

*A Televes reserva o direito de modificar o produto*

## Software iTCalc Cálculo de Infraestruturas de Telecomunicações

O iTCalc é um programa de cálculo e desenho de redes de telecomunicações, com base nos produtos Televes.

Esta aplicação, totalmente grátis, disponibiliza as ferramentas necessárias para realizar projectos de redes de cabo coaxial, fibra óptica e pares de cobre, e desenho de cabeças de rede e bastidores (racks/cofres), assim como a possibilidade carregar plantas e trabalhar sobre as mesmas.

O iTCalc está integrado com o Open BIM, o que permite gerar um ficheiro IFC para partilhar com outros colaboradores através da plataforma web BIMserver.center®.

**Ref.100001**

**Art.Nr**

**EAN13**

8424450206249

### Destaca-se por

- Utilização fácil e intuitiva
- Permite a atribuição de etiquetas por dispositivo
- Disponibilidade de assistente para SMATV
- Ajuste automático da cabeça de rede
- Desenho e orçamento de cabeças de rede e bastidores (racks/cofres)

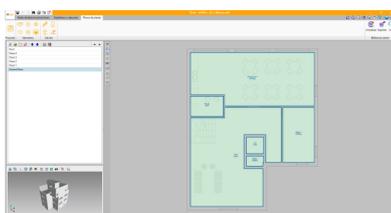
### Características principais

- Compatibilidade com o sistema operativo: Windows 7,8 e 10
- Desenho de redes em MATV e SMATV

## Características

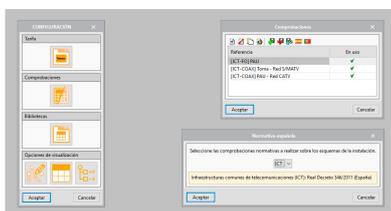
### Ambiente de trabalho amigável

Vários interfaces de trabalho



- **Redes de telecomunicações:** Permite desenhar redes de distribuição para as distintas tecnologias (coaxial, fibra óptica e par de cobre). Disponibiliza o equipamento Televes necessário para um projecto ITED e realizar de forma automática todos os cálculos necessários para uma rede de telecomunicações (potência, atenuação, C/N, Tilt, etc.). O iTCalc inclui um assistente para a criação rápida de esquemas, e uma ferramenta que permite o ajuste automático da cabeça de rede tendo em conta a potência de sinal desejada na tomada mais desfavorável da instalação. Os esquemas podem ser personalizados com a aparência e o layout desejados, através do menu de configuração que disponibiliza diferentes ferramentas de edição.
- **Cabeças de rede e bastidores:** permite desenhar em detalhe sistemas de recepção terrestre e satélite, e os diferentes equipamentos que compõem um bastidor, (amplificação, processamento, etc.) de uma instalação.
- **Plantas:** inclui um interface de desenho com uma vasta gama de equipamentos para desenho sobre as plantas. Permite importar modelos de desenho CAD para edição e dado a inclusão do iTCalc no sistema Open BIM, é possível obter as informações geométricas do edifício importando o modelo BIM.

### Cálculos e verificações



O iTCalc inclui perfis de verificação predefinidos relacionados com os requisitos do manual ITED, e a possibilidade de criar novos perfis personalizados. As verificações podem ser efectuadas em qualquer equipamento das redes de cabo coaxial e das redes de fibra óptica.

Para facilitar a correcta configuração, o iTCalc informará através de alertas, os casos de incumprimento relativamente ao ITED ou de qualquer outra falha no desenvolvimento do projecto.

### Trabalho com BIMserver.center®

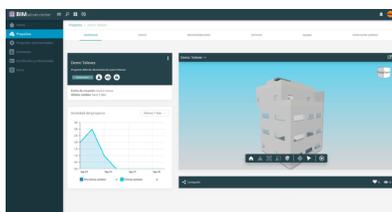


Para poder usufruir do programa, é necessário registrar-se na plataforma web BIMserver.center®, onde se disponibiliza para descarga a versão mais recente do iTCalc e do sincronizador do BIMserver.center ©. Todos os trabalhos efectuados pelo utilizador ficarão associados a um projecto criado na plataforma, permitindo assim o trabalho colaborativo do sistema Open BIM.

## Funcionalidades

### Integração no servidor Open BIM

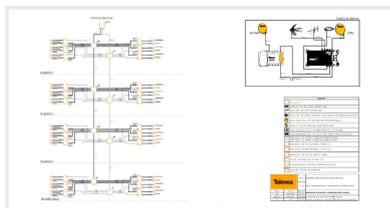
Comunicação entre os participantes através do BIMserver.center®



Através do BIMserver.center®, é feita a comunicação directa entre todos os participantes e os aplicativos que fazem parte de um projecto integrado no servidor do Open BIM. Essa integração é realizada através da troca de ficheiros de informação IFC com um modelo BIM definido anteriormente:

- A importação de ficheiros IFC gerados por programas como o CAD/BIM, IFC Builder, Allplan, Archicad ou Revit. O iTCalc gere, para além das plantas do edifício, as posições em vista tridimensional do equipamento incluído de outras tecnologias, como HVAC, Iluminação, Electricidade, etc.
- Exportação de informações em ficheiros IFC. O iTCalc exporta um ficheiro IFC com a posição no modelo tridimensional das tomadas de telecomunicações, para que os restantes programas as possam visualizar. Desta forma, actualiza-se o projecto do modelo BIM e é gerado o trabalho do Open BIM.
- Sincronização com o modelo BIM. Sempre que exista uma modificação no modelo BIM, o iTCalc poderá incluir as alterações no projecto para que o utilizador possa trabalhar em paralelo com especialistas de outras tecnologias.

### Gera múltipla documentação



- **Lista de resultados** : O iTCalc gera automaticamente os relatórios da instalação (níveis, lista de materiais e orçamento). Todos os relatórios podem ser exportados para vários formatos (TXT, DOCX, PDF, CSV, BC3, etc.) para impressão e/ou modificação pelo utilizador.
- **Plantas e esquemas** : É possível exportar do iTCalc os esquemas e plantas efectuadas em diferentes formatos (DXF, DWG, JPG, PDF, IFC ...)

