

protección contra incendios

	LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TECHO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN EN TECHO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA APARCAMIENTO
	EXTINTOR DE CO2
	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE
	DETECTOR CO2
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO
	DETECTOR DE GAS
	CENTRAL DE ALARMAS DE INCENDIO
	CENTRAL DE ALARMAS CO
	PULSADOR DE EMERGENCIA
	SIRENA DE INCENDIOS
	ROCIADORES
	BIE-25
	TRAZADO BIES
	RÓTULO DIRECCIÓN SALIDA DE EMERGENCIA
	RÓTULO SALIDA EMERGENCIA

LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE LOS ELEMENTOS DEBE REPLANTARSE EN OBRA

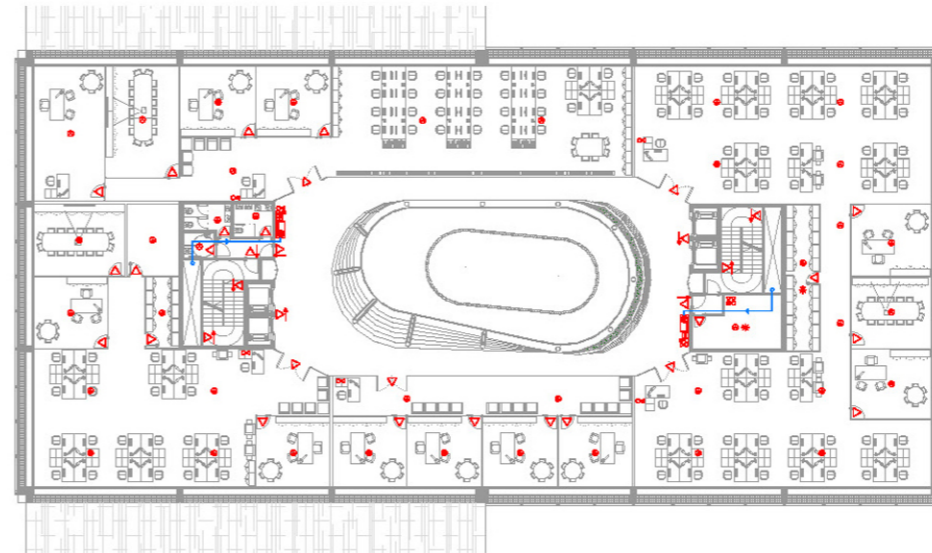
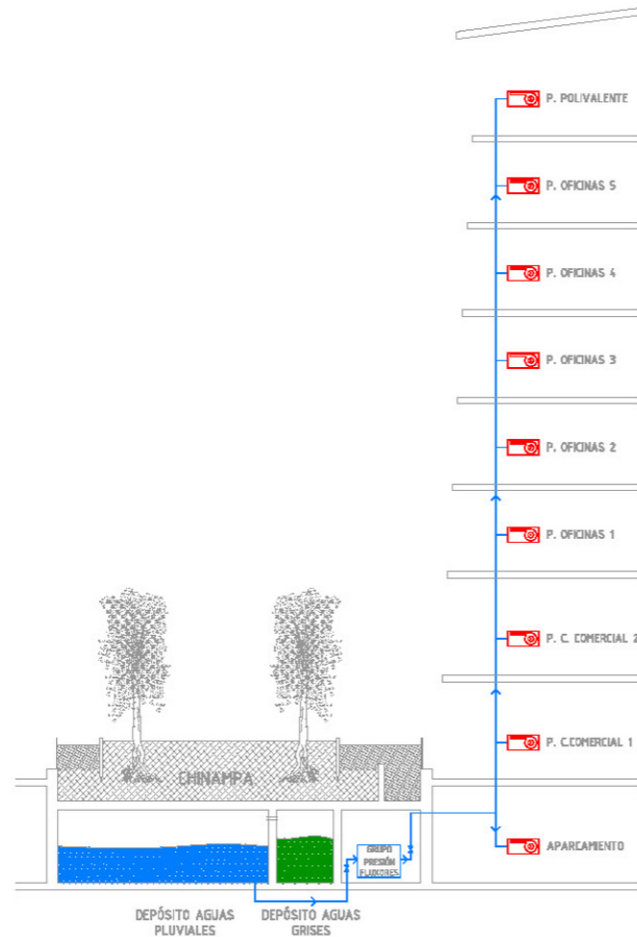
CRITERIOS DE DISEÑO

- RECORRIDOS DE EVACUACIÓN. No superiores a 25 metros desde cualquier origen de evacuación.
- DIMENSIONADO DE LAS SALIDAS. En función de la ocupación de los espacios, con apertura de las puertas siempre en la dirección de la evacuación y señalizando las salidas.
- PLANOS DE EVACUACIÓN. Con los recorridos en caso de incendio claramente visibles en los distintos espacios.
- MANGUERAS DE INCENDIOS. Será una instalación independiente del resto de la red de fontanería.
- BIES. 25mm señalizadas y acompañadas de un pulsador de alarma y la iluminación de emergencia necesaria a una distancia máxima de 25 metros, teniendo en cuenta que los últimos 5m corresponden al chorro de agua en línea recta.
- EXTINTORES tipos 21A-113B. Colocados a una distancia superior a 15m desde cualquier punto de evacuación situado en el sentido de la evacuación. Extintores de CO2 en los espacios con elementos eléctricos importantes.
- DETECTORES DE CO. El aparcamiento estará dotado de un sistema de detección de monóxido de carbono, el funcionamiento del cual no permitirá que la concentración de CO, supere los valores límite. Se colocarán cubriendo cada uno una superficie de 300m2.
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA. Se situará en todos los recorridos de evacuación garantizando una iluminación mínima de 1lx a nivel de suelo y de 5lx donde se dispongan los equipos de protección y cuadros eléctricos.
- SECTORIZACIÓN. Todos los elementos separadores de los distintos sectores de incendio cumplirán con la resistencia i estabilidad exigida a la norma.
- CENTRAL DE ALARMA. Ubicación de centrales de alarma de detección de incendio y de CO2 en local de control de aparcamiento (por su uso en el tiempo)
- SEÑALIZACIÓN

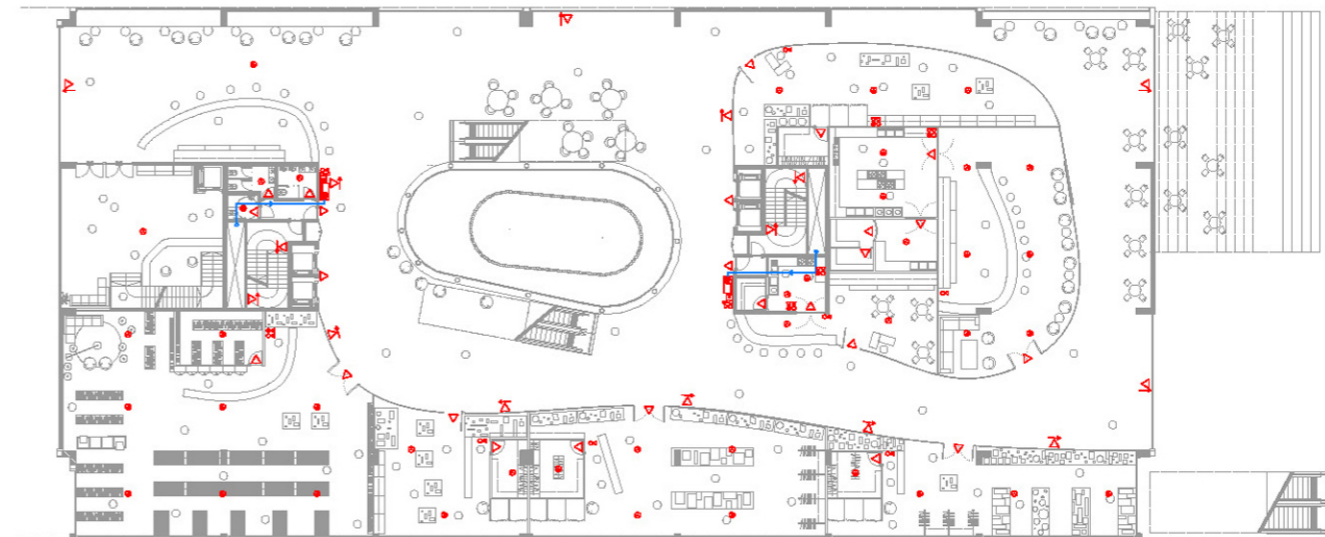


ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN AGUA CIRCUITO BIES

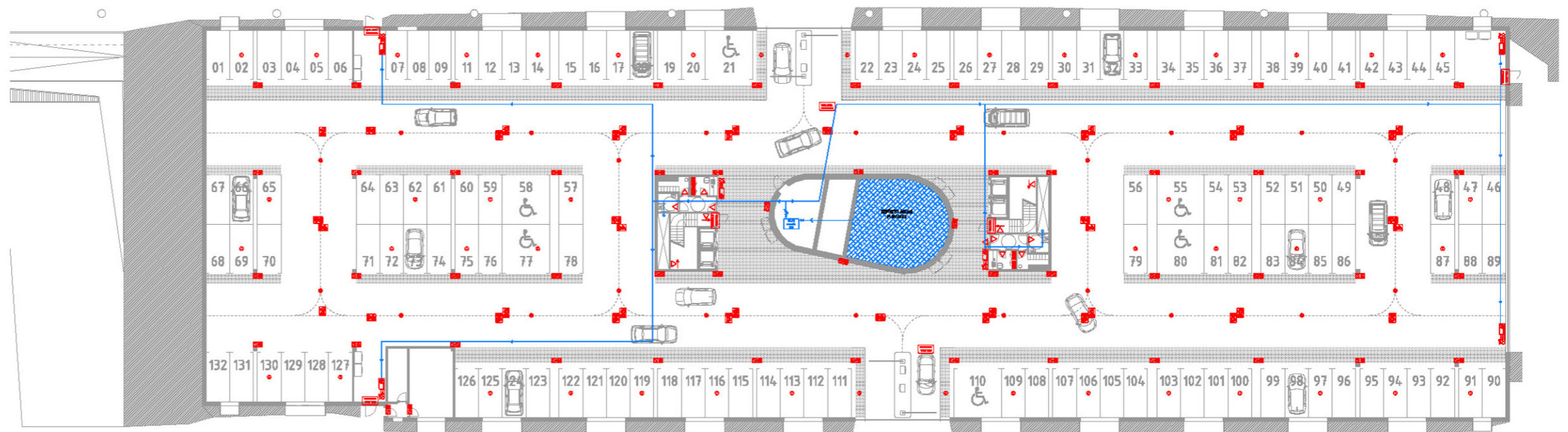
El circuito de agua que abastece las BIES reutiliza aguas pluviales del depósito ubicado en planta aparcamiento. Para su distribución en el edificio, será necesaria la ubicación de un grupo de presión que bombee éstas a todas las plantas, y el recorrido se realizará a través de los patios de instalaciones (distribución vertical) y de falsos techos (distribución horizontal). En cuanto a la ubicación de las BIES, se colocarán dos por planta, a excepción de la planta de aparcamiento, que debido a sus dimensiones requerirá un mayor número. En general, se sitúan próximas a las salidas de emergencia.



planta tipo oficinas P+3/P+7



planta centro comercial P+1



planta estacionamiento PB