



### Diseño de la red de drenaje

El terreno presenta un desnivel pronunciado de unos xxxx m que desciende desde la cota xxxx hasta la xxx.

El mayor parte del edificio se ubica, entre las cotas 100 y 96, quedando semienterrado en el terreno. De manera, que el edificio queda implantado en el terreno, pero hay que tener en cuenta que se encuentra situado perpendicularmente al descenso de agua, por ello se ha previsto, en las zonas de más riesgo, un sistema de drenaje doble, basado en la colocación de:

- Un sistema de drenaje en U, que consta de canales lineales situados en todo el perímetro empotrados en el terreno.
- Un sistema de drenaje ubicado en el talón de la cimentación que recole el agua del terreno en las zonas más críticas.

Ambos sistemas de recogida se dividen en dos pendientes que parten del punto en el que el edificio se encuentra en su cota máxima de enterramiento, desde este punto se dirigen hacia los dos extremos del edificio y finalmente se entregan a la red de recogidas de agua.

### Legenda red de saneamiento

- Sumidero de aguas pluviales
- Sumidero de aguas pluviales\_patis
- Punto de desagüe aguas negras
- Colector aguas pluviales (por forjado sanitario)
- Colector aguas pluviales\_patis (por forjado sanitario)
- Colector aguas negras (por forjado sanitario)
- Dirección del recorrido de aguas pluviales (con pendiente del 2%)
- Dirección del recorrido de aguas negras (con pendiente del 2%)
- Bajante aguas pluviales
- Bajante aguas pluviales\_patis
- Bajante aguas negras
- Arqueta sifónica de aguas pluviales (con sifón)
- Arqueta sifónica de aguas negras (con sifón)
- Pasamuros

