

Outros Recursos

O TQS possui inúmeros outros recursos e ferramentas que auxiliam o Engenheiro na elaboração de seus projetos estruturais. Veja, a seguir, alguns deles.

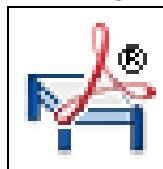
Elementos Metálicos

No TQS, existe um sistema chamado MetalCheck específico para verificar e dimensionar vigas metálicas, vigas mistas e pilares metálicos de acordo com a ABNT NBR 8800.

Os elementos metálicos são lançados diretamente no Modelador Estrutural. Os esforços solicitantes são calculados durante o Processamento Global. Todas as verificações são realizadas de forma detalhada numa interface prática e intuitiva.

Janela “Modelador Estrutural”, Aba “Pilares” ou “Vigas, Grupo “MetalCheck”.

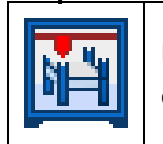
PDF 3D



É possível exportar o modelo 3D de um edifício para um arquivo PDF 3D.

Janela “Gerenciador”, Aba “Interfaces BIM”, Grupo “Modelo 3D”, Botão “Exportar PDF 3D”.

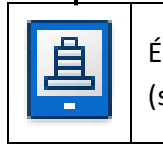
Impressora 3D



É possível exportar o modelo 3D num arquivo STL, compatível com outros softwares de modelagem 3D e impressoras 3D.

Janela “Gerenciador”, Aba “Interfaces BIM”, Grupo “Modelo 3D”, Botão “Exportar STL”.

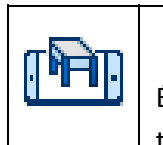
Dispositivos Móveis



É possível exportar arquivos de desenho e relatório para serem visualizados em dispositivos móveis (smartphones e tablets).

Janela “Gerenciador”, Aba “Interfaces BIM”, Grupo “Edifício”, Botão “Dispositivos Móveis”.

Realidade Aumentada



É possível exportar o modelo 3D de um edifício para visualização em aplicativos compatíveis com a tecnologia de realidade aumentada.

Janela “Gerenciador”, Aba “Interfaces BIM”, Grupo “Edifício”, Botão “Realidade Aumentada”.

SCP



O SCP (Serviço de Compartilhamento de Projetos) é uma ferramenta destinada ao gerenciamento de projetos numa rede de computadores.

Janela “Gerenciador”, Aba “Ferramentas”, Grupo “Projeto”, Botão “SCP”.

Incêndio



É possível realizar uma verificação da estrutura de concreto em situação de incêndio por métodos tabulares e analíticos de acordo com a ABNT NBR 15200.

Janela “Gerenciador”, Aba “TQS Fôrmas”, Grupo “Processar”, Botão “Verificação de Incêndio”.

Memorial Descritivo



O TQS gera um Memorial Descritivo completo de um edifício em formato DOCX (Microsoft Word®).

Janela “Gerenciador”, Aba “Edifício”, Grupo “Listagens de Projeto”, Botão “Memorial Descritivo”.

Elementos Especiais



O TQS conta com ferramentas auxiliares para o cálculo de reservatórios e blocos de transição em pilares.

Janela “Gerenciador”, Aba “Sistemas”, Grupo “Sistemas Especializados”, Botão “Elementos Especiais”.

Calculadoras



O TQS dispõe de vários tipos de calculadoras para auxílio no dia-a-dia do Engenheiro. Exemplos: armadura longitudinal (flexão simples e composta), armadura transversal (cortante e torção), molas na fundação, consolos, aparelhos de apoio etc.

Janela “Gerenciador”, Aba “Ferramentas”, Grupo “Utilidades”, Botão “Calculadoras”.

Compactador / Backup



O TQS possui um compactador que facilita a criação de backups e o envio de um edifício por e-mail. O arquivo compactado tem extensão TQS.

Janela “Gerenciador”, Aba “Ferramentas”, Grupo “Projeto”, Botão “Comparar ou Restaurar”.

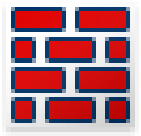
Outros Sistemas e Módulos

PREO



Módulo para o projeto completo de estruturas pré-moldadas.

Alvest



Sistema para o projeto completo de edifícios de alvenaria estrutural.

Paredes de Concreto



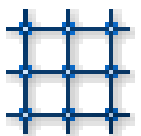
Sistema para o projeto completo de edifícios de paredes de concreto.

Lajes Protendidas



Módulo para o projeto completo de lajes protendidas com cordoalhas aderentes e não-aderentes.

Telas Soldadas



Módulo para projeto com armação em telas soldadas.

Pacotes e Compatibilidade

O TQS é comercializado em diversos tipos de pacotes que variam de acordo com o porte da estrutura que será projetada. Além dos pacotes profissionais, há pacotes para fins educacionais (TQS Estudante) e de avaliação gratuita (TQS AG). Edifícios criados em determinados tipos de pacotes não são compatíveis com outros.