

ESTRUTURAS METÁLICAS PARA A INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE MORADIAS POPULARES

Slide 1

p1

paulo; 18/3/2010

ESTRUTURAS METÁLICAS PARA A INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE MORADIAS POPULARES

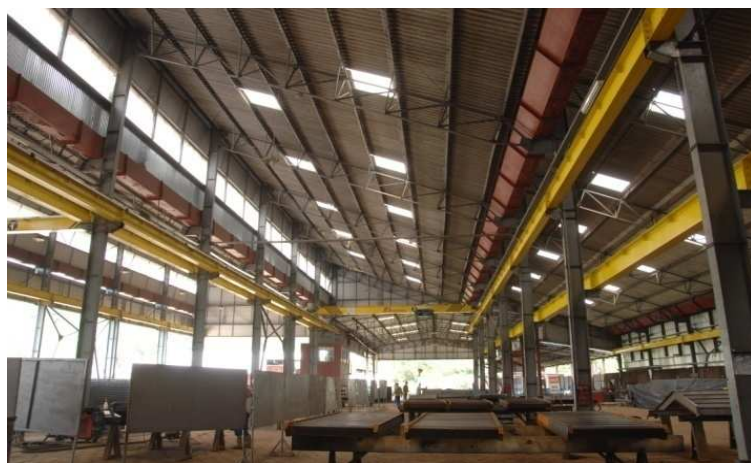
- **Engradamentos metálicos para telhados**
- **Formas metálicas para paredes de concreto**

Slide 2

p2

paulo; 18/3/2010

Fábrica em Rio Acima - MG



Prédio do BH Tec – DEOP 2010



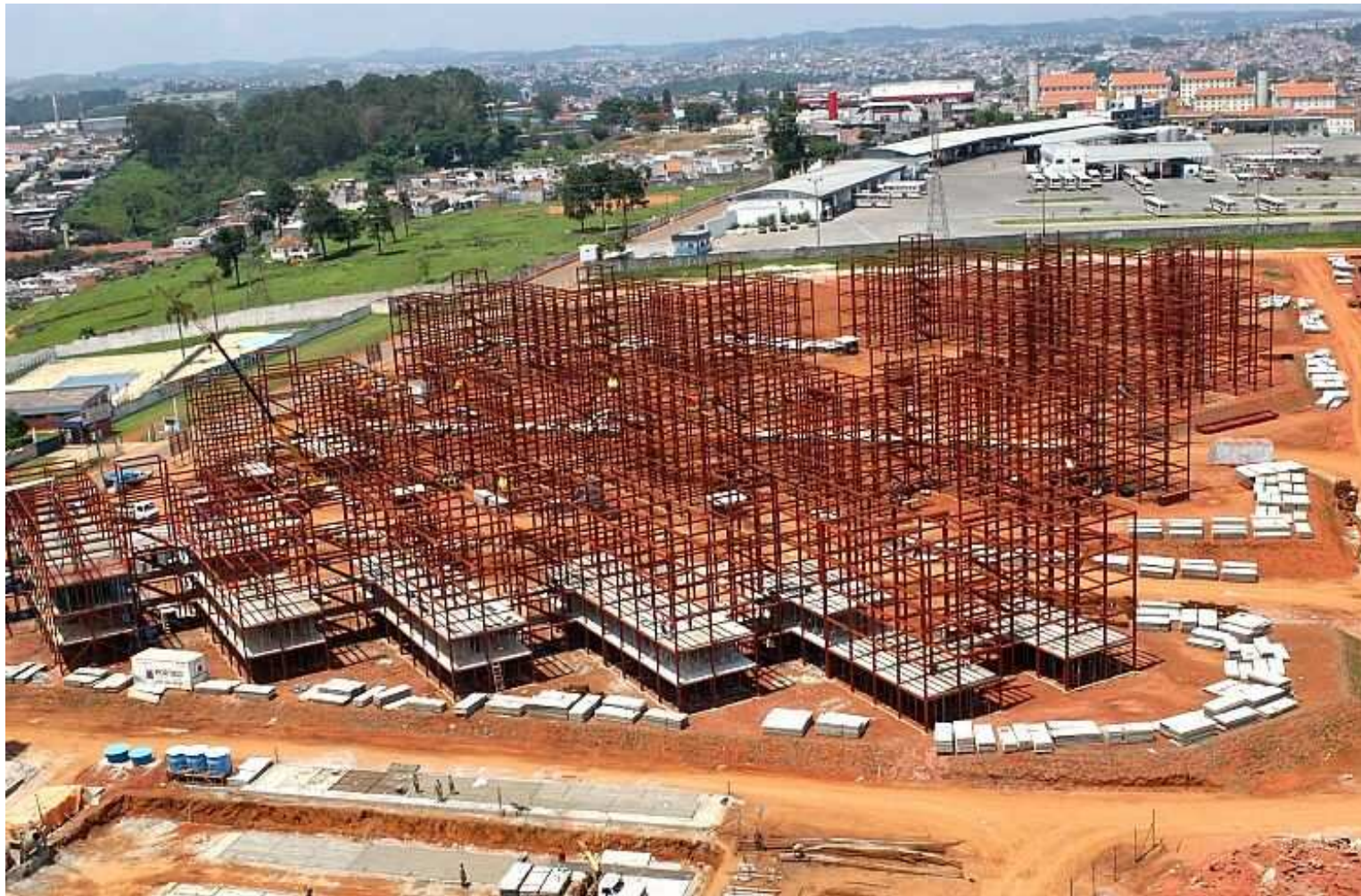
Conjunto Zilah Sposito – Urbel 1996



Prédios COHAB MG 1997-2000



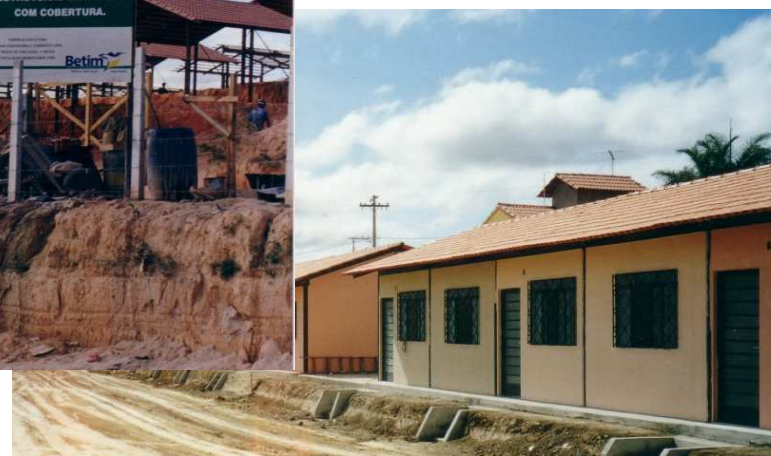
Prédios CDHU – SP 2002



Vila São José – SUDECAP 2003



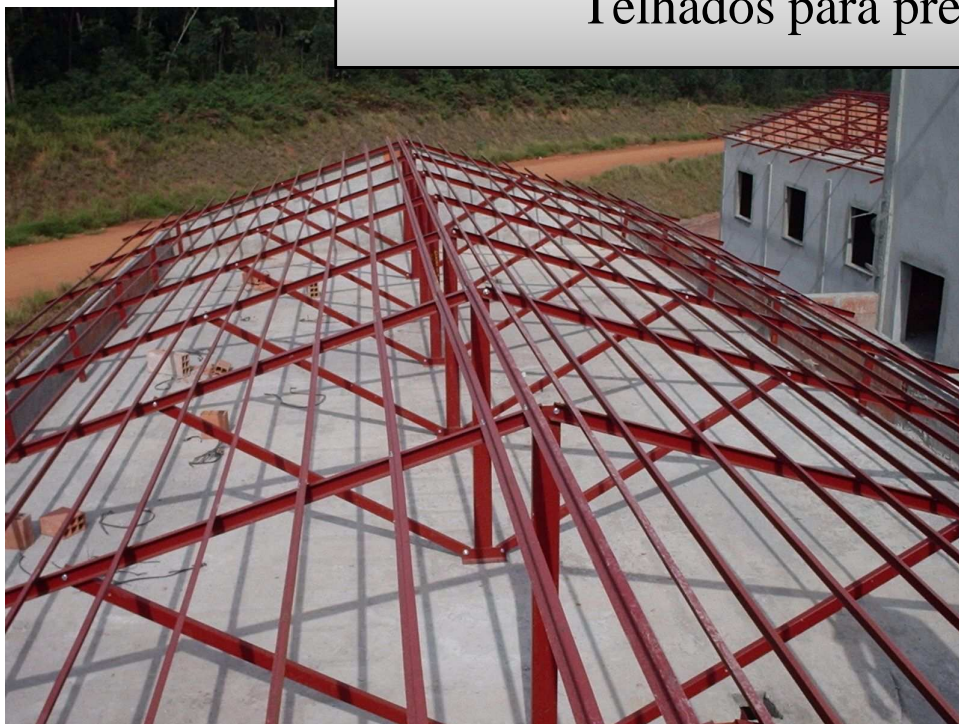
Módulos Individuais USITETO



Soluções Modulares



Telhados para prédios



Telhados pré-fabricados para casas



Programa Lares Gerais – mais de 12 mil unidades



Telhados para creches



Telhados em aço galvanizado



telhadometalico



acesse:

telhadometalico.com.br



Telhado Metálico

Praticidade, economia, resistência e qualidade. Conheça os novos engradamentos metálicos para telhas cerâmicas que estão revolucionando a construção de casas e prédios populares. Produzidos com aços de alta tecnologia, os engradamentos metálicos substituem com vantagem os tradicionais em madeira:

Maior durabilidade e resistência, inclusive em áreas litorâneas, baixo custo, facilidade de instalação, eliminação de perdas e desperdício de material são benefícios diretos para o construtor e para o consumidor final.

Modelos customizados, produzidos em escala industrial, com processos modernos e controlados, garantindo alta performance estrutural, padronização e qualidade do produto.

Os telhados metálicos são calculados e projetados para dar segurança e praticidade desde a fabricação, no transporte e na montagem, sem necessidade de mão-de-obra especializada ou recursos especiais.

Engradamento Metálico

A utilização de engradamentos metálicos em substituição aos convencionais em madeira vem sendo alvo de atenções de toda a cadeia da construção, há vários anos, envolvendo desde questões ecológicas ligadas ao desmatamento até a busca de maior durabilidade e qualidade oferecidas pelo aço.

Vantagens

Qualidade garantida: O aço é uma matéria-prima fabricada dentro de normas técnicas e padrões rígidos de qualidade. O cálculo dos engradamentos da Pórtico atende as normas técnicas e a fabricação é feita em modernas instalações, em processos industriais que garantem a padronização e a qualidade dos produtos.

Otimização da mão-de-obra: Os engradamentos em aço são produzidos na fábrica, por pessoal especializado, ficando a montagem na obra bastante simplificada e rápida.

Otimização de materiais: Não há desperdício ou perdas de material no canteiro de obras. Facilidade de conferência e estocagem: os engradamentos são entregues dentro do cronograma da obra, em peças prontas e identificadas, sendo facilmente conferidas e podendo ser estocadas ao tempo.

Manutenção: Aços patináveis ou galvanizados são imunes a pragas e altamente resistentes à corrosão atmosférica, dispensando, na grande maioria dos casos, qualquer manutenção.

Prédios

Engradamentos Metálicos para edifícios residenciais

Engradamentos em aço para edifícios populares em variadas arquiteturas, utilizando aços galvanizados ou patináveis, com elevada resistência à corrosão e durabilidade.

Substitui a madeira em qualquer tipo de edificação e para qualquer tipo de telha. Projetos aprovados pela Caixa Econômica Federal, CDHU, COHAB/MG e COHAB/Campinas, entre outros.



Telefones

31 2515•4600 / 31 3284•4000

www.telhadometalico.com.br

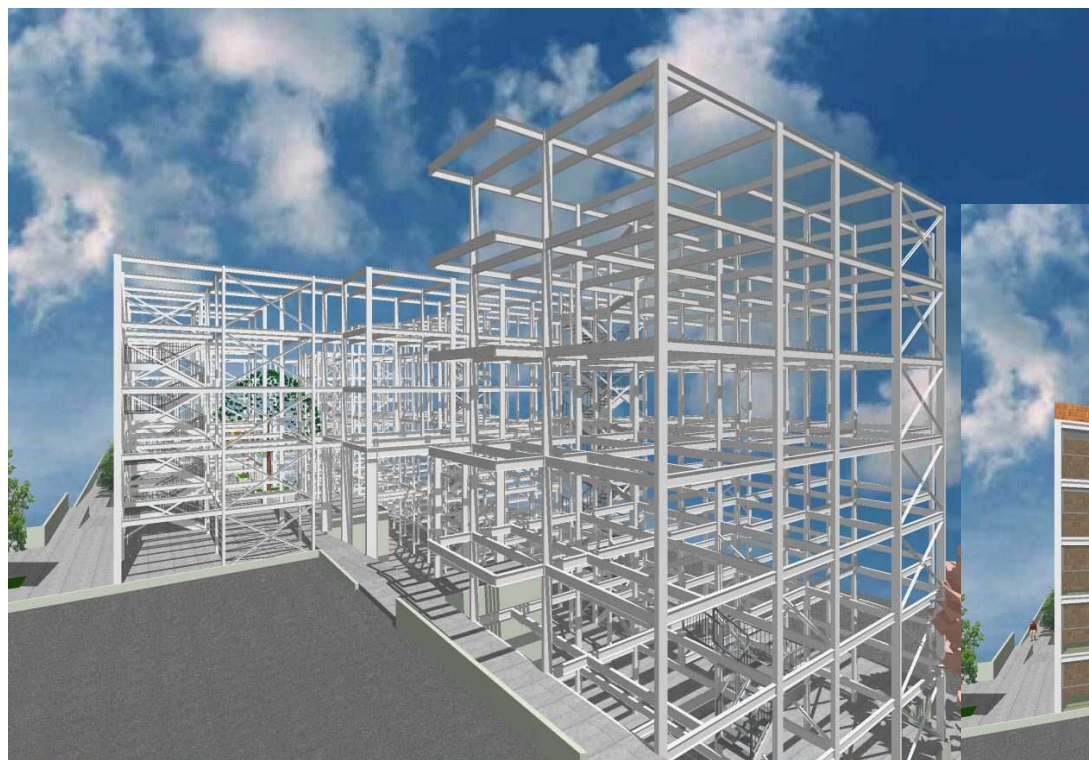
e-mail : vendas@telhadometalico.com.br

Áreas de Competência



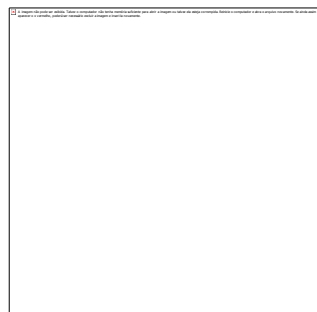
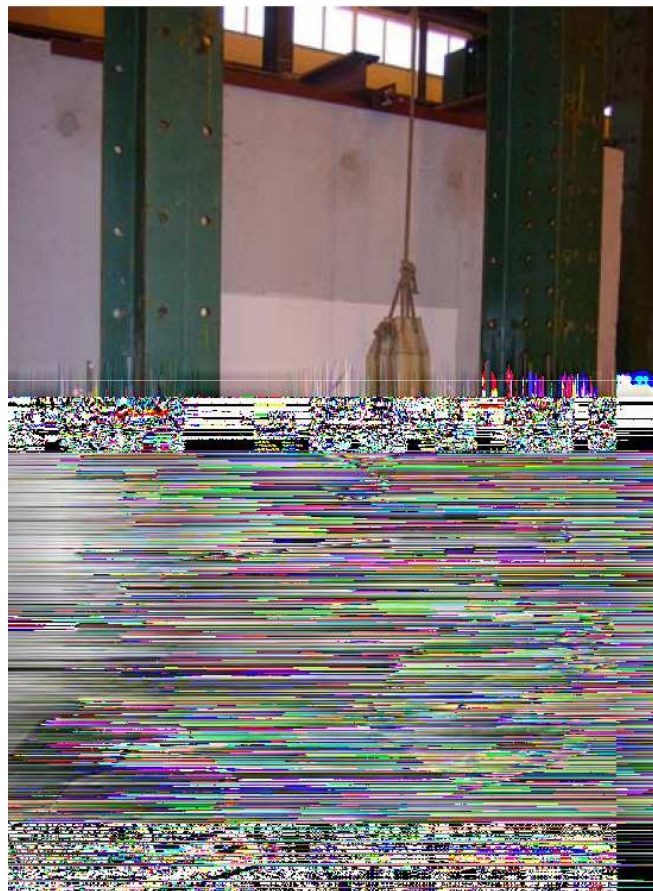
- **ENGENHARIA**
 - **CÁLCULO ESTRUTURAL**
 - **PROJETO BÁSICO**
 - **DETALHAMENTO**
- **DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO**
 - **CONVÊNIO COM UFMG DESENVOLVIMENTO TÉCNICO**
 - **PESQUISAS E TESTES**
 - **PROTÓTIPOS**
 - **PARCERIAS TÉCNICAS**
 - **USIMINAS**
 - **V&M**
 - **PRECON**
 - **PREMO**
 - **FLASAN**
 - **ABCP**

Cálculo e Projeto



TESTES

Ensaio UFMG



Formas Metálicas para Paredes de Concreto



COHAB Campinas – SP 2003



Ensaio UFMG



Processo Construtivo Pórtico-Tecnometa



Processo Construtivo Pórtico-Tecnometa



Processo Construtivo Pórtico-Tecnometa





PÓRTICO

Construções Metálicas

portico@portico.ind.br

31-3284-4000

SOLUÇÕES MODULARES



CO
stálicas

SOLUÇÕES MODULARES



SISTEMAS CONSTRUTIVOS



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



COHAB Campinas – SP 2003

