

Críteris de diseny

Com tenim 3 edificis ben diferenciat i amb diferents i amb uns volums de consum d'aigua molt diferents tindrem 3 sistemes separats entre ells, es a dir 3 connexions a la xarxa general. Aixó ens permet la col·locació de 3 dipòsits dipòsits d'aigües de pluja i d'aigües grises que reutilitzarem en cada cas de diferent manera.

S'obta per un sistema separatiu de les aigües grises, negres i de pluja, tant de la coberta com de la plaça dirigintes al filtres i dipòsits. Diferenciarem doncs la biblioteca, l'escola bressol i les vivendes.

L'edifici de vivendes funcionarà independent aportant l'aigua que la coberta recull igual que l'edifi de l'escola bressol. En canvi l'edifici de la biblioteca cedirà part de l'aigua per regar la plaça, ja que te una baixa demanda d'aigua.

Condicions:

- Tindrem un traçat de xarxa el mes senzill possible per ta d'aconseguir una circulació natural per gravetat, evitant pendents fortes i canvis bruscs en el traçat.
- Es col·locarà un registre a l'inici de cada branca, una arqueta per aportacions de cabdal importat (màxim cada 25-30 metres) i una arqueta sifónica de 60x60 en les 3 connexions amb la xarxa general.

Diametre baixants

- Aigües pluvials -----> 110mm
- Aigües grises -----> 110mm
- Aigües negres -----> 110mm
- rentamans -----> 40mm
- dutxa -----> 50mm
- inodor -----> 110mm
- pica -----> 40mm
- rentadora -----> 20mm

Llegenda

- ▶ Direcció de l'inclinació
- Baixant pluvials
- Baixant aigües grises
- Baixant aigües negres
- Embornal pluvials
- Piques, dubes (grises) w.c.(negres)
- ▬ Conducte aigües pluvials
- ▬ Conducte aigües grises
- ▬ Conducte aigües negres
- ▬ Conducte aigües pluvials (falç sostre)
- ▬ Conducte aigües grises (falç sostre)
- ▬ Conducte aigües negres (falç sostre)
- ▬ Conducte retorn aigües reciclades
- ⊠ Equip de bombeig

