

2ª Prova de HID-43

Professor: Paulo Ivo Braga de Queiroz

31 de maio de 2007

Nome do Aluno

1. Sobre os sistemas de combate a incêndio por *sprinkler*, pede-se:
 - (a) Comente sobre os problemas com temperaturas de disparo altas e baixas.
 - (b) Comente sobre o efeito do pé direito sobre o disparo dos *sprinklers*.
2. Defina limite inferior de explosividade e limite superior de explosividade.
3. Comente sobre as diferenças entre o gás de rua e o gás liquefeito de petróleo, e a importância destas diferenças em projetos.
4. Cite três cuidados a serem tomados sobre a localização e a instalação de medidores individuais de gás em um prédio.
5. A Figura 5 apresenta o comprimento (em metros) de encanamentos para distribuição de gás em um conjunto de chalés. Numere os trechos da forma que achar melhor e apresente uma tabela de dimensionamento dos trechos, contendo a potência e o diâmetro de projeto de cada trecho.

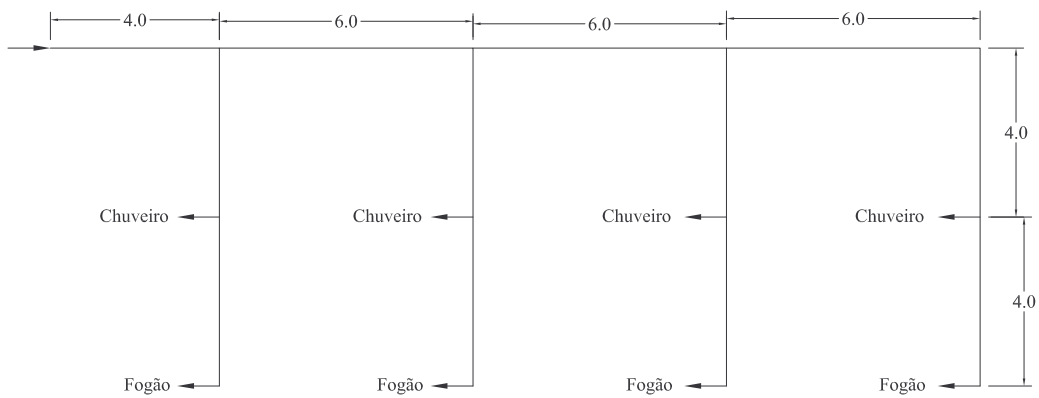


Figura 1: Encanamento de distribuição de gás para um conjunto de chalés.