

# PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA DE RADIOLOGÍA DE UN CENTRO SANITARIO

Tutor: Néstor Rubén Florido Suárez

Estudiante: Julia Escolar Domínguez del Río

## ZONAS OBJETO DE MODIFICACIÓN



Vista general las áreas objeto de modificación del servicio de Radiología.

## ZONAS REMODELADAS



Vista general de las zonas ya remodeladas del servicio de Radiología.

### SITUACIÓN ACTUAL

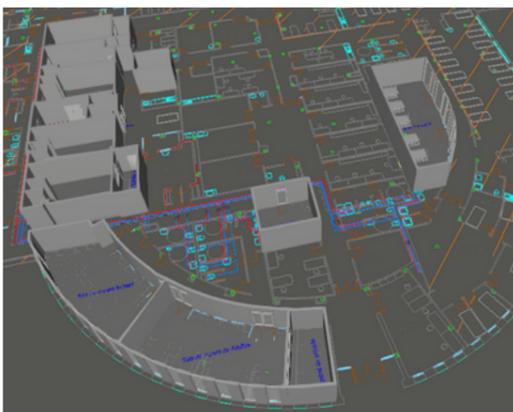
El presente proyecto se trata de un encargo, en el que se indica el estado actual del centro sanitario y se solicita una actualización de determinadas zonas de su Servicio de Radiología.

Dada la necesidad de implantar nuevos equipos de radiología, se ha aprovechado para rediseñar los espacios, además de la dotación de las instalaciones indispensables en los mismos.

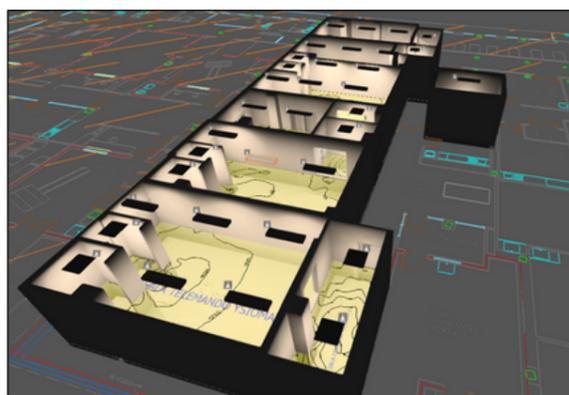
Además, se ha observado la demanda de radiodiagnóstico infantil; siendo necesaria la implantación de un equipo de Tomografía Axial Computarizada (TAC) de exclusivo uso.

### PROPUESTA DE PROYECTO

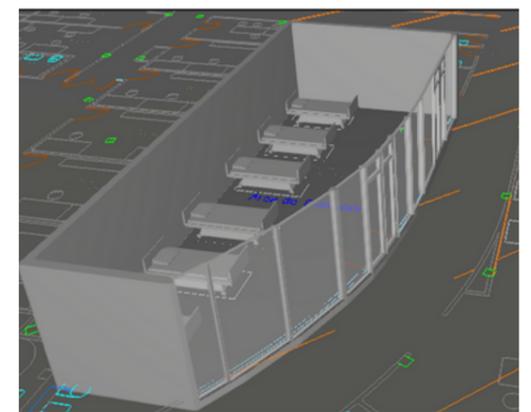
- Reconfiguración de las estancias; como las salas de espera, salas de informe, salas de radiodiagnóstico.
- Ampliación de la sala de transición de pacientes.
- Renovación de equipos de radiodiagnóstico.
- Incorporación de un TAC infantil, por lo que se requiere habilitar una sala técnica propia.
- Diseño, redimensionamiento e implantación de las instalaciones de fontanería, saneamiento y climatización, previo desmontaje de las instalaciones anteriores existentes.



Zonas de Transición de pacientes (salas de espera, diagnóstico, admisión y transición).



Iluminación escogida en zonas de radiodiagnóstico.



Ampliación de la sala de Transición.

### INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

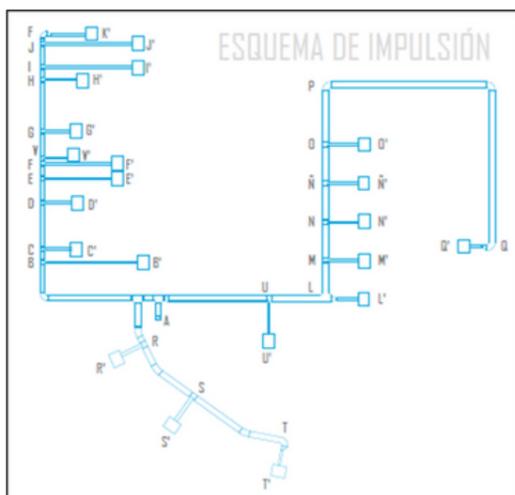
- Sistema centralizado agua-aire.
- Tratamiento del aire a través de U.T.A (Unidad de Tratamiento de Aire).
- Cálculo de las cargas térmicas de las diferentes estancias objeto del proyecto.
- Determinación de la potencia frigorífica.
- Enfriamiento en la estancia a través de unidades terminales tipo Fancoils.
- Normativa específica de centros sanitarios y hospitales.

### INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

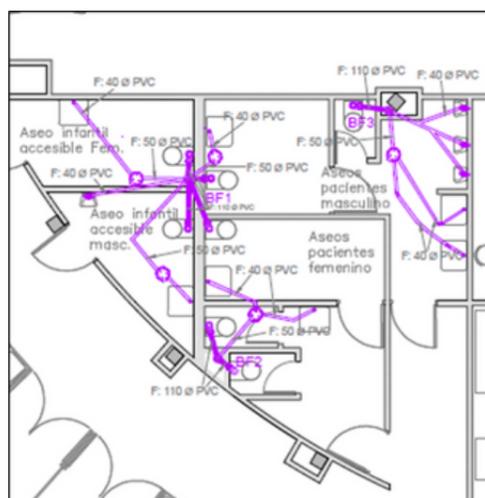
- Sistema de ventilación primaria.
- Dimensionado de las derivaciones, colectores y bajantes de aguas grises y fecales de los nuevos sanitarios.
- Conexión con los colectores generales de la red existente de alcantarillado del complejo hospitalario.

### INSTALACIONES DE FONTANERÍA

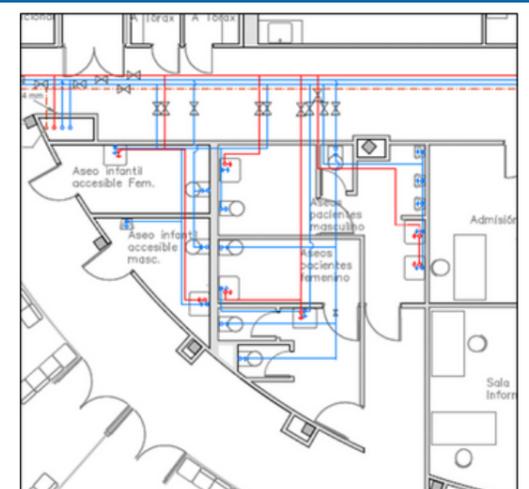
- Producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) centralizada en calderas existentes del complejo hospitalario.
- Producción de agua fría centralizada en enfriadoras del complejo hospitalario.
- Diseño y cálculo de la distribución del agua.
- Circuito específico para inodoros de fluxores y resto de aparatos sanitarios por separado.
- Dotación de abastecimiento en aseos y salas de rayos X que lo requieran.
- Normativa y mantenimiento específico contra la Legionella.



Esquema de sistema de impulsión en conducciones de aire.



Plano de saneamiento.



Plano de abastecimiento de agua.