

PLANTA CUBIERTA

CRITERIOS DE DISEÑO Y CONSIDERACIONES

SE DISEÑA UN SISTEMA DE RED SEPARATIVA DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES POR UN LADO, Y AGUAS NEGRAS POR OTRO.

LAS AGUAS PLUVIALES RECOGIDAS EN LA CUBIERTA SERÁN REUTILIZADAS PARA EL ESPACIO PÚBLICO, ESTAS HABRÁN PASADO PREVIAMENTE POR UN FILTRO Y DEPOSITADAS EN UN DEPÓSITO.

LAS AGUAS GRISES UTILIZADAS EN LOS LAVAMANOS TAMBIÉN SERÁN REUTILIZADAS PREVIO PASO POR UN DEPÓSITO, ESTAS ESTARÁN DESTINADAS A LOS SANITARIOS DE LOS BAÑOS.

EL TRAZADO DE LA RED SERÁ EL MÁS SENCILLO POSIBLE A FIN DE CONSEGUIR UNA CIRCULACIÓN NATURAL QUE FUNCIONE A TRAVÉS DE LA GRAVEDAD, EVITANDO CAMBIOS BRUSCOS DE DIRECCIÓN, Y UTILIZANDO ALLÍ DONDE SEA NECESARIO PIEZAS ESPECIALES.

LOS TUBOS DE EVACUACIÓN SERÁN DEL TIPO GEBERT SILENT QUE PERMITEN REDUCIR LAS EMISIONES ACÚSTICAS PRODUCIDAS POR LA INSTALACIÓN, LO QUE ES UN REQUERIMIENTO IMPORTANTE AL TRATARSE DE UN TEATRO.

CUBIERTA
AL TRATARSE DE UNA GRAN SUPERFICIE SE INTENTA EVACUAR EL AGUA DE UNA MANERA RÁPIDA Y EFICIENTE, DE MANERA QUE LOS CANALONES Y BAJANTES DEBERÁN ESTAR BIEN DIMENSIONADOS PARA PODER ASIMILAR TODO EL AGUA A RECOGER.

BAJANTES Y COLECTORES
SON INDEPENDIENTES SEGÚN SI SON AGUAS GRISES O AGUAS PLUVIALES.

SISTEMA DE BOMBEO
SE NECESITARA UN SISTEMA DE BOMBEO PARA PODER SUBIR LAS AGUAS GRISES QUE SE REUTILIZAN, A PARTIR DE DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN Y BOMBEO EN LA COTA DE CONEXIÓN CON LA CALLE, ÉSTA TENDRÁ ADEMÁS UNA VALVULA ANTIRETORNO.

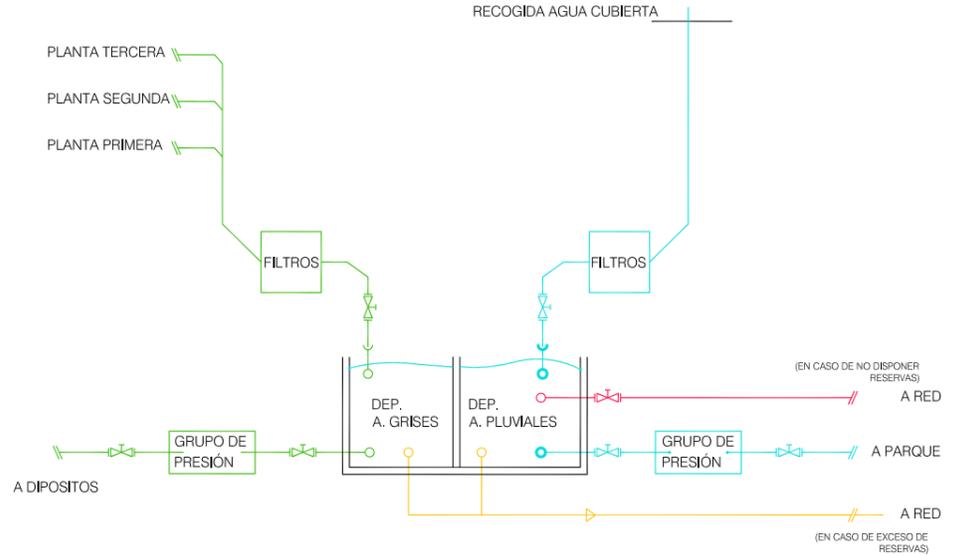
DEPOSITOS
HABRÁ UN DEPÓSITO DONDE SE ACUMULARÁN LAS AGUAS RECOGIDAS EN LA CUBIERTA, PREVIO PASO POR UN FILTRO. A PARTE EXISTIRÁ TAMBIÉN UN DEPÓSITO PARA LAS AGUAS GRISES QUE SE REUTILIZAN.

LOS DEPÓSITOS SE IRÁN LLENANDO EN FUNCIÓN DE LAS RESERVAS Y LA CANTIDAD DE LLUVIA, AL TENER UN LÍMITE DE CAPACIDAD, CUANDO ESTE SE SOBREPASE EVACUARÁ EL SOBRIANTE A LA RED GENERAL.

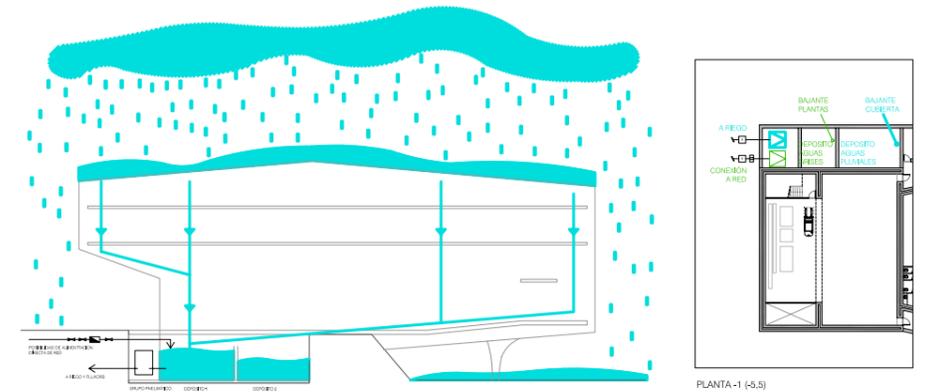
RECORRIDO
SE GARANTIZA UNA PENDIENTE DEL 2% EN TODO EL RECORRIDO DE SANEAMIENTO.

*SE REGULARÁ EN FUNCIÓN DEL CUMPLIMIENTO BÁSICO HS. SALUBRIDAD, EVACUACIÓN DE AGUAS DEL CTE.

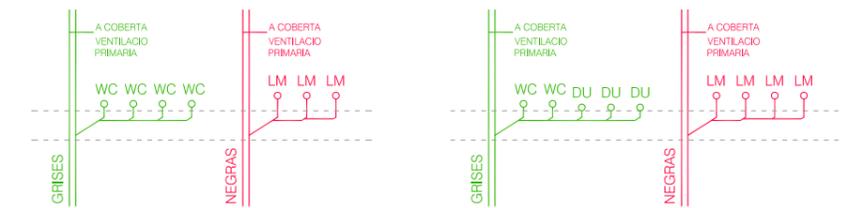
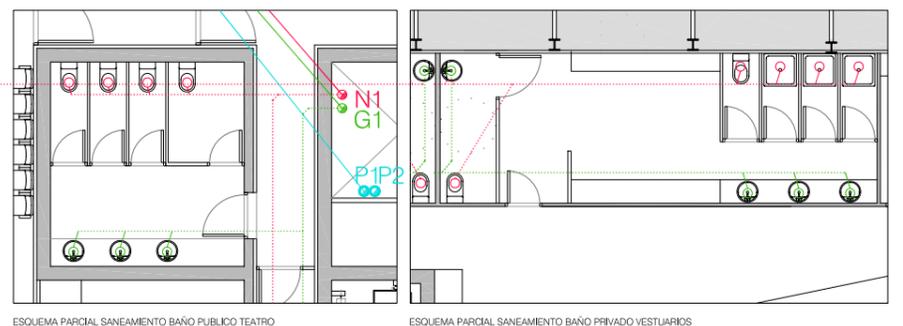
ESQUEMA DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES Y GRISES



ESQUEMA DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

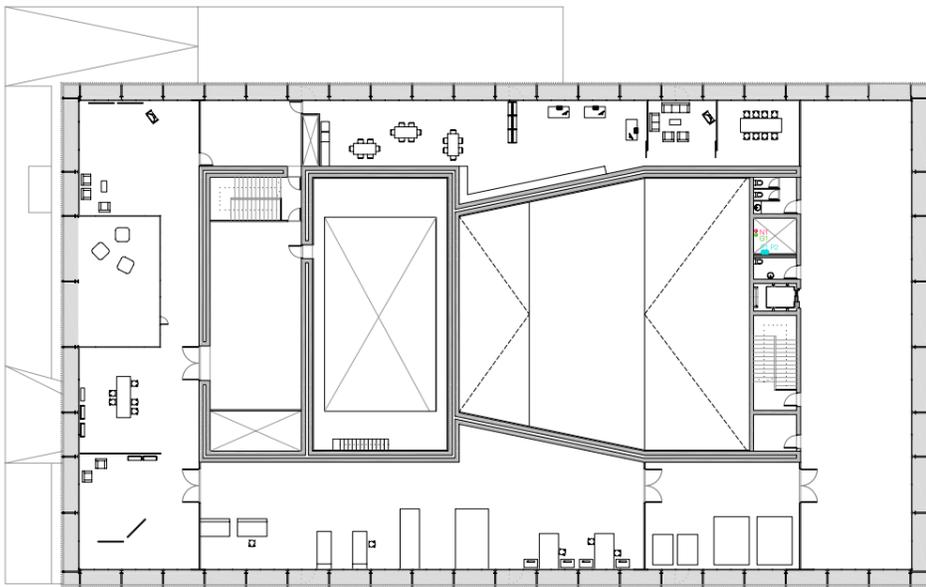


DETALLES

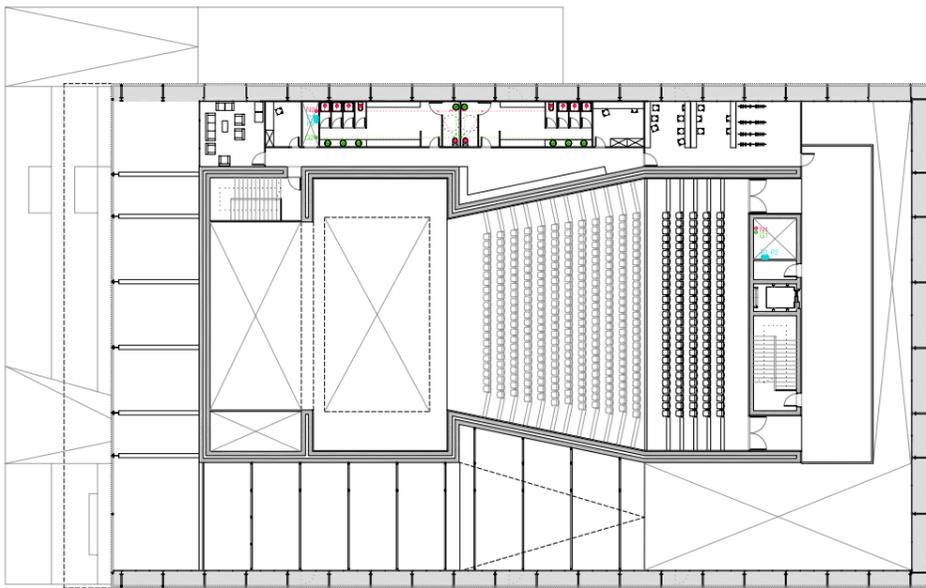


LEYENDA

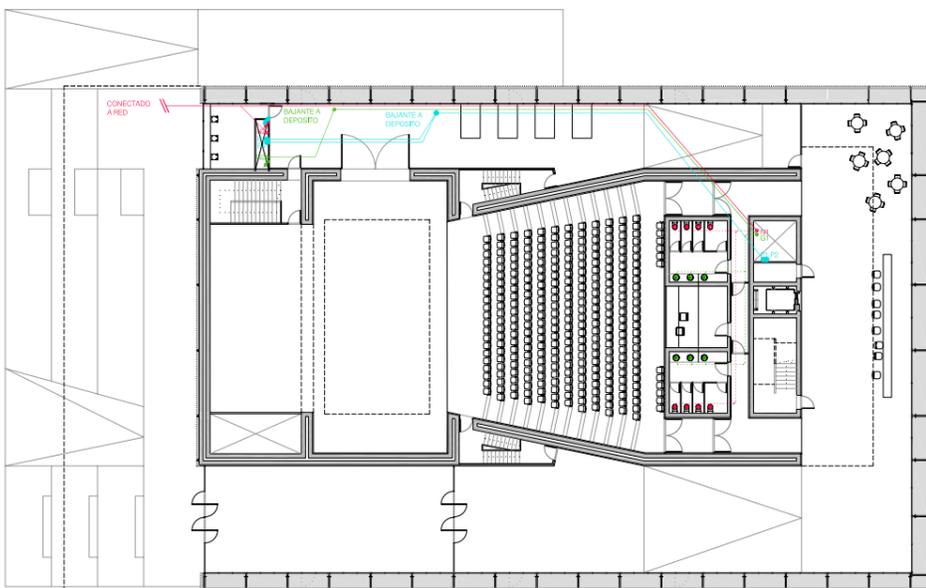
- BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
- BAJANTE AGUAS GRISES
- BAJANTE AGUAS PLUVIALES
- CONDUCTO AGUAS NEGRAS
- CONDUCTO AGUAS NEGRAS FALSO TECHO
- CONDUCTO AGUAS GRISES
- CONDUCTO AGUAS GRISES FALSO TECHO
- CONDUCTO AGUAS PLUVIALES
- CONDUCTO AGUAS PLUVIALES FALSO TECHO
- REGISTRO
- PERIFON SIFÓNICO
- BONERA
- GRUPO DE PRESIÓN (AGUAS GRISES)
- GRUPO PRESIÓN (AGUAS PLUVIALES)



PLANTA SEGUNDA (+11,15)



PLANTA PRIMERA (+6,75)



PLANTA BAJA (+ 2,25)