

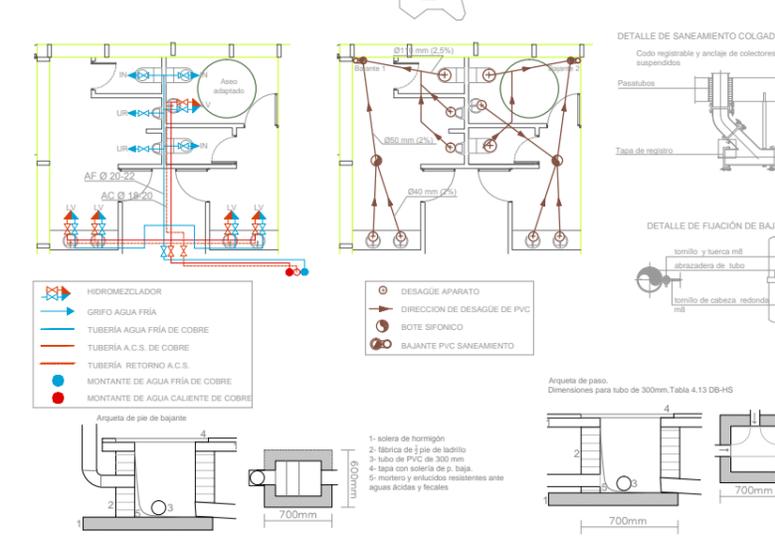
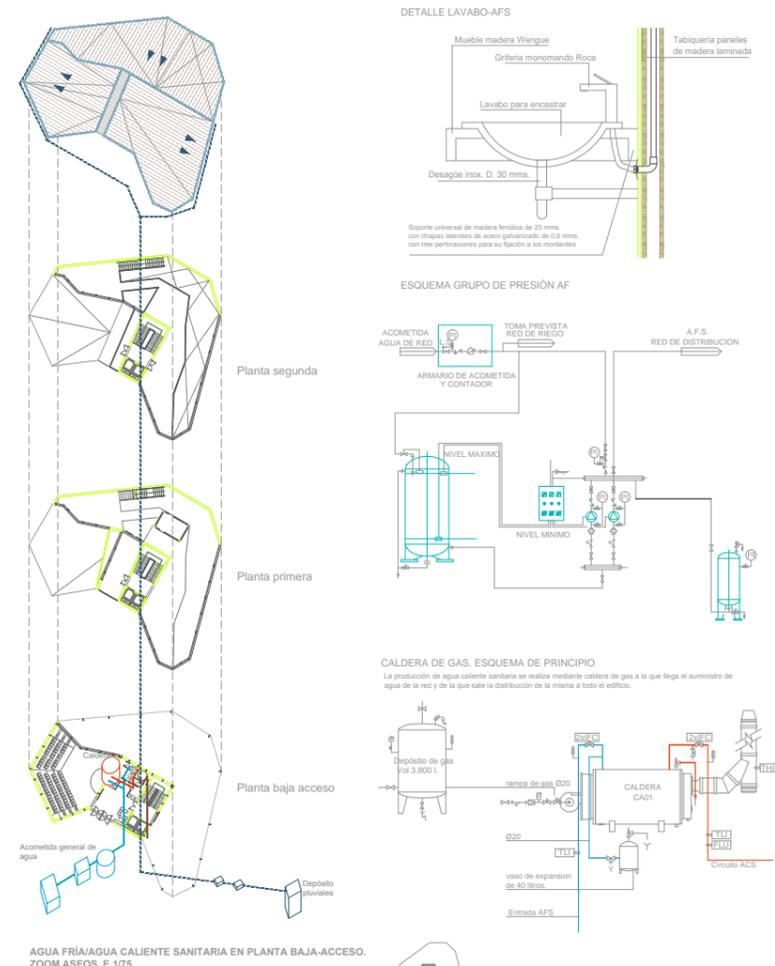
INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

La distribución se realiza desde el grupo de presión. Se han diferenciado dos circuitos uno para flujos y otro para el resto de consumos. Se utilizará el depósito de membrana del grupo de presión para la red de flujos.

El material utilizado para los distribuidores y columnas ha sido cobre, con aislamiento de coquilla de espuma de célula cerrada anticorrosión, y funda de PVC en tramos empotrados. Para impedirizar los diferentes bloques húmedos se han previsto lavas de corte a la entrada.

El dimensionado de las tuberías se ha realizado limitando la velocidad de circulación del agua a valores máximos de 1.2 m/s, con objeto de evitar ruidos y vibraciones. A cada tramo de las columnas y al distribuidor se les ha asignado un coeficiente de amortiguación de uso en función del número de aparatos a los que sirven. Con los caudales resistentes y la velocidad anteriormente indicada, se ha obtenido el diámetro de la línea y la pérdida de carga en la misma. Aparatos sanitarios y otros elementos.

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
 ●●●●● BAJANTE PLUVIALES ●●●●● MONTANTE ACS
 ●●●●● MONTANTE AFS ●●●●● BAJANTE RESIDUALES



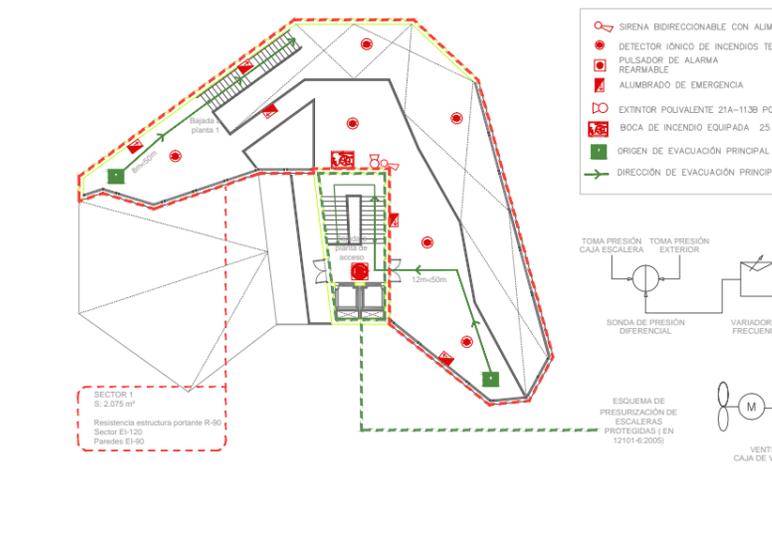
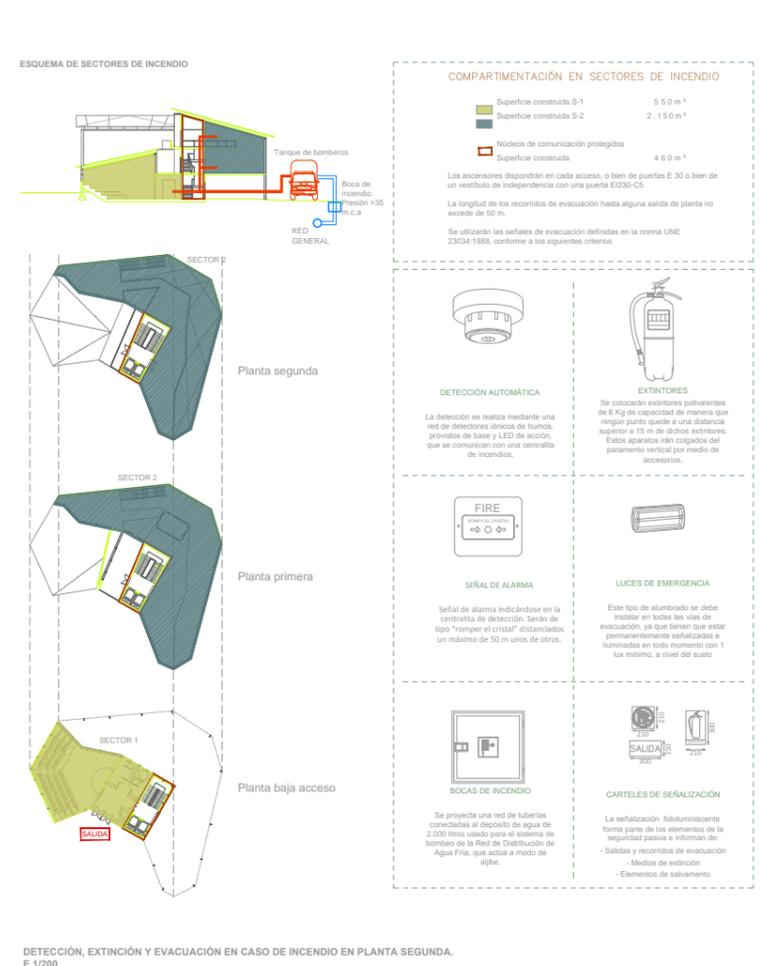
INSTALACIONES DE EXTINCIÓN Y EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO

DETECCIÓN AUTOMÁTICA
 La detección se realiza mediante una red de detectores iónicos de humos, provistos de base y LED de acción, que se comunican con una centralita de incendios.

PULSADORES
 De alarma manual, que al ser accionados activan una señal de alarma indicándose en la centralita de detección. Serán de tipo "romper el cristal" distanciados un máximo de 50 m unos de otros.

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS
 Se proyecta una red de tuberías conectadas al depósito de agua de 2.000 litros usado para el sistema de bombeo de la Red de Distribución de Agua Fría, que actúa a modo de aljibe.

EXTINTORES
 Se colocarán extintores polivalentes de 6 Kg de capacidad de manera que ningún punto quede a una distancia superior a 15 m de dichos extintores. Estos aparatos irán colgados del paramento vertical por medio de accesorios adecuados a este fin, igualmente está señalizada su situación.



INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

Cuadro General de Baja Tensión Del centro de transformación se alimenta el Cuadro eléctrico General de Baja Tensión situado en el sótano, en su cuarto correspondiente, mediante línea de Cu 0.6/1KV, protegida mediante interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada. En dicho cuadro se dispone de protecciones magnetotérmicas onipolares con protección diferencial, adecuadas para cada línea de alimentación a cuadros secundarios.

Cuadros Secundarios Para la protección y control de los diferentes circuitos de alumbrado y fuerza se ha previsto la instalación de cuadros zonales. Además se han previsto cuadros independientes para Ascensores, Grupos de Presión, aire acondicionado, mantenimiento, vigilancia, etc.

Líneas Eléctricas La línea entre centro de transformación y cuadro general de baja tensión, y entre cuadro general y cuadros secundarios, así como las líneas interplena y las que discurren por recintos de instalaciones y estancias húmedas se han previsto mediante conductores de Cu RV 0.6/1KV, canalizadas bajo tubo rígido o bandejas metálicas de nylon con tapa en el caso de las líneas a cuadros secundarios. El cálculo de la sección de los conductores desde la acometida hasta el Cuadro General de baja Tensión se ha realizado por caída de tensión, así como desde el Cuadro General de Baja Tensión a cuadros secundarios.

