

OPEN BIM HEALTH AND SAFETY

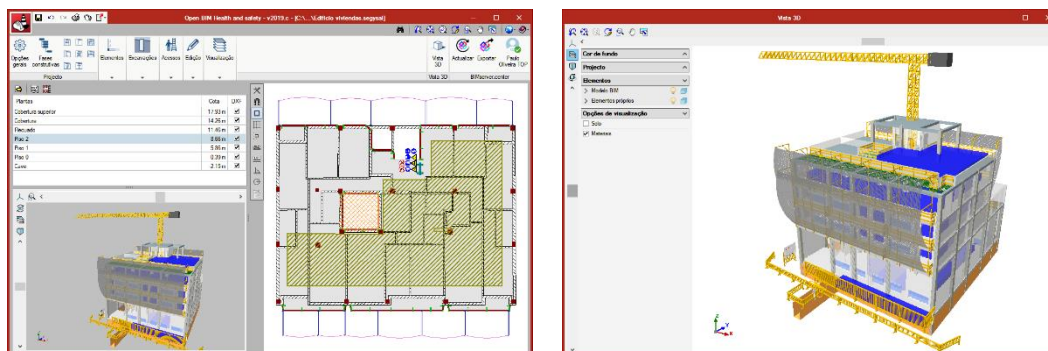


Open BIM Health and safety é um programa criado para auxiliar o utilizador na elaboração dos desenhos dos elementos de proteção coletiva para que possam depois ser incluídos no Plano de segurança e saúde. Permite também obter a medição dos elementos introduzidos em formato FIEBDC-BC3 para ser enviada para programas de medições e orçamentos.

CARATERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

VER VIDEO

- Integrado no fluxo de trabalho Open BIM
- Importação de informação de modelos BIM a partir de ficheiros em formato IFC
- Permite elaborar os desenhos dos elementos de proteção coletiva
- Gera respetiva documentação dos elementos desenhados
- Exportação de ficheiros em formato IFC
- Descarga somente da plataforma online BIMserver.center



Com o Open BIM Health and safety o utilizador pode definir as fases de construção do projeto e incluir, em cada uma delas, os sistemas de proteção coletiva presentes. O programa permite definir os seguintes sistemas de proteção coletiva:

- Guarda-corpos e suportes
- Redes verticais e suportes
- Proteções de aberturas
- Grua
- Zonas de armazenamento

- Vedação perimetral
- Contentor de obra
- Andaime
- Proteção de abertura vertical
- Cartaz indicativo de riscos
- Escavações
- Acessos

Open BIM Health and safety está integrado no fluxo de trabalho Open BIM através do standard IFC. Após vincular a obra a um projeto BIM o programa importa os pisos para gerar um desenho das plantas. Em cada desenho das plantas o utilizador deve introduzir os elementos de segurança que deseja incluir na obra.

Open BIM Health and safety permite importar do projeto BIM o modelo topográfico do terreno e interatuar com ele. Os elementos introduzidos serão colocados à cota detetada do modelo topográfico. Em cada plano da planta o utilizador pode seleccionar se deseja ver ou não a topografia. Para que Open BIM Health and safety interprete corretamente o modelo topográfico, é imprescindível que o programa que gerou o modelo do terreno o tenha feito numa entidade do tipo "IFCSite" ou "IFCGeographicalElement".

Para poder utilizar o Open BIM Health and safety é necessário dispor do módulo correspondente que é o mesmo que dá acesso ao módulo "Sistemas de protecção coletiva" do CYPECAD.

Open BIM Health and safety está disponível para descarga na plataforma BIMserver.center.

LIMITAÇÕES