



Plano de Ensino

ETU089 - ESTRUTURAS V - FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

Ano: 2018 Semestre: 1

EMENTA

1. Fundações: Introdução. 2. Noções de Cálculo de Capacidade de Carga dos Solos de Fundação. 3. Fundações Superficiais. 4. Fundações Profundas. 4. Estruturas de Contenção: Tipos. 5. Rebaixamento de Lençol Freático. 6. Muros de Arrimo

CONTEÚDO

1. Introdução ao Estudo das Fundações: Tipos de Soluções. Aplicações. 2. Estudo da Capacidade de Carga dos Solos de Fundação: Noções de Cálculo e Estudo dos Parâmetros envolvidos. 3. Fundações Superficiais: Aplicações. Noções de Dimensionamento e Detalhamento. Métodos executivos. 4. Fundações Profundas: Aplicações. Noções de Dimensionamento e Detalhamento. Métodos executivos. 5. Estruturas de Contenção: Tipos de Soluções Empregadas. Noções de Dimensionamento e Detalhamento. Métodos executivos. 6. Rebaixamento de Lençol Freático: Aplicações e Técnicas de Execução. 7. Muros de Arrimo: Noções de Cálculo, Dimensionamento e Detalhamento. Métodos executivos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR