



## SERVIÇOS BIM – MODELAÇÃO BIM



**Modelação BIM dos sistemas de fixação Hilti dimensionados nos serviços de Dimensionamento Standard 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 que se encontrem fora do âmbito do Dimensionamento Standard ou para as quais a Hilti não fornece solução serão identificadas no modelo BIM, mas não serão modeladas.**

### Resultados

- Modelo BIM dos sistemas de fixação Hilti, de acordo com o definido nos serviços de Dimensionamento Standard, Dimensionamento Específico e ainda os modelos BIM do Projeto dados pelo cliente.
- Reunião de Engenharia pós-modelação com o objetivo de garantir que o output do serviço respeita os requisitos de projeto, o dimensionamento técnico e assegura a integridade da solução.
- Relatório de exceções com indicação de zonas fora do âmbito do dimensionamento Standard ou sem solução definida no serviço de Dimensionamento Específico.

### Âmbito

- Apenas serão modeladas soluções de sistemas de fixação dimensionadas pela Hilti, pelo que os serviços de Dimensionamento Standard e Dimensionamento Específico constituem um pré-requisito.
- 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, com apoio de um Engenheiro da Hilti, responsável pelo dimensionamento das soluções de fixação.
- O desenvolvimento do serviço só ocorrerá uma vez que a Hilti receba a ordem de serviço, o cliente tenha definido os requisitos de projeto bem como o âmbito do trabalho e que estejam acordados os prazos de entrega entre as duas partes.

### 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.

### Pagamento

- O serviço será faturado segundo uma taxa horária.
- O serviço será cobrado segundo o plano de pagamentos acordado.

### Complementar

- A descrição do serviço apenas se aplica em conjunto com o protocolo BIM da Hilti e o acordo BIM do serviço de Análise Prévia. Em alternativa, aplicam-se os termos e condições de vendas standard da Hilti disponíveis em [www.hilti.pt](http://www.hilti.pt).