



# SERVIÇOS DE ENGENHARIA BIM - DIMENSIONAMENTO ESPECÍFICO

Nr #2230067



**Dimensionamento de estruturas de suporte Hilti para aplicações específicas, não contempladas no serviço de Dimensionamento Standard. Este serviço é necessário nos casos fora do âmbito do serviço de Dimensionamento Geral como em zonas de maior complexidade, como áreas técnicas.**

## Resultados

- Dimensionamento de estruturas de suporte Hilti para aplicações específicas, não contempladas no serviço de Dimensionamento Geral. Para cada solução são fornecidas vistas 3D, bem como uma listagem de materiais. Toda a informação é compilada e disponibilizada num relatório PDF.
- Relatórios de Engenharia, com apresentação de cálculos justificativos de acordo com os requisitos de projeto.

## 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.
- A modelação BIM encontra-se fora do âmbito, embora as soluções de estruturas de fixação 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 de 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.