

# SUMÁRIO

42



## CAPA

### Resistência à prova

Construtores questionam entrega de concreto com  $f_{ck}$  abaixo do especificado, e especialistas discutem soluções para melhorar o controle tecnológico dos fornecedores

## 70 ARTIGO

### Reciclagem de materiais de construção

Pesquisadores da Escola de Engenharia de São Carlos analisam reciclagem de resíduos de construção e demolição no Brasil

## 76 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

### Paredes estruturais de painéis de PVC preenchidos com concreto armado

Conheça o sistema construtivo da Royal Plastics com painéis de PVC armados

## 86 COMO CONSTRUIR

### Recebimento de concreto e coleta de amostras no canteiro

Veja os procedimentos recomendados pelas normas para recebimento do concreto e moldagem de corpos de prova

## 32 PRÊMIO

### Talentos estruturais 2009

Confira os vencedores da 7ª edição do Prêmio Abece Talento Engenharia Estrutural

## 56 IMPERMEABILIZAÇÃO

### Laje fria

Com bom sistema de impermeabilização, escola consegue economizar 60 mil litros de água e mais de R\$ 5 mil de energia por mês

## 60 OBRA

### Mudança de planos

Planejada para uma cidade plana, fábrica vai para as montanhas do Sul de Minas Gerais com mesmo projeto, mas adaptado

## 64 CAIXILHOS

### Janelas do conforto

Antes customizadas, as janelas de PVC ganham agora variabilidade de linhas prontas e dezenas de fabricantes



Renato Janta

22

## ENTREVISTA

### Análise concreta

Diretor de pesquisa e desenvolvimento do Ibracon comenta variabilidade do concreto e os critérios de controle tecnológico

## 28 TREINAMENTO

### Reciclagem profissional

Empresas investem em ferramentas de e-learning e audiovisuais presenciais para levar treinamento aos funcionários

## SEÇÕES

Editorial	2
Web	6
Cartas	8
Área Construída	10
Índices	14
IPT Responde	15
Carreira	16
Melhores Práticas	20
P&T	80
Obra Aberta	83
Agenda	84

Capa

Ilustração: Daniel Beneventi

Layout: Sergio Colotto