



12/05/2020 - Releases

thyssenkrupp Elevadores disponibiliza projetos BIM para elevadores, escadas e esteiras rolantes

- Profissionais da construção civil, engenheiros, arquitetos e estudantes podem fazer download dos modelos em 3D para novos projetos

Os benefícios da metodologia BIM - Building Information Modeling, sigla em inglês para Modelagem de Informação da Construção, como uma gestão eficiente das construções, agora estão disponíveis para os projetos de elevadores, escadas e esteiras rolantes.

Para facilitar o dia a dia dos profissionais de engenharia e arquitetura, que já desenvolvem projetos em BIM, a thyssenkrupp Elevadores está lançando dois formatos de modelo BIM. Um para o estudo do projeto disponível no site e o outro, mais completo, que será entregue ao cliente durante a consultoria comercial. Os dois formatos se complementam e vão proporcionar ao cliente uma nova experiência, com mais liberdade, assertividade e ganho de tempo com impacto em todo o processo.

“A inovação que imprimimos em nossos produtos, agora está mais perto dos profissionais de arquitetura e de engenharia com todas as vantagens que a metodologia BIM oferece para a elaboração do projeto executivo, como o dimensionamento do poço do elevador. É um avanço para a cadeia da construção do qual nos orgulhamos em liderar no segmento de transporte vertical”, afirma Eduardo Caram, Head de Obras Novas e Modernização da thyssenkrupp Elevadores para a América Latina.

No Brasil, a aplicação do BIM deu um passo importante com a aprovação do Decreto 10.306/2020, onde o governo estabelece o uso do método na execução direta e indireta de obras e serviços de engenharia realizados pelos órgãos públicos e entidades da administração pública federal. O Decreto é um desdobramento da Estratégia BIM BR, instituída no ano passado com o objetivo de promover a difusão da tecnologia no Brasil para o avanço da digitalização na construção civil, uma das bandeiras da Rede Construção Digital (RCD) do CTE – Centro de Tecnologia de Edificações, da qual a thyssenkrupp Elevadores faz parte.

Segundo Roberto de Souza, CEO do CTE, a aprovação do decreto representa um passo em direção aos avanços da digitalização da construção civil. “Sabemos que a tecnologia BIM é um caminho sem retorno e que, mesmo que o Decreto atual obrigue somente a cadeia construtiva vinculada aos projetos e obras públicas, as empresas da Rede já estão adotando, em sua maioria e de forma voluntária, a metodologia BIM em seus projetos e obras no setor privado. Acreditamos que no pós-Covid-19 uma das tendências a ser acelerada no mundo dos negócios e na gestão pública será a da transformação digital, com ainda mais espaço para a atuação da RCD”, atesta o CEO do CTE.

Modelo em 3D

Com o modelo BIM da thyssenkrupp, os profissionais da construção civil, engenheiros, arquitetos e estudantes podem complementar o projeto com um modelo real do elevador, da escada ou esteira rolante em 3D. No caso do projeto do elevador, itens importantes para a definição do espaço a ser ocupado pelo equipamento em si podem ser definidos. Entre eles, prospecções da caixa de corrida, do poço, do percurso e da altura; além dos demais itens que são escolhidos na configuração de opcionais, como se o elevador será com ou sem casa de máquinas, a capacidade de passageiros; a velocidade; e os modelos de porta e de cabina.

O download do modelo BIM pode ser feito diretamente no site da empresa, bastando definir a configuração do equipamento, de acordo com o projeto (<https://www.thyssenkruppelevadores.com.br/escolha-o-equipamento>). Depois de cumprir as etapas de cadastro, como nome e e-mail, é possível iniciar o download. Os arquivos são gerados no formato nativo REVIT, software da Autodesk.

Paralelamente, a empresa passa a disponibilizar aos clientes seus modelos BIM, de acordo com as especificações do projeto, como parte da consultoria da equipe de vendas. Com essas informações, o cliente terá como planejar a obra com mais assertividade, devido às informações técnicas de viabilidade do projeto do elevador, como dimensionamento do poço, entre outros. Os arquivos também serão gerados no formato REVIT.

É um consenso na construção civil que, quanto mais próximo da realidade o planejamento da obra estiver, menores serão os imprevistos e desvios ao longo da execução do projeto. Neste contexto para um resultado ainda mais assertivo, a thyssenkrupp Elevadores também disponibiliza consultoria técnica para uma correta especificação do elevador, a partir do cálculo de tráfego, que pode ser solicitada diretamente através do SIC – Serviço de Informação ao Cliente pelo 0800 7070 499.

Sobre a thyssenkrupp Elevadores

A thyssenkrupp Elevadores é uma das maiores fabricantes de tecnologias de elevação. No Brasil, o parque fabril e a matriz estão instalados em Guaíba, Rio Grande do Sul. A empresa emprega cerca de 4.000 funcionários e alcançou uma receita de mais de 1,3 bilhão de reais (ano fiscal 2018/2019). A fábrica atende o mercado nacional e também exporta para a América Latina. No Brasil, são 67 filiais e postos de serviços localizados em diferentes capitais e cidades brasileiras, garantindo cobertura nacional na manutenção de elevadores, escadas e esteiras rolantes. Na América Latina, a empresa possui filiais em 13 países (Argentina, Chile, Colômbia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru e Uruguai) e representantes em outros locais, como no Caribe.

Atendimento à Imprensa:

Rouxinol Assessoria em Comunicação

Isabel Silvaes e Angela Lereno

Fones: (11) 3075.2757/97203.8006

e-mail: rouxinol@rouxinolcomunicacao.com.br

thyssenkrupp Elevadores www.thyssenkruppelevadores.com.br

Facebook • Blog • Instagram • LinkedIn • YouTube

People shaping cities blog: www.urban-hub.com