

SISTEMA DE TRACTAMENT D'AIGÜES GRISSES
 Al tractar-se d'un edifici amb una alta concentració d'aigües residuals degut a l'alt nombre d'habitages s'opta per un tractament ecològic i d'estalvi econòmic per al tractament d'aigües grises, les quals tenen un sistema d'evacuació (baixants i col·lectors) independent, amb les pròpies estances d'instal·lacions consistents en un dipòsit per cada agrupació de baixants amb el seu propi filtrat i tractament d'aigües, seguit dels equips de pressió que redistribueixen les aigües per a ser reutilitzades a través de la instal·lació independent de canalitzacions per als fluxors dels vàters de les vivendes.

Baixant Aigües Grises
 Baixant Aigües Brutes no recuperables
 Canalització de distribució per a fluxors dels vàters

Baixant 1
 18 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=306<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 2
 9 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=153<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 3
 18 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=306<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 4
 9 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=153<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 5
 18 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=306<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 6
 11 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=187<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 7
 18 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=306<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 8
 9 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=153<381
 d(baixant PVC)=110

Baixant 9
 18 unitats de descàrrega
 18x17 plantes=306<381
 d(baixant PVC)=110

CÀLCUL DE SANEJAMENT
 mètode utilitzat=unitats de descàrrega

nº d'unitats de descàrrega segons aparell

- pica _____ 1
- bidet _____ 2
- wc _____ 4
- duixa _____ 2
- banyera _____ 3
- rentadora _____ 3
- fregadera _____ 3

Esquema de canalitzacions d'aigua per tuberies de Cu

Shunts (evacuació de fums)
 Segons Normativa, nº màxim de centralitzacions < 7 plantes
 Sistema emprat: tub circular de Xapa Galvanitzada de 30cm de diàmetre
 Inclourà 3 tubs de 100mm de diàmetre amb un màxim de 5 canalitzacions cadascun
 Un cop s'hagin completat les canalitzacions corresponents, el tub serà de tirada directa fins coberta
 La xemeneia de sortida serà d'altura suficient per no afectar el correcte funcionament de la Torre Refrigeradora en coberta
 Els tubs disposaran de ventiladors d'extracció forçada en la base