

Carlo Gabri

projetos e instalações

HIDRO SANITARIAS



Resumo de Projetos e Instalações Hidro Sanitárias

São designados pelo nome genérico de "fluidos" os corpos líquidos e gasosos. Água e ar, essenciais às formas de vida vegetais e animais, predominam entre os fluidos, e o homem soube acumulá-los em reservatórios adequados e conduzi-los, através de tubulação adequada, aos pontos de utilização.

Além do ar e da água, outros gases e líquidos são trazidos à superfícies através de profundas perfurações e canalizações na crosta terrestre e outros são produzidos sinteticamente pelo homem na indústria química.

Em todo lugar, para o seu emprego, recorre-se á construção de redes de distribuição e de consumo. Pode-se afirmar que a tubulação é empregada em toda atividade e que é quase indispensável.

A tubulação é empregada em todas as partes: na condução forçada nas centrais hidroelétricas, nos gasodutos e oleodutos, para a irrigação na agricultura, em todas as indústrias, em todas as casas.

Além disso, o homem soube e sabe construir redes perfeitamente calculadas e pertinentes a todas as necessidades de nossas vidas. SUMÁRIO: Elementos de mecânica dos fluidos; Tubulações de aço, gusa, chumbo e cobre; Tubos de matérias plásticas; Bombas de movimento alternado, rotativo e centrífugas; Bombas e hélice, a engrenagens; Instalações hidro-sanitárias, tubulações, redes, materiais cerâmicos e outros; Água quente e trocadores de calor; Introdução geral ao projeto de abastecimento hidráulico; Instalações prediais de esgotos sanitários; Tubos plásticos para sistemas de abastecimento hidráulico.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)