

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

ESPESSURA 3,0 cm

MONTANTE JANELA 6,5 cm

MONTANTE PORTA 9,0 cm

ARCO (ângulo) 20 graus

CAIXA 10, 13 e 14 cm (vide tabela disposição das caixas conforme tipo de madeira)

GUARNIÇÕES (vistas) 5,0 X 1,0 cm

PÉ DE GALINHA estreito

QUADRICULADOS 3,8 cm de largura

TODAS AS PEÇAS SÃO PARAFUSADAS

SISTEMA DE CORRER com trilhos de alumínio, roldanas tuba suspensa, sendo dupla nos portais, pino guia, bat-flex (amortecedor p/ batente), furos de drenagem para escoamento d água

FERRAGENS nos basculantes, capelinhas e max-ar em alumínio, sendo no max-ar braço de 20 cm e fecho alavanca.

Linha de produtos na madeiras **ITAÚBA, ANGELIM PEDRA E EUCALIPTO** (vide tabela disposição dos produtos por tipo de madeira)

2. VARIAÇÕES

Por ser a madeira um produto tão específico dependente da disponibilidade no mercado, da região em que se encontra e de variações nos processos de produção, poderão ocorrer pequenas variações nas dimensões dos produtos, tendo como padrão de tolerância aceitável, a seguinte tabela abaixo:

	VARIAÇÃO (+)	VARIAÇÃO (-)
largura / espessura MADEIRA	1 mm	2 mm
largura / altura ESQUADRIAS	10 mm	5 mm

1 EX. (MADEIRA) a largura da caixa de 14,0 cm poderá variar entre 13,8 a 14,1cm

2 EX. (ESQUADRIAS) janela com 1,60 cm de largura poderá variar entre 1,61 e 1,595 cm

3. INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS POR TIPO DE ESQUADRIA

3.1 VITRO DE CORRER (4 folhas de vidro quadriculado, sendo 2 fixas e 2 móveis)

VITRO DE CORRER **RETO**

ALTURA \ LARGURA	100	120	140	150	160	180	200	240
60		4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	
80		4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	
100	4 FOLHAS 3 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	
120	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 8 VIDROS P/ FOLHA

VITRO DE CORRER ARCO

ALTURA \ LARGURA	100	120	140	150	160	180	200	240
60		4 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	
80		4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	
100	4 FOLHAS 3 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	
120	4 FOLHAS 3 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA

3.2 VITRO MAX-AR (1 ou mais folhas projetante de vidro quadriculado com articulação de alumínio e fecho alavanca)

VITRO MAX-AR RETO

ALTURA \ LARGURA	60	80	100	120	140	160	180	200
60	1 FOLHA 4 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA
80	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 9 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 9 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA

VITRO MAX-AR ARCO

ALTURA \ LARGURA	60	80	100	120	140	160	180	200
60	1 FOLHA 2 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 3 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 3 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 3 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 3 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 2 VIDROS P/ FOLHA
80	1 FOLHA 4 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS 6 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS 4 VIDROS P/ FOLHA

3.3 CAPELinha PIVOTANTE (1 folha pivotante de vidro quadriculado com fecho gatilho)

CAPELinha PIVOTANTE RETO

ALTURA \ LARGURA	35	40	45
80	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA
100	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA
120	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA
140	1 FOLHA 10 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 10 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 10 VIDROS P/ FOLHA

CAPELinha PIVOTANTE ARCO

ALTURA \ LARGURA	35	40	45
80	1 FOLHA 4 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 4 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 4 VIDROS P/ FOLHA
100	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA
120	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 6 VIDROS P/ FOLHA
140	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 8 VIDROS P/ FOLHA

3.4 VITRO BASCULANTE (1 ou mais folhas basculantes de vidro quadriculado com fecho articulado)

VITRO BASCULANTE RETO

ALTURA \ LARGURA	60	80	100	120
60	2 FOLHAS (1 FIXA + 1 MÓVEL) 2 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS (1 FIXA + 1 MÓVEL) 3 VIDROS P/ FOLHA		4 FOLHAS (2 MÓDULOS) (1 FIXA + 1 MÓVEL P/ MÓDULO) 2 VIDROS P/ FOLHA
80	3 FOLHAS (1 FIXA + 2 MÓVEIS) 2 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS (1 FIXA + 2 MÓVEIS) 3 VIDROS P/ FOLHA	3 FOLHAS (1 FIXA + 2 MÓVEIS) 3 VIDROS P/ FOLHA	6 FOLHAS (2 MÓDULOS) (1 FIXA + 2 MÓVEIS P/ MÓDULO) 2 VIDROS P/ FOLHA

VITRO BASCULANTE ARCO

ALTURA \ LARGURA	60	80	100	120
60	1 FOLHA 2 VIDROS P/ FOLHA	1 FOLHA 3 VIDROS P/ FOLHA		2 FOLHAS (2 MÓDULOS) 2 VIDROS P/ FOLHA
80	2 FOLHAS (1 FIXA + 1 MÓVEL) 2 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS (1 FIXA + 1 MÓVEL) 3 VIDROS P/ FOLHA	2 FOLHAS (1 FIXA + 1 MÓVEL) 3 VIDROS P/ FOLHA	4 FOLHAS (2 MÓDULOS) (1 FIXA + 1 MÓVEL P/ MÓDULO) 2 VIDROS P/ FOLHA

3.5 J.V.C. TRIPLA (janela veneziana de correr 6 folhas, sendo 2 fixa com palheta fechada, 2 correr com veneziana palheta ventilada e 2 correr vidros)

J.V.C. TRIPLA RETO

ALTURA \ LARGURA	100	120	140	160	180	200
100	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA
120	4 VIDROS P/ FOLHA	4 VIDROS P/ FOLHA	4 VIDROS P/ FOLHA	4 VIDROS P/ FOLHA	4 VIDROS P/ FOLHA	4 VIDROS P/ FOLHA

J.V.C. TRIPLA ARCO

ALTURA \ LARGURA	100	120	140	160	180	200
100	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA
120	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA	3 VIDROS P/ FOLHA

3.6 JANELA ABRIR/ABRIR RETO/ARCO (janela de abrir, sendo 2 folhas veneziana palheta ventilada e 2 folhas vidro quadriculado, com 6 vidros em cada folha)

3.7 JANELA ABRIR/GUILHOTINA RETO/ARCO (janela, sendo 2 folhas de abrir veneziana palheta ventilada e 2 folhas guilhotina (1 fixa e 1 móvel) vidro quadriculado, com 6 vidros em cada folha)

3.8 JANELA DE ABRIR SÓ VIDRO RETO/ARCO (janela de abrir 2 folhas vidro quadriculado, com 6 vidros em cada folha)

3.9 PORTA BALCÃO RETO/ARCO (porta de abrir, sendo 2 folhas veneziana palheta ventilada com travessa 6,5 cm e reforço 4,0 cm e 2 folhas vidro quadriculado, com 12 vidros em cada folha)

3.10 PORTAL DE CORRER TRIPLO RETO/ARCO (porta veneziana de correr 6 folhas, sendo 2 fixa com palheta fechada, 2 correr com veneziana palheta ventilada e 2 correr vidro quadriculado, com 12 vidros em cada folha)

3.11 PORTAL DE CORRER RETO/ARCO (porta de correr 4 folhas de vidro quadriculado, sendo 2 fixa e 2 móveis, com 12 vidros em cada folha)

3.12 PORTA DE ABRIR SÓ VIDRO RETO/ARCO (porta de abrir 2 folhas vidros quadriculado, com 12 vidros em cada folha)

3.13 BATENTE DUPLO RETO/ARCO (batente para porta com laterais em vidro, sendo 4 vidros em cada lateral)

4. ORIENTAÇÕES

4.1 INSTALAÇÃO

- a) contrate profissionais especializados;
- b) verifique o prumo, o nível e esquadro das paredes;
- c) deixe 1,0 cm de folga entre o batente e a parede;
- d) antes de aplicar a espuma, certifique-se que a esquadria colocada no vão da parede esteja no prumo, nível e esquadro. A não execução deste procedimento poderá comprometer o perfeito funcionamento da esquadria;
- e) aplique a espuma de poliuretano (ver instruções do fabricante de espuma) de 15 a 20 cm em 2 ou 3 pontos em cada lado do batente.

4.2 IMPERMEABILIZAÇÃO

- a) impermeabilizar as esquadrias após receber em sua obra, antes de serem instaladas;
- b) use seladora ou polisten para ambientes internos e externos, inclusive nos batentes que ficam em contato com a alvenaria.

4.3 ARMAZENAMENTO

- a) certifique-se de que está tudo em ordem ao receber as esquadrias, trocas posteriores só serão feitas em caso de empenamento;
- b) as esquadrias deverão ser armazenadas à sombra e a salvo de intempéries, não as deixe no sol ou chuva sem qualquer proteção de impermeabilização;
- c) é importante que no depósito as esquadrias não estejam em contato diretamente com o piso, pois se houver unidade, com o tempo à madeira irá absorvê-la.