## 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.

		The second		Ângulo	C.A.	ef Cot	Cot ini	
J - Velocidade basica	P	m/s	1	90	1	lão	0	
1 - Fator do terreno	1 00		2	270	1	lão	0	
			3	100	1	lão	0	
2 - Categoria de rugosidade	1		4	180	1	ao	U	
2 - Classe da edificação	A							
3 - Fator estatístico	1.00		Cota	inicial par	a anlicação.	de vento		_
			Inser	ir	Apagar		Calcular CA	s
				xcentricid asos de v	ade em todo ento nas pla	s os caso ntas de fo	omas	~ %
0 Áprolo do			- Tabe	las de exc	entricidades	e <mark>força</mark> s	impostas —	_
90° incidência de			Exce	ntricidade	s do caso s	elecionad	0	
A vento			Lert	abelas de	túnel de ver	nto - plani	lha <mark>S</mark> DF	
80<+()+(>0°								

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**.

## - Configuração de vento manual

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

🔛 Arqui	vo Editar	Exibir Des	enhar Blocos	Modificar C	otagem Modelo	Pilares Vig	as Lajes F	undações Inc	inados Cargas	Anotações	Preo 3D I	nstalaçĉ
Pavimente	PISO_BAS	E	Y 🕂 Nível	0.0 m	~ +	n ce X l		9 🛛 📎 🗗	🛛 🛃 123 🍸 🏅	( 🔻 🖳 🤞		
833	Editar	Exibir De	esenhar Bloco	s Modifie	car Cotagem	Modelo	Pilares \	/igas Lajes	Fundações	Inclinados	Cargas	Ar taç
Ler (	Loncentrada	Distribuída	<b>H</b> Distribuída	Distribuída	Distribuída por área	a Empuxo	Gerar carga	Importar carga	Distribuição	Aplicar em	Beferência p/	
		linearmente	adicional em laje Em planta	e por área	sobre viga faixa		móvel Outr	concentradas as	de vento	pilares Vento	túnel de vent	0

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

		$\times$
-Distribuição manual de casos de vento-		_
🗖 Habilitar		
		_
Se a distribuição manual de vento for habil	ilitada, as parcelas de vento	
para distribuição deverão ser definidas par	ra todos os casos e os pilares	
que recebem estas parceias deverao ser lo	Identificados OK Cancela	
		_
		-
Tabela de distribuição manual de vento	×	
Tabela de distribuição manual de vento Distribuição manual de casos de vento	×	
Tabela de distribuição manual de vento Distribuição manual de casos de vento III Habilitar	×	
Tabela de distribuição manual de vento Distribuição manual de casos de vento IF Habilitar Casos de vento	× Parcelas a distribuir %	
Tabela de distribuição manual de vento Distribuição manual de casos de vento IV Habilitar Casos de vento Prefixo Ângulo	Parcelas a distribuir %	
Tabela de distribuição manual de vento Distribuição manual de casos de vento IF Habilitar Casos de vento Prefixo Ângulo VENT1 90°	Parcelas a distribuir %	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição nanual de casos de vento       Image: stribuição manual de casos de vento       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     0°	Parcelas a distribuir %      Descrição     Vento (1) 90°     Vento (2) 270°     Vento (2) 270°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       IF Habilitar       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Parcelas a distribuir % Pescripão Vento (1) 90° Vento (2) 270° Vento (3) 0° Vento (3) 0° Vento (4) 180°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       ✓ Habilitar       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Parcelas a distribuir %           Descrição           Vento (1) 90°           Vento (2) 270°           Vento (3) 0°           Vento (4) 180°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       ✓ Habilitar       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Vento [1] 270° Vento [1] 270° Vento [4] 180°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       ✓ Habilitar       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Parcelas a distribuir %           Descrição           Vento (1) 90°           Vento (2) 270°           Vento (4) 180°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       Image: service de vento       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Parcelas a distribuir %       Descrição       Vento (1) 90°       Vento (2) 270°       Vento (4) 180°	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       Image: strategie de la	Parcelas a distribuir %      Descrição Vento (1) 90° Vento (2) 270° Vento (3) 0° Vento (4) 180°      ■ se narcelas de vento	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       IF Habilitar       Casos de vento       Prefixo     Ângulo       VENT1     90°       VENT2     270°       VENT3     0°       VENT4     180°	Parcelas a distribuir %      Descrição     Vento (1) 90*     Vento (2) 270*     Vento (3) 0*     Vento (4) 180*	
Tabela de distribuição manual de vento       Distribuição manual de casos de vento       Image: series of the series of th	Parcelas a distribuir %         Descrição         Vento (1) 90°         Vento (2) 270°         Vento (3) 0°         Vento (4) 180°         , as parcelas de vento so os casos e os pilares icados         OK       Cancelar	

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

