

TQS Versão V26

1 Editor Gráfico

Pré-seleção dinâmica.
Janela lateral com árvore e tabela de propriedades em todos os editores, com várias melhorias, inclusive no Editor de Ferros Inteligentes.
Estilos de cotagem, melhorias em cotagens, cotagem angulares associativas e com grips.
Melhorias na visualização de textos com fonte Windows.
Comandos de rotação, espelhamento, mover parcial etc. com arrasto dinâmico.
Comandos de corte em interseção e extensão de linhas reestruturados.
Giro do sistema local de coordenadas.
Visualização de arquivos PNG.
Captura ortogonal.

1.1 Editor 3D

Textos com fontes em itálico e negrito.
Visualização com Direct3D.

2 Viewport

Inclusão de referência 2D e 3D em DWG-TQS. Permite criar detalhes atualizáveis.
Geração automática de desenhos de armação de vigas, pilares e fundações com Viewport 3D.

3 NBR 8681

Tem que ajustar combinações???

4 Gerenciador

Melhorias no Painel Central.

5 Modelador Estrutural

Comandos para pilares mistos de concreto com perfis metálicos.
Peso-próprio manual de lajes.
Escala de desenhos global para todas as plantas.
Cotagens associativas no salvamento de desenho de fôrma.

6 Análise Estrutural

6.1 Visualizador

Visualização simultânea de momentos fletores M_y e M_z .
Redução de quantidade de textos visualizados (só picos).
Barra de escala de cores e tabela de reações gravada no DWG.
Melhoria na visualização do nó localizado.
Melhoria no desenho de envoltórias.
Dados alternativos de apoios para vento.

6.2 Análise Incremental

Melhoria no tempo de processamento na Análise Incremental.
Melhoria na comparação de resultados no Visualizador de Análise Incremental.

6.3 Outros

Pilares-parede discretizados no pórtico espacial principal.
Opção de abertura de pórticos ELU e ELS no Visualizador de Análise Sísmica/Dinâmica.
Análise dinâmica em pacote EPP (*solver* leve).

7 Pilares

Redução no tempo de processamento de pilares-parede discretizados.
Nova curva N-Mx-My 3D (calculadora, edição rápida).
Melhoria no tratamento de grampos que amarram ou não o estribo principal.
Aumento do limite de número máximo de combinações.
Verificação de cortante em pilares.

8 Vigas

Melhoria no dimensionamento de variação de seção no meio do vão.
Melhorias no dimensionamento, detalhamento e desenho de furos.

8.1 Editor Rápido de Armaduras

Comandos interativos com grips.
Duplo-clique para edição de armaduras.
Diagramas remodelados com gradiente de cores.
Verificação de momento mínimo.
Edição do diâmetro do estribo interno.

9 Lajes

Novo elemento de lajes nervuradas: anulador de nervura.

10 Fundações

Melhorias no dimensionamento e editores rápidos.
Verificação da biela com área ampliada na modelagem genérica de blocos.
Planta de cargas na base de todos os pilares.

11 Biblioteca de Desenhos

Novo programa que gerencia a biblioteca de blocos de desenho, por categoria.
Chamado na inserção de blocos no Editor Gráfico, com visualização prévia de marcadores.
Novas notas de projeto.

12 BIM

Coordenadas compartilhadas.
Nova importação de furos de tubulações (ABRASIP).

12.1 Revit

Novo plug-in para Revit 2026.
Título de viga por vão.

12.2 Importação de IFC

Liga/desliga categorias.
Lista tamanho ocupado por categorias.
Lista/desliga transparência das categorias.

13 PREO

Melhoria na edição de consolos.
Numeração de lajes com controle global.
Novos critérios para dimensionamento de cálices.

14 MetalCheck

Adaptação da NBR 8800:2024.
Dimensionamento e detalhamento de pilar misto.

15 Lajes Protendidas

Modo 3D, com desenho de cabos e diagramas em 3D.

Novos desenhos de ancoragens.
Outras melhorias (Reginaldo, Mauer, Aurélio).

16 SISEs

Novo Editor de Sondagens 3D.
Editores de sapatas e blocos com nova interface.

17 Alvest

Novo tipo de laje com vigotas unidirecionais.
Novo comando para espelhar e copiar grautes.
Curva 3D na calculadora.
Arquivo compactado (.TQS) com referências externas.
Nova cotagem contínua.
Melhoria no algoritmo de distribuição de blocos.
Exportação de índices de carbono.

18 Paredes de Concreto

Melhorias em relatório.
Exportação de índices de carbono.

19 IA

19.1 TQSDocs

Busca no Gerenciador e editores gráficos com resposta inteligente.

19.2 Desenvolvimento

Equipe de desenvolvimento usando IA com responsabilidade. Adaptação para o Direct3D é um exemplo.
Pesquisas para uso futuro.

20 Python

Programação dentro do Modelador Estrutural.
Programação do E3D.
Módulo para leitura/gravação de plantas.
Melhorias em outros módulos.

21 Outras Melhorias

Exportação de índices de carbono para o SIDAC.
Restaurador de backup com nova interface.
Realinhamento de textos de ferros inteligentes com seleção múltipla.
Facilidade em selecionar/deselecionar todas as combinações na Planta de Cargas.
Uniformização no visual das calculadoras.
Calculadora de reservatório com nova interface.

TQS é um software completo, integrado. Projeto estrutural do começo ao fim.