

Inserção de Cargas Móveis

Dúvida enviada à comunidade TQS

Alguém sabe como introduzir a simulação de cargas móveis no TQS.

O sistema sempre me responde com a seguinte mensagem:



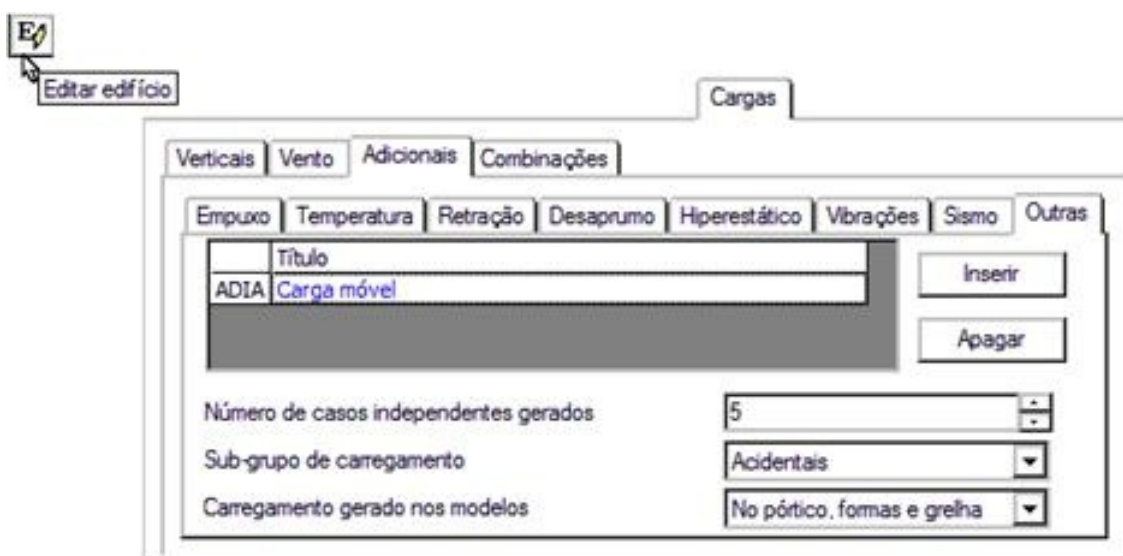
Será que a versão EPP + não é habilitada para esta condição de carregamento!?

Resposta

O comando "Gerar carga móvel" esta disponível nas versões EPP, EPP+, Unipro e Plena, segue a descrição deste comando:

Geração de carga móvel

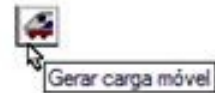
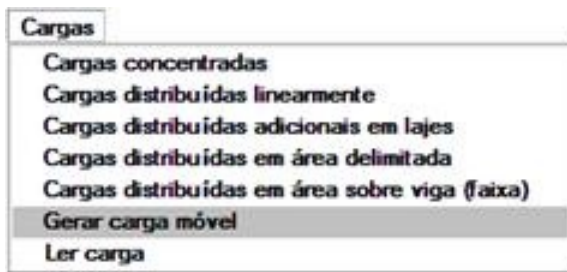
Para simular um carregamento móvel sobre uma laje ou sobre uma viga, primeiro será necessário editar os dados do edifício e definir o número de pontos de atuação da carga móvel.



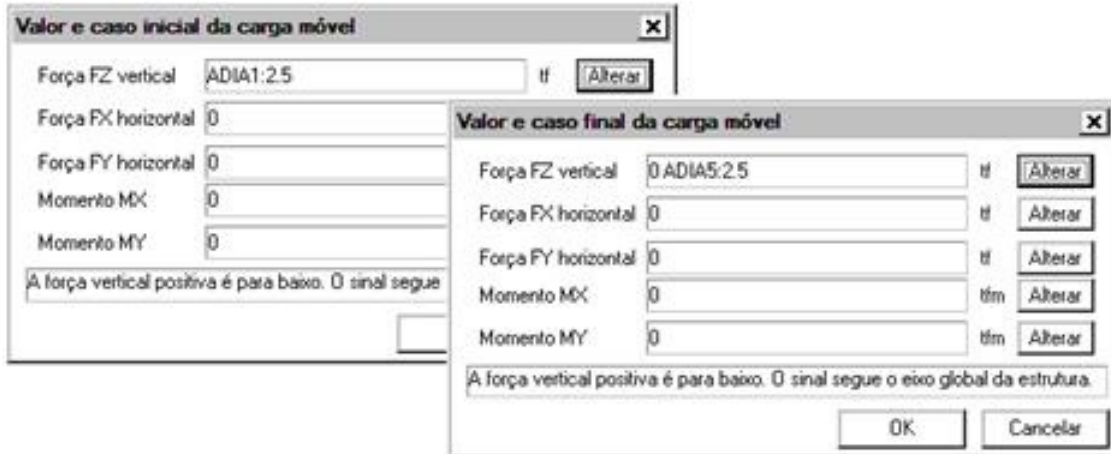
Note na ilustração acima os dados do edifício foi editado e após acionar a guia "Cargas" foi escolhida a opção "Outras", então foi inserido um caso adicional, chamado de "Carga móvel" e criado 5 casos independentes, significando que a carga móvel sofrerá cinco variações de posição dentro do limite que será estabelecido no Modelador Estrutural.

Definição da carga móvel no Modelador Estrutural

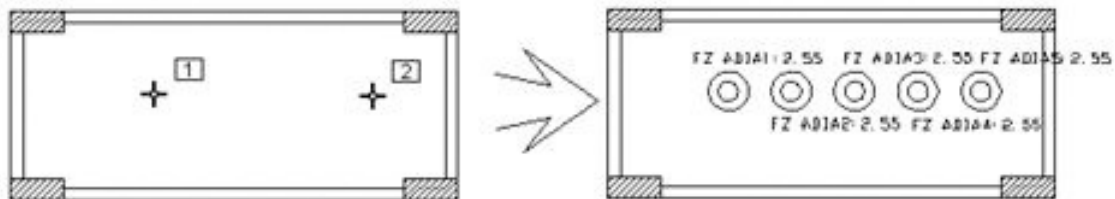
Com a edição dos dados do edifício, a inserção da carga móvel será possibilitada através do comando:



Será solicitado o valor da carga que deverá ser atribuída ao caso inicial da carga móvel, o caso inicial deverá ser o primeiro caso independente, também será solicitado o valor da carga que deverá ser atribuído ao caso final, que deverá ser o ultimo caso independente.



Com os valores definidos e atribuídos ao primeiro e ultimo caso, será necessário posicionar a carga sobre o elemento estrutural:



Comando: Gerar carga móvel Ponto inicial da carga móvel : <B1> no PT1 Ponto final da carga móvel : <B1> no PT2

Atenciosamente.

Eng. Armando

Suporte Técnico TQS