

Esgoto Sanitário - Tabelas



TABELA 1 - DISTÂNCIA MÁXIMA DE UM DESCONECTOR AO TUBO VENTILADOR

Diâmetro nominal do ramal de descarga	Distância máxima
DN	M
40	1,00
50	1,20
75	1,80
100	2,40

NBR 8160 – ABNT

TABELA 2 - DIMENSIONAMENTO DE COLUNAS E BARRILETES DE VENTILAÇÃO

Diâmetro nominal do tubo de queda ou do ramal de esgoto	Número de Unidades Hunter	Diâmetro nominal mínimo do tubo de ventilação							
		40	50	75	100	150	200	250	300
		Comprimento máximo permitido							
DN		M							
40	8	46	--	--	--	--	--	--	--
40	10	30	--	--	--	--	--	--	--
50	12	23	61	--	--	--	--	--	--
50	20	15	46	--	--	--	--	--	--
75	10	13	46	317	--	--	--	--	--
75	21	10	33	247	--	--	--	--	--
75	53	8	29	207	--	--	--	--	--
75	102	8	26	189	--	--	--	--	--
100	43	--	11	76	299	--	--	--	--
100	140	--	8	61	229	--	--	--	--
100	320	--	7	52	195	--	--	--	--
100	530	--	6	46	177	--	--	--	--
150	500	--	--	10	40	305	--	--	--
150	1100	--	--	8	31	238	--	--	--
150	2000	--	--	7	26	201	--	--	--
150	2900	--	--	6	26	183	--	--	--
200	1800	--	--	--	23	73	286	--	--
200	3400	--	--	--	10	57	219	--	--
200	5600	--	--	--	7	49	186	--	--
200	7600	--	--	--	6	43	171	--	--
250	4000	--	--	--	5	24	94	293	--
250	7200	--	--	--	--	18	73	225	--
250	11000	--	--	--	--	16	60	192	--

**TABELA 3 - UNIDADES DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO DOS APARELHOS
SANITÁRIOS E DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DOS RAMAIS DE DESCARGA**

Aparelho sanitário		Número de Unidades de Hunter de Contribuição	Diâmetro nominal mínimo do ramal de descarga DN
bacia sanitária		6	100
banheira de residência		2	40
Bebedouro		0,5	40
Bidê		1	40
chuveiro	de residência	2	40
	Coletivo	4	40
lavatório	de residência	1	40
	uso geral	2	75
mictório	válvula de descarga	6	50
	caixa de descarga	5	40
	descarga automática	2	50
	de calha	2	50
pia de cozinha residencial		3	50
pia de cozinha industrial	Preparação	3	50
	lavagem de panelas	4	50
tanque de lavar roupas		3	40
máquina de lavar louças		2	50
máquina de lavar roupas		3	50

TABELA 5 - DIMENSIONAMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO

Diâmetro nominal do tubo DN	Número máximo de Unidades de Hunter de Contribuição UHC
40	3
50	6
75	20
100	160

NBR 8160 –ABNT

**OBS: SE A CAIXA SIFONADA RECEBER ESGOTO DE BANHEIRA,
ADOTAR O DIÂMETRO DE 75 mm**

TABELA 6 - DIMENSIONAMENTO DE TUBOS DE QUEDA

Diâmetro nominal do tubo DN	Número máximo de Unidades de Hunter de Contribuição	
	Prédio de até 3 pavimentos	Prédio com mais de 3 Pavimentos
40	4	8
50	10	24
75	30	70
100	240	500
150	960	1900
200	2200	3600
250	3800	5600
300	6000	8400

TABELA 7 - DIMENSIONAMENTO DE SUBCOLETORES E COLETOR PREDIAL

Diâmetro nominal do tubo DN	Número máximo de Unidades de Hunter de Contribuição em função das declividades mínimas %			
	0,5	1	2	4
100	--	180	216	250
150	--	700	840	1000
200	1400	1600	1920	2300
250	2500	2900	3500	4200
300	3900	4600	5600	6700
400	7000	8300	10000	13000

ABNT NBR 8160

TABELA 8 - DIMENSIONAMENTO DE RAMAIS DE VENTILAÇÃO

Grupo de aparelhos sem bacias sanitárias		Grupo de aparelhos com bacias Sanitárias	
Número de Unidades Hunter de Contribuição	Diâmetro nominal do ramal de ventilação	Número de Unidades Hunter de Contribuição	Diâmetro nominal do ramal de ventilação
até 12	40	até 17	50
13 a 18	50	18 a 60	75
19 a 36	75	--	--

ABNT NBR 8160