# Edificio Polivalente Hospital Universitario A Coruña (CHUAC)




## Ficha técnica

**Ubicación:** A Coruña (España)

**Cliente:** Pinearq, Vázquez Muiño y Monteoliva
**Alcance del Trabajo:** Proyecto de Estructura
**Superficie Construida:** 150.000 m2

**Proyecto de Arquitectura:** Pinearq, Vázquez Muiño y Monteoliva
**Propiedad:** SERGAS
**Año de Realización:** 2022-actualidad
**P.E.M (Estructura)** N/D

## Descripción

El nuevo Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC) es una ampliación de lo existente y, a su vez, la transformación que da lugar a un único nuevo edificio.

El complejo contará con un vestíbulo principal que dará acceso tanto al edificio existente como a las futuras instalaciones, que estarán adaptadas al paisaje y contarán con diversas zonas verdes. Las instalaciones también contarán con una plaza de consultas externas, auditorio, capilla, y cafetería con terraza.

Qube ha realizado el Proyecto de Estructura del Edificio Polivalente.

Se trata de un edificio de hormigón de 16 plantas y cubierta, el cual está proyectado para diversos usos.

Las plantas de N+0 a N+5 se destinan a zonas para instalaciones (hidráulicas, eléctricas, climatización, etc.) junto a almacenes, despachos de servicios y administrativos, salas de reuniones, y salas de trabajo (en el Nivel N+4 es la zona de acceso del personal). El N+6 se ubica el acceso y la recepción del hotel, además de despachos, salas de reuniones, y guardias de seguridad. Del Nivel N+7 al Niel N+12 principalmente se destina a despachos (en el N+7 se ubica el cuarto del RAC y en nivel N+8 unos laboratorios menores). Las plantas de los niveles N+13 y N+14 se destinan a habitaciones del hotel. En el nivel N+15 se ubican los equipos y cuartos de climatización, y la cubierta Nivel N+16 será para labores de mantenimiento.

Los forjados están apoyados en pilares, muros de cortante, y los muros de las contenciones (que se localizan en el perímetro del edificio a diversos niveles hasta el N+6).

La estructura horizontal se ha realizado mediante forjados en los maciza, cuyo canto varía entre 0,30m. y 0,40m. En algunos casos se incluyen vigas planas o de canto.