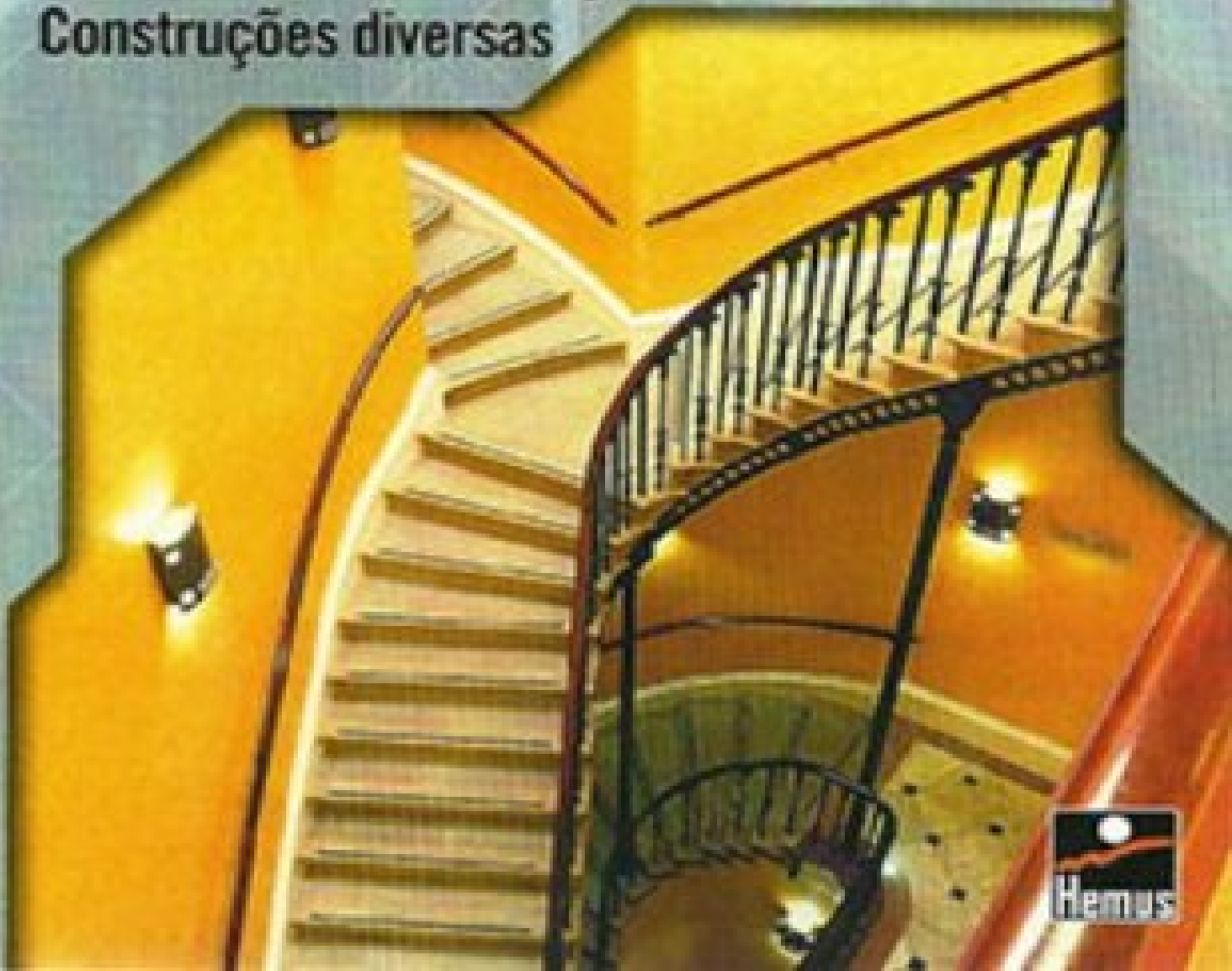


A. GUERRIN
ROGER C. LAVAU

TRATADO DE CONCRETO ARMADO

3 Estruturas de residências e indústrias
Lajes • Escadas • Balanços
Construções diversas



Resumo de Concreto Armado 3. Estruturas de Residências e Industriais

Volume 3. Obras Diversas De Construções - Lajes de Piso, Escadas e Consolos. Obra dedicada aos engenheiros, arquitetos, técnicos e estudantes desta matéria. Sumário: Construções com muros portantes e construções com estruturas; Diferentes tipos de estruturas; Pilares; Vigas; Estruturas aparentes; Juntas de dilatação de ruptura; Estruturas completas; Esforços atuantes; A descida das cargas; Cálculos práticos; Exemplos de cálculos; Cálculo dos momentos fletores; Determinação das seções (vigas e pilares); Caso especial de um pilar faltando; Estruturas reduzidas, especiais e industriais; Elementos de fechamento; Prefabricação das estruturas; Isolação sonora; Lajes moldadas in loco; Lajes prefabricadas ou premoldadas; Cálculo das lajes; Furos e cavaletes; Alçapões sob condutos de incêndio; Estudo comparativos das diferentes lajes, Isolamento e efeitos dos sismas nas lajes; As escadas; Dimensões e traçados; Sobrecargas de cálculo; Escadas internas; Degraus; Prefabricação de escadas; Os consoles; O balcão comum, com consoles, com viga curva e com viga quebrada; Balaustradas; Os travamentos; As vergas; Vedações; Paredes.

Supervisão técnica: Eng Luiz Roberto de Godoi Vidal.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)