

**BR VIDROS INDUSTRIA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO EPP**

CNPJ 02.690.002/0001-85

Estrada Municipal Batista Favoretti, 615 - Água Banca

Boituva/SP - CEP: 18558-200

SAC: (15) 3263-2381 (seg. – sex. das 8:00h às 17:30h)

DIAGRAMA DE PRESSÃO DE VENTO**INTRODUÇÃO**

Este manual tem como objetivo orientar a instalação de todas as tipologias das esquadrias PRONTA ENTREGA da linha BR PRIME, fabricadas pela BR Vidros e Esquadrias, não se aplicando a projetos com medidas customizadas e/ou projetos especiais, portanto a leitura deste manual antes da instalação é imprescindível para que tudo esteja conforme as normas do produto.

Os produtos fabricados pela BR Vidros e Esquadrias da linha BR Prime, são conferidos e vistoriados antes de sua inserção no mercado, proporcionando um padrão de qualidade. Nossa produção é organizada utilizando os preceitos do 5S, e a engenharia de produto é presente em todas as etapas de fabricação.

DIAGRAMA DE PRESSÃO DE VENTO

A BR Vidros e Esquadrias apresenta uma tabela de seus produtos, com os limites máximos de altitudes e pressões de ventos onde estes podem ser instalados e suas respectivas regiões do Brasil, todo e qualquer local que estiver fora dos valores apresentados no mapa ou nas tabelas a seguir devem ser calculados conforme Norma NBR 10821 e NBR 6123, para outros países consultar regulamentações locais.

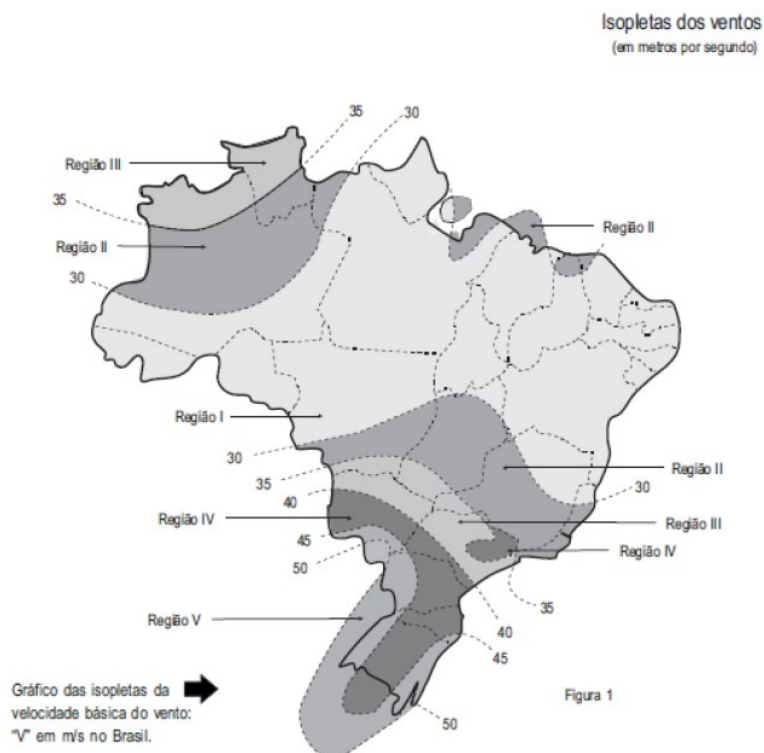
Esta norma fixa as condições de desempenho de caixilhos em edificações residenciais e comerciais e visa assegurar ao consumidor, o recebimento de produtos com condições mínimas exigíveis de desempenho, especialmente quanto à resistência a cargas uniformemente distribuídas e que apresentam um roteiro de cálculo da pressão de ensaio (vento e vedação). Todos estes valores foram obtidos por ensaios reais, realizados em um laboratório homologado, pelo sistemista que projetou a esquadria, a qual é somente montada e distribuída pela BR Vidros e Esquadrias.

O consumidor deve, por meio dos dados apresentados no mapa e nas tabelas abaixo, instalar as esquadrias somente nos locais onde estas são suficientemente resistentes e seguras, sob pena de perda da garantia caso seja instalada fora das condições especificadas neste documento. Qualquer dúvida sobre os locais de instalação o SAC poderá ser consultado.

Para identificar se o local a ser instalado está dentro das normas conforme o modelo fabricado siga as etapas a seguir:

1 Etapa: Consulte a região em que o produto será instalado, por meio do mapa da imagem 02 abaixo.

Imagem 02: Mapa de regiões e a velocidade do vento no Brasil.



2 Etapa: Na tabela 01 abaixo, consulte qual o código do produto adquirido conforme descrições, esse código será utilizado na próxima etapa.

Tabela 01: Códigos e descrições dos produtos.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PCT-JCR200	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS FECHAMENTO LATERAL (2 VIDROS)
PCT-JCR400	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS FECHAMENTO CENTRAL (4 VIDROS)
PCT-JCV300	JANELA DE CORRER 3 FOLHAS FECHAMENTO LATERAL (1 VENEZIANA CEGA + 1 VENEZIANA VAZADA + 1 VIDRO)
PCT-JCV600	JANELA DE CORRER 6 FOLHAS FECHAMENTO CENTRAL (2 VENEZIANAS CEGAS + 2 VENEZIANAS VAZADAS + 2 VIDROS)
PCT-MAX100	JANELA MAXIM-AR (1 MODULO VIDRO)
PCT-PCR200	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS FECHAMENTO LATERAL (2 VIDROS)
PCT-PCV300	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS FECHAMENTO LATERAL (1 VENEZIANA CEGA + 1 VENEZIANA VAZADA + 1 VIDRO)

3 Etapa: Por fim utilizando a tabela 02, de acordo com o código identificado na etapa 2, a dimensão do produto adquirido, e a região a ser instalado o produto identificado na etapa 1, pode-se consultar a classe de utilização, que são os locais onde o produto poderá ser instalado estando dentro das normas.

Tabela 02: Local limite de instalação conforme fabricação de cada produto.

CODIGO	DIMENSÃO (NOMINAL) L x H EM MILIMETROS	REGIÕES DO PAÍS (IMAGEM 02)	CLASSE DE UTILIZAÇÃO
PCT-JCR200	1000 X 1000 (995 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	1200 X 1000 (1195 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)

BR VIDROS E ESQUADRIAS - MANUAL DE INSTALAÇÃO, CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES DE GARANTIA

	1500 X 1000 (1495 X 985)	I, II, III E IV	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
		V	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 6 METROS DE ALTURA (2 PAVIMENTOS)
PCT-JCR400	1500 X 1000 (1495 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	2000 X 1000 (1995 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
PCT-JCV300	1000 X 1000 (995 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	1200 X 1000 (1195 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	1500 X 1000 (1495 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
PCT-JCV600	1500 X 1000 (1495 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	2000 X 1000 (1995 X 985)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
PCT-MAX100	600 X 600 (600 X 600)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	800 X 800 (800 X 800)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
PCT-PCR200	1200 X 2100 (1195 X 2100)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	1500 X 2100 (1495 X 2100)	I, II, III E IV	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
		V	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 6 METROS DE ALTURA (2 PAVIMENTOS)
PCT-PCV300	1200 X 2100 (1195 X 2100)	TODAS	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
	1500 X 2100 (1495 X 2100)	I, II, III E IV	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 12 METROS DE ALTURA (4 PAVIMENTOS)
		V	RESIDENCIAL OU COMERCIAL ATÉ 6 METROS DE ALTURA (2 PAVIMENTOS)
<p>Observações gerais: As alturas da coluna classe de utilização, são relativas ao terreno em que a edificação se encontra, com exceção de picos e locais que formem o afunilamento do vento em direção a edificação, nestes casos os valores de pressão de vento devem ser calculados conforme normas NBR acima citadas e o SAC deve ser consultado para avaliar se o produto atende as condições de pressão de vento para este determinado local de instalação.</p>			

Existem modelos de esquadrias reforçadas que possibilitam a instalação de nossos produtos em obras de até 12 pavimentos, estes modelos e outros especiais são vendidos sob encomenda entrando em contato diretamente na BR Vidros e Esquadrias pelo telefone do SAC.