



Versão V15

Janeiro 2026

© 2026 ATIR Engineering Software Ltd.

STRAP 15

Destaques:

Novo O formato do menu lateral foi revisado, de modo que os menus superior e inferior agora estão combinados.



As subopções agora aparecem diretamente abaixo da opção principal.

Lista Detalhada das Melhorias:

Geral:

- O formato foi revisado para que os menus superior e inferior agora estejam combinados (veja o exemplo acima). O formato antigo pode ser restaurado em Configuração.
- **Visualização:**
 - ícones Compactar (Zip) e Descompactar (Unzip) os arquivo do modelo foram adicionados à barra de ferramentas.o mouse.
 - Submodelos: o ícone  agora tem uma opção ☒ **Utilize as opções de exibição do modelo principal atual para todos os submodelos.**
 - Ligações Rígidas: o ícone  apresenta a opção ☒ **Exibir somente nós rigidamente ligados a um nó selecionado.**
- Botão direito do maouse: O programa agora exhibe apenas as opções relevantes ao objeto mais próximo do cursor .
- Menu Principal:
 - Arquivos: uma nova opção para alterar o ícone de status à esquerda.
 - Novos modelos: foi adicionada uma nova opção para definir o "Eixo de Altura".
- Configurações:
 - Diversos: uma opção para selecionar o novo formato do menu lateral ou o antigo.

Geometria:

- **Nós:**
 - Nó único "por coordenada": uma nova opção para definir um nó selecionando três nós; X1 do novo nó fica em X1 do primeiro nó, X2 em X2 do segundo nó e X3 em X3 do terceiro nó.
 - Uma nova opção "Múltipla" para a opção [Perpendicular].
- **Paredes:**
 - Seção: uma nova opção para excluir vários segmentos, selecionados individualmente ou localizados em uma janela.
- **Opções de Verificação do Modelo:**
 - Verificar a geometria: o programa agora verifica nós não anexados ao longo de uma barra..
- **Molas:**
 - Uma nova opção para definir o coeficiente do solo (além da constante da mola) para nós individuais, que é usada pelo módulo de resultados para calcular as tensões de reação da mola.

Resultados:

- **Resultados Gráficos:**

- Resultados ao longo de uma linha nos Elementos 2D:
 - Os resultados agora são sempre desenhados no plano definido pela linha e sempre no lado da tensão..
 - Resultados em uma faixa: o programa agora exibe os resultados para todos os planos cortados pela linha..

- **Resultados Tabelados:**

- Tensões de reação da mola: o programa agora pode usar valores de coeficiente do solo definidos na Geometria.

Módulo de Metálica:

- Parâmetros - Viga Mista: uma nova opção para usar as dimensões de cobertura definidas na Geometria.
- O nome da seção e a capacidade agora podem ser exibidos simultaneamente no modelo.
- Agora é possível exibir paredes na tela.

Novo Programa de interface com o Revit - STRevit:

- **Load SRV:**

Um novo complemento instalado no REVIT que adiciona as barras projetadas no STRAP (vigas, pilares, paredes, lajes) e no BEAMD (vigas) aos elementos estruturais relevantes.

- **Tag slabs**

- uma opção para adicionar o detalhamento da laje no desenho do REVIT.
- esta opção ajusta o comprimento das barras de acordo com as dimensões da laje no desenho do REVIT.
- o intervalo do grupo de armaduras e o comprimento delas podem ser modificados.

- **Tag beams**

- uma opção para adicionar o detalhamento da viga no desenho do Revit, incluindo os detalhes de ligação.
- rótulos de armaduras podem ser adicionados aos desenhos das vigas e os estribos podem ser desenhos fora da seção.

- **Tag walls.**

- opção para adicionar rótulos à armadura vertical da parede no desenho do REVIT.

- **Tag columns**

- seção de pilar no desenho do REVIT: podem ser adicionados rótulos nas armaduras.
- uma opção para adicionar os detalhes da armadura no desenho da elevação do pilar no Revit, incluindo os detalhes dos estribos.
- rótulos das armaduras pode ser adicionados às seções dos pilares e os estribos podem ser desenhados fora da seção.