

L I N H A S E X C L U S I V A S

33S
30P

CONTEMPLA A TIPOLOGIA DA PORTA DE GIRO. ABRE NO SENTIDO INTERNO E EXTERNO, PODENDO SER TODA EM VIDRO, COM OU SEM TRAVESSA, METADE VIDRO E METADE VENEZIANA, OU AINDA TODA EM VENEZIANA CEGA OU VENTILADA



EXCELENTE ESTRUTURA PARA PORTAS DE GIRO A 90°



A LINHA 30 MAIS LEVE DO MERCADO



FACILIDADE NA MONTAGEM



MAIOR PRODUTIVIDADE

SOLICITE SEU ORÇAMENTO



ÍNDICE DE PERFIS _____ **01**

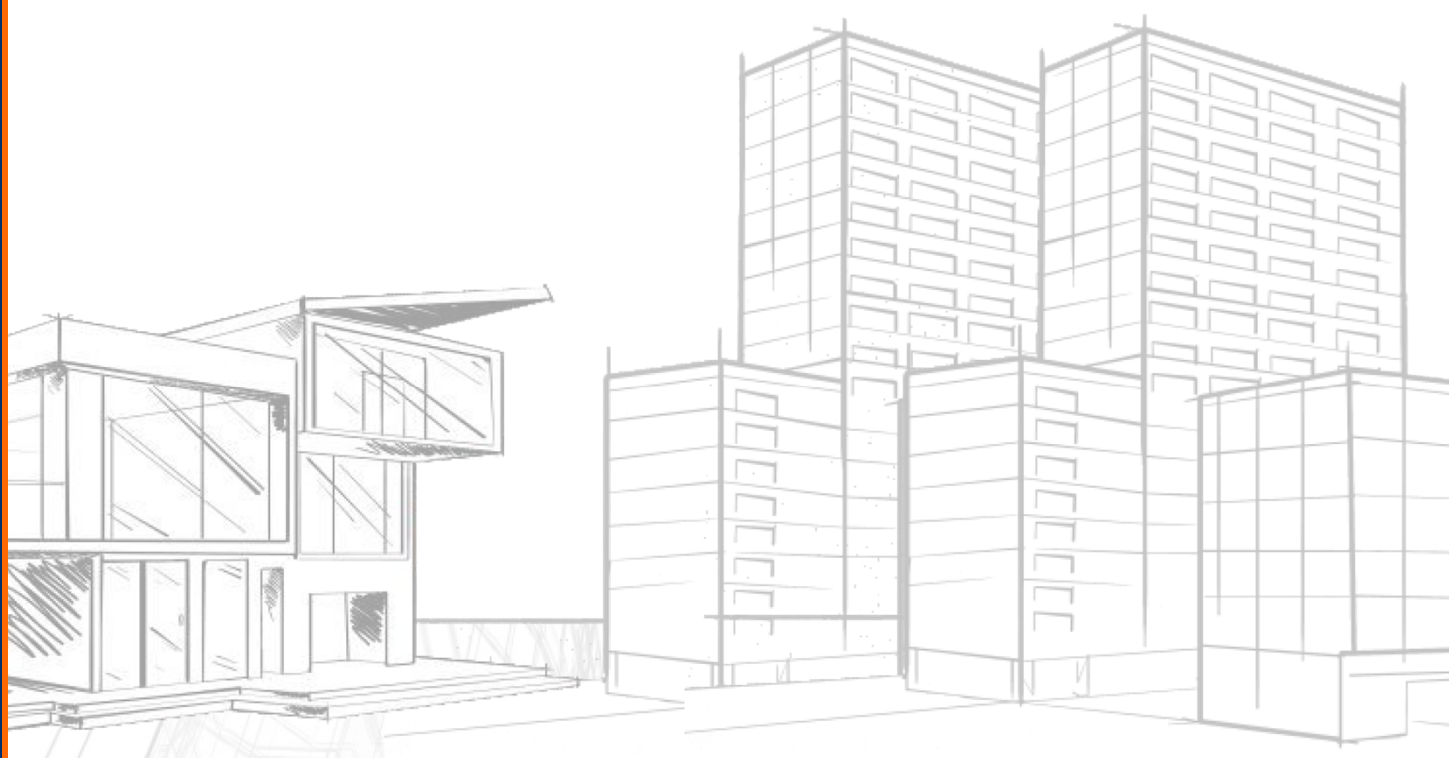
PERFIS _____ **02**

TIPOLOGIAS _____ **04**

COMPONENTES _____ **05**

PROJETOS ORIENTATIVOS _____ **06**

NORMAS _____ **10**

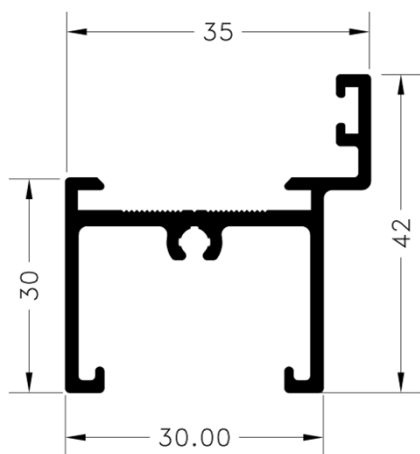


ÍNDICE DE PERFIS

CÓDIGO	PESO	PÁG
30SP – F13	0,753 Kg/m	02
30SP – F13A	0,835 Kg/m	02
30SP – F14	0,750 Kg/m	03
30SP – F15	0,817 Kg/m	03
30SP – F16	0,739 Kg/m	03
30SP – F18	0,852 Kg/m	03
30SP – L519	0,297 Kg/m	04
30SP – M26	0,509 Kg/m	02
30SP – M54	0,778 Kg/m	02

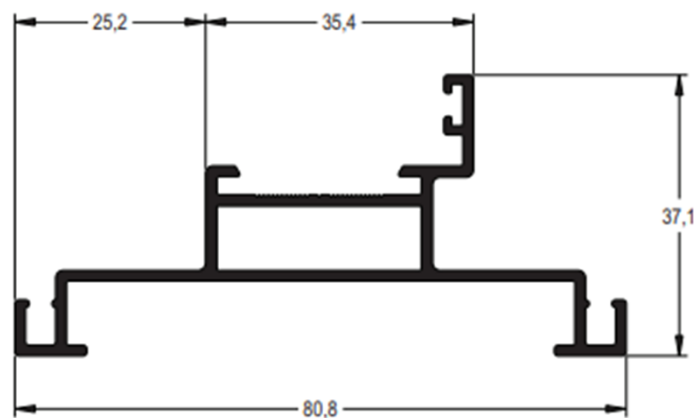
30SP – M26

Marco da porta de giro
0,509 Kg/m



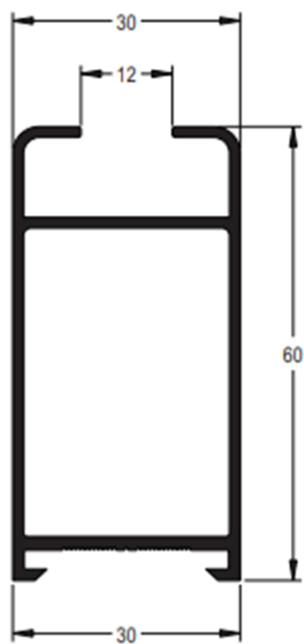
30SP – M54

Marco da porta de giro (pacote)
0,778 Kg/m



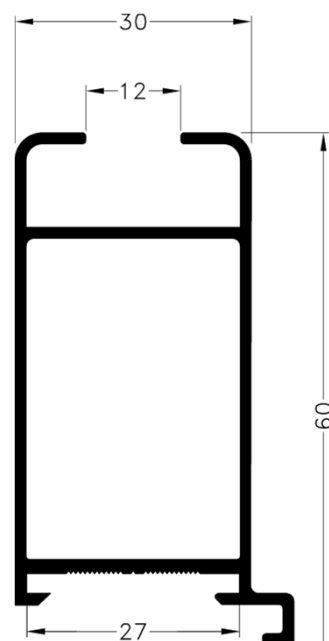
30SP – F13

Montante da porta de giro com 4600 mm
0,753 Kg/m



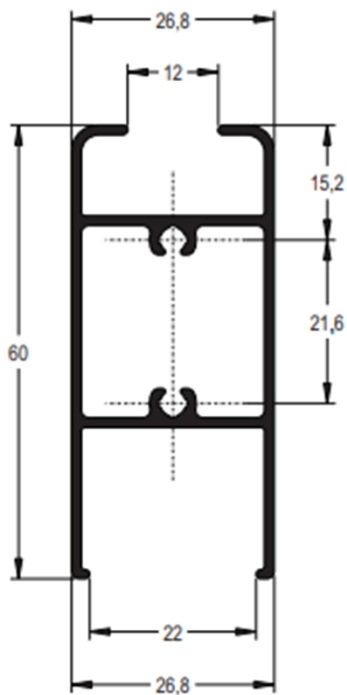
30SP – F13A

Montante da porta de giro com 4600 mm
0,835 Kg/m



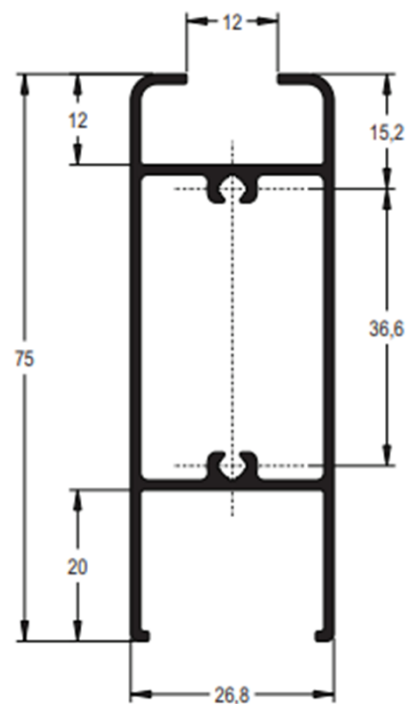
30SP – F14

Travessa superior e inferior da porta de giro
0,750 Kg/m



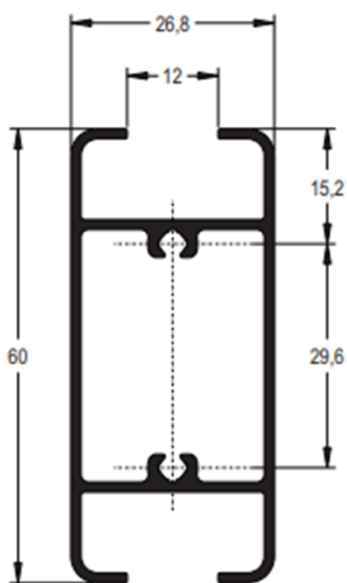
30SP – F15

Travessa superior e inferior da porta de giro
0,817 Kg/m



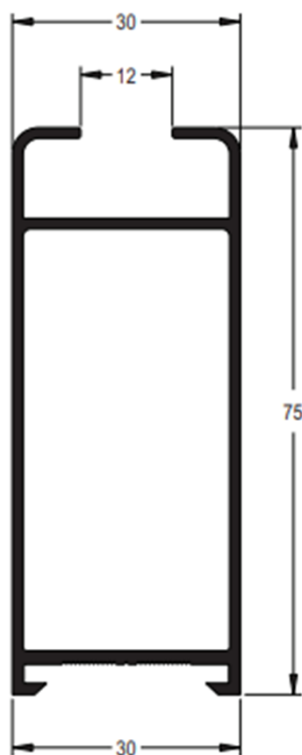
30SP – F16

Travessa intermediária da porta de giro
0,739 Kg/m



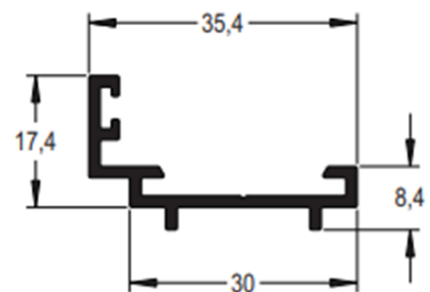
30SP – F18

Montante da porta de giro
0,852 Kg/m



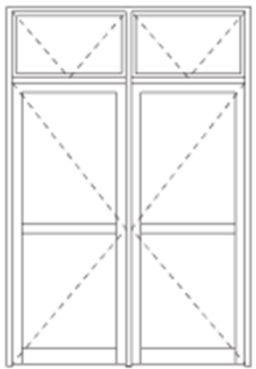
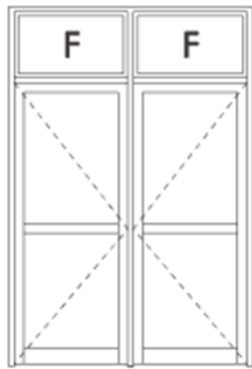
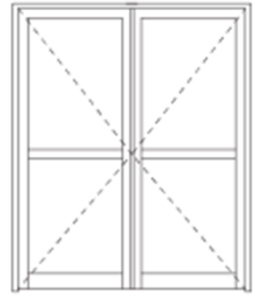
30SP – L519

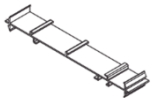
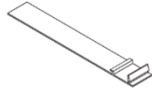










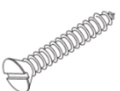

Mata junta
0,297 Kg/m



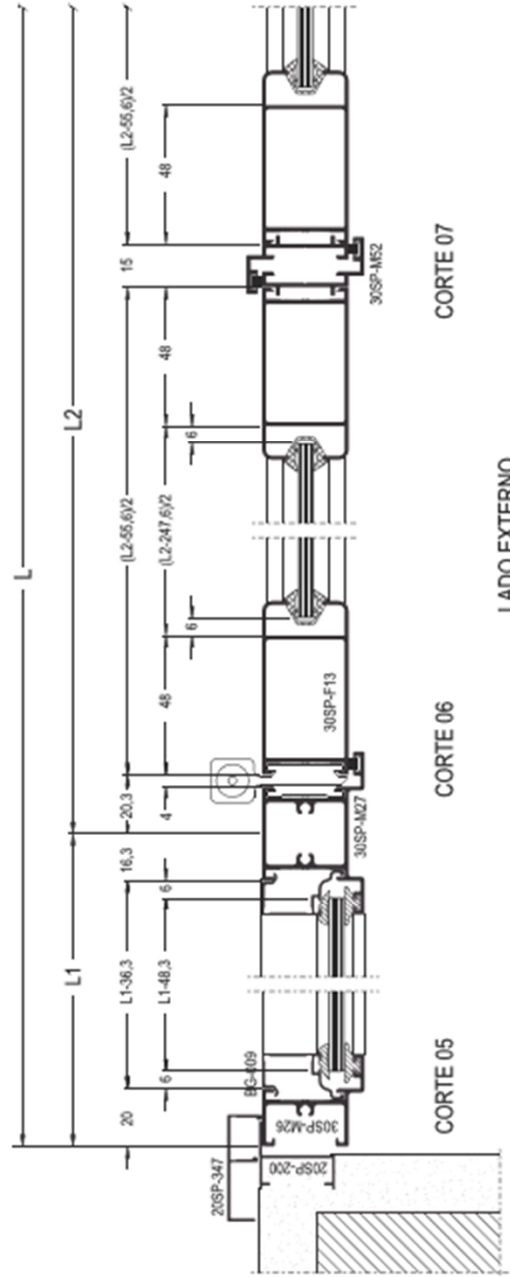
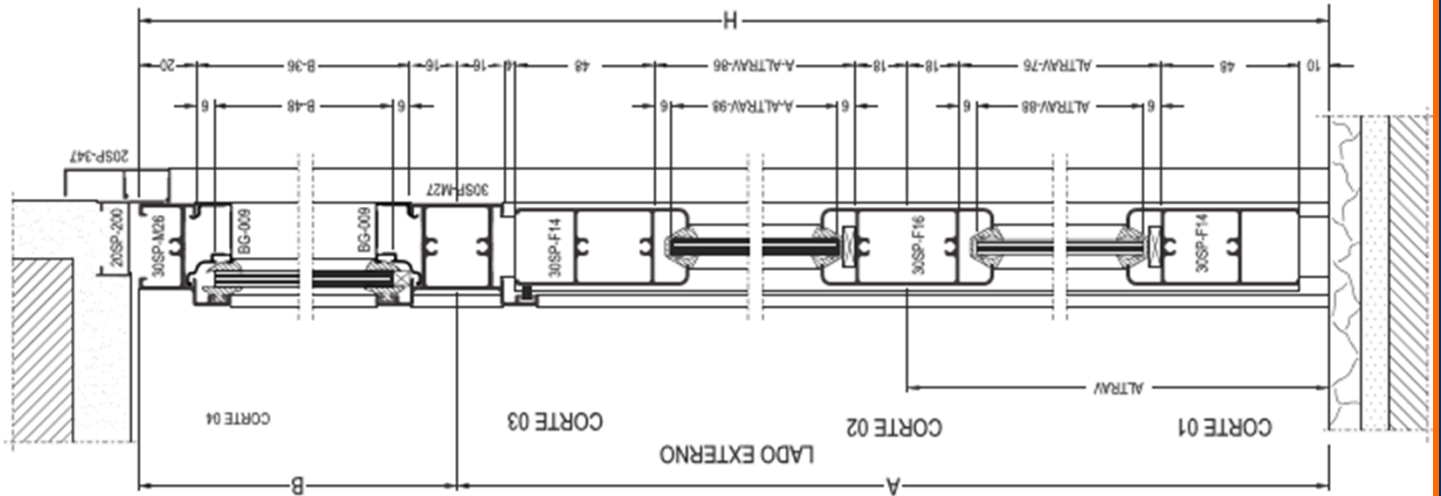
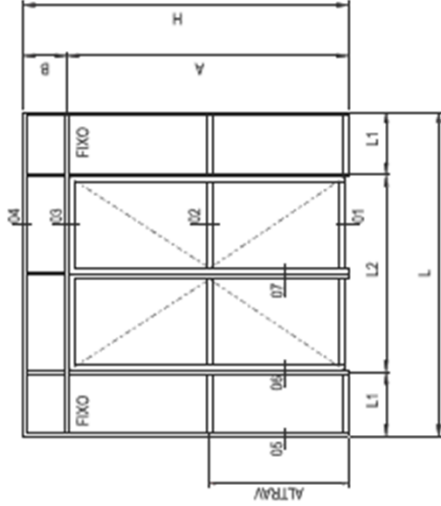
TIPOLOGIAS

PORTA DE GIRO



ACESSÓRIO	CÓDIGO	CÓDIGO UNIVERSAL	DESCRIÇÃO
	CS - 838	CHUM00838	Chumbador alumínio Multi-uso
	CS - 840	CHUM00840	Chumbador de alumínio
	CX - 1012	CONX00063	Conexão para contramarco CM - 063
	FS - 298	CONT00298	Contra testa de alumínio
	DS - 751	DOBR00751	Dobradiça linha 30
	FS - 338	FECH00338	Fecho unha de embutir
	ES - 206	FITA050X060	Fita de vedação PB-48600 3P
	FS - 822	FDRA00822	Fechadura porta abrir 323 Lat
	GS - 238	GUAR00283	Guarnição EPDM Suprema 6mm
	MS - 927	MACN00927	Maçaneta e Espelho AL PZ - 322
	NS - 190	NYLO00190	Botão Nylon Fixação Remate
	PS - 436	PARFIAPF39285	Parafuso Inox 3,9 x 22 mm ponta Lisa paralela - SD 1177
	PS - 696	PARFIACF04216	Parafuso AA Cabeça Chata 4,2 x 16 mm
	PS - 936	PARFIAPF04216	Parafuso AF Cabeça Panela 4,2 x 16mm

ELEVACAO VISTA EXTERNA



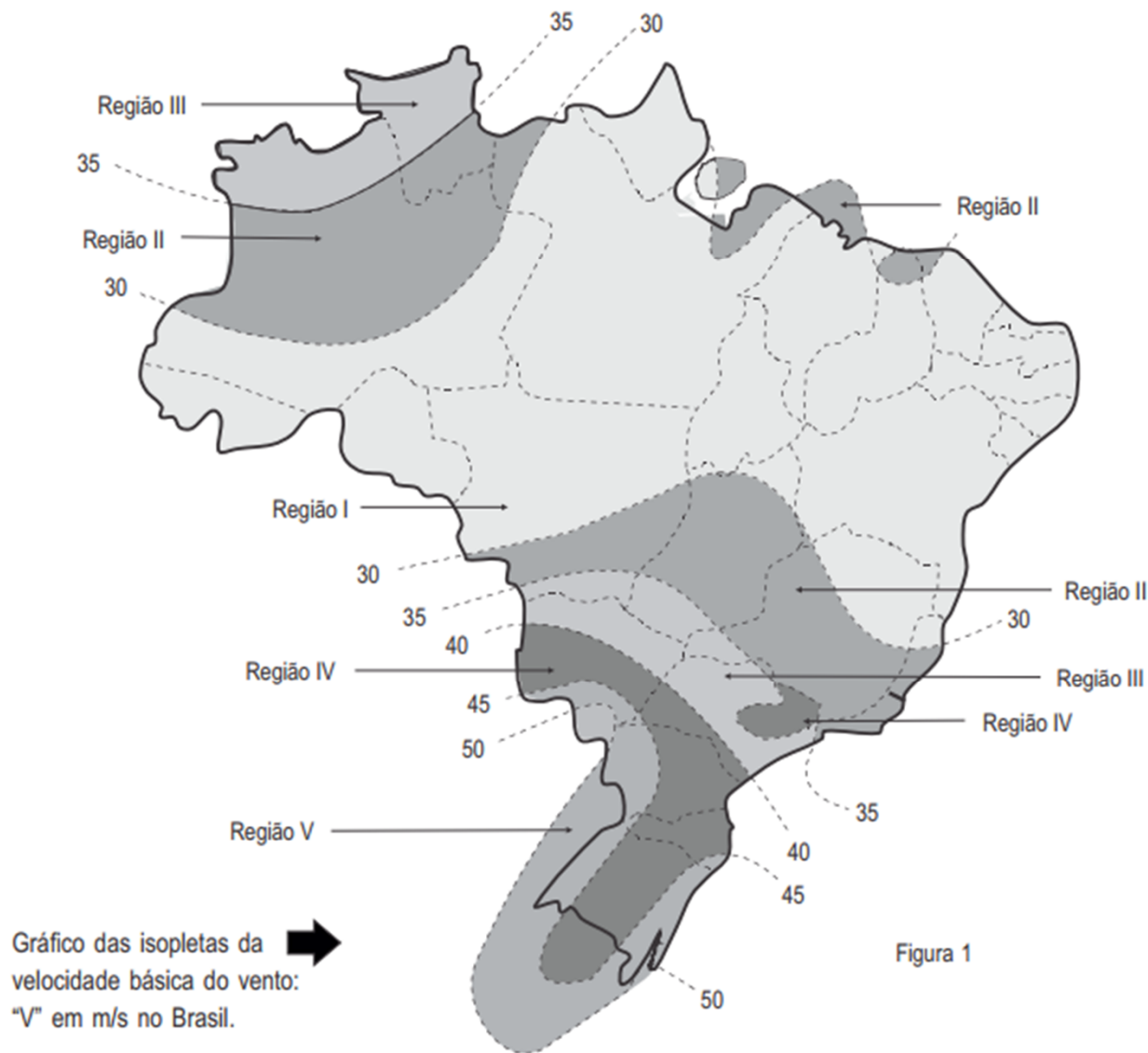
CORTE 07

CORTE 06

CORTE 05

LADO EXTERNO

Isopletas dos ventos (em metros por segundo)



No Brasil, o comportamento de uma esquadria está regulamentada pela Norma NBR 10821.

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 apresenta um roteiro de cálculo da pressão de ensaio (vento e vedação).

TABELA 1: Pressão de ensaio de cargas uniformemente distribuídas.

	Classe de utilização	Região do País	Pressão de projeto Pp em Pa	Pressão de sucção, Em Pa, P. x 0,8	Pressão de ensaio p=Pp x 1,5 em Pa
NORMAL	Residencial Unifamiliar ou Comercial simples até 2 pavimentos	I	300	350	450
		II	400	500	600
		III	550	650	800
		IV	650	800	950
		V	850	1000	1250
MELHORADA	Residencial ou Comercial até 4 pavimentos ou 12 metros	I	450	550	650
		II	600	700	900
		III	800	950	1200
		IV	1000	1200	1500
		V	1200	1450	1800
REFORÇADA	Comercial pesada ou edifícios residenciais com mais de 5 pavimentos	Todas as regiões	Calcular conforme NBR 6123	Calcular conforme NBR 6123	Calcular conforme NBR 6123
EXCEPCIONAL	Arquiteturas especiais (shopping, industriais, hospitais, etc...)	Todas as regiões	Calcular conforme NBR 6123	Calcular conforme NBR 6123	Calcular conforme NBR 6123

Notas:

- 1) Na classe reforçada, os valores de pressão, calculados conforme a NBR-6123, deverão ser, pelo menos, iguais aos valores das pressões de ensaio da classe Melhorada.
- 2) Nos casos de arquiteturas especiais de classe Excepcionais valores de pressão de ensaio, calculados conforme a NBR-6123, quando inferiores aos valores da classe Melhorada, deverão ser justificados através de ensaios em túneis de vento ou planilhas de cálculo e assinadas por um responsável técnico.

TABELA 2: Pressão de ensaio de estanqueidade à água

	Classe de utilização	Região do País	Pressão de estanqueidade à água – Pressão de projeto de vento – Pp x 0,15, em Pa
NORMAL	Residencial Unifamiliar ou Comercial simples até 2 pavimentos	I	300
		II	400
		III	550
		IV	650
		V	850
MELHORADA	Residencial ou Comercial até 4 pavimentos ou 12 metros	I	450
		II	600
		III	800
		IV	1000
		V	1200
REFORÇADA	Comercial pesada ou edifícios residenciais com mais de 5 pavimentos	Todas as regiões	Pressões de ensaio = o maior dos dois valores. 0,15 x Pp (pressão de projeto das cargas de vento) e os valores das pressões da classe Melhorada
EXCEPCIONAL	Arquiteturas especiais (shopping, industriais, hospitais, etc...)	Todas as regiões	Pressões de ensaio = o maior dos dois valores. 0,15 x Pp (pressão de projeto das cargas de vento) e os valores das pressões da classe Melhorada

aluminorte Desde 1986
alumínio e acessórios

(11) 2281.4822 – contato@aluminorte.com.br
Rua Amazonas da Silva, 1100 – Vila Guilherme – São Paulo

www.aluminorte.com.br

