

17/05/2016 - Regatec é responsável pela irrigação inteligente na Casa Aqua, em exposição na Casa Cor São Paulo

Sistema integrado conta com estação meteorológica, sensor de umidade, controle central por IQ e gotejamento enterrado, que pode economizar até 75% na conta de água

A Regatec, que atua no mercado de irrigação e gerenciamento dos recursos hídricos, é uma das empresas que integram a Casa Aqua, projeto arquitetônico que apresenta ideias e conceitos que privilegiam a conservação do meio ambiente, e que estará em exposição na Casa Cor, de 17 de maio a 10 de julho, no Jockey Clube de São Paulo. A casa foi idealizada pela Inovatech Engenharia, empresa de consultoria voltada para construções sustentáveis, e conta com a assinatura dos arquitetos Rodrigo Mindlin Loeb e Caio Dotto.

Na casa, que conta com um espaço de 50m² de área construída, a Regatec é responsável pela irrigação inteligente das áreas verdes, com sistema que contém estação meteorológica, que mede temperatura, radiação solar, direção e velocidade do vento, umidade relativa do ar e pluviometria; sensor de umidade, controle central por IQ e gotejamento enterrado. Este sistema permite que a irrigação funcione de forma homogênea, ou seja, que todos os espaços recebam quantidades iguais de água, sem excessos. O procedimento contribui para que a terra permaneça úmida por mais tempo, mantendo a vegetação com cores vivas e saudáveis, com baixo consumo de água.

De acordo com o diretor geral da Regatec, Danny Braz, trata-se de uma tecnologia altamente eficiente, com ótima relação custo-benefício. “Com a geração de dados fornecidos pela estação é possível fazer uma irrigação eficiente com economia de até 75% na conta de água, de acordo com o tamanho do projeto”, afirma o executivo.

Além do sistema de irrigação, a casa é equipada com placas fotovoltaicas para a captação de energia solar, sistema captação e reaproveitamento da água de chuva, decks de madeira plástica reciclada, piso vinílico sem a utilização de cola, esquadrias em PVC, sistema de fachada ventilada, sistema de drenagem sustentável, lâmpadas de LED, projeto paisagístico com plantas nativas, entre outras soluções.

Com 26 anos de mercado, a Regatec destaca-se por uma atuação focada na sustentabilidade dos recursos naturais. A empresa oferece ao mercado soluções completas para captação, coleta, filtragem, armazenagem e gestão da água de chuva.

Serviço

Casa Cor São Paulo 2016

Local: Jockey Club de São Paulo

Endereço: Av. Lineu de Paula Machado, 775 – Cidade Jardim

Data: de 17 de maio a 10 de julho

Horários: Terça à quinta das 12h às 21h

Sexta, sábado e feriados das 12h às 21h30

Domingo das 12h às 20h

mfree