

Lista de exercícios

1. Dimensionar o sistema predial de coleta de esgoto de banheiros, para um edifício de 6 pavimentos com altura de 26 m. O banheiro contém 1 lavatório, 1 vaso sanitário, 1 bidê e 1 chuveiro.
2. Determinar as declividades mínimas das tubulações de esgoto do sistema dimensionado no exercício 1.
3. Dimensionar o tubo de queda e o tubo de ventilação de um edifício de escritórios com 10 pavimentos e altura de 46 m. Cada pavimento contribui com despejos de 4 vasos sanitários mais uma caixa sifonada que recebe, cada uma, os ramais de descarga de 4 lavatórios, e 2 mictórios com caixa de descarga.
4. Dimensionar um sistema predial de coleta de esgoto de uma cozinha e área de serviço, para um edifício de 12 pavimentos com altura de 40 m. Cada pavimento possui 1 pia de cozinha, 1 tanque de roupas e 1 máquina de lavar.
5. Para o banheiro dos apartamentos de um edifício com 6 pavimentos, um apartamento por andar e pé direito de 3,0 m, dimensione e identifique, quanto ao tipo de tubulação e ao tipo de esgoto que transporta, o sistema de esgoto predial indicado na figura. Apresentar o diâmetro calculado e diâmetro adotado quando necessário (justificando).

