

# SUMÁRIO



Andre Luiz Moreira/Shutterstock

## CAPA

### Arrojo Metálico

Conheça os principais desafios construtivos do Museu do Amanhã, no Rio de Janeiro, com cobertura metálica em balanços de até 70 m

## 46 COMO CONSTRUIR

### Fundações com estacas-raiz

Sistema de fundação profunda pode ser executado em vários tipos de terrenos, ultrapassando matacões, pedras, alvenarias e outros materiais



## 36 PROVA COMENTADA

### Dinâmica das estruturas

Disciplina da UTFPR prepara os alunos para projetar estruturas de acordo com os efeitos de carga atribuídos

## SEÇÕES

Editorial	2
Área Construída	6
IPT Responde	8
P&T	40
Obra Aberta	42
Agenda	44
Equipe de Obra	53

Capa

Layout: Lucia Lopes

Foto: Donatas Dabravolskas/Shutterstock



Divulgação: Brookfield Incorporações

## 14 IMPERMEABILIZAÇÃO

### Tanques estanques

Saiba quais são os sistemas mais indicados e os principais cuidados na hora de impermeabilizar piscinas e reservatórios

## 18 RETROFIT I

### Novos tempos

Intervenções transformam edifícios abandonados em depósitos de armazenamento

## 22 RETROFIT II

### Substituição estrutural

Demolição de divisórias para ampliar layout de edifício no Rio de Janeiro revela desafios durante as obras

## ENTREVISTA

### Hora de planejar

Engenheiro da Brookfield Incorporações conta como o cenário de acomodação do mercado tem afetado o planejamento e os canteiros de obras da empresa