

# SUMÁRIO



## CAPA

### Transição estrutural

Obra em Alphaville na Grande São Paulo realça soluções estruturais para pavimentos-tipo diferentes

## 72 ARTIGO

### A evolução necessária no tratamento das cheias em São Paulo

Engenheiro ouve especialistas e tenta entender as causas das enchentes em São Paulo

## 78 ARTIGO

### Colapso estrutural: ruptura brusca de pilar

Pesquisador interpreta manifestações estruturais de colapso em um edifício em Belo Horizonte

## 94 COMO CONSTRUIR

### Piso elevado para áreas externas

Veja como executar piso técnico externo elevado com pedras naturais

## SEÇÕES

Editorial	2
Web	6
Área Construída	8
Índices	12
IPT Responde	14
Carreira	16
Melhores Práticas	18
P&T	84
Obra Aberta	88
Agenda	90

Capa

Layout: Lucia Lopes

Foto: Marcelo Scandaroli



## ENTREVISTA

### Fibras dosadas

Antonio Domingues de Figueiredo critica uso de fibras de concreto sem estudo prévio de dosagem

## 30 SONDAAGEM

### Terreno crítico

Conheça os critérios para validação de sondagens e as boas práticas recomendadas

## 36 HABITAÇÃO

### Econômicas leves

Construtoras viabilizam uso de steel framing em habitações para baixa renda

## 50 CONCRETO

### Paleta de cores

Pigmentos inorgânicos garantem cor ao concreto para aplicações arquitetônicas

## 54 ILUMINAÇÃO

### Luzes do futuro

Leds ganham potência e durabilidade e podem ser usados em iluminação doméstica

## 60 ARTIGO

### Pavimento de blocos de concreto fotocatalítico

Pesquisadores avaliam poder fotocatalítico de peças pré-moldadas para uso em pavimentação

## 64 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

### Revestimento bicamada para fachadas

Conheça sistema de argamassa industrializada para aplicação exterior