

PLANTA BAJA 0.00m / 1:250
INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

LEYENDA

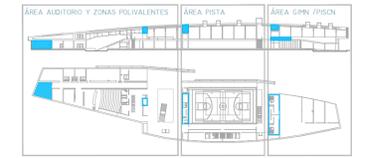
- CLARIFICADOR
- DEPÓSITO DE AGUA
- CALDERA
- RED DE AGUA CALIENTE
- RED DE AGUA FRÍA
- RED DE AGUA PARA LAS BOCAS DE INCENDIO
- RED DE AGUA RECICLADA
- LLAVE DE PASO
- GRIFO
- BOCA DE INCENDIO
- CONDUCTOS VERTICALES
- CONTADOR

INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA

LA RED DE AGUA Y SANEAMIENTO PROPONE LA RECOGIDA DE AGUAS GRISAS JUNTO CON LAS AGUAS PLUVIALES. MEDIANTE UN SISTEMA DE FILTRACIÓN SE RECICLAN LAS AGUAS GRISAS PARA SER UTILIZADAS DE NUEVO POR LOS WC. MIENTRAS QUE LAS AGUAS PLUVIALES SON REUTILIZADAS PARA EL RIEGO DE LAS ZONAS CIRCUNDANTES. EN CASO DE QUE HUBIERA EXCEDENTE EN EL DEPÓSITO DE PLUVIALES, ESTE ESTARÍA TAMBIÉN CONECTADO CON LA DEPÓSITO DE AGUAS GRISAS Y PUEDEN SER ASÍ USADAS TAMBIÉN EN EL PROPIO EDIFICIO.

LA RED HORIZONTAL SERÁ DE COLECTORES ENTERRADOS, EVITÁNDOSE LAS ARQUETAS, DISPONIÉNDOSE PUNTOS DE REGISTRO EN CADA ENTRONQUE Y CAMBIO DE SENTIDO. SE DISPONDRÁN TAPAS DE REGISTRO CIEGAS DE ACERO INOXIDABLE, CONECTADAS A LAS TUBERÍAS DE PVC, LOS CUALES PERMITIRÁN QUE, EN CASO DE PRODUCIRSE ATASCOS, SE LIMPIE LA RED INYECTANDO AGUA A PRESIÓN. SE DISPONE ADÉMÁS UNA TUBERÍA DE DRENAJE PERIMETRAL EN TODO EL MURO DE PLANTA SÓTANO, QUE SE CONECTA A LA RED GENERAL.

ZONIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN

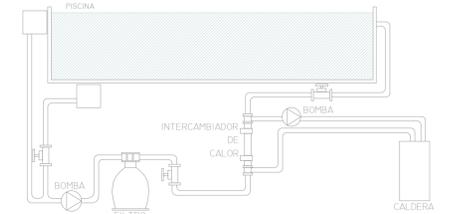


ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN DE LA PISCINA

UNO DE LOS SISTEMAS MÁS EFICACES PARA MANTENER UNA BUENA CLIMATIZACIÓN DE LA PISCINA CON AGUA CALIENTE ES EL INTERCAMBIADOR DE CALOR UTILIZANDO LA CALDERA PARA CALENTAR EL AGUA.

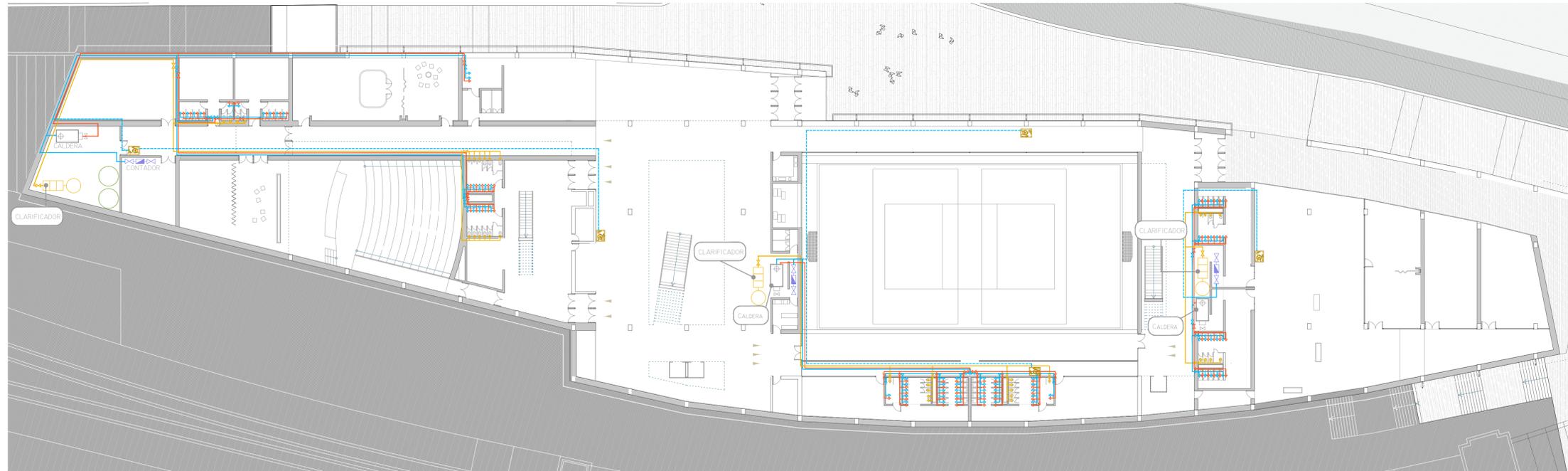
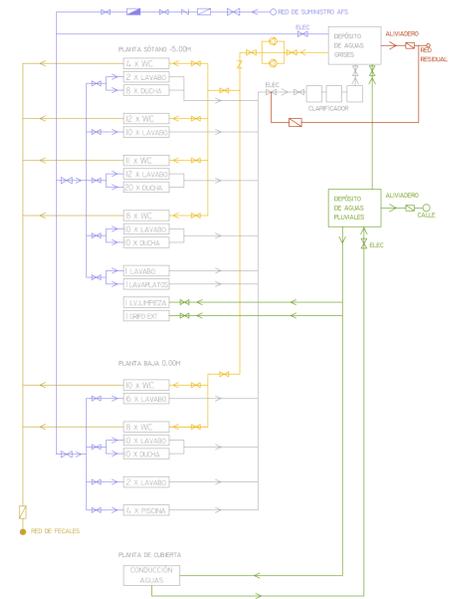
CON LA INSTALACIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR, EL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DEL AGUA SANITARIA Y DEL DE LA PISCINA ES EL MISMO, ES DECIR, LA CALDERA. SIN EMBARGO, POR PRECAUCIÓN, EL INTERCAMBIADOR FUNCIONA MEDIANTE DOS CIRCUITOS DISTINTOS EN LOS QUE EL AGUA QUE VA A CONTRA CORRIENTES, NO SE MEZCLA. EL CIRCUITO PRIMARIO CONTIENE EL AGUA PROCEDENTE DE LA CALDERA Y ES EL QUE ABASTECE A LA PISCINA CON CALOR, EL OTRO CIRCUITO, EL SECUNDARIO, LLEVA EL AGUA DE LA PISCINA A CALENTARSE.

EL INTERCAMBIADOR ESTARÁ CONECTADO A LOS DOS CIRCUITOS DE AGUA INDEPENDIENTES. EL CIRCUITO SECUNDARIO ESTARÁ CONECTADO AL CIRCUITO DE FILTRACIÓN DEL AGUA DE LA PISCINA. SE TRATA DE UNA CONEXIÓN EN LÍNEA; EL INTERCAMBIADOR DEBE IR CONECTADO A LA BOMBA DE LA PISCINA CON FILTRO Y ESTÁ AL EQUIPO DE TRATAMIENTO DEL AGUA. POR OTRA PARTE, EL APARATO TAMBIÉN ESTARÁ CONECTADO AL CIRCUITO PRIMARIO, EL DE LA CALEFACCIÓN, Y ASÍ ESTARÁ INSTALADO DIRECTAMENTE EN LA CALDERA.



ESQUEMA DE RED

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.



PLANTA SÓTANO -5.00m / 1:250
INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA