

-S'opta per un sistema separatiu de les aigües negres, de les aigües grises (provint dels rentamans i dutxes) i de les aigües de pluja (pluja de coberta de l'edifici més part de la pluja de l'espai públic).

- Les aigües de l'edifici s'unifiquen en els forats d'instal·lacions situats dins els mòduls, i a través d'aquests baixen fins la planta soterrani on es deriven a través del fals-sostre cap a la xarxa (en el cas de les aigües negres) o als dipòsits (en el cas de les aigües grises i pluvials).

Els col·lectors i els baixants són totalment independents per cada una de les xarxes.

-Les aigües acumulades als dipòsits es reutilitzaran pels vàters del mateix edifici i pel rec de l'espai públic.

Abans es canalitzaran cap a uns filtres i dipòsits per realitzar un

- Tractament bàsic en el cas de les pluvials i un més important en el cas de les grises, ja que en la major part es tracten d'aigües provinents de les piques dels consultoris, que per tant poden contenir restes de medicaments,..

Aquestes van a parar a un dipòsit d'aigües negres enterrat en un dels patis, i necessitaran un sistema de bombeig - elevació, ja que es troben situades per sota la cota de l'escomesa.

més importants, i s'hauria de fer un filtratge massa fort.

-La connexió amb la xarxa es fa en dos punts separats, una per la part del CAP i l'altra per la part de l'hospital. -Abans de fer-la sempre es col·locarà una arqueta sifònica dins la parcel·la que evitarà el pas d'olors i de rates.

GENERALITATS

-El tractat de la xarxa serà el més senzill possible per tal d'aconseguir una circulació natural que funcioni per gravetat, evitant els canvis bruscos de direcció i utilitzant peces especials adequades.

El pendent serà d'un 1% en aquells col·lectors que estiguin situats en el fals-sostre i d'un 2% pels que estiguin enterrats.

-S'estableixen uns diàmetres mínims del sifó i derivació individual (mm), corresponent a la taula 4.1 del CTE.

Rentamans	RM	i derivació individual (ús públic)
Dutxa	DX	DN40
Inodor amb cisterna	wC	DN50
Inodor amb fluxor	wC	DN110
Urinari suspès	U	DN40

Aiguëra cuina	AI	DN50
Aiguëra laboratori,restaurant	AI	DN40
Rentapiats	RP	DN50
Safareig	SF	DN40
Abocador	AB	DN100

Xarxa horitzontal

-Pel que fa a la xarxa horitzontal, quan aquesta va penjada dels forjats s'ha de subjectar a intervals regulars i iguals, d'1,5m aproximadament, per evitar que estiguin somesos a flexions, col·locant registres a l'extrem de cada col·lector.

-S'han de preveure els registres necessaris, especialment al final de cada ramal i canvis de sentit per facilitar els treballs de manteniment.

-És recomanable la situació dels baixants a l'exterior de l'edifici o a l'interior de patis registrables, amb aïllament acústic suficient.

- La ventilació de la xarxa de sanejament ha de garantir el sifonat i ha d'evitar la pèrdua de les tanques hidràuliques dels aparells.
- Els baixants disposaran de dos tipus de ventilació: una primària i una secundària la primera consistirà en un subsistema que tindrà la funció

-Serà necessari pensar en el drenatge del mur de les plantes soterrades. La primera solució es un subsistema que minimitza la funció d'evacuació de l'aire en el baixant per evitar sobrepressions al mateix baixant durant el seu funcionament. El segon tipus de ventilació consisteix en un subsistema que té la funció d'evitar un excés de pressió a la part base del baixant (anirà paral·lel al baixant i es connectarà al mateix).

Considerant un grau d'impermeabilitat de 3-4 i una pendent mínima del 5%, el drenatge al perímetre del mur seria de diàmetre 200. La superfície d'orificis del tub drenant per metre lineal estarà en relació al diàmetre; en aquest cas serà de 12 cm²/m.

LLEGENDA	
	BAIXANT AIGÜES NEGRES
	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS

	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS
	PUNT DE DESGUÀS AIGÜES GRISES
	COL·LECTOR AIGÜES NEGRSES
	COL·LECTOR AIGÜES PLUVIALS

- COL·LECTOR AIGÜES GRISES
- COL·LECTOR AIGÜES NEGRÈS (FALS SOSTRE)
- COL·LECTOR AIGÜES PLUVIALS (FALS SOSTRE)
- COL·LECTOR AIGÜES GRISES (FALS SOSTRE)

ESTÁDIO DE BOMBEIR

