

# Sumário

## Caderno de Receitas de Concreto Armado - Pilares - Vol. 2

### 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

Conheça o sumário dos demais volumes:

### VOLUME 1 - VIGAS

- 1 Receitas Básicas
- 2 Receitas para Dosagem das Cargas
- 3 Receitas sobre o Comportamento dos Materiais
- 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
- 8 Teoria do Cálculo de Vigas
- 9 Teoria do Dimensionamento
- 10 Dimensionamento da Viga de Concreto Armado

### 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