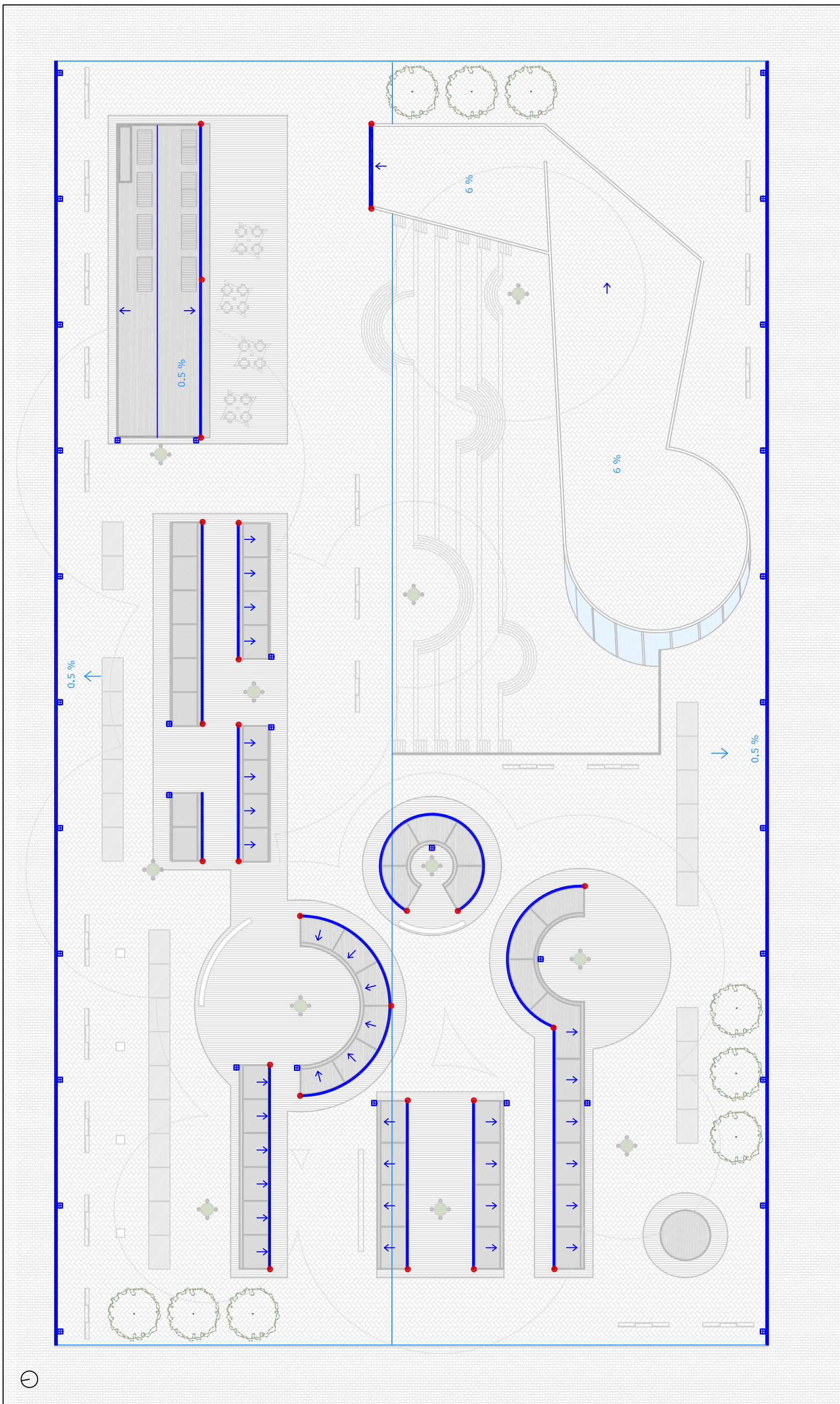
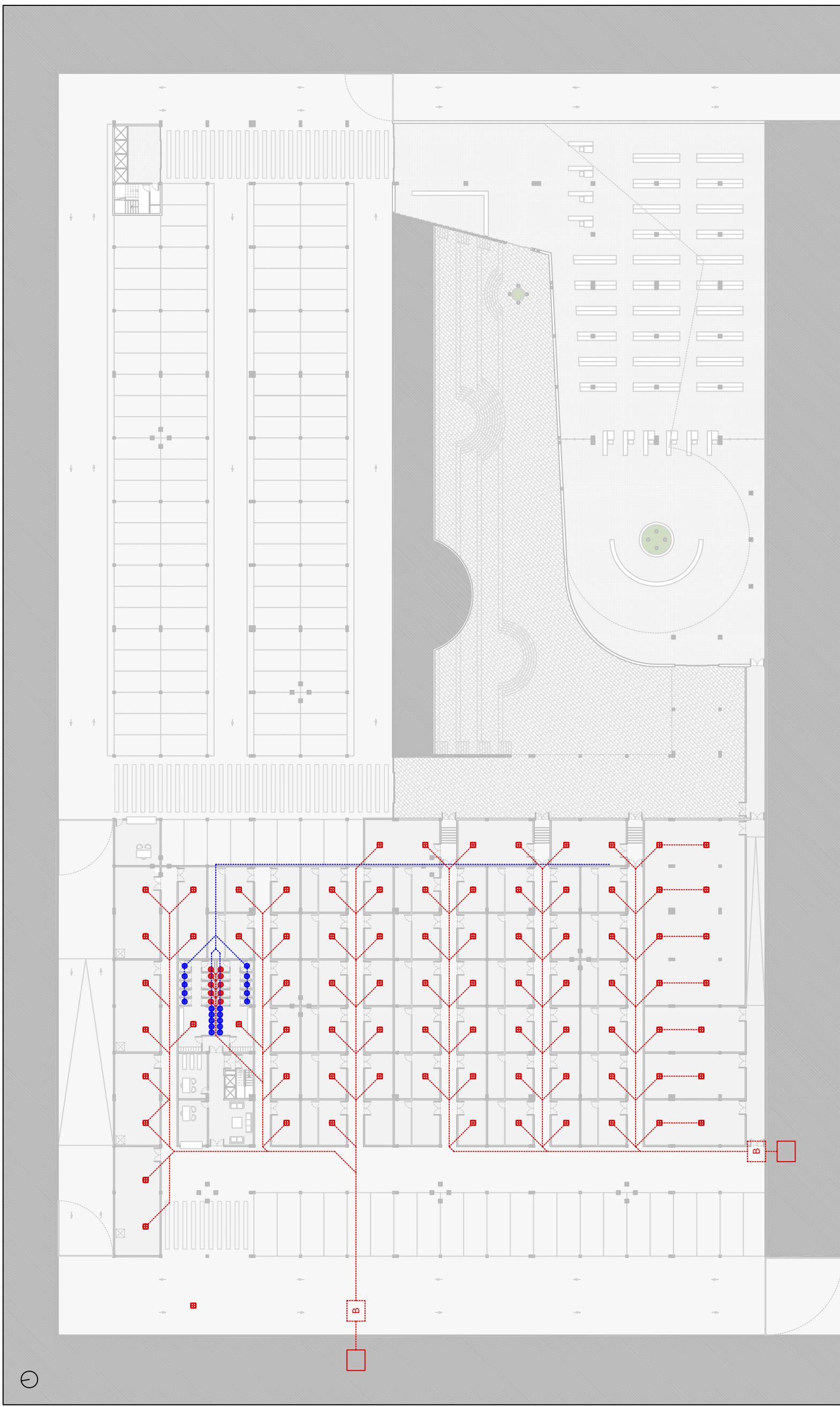


- CRITERIOS A LA HORA DE DISEÑAR LA INSTALACIÓN**
- El sistema global del edificio es de carácter separativo, de manera que las derivaciones, bajantes y colectores son independientes para aguas residuales, grises o pluviales. Este sistema nos permite reutilizar el agua recogida de lluvia, junto a las aguas grises procedentes de los lavabos, eso sí, debidamente filtradas, para los depósitos de los fluxómetros 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
- | Unidades de desajuste  | Diámetro de la deriv. indiv. |
|------------------------|------------------------------|
| Lavabo                 | 40                           |
| Ducha                  | 50                           |
| Inodoro con fluxómetro | 100                          |
| Lavavajillas           | 50                           |
| Sumidero sifónico      | 50                           |
- 2- Diámetros mínimos de ramales entre aparatos sanitarios y bajantes
- | Pendiente 2%    | Diámetro |
|-----------------|----------|
| Hasta 3 plantas | 40       |
| 27 UD           | 50       |
| 135 UD          | 75       |
| Pendiente 1%    | 90       |
| 96 UD           | 75       |
| 135 UD          | 90       |
- 3- Diámetros mínimos de los bajantes según la altura del edificio
- | Pendiente 2%    | Diámetro |
|-----------------|----------|
| Hasta 3 plantas | 40       |
| 27 UD           | 50       |
| 135 UD          | 75       |
| Pendiente 1%    | 90       |
| 96 UD           | 75       |
| 135 UD          | 90       |
- 4- Diámetro de los colectores horizontales
- | Pendiente 2%    | Diámetro |
|-----------------|----------|
| Hasta 3 plantas | 40       |
| 27 UD           | 50       |
| 135 UD          | 75       |
| Pendiente 1%    | 90       |
| 96 UD           | 75       |
| 135 UD          | 90       |
- 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 fecales
  - Conducto enterrado de aguas grises y pluviales



DIMENSIONADO DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUASPLUVIALES

- 1- Dispondremos de 1 sumidero por cada 150 m2 de cubierta
- 2- Diámetro mínimo de los colectores
- | Canalones exteriores | Canalones interiores |
|----------------------|----------------------|
| 2%                   | 0.5%                 |
| -> 350               | -> 150               |
- 3- Diámetro mínimo de los bajantes
- | Canalones exteriores | Canalones interiores |
|----------------------|----------------------|
| 2%                   | 0.5%                 |
| -> 75                | -> 50                |
- 4- Diámetro mínimo de los colectores
- | Canalones exteriores | Canalones interiores |
|----------------------|----------------------|
| 2%                   | 0.5%                 |
| -> 110               | -> 50                |