31/07/2014 - CasaE comemora um ano de visitas em setembro



A CasaE, Casa de Eficiência Energética da BASF, comemora seu primeiro aniversário em setembro. Nesse período, recebeu mais de cinco mil visitantes, entre profissionais de construção, sustentabilidade e do setor elétrico e também estudantes, que trouxeram diferentes olhares sobre o projeto. “Um dos principais méritos da proposta é permitir que as pessoas possam ver, sentir, tocar e perceber os benefícios dos produtos de uma indústria química, que normalmente são pouco observados pelo consumidor final”, considera Antonio Carlos Lacerda, vice-presidente Sênior da BASF para a América do Sul. Além disso, o projeto conta com a parceria de outras 18 empresas que também desenvolvem produtos com foco em eficiência energética e sustentabilidade.

Com a diversa gama de pessoas que visitam a CasaE, o projeto tem se tornado um termômetro para identificar o grau de interesse em relação às tecnologias. “Algumas soluções fazem mais sucesso que outras e, esse retorno, permite que as empresas estudem formas de melhorar seus produtos e atender às exigências ou necessidades dos consumidores”, diz Flávia Tozatto, gerente de Sustentabilidade da BASF.

Entre os produtos que mais têm chamado a atenção estão os pisos drenantes da área externa, Elastopave e Concreto Permeável. Eles permitem a passagem quase que imediata da água, que pode ir para o lençol freático ou ser recolhida para reaproveitamento, como no caso da CasaE, que possui reservatórios que armazenam 10 mil litros. É usada para limpeza da área externa e rega dos jardins. A taxa de drenagem desses pisos é de 81 a 730 litros por minuto no metro quadrado.

O sistema construtivo em EPS, popularmente conhecido como isopor, também é outro material que tem feito sucesso por ser incomum. “Entre outras curiosidades, perguntam se o EPS é mesmo reciclável, como uma casa feita com esse tipo de material se mantém em pé e ainda suporta um elevador”, comenta Flávia. Os visitantes também têm mostrado bastante interesse pelo Mastertop, piso que é aplicado em camadas e que pode ter uma delas em material para isolamento acústico, e pelos pigmentos frios, que refletem a luz do sol, impedindo a absorção do calor. A superfície permanece fria mesmo quando pintada em cores escuras. O Micronal chama a atenção pela singularidade da inovação: são micropartículas que têm parafina em seu interior, promovendo a troca de calor com o ambiente e mantendo a temperatura agradável. É aplicado na massa corrida ou gesso e pode reduzir em 1/3 o uso do ar condicionado.

A experiência com estudantes também tem sido enriquecedora. “Alguns vieram preparados para realizar a visita, com inúmeras perguntas, desafiando os conceitos e prontos para

aprender sobre eficiência energética e sustentabilidade", comenta Flávia. Arquitetos e engenheiros que têm buscado especialização em sustentabilidade nas edificações também tem ido à CasaE em busca de soluções, principalmente para economia de energia. Puderam conhecer na prática, por exemplo, o uso de painéis solares e placas fotovoltaicas com sistema smart grid, que não usa bateria e envia o excedente de energia para rede pública.
Um dos grandes desafios da CasaE também foi a gestão de sua operação de forma sustentável para assegurar seu bom desempenho. "Enquanto o projeto arquitetônico e a obra representam 20% dos custos de uma edificação, os demais 80% são da operação. Há o compromisso de fazer bom uso dos sistemas para que, além de uma boa gestão dos custos, também aconteça uma redução do uso de recursos naturais", explica Flávia.
As visitas à CasaE são agendadas pelo e-mail casae@basf.com

Sobre a CasaE - A CasaE é a primeira Casa de Eficiência Energética da BASF no Brasil e a 10ª unidade da empresa no mundo. O projeto recebeu soluções inovadoras desenvolvidas pela BASF e pelos parceiros envolvidos com o objetivo de reduzir o consumo de energia e a emissão de CO_2.
O sistema construtivo utilizado para as paredes, foi o Sistema ICF – Insulated Concrete Formwork – blocos feito com Neopor® - poliestireno expandido. Esta inovação, além de tornar a obra mais rápida e limpa, é responsável por um isolamento térmico eficiente. A estimativa de economia de toda a energia necessária é de cerca de 70%.
A BASF tem entre seus pilares a construção sustentável e oferece soluções voltadas à eficiência energética, além de materiais de alto desempenho, design e decoração. São plásticos, poliuretano, produtos químicos para construção, tintas, vernizes e pigmentos de última geração. Todos esses materiais foram aplicados na CasaE com o objetivo de mostrar ao mercado de construção o que existe de mais moderno em termos de obra de eficiência energética.

Foto: divulgação
Grupo Máquina