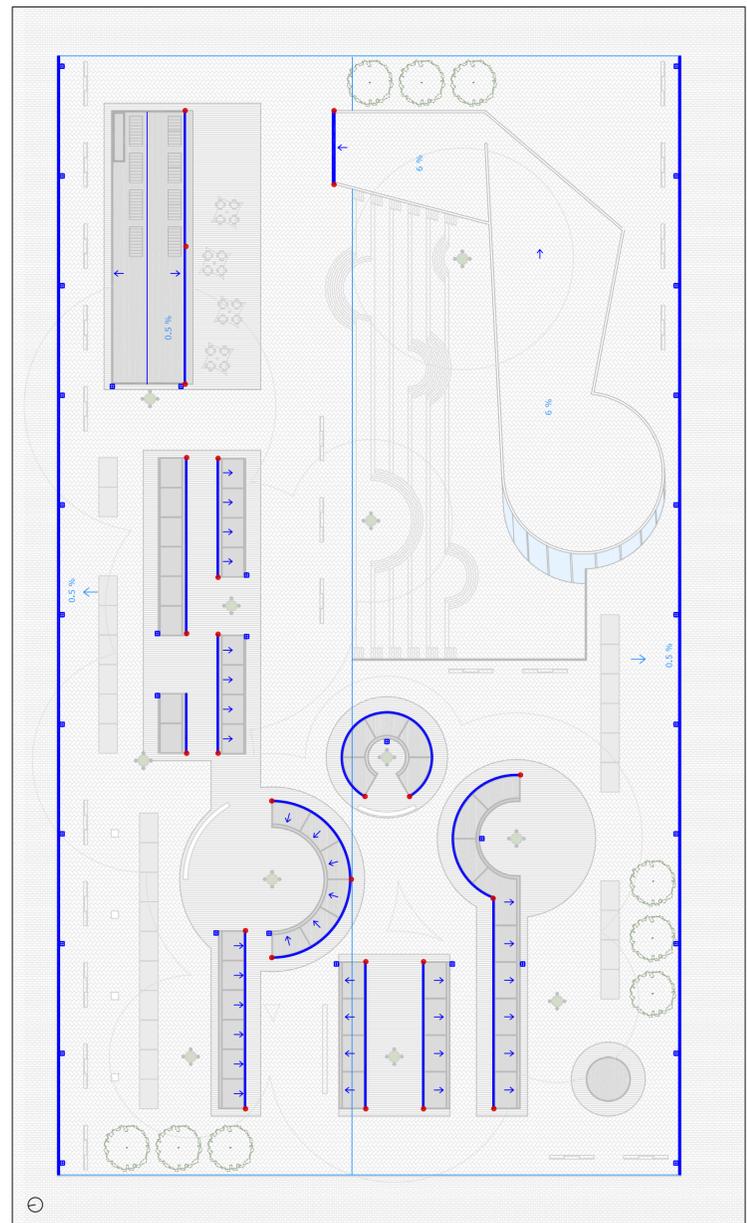


INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA CALLE



INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

CRITERIOS A LA HORA DE DISEÑAR LA INSTALACIÓN

El sistema global del edificio es de carácter separativo, de manera que las derivaciones, bajantes y colectores son independientes para aguas residuales, grises o pluviales. Este sistema nos permite reutilizar el agua recogida de lluvia, junto a las aguas grises procedentes de los lavabos, eso sí, debidamente filtradas, para los depósitos de los fuxómetros de los inodoros.

También se requerirá un sistema de elevación por bombeo para la planta sótano. Este sistema consiste en un conjunto de dispositivos aplicados para la recogida y elevación automática de las aguas procedentes de parte de la red de evacuación hasta la cota correspondiente a la red principal de la ciudad. También consistirá de una válvula antirretorno y una llave de paso.

Los bajantes dispondrán de ventilación primaria y secundaria para evitar un problema de sobrepresión y subsupresión durante su funcionamiento.

DIMENSIONADO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

1- Diámetros mínimos de las derivaciones individuales, para uso público

Unidad	Unidades de desajuste	Diámetro de la deriv. indiv.
Lavabo	2	40
Ducha	3	50
Inodoro con fuxómetro	10	100
Lavavajillas	6	50
Sumidero sifónico	6	50

2- Diámetros mínimos de ramales entre aparatos sanitarios y bajantes

Pendiente	Diámetro
2%	40
3	50
10	100

3- Diámetros mínimos de los bajantes según la altura del edificio

Hasta 3 plantas	Diámetro
27 UD	40
135 UD	50
Pendiente 1%	75
96 UD	75
135 UD	90

4- Diámetro de los colectores horizontales

Conducto suspendido de aguas fecales	Diámetro
Conducto suspendido de aguas grises y pluviales <td>75</td>	75
Conducto enterrado de aguas grises y pluviales <td>90</td>	90

DIMENSIONADO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

1- Dispondremos de 1 sumidero por cada 150 m2 de cubierta

2- Diámetro mínimo de los canales

Canales exteriores	Pendiente	Diámetro
Canales interiores	0.5%	150

3- Diámetro mínimo de los bajantes

Canales exteriores	Diámetro
Canales interiores	75
	50

4- Diámetro mínimo de los colectores

-> 110

SIMBOLOGÍA

- Sumidero sifónico
- Bajante
- Arqueta
- Arqueta sifónica
- Pozo de bombeo
- Conducto suspendido de aguas fecales
- Conducto suspendido de aguas grises y pluviales
- Conducto enterrado de aguas grises y pluviales

