



SERVIÇOS DE ENGENHARIA BIM – DIMENSIONAMENTO GERAL

Nr #2230066



Dimensionamento do conjunto de estruturas de suporte Hilti, abrangendo áreas em que os requisitos de projeto se repetem, tal como acordado no serviço de Análise Prévia. Cada solução de suporte Hilti poderá ser repetida em situações que os requisitos de projeto sejam cumpridos ou ultrapassados. O objetivo é cobrir a maior parte das necessidades de projeto, sendo que as restantes áreas, mais específicas e de maior complexidade, são abordadas no serviço de Dimensionamento Específico.

Resultados

- Conjunto de estruturas de suporte Hilti para as áreas e requisitos de projeto acordados no serviço de Análise Prévia. Para cada solução são fornecidas vistas 3D, bem como uma listagem de materiais. Cada relatório de dimensionamento de estruturas de suporte Hilti indica os pressupostos de cálculo, sendo que cada solução pode ser replicada em áreas que os requisitos de projeto são cumpridos ou ultrapassados. Toda a informação é compilada e disponibilizada num relatório PDF.
- Relatórios de Engenharia, com apresentação de cálculos justificativos da estrutura de suporte Hilti. A utilização de estruturas de suporte Hilti para requisitos de projeto não especificados nos relatórios de dimensionamento requer uma análise individual.

Âmbito

- As soluções são dimensionadas com base em ações estáticas. Se solicitado, poderão considerar-se ações sísmicas bem como resistência ao fogo e expansões térmicas. O dimensionamento à fadiga encontra-se fora do âmbito do serviço.
- Não se pretende com este serviço fornecer soluções específicas, mas sim soluções genéricas que podem ser replicadas em áreas com requisitos de projeto semelhantes.
- A modelação BIM encontra-se fora do âmbito, embora as soluções de estruturas de suporte Hilti constituam a base para o cliente ou a Hilti iniciarem a modelação BIM.

Execução

- O serviço será desempenhado por um Engenheiro da Hilti, com coordenação de um project manager da Hilti.
- 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.

Responsabilidades do Cliente

- Fornecer todos os requisitos de projeto para o desenvolvimento do serviço, incluindo condições de fronteira, cargas e preferências de 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.
- 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.