

REDES DE ÁGUAS, RESIDUAIS E PLUVIAIS CLÁSSICO

VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA NOS TUBOS DE QUEDA (RESIDUAIS DOMÉSTICAS)

A ventilação secundária nos tubos de queda não é necessária, desde que o diâmetro do tubo de queda esteja inserido no intervalo correspondente à taxa de ocupação selecionada para esse tubo, isto de acordo com o Anexo XVII do regulamento.

**Taxas de ocupação de tubos de queda sem ventilação secundária
(Anexo XVII) do Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de
Água e de Drenagem de Águas Residuais**

Diâmetro do tubo de queda (milímetros)	Taxa de ocupação t_s
→ 50.....	$\frac{1}{3}$
→ $50 < D \leq 75$	$\frac{1}{4}$
→ $75 < D \leq 100$	$\frac{1}{5}$
→ $100 < D \leq 125$	$\frac{1}{6}$
→ $D > 125$	$\frac{1}{7}$

Fig. 1

Caso contrário, o programa calculará a tubagem de ventilação secundária.

Por outro lado, o programa coloca ventilação secundária sempre que o caudal de cálculo nos tubos de queda com altura superior a 35m for maior que 700l/min, isto de acordo com o artigo 231º do regulamento.