

# SUMÁRIO



## CAPA

### Arte concreta

Protensão e modernos programas de modelagem viabilizam grandes lajes do novo cartão cultural do Rio de Janeiro

## 72 ARTIGO

### Patologia das construções: uma especialidade da engenharia civil

Mestrandos da Universidade Federal do Paraná comparam estudo das patologias humanas ao das edificações

## 92 COMO CONSTRUIR

### Juntas de dilatação com selantes pré-formados

Veja como escolher e instalar um sistema pronto de vedação de juntas

## SEÇÕES

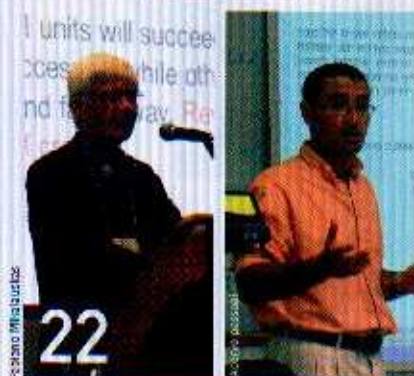
Editorial	2
Web	6
Área Construída	8
Índices	12
IPT Responde	14
Carreira	16
Melhores Práticas	20
P&T	80
Obra Aberta	86
Agenda	88

Capa

Layout: Lucia Lopes

Foto: Marcelo Scandaroli

Marcelo Scandaroli



## ENTREVISTA

### BIM 2.0

Estrangeiros especialistas na modelagem da informação avaliam no Brasil próximas fases do BIM

## 30 PONTES

### Arte mista

Complexo estaiado Orestes Quércia na Marginal do Tietê em São Paulo utiliza diferentes técnicas construtivas

## 36 INFRAESTRUTURA

### Vista aérea

Construção do teleférico do Morro do Alemão no Rio de Janeiro exige abordagem especial das contenções e ancoragem profunda das torres

## 54 ARGAMASSAS

### Mistura pronta

Conheça argamassas prontas para revestimento de fachadas e veja como garantir uma boa aplicação

## 60 BALANCINS

### Movimento seguro

Equipamentos melhoram segurança nos serviços de fachada e aumentam a produtividade na etapa de revestimento

## 66 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

### Sistema leve de fachada com chapas cimentícias sobre perfis

Conheça as características do painel de fachadas Aquapanel da Knauf para base de fechamento