



SERVIÇOS DE ENGENHARIA BIM – MODELAÇÃO BIM

Nr #2230064



Modelação BIM das estruturas de suporte Hilti dimensionados nos serviços de Dimensionamento Geral e Dimensionamento Específico. O modelo entregue pela Hilti é sujeito a um controlo de qualidade de Engenharia e está de acordo com os modelos BIM de projeto. Situações fora do âmbito do serviço de Dimensionamento ou para as quais a Hilti não fornece solução serão identificadas no modelo BIM, mas não serão modeladas.

Resultados

- Modelo BIM das estruturas de suporte Hilti, de acordo com o definido nos serviços de Dimensionamento Geral, Dimensionamento Específico e ainda os modelos BIM de Projeto fornecidos pelo cliente.
- Análise de Engenharia pós-modelação, com o objetivo que o resultado do serviço está de acordo com os requisitos de projeto, o dimensionamento técnico e assegura a integridade da solução.
- Relatório de exceções de projeto fora do âmbito do serviço de Dimensionamento Geral ou sem solução definida no serviço de Dimensionamento Específico.

Âmbito

- Apenas serão modeladas soluções de estruturas de suporte dimensionadas pela Hilti, pelo que os serviços de Dimensionamento Geral e Dimensionamento Específico constituem um pré-requisito para a Modelação BIM.
- A Hilti está equipada com a plataforma BIM Autodesk Revit, pelo que os modelos poderão ser disponibilizados no formato nativo Revit ou no formato IFC.
- A deteção de colisões com especialidades encontra-se fora do âmbito do serviço de Modelação BIM. No entanto, durante a modelação, a Hilti poderá reportar eventuais colisões entre o modelo BIM da Hilti e os modelos BIM de Projeto.

Execução

- O serviço será desempenhado por um modelador BIM da Hilti e revisto por um Engenheiro da Hilti, responsável pelo dimensionamento das estruturas de suporte.
- O desenvolvimento do serviço só ocorrerá uma vez que o cliente aceite a oferta de serviços BIM da Hilti, tenha fornecido todos os requisitos de projeto e tenha sido acordado o âmbito do trabalho e os prazos de entrega.

Deveres do Cliente

- Permitir acesso aos modelos BIM, localizados na plataforma colaborativa, com indicação clara dos modelos a considerar.
- Informar proactivamente a Hilti em caso de alterações aos modelos BIM de Projeto ou dos requisitos de projeto. A Hilti irá empenhar-se em entregar o serviço no período originalmente acordado, no entanto, deverá ser acordada uma nova data de entrega bem como novo custo do serviço.
- Fornecer o ponto de referência do modelo, antes da Hilti iniciar a modelação, para um projeto coordenado.
- Analisar o serviço da Hilti, com cinco dias úteis para indicação de alterações, por escrito.

Pagamento

- Preço único de acordo com os requisitos de projeto e modelos BIM. O serviço será cobrado segundo o plano de pagamentos acordado.