

luis vidal + architects

Hospital Infanta Leonor Infanta Leonor Hospital

LugarPlace;FechaDate Madrid, España / Spain; 2005-2008
ClienteClient Hospital de Vallecas S.A.
ArquitectosArchitects luis vidal + architects / Araujo y Berned
SuperficieArea 187.165 m² (107.641 m² hospital + 79.524 m² parking)
PresupuestoBudget 85 M € (PEC, CC) 98,6 M € (PEC + IVA, CC + VAT)
ColaboradoresConsultants IDOM Engineering
EstadoStage Construido / Built





The use of colour
and the quality of the
spaces
improve
the patients experience

The Community Health Service of the Comunidad de Madrid proposes to modernize all its healthcare infrastructures by using as a model the concession scheme with a public-private partnership (public health management and private non-health related management) for the construction, funding and management of eight new hospitals.

El uso del color,
y la calidad de los espacios
mejoran la experiencia
del paciente

El Servicio de Salud de la Comunidad de Madrid propone modernizar todas sus infraestructuras sanitarias sirviéndose del modelo de concesión de colaboración público-privada (gestión sanitaria pública y no sanitaria privada) para la construcción, financiación y gestión de ocho nuevos hospitales.

Este hospital de nueva planta, perteneciente a este grupo, es el primero de una nueva tipología de hospitales para el s. XXI basado en dos conceptos innovadores dentro de la arquitectura sanitaria: *Arquitectura Curativa*, concebida para el bienestar del paciente a través del cuidado estudio del diseño arquitectónico, la iluminación natural y la creación del jardín terapéutico y *Hospital Aeroportuario*: aplicación de la experiencia obtenida a través del diseño aeroportuario importando la metodología de reducción del estrés del pasajero y la importancia de optimizar y clarificar las circulaciones a través del correcto ensamblaje de las distintas partes del programa.

Aplicando estos principios se logra un hospital eficiente, modular, ampliable, bien conectado y de circulaciones segregadas e independientes, se optimizan el programa minimizando las superficies redundantes, lográndose un edificio reconocible e integrado. El edificio se distribuye en torno a una espina central a partir de la cual se agrupan seis edificios de diferente tamaño y color, lo que ayuda a una fácil orientación y legibilidad del espacio.

En cuanto a la responsabilidad, en todas las fases del diseño se han implementado estrategias sostenibles aplicando tanto medidas pasivas como activas que permiten controlar el consumo energético y minimizar el impacto ambiental.

This newly built hospital, belonging to this group, is the first of a new hospital typology for the 21st C. based on two main concepts for healthcare architecture: *Curative architecture*, focused on the well-being of the patient through the careful study of the architectural and interior design, focusing on key aspects such as sunlight and the positive introduction of *therapeutic gardens*; and the *Airport Hospital* concept: developed through the relevant experience that our team gained on the airport design field, applying a methodology dedicated to the reduction of the passenger stress and improvement of the experience through optimized circulation, spatially clear routes and direct visual connections between the different areas within the building.

This strategy contributes to create an efficient hospital with a modular scheme that allows for future extensions and maximum flexibility, well-connected, and with segregation routes for flows of different natures such as staff and patients, thus optimizing facilities and minimizing redundant areas, achieving a recognizable image and an integrated building. The building is organized along a central spine which connects six different satellite buildings of different sizes and colors, which helps the user to orientate within the building and to create legible and identifiable spaces.

This hospital is committed to sustainable environmental strategies and energy savings that minimize consumption and maintenance of the complex, being responsible with the environment and the available resources.

