



Título

EVOLUÇÃO E ESTUDO DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA

Autor(es)

- 1 - ANDRESSA SASSAKI
- 2 - FERNANDA CURY BRAGANÇA
- 3 - PAULO ADEILDO LOPES

Descrição do(s) Autor(es)

- 1 - ALUNO GRAD. OUTRA INST.
- 2 - ALUNO GRAD. OUTRA INST.
- 3 - DOCENTE OUTRA INST.

Resumo

O trabalho a ser proferido foi desenvolvido dentro das programações acadêmicas da disciplina de Matemática Aplicada à Arquitetura e Urbanismo da UNIFIL, tendo como objetivo analisar os diferentes tipos de materiais usados para a execução de caixas d'água e a evolução dos mesmos. Assim sendo, foram analisadas as diferentes opções de reservatórios existentes no mercado e as principais características de cada material, como, por exemplo: o fibrocimento, polietileno, polipropileno e o aço inoxidável. O esclarecimento destas características tem grande valor, pois os reservatórios desempenham importante papel de armazenamento de água potável para o consumo de todos. Com base no estudo realizado, nota-se que o reservatório de fibrocimento, mesmo sendo o mais tradicional, não é o mais recomendado quanto à qualidade oferecida à sua função, e o mais indicado é o de inox por apresentar maior benefício. Neste estudo também será enfocada a importância do custo/benefício dos materiais. Portanto, decidimos apontar os mais importantes tópicos do objeto em questão, para orientar a escolha por parte dos profissionais de arquitetura e de engenharia.