



XARXA DEVAQUADJO D'AIGÜES RESIDUALS (GRISSES I NEGRES)

PER AL DIMENSIONAT DE LA XARXA D'AIGÜES RESIDUALS, ESTÉ EN COMPTE LA NORMATIVA DUE DICHA EL CTE A L'APARTAT DB-HS.

AL EXISTIR UNA XARXA DE CLAVEJERAM ÚNICA AL BARRI, ES DISPOSSAR UN SISTEMA SEPARATIU PER A AIGÜES GRISSES I NEGRES. LES DUES XARRES ES CONECTARAN AL FINAL AMB LA XARXA PÚBLICA ON S'OU LOCARÀ UN PERICO DE RESISTÈNCIA.

DIMENSIONAT DE LA XARXA
ES DIMENSIONA LA XARXA PRESENT COM A PATRÓ. L'EDIFICI A ESSÉNT EL DE MÉS DEMANDA.

DADOS PER AL CALCUL:

LAVABO	US PRIVAT	US PÚBLIC
1	2	
2	5	
3	6	
4	6	
5	6	
6	6	
7	6	
8	6	
9	6	
10	6	
11	6	
12	6	
13	6	
14	6	
15	6	
16	6	
17	6	
18	6	
19	6	
20	6	
21	6	
22	6	
23	6	
24	6	
25	6	
26	6	
27	6	
28	6	
29	6	
30	6	
31	6	
32	6	
33	6	
34	6	
35	6	
36	6	
37	6	
38	6	
39	6	
40	6	
41	6	
42	6	
43	6	
44	6	
45	6	
46	6	
47	6	
48	6	
49	6	
50	6	
51	6	
52	6	
53	6	
54	6	
55	6	
56	6	
57	6	
58	6	
59	6	
60	6	

UNITS EN EL MATÈX PUNT:

PLANTA 1	10	12
PLANTA 2	10 <td>12 </td>	12
PLANTA 3	10 <td>12 </td>	12
PLANTA 4	4 <td>36+18+6</td>	36+18+6
TOTAL UDS	34	96

DIAMETRE DELS COL·LECTORS (PENDENT 2%):

UNITS	DIAMETRE (mm)
20	50
24	63
38	75
130	90

DIAMETRE DELS BAIXANTS: (n > 3 plantes):

UNITS	DIAMETRE (mm)
20	50
24	63
38	75
53	75
53	75
280	90

- PER ALS COL·LECTORS D'AIGÜES GRISSES EN CADA PLANTA UTILITZAREM DIAMETRE 50 mm

- PER ALS BAIXANTS D'AIGÜES GRISSES UTILITZAREM DIAMETRE 110mm, SOBREDIMENSIONANT AXI EL DIAMETRE DE 80 mm QUE ENS CORRESPONDRIA DONANT RESPÒSTA A LA VENTILACIÓ PRIMÀRIA ELS TUBS ES PROLONGARAN 1,3 m SOBRE LA COBERTA MÍNIM EXIGIT: 110mm

- PER ALS BAIXANTS D'AIGÜES NEGRES UTILITZAREM EL DIAMETRE MÍNIM EXIGIT: 110mm

XARXA DEVAQUADJO D'AIGÜES PLUVIALS

TOTA LA INTERVENCIÓ ES RESOL AMB COBERTA PLANA, TRANSPARENT I DICTA EL CTE A L'APARTAT DB-HS.

DADOS PER AL DIMENSIONAT DE LA XARXA

SUP. DE COBERTA EN PROJECCIÓ S < 100	nº buidats
100 - S < 200	3
200 - S < 500	4

SUP. DE COBERTA EN PROJECCIÓ HORIZONTAL (m²)

153 m²	DIAMETRE BAIXANT(mm)
175 m²	63
175 m²	75

SUPERFÍCIE DE COBERTA (2%)

178 m²	DIAMETRE COL·LECTOR (mm)
323 m² <td>110</td>	110

CONSIDEREM UNA ISOFETA 50, UNA ZONA PLUVIOMÈTRICA B, PER YANT LA INTENSIVAT PLUVIOMÈTRICA DE LA ZONA SERÀ 110mm/h.

-TININT EN COMPTE QUE LA SUPERFÍCIE MÉS GRAN DE COBERTA ES DE 70 m² UTILITZAREM BAIXANTS DE 50 O 63 mm. EN ELS CASOS EN QUE UNM COL·LECTORS UTILITZAREM BAIXANTS DE 90 mm

-CONSIDERAREM UN COL·LECTORS DE 90 mm DE DIAMETRE.

ELS FORATS DE PAS DELS TUBS TENDRAN UNA DIMENSIÓ DE 25cm x 45 cm I CONTENEN EL BAIXANT D'AIGÜES NEGRES, GRISSES EL BAIXANT PLUVIAL I ELS TUBS DE XTRACCIÓ DE LA CULINA I VENTILACIÓ DELS BANYS.



● BAIXANT - PUNT DEVAQUADJO SANITARI

--- COL·LECTOR

--- ARQUETA DE REGISTRE AMB VALBULA ANTIRETORN

SIMBOLOGIA

AGÜES NEGRES

AGÜES PLUVIALS

AGÜES GRISSES