



**LLEENDA**

	Col·lector aigües pluvials perimetral per sota		Baixant aigües residuals
	Col·lector aigües pluvials soterrani o per sota sarrats		Arqueta de peu de baixant
	Col·lector aigües residuals perimetral per sota		Arqueta de pas
	Col·lector aigües residuals soterrani o per sota sarrats		Arqueta de registre
	Baixant aigües pluvials		Piua de registre

NORMATIVA

**H.S. Evacuació d'aigües**

**Dimensionament de les aigües residuals**

Units corresponents als diferents aparells sanitaris. Taula 4.1 HSE DB-HS

Tipsus d'aparells sanitaris	UD o'ra públic	Derivació individual (mm) dia sarrats	Diàmetre instal·lat
Fibra	2	40	50
Orina	3	40	50
Inodor amb bany	6	100	110
Aiguera de cuina	6	50	50
Abocador	6	100	110
Restanques	6	50	50

**Diàmetre de sarrats, col·lectors entre aparells sanitaris i baixant. Taula 4.3 HSE DB-HS**

Material	Pendent 1%	Pendent 2%	Diàmetre (mm)
-	47	31	50
125	151	109	110

**Diàmetre dels sarrats, segons falçada de fectici i el número d'UA. Taula 4.4 HSE DB-HS**

Fins a tres plantes	HIS	Diàmetre (mm)
-	47	50
125	151	110

**Diàmetre dels col·lectors horitzontals en funció de les UD i la pendent. Taula 4.5 HSE DB-HS**

UD	Pendent	Diàmetre (mm)
100	1%	110
200	2%	110
300	3%	120
400	4%	150

**Diàmetre dels baixants residuals. Taula 4.4 HSE DB-HS**

Baixant	UD	F2	UD	D nom (mm)	UD	D nom (mm)	UD	D nom (mm)
B1	-	-	36	110	87	110	87	110
B2	62	110	66	110	66	110	75	110
B4	36	110	115	110	62	110	87	110
B5	36	110	42	110	42	110	45	110
B6	-	-	-	-	-	-	52	110
B7	-	-	-	-	-	-	42	110

**Dimensionament de les aigües pluvials**

Número d'emploms en funció de la superfície de coberta. Taula 4.8 HSE DB-HS

Sup. Coberta en projecció horitzontal (m²)	Número d'emploms
S < 100	2
100 < S < 500	3
500 < S < 1000	4
S > 1000	1 col·lector 150 mm

**Diàmetre del canal per a un règim pluvial. Taula 4.7 HSE DB-HS**

Coberta	Sup. (m²)	Nº d'emploms	Nº instal·lat
CR	662,00	5	7
CR	548,00	5	7
CR	87,00	2	2
CR	310,00	4	4
CR	1000,00	7	7
CR	159,00	3	3
CR	221,00	4	4
CR	1100,00	8	8

**Diàmetre del canal per a un règim pluvial de 150mm/h. Taula 4.7 HSE DB-HS**

Material a Sup. de coberta (m²)	Diàmetre nominal del canal (mm)
100,00	100
300,00	150

**Diàmetre dels baixants pluvials per a un règim plu. De 150mm/h. Taula 4.8 HSE DB-HS**

Sup. en projecció horitzontal sarrats (m²)	Diàmetre nominal del baixant (mm)
500	100
711,00	125
1403,00	150

**Diàmetre dels col·lectors pluvials per a un règim plu. De 110 mm/h. Taula 4.9 HSE DB-HS**

Superfície projectada (m²)	Diàmetre (mm)
1%	200
2%	250
3%	300
4%	350
5%	400
6%	450
7%	500
8%	550
9%	600
10%	650
11%	700
12%	750
13%	800
14%	850
15%	900

**Diàmetre dels baixants pluvials per a un règim plu. De 150mm/h. Taula 4.8 HSE DB-HS**

Baixant	Sup. (m²)	D nom (mm)	Sup. (m²)	D nom (mm)	Sup. (m²)	D nom (mm)	Sup. (m²)	D nom (mm)
B1	250,00	110	458,10	110	458,10	150	443,10	150
B2	110,00	110	100,00	110	100,00	150	122,00	150
B3	137,00	150	882,00	150	1027,00	150	1222,00	150
B4	110,00	110	120,00	110	168,00	110	168,00	110
B5	286,00	125	537,00	150	799,00	150	992,00	150
B6	250,00	110	441,00	110	441,00	150	441,00	150
B7	1100,00	110	485,00	110	485,00	110	485,00	110
B8	-	-	-	-	66,00	110	66,00	110

- EMPLAÇAMENT
- ESTRATÈGIA
- ARQUITECTURA
- ESTRUCTURA
- CONSTRUCCIÓ

- INSTAL·LACIONS**
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15

