de edificios cercanos que componen el Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón de Sevilla.

Un hospital siempre es un edificio complejo cuyo funcionamiento muchas veces se asimila al de una máquina. Los espacios, circulaciones e instalaciones deben interaccionar perfectamente para conseguir la máxima eficacia y seguridad de los procesos sanitarios que en él se realizan. No obstante, hay un hecho peculiar de este proyecto que lo distingue de otras tipologías de hospitales: sus usuarios. En un hospital Materno infantil el grueso de pacientes no está enfermo, sino que son personas sanas, mujeres inmersas en las diferentes fases de la maternidad.

#### *Un lugar para venir al mundo.*

La maternidad es un proceso natural y la mujer decide dónde quiere dar a luz. Es un momento trascendental en la vida de todas las familias. Por ello abordamos el proyecto analizando con detalle las experiencias que vivirán las madres y sus familias mientras estén en el edificio.

Este análisis de la experiencia que vivirá el paciente, se convierte en el eje generador de los espacios interiores. Se crean espacios específicos en los que dar a luz y mantenerse posteriormente en la misma estancia, de forma que la madre y el niño no se separen durante la fase de recuperación del parto. Se trata de habitaciones acabadas con materiales y texturas naturales, amplios ventanales, luz natural, música, aromaterapia y vistas a un jardín.

Las habitaciones son espacios con dotaciones cercanas al ámbito hotelero en sus acabados y prestaciones. Muy amplias, luminosas y dotadas de servicios inteligentes domotizados. El aparcamiento, como comodidad adicional exclusiva para las pacientes ingresadas, ayuda a mejorar la experiencia vivida dentro del edificio.

## La relación con la ciudad

Como estudio de arquitectura, nos interesa la idea de que los edificios públicos deben ser fácilmente reconocibles y ayuden a mejorar la ciudad.

En este sentido, renunciamos a agotar la edificabilidad de la planta baja, retranqueando la fachada principal para generar un andén que aumenta espacialmente el ancho de la avenida. A su vez, sirve

de desembarco tranquilo para los usuarios del hospital. No está cerrado ni vallado, queda abierto a la ciudad, al transporte público y a los viandantes, siendo el único edificio de esa avenida que opta por esta solución.

Una gran marquesina, de longitud acorde a la velocidad del tráfico, ayuda a generar un espacio reconocible a todos los vehículos que pasan por la avenida. Un momento en el que el tiempo se detiene.

El resto de espacio libre de la parcela, en coherencia con el entorno residencial en el que se ubica el edificio, se ha cubierto de vegetación mediante muros verdes, jardines verticales, cubiertas ajardinadas y jardineras suspendidas sobre la rampa del parking.

### La fachada. *Horizontalidad y verticalidad*

Dos estrategias compositivas caracterizan a la fachada:

1. Verticalmente, una composición clásica de tres elementos, que busca intencionadamente una percepción atemporal del edificio. En la base se emplea granito curvado, en el tramo intermedio, prefabricados de hormigón y en el remate un potente alero que le confiere personalidad y permite rebajar visualmente la escala del edificio haciéndolo coincidir con las alturas de los colindantes.
2. Horizontalmente, optamos por el predominio de la componente horizontal para dialogar con el edificio colindante, al que se anexiona. Para ello se emplea el alero superior, la marquesina y las importantes molduras de los prefabricados de hormigón, cuyas zonas planas tienen un microtexturado vertical, casi imperceptible, que generan sombras que ayudan a enfatizar las molduras horizontales.

### El sistema de climatización. *Eficiencia y optimización*

La instalación de climatización y ventilación instalada consta de diferentes elementos que acondicionan el edificio.

Se establecen unas condiciones de partida con unos requerimientos específicos para cada espacio y estancia con el fin de conseguir las condiciones de temperatura, humedad y limpieza del aire adecuadas, así como para el confort y la calidad del aire interior exigidas. Con estas variantes se diseña un sistema que se adapta y cumple con las exigencias del proyecto de la manera más eficiente.

Se opta por un sistema de producción DAIKIN y se basa en dos bombas de calor reversibles aire-agua, con recuperación de calor parcial y una enfriadora de agua condensada por aire de reducida potencia, con recuperación de calor total, que funciona cuando la demanda de frío sea baja. De este modo se evitan los cambios de modo de las bombas de calor reversibles. Esta enfriadora con recuperación total de calor inyecta toda la energía recuperada al circuito de calor que funciona en los mismos rangos de temperaturas (45°C-40°C).

Durante épocas intermedias y verano, el frío se genera con las bombas de calor y el calor, mediante la recuperación parcial de una única máquina; no se prevé la necesidad del funcionamiento simultáneo de las dos recuperaciones de calor parcial.

Se utiliza un único circuito secundario de frío y calor ya que haciendo funcionar todos los elementos terminales a las mismas temperaturas se optimiza el sistema.