

## Versão V26

Ainda mais completo e definitivo.



## Viewport

Recurso que permite que o usuário inclua edições numa camada extra que não são perdidas quando um desenho é automaticamente regenerado.

[Viewport](#)

## Grupo de Faixas para Armação

A discretização das faixas de pilares-parede tem influência direta tanto na análise estrutural como no dimensionamento das armaduras. Agora é possível criar grupos de faixas exclusivos para o dimensionamento para obter taxas de armaduras mais adequadas

[Grupo de Faixas para Armação](#)

## Pilares Mistos (Aço - Concreto)

Agora é possível lançar pilares mistos no Modelador Estrutural, inclusive, misturando com elementos de concreto armado. Os tipos disponíveis são: Retangular preenchido e revestido (com perfil totalmente ou parcialmente embutido), e circular preenchido. Também são gerados o dimensionamento e quantitativos.

[Pilares Mistos \(Aço - Concreto\)](#)

## Catálogo de Desenhos

Nova ferramenta para gerenciar todos os blocos de desenho na mesma interface, com categorização e miniaturas.

[Catálogo de Desenhos](#)

## Planta de Cargas na Base dos Pilares

Gere a planta de cargas na base de todos os pilares e atenda situações específicas, como pilares sobre cortinas ou

radier. Selecione apenas os pilares desejados e gere automaticamente a planta de cargas, pronta para análise e documentação.

[Planta de Cargas na Base dos Pilares](#)

## Anulador de Nervuras

Adicionamos o comando unir nervuras no Modelador Estrutural para simular o efeito de anuladores de nervuras

[Anulador de Nervuras](#)

## Curva de Interação 3D

A nova curva resistente N-Mx-My proporciona uma navegação mais fluida e imersiva dentro de um ambiente puramente 3D. Conta com modo de visualização colorido e um específico para verificação.

[Curva de Interação 3D](#)

## Sondagens e Associação de Camadas

Reescrito para simplificar o processo de criação e inserção dos dados relacionados a sondagens e camadas de solo, o novo editor reúne tudo em uma única janela, com preenchimento mais rápido e intuitivo.

[Sondagens e Associação de Camadas](#)

## Grupo de Faixas para Dimensionamento

A discretização das faixas de pilares-parede tem influência direta tanto na análise estrutural como no dimensionamento das armaduras. É possível criar grupos de faixas exclusivos para o dimensionamento para obter taxas de armaduras mais adequadas.

## Janela Lateral

A janela lateral com árvore de objetos e tabela de propriedades agora está presente no Editor Básico de Desenhos.

[Janela Lateral](#)

## Sistema Local Girado

Novo comando permite trabalhar com a janela rotacionada. Útil para modelos inclinados em planta.

[Sistema Local Girado](#)

## Numeração de Paineis de Laje

Novo critério para controle da numeração dos painéis de lajes.

[Numeração de Paineis de Laje](#)

## Visualizador de Esforços e Deslocamentos

Novo comando para visualizar somente os valores que interessam. Nova visualização de momentos fletores juntos para maior facilidade na interpretação de momentos fletores nos pilares

[Visualizador de Esforços e Deslocamentos](#)

## Exportar ESG

Integração direta com o sistema SIDAC/BIP para análise de sustentabilidade.

[Exportar ESG](#)

## Coordenadas Compartilhadas BIM

Melhoria na compatibilização de coordenadas entre o modelo BIM (usualmente em coordenadas topográficas) e coordenadas locais do modelo TQS.

[Coordenadas Compartilhadas](#)

## Variação de Seção em Vigas

Diagramas de Armadura necessária x Armadura existente para flexão e cisalhamento considerando as dimensões efetivas de largura e altura das vigas com variação de seção no meio do vão

[Variação de seção](#)

## Verificação de Cortante em Pilares

Nova verificação, com aviso no desenho e no relatório.

[Verificação de Cortante](#)

## Restaurador de Backups

Interface renovada para facilitar a recuperação de arquivos.

[Restaurador de Backups](#)

## Modelagem de blocos

Na modelagem genérica de blocos, a área ampliada do pilar passa a ser considerada na verificação da biela, conferindo ainda mais rigor e consistência ao cálculo. As configurações de tirantes agora são mantidas automaticamente ao fechar o programa para melhorar seu fluxo de trabalho.

[Modelagem de Blocos](#)

## Novos Critérios de Projeto

### Pilares

Mais controle entre o formato e a amarração com o estribo.

[Novos Critérios de Projeto](#)

### Fundações

Altura mínima de blocos sobre uma estaca conforme as principais referências, cálculo do Método A de Fusco com armadura real do arranque do pilar, relatórios de blocos aprimorados e edição automatizada de armaduras, que ajusta o espaçamento ao mudar o diâmetro

[Novos Critérios de Projeto](#)