

Fator de vizinhança

A ABNT NBR 6123:2023 incorporou em seu texto uma metodologia simplificada para estimar os efeitos da vizinhança nos carregamentos de vento de um determinado edifício. Esta metodologia foi incorporada nos sistemas TQS.

Funcionamento

Para ativar o fator de vizinhança, no Gerenciador Estrutural, execute: "Edifício" - "Editar" - "Cargas" - "Vento" - "FV - Fator de vizinhança". O usuário deverá digitar as seguintes informações:

Maior dimensão, em planta, do edifício (pode ser estimado com os dados do Modelador Estrutural);

Menor dimensão, em planta, do edifício (pode ser estimado com os dados do Modelador Estrutural);

Altura máxima dos edifícios vizinhos, existentes dentro do círculo de diâmetro d , com centro no edifício analisado;

Afastamento entre os planos das faces do edifício analisado e os edifícios vizinhos;

Com estes dados é possível fazer o cálculo do "Fator de vizinhança - fv" através do botão "Estimar". O valor obtido pode ser alterado pelo usuário.

Por fim, é necessário clicar em "OK" para fechar a janela e aceitar o valor.

Observações

ABNT NBR 6123:2023 não apresenta detalhes sobre a direcionalidade do fator de vizinhança, desta forma, dentro dos sistemas TQS, ele é um valor global, que afeta todas as direções de vento.