

Sistema de Canalização em Aço - Dimensionamento de Redes de Incêndio Convencionais

Programa:

- Novo enquadramento regulamentar (Decreto-Lei n.º 220/2008 e Portaria n.º 1532/2008).
- Tubo de aço para utilização em redes de segurança contra incêndios: requisitos regulamentares, normalização e especificações.
- Acessórios roscados em fundição maleável para utilização em redes de segurança contra incêndios: requisitos regulamentares, normalização e especificações.
- Acessórios ranhurados em fundição dúctil para utilização em redes de segurança contra incêndios: requisitos regulamentares e especificações.
- Revestimento de protecção: normalização de referência.
- A obrigatoriedade da certificação da qualidade deste tipo de produtos em Portugal:
 - Tubos (mostra e análise do certificado).
 - Acessórios (mostra e análise do certificado).
- Fundamentos teóricos de hidráulica:
 - Conceito de perdas de carga contínuas e localizadas;
 - Perdas de carga contínuas calculadas pelas fórmulas de Flamant e Hazen & Williams.
- Requisitos de dimensionamento (perda de carga admissível e velocidade admissível) aplicáveis a:
 - Colunas secas;
 - Redes de incêndio armadas;
 - Colunas húmidas.
- Folha de cálculo "Excel" da APTA para o dimensionamento de redes de segurança contra incêndios dos tipos: rede de incêndio armada, rede/coluna húmida e rede/coluna seca.
 - Apresentação, estrutura e funcionamento da folha de cálculo.
- Exemplo 1 de dimensionamento de uma rede de incêndios armada com bocas tipo carretel.
- Exemplo 2 de dimensionamento de uma rede de incêndios tipo coluna húmida.
- Conclusões e debate.

Dado tratar-se de uma acção de formação com uma forte componente prática, é fundamental que os participantes tragam **computador portátil e aplicação Excel-Microsoft** para execução dos exemplos através de **folha de cálculo específica a ser fornecida**.

Documentação fornecida: Manual APTA no sítio apta.pt, Revista APTitude, Folha de Cálculo e Fichas Técnicas.

Forma de apresentação: em sala mediante projecção de dispositivos "Power Point".

Local da apresentação: instalações do solicitante.

Duração: 3 horas.

Data / horário: a combinar / 14h30'-17h30'.

Custos: gratuito.

Contacto: info@apta.pt