

Possibilidade de alteração manual de vento no TQS

- Zerando as ações horizontais no TQS

Uma das variáveis para o cálculo das ações horizontais de vento em uma estrutura trata-se da velocidade básica do vento (V0) que, quando zerada, zera o fator de pressão dinâmica.

Assim, basta zera a velocidade básica nos dados do edifício na aba “Cargas” e sub-aba “Vento”.

Repare que o coeficiente de arrasto “CA” deve ser mantido como “1” para que o edifício seja criado.

Verticals | Vento | Adicionais | Adicionais-2 | Combinações

V0 - Velocidade básica 0 m/s

S1 - Fator do terreno 1.00

S2 - Categoria de rugosidade I

S2 - Classe da edificação A

S3 - Fator estatístico 1.00

Ângulo	C.A.	Cof Cot	Cot ini
1 90	1	ção	0
2 270	1	ção	0
3 0	1	ção	0
4 180	1	ção	0

Cota inicial para aplicação de vento

Inserir Apagar Calcular CAs

Excentricidade em todos os casos 15.0 %

Casos de vento nas plantas de formas

Tabelas de excentricidades e forças impostas

Excentricidades do caso selecionado

Ler tabelas de túnel de vento - planilha SDF

Ler tabelas de túnel de vento - FTV XML

Avançado...

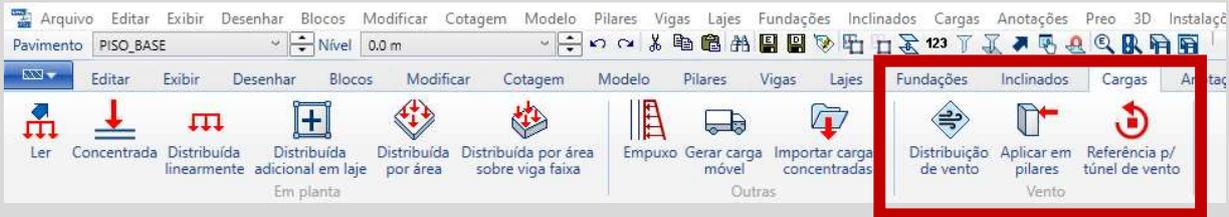
Forneça as variáveis para cálculo de vento conforme a norma ou especifique valores especiais ou de ensaio no item "Excentricidades".

Para conferir se as ações horizontais de vento realmente foram **zeradas**, processe a estrutura e acesse o **pórtico espacial ELU** da estrutura e ative a visualização de **carregamentos**.

Possibilidade de alteração manual de vento no TQS

- Configuração de vento manual

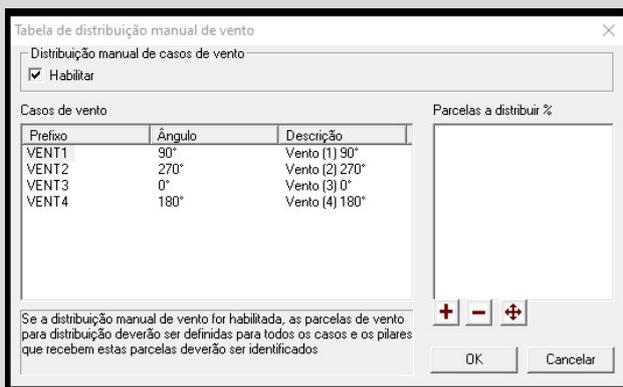
No modelador estrutural, as alterações de vento encontram-se na aba “Cargas” e trecho de comando “Vento”



Para acionar a opção manual, clique no ícone “Distribuição de vento”. Logo abrirá uma nova janela onde deve ser selecionado a caixa “Habilitar”.



Veja que ao habilitar a distribuição manual de casos de vento será disponibilizada a opção de distribuir parcelas percentuais em cada sentido de aplicação de vento na estrutura “Sentido X e Y”.



Após configurar essas parcelas de acordo com o desejado, basta aplicar o vento nos pilares através do comando “Aplicar em pilares” na mesma aba de cargas

