

DISCIPLINA	NOME
FA058	Instalações Hidráulicas em Edificações Rurais

Pré-Requisitos
FA676

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	0	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:
Instalação de água fria. Instalação de água quente. Tipos de aquecedores. Instalação de águas pluviais. Aproveitamento de águas pluviais. Instalação de esgoto sanitário. Introdução ao reuso de esgoto. Projetos.

Objetivos:
Proporcionar ao aluno conhecimentos das normas para instalações hidráulicas em edificações, ensinar o dimensionamento hidráulico das instalações segundo as normas e fornecer noções de instalações alternativas e de baixo custo.

Programa:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalações de Água Fria e Água Quente <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Introdução 1.2. Partes constituintes de uma instalação predial 1.3. Representação isométrica 1.4. Estimativa de consumo diário 1.5. Dimensionamentos <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Ramal <ol style="list-style-type: none"> 1.5.2. Sub-ramal 1.5.3. Reservatórios 1.6. Instalação de água quente. Aquecedor de baixo custo. 2. Instalação de Esgotos Sanitários <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Introdução 2.2. Partes constituintes de uma instalação de Esgoto Sanitário 2.3. Tecnologias e representações gráficas de uma instalação 2.4. Dimensionamento das Canalizações de Esgoto e Ventilação 3. Instalação de Águas Pluviais <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Introdução 3.2. Partes Constituintes 3.3. Dimensionamento <ol style="list-style-type: none"> 3.3.1. Vazão de contribuição <ol style="list-style-type: none"> 3.3.2. Dimensionamento de calhas 3.3.3. Dimensionamento de condutores 3.3.4. Esgotamento de águas pluviais de pequenas áreas 3.3.5. Aproveitamento de água de chuva



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
DIRETORIA ACADÊMICA
PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS



Bibliografia:

CREDER, H - Instalações Hidráulicas e Sanitárias, Ao livro técnico Ed., Rio de Janeiro 1972.
MACINTYRE, A. J. - Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais Ed., Guanabara Dois, R.J. 1986.
WILKEN, P.S. - Engenharia de Drenagem Superficial, São Paulo - CETESB, 1978.
BRASILIT - Manual de Instalações Hidráulicas e Sanitárias.
ABNT - Normas Técnicas.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>