

Edição: 5132010 | Litoral Paulista, sexta-feira, 20 de agosto

**Página: 1**

## **Grupo Usiminas fabrica em Cubatão e Ipatinga, em Minas Gerais, perfis de aço para a construção de habitações**

www.usiminas.com

Um simples gesto e as portas de um novo tempo se abrem para o aço Usiminas.

Moradia popular

A siderúrgica aposta principalmente na construção de prédios em aço como opção de moradia para baixa renda

### **Indústria**

**15**

industria@atribuna.com.br

Utilizando aço produzido em Cubatão, a nova Casa Natura foi construída em Santo André (Rua Portugal, 537), no ABC. A unidade do ABC é a sétima da Natura, fabricante de cosméticos, no Brasil outras estão localizadas em Campinas, Osasco, Guarulhos, Vergueiro, Itaquera e Santo Amaro. O uso do aço possibilita aos profissionais de arquitetura e engenharia trabalhar com mais criatividade e liberdade, permitindo a elaboração de projetos mais ousados. Foram utilizadas 15 toneladas do aço Usac 300. Fabricado na Usina de Cubatão, o material possui resistência mecânica 20% maior do que os aços estruturais comuns.

### **RECICLÁVEL**

“As soluções com estruturas de aço, além de eficientes e precisas, são alternativas viáveis e sintonizadas com necessidades de desenvolvimento econômico com sustentabilidade ambiental e urbana. Não produz resíduo, reduz necessidade de transporte e equipamentos de montagem. E, ao fim da vida útil, é totalmente reciclável”, explica o diretor de vendas da siderúrgica, Ascanio Merrighi.

## COPA DO MUNDO

A empresa produz aço para a construção de edifícios comerciais e residenciais, pontes, aeroportos e estações de metrô. E vem se posicionando como uma das potenciais fornecedoras para os investimentos que serão realizados no País em função da Copa do Mundo de 2014 e das Olimpíadas de 2016. Mas o objetivo da empresa é estar apta a atender às demandas advindas do setor habitacional. Pensando na funcionalidade do espaço da Casa Natura, os escritórios Epigram/Group e Forte, Gimenes & Marcondes Ferraz (FGMF), responsáveis pelo projeto arquitetônico, propuseram a substituição das reformas por construções pré-fabricadas. Aproveitaram todos os conceitos de eficiência, sustentabilidade, controle de custos de construção e manutenção, controle de processos, controle de linguagem e rapidez na montagem. Foi utilizada uma construção seca, feita a partir de peças montadas, sem desperdício e sem procedimentos artesanais. Com cerca de 250 m<sup>2</sup> de área construída, a Casa apresenta rápida montagem, permitindo configurações múltiplas para adaptação à realidade climática e cultural da região do ABC.

## MANUEL ALVES FERNANDES

### DA REDAÇÃO

Empenhada em criar na construção civil o hábito da utilização do aço no mercado brasileiro dominado pelo cimento, madeira e vidro, a Usiminas está apoiando a exposição A arquitetura de Lelé: fábrica e invenção, aberta à visitação pública no Museu da Casa Brasileira, em São Paulo. A Usiminas fabrica em Cubatão e Ipatinga (MG) perfis de aço para a construção civil. E encontrou nessa exposição, que destaca as obras João Filgueiras Lima, uma das formas de estimular essa alternativa de materiais. Lima, um dos maiores nomes da arquitetura atual, mais conhecido como "Lelé" (veja Nossa Gente, página 3), usa o aço em suas obras. Segundo Lícia Maria de Campos, arquiteta da Usiminas, foram exatamente os trabalhos em aço realizados por Lelé que motivaram a empresa a patrocinar o evento. "A relevância da sustentabilidade, aliada às novas tecnologias de construção, se alinha perfeitamente à cultura que queremos disseminar tendo o aço como elemento

básico de uma construção em larga escala e de ótima qualidade", diz. A utilização do aço Usiminas na construção civil conta com mais um exemplo de sucesso e sustentabilidade: a siderúrgica forneceu o aço e os serviços de fabricação e montagem das estruturas metálicas para a Casa Natura Santo André, inaugurada em 10 de agosto na região do ABC. No local, a empresa de cosméticos vai oferecer cursos e proporcionar às consultoras e visitantes experimentação de produtos e aproximação com os conceitos da marca. Mas, não é só em projetos de edifícios comerciais ou residenciais que a siderúrgica se empenha em campanhas de estímulo ao uso do aço na construção civil brasileira. A siderúrgica aposta principalmente na construção de prédios em aço como opção de moradia para baixa renda.

## LELÉ

Os melhores exemplos da presença do aço na arquitetura podem ser conferidos na exposição no Museu da Casa Brasileira (Avenida Faria Lima, 2.705, em São Paulo), até 19 de setembro, sempre de terça-feira a domingo, das 10 às 18 horas. Patrocinada pela Usiminas, a exposição destaca as obras de Lima, um dos maiores nomes da arquitetura atual. A mostra, que tem o apoio do Instituto Cultural Usiminas, por meio da Lei Rouanet, traz maquetes, fotografias, desenhos e animações em vídeo de projetos realizados pelo arquiteto. Com mais de 50 anos de carreira, Lelé sempre buscou melhorias na qualidade de vida das pessoas por meio da arquitetura. Ele aprimorou técnicas de utilização do aço em conjunto com a argamassa armada com o objetivo de torná-las mais leves e flexíveis.

O MUSEU DA CASA BRASILEIRA FICA NA AVENIDA FARIA LIMA, 2.705. O VALOR DOS INGRESSOS É DE R\$ 4,00 E, PARA ESTUDANTES, R\$ 2,00. AOS DOMINGOS E FERIADOS A ENTRADA É GRATUITA. O aço possibilita aos profissionais de arquitetura e engenharia trabalhar com mais criatividade e liberdade, permitindo a elaboração de projetos mais ousados.

## **Casas de aço desafiam o domínio do cimento na construção civil**

**Usiminas, que estimula o uso da siderurgia na habitação, patrocina exposição do arquiteto João Filgueiras Lima, que utiliza o material  
Natura utiliza material de Cubatão**

Usiminas produz perfis de aço na usina de Cubatão (antiga Cosipa)

A Usiminas iniciou as primeiras pesquisas de soluções construtivas em aço para a baixa renda nos anos 1990, com o Programa Minha Casa, Minha Vida. Hoje, oferece opções construtivas para atender diferentes demandas do mercado. Os pilares e vigas são feitos em estruturas de aço. A técnica, permite mais velocidade à obra, o que representa vantagem para as construtoras, com baixo índice de erros, devido à alta industrialização do processo, aumentando a rentabilidade do negócio. Todo o empreendimento da fundação ao acabamento final do prédio pode ficar pronto em um período de seis meses, metade do tempo normal para uma obra feita com estrutura de concreto. O custo também é vantajoso, conforme a primeira experiência em andamento, em Volta Redonda (RJ).

### **PARA NECESSIDADES ESPECIAIS**

Nesse primeiro conjunto de prédios construído com aço fornecido pela Usiminas para o programa federal, foram utilizadas 110 toneladas de aço, com um investimento de R\$ 4 milhões. Composto por seis edifícios, com quatro pavimentos cada e quatro unidades por andar, o conjunto oferece apartamentos com dois quartos, sala, cozinha e banheiro, e área de 42 m<sup>2</sup>, cada. No conjunto, haverá unidades adaptadas a cadeirantes, localizados no térreo. São apartamentos como banheiro ampliado e os demais ambientes reduzidos.

### **NESTE ANO**

Os edifícios deverão ser entregues ainda neste ano, depois de um período de obras entre seis e oito meses. A velocidade das obras é uma das principais vantagens da construção em aço. Os 2 mil apartamentos se destinam a abrigar

famílias com renda de até três salários mínimos, que hoje moram em área de risco. A Usiminas também pretende participar do programa do Governo Federal em outras cidades, sempre em busca de parcerias com as prefeituras locais para o desenvolvimento dos projetos.

"(A Carbocloro) É uma empresa intermediária, mas é atrevida, se porta como gente grande há muito tempo" toneladas do aço Usac 300 foram utilizadas na Casa Natura Casa Natura, em Santo André: centro voltado às consultoras da empresa de cosméticos utiliza aço e serviços de montagem do Grupo Usiminas

FOTOS DIVULGAÇÃO

### **Siderúrgica participa do Minha Casa**

#### **Arquitetura**

Mário Cilento

PRESIDENTE DA CARBOCLOORO

Sexta - feira 20 agosto de 2010

**E-1**

[www.tribuna.com.br](http://www.tribuna.com.br)

[http://200.210.166.155/reader/clipatexto.asp?pg=atribuna\\_5132010/81376](http://200.210.166.155/reader/clipatexto.asp?pg=atribuna_5132010/81376)