

Sumário

Caderno de Receitas de Concreto Armado - Vigas - Vol. 1

PARTE I Receitas Básicas

- 1 Receitas Básicas
- 2 Receitas para Dosagem das Cargas
- 3 Receitas sobre o Comportamento dos Materiais

PARTE II Receitas sobre a Teoria das Estruturas

- 4 Receitas da Mecânica da Ação e Reação
- 5 Efeitos das Cargas no Mecanismo do Equilíbrio
- 6 Receitas para Determinar os Esforços na Estrutura
- 7 Receitas de Vigas Fletidas Contínuas

PARTE III Receitas para Dimensionamento

- 8 Teoria do Cálculo de Vigas
- 9 Teoria do Dimensionamento
- 10 Dimensionamento da Viga de Concreto Armado

PARTE IV Receitas Passo a Passo de como Fazer

PARTE V Receitas Avulsas

PARTE VI Apêndices

Apêndice A Participação do Vento no Peso do Telhado

Apêndice B Vigas Contínuas com Vãos Iguais

Apêndice C Recuperação e Reforço de Vigas

Glossário de Termos Técnicos

Bibliografia

Conheça o sumário dos demais volumes:

VOLUME 2 - PILARES

- 1 Introdução ao Estudo dos Pilares
- 2 Conceituação e Histórico
- 3 Princípios da Física das Massas
- 4 Características dos Materiais
- 5 Comportamento das Estruturas
- 6 Influência do Solo
- 7 Levantamento das Cargas
- 8 Fatores Intervenientes
- 9 Pré-Dimensionamento de Pilar
- 10 Dimensionamento da Ferragem
- 11 Ação do Vento nos Pilares
- 12 Modelo de Cálculo

VOLUME 3 - LAJES

- 1 A Engenharia Estrutural
- 2 A Visão Espacial
- 3 Os Primórdios da Engenharia Estrutural
- 4 As Cargas nas Lajes
- 5 Cálculo de Lajes
- 6 Cálculo de Lajes Passo a Passo

7 Deformações nos Vários Tipos de Lajes
8 O Concreto para as Lajes
9 As Lajes e Suas Finalidades
10 A Prática da Engenharia
Anexo A Química do Cimento