

## 1.6.- CUADROS

---

### 1.6.1.- CGBT

---

El CGBT estará instalado dentro de donde se realiza el enlace de la instalación, que será en el sótano tal y como se explicó anteriormente.

En este, estarán claramente diferenciados los circuitos que de él parten según los tres embarrados existentes: Red, Grupo y SAI, cuyas



barras estarán conectadas de la manera que se especifica dentro del plano de Esquema de Principio. Esta manera es tal que siempre funcione la red y en caso de fallo de suministro, para hacer que haya corte breve en aquellas zonas que así lo requieren entrará en funcionamiento una batería de condensadores a la que llamaremos a partir de

ahora SAI (Suministro de Alimentación Independiente) o UPS. Esta batería tendrá una potencia suficiente para dichas zonas, aunque su duración no será tan restrictiva ya que estará alimentada por la red o el grupo en su defecto, siendo este último el que entre como alimentación cuando entre en régimen a aquellos aparatos que se crean necesarios, que serán más de los que alimenta el UPS.

## **1.6.2.- CUADROS DE PLANTA Y SECUNDARIOS**

---

Los cuadros tendrán aparatos de mando y protección para cada una de las líneas, e irán indicados los circuitos a los que pertenecen mediante una placa tal y como vienen en los esquemas unifilares.

Los cuadros de planta (así como algún otro cuadro secundario como pueden ser los de climatización) se instalarán en las salas de control de cada planta, donde el público general no tenga acceso a ellos.

Asimismo se realiza con los secundarios, excepto aquellos cuadros que como los de despertar y camas, y preoperatorios estarán en una zona resguardada de los mismos, o como los de los quirófanos que tal y como prescribe la normativa para este tipo de locales, deben de estar en sus inmediaciones

Todos los circuitos que los componen así como las protecciones y sus nomenclaturas vienen indicados en los planos de los esquemas unificares adjuntos a este proyecto.