

Cargas Móveis

O comando de lançamento de trem-tipo permite a geração de cargas móveis de acordo com a ABNT NBR 7188:2024. Além das cargas verticais, é possível considerar a força de frenagem, aceleração e centrífuga.

Funcionamento

Para fazer o lançamento de cargas móveis, são necessários dois passos:

Criar um caso de carregamento com casos independentes;

Criar as cargas móveis.

Para criar o caso de carregamento, no Gerenciador Estrutural, execute: "Edifício" - "Editar" - "Cargas" - "Adicionais" - "Outras". Clique no botão "Inserir" e defina o título do caso. Posteriormente é necessário definir o número de casos independentes e as características do caso de carregamento (GamaF, psis, etc).

Para criar as cargas móveis, no Modelador Estrutural, execute: "Cargas" - "Gerar carga móvel" - "Rodas" e clique no botão "Carregar". É necessário selecionar a norma e o trem-tipo desejado. Também é necessário definir os coeficientes de impacto adicional, impacto vertical e número de faixas. Por fim, clique no botão "OK" e escolha o ponto inicial e final da carga.