

CYPELEC ELECTRICAL MECHANISMS

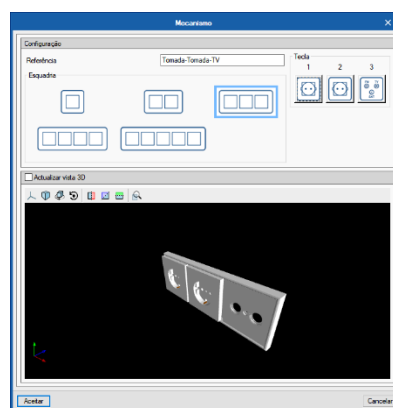
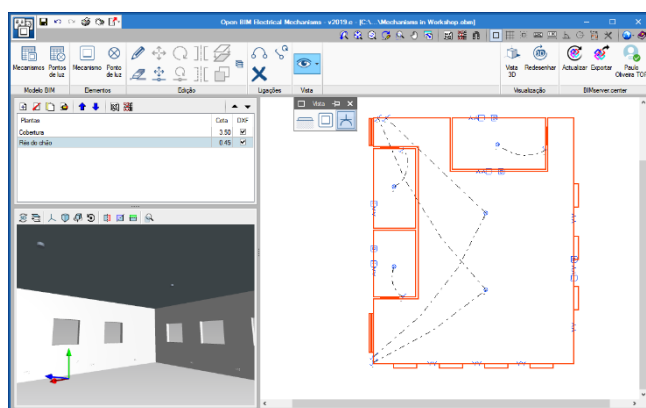


CYPELEC Electrical Mechanisms é um programa gratuito que permite dispor os mecanismos elétricos (como por exemplo, interruptores, comutadores, tomadas elétricas e tomadas de telecomunicações) a partir de um modelo arquitetónico alojado na plataforma BIMserver.center.

CARATERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

VER VIDEO

- Software gratuito
- Integrado no fluxo de trabalho Open BIM
- Permite introduzir no modelo arquitetónico BIM os mecanismos elétricos e os pontos de luz
- Permite efetuar a ligação entre os mecanismos e pontos de luz para compor os circuitos de iluminação
- Especificações dos volumes de proteção nos locais (RTIEBT parte 7/secção 701)
- Verificação da permissividade da posição espacial de mecanismos elétricos no interior dos volumes de proteção
- Peças escritas e desenhadas
- Exportação de ficheiros em formato IFC
- Descarga somente da plataforma online BIMserver.center



CYPELEC Electrical Mechanisms está integrado no fluxo de trabalho Open BIM.

Programas como Open BIM Residential Furniture ou Open BIM Water Equipment permitem a introdução de eletrodomésticos que necessitam de uma tomada de corrente nas suas imediações, esses programas geram um requisito no programa CYPELEC Electrical Mechanisms para que o utilizador tenha em conta que deve introduzir essas tomadas. A leitura dos eletrodomésticos é

realizada através de ficheiros IFC gerados previamente por programas como Open BIM Residential Furniture, pertencentes ao projeto Open BIM vinculado e alojado na plataforma BIMserver.center.

O programa dispõe de uma interface gráfica que permite introduzir os mecanismos elétricos e os pontos de luz.

CYPELEC Electrical Mechanisms permite também a ligação entre mecanismos e pontos de luz no desenho de planta para os circuitos de iluminação. As opções de conexão encontram-se na secção "Ligações" do menu superior.

CYPELEC Electrical Mechanisms inclui as especificações da norma portuguesa RTIEBT (parte 7/secção 701) referente à definição dos volumes de proteção nos locais que contêm banheiras ou chuveiros. Estas especificações incluem quer a definição dos mencionados volumes como a permissividade da posição espacial dos mecanismos elétricos no seu interior.

Gera peças escritas relativas aos dados introduzidos e peças desenhadas das plantas, ambas as peças podem ser impressas diretamente para periférico ou exportadas para ficheiro em diversos formatos.

CYPELEC Electrical Mechanisms está disponível para descarga somente na plataforma BIMserver.center.

LIMITAÇÕES