



FITXA TÈCNICA

AUTORES DEL PROYECTO DE LAS INSTALACIONES	Einesa Ingeniería SL	SUPERFICIE	4.728 M2
DIRECCIÓN DE OBRA DE LAS INSTALACIONES	Einesa Ingeniería SL	PRESUPUESTO INSTALACIONES (PEC, IVA no incluido)	3.805.877,83 €
FECHA DE REDACCIÓN DEL PROYECTO	2020	PRESUPUESTO GLOBAL (PEC, IVA no incluido)	10.397.674,26 €
FECHA DE DIRECCIÓN DE OBRA	2020 – 2021	ACTUACIONES EINESA	Proyecto Ejecutivo, Dirección de Obra, Licencia Ambiental
PROMOTOR	SERVEI CATALÀ DE LA SALUT		
EQUIPO DE ARQUITECTURA	PMMT Arquitectes		

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO

El Servei Català de Salut (CatSalut) promovió la construcción de un nuevo equipamiento sanitario “Icovid Compact” anexo al Hospital Arnau de Vilanova de Lleida.

El nuevo edificio, de construcción modular, esta compuesto por un total de 60 módulos industrializados (12 por planta) de 5 m x 15. Está situado en perpendicular al hospital existente, con el que se ha realizado también una conexión a través de un Puente de estructura modular de 50 metros de longitud, para facilitar el desplazamiento de personal sanitario entre ambos edificios.



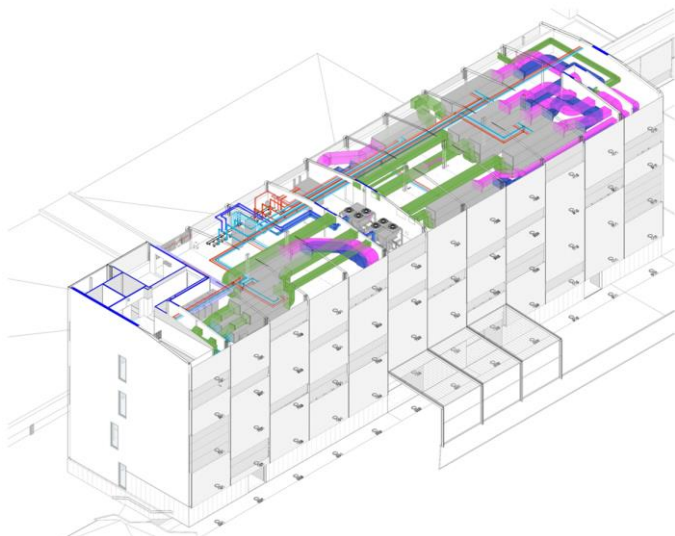
Su diseño es eficiente desde el punto de vista de la operativa médica, compacta, flexible y escalable: la planta baja del nuevo edificio se destina a los servicios de selección; las plantas primera y segunda pueden funcionar como habitaciones convencionales o UCI de emergencia e infecciosas, mientras que la tercera planta está destinada a UCI convencional.

Se trata pues de un edificio polivalente desarrollado por contingencias especiales y que permite apoyar a la red sanitaria existente, ya que refuerza el número de camas de UCI disponibles en épocas de crisis como la del COVID-19

La construcción del edificio se llevó a cabo entre los meses de agosto de 2020 y febrero de 2021 para dar respuesta a la urgencia de la pandemia. A tal efecto, se ha empleado la metodología LEAN para optimizar las actividades y procesos del proyecto y obra.

DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones del nuevo edificio polivalente “Icovid” dan respuesta a los criterios y necesidades de polivalencia, escalabilidad, flexibilidad y eficiencia requeridas para el conjunto del edificio.



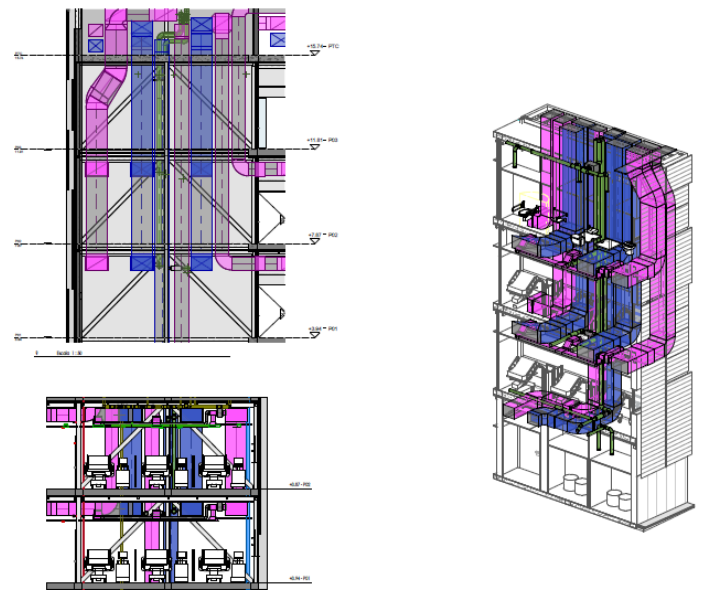
Las salas destinadas a UCI se han homologado como ISO 7 según la normativa del año 2020 y disponen de sistemas de aire de caudal variable con control de presión y presión diferencial que permiten ajustar las condiciones de funcionamiento a las diferentes modalidades de uso previstas.

La red de distribución hidráulica también cuenta con bombas de primario y secundario de caudal variable, ajustando por tanto la producción a la demanda real del centro.

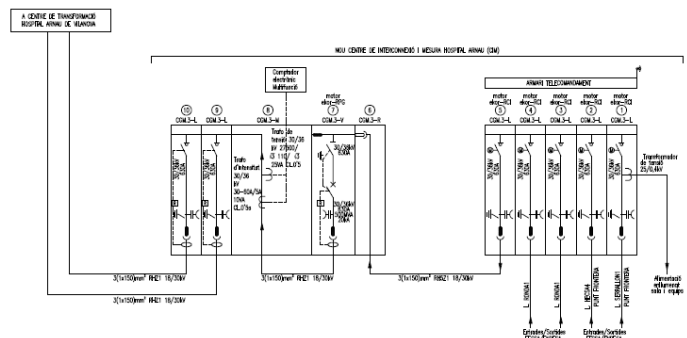
Todos los elementos terminales disponen de válvulas de control independientes de la presión, garantizando así un correcto equilibrio hidráulico de la instalación.

La producción de agua caliente para calefacción y ACS y agua fría por refrigeración están basados en calderas de gas natural y plantas enfriadoras de alta eficiencia, con redundancia.

Las unidades de tratamiento de aire se sitúan en la planta cubierta, desde donde tiene su origen la red de conductos hasta las diferentes plantas, que circulan



El suministro eléctrico del nuevo edificio se realiza en Media Tensión, desde la red conjunta del Hospital, mediante un nuevo Centro de Transformación que se ha utilizado para cerrar el anillo de MT del complejo sanitario



También se conecta a la instalación interior del complejo a la red de suministro de agua, maximizando así el rendimiento y aprovechamiento de los servicios globales.

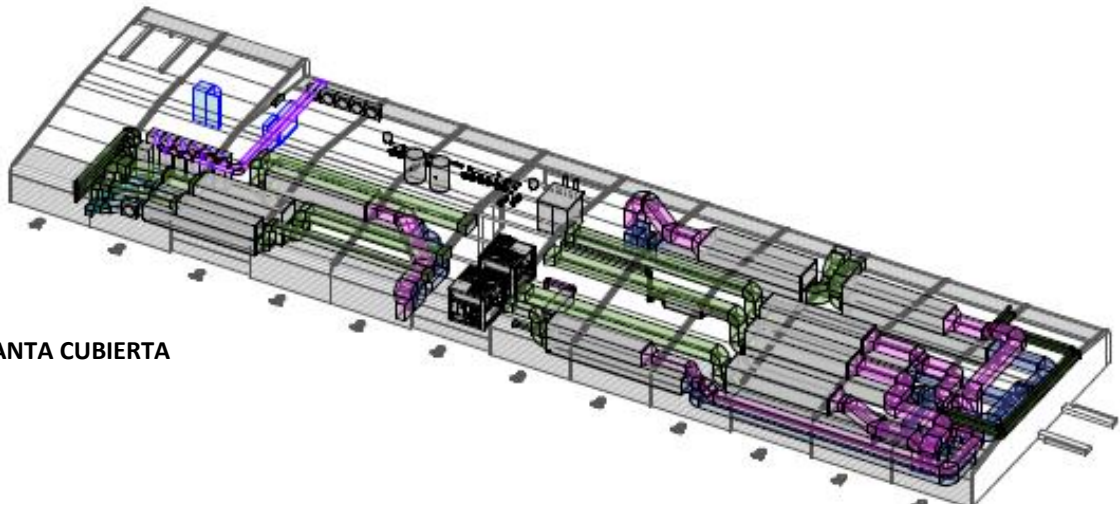
El proyecto se ha desarrollado con metodología BIM, que se ha mantenido durante las fase de diseño y construcción



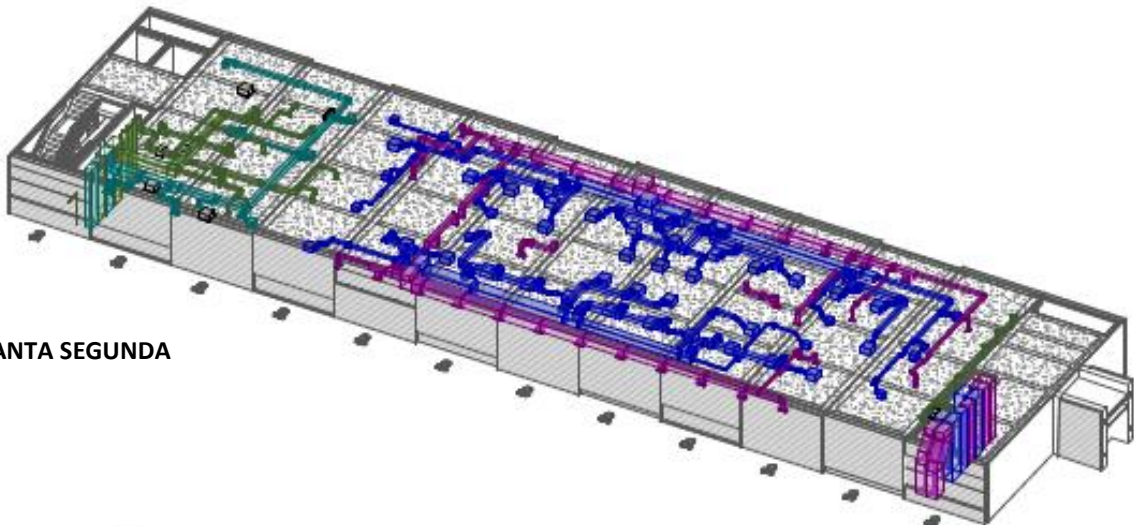








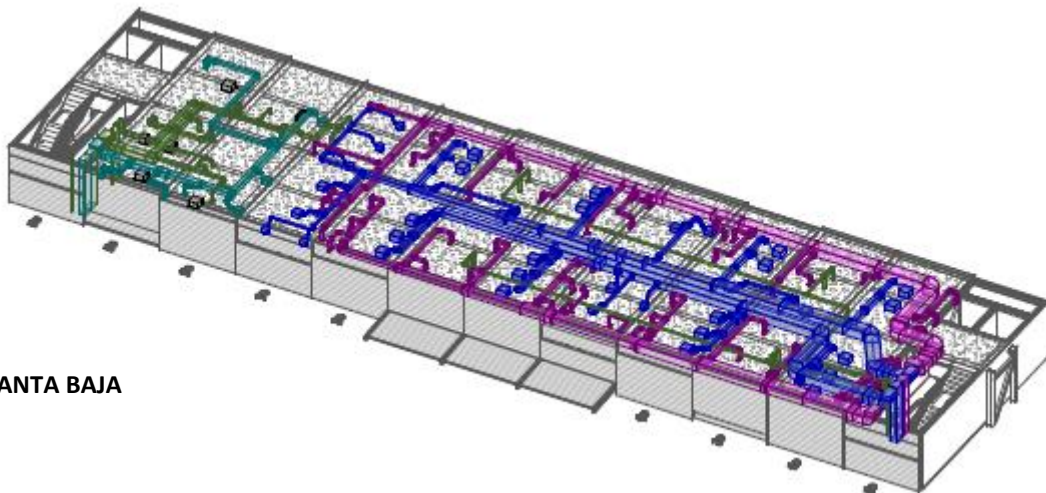
PLANTA CUBIERTA



PLANTA SEGUNDA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA