

Questão 1:

Esquematizar um sistema de água fria com medição individualizada para um edifício com 15 andares, sendo 2 apartamentos com três dormitórios por andar, e os seguintes aparelhos sanitários em cada apartamento:

- 1 Pia
- 1 MLR – máquina de lavar roupa
- 1 TQ – tanque
- 2 BS/CD – bacia sanitária com caixa de descarga
- 2 CH – chuveiro elétrico
- 2 Lv – lavatório

Pede-se também:

- Dimensionar o alimentador predial, o sistema de reservação (reservatório inferior e superior), o barrilete, uma coluna e um ramal de alimentação no sistema de água fria com medição individualizada proposto pelo grupo.
- Determinar a pressão no ponto mais desfavorável do barrilete.

Questão 2:

Determinar os volumes dos reservatórios, inferior e superior, para um edifício residencial com 12 andares e 4 apartamentos por andar. Os apartamentos têm 3 dormitórios e dependência de empregada.

Questão 3:

Dimensionar o alimentador predial para o sistema do exercício 1. Considerar duas situações:

- População em função do número de dormitórios;
- População de 5 pessoas por apartamento.

Questão 5:

Para um edifício com 12 pavimentos tipo, projetar e dimensionar o banheiro apresentado a seguir. Pede-se:

- definir a posição das colunas de distribuição de água fria e quente;
- apresentar as vistas ou perspectiva isométrica;
- dimensionar e indicar os ramais e sub-ramais de água fria e quente.

