Carnegie Hall é um dos edifícios mais antigos e emblemáticos a obter certificação LEED

25 de Agosto, 2015

A completar quase 125 anos de existência, o Carnegie Hall, a famosa sala de espetáculos da “Big Apple”, em Nova Iorque, acaba de obter a Certificação LEED (Liderança em Energia e Design Ambiental) Prata do U.S. Green Building Council (Conselho de Construção Sustentável dos EUA), tornando-se, assim, um dos edifícios mais antigos e emblemáticos a obter esta distinção.

A Siemens foi selecionada como um dos parceiros tecnológicos do Carnegie Hall para modernizar quase 15.500 m2 de espaço e implementar soluções mais ecológicas no centenário Carnegie Hall que culminaram num edifício “energicamente mais eficiente e mais seguro”, lê-se em comunicado enviado à imprensa.

A certificação concretizou-se após a conclusão, em outono de 2014, do projeto *Studio Towers Renovation Project* (STRP) do Carnegie Hall, uma renovação das infraestruturas de duas torres que tinham sido adicionadas no topo da sala de concertos no final do século XIX. O projeto acabou por ser “uma extraordinária oportunidade para realçar a importância do design sustentável e o seu impacto positivo para a cidade de Nova Iorque e tornou-se um exemplo inspirador da reutilização adaptativa de um edifício histórico”.

Como parte da renovação das Studio Towers, a Siemens forneceu sistemas de automação de edifícios, de proteção contra incêndios e de segurança das pessoas para tornar o Carnegie Hall mais seguro e mais eficiente.

Outro elemento do projeto que ajudou o Carnegie Hall a alcançar a sua certificação LEED é um novo terraço de quase 1.000 m2, de lajes refletoras e vegetação que reduzem o efeito de ilha de calor e a pegada de carbono global do edifício. Graças às 450 janelas originais do Hall nos andares de cima foi possível maximizar a luz natural tanto na renovação como no design do edifício, que também recorre a lâmpadas LED e sensores de ocupação. No interior da infraestrutura, equipamentos sanitários de baixo fluxo ajudam, também, a reduzir o consumo de água.

O projeto do Carnegie Hall destaca-se como um dos projetos de automação de edifícios e de eficiência energética “mais notáveis jamais realizados pela Siemens”. Recorde-se, ainda, que, até à data, a tecnologia Siemens tem desempenhado um papel importante para que centenas de edifícios obtivessem a certificação LEED nos EUA.