

Sumário

Exercícios de Fundações – 3 ed.

Capítulo 1 - FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS E SAPATAS)

- 1.1. Definições e procedimentos gerais de projeto
- 1.2. Exercícios resolvidos
- 1.3. Exercícios propostos

Capítulo 2 - FUNDAÇÕES EM TUBULÕES

- 2.1. Definições e procedimentos gerais de projeto
 - 2.1.1. Tubulões a céu aberto
 - 2.1.2. Tubulões a ar comprimido
- 2.2. Exercícios resolvidos
 - 2.2.1. Tubulões a céu aberto
 - 2.2.2. Tubulões a ar comprimido
- 2.3. Exercícios propostos

Capítulo 3 - FUNDAÇÕES EM ESTACAS

- 3.1. Definições e procedimentos gerais de projeto
- 3.2. Exercícios resolvidos
- 3.3. Exercícios propostos

Capítulo 4 - CAPACIDADE DE CARGA

- 4.1. Alguns métodos para estimar a capacidade de carga
 - 4.1.1. Fundações rasas (sapatas)
 - 4.1.2. Tubulões

4.1.3. Estacas

4.2. Exercícios resolvidos

4.3. Exercícios propostos

Capítulo 5 - ESCOLHA DO TIPO DE FUNDAÇÃO

5.1. Procedimento geral a ser adotado

5.2. Fundações a serem pesquisadas

5.2.1. Fundação rasa

5.2.2. Fundação em estacas

5.2.3. Fundação em tubulões

5.3. Exercícios resolvidos

5.4. Exercícios propostos

Capítulo 6 - LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE E

ESTIMATIVA DE CUSTOS

6.1. Generalidades

6.1.1. Execução de uma sapata

6.1.2. Execução de bloco sobre estacas

6.1.3. Execução de bloco sobre tubulões

6.2. Levantamento das quantidades para o caso em estudo

6.2.1. Solução em sapatas

6.2.2. Solução em estacas

6.2.3. Solução em tubulão a céu aberto

6.3. Estimativa de custos

6.3.1. Solução em sapatas

6.3.2. Solução em estacas

6.3.3. Solução em tubulão a céu aberto

6.4. Resumo do custo das três soluções

Capítulo 7 - ESCORAMENTOS

7.1. Procedimentos gerais de projeto

7.2. Exercícios resolvidos

7.3. Exercícios propostos

Capítulo 8 - CÁLCULO APROXIMADO DE UMA INSTALAÇÃO

DE REBAIXAMENTO

8.1. Considerações básicas

8.2. Caso de um único poço

8.3. Cálculo aproximado para um grupo de poços

8.4. Exercícios resolvidos

8.5. Exercício proposto

Capítulo 9 - DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DE SAPATAS

9.1. Sapatas isoladas

9.1.1. Método das bielas

9.1.2. Critério da ACI 318-63.

9.2. Sapatas associadas

9.3. Viga de equilíbrio ou viga-alavanca

Capítulo 10 - DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL

DE BLOCOS SOBRE ESTACAS

10.1. Recomendações de ordem prática

10.2. Bloco sobre uma estaca

10.3. Bloco sobre duas estacas

10.4. Bloco sobre três estacas

10.5. Bloco sobre quatro estacas

10.6. Bloco sobre um número qualquer de estacas

REFERÊNCIAS