

CYPECAD MEP - ÁGUAS, RESIDUAIS E PLUVIAIS

DIMENSIONAMENTO DOS RAMAIS DE DESCARGA INDIVIDUAIS

1. INTRODUÇÃO

O programa dimensiona os ramais de descarga individuais sempre para escoamentos a meia secção.

2. DESCRIÇÃO

Os ramais de descarga individuais são normalmente dimensionados para escoamentos a meia secção. Contudo, poderão ser dimensionados para um escoamento a secção cheia, nos casos de sistemas apenas com ventilação primária, desde que a distância entre o sifão e a secção ventilada não ultrapasse o valor máximo admissível obtido através do ábaco do anexo XVI (Fig. 1) do Regulamento Geral de Sistemas Públicos e Prediais e Distribuição de Águas e de Drenagem de Águas Residuais, ou nos casos em que os sistemas possuam ventilação secundária completa.

Quando excedidas aquelas distâncias e nos sistemas sem ramais de ventilação, os ramais de descarga devem ser dimensionados para escoamento a meia secção.

Recorde-se que os ramais de descarga não individuais devem ser sempre dimensionados para escoamento a meia secção.

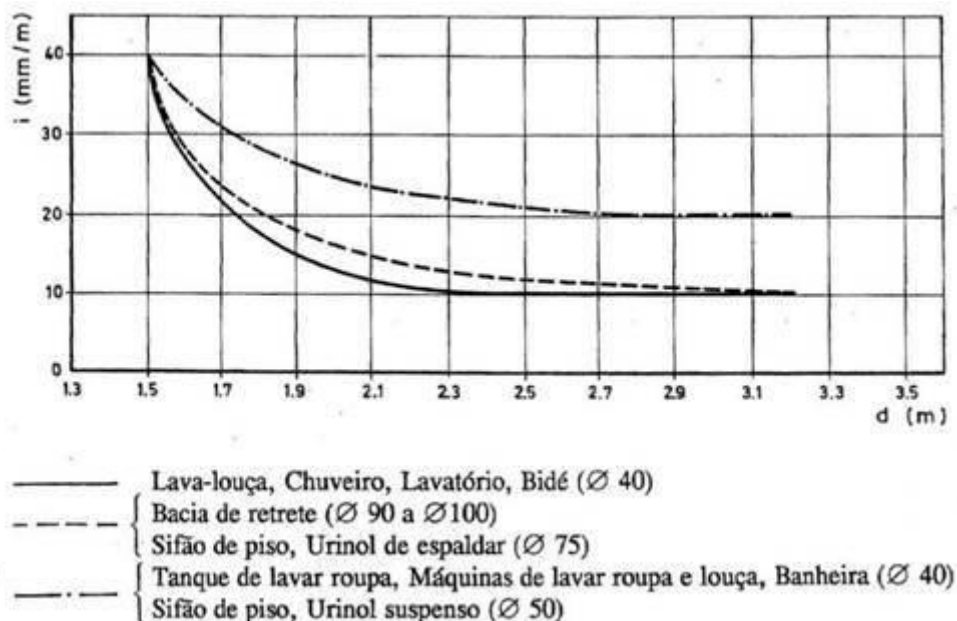


Fig. 1 – Distâncias máximas entre os sifões e as secções ventiladas para escoamento e secção cheia (RGSPDADAR)

O dimensionamento de ramais de descarga em secção cheia, sempre que se verifique a condição anteriormente referida, será uma das melhorias a implementar neste novo programa.

Referências

Regulamento Geral de Sistemas Públicos e Prediais e Distribuição de Águas e de Drenagem de Águas Residuais - Decreto Regulamentar n.º 23/95 de 23 de Agosto.