

# SUMÁRIO

38

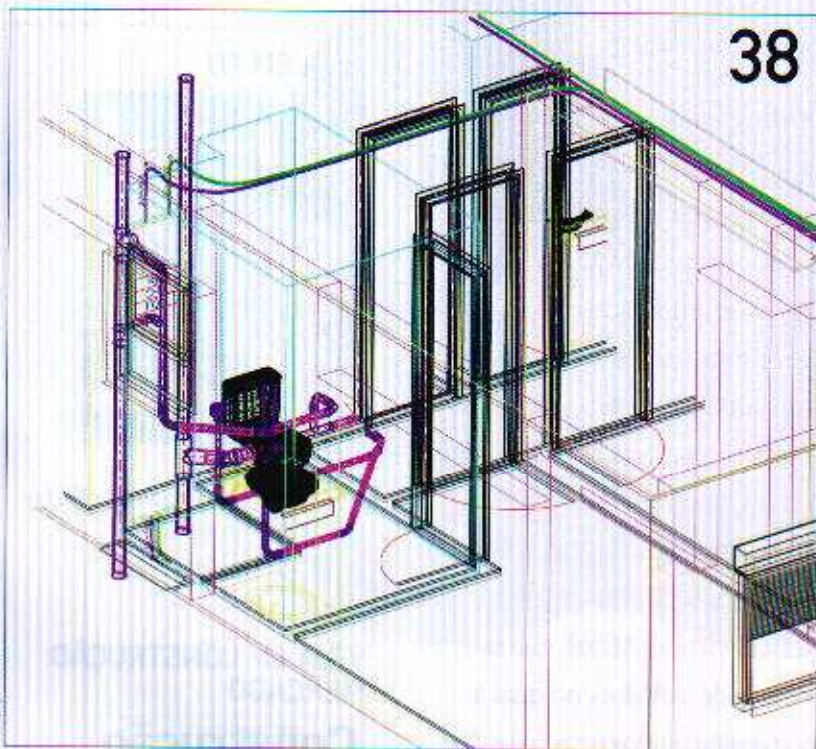


Ilustração: Gafnia

## CAPA

### Por dentro do BIM

A construção em 2D dá aos poucos lugar à construção virtual proporcionada pela modelagem de informação

## 64 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

### Painéis maciços pré-moldados de concreto

Conheça o sistema construtivo com paredes armadas de concreto desenvolvido pela Inpar

## 70 ARTIGO

### Nova Norma Brasileira de Projeto e Execução de Alvenaria Estrutural de Bloco de Concreto – Parte 1: Projetos

Professor da Federal de São Carlos explica mudanças na norma de projetos de alvenaria estrutural

## 91 COMO CONSTRUIR

### Sistema de iluminação natural tubular

Conheça uma alternativa de iluminação zenital para pequenas ou grandes áreas

## SEÇÕES

Editorial	2
Web	6
Área Construída	8
Índices	12
IPT Responde	14
Carreira	16
Melhores Práticas	18
P&T	80
Obra Aberta	86
Agenda	88

Capa

Layout: Lucia Lopes

Ilustração: Daniel Beneventi

## 34 OBRA

### Sobre entulho

Centro de Desenvolvimento Tecnológico da Fiocruz no Rio de Janeiro é construído em área de aterro de resíduos sólidos

## 50 ARQUITETURA

### Apartamento customizado

Os desafios do construtor para oferecer kits de personalização de plantas

## 54 INSTALAÇÕES

### Água e energia comuns

O que dizem as normas sobre pontos de água e energia em áreas comuns

## 58 IMPERMEABILIZAÇÃO

### Proteção uniforme

Critérios para escolha de mantas e cuidados de execução de projetos de impermeabilização



22

Arquivo pessoal

## ENTREVISTA

### Plataforma democrática

Especialista norte-americano de Stanford analisa evolução do BIM

## 28 TELECOMUNICAÇÕES

### Flor do cerrado

Antena digital projetada por Niemeyer tem monitoramento por fibras ópticas