

Catálogo
de Produtos



ESAF

IBRAP

ESQUADRIAS



Quando o assunto é esquadria, não abra exceções: fique com as soluções da ESAF IBRAP.

Produzidas em alumínio, as esquadrias ESAF IBRAP são resistentes à corrosão e recebem tratamento de superfície, aumentando ainda mais sua durabilidade. Por serem leves, facilitam o manuseio e geram mais economia na construção civil. Escolha você também a qualidade e o excelente custo-benefício das esquadrias ESAF IBRAP, a marca que entra nas obras de todo o Brasil.

Vantagens

Economia: dispensa lixamento, pintura e manutenção periódica.

Leveza: utiliza ligas metálicas resistentes e de baixo peso específico em sua composição, resultando em esquadrias três vezes mais leves do que as de aço. São fáceis de manusear e instalar, transportáveis a baixo custo e aliviam a carga permanente da edificação, gerando economia na estrutura.

Durabilidade: anodizadas e pintadas, resistem à ação do tempo, inclusive em regiões litorâneas, áreas industriais e grandes centros urbanos, onde o ar atmosférico é muito agressivo.

Design: modelos que combinam com ambientes modernos e funcionais.

Variedade: diversos modelos de portas e janelas.

Agilidade no atendimento: com representantes em todos os estados brasileiros, a empresa atende prontamente aos pedidos dos seus clientes, com prazo de entrega garantido.

Assistência Técnica: uma equipe capacitada está à disposição para treinamentos de instalação e esclarecimento de dúvidas via telefone.

As esquadrias ESAF IBRAP admitem quatro sistemas de instalação: argamassa, espuma expansiva de poliuretano, contramarco e parafuso.

Produto credenciado pelo PBQP-H.
Certificação ISO 9001.



Usando uma esquadria de alumínio qualificada você evita:

- Infiltração pela parede e a passagem de água mesmo quando fechada.
- Acidentes causados por fortes rajadas de ventos.
- Deformações e o mau funcionamento ao abrir ou fechar a janela.
- Passagem de vento quando fechada, evitando desconforto no ambiente.
- Manutenção constante.

JANELAS

Linha **Ideale**

Produzimos esquadrias conforme medidas do seu projeto, respeitando as dimensões mínimas e máximas apresentadas neste catálogo em cada modelo. Todas as medidas estão em centímetros.



Janela de correr de 2 folhas móveis

Janela de correr de 2 folhas, sendo 1 fixa e 1 móvel

LT x HT x Batente
100 x 100 x 5,3
140 x 120 x 5,3

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2347 JC 2F (MV)
Cod. 2887 JC 2F (1F 1M)



Janela de correr de 2 folhas móveis com grade

LT x HT x Batente
100 x 100 x 7,5
140 x 120 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2632 JC 2F (MV) GD



Janela de correr de 3 folhas móveis com grade veneziana

LT x HT x Batente
100 x 100 x 7,5
150 x 120 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
JCvZ 3F (MV)



Janela de correr de 3 folhas com grade, sendo 1 fixa de veneziana, 1 móvel de vidro e 1 móvel de veneziana

LT x HT x Batente
100 x 100 x 7,5
150 x 120 x 7,5

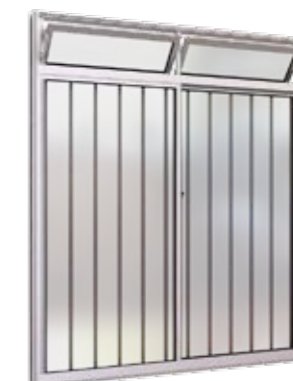
Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
JCvZ 3F (1F 2M) GD



Janela de correr de 2 folhas móveis com báciaula

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 5,3
140 x 140 x 20 x 5,3

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2657 JCB 2F (MV)



Janela de correr de 2 folhas móveis com báciaula e grade

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 7,5
140 x 140 x 20 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
JCB 2F (MV) GD



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo superior de vidro

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 5,3
140 x 140 x 20 x 5,3

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2635 JC 2F (MV) C/ FIXO SUP.



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo superior de vidro e grade

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 7,5
140 x 140 x 20 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
JC 2F (MV) C/ FIXO SUP. GD



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo inferior de vidro

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 5,3
140 x 140 x 20 x 5,3

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2651 JC 2F (MV) C/ FIXO INF.



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo inferior de vidro e grade

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 7,5
140 x 140 x 20 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2645 JC 2F (MV) C/ FIXO INF. GD



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo superior de veneziana

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 5,3
140 x 140 x 20 x 5,3

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 2640 JC 2F (MV) C/ FIXO SUP. VZ



Janela de correr de 2 folhas móveis com fixo superior de veneziana e grade

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 20 x 7,5
140 x 140 x 20 x 7,5

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
JC 2F (MV) C/ FIXO SUP. VZ GD

Linha Moscato

Produzimos esquadrias conforme medidas do seu projeto, respeitando as dimensões mínimas e máximas apresentadas neste catálogo em cada modelo. Todas as medidas estão em centímetros.





Janela de correr de 2 folhas móveis

LT x HT x Batente
100 x 100 x 7,48
150 x 120 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 809 JC 2F MV



Janela de correr de 2 folhas móveis com grade

LT x HT x Batente
100 x 100 x 10,46
150 x 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 392 JC 2F MV GD



Janela de correr de 4 folhas com bascula, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x H1 x Batente
120 x 100 x 30 x 7,48
240 x 140 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 26 JCB 4F (2F 2M)



Janela de correr de 4 folhas com grade e bascula, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x H1 x Batente
120 x 100 x 30 x 10,46
240 x 140 x 30 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 615 JCB 4F (2F 2M) GD



Janela de correr de 2 folhas móveis com bascula

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 30 x 7,48
150 x 140 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 874 JCB 2F MV



Janela de correr de 2 folhas móveis com grade e bascula

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 x 30 x 10,46
150 x 140 x 30 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 393 JCB 2F MV GD



Janela de correr de 3 folhas móveis com veneziana, sendo 2 de veneziana e 1 de vidro

LT x HT x Batente
100 x 100 x 10,46
150 x 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 815 JCVZ 3F (3MV)



Janela de correr de 3 folhas móveis com grade e veneziana, sendo 2 de veneziana e 1 de vidro

LT x HT x Batente
100 x 100 x 10,46
150 x 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 613 JCVZ 3F (3MV) GD



Janela de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
120 x 100 x 7,48
240 x 120 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 834 JC 4F (2F 2 M)



Janela de correr de 4 folhas com grade, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
120 x 100 x 10,46
240 x 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 614 JC 4F (2F 2M) GD



Janela de correr de 6 folhas com veneziana, sendo 2 fixas de veneziana, 2 móveis de vidro e 2 móveis de veneziana

LT x HT x Batente
120 x 100 x 10,46
240 x 140 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 833 JCVZ 6F (2F 4M)



Janela de correr de 6 folhas com veneziana e grade, sendo 2 fixas de veneziana, 2 móveis de vidro e 2 móveis de veneziana

LT x HT x Batente
120 x 100 x 10,46
240 x 140 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 311 JCVZ 6F (2F 4M) GD



Janela de correr integrada de 2 folhas móveis

LT x HT x Batente
100 x 120 x 14,7
150 x 140 x 14,7

*Vidro liso incolor 3mm
Cod. 804

BASCULANTES



Basculante de 1 seção com fixo

LT x HT x Batente
40 x 40 x 4,2
80 x 40 x 4,2
Cod. 07 JB 2F

40 x 60 x 4,2
80 x 60 x 4,2
Cod. 08 JB 3F

40 x 80 x 4,2
80 x 80 x 4,2
Cod. 09 JB 4F

40 x 100 x 4,2
100 x 100 x 4,2
Cod. 10 JB 5F

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm



Basculante de 2 seções com fixo

LT x HT x Batente
120 x 60 x 4,2
150 x 60 x 4,2
Cod. 80 JB 6F

120 x 80 x 4,2
150 x 80 x 4,2
Cod. 11 JB 8F

120 x 100 x 4,2
150 x 100 x 4,2
Cod. 12 JB 10F

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm

MAXIM-AR



Maxim-ar 1 folha

LT x HT x Batente
40 x 40 x 5,24
100 x 100 x 5,24

Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 29 JM 1F



Maxim-ar 1 folha com grade

LT x HT x Batente
40 x 40 x 7,24
100 x 100 x 7,24

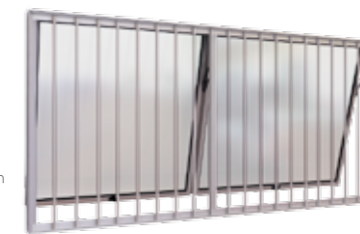
Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 602 JM 1F GD



Maxim-ar 2 folhas

LT x HT x Batente
80 x 40 x 5,24
200 x 100 x 5,24

Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 31 JM 2F



Maxim-ar 2 folhas com grade

LT x HT x Batente
80 x 40 x 7,24
200 x 100 x 7,24

Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 608 JM 2F GD



Maxim-ar 1 folha com fixo

LT x HT x Batente
90 x 90 (45/45) x 5,24
100 x 200 (100/100) x 5,24

Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 30 JM 1F C/ FIXO INF.



Maxim-ar 1 folha com fixo com grade

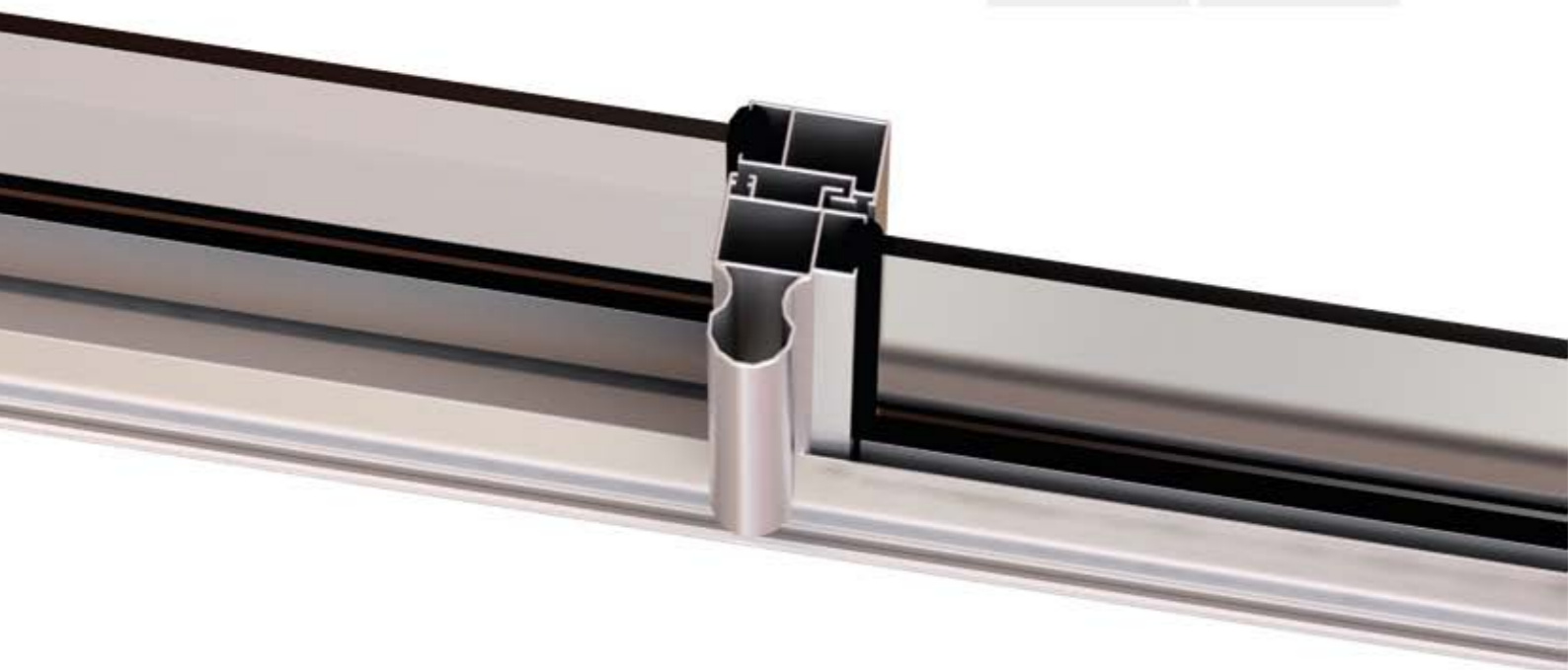
LT x HT x Batente
40 x 80 (40/40) x 7,24
100 x 200 (100/100) x 7,24

Fornecida com vidro mini boreau 3mm
Cod. 603 JM 1F C/ FIXO GD

JANELAS

Linha **Goethe**

Produzimos esquadrias conforme medidas do seu projeto, respeitando as dimensões mínimas e máximas apresentadas neste catálogo em cada modelo. Todas as medidas estão em centímetros.



Janela de correr de 2 folhas

LT x HT x Batente
100 x 100 ou 120 x 7,48
200 x 100 ou 120 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 906 JCVZ 3F (MV)



Janela de correr de 2 folhas móveis com bandeira

LT x HT x H1 x Batente
100 x 100 ou 120 x 30 x 7,48
200 x 100 ou 120 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 951 JCB 2F (MV)



Janela de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
120 x 100 ou 120 x 7,48
300 x 100 ou 120 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 945 JC 4F (2F 2M)



Janela de correr de 4 folhas com bandeira, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
120 x 100 ou 120 x 7,48
300 x 100 ou 120 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 952 JCB 4F (2F 2M)



Janela de correr de 3 folhas móveis com veneziana, sendo 2 de veneziana e 1 de vidro

LT x HT x Batente
100 x 100 ou 120 x 10,46
200 x 100 ou 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 946 JCVZ 3F (MV)



Janela de correr de 6 folhas com veneziana, sendo 4 de veneziana (2 móveis) e 2 de vidro móveis

LT x HT x Batente
140 x 100 ou 120 x 10,46
300 x 100 ou 120 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 949 JCVZ 6F (2F 4M)

MAXIM-AR



Maxim-ar 1 folha

LT x HT x Batente
 40 x 40 x 4,37
 80 x 80 x 4,37
 Fornecida com vidro mini boreau 3 mm
 Cod. 115 1M 1F



Maxim-ar 2 folhas

LT x HT x Batente
 80 x 40 x 4,37
 160 x 80 x 4,37
 Fornecida com vidro mini boreau 3 mm
 Cod. 116 1M 2F

JANELA GOETHE



Janela de correr integrada de 2 folhas móveis

LT x HT x Batente
 100 x 120 x 14,75
 150 x 140 x 14,75
 Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
 Cod. 953 JCI 2F (MV)



Maxim-ar 1 folha com fixo

LT x HT x Batente
 40 x 80 (40/40) x 4,37
 80 x 160 (80/80) x 4,37
 Fornecida com vidro mini boreau 3 mm
 Cod. 117 1M 1F C/ FIXO INF.

BASCULANTES



Basculante de 1 seção com fixo

LT x HT x Batente
 40 x 40 x 2,5
 80 x 40 x 2,5
 Cod. 405 JB 2F
 40 x 60 x 2,5
 80 x 60 x 2,5
 Cod. 406 JB 3F
 40 x 80 x 2,5
 80 x 80 x 2,5
 Cod. 407 JB 4F
 40 x 100 x 2,5
 100 x 100 x 2,5
 Cod. 518 JB 5F

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm



Basculante de 2 seções com fixo

LT x HT x Batente
 120 x 60 x 2,5
 150 x 60 x 2,5
 Cod. 409 JB 6F
 120 x 80 x 2,5
 150 x 80 x 2,5
 Cod. 410 JB 8F
 120 x 100 x 2,5
 150 x 100 x 2,5
 Cod. 519 JB 10F

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm



Porta de abrir de 1 folha, sendo 1/2 de vidro e 1/2 veneziana

LT x HT x Batente
 80 x 220 x 4,10
 90 x 220 x 4,10
 Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
 Cod. 798 PAVZVD 1F



Porta de abrir de 1 folha, sendo 4 fixos de vidro e 3 báculos

LT x HT x Batente
 80 x 220 x 4,10
 90 x 220 x 4,10
 Fornecida com vidro liso canelado 3/4 mm
 Cod. 793 PAVB 1F



Porta de abrir de 1 folha de vidro total

LT x HT x Batente
 80 x 220 x 4,10
 90 x 220 x 4,10
 Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
 Cod. 782 PAVD 1F



Porta de abrir de 1 folha, sendo 7 fixos de vidro

LT x HT x Batente
 80 x 220 x 4,10
 90 x 220 x 4,10
 Fornecida com vidro canelado 3/4 mm
 Cod. 800 PAT 1F



Porta de abrir de 1 folha de vidro total com báculo

LT x HT x H1 x Batente
 80 x 250 x 30 x 4,10
 90 x 250 x 30 x 4,10
 Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
 Cod. 811 PAVD 1F C/BASC.



Porta de abrir de 1 folha com veneziana total

LT x HT x Batente
 80 x 220 x 4,10
 90 x 220 x 4,10
 Cod. 784 PAVZ 1F



Portinhola de abrir 1 folha veneziana total

LT x HT x Batente

60 x 60 x 4,10
90 x 100 x 4,10

Cod. 785 POAVZ 1F



Porta de abrir de 1 folha com postigo

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro mini boreau 3 mm
Cod. 1312 PAPG 1F

PORTAS DE ABRIR



Porta de abrir de 1 folha de vidro total

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 32 PAVD 1F



Porta de abrir de 1 folha, sendo 4 fixos de vidro e 3 básculas

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm
Cod. 45 PAVB 1F



Porta de abrir de 1 folha, sendo 1/2 de vidro e 1/2 veneziana

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 209 PAVZVD 1F



Porta de abrir de 1 folha, sendo 7 fixos de vidro

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm
Cod. 48 PAT 1F



Porta de abrir de 1 folha com veneziana total

LT x HT x Batente

80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Cod. 46 PAVZ 1F



Porta de abrir de 1 folha de vidro total com báscula

LT x HT x H1 x Batente

80 x 250 x 30 x 7,38
90 x 250 x 30 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 34 PAVD 1F
C/BASC



Porta de abrir de 1 folha com painel de alumínio

LT x HT x Batente
80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

com painel de alumínio
Cod. 1598 PA1F



Porta de abrir de 1 folha com postigo

LT x HT x Batente
80 x 220 x 7,38
90 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro mini boreau 3 mm
Cod. 47 PAPG 1F



Portinhola de abrir de 1 folha com veneziana total

LT x HT x Batente
60 x 60 x 4,10
90 x 100 x 4,10

Cod. 701 POAVZ 1F



Portinhola de abrir de 2 folhas com veneziana total

LT x HT x Batente
180 x 50 x 7,38
180 x 100 x 7,38

Cod. 702 POAVZ 2F



Porta de abrir de 2 folhas, sendo 7 fixos de vidro

LT x HT x Batente
120 x 220 x 7,38
180 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro canelado 3/4 mm
Cod. 49 PAT 2F



Porta de abrir de 2 folhas de vidro total com báscula

LT x HT x H1 x Batente
120 x 250 x 30 x 7,38
180 x 250 x 30 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3 mm
Cod. 35 PAVD C/BASC, 2F



Porta de abrir de 2 folhas de vidro total

LT x HT x Batente
120 x 220 x 7,38
140 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 33 PAVD 2F

PORTAS DE CORRER



Porta de abrir de 2 folhas, sendo 1/2 de vidro e 1/2 veneziana

LT x HT x Batente
120 x 220 x 7,38
180 x 220 x 7,38

Fornecida com vidro liso incolor 3mm
Cod. 165 PAVZVD 2F



Porta de abrir de 2 folhas com veneziana total

LT x HT x Batente
120 x 220 x 7,38
180 x 220 x 7,38

Cod. 54 PAVZ 2F



Porta de correr de 2 folhas móveis

LT x HT x Batente
*120 x 220 x 7,48
200 x 220 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 213 PC 2F sem fechadura
Cod. 267 PC 2F com fechadura

***Porta de correr de 2 folhas móveis**
Cod. 118 PC 2F (MV) sem fechadura
Cod. 266 PC 2F (MV) com fechadura



Porta de correr de 2 folhas, sendo 1 fixa e 1 móvel com báscula

LT x HT x H1 x Batente
*120 x 250 x 30 x 7,48
200 x 250 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1241 PCB 2F (1F 1M) sem fechadura
Cod. 1242 PCB 2F (1F 1M) com fechadura

***Porta de correr de 2 folhas móveis com báscula**

Cod. 1244 PCB 2F (MV) sem fechadura

Cod. 1243 PCB 2F (MV) com fechadura



Porta de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
200 x 220 x 7,48
250 x 220 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 113 PC 4F (2F 2M) sem fechadura
Cod. 269 PC 4F (2F 2M) com fechadura



Porta de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis com bascula

LT x HT x H1 x Batente
200 x 250 x 30 x 7,48
250 x 250 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1245 PCB 4F (2F 2M)
Sem fechadura
Cod. 1246 PCB 4F (2F 2M)
Com fechadura



Porta de correr de 6 folhas com veneziana, sendo 2 fixas de veneziana, 2 móveis de vidro e 2 móveis de veneziana

LT x HT x Batente
200 x 220 x 10,46
250 x 220 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 146 PCVZ 6F (2F 4M)
Sem fechadura
Cod. 380 PCVZ 6F (2F 4M)
Com fechadura



Porta de correr de 3 folhas com veneziana, sendo 1 folha vidro e 2 folhas veneziana

LT x HT x Batente
*120 x 220 x 10,46
180 x 220 x 10,46

Cod. 212 PCVZ 3F (1F 2M)
Sem fechadura
Cod. 429 PCVZ 3F (1F 2M)
Com fechadura
***Porta de correr de 3 folhas móveis**
Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 145 PCVZ 3F (MV)
Sem fechadura
Cod. 379 PCVZ 3F (MV)
Com fechadura



Porta de correr de 2 folhas móveis

LT x HT x Batente
120 x 220 x 7,48
200 x 220 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1038 PC 2F (MV)
com fechadura
Cod. 954 PC 2F (MV)
sem fechadura



Porta de correr de 2 folhas móveis com basculante

LT x HT x H1 x Batente
120 x 250 x 30 x 7,48
200 x 250 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1039 PCB 2F (MV)
com fechadura
Cod. 955 PCB 2F (MV)
sem fechadura



Porta de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis

LT x HT x Batente
200 x 220 x 7,48
300 x 220 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1040 PC 4F (2F 2M)
com fechadura
Cod. 956 PC 4F (2F 2M)
sem fechadura



Porta de correr de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis com bascula

LT x HT x H1 x Batente
200 x 250 x 30 x 7,48
300 x 250 x 30 x 7,48

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1041 PCB 4F (2F 2M)
com fechadura
Cod. 957 PPCB 4F (2F 2M)
sem fechadura



Porta de correr de 6 folhas com veneziana, sendo 2 fixas de veneziana, 2 móveis de vidro e 2 móveis de veneziana

LT x HT x Batente
200 x 220 x 10,46
300 x 220 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1599 PCVZ 6F (2F 4M)
Cod. 958 PCVZ 6F (2F 4M)
sem fechadura



Porta de correr de 3 folhas móveis com veneziana

LT x HT x Batente
*120 x 220 x 10,46
180 x 220 x 10,46

Fornecida com vidro liso incolor 4 mm
Cod. 1042 PCVZ 3F (MV)
com fechadura
Cod. 938 PCVZ 3F (MV)
sem fechadura

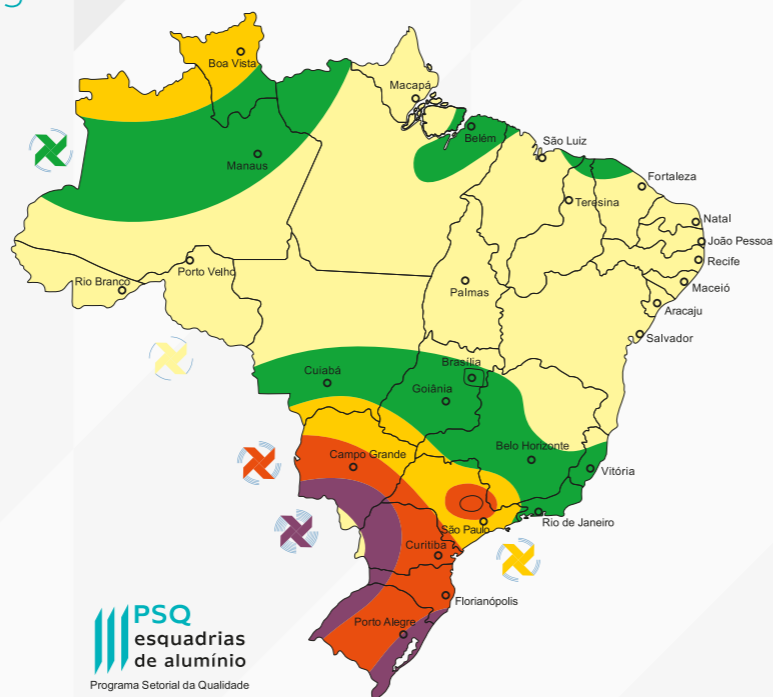
Observe na etiqueta do produto

Velocidade do vento por região

Velocidade do vento por região considerada na norma ABNT NBR 10821

Região I	30 m/s	108 km/h
Região II	30 - 35 m/s	108 - 126 km/h
Região III	35 - 40 m/s	126 - 144 km/h
Região IV	40 - 45 m/s	144 - 162 km/h
Região V	45 - 50 m/s	162 - 180 km/h

Localize sua região acessando o site da AFEAL: www.afeal.com.br/pbqph



AFEAL



PSQ
esquadrias
de alumínio
Programa Setorial da Qualidade

Produtos sob medida para suas obras

A ESAF IBRAP conta com uma equipe qualificada com foco exclusivo na produção de esquadrias de alumínio especiais, com personalização de medidas, acabamentos e tipos de produtos. Consulte nossa equipe comercial e saiba mais.



Novas embalagens plásticas - Linha Ideale

Ecologicamente corretas: o plástico utilizado nas embalagens é reciclável, reduzindo o impacto ambiental.

Melhoram a iluminação no ambiente instalado: em comparação à chapa dura, que fecha todos os vidros e impede a passagem de luz.

Fácil identificação de avarias: permitem verificar quebra de vidro na entrega.

Limpeza: diferente da chapa dura, não mancham a parede quando molhadas.



Em função do programa de melhoria contínua da ESAF IBRAP, os produtos e especificações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

AFEAL

Empresa associada à AFEAL
(Associação de Fabricantes de Esquadrias de Alumínio)

Com mais de 30 anos de atuação no mercado da construção civil, a ESAF IBRAP produz esquadrias de alumínio em quantidade e qualidade, com distribuição para todo o território nacional e exportação para diversos países.



Somos uma empresa 100% autossuficiente em energia elétrica

A ESAF IBRAP trabalha com 100% de energia limpa. Isso porque possui um sistema que aproveita a água do rio para a geração de energia, suprimindo a demanda da empresa e viabilizando a verticalização da produção. A ESAF IBRAP também conta com geradores emergenciais, assegurando a continuidade do fornecimento de energia elétrica.

Investimos cada vez mais em tecnologias sustentáveis que garantem qualidade e volume de produção sem agredir o meio ambiente.



ALUMÍNIO E PLÁSTICO

Rod. SC 445 - Km 20, Bairro São Pedro - CEP: 88840-000
Urussanga - SC. Fone: (48) 3441.2100 - Fax: (48) 3441.2101
www.ibrap.ind.br