

Escritório de arquitetura cria projeto sustentável para escola de idiomas

A equipe do escritório de arquitetura corporativa Casa3, que possui profissionais de arquitetura e design com MBA em Edificações Sustentáveis, colocou em prática a experiência adquirida durante mais de 20 anos de trabalho no projeto sustentável para a Escola de Idiomas Brasas.

O projeto recebeu diversos tipos de tecnologias verdes. Com linhas modernas e uso de recursos adequados, o desenho da fachada atenua os efeitos sofridos pelo meio ambientes, diminuindo os impactos na sua implantação e uso. Vidros insulados e brises soleil possibilitam a entrada de luz sem o desconforto do calor e o efeito de ofuscamento.
A autogeração de energia foi sustentada pela utilização de aerogeradores e placas fotovoltaicas. A economia de energia será bastante significativa com o uso de automação na iluminação, com a utilização de lâmpadas LED, do sistema de ar condicionado VRV (Volume de Refrigerante Variável), e do sistema de elevadores com frenagem regenerativa elétrica.
A utilização de sistemas economizadores de água também foi previsto no projeto. Torneiras com desligamento automático, válvulas de descarga com duplo fluxo, bem como irrigação dos jardins e telhados verdes com água de reuso, garantem uma grande economia na conta.
Além de uma escola sustentável, a acessibilidade também foi levada em consideração pelos arquitetos: rampas com inclinação adequada e com acesso facilitado a todas as salas de aula, elevadores e banheiros PNE, também foram partes fundamentais do projeto.
Todos os projetos de arquitetura corporativa executados pela Casa3 Arquitetura possuem um conceito eco-friendly.

Legenda da ilustração: Projeto em perspectiva da escola de idiomas Brasas, desenvolvido pelo escritório Casa3 Arquitetura.

WSI