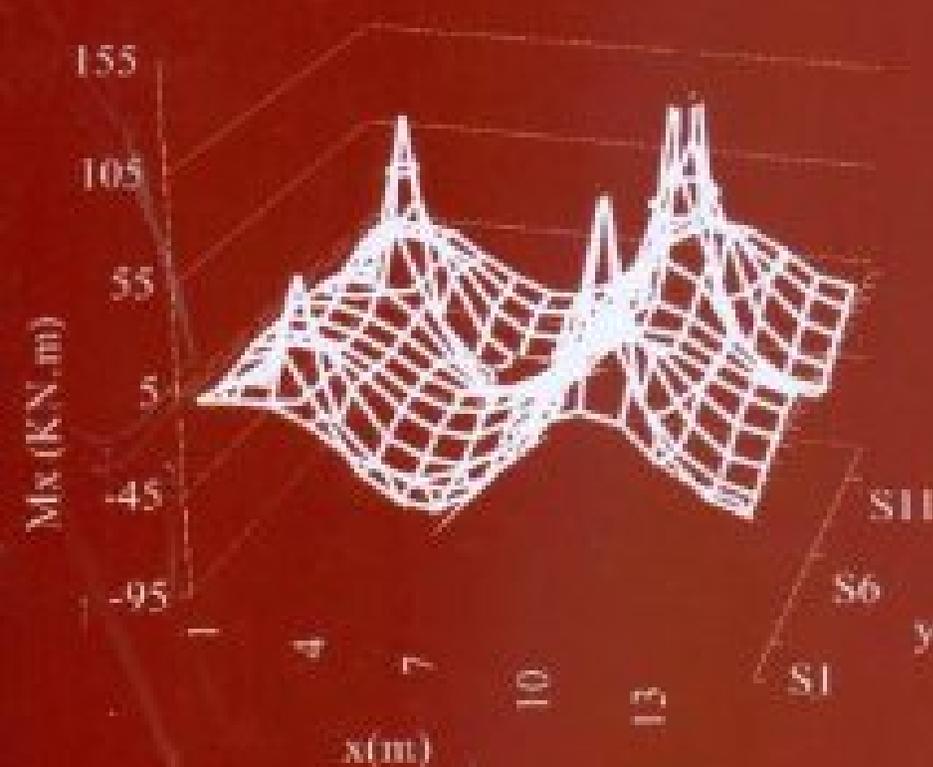


# CÁLCULO E DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS USUAIS DE CONCRETO ARMADO

## Volume 2



- Lajes nervuradas
- Lajes lisas
- Vento e estabilidade global
- Flexão composta (normal e oblíqua)
- Pilares
- Sapatas
- Blocos de fundação

**2ª EDIÇÃO**

**ROBERTO CHUST CARVALHO**  
**LIBÂNIO MIRANDA PINHEIRO**

**PINI**

# Resumo de Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado - Volume 2

Este livro traz um texto didático destinado a alunos de Engenharia Civil e a profissionais que queiram aprofundar seus conhecimentos em Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado.

Os capítulos 1 e 2 consideram as lajes nervuradas e as lajes sem vigas - lisas e cogumelo -, complementando o cálculo de pavimentos de edifícios. Da maneira como o assunto é apresentado na NBR 6118:2003, o capítulo 3 é inédito.

Trata da ação do vento em edificações e da análise de estabilidade global em estruturas reticuladas. No capítulo 4, os autores abordam a flexão composta normal e oblíqua, de forma bem prática, para aplicar esses conceitos no capítulo 5, no qual estudam o dimensionamento e o detalhamento de pilares, assuntos que deixam muitas dúvidas entre os iniciantes em engenharia estrutural.

Finalmente, para complementar os conhecimentos básicos que todo engenheiro civil precisa ter, apresentam-se nos capítulos 6 e 7 o cálculo e o detalhamento de elementos de fundação, mais especificamente das sapatas e dos blocos sobre estacas.

Todos os capítulos contêm exemplos didáticos, que mostram a aplicação prática dos conceitos teóricos contidos no texto básico. No final de cada capítulo, encontra-se bibliografia indicada para que os interessados possam se aprofundar nos respectivos assuntos.

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