

Instal·lacions III: sanejament

escala grafica 1/125



Distribució i gestió de les aigües

Es proposa una xarxa separativa d'aigües, es recullen per separat les aigües residuals, les aigües grises i les pluvials.

El sistema planteja la recollida i emmagatzematge i aprofitament de les aigües pluvials per tal de gestionar una part de l'aigua necessària per abastir el reg de les zones comunitàries.

Les aigües grises es recolliran de forma diferenciada, tot i que s'ajunten als col·lectors d'aigües residuals, proveint un possible turor, aprofitament, a partir de utilitzar un sistema de purificació PEVI, ja sigui per utilitzar per la zona de banyadora com als apartells sanitaris de les vivendes.

La recollida de aigües residuals es connecta a la xarxa general a través del carrer Jaen o Asturias.

Coberta

La superfície de les cobertes és de 61 m² i 51 m². Per superfícies inferiors a 100 m² haurem de considerar dues boneres. Considerem una plovometria de 110 l/m per la zona B segons la CTE. Per una superfície màxima de 61 m² farem servir baixants de Ø50 cm.

Habitatge

Segons la distribució de l'instal·lació farem servir els diàmetres mínims que disposa la CTE:

- >> Lavabo Ø 32 cm
- >> Dutxa Ø 40 cm
- >> Inodor Ø 100 cm

Pre-dimensionat de la xarxa de sanejament

- >> Baixants d'aigües pluvials Ø 90 cm
 - >> Baixants d'aigües grises Ø 90 cm
 - >> Baixants d'aigües residuals Ø 100 cm
 - >> Col·lectors d'aigües pluvials Ø 100 cm
 - >> Col·lectors d'aigües grises Ø 100 cm
 - >> Col·lectors d'aigües residuals Ø 150 cm
- Les pendents del conductes són del 2%

