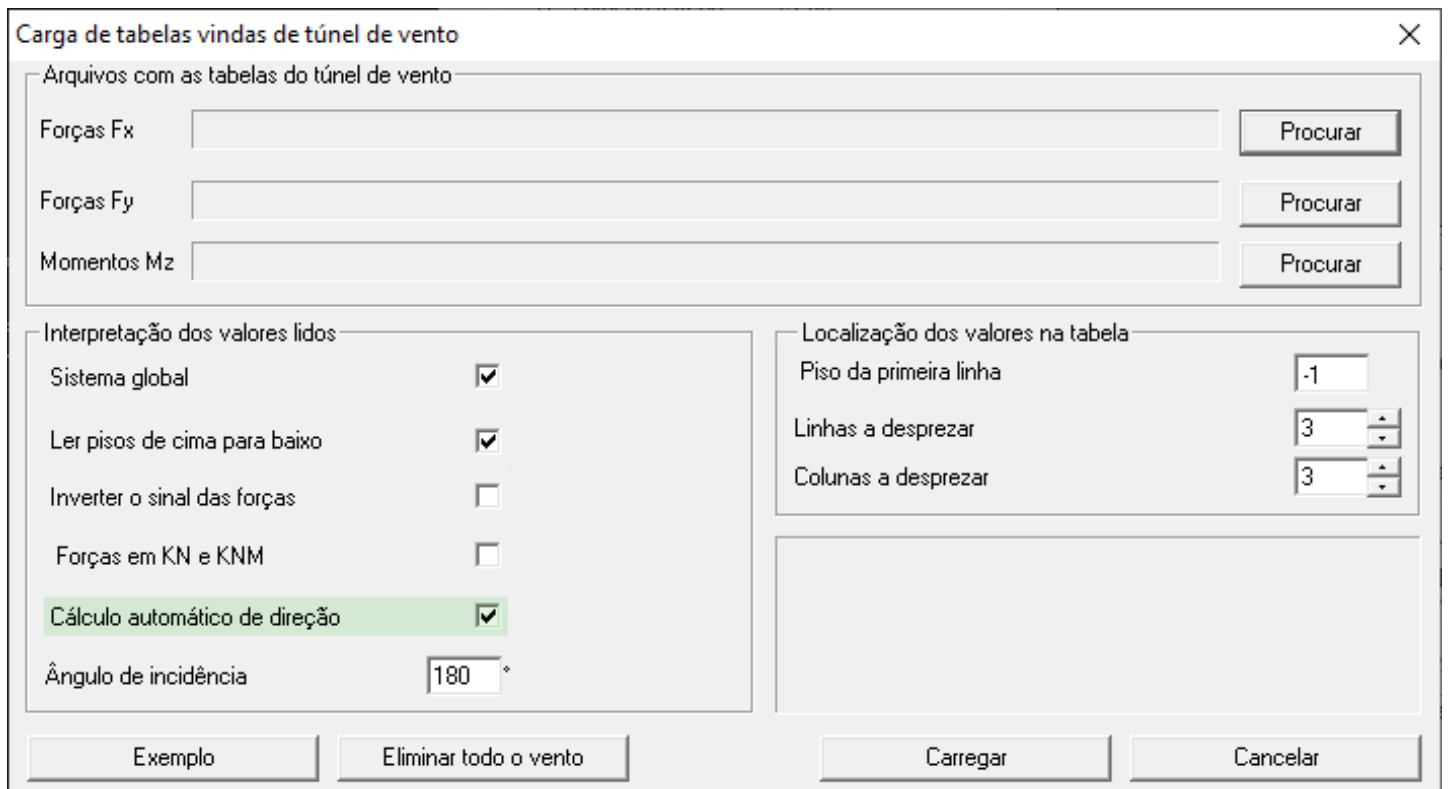


## Direção efetiva do carregamento

Usualmente, o carregamento fornecido pelo túnel de vento é definido como os principais casos de carregamento para os quais a estrutura deve ser dimensionada. Estes casos de carregamento não possuem direção definida pelo túnel, uma vez que este caso foi obtido de uma análise numérica no tempo de todos os carregamentos e direções obtidos durante a análise do túnel de vento.

Já dentro do sistema TQS, a direção do carregamento do vento é de extrema importância, pois os parâmetros de estabilidade são apresentados em função desta direção.

Desta forma, ao importar as tabelas de túnel de vento o usuário deve definir manualmente as direções de cada um dos casos de vento ou ainda selecionar a opção para que a direção seja calculada de forma automática. A opção é ativada diretamente na caixa de importação através do item "Cálculo automático de direção":



The screenshot shows a dialog box titled "Carga de tabelas vindas de túnel de vento" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- Arquivos com as tabelas do túnel de vento:** Contains three input fields: "Forças Fx", "Forças Fy", and "Momentos Mz". Each field has a "Procurar" (Search) button to its right.
- Interpretação dos valores lidos:** A list of checkboxes:
  - Sistema global:
  - Ler pisos de cima para baixo:
  - Inverter o sinal das forças:
  - Forças em KN e KNM:
  - Cálculo automático de direção:  (highlighted in green)
  - Ângulo de incidência:  °
- Localização dos valores na tabela:** Contains three input fields:
  - Piso da primeira linha:
  - Linhas a desprezar:  (with up/down arrows)
  - Colunas a desprezar:  (with up/down arrows)

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Exemplo", "Eliminar todo o vento", "Carregar", and "Cancelar".