

Sistema de Canalização em Aço - Dimensionamento de Instalações Prediais de Água

Programa:

- Enquadramento regulamentar (Decreto-Regulamentar n.º 23/95).
- Tubo de aço para utilização em redes prediais: requisitos regulamentares, normalização e especificações.
- Acessórios roscados em fundição maleável para utilização em redes prediais: requisitos regulamentares, normalização 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, Hazen & Williams, Darcy & Weisbach e Fair & Wipple & Hsiao.
- Requisitos de dimensionamento de uma rede predial:
 - Perda de carga admissível;
 - Velocidade de escoamento admissível.
- Folha de cálculo APTA para o dimensionamento de redes prediais: apresentação, estrutura e funcionamento:
 - Dimensionamento da parte comum da instalação de água fria;
 - Dimensionamento das partes individuais da instalação de água fria;
 - Dimensionamento das partes individuais da instalação de água quente.
- Exemplo de dimensionamento de uma rede predial (fria e quente).
- 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