Versão V19

Pilar-Parede Discretizado

A discretização de pilares-parede, através de uma malha de elementos barras, tem o objetivo de melhorar o tratamento dado a este tipo de pilar.

Pilar-Parede Discretizado

Modelagem de Contenção

Análise estrutural de muro de contenção, com grande facilidade. Defina apenas um pilar-parede discretizado, a carga de empuxo e pronto.

Muro de Contenção

Processamento Paralelo de Pilares

Cálculo simultâneo de vários pilares. Redução de até 80 % do tempo de processamento em relação à V18.

Processamento Paralelo

Ribbon nos Editores Gráficos

A interface Ribbon contém todas as facilidades já conhecidas no Gerenciador TQS.

Ribbon nos Editores

PDF 3D

Geração de arquivo PDF com edifício em 3D. Uma nova forma de exportar o seu projeto.

PDF 3D

CVE – Versões de Edifícios

O TQS® pode agora controlar versões dos edifícios através da ferramenta CVE – Versões do Edifício.

CVE - Versões de Edifícios

Grupo de Edifícios

Os edifícios poderão ser divididos em categorias.

Grupo de Edifícios

BIM

O Plugin TQS-Revit vem sendo periodicamente revisado com o objetivo de agregar novas funcionalidades a garantir a mais perfeita troca de informações do seu edifício entre o TQS e o Autodesk Revit.

Plugin TQS-Revit

Nova versão do plugin TQS-SketchUp para SketchUp.

Plugin SketchUp

Em parceria com a Trimble Tekla®, desenvolvemos o novo plugin TQS-TEKLA capaz de exportar edifícios TQS para o Tekla®.

TEKLA

Momento de Plastificação

Tratamento especial na ligação viga X pilar em estruturas pré-moldadas.

Momento de Plastificação

Reservatório

Definição de restrições de apoio quaisquer

Modelos de Cálculo

Detalhamento de Vigas

Novo detalhamento à torção de estribos com 4 ou 6 ramos, visando a otimização do consumo de armaduras.

Otimização no detalhamento

Novo critério que permite desenhar a representação dos estribos dentro do gabarito da viga

Estribos no Gabarito da Viga

Detalhamento de Pilares

Detalhamento do arranque junto com a armadura do primeiro lance.

Armadura de Arranque

Detalhamento de Fundações

Novos controles sobre o modo como os blocos de fundação são calculados dentro do sistema.

Verificação da Tensão - Fusco

Visualização de Armaduras das fundações no 3D

Armaduras das Fundações

Visualizador de Pórtico e Grelha

Controle do giro do modelo espacial em torno dos eixos X e Z do observador

Visualização Orbital

Calculadoras

Nova calculadora de bloco de transição de pilares.

Blocos de Transição

Nova calculadoras com interface remodelada.

Cortante + Torção

Nova calculadoras com interface remodelada.

Flexão Composta Oblíqua

Editor Gráfico

O comando de cotas relativas passou a permitir que cada cota possa ter sua própria origem.

Cota Relativa

Memorial Descritivo ABECE

Geração de memorial descritivo no modelo recomendado pela ABECE, além do memorial original TQS.

ABECE

Alvest

Definição automática de blocos nos cruzamentos de paredes na Entrada Gráfia de Alvenaria em Planta.

Blocos nos Cruzamentos

Definição automática de cerca de paredes na Entrada Gráfia de Alvenaria em Planta.

Cerca de Paredes Automáticas

PREO

Novos critérios de desenho para permitir o controle de Cotas e materiais do tubo de AP e Cotas e identificação dos pinos.

Desenho de Pilares

Novos critérios de desenho para permitir o controle de Texto complementar para identificação dos furos para pinos; Folga no comprimento de armaduras; Posicionamento dos elementos do desenho (forma, armação e tabelas) e Tabela e resumo de tabela de aço de protensão.

Desenho de Vigas

Consideração de Painéis no lançamento, desenhos de cortes e fachadas, quantitativos, visualização 3D e exportação BIM.

Painéis de Fechamento

Nova calculadora de aparelhos de apoio em elastômero.

Nova calculadora de fator de restrição à rotação.

Nova calculadora de alça de içamento