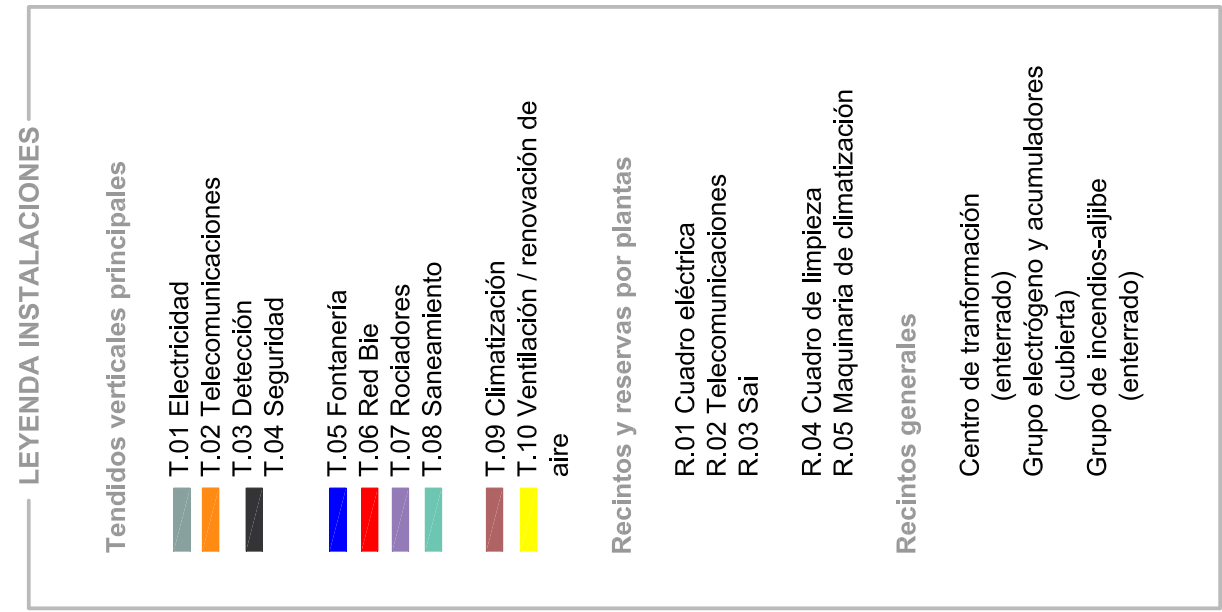


PLANTA BAJA



CUBIERTAS

Los tendidos verticales principales en cubierta serán:

- Ventilaciones de red de saneamiento de aguas residuales (prolongación de las bajantes)
- Ventilaciones de red de saneamiento de aguas pluviales (prolongación de las bajantes)
- Ventilaciones de aseos (shunts)
- Conductos de maquinaria de climatización

Recintos generales

- Grupo electrogeno
- Maquinaria de climatización
- Colectores solares
- Acumuladores

Tipos de cubierta

- Cubierta vegetal
- Cubierta de gravas

Cotas de cubiertas

- Cota 4.50 (planta baja)
- Cota 8.00 (planta baja+1)
- Cota 11.50 (planta baja+2)

SECTORIZACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

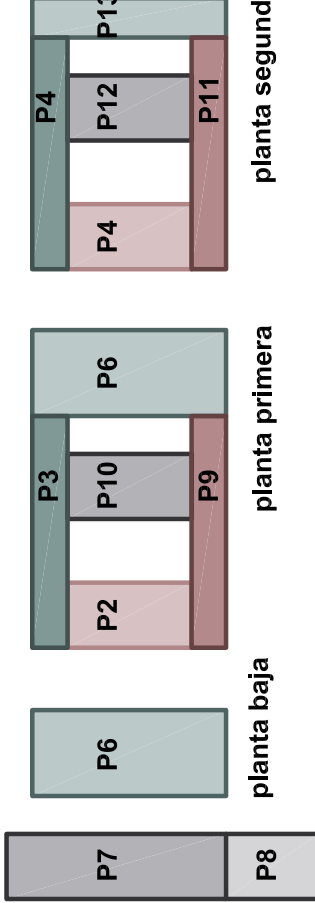
En cada una de las plantas se situarán los climatizadores, colocados en los falsos techos registrables.

Los climatizadores se encuentran en falsos techos de cuartos de servicio, lo que permite que ante reparaciones o revisiones no se moleste a los usuarios.

La climatización se ha sectorizado por plantas y orientaciones de la siguiente manera:

- Circuito P1: Cafetería en planta baja
- Circuito P2: Ala este en planta primera
- Circuito P3: Ala norte en planta primera
- Circuito P4: Ala oeste en planta segunda
- Circuito P5: Ala norte en planta segunda
- Circuito P6: Hangar
- Circuito P7: Hall en planta baja
- Circuito P8: Sala conferencias en planta baja
- Circuito P9: Ala sur en planta primera
- Circuito P10: Ala este en planta primera
- Circuito P11: Ala sur en planta segunda
- Circuito P12: Ala este en planta segunda
- Circuito P13: Ala hangar en planta segunda

Las cubiertas vegetales dispondrán de una serie de itinerarios a base de baldosas hidráulicas para su mantenimiento. La disposición de estos itinerarios corresponde al módulo estructural y a las superficies de recogida de bajantes



planta baja

planta primera

planta segunda

SECTORES DE INCENDIO

Se han considerado tres sectores de incendio:

- Sector 1: cafetería (pública concurrencia) 927,90m<sup>2</sup>
- Sector 2: volumen central del edificio, hangares en planta baja y toda la planta primera son: 5516,21 m<sup>2</sup> por lo que será necesaria la protección del edificio a través de rociadores automáticos .
- Sector 3: planta segunda, 3386,17 m<sup>2</sup>.

Las paredes que delimitan cada sector van a tener la resistencia propia del mismo, teniendo el uso publico una resistencia EI-90, el uso administrativo EI-60, el destinado a los hangares EI-120 y el residencial EI-60.

RECORRIDOS MÁS DESFAVORABLES, SALIDA Y EVACUACIÓN E 1/500



LEYENDA EVACUACIÓN

Recorrido principal de evacuación

Recorrido alternativo de evacuación

Salida de sector / planta / edificio

Escalera de evacuación

Sector de incendio

Origen de evacuación

Intersección de recorridos

Occupación de local

LEYENDA DETECCIÓN

Detector optico térmico

Sirena acústica

Pulsador de alarma

LEYENDA EXTINCIÓN

Extintor portátil polvo polivalente ABC C kg

Extintor portátil CO2, 5kg

Bie boca de incendios equipada 025mm x 20m

Bie boca de incendio equipada 045mm x 20m

Montante red de PCI Baja A

Sprinkler de agua nebulizado

Central de señalización de sectores (planta baja)

Equipo de centralización de señalización (planta baja)

DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

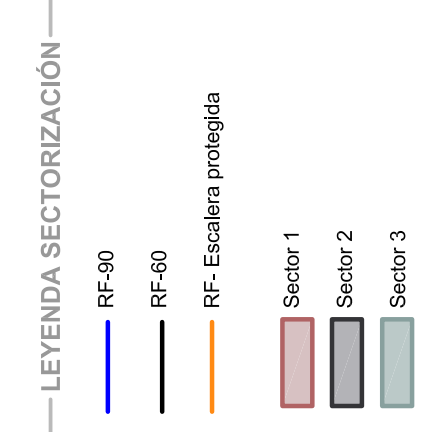
Debido a que el sector 3 supera los 2500m<sup>2</sup> será necesaria la colocación de un sistema de rociadores. Su disposición responde a la métrica del proyecto y a las necesidades de cada espacio, colocandose un rociador para cada 12m<sup>2</sup> aproximadamente.

También se colocan detectores ópticos térmicos en las estancias de mayor riesgo de incendios y de forma regular en todo el proyecto.

El sistema general de alimentación de ambos sistemas descansa por el pasillo central, derivandose a cada estancia.

Los extintores y pulsadores de alarma quedarán integrados en los tabiques - armarios en las partes de circulación pública. Así mismo, cada laboratorio, por el riesgo especial que puedan presentar, dispondrán de un extintor propio también integrado en el sistema de compartimentación mediante tabique- armarios.

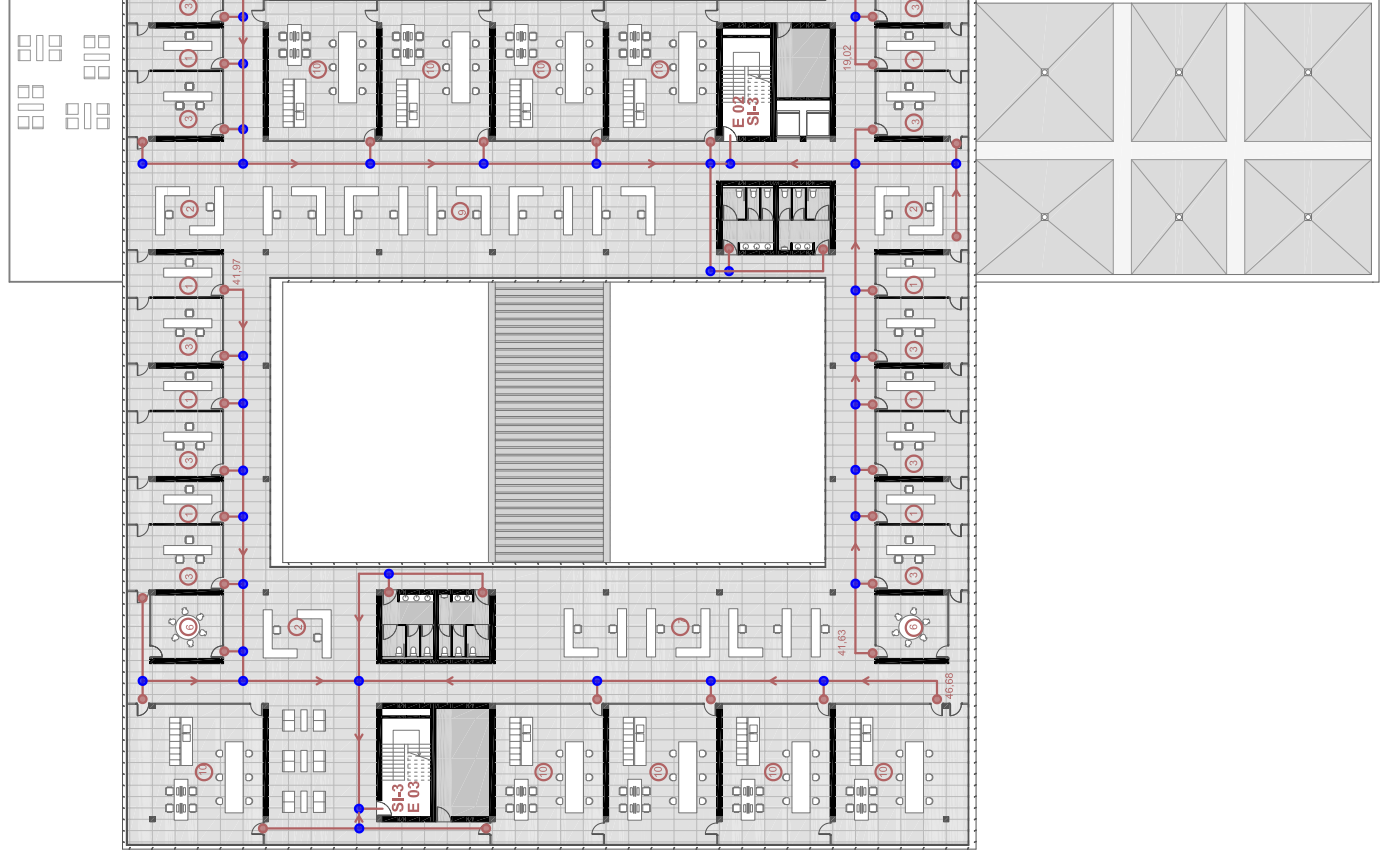
Las redes Bie quedaran integradas de la misma forma en los paramentos de los núcleos de servicio, conectados directamente al abastecimiento de agua.



PLANTA SEGUNDA

PLANTA PRIMERA

PLANTA BAJA



PLANTA SEGUNDA

PLANTA BAJA

