

Fabricação. Há 12 anos, o engenheiro Fábio Alves Antunes fabrica a máquina de tijolo ecológico

GILDO LOYOLA

Tijolo ecológico faz história

Máquina criada por engenheiro deu tão certo que ele chegou a exportar o produto para outros Estados

PRISCILLA THOMPSON

■ ■ Num "cantinho" do bairro Vila Merlo, em Cariacica, existe uma pequena oficina mecânica. Poucos moradores parecem saber, mas lá vive e trabalha um dos "criadores" da máquina que produz o chamado tijolo ecológico (ou tijolo modular) - aqueles que dispensam boa parte do cimento utilizado na produção dos tijolos comuns -, o engenheiro mecânico Fábio

Alves Antunes, de 56 anos. A história começou há pouco mais de 12 anos, quando Fábio se mudou para Cariacica e criou uma fábrica de máquinas de tijolos ecológicos, a Fanes. O negócio deu tão certo que ele chegou a exportar o produto para outros estados, interessados na nova técnica. "Trabalhava muito. Queria que as pessoas conhecessem o produto e que soubessem que esse tijolo era uma ótima opção na construção civil", conta. Hoje Fábio continua fabricando as prensas manuais para produzir o tijolo, mas só sob encomenda. Sozinho, ele mora dentro

da própria oficina, em Vila Merlo, e faz as máquinas "apenas para sobreviver", como faz questão de ressaltar. "Nem gosto muito de divulgar o meu trabalho, porque faço isso para me manter. Agora, preciso descansar um pouco", diz. Mesmo assim, Fábio revela que cada prensa manual custa cerca de R\$ 4 mil e que é capaz de fabricar até 800 tijolos por dia. A vantagem para o meio ambiente é que, na produção do tijolo ecológico, não há queima de árvores para secar as peças, porque elas são prensadas. Além disso, o tijolo ecológico leva menos argamassa que os tijolos comuns.



PRODUÇÃO. Cada prensa manual custa cerca de R\$ 4 mil e é capaz de fabricar até 800 tijolos por dia

Fábrica vende máquina de tijolos para a Bahia

JOELMIR BETING

A GAZETA registrou primeira venda

Em 2003, o jornal A GAZETA publicou uma matéria que registrava a primeira venda da máquina de tijolos ecológicos fabricada pelo engenheiro Fábio Alves Antunes. Até hoje, ele guarda essas e outras páginas do jornal com carinho. "São matérias que trazem o registro do meu trabalho. Tenho tudo guardado comigo. É bom para mostrar para as pessoas", diz.

Palco ainda vazio

Uma casa de até três andares pode custar até 50% menos se for feita com o tijolo modular

As diferenças entre o tijolo ecológico-ou modular-e o tijolo comum vão além da pouca utilização de concreto e da não necessidade de lenha para secar as peças. O que mais atrai quem opta pelo tijolo ecológico na hora de construir é o baixo custo que ele oferece. Afinal, uma casa

de até três andares pode sair até 50% mais barata.

"Isso acontece porque esse tijolo dispensa acabamento e, conseqüentemente, alguns dos produtos mais caros de uma obra, como o cimento e as ferragens", explica o engenheiro mecânico Fábio Alves Antunes.

Enquanto o gasto com tijolos comuns em uma casa de 50 metros quadrados é de cerca de R\$ 2 mil, com tijolos ecológicos, esse custo pode cair para até R\$ 1 mil. E é bom lembrar que os

tijolos são os responsáveis por boa parte do orçamento de uma obra.

Algumas outras vantagens do tijolo são: os furos, que funcionam como um encaixe e permitem melhor acomodação das fiações elétricas e hidráulicas; as superfícies protegidas por uma camada de resina acrílica, que deixam um visual agradável e torna a parede mais regular, e o isolamento termo-acústico, que é oferecido pelo mesmo sistema de furos.

Construções mais baratas

de até três andares pode sair até 50% mais barata. "Isso acontece porque esse tijolo dispensa acabamento e, conseqüentemente, alguns dos produtos mais caros de uma obra, como o cimento e as ferragens", explica o engenheiro mecânico Fábio Alves Antunes. Enquanto o gasto com tijolos comuns em uma casa de 50 metros quadrados é de cerca de R\$ 2 mil, com tijolos ecológicos, esse custo pode cair para até R\$ 1 mil. E é bom lembrar que os