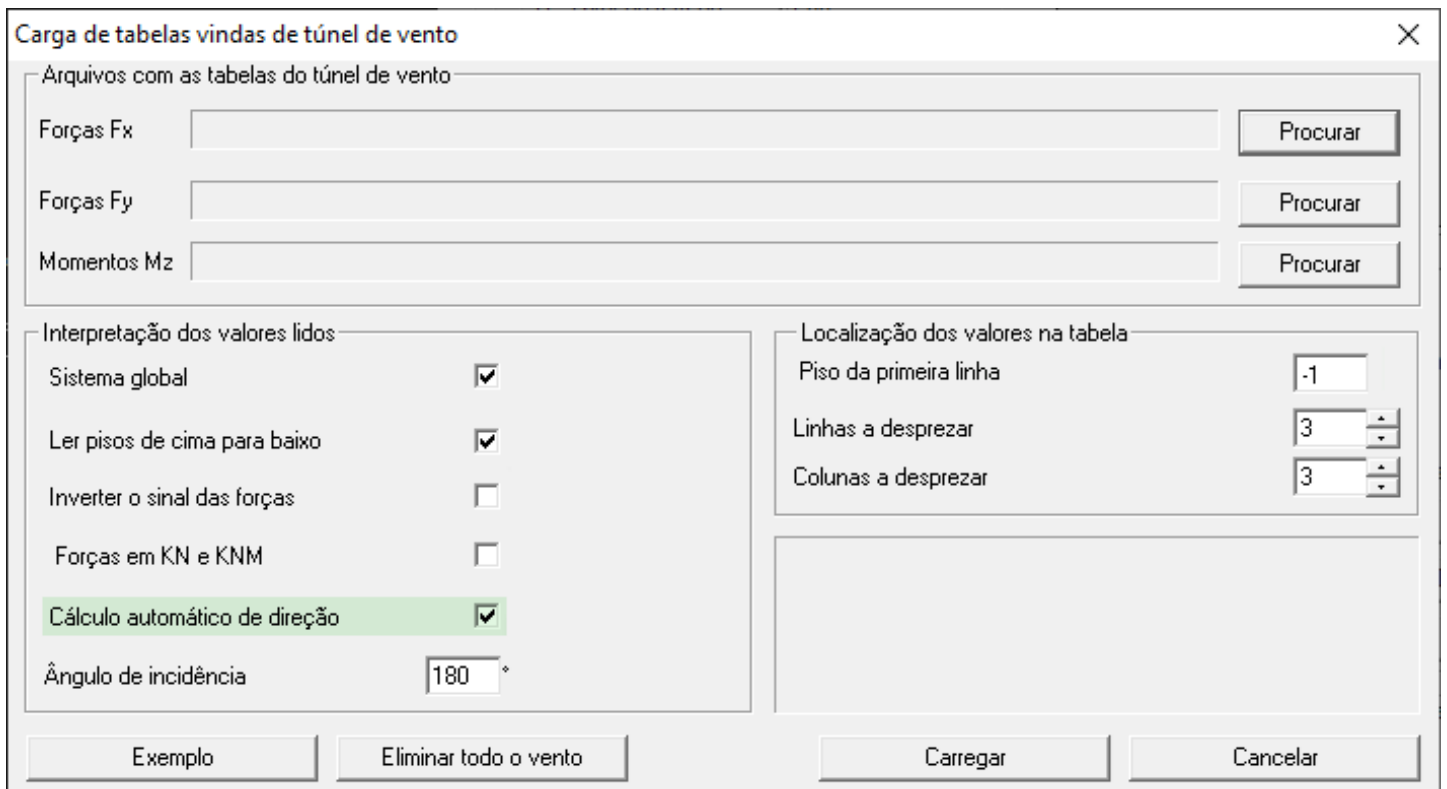


Direção efetiva do carregamento

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":



Carga de tabelas vindas de túnel de vento [X]

Arquivos com as tabelas do túnel de vento

Forças Fx [] [Procurar]

Forças Fy [] [Procurar]

Momentos Mz [] [Procurar]

Interpretação dos valores lidos

Sistema global

Ler pisos de cima para baixo

Inverter o sinal das forças

Forças em KN e KNM

Cálculo automático de direção

Ângulo de incidência [180] °

Localização dos valores na tabela

Piso da primeira linha [-1]

Linhas a desprezar [3]

Colunas a desprezar [3]

[Exemplo] [Eliminar todo o vento] [Carregar] [Cancelar]