série Eixos

Antonio Carlos da Fonseca Bragança Pinheiro
Marcos Crivelaro
Renato Gibson Bragança Pinheiro

PROJETOS DE FUNDAÇÕES E TERRAPLENAGEM

érica | Saraiva

Infraestrutura

Resumo de Projetos de Fundações e Terraplenagem

De maneira didática, esta obra analisa os tipos de solos e sua classificação. Investiga o subsolo, apontando o número mínimo de sondagens conforme as normas técnicas; os tipos de investigações; a compacidade e a consistência do solo; e as pressões básicas do solo.

Traça o perfil topográfico e os equipamentos utilizados para a movimentação de solo. Discute terraplenagem e escavação. Discorre sobre as características e a classificação das fundações (superficiais e profunda). Comenta ainda projetos de sapatas (isoladas, associadas e alavancadas).

Ao final, esclarece os projetos de tubulões e de estacas de concreto (broca e Strauss), bem como projetos de estacas de aço. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Agrimensura, Carpintaria, Desenho de Construção Civil, Edificações, Estradas, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro