

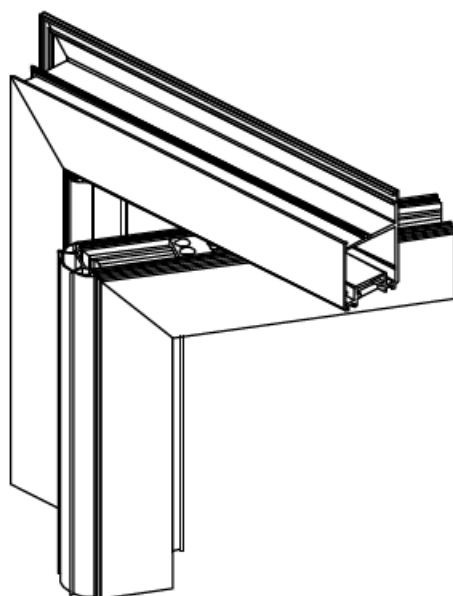
PS

sistema de portas de batente para uso intensivo



PS

sistema de portas de batente para uso intensivo



Dimensões:	Largura aro fixo: 52mm Largura aros móveis: 52mm
Cortes:	Mela Esquadria (45°)
Unlões:	Esquadros de bloqueio de 14mm, 32mm e 42mm
Vedação:	Dupla Junta lateral em E.P.D.M.
Bites:	Rectos
Enchimento:	de 4 a 32mm
Aberturas:	Portas de 1 ou 2 folhas com abertura para Interior ou exterior Portas de val-ven de 1 ou 2 folhas Abertura com sistema anti-entalamento de dedos.
Informações adicionais:	<p> EspeSSura teórica dos perfis bases: 2mm Acessórios para Câmara Especial Dobradiça de aperto rápido Mola aérea oculta. Aplicação de barras Anti-Pânico </p> <p> Dimensões máximas recomendadas (com dobradiça Mechanica 1145) Porta de 1 folha: Largura: 1500mm / Altura: 4000mm Porta de 2 folhas: Largura: 3000mm / Altura: 3000mm Peso máximo por folha: Abertura Interior/exterior: 180 Kg Abertura val-ven: 120 Kg </p>

PERFORMANCE

O sistema PS foi desenvolvido para a execução de portas de entrada de edifícios públicos ou privados com intensa utilização. Caracteriza-se como sendo um sistema com elevada resistência ao uso e ao vandalismo, quando dotado de:

- Sistema anti-arrombamento;
- Anti-entalamento de dedos;
- Barra anti-pânico (Savio, projectada por Pini Farina).

QUALIDADE

O sistema é controlado desde a produção dos perfis de alumínio até a colocação em obra através de instaladores devidamente credenciados.

Os materiais utilizados no sistema PS são de grande qualidade e resistência nomeadamente:

- Perfis de alumínio extrudidos na liga AL MG SI - 05 F22 com dureza T5.
- Acessórios de câmara europeia da marca SAVIO, empresa italiana de grande prestígio europeu com certificação ISO9001.
- Vedantes e topos em E.P.D.M. para uma estanquidade e permeabilidade superior.

MARCAÇÃO CE

Permeabilidade ao ar (EN 12 207:2000)

A permeabilidade ao ar deve ser reduzida para evitar correntes de ar frio (associadas a picos momentâneos de velocidade do vento) e perdas de calor (associadas a ventos que se fazem sentir por longos períodos de tempo com velocidades reduzidas).

Estanquidade à água (EN 12 208:2000)

As janelas e portas exteriores devem permanecer estanques à água quando sujeitas a acção simultânea do vento e da chuva. Em situações excepcionais de intempérie pode existir perda de estanquidade (desde que o caudal de água infiltrado seja diminuto).

Resistência às acções do vento (EN 12 210:2000)

As portas e janelas sujeitas a pressões de vento exteriores não devem apresentar deformações superiores a 1/300 do vão.

Isolamento Térmico / RCCTE

RCCTE - Regulamento das Características do Comportamento Térmico de Edifícios

O objectivo deste regulamento é impor requisitos aos projectos de edifícios para:

- Satisfação do conforto térmico sem gastos excessivos de energia;
- Minimizar os efeitos patológicos das condensações na construção.

Este regulamento divide o país em zonas climáticas de Verão e Inverno.

O sistema PS cumpre as restrições do RCCTE para as zonas I1, I2, I3, v1, v2 e V3 .

O Coeficiente de Transmissão Térmica de um elemento - U_w - é a quantidade de calor por unidade de tempo que atravessa uma superfície de área unitária desse elemento da envolvente, por unidade de diferença de temperatura entre os ambientes que ele separa, em W/m^2K ;

Segundo a norma EN ISO 10077-1, este valor calcula-se com a seguinte fórmula:

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + l_g \times \Psi}{A_f + A_g}$$

A_f : Área do caixilho de alumínio em m^2
 U_f : Transmissão térmica do caixilho de alumínio em W/m^2K
 A_g : Área visível do vidro em m^2
 U_g : Transmissão térmica do vidro W/m^2K
 l_g : Perímetro do vidro em m
 Ψ : Transmissão térmica linear do bordo do vidro em W/m^2K

Parâmetros que influenciam no valor U_w de uma janela:

Valores U_f do caixilho, U_g do vidro e dimensões do vão.

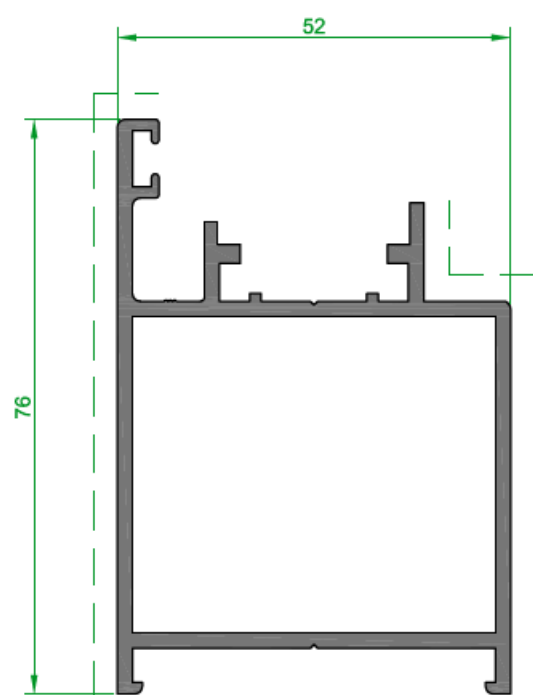
Coeficiente de transmissão térmica do sistema PL : $U_w = 2,96 W/m^2K^*$

Quanto menor for este valor, maior é a economia energética.

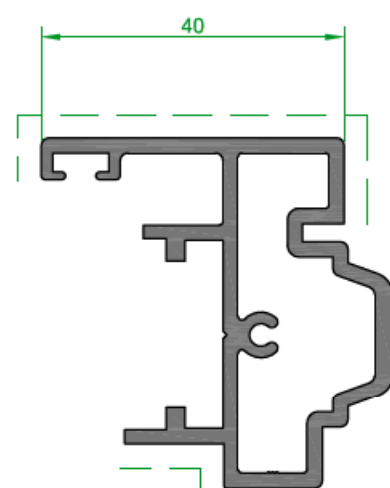
*Porta de 2 folhas com 1,80m x 2,25m com vidro de $U_g=1,1 W/m^2K$

Atenuação acústica do sistema PS: $R_w = 30dB$ ($R_{w \text{ vidro (IGU)}} = 36dB$)

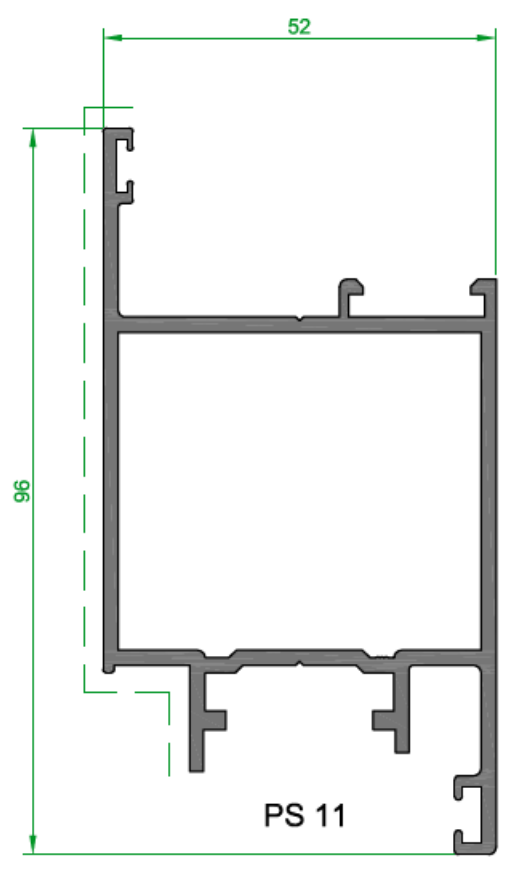
O sistema PS, conjugado com o vidro adequado, efectua um excelente isolamento acústico, sendo por isso recomendado para zonas de ruído intenso.



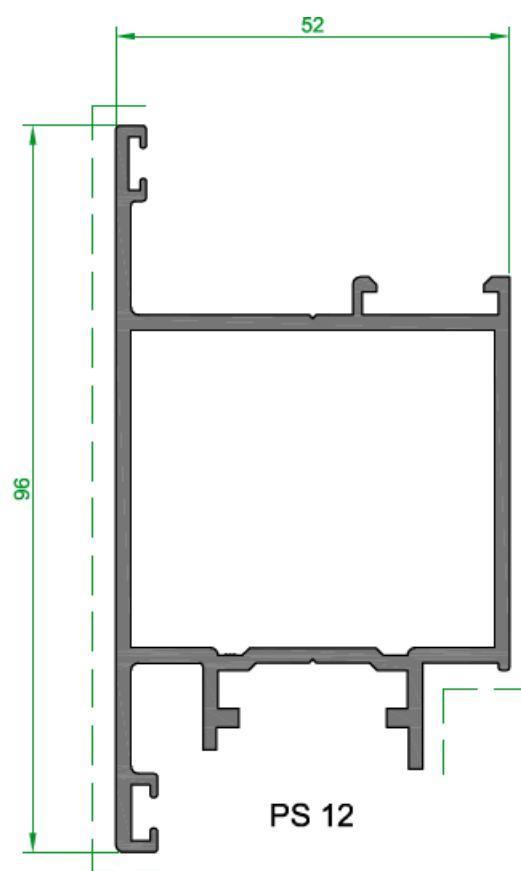
PS 07



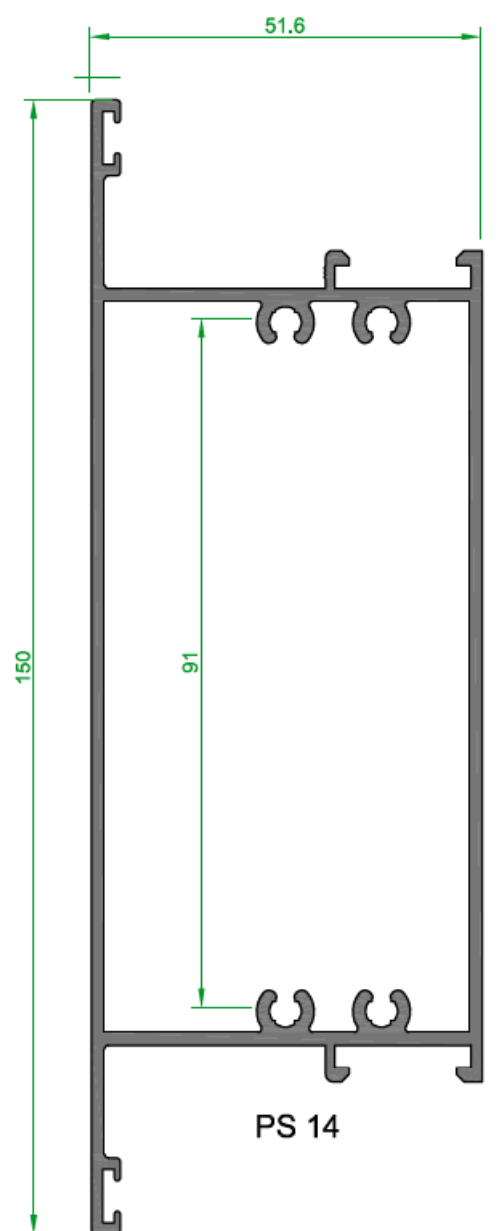
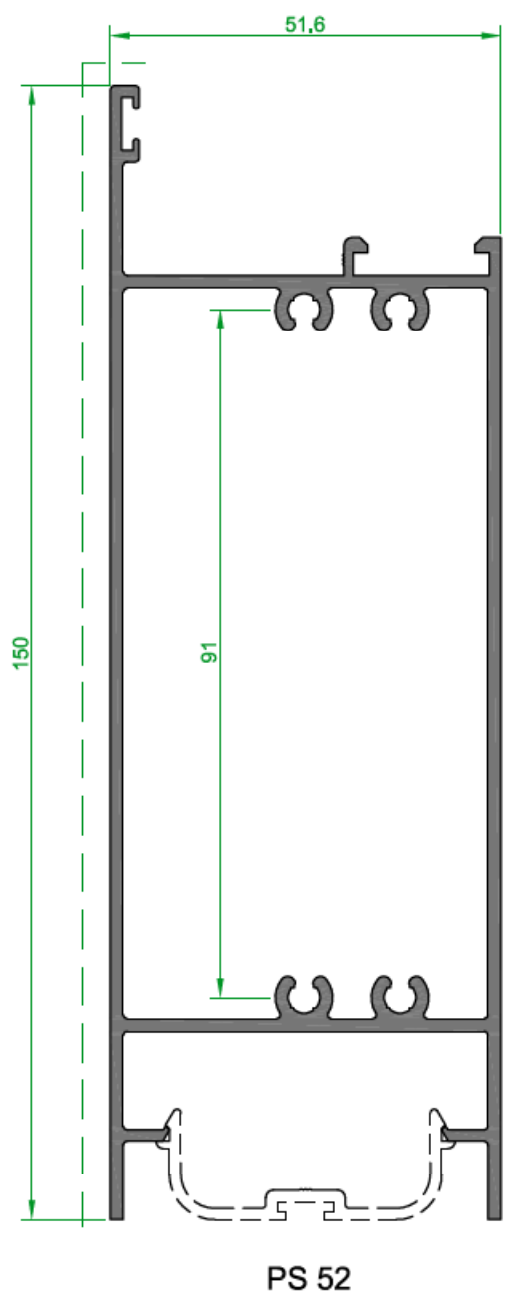
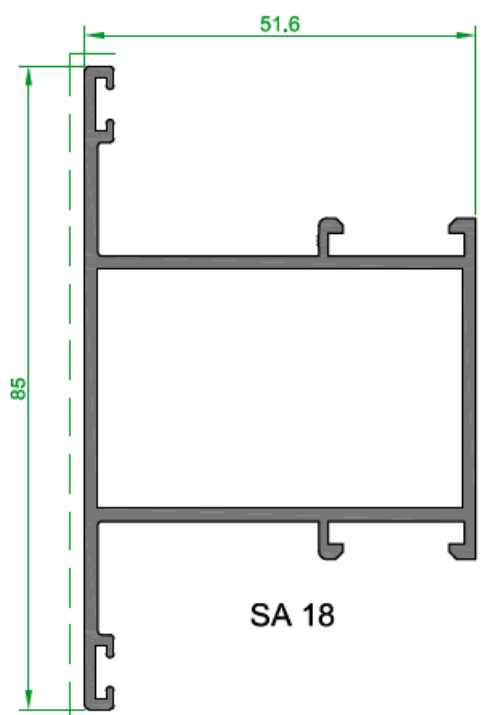
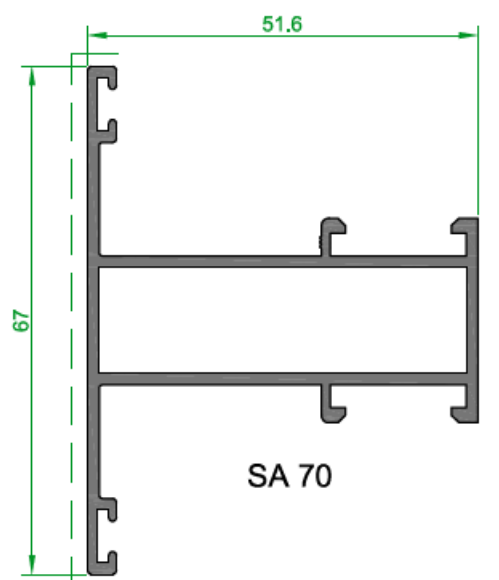
PS 06

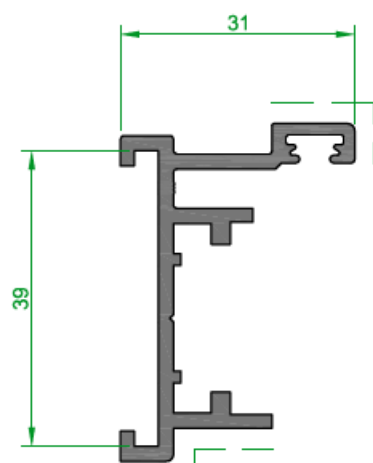


PS 11



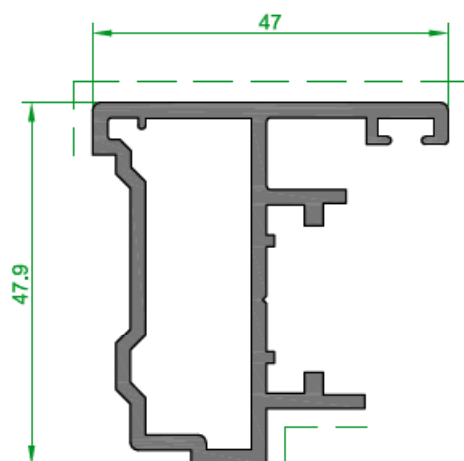
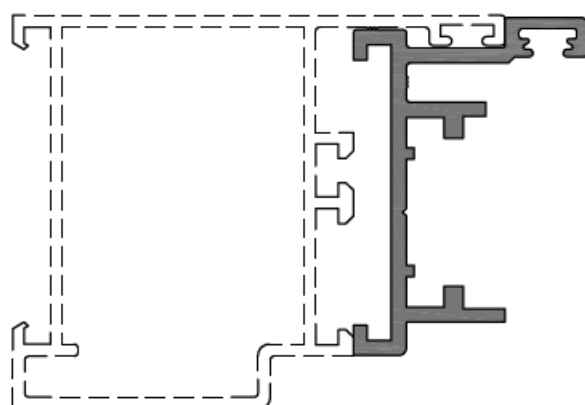
PS 12





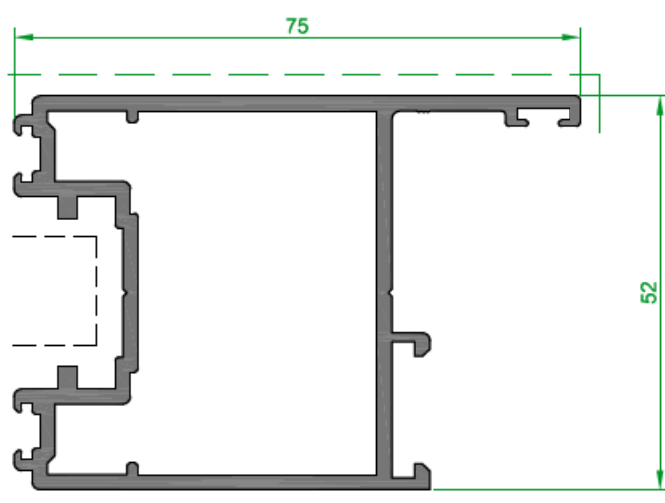
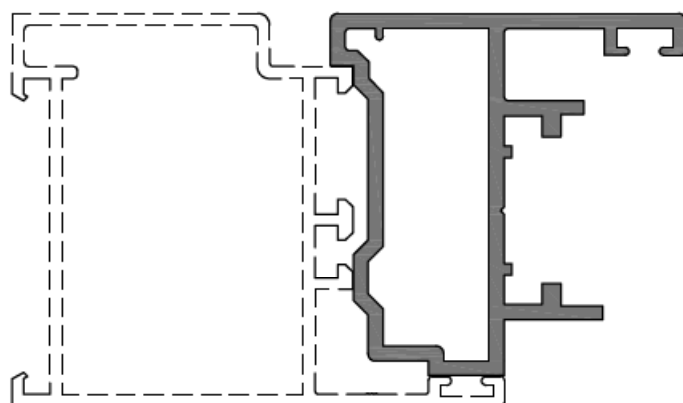
PS 00

MONTAGEM



PS 83

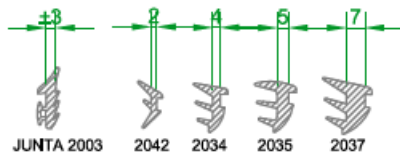
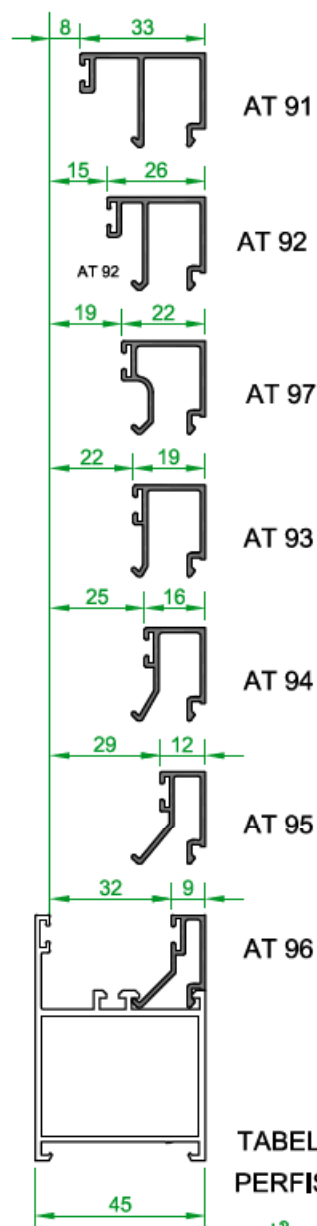
MONTAGEM



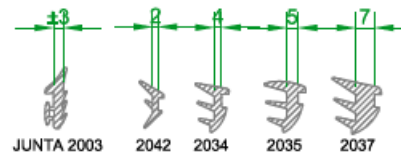
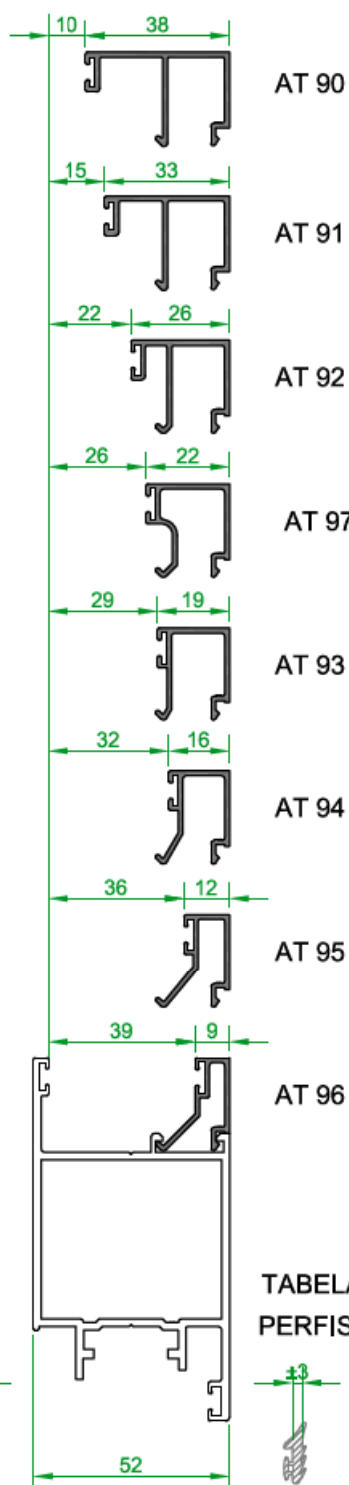
PS 25



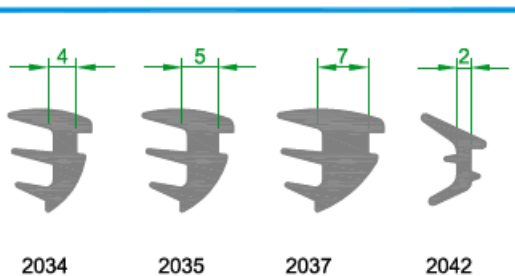
SA 25



VEDANTE EXTERIOR	ESPESSURA VIDRO	VEDANTE INTERIOR	BITE
2042	4	2042	AT 91
2003	5	2037	AT 92
2003	6	2035	AT 92
2003	10	2035	AT 97
2003	14	2034	AT 93
2003	16	2035	AT 94
2003	18	2034	AT 94
2003	20	2035	AT 95
2003	22	2034	AT 95
2003	24	2035	AT 96
2003	26	2034	AT 96
2042	28	2042	AT 96

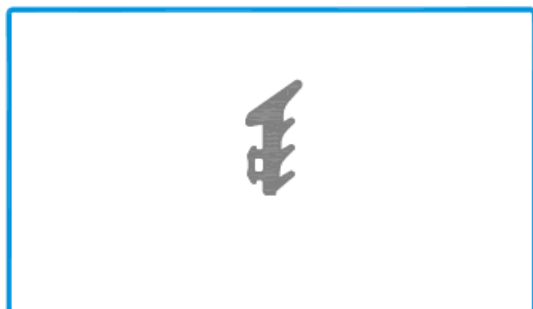


VEDANTE EXTERIOR	ESPESSURA VIDRO	VEDANTE INTERIOR	BITE
2042	4	2034	AT 90
2003	5	2037	AT 91
2003	6	2037	AT 91
2035	10	2037	AT 92
2003	14	2035	AT 92
2003	16	2037	AT 97
2003	18	2035	AT 97
2003	20	2037	AT 93
2003	22	2034	AT 93
2003	24	2035	AT 94
2003	26	2037	AT 95
2003	28	2035	AT 95
2003	30	2037	AT 96
2003	32	2034	AT 96



JUNTA DE CUNHA 2034 Pr. **208195**
JUNTA DE CUNHA 2035 Pr. **208196**
JUNTA DE CUNHA 2037 Pr. **208904**
JUNTA DE CUNHA 2042 Pr. **208191**

MATERIAL: E.P.D.M.

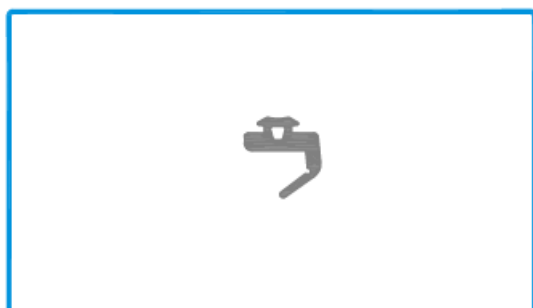


208350

JUNTA P/VIDRO (EXT.) 2003 Pr.

MATERIAL: EPDM

Rolo: 100 m

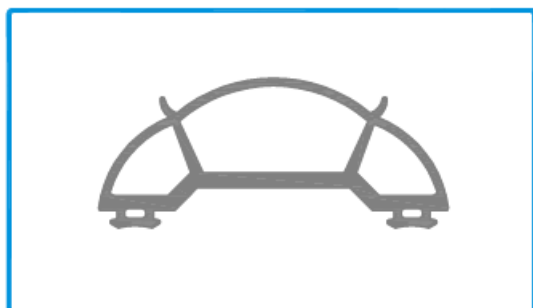


208114

JUNTA DE BATENTE 2008

MATERIAL: E.P.D.M.

Rolo: 250m



208001

JUNTA ANTI-ENTALAMENTO 2052

MATERIAL: E.P.D.M.

Perfis de metros

APLICAR NO PERFIL PS 25



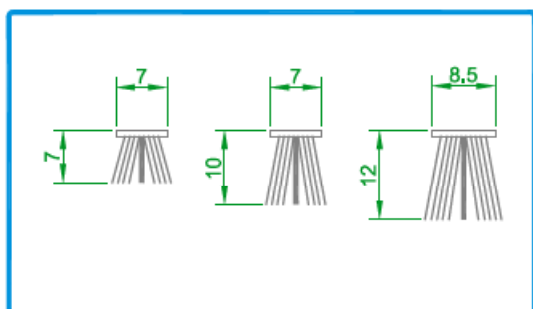
208011

JUNTA ANTI-ENTALAMENTO 2053

MATERIAL: E.P.D.M.

Perfis de metros

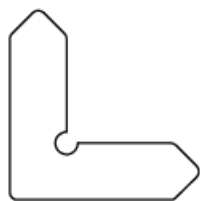
APLICAR NOS PERFIS PS 00,07,11,12 ou PS 83



JUNTA PELUCIA 7x7 S-FIN **208460**
PARA O PERFIL PS-25

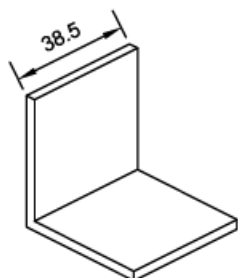
JUNTA PELUCIA 7x10 S-FIN **208434**
PARA O PERFIL SA-25

JUNTA PELUCIA 8.5x12 S-FIN **208464**
PARA O PERFIL SA 32



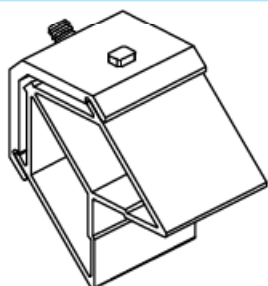
CANTO CR 0705/500B

PARA O PERFIL PS 00



CANTO CR 2006 Bruto

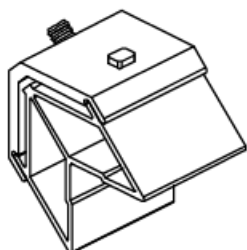
PARA O PERFIL PS 00



204801

ESQUADRO PS ESPECIAL Grande

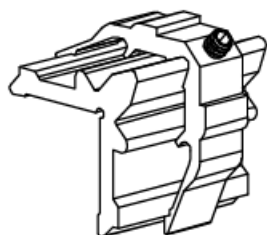
PARA OS PERFIS PS 07, PS 11 e PS 12



204002

ESQUADRO PS25 ESPECIAL Grande

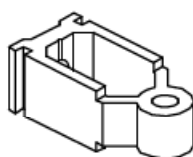
PARA O PERFIL PS 25



204432

ESQUADRO SA 2000 Pequeno

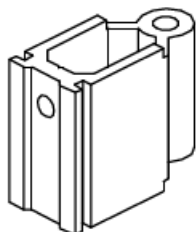
PARA O PERFIL PS 83



232118

UNIÃO TRAVESSAS SA 2001 P

PARA O PERFIL SA 70



232116

UNIÃO TRAVESSAS SA 2001 G

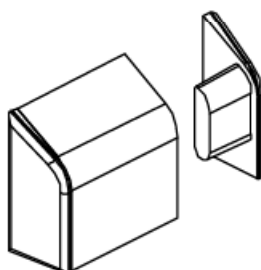
PARA O PERFIL SA 18



290037

PARAFUSO P/UNIÃO SA 2001G

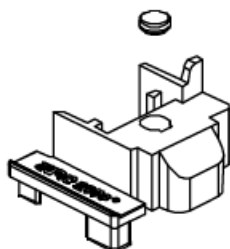
PARAFUSO SUPLEMENTAR PARA UNIÃO GRANDE



212346

CONJUNTO TAPA-TOPOS SA 32 (Pr./Br.)

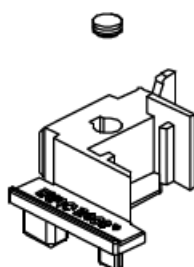
PARA O PERFIL SA 32



207008

TAMPA INVERSOR PS ESQ. Ny. (Pr./Br.)

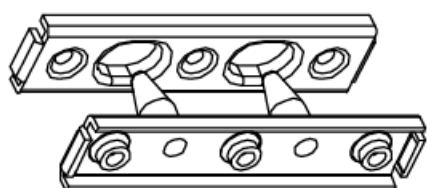
PARA O PERFIL PS 06



207007

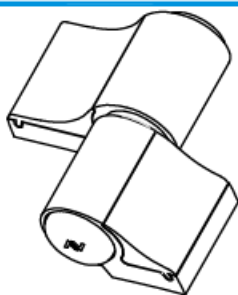
TAMPA INVERSOR PS DIR. Ny. (Pr./Br.).

PARA O PERFIL PS 06



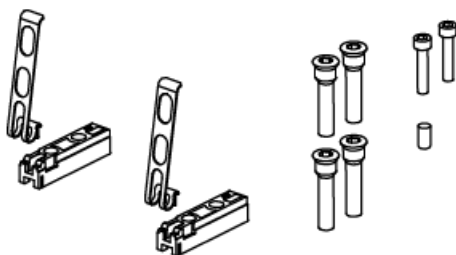
201611

FECHOS ANTI-ARROMBAMENTO 1459.3



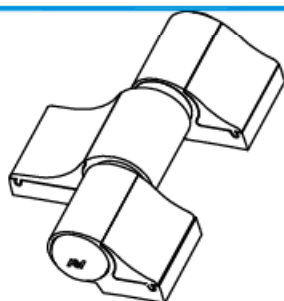
DOB. MECHANICA 2 ABAS 1145/60 **202010**
DOB. MECHANICA 2 ABAS 1145/79 **202012**
DOB. MECHANICA 2 ABAS 1145/93SM **202020**

DOBRADIÇA CERTIFICADA PARA PESO MAX.: 150 Kg
DOBRADIÇA COM REGULAÇÃO NOS 3 EIXOS



223100

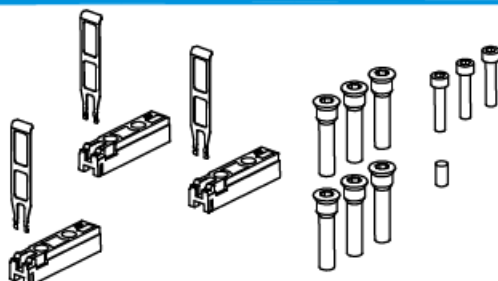
KIT DE FIXAÇÃO P/MECHANICA 1145.705



202610

DOB. MECHANICA 3 ABAS 1145.3/60

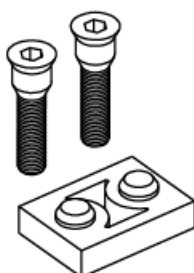
DOBRADIÇA CERTIFICADA PARA PESO MAX.: 180 Kg
DOBRADIÇA COM REGULAÇÃO NOS 3 EIXOS



223020

KIT DE FIXAÇÃO P/MECHANICA 1145.715

KIT PARA A DOB. 1145.3/60 ou 1145.3/79



218170

CALÇO P/DOB. MECHANICA 1145.703/7

DOB. 1145/60= 1 CALÇO

DOB. 1145.3/60= 2 CALÇOS



1145.905

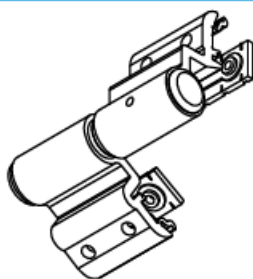
211101

GABARITO PARA FURAÇÃO 1145.908

GABARITO PARA EXECUTAR A FURAÇÃO PARA APLICAÇÃO DAS
DOBRADIÇAS MECHANICA

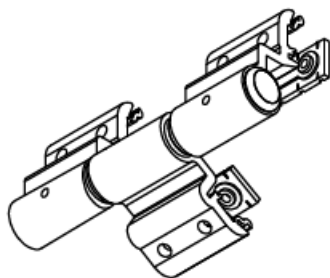
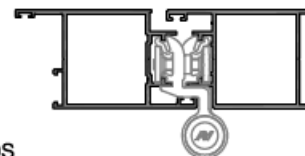
GABARITO DE AFINAÇÃO 1145.905

GABARITO PARA AS DOB. MECHANICA



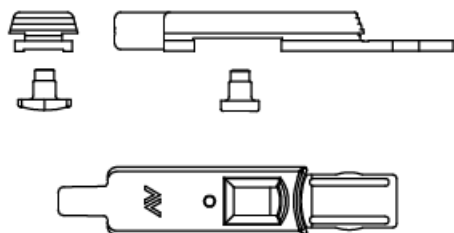
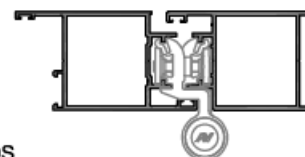
DOBRADIÇA 2 ABAS 1148

DOBRADIÇA DE APERTO RAPIDO
DOBRADIÇA COM REGULAÇÃO NOS 3 EIXOS
COM 2 DOBRADIÇAS: 80 Kg
COM 3 DOBRADIÇAS: 100 Kg



DOBRADIÇA 3 ABAS 1148.3

DOBRADIÇA DE APERTO RAPIDO
DOBRADIÇA COM REGULAÇÃO NOS 3 EIXOS
COM 2 DOBRADIÇAS: 100 Kg
COM 3 DOBRADIÇAS: 120 Kg



225001

PASSADOR PEQUENO 1541.10

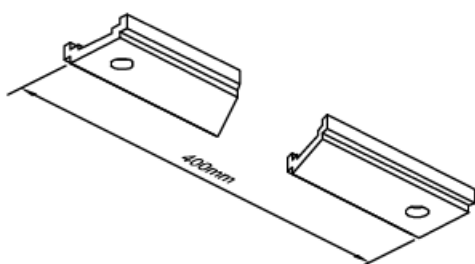
PARA OS PERFIS PS 06 ou PS 25



220502

PASSADOR 1556.5

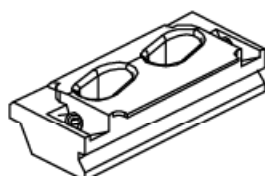
PARA OS PERFIS PS 06 ou PS 25



216001

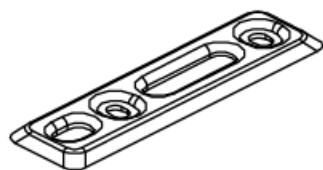
ALONGAMENTO 1556.801 Preto

PARA PROLONGAR O PASSADOR 1556.5



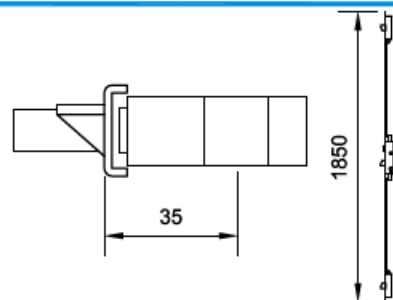
202403

CONTRA-FECHO DUPLO 1414.5



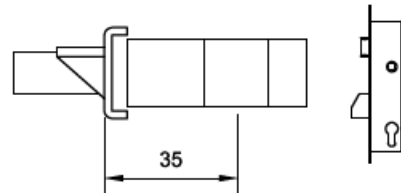
202407

CONTRA-FECHO INFERIOR 1408,1 INOX



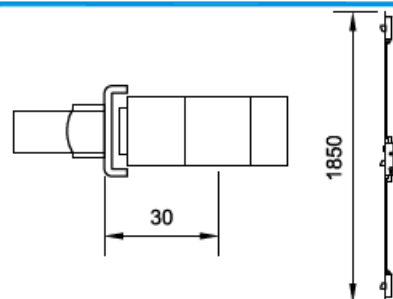
201010

FECHADURA DE 3 PONTOS EM U 7799x35



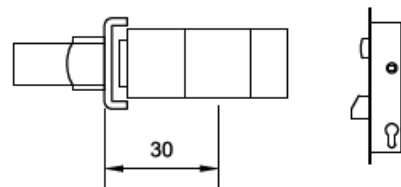
201034

FECHADURA PRUMO EM U 7797x35



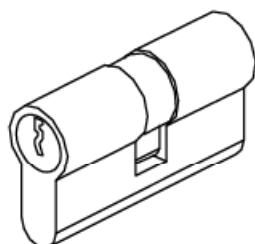
201005

FECH. DE 3 PONTOS VAI-DEM EM U 7799x30



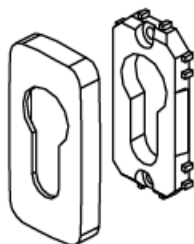
201033

FECHAD. PRUMO VAI-DEM EM U 7797x30



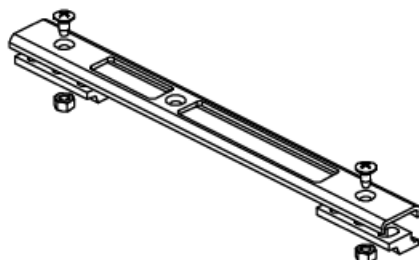
207400

SEGREDO 35x35 Niquelado



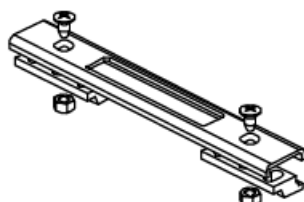
220190

ESPELHO P/SEG.874,801



280004

TESTA FECHADURA PS Nº1



280005

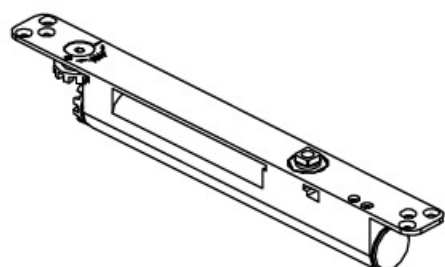
TESTA FECHADURA PS Nº2



200747

PUXADOR DUPLO 874

DIVERSOS ACABAMENTOS, CONSULTAR DEP. TÉCNICOS



228051

MOLA SUP. OCULTA EN 2-4 ITS 96

PARA PORTAS COM Lfolha=1100mm Máximo e peso Máximo 100 Kg
Angulo de abertura Máximo: 120°



210109

BRAÇO P/MOLA OCULTA G96 N20 ESQ.

210108

BRAÇO P/MOLA OCULTA G96 N20 DIR.

BRAÇOS PARA MOLA OCULTA ITS 96

ESQUERDO
INTERIOR



DIREITO
INTERIOR





202511

DOBRADIÇA P/ MOLA 1147

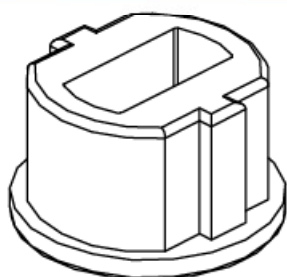
APLICAR COM A TAMPA 1129,802
EM CONJUNTO COM DOB. 1127 OU 1127,1



202510

DOBRADIÇA 2 ABAS 1132.1/60

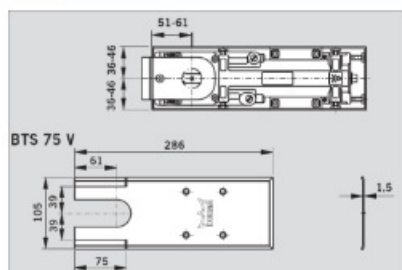
*1132.1/60 (MESMO PLANO)
*1132.1/60 + CALÇO 1145,703/7 (PLANO DIFERENTE)



207327

SEPARADOR R. TER/ 1129,802 OXID

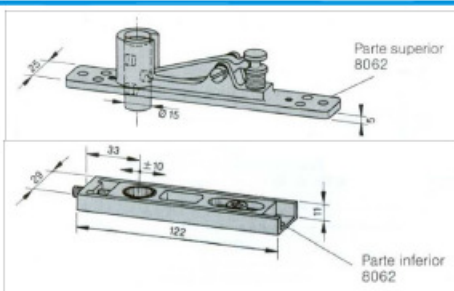
PARA MOLA PAV. BTS 75V (BATENTE) COM UTILIZAÇÃO DA DOB.1147



228071

MOLA PAVIMENTO BTS 75V

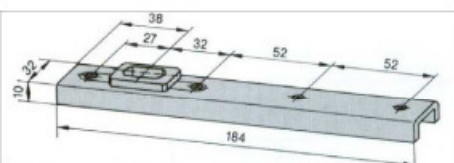
MOLA DE PAVIMENTO PARA BATENTE E VAI-VEM



227111

PIVOT SUP. VAI-VEM 8062

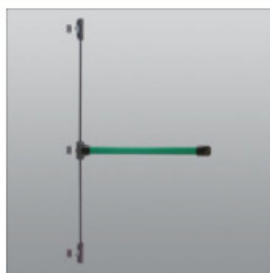
APLICAR COM A MOLA DE PAVIMENTO BTS 75V



210104

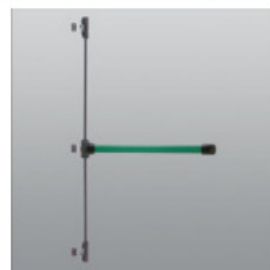
BRAÇO INF. VAI-VEM 8021

APLICAR COM A MOLA DE PAVIMENTO BTS 75V



ANTIPÂNICO VERTICAL 6100.2/1085

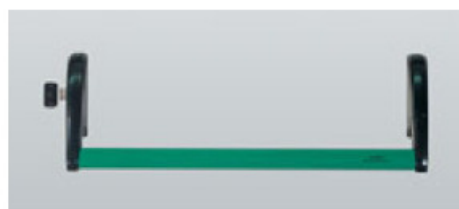
FERRAGEM AMBIDESTRA COM PONTO DE FECHO SUP. E INF.
ALTURA MAX. PORTA : 2450mm
LARGURA MAX. PORTA : 1240mm
FERRAGEM CERTIFICADA



200971

ANTIPÂNICO VERTICAL 6100.3/1085

FERRAGEM AMBIDESTRA COM 3 PONTO DE FECHO SUP. INF. LAT.
LARGURA MIN. PORTA : 800mm
LARGURA MAX. PORTA : 1240mm
FERRAGEM CERTIFICADA



200912

ANTIPÂNICO HORIZONTAL 6000.1/1200

FERRAGEM REVERSIVEL
LARGURA MAX. PORTA : 1240mm
FERRAGEM CERTIFICADA



200968

ANTIPÂNICO VERTICAL 6000.2/1200

FERRAGEM AMBIDESTRA COM PONTO DE FECHO SUP. E INF.
LARGURA MAX. PORTA : 1240mm
ALTURA MAX. PORTA : 2400mm
FERRAGEM CERTIFICADA



200968

ANTIPÂNICO VERTICAL 6000.2/1200

FERRAGEM AMBIDESTRA COM PONTO DE FECHO SUP. E INF.
LARGURA MAX. PORTA : 1240mm
ALTURA MAX. PORTA : 2400mm
FERRAGEM CERTIFICADA



200914

CREMONE C/FECH. 6000.875.PR

CREMONE REVERSIVEL PARA ANTIPÂNICO 6000 E 6100



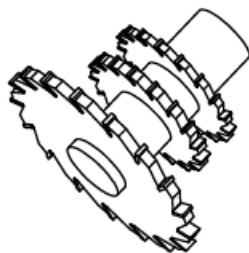
200970

ANTIPÂNICO HORIZONTAL 6100,1/1085

FERRAGEM REVERSIVEL

LARGURA MAX. PORTA : 1240mm

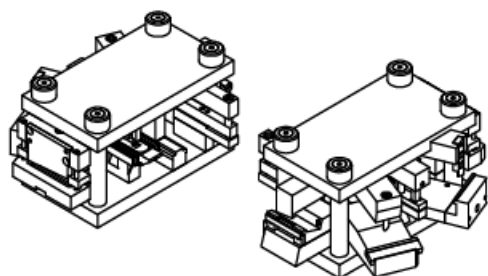
FERRAGEM CERTIFICADA



406001

CONJ. FREZA SERIE 2000 LINHA RECTA

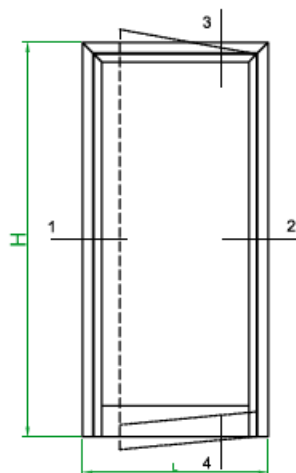
FREZA PARA OS PERFIS SA 18,70, PS 14 ou PS 52



408033

CORTANTE SISTEMA SB/SA/AT

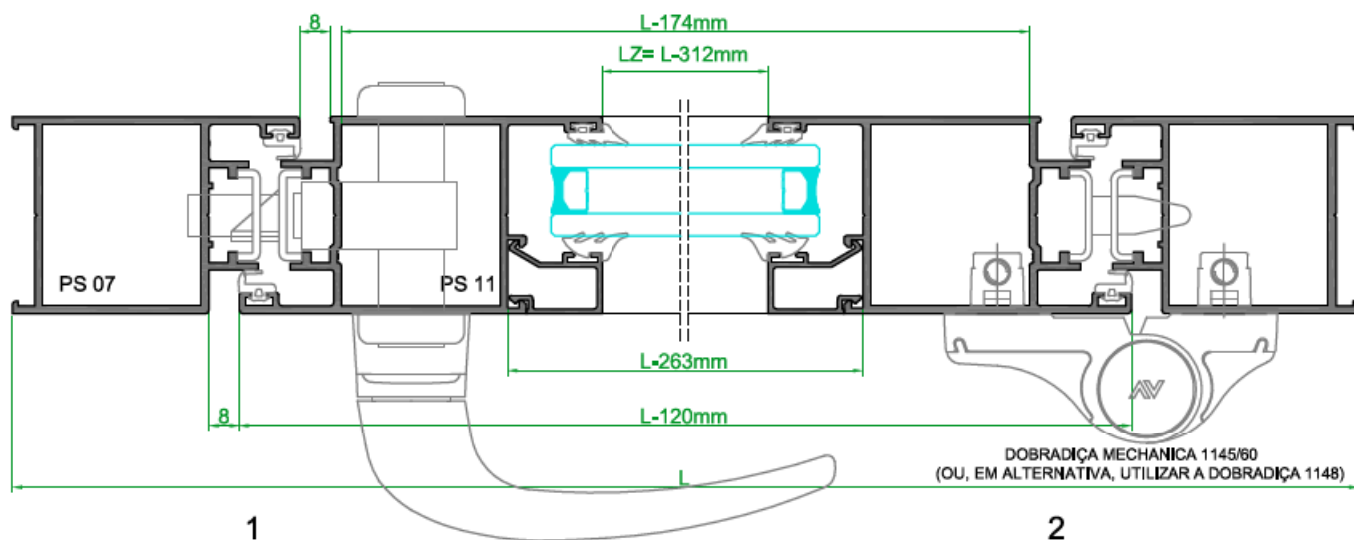
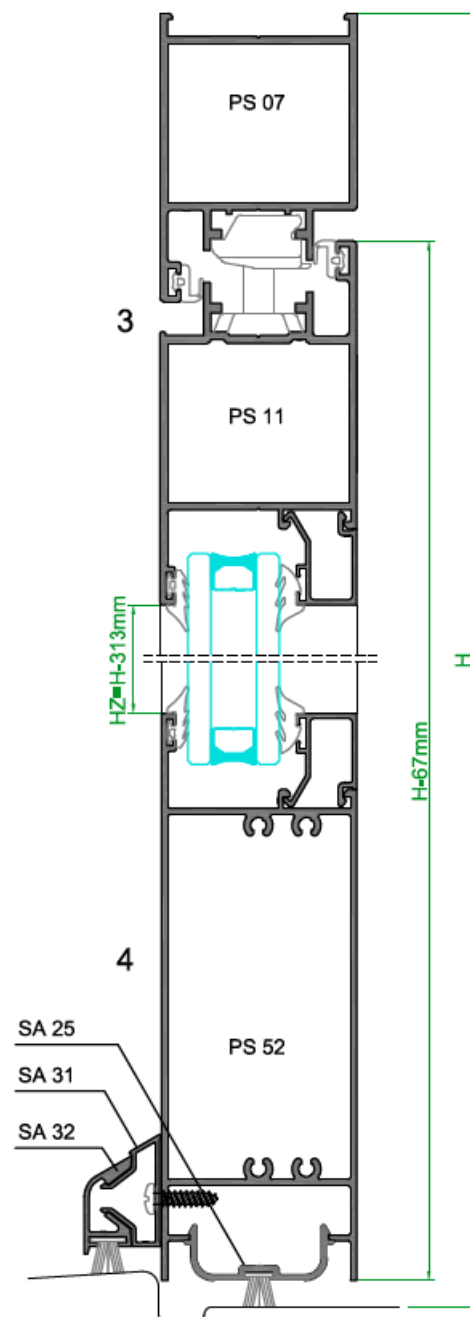
PORTA DE ABRIR DE 1 FOLHA - ABERTURA PARA INTERIOR



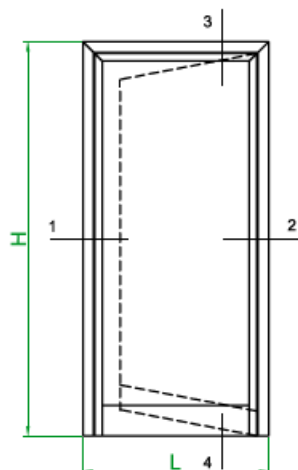
PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 11	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-67mm	
PS 11	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-120mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-263mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-174mm	
SA 31	ARO FIXO VERTICAL	2	L-174mm	
SA 32	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L-174mm	
	BITE VERTICAL	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-263mm	

ACESSÓRIOS

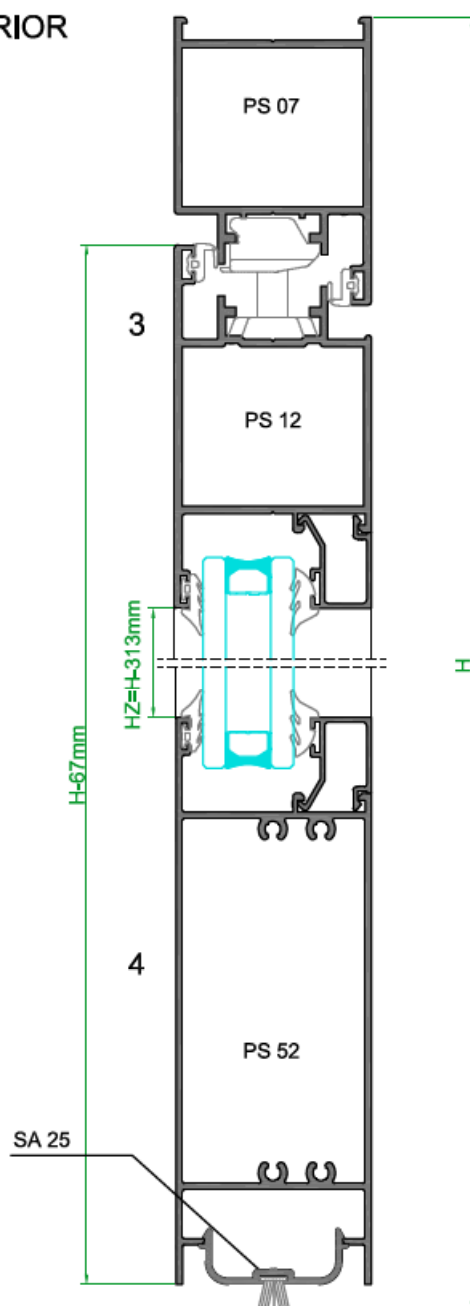
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+2H	
2008	JUNTA	2L+4H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+2H	
7x10	PELUCIA	L	
8,5x12	PELUCIA	L	
	ESQUADRO PS E. G.	4	
1145/60	DOBRADIÇA MECÂNICA	2	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	2	
1459,3	FECHOS ANTI-ARROMBAMENTO	2	
	SEGREDO 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREDO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
	CONJ. TOPO SA 32	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)



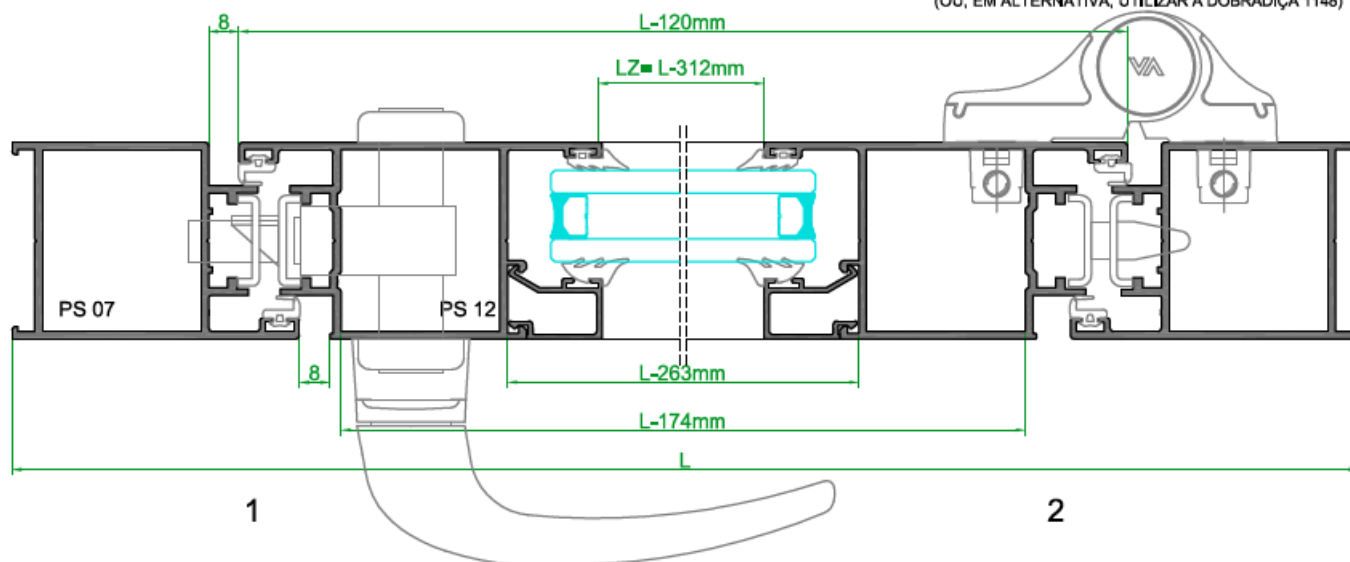
PORTA DE ABRIR DE 1 FOLHA - ABERTURA PARA EXTERIOR



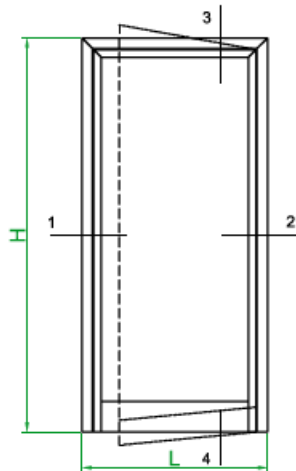
PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 12	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-67mm	
PS 12	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-120mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-263mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-174mm	
	BITE VERTICAL	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-263mm	
ACESSÓRIOS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS	
2003	JUNTA	2L+2H		
2008	JUNTA	2L+4H		
7x10	JUNTA DE CUNHA	2L+2H		
	PELÚCIA	L		
	ESQUADRO PS E. G.	4		
1145/60	DOBRADIÇA MECÂNICA	2		
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	2		
1459.3	FECHOS ANTI-ARROMBAMENTO	2		
	SEGREDO 35x35	1		
874,801	ESPELHO PARA SEGREDO	2		
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1		
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1		
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2		
874	PUXADOR	1		
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)	
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)	



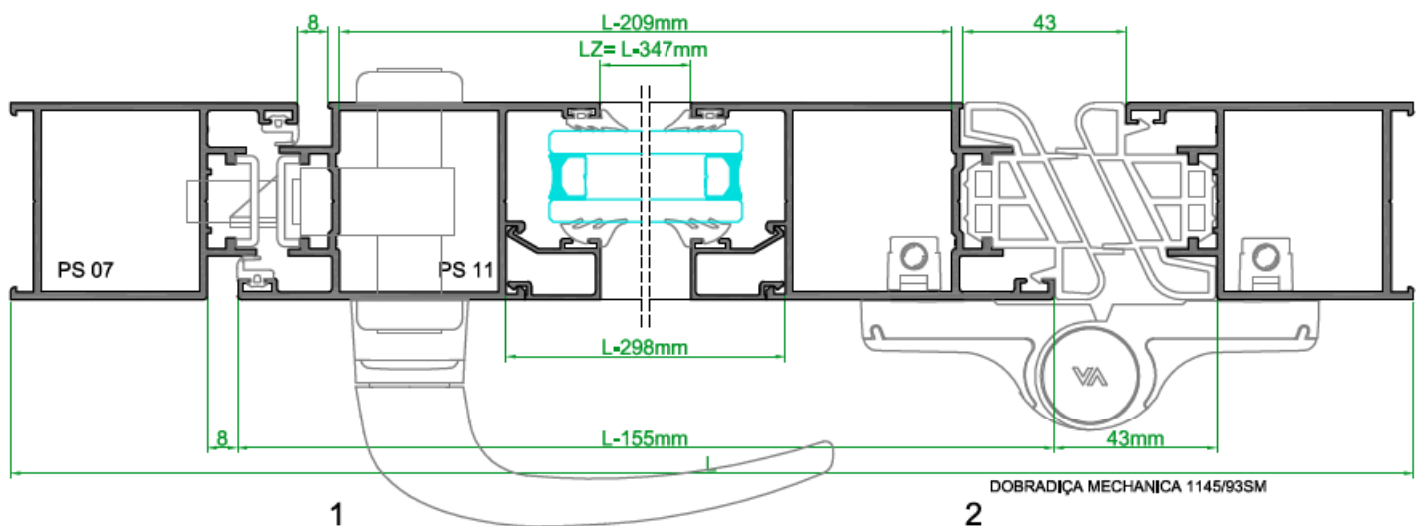
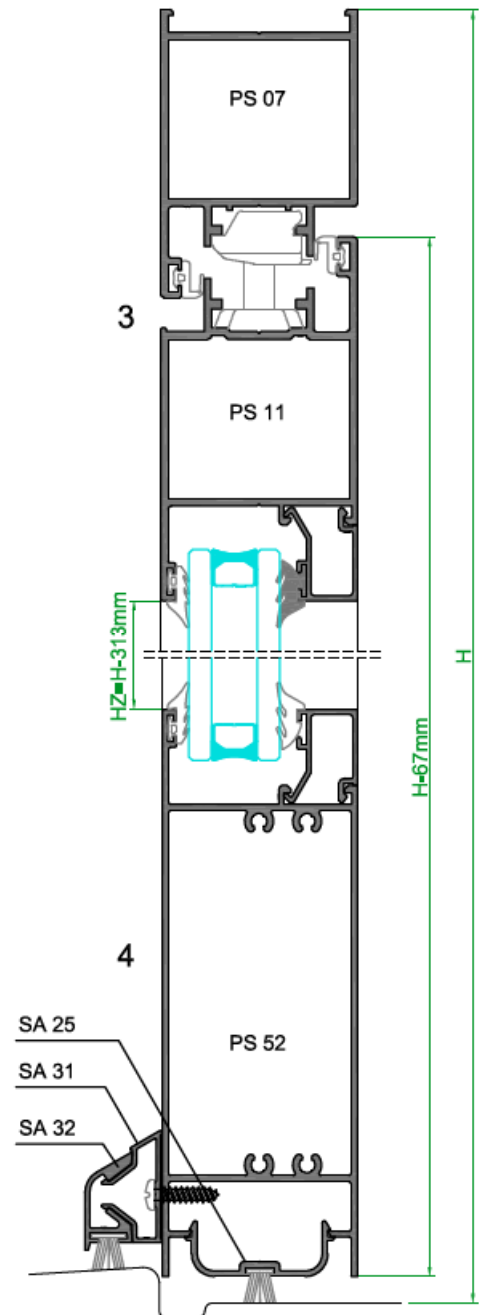
DOBRADIÇA MECÂNICA 1145/60
(OU, EM ALTERNATIVA, UTILIZAR A DOBRADIÇA 1148)



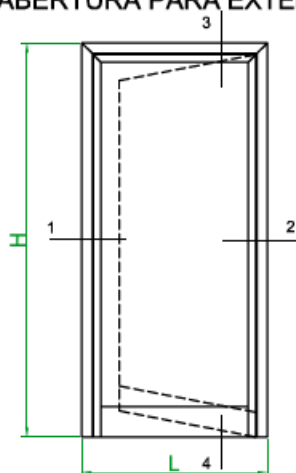
PORTA DE ABRIR DE 1 FOLHA COM SISTEMA ANTI-ENTALAMENTO
ABERTURA PARA INTERIOR



PERFIS				
REF.*	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 11	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-67mm	
PS 11	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-155mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-298mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-209mm	
SA 31	ARO FIXO VERTICAL	2	L-200mm	
SA 32	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L-200mm	
	BITE VERTICAL	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-298mm	
ACESSÓRIOS				
REF.*	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS	
2003	JUNTA	2L+2H		
2008	JUNTA	2L+2H		
	JUNTA DE CUNHA	2L+2H		
7x10	PELÚCIA	L		
8,5x12	PELÚCIA	L		
	ESQUADRO PS E. G.	4		
1145/93SM	DOBRADIÇA MECHANICA	2		
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	2		
2053	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	2H		
	SEGREGO 35x35	1		
874,801	ESPELHO PARA SEGREGO	2		
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1		
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1		
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2		
874	PUXADOR	1		
	CONJ. TOPO SA 32	1		
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)	
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)	

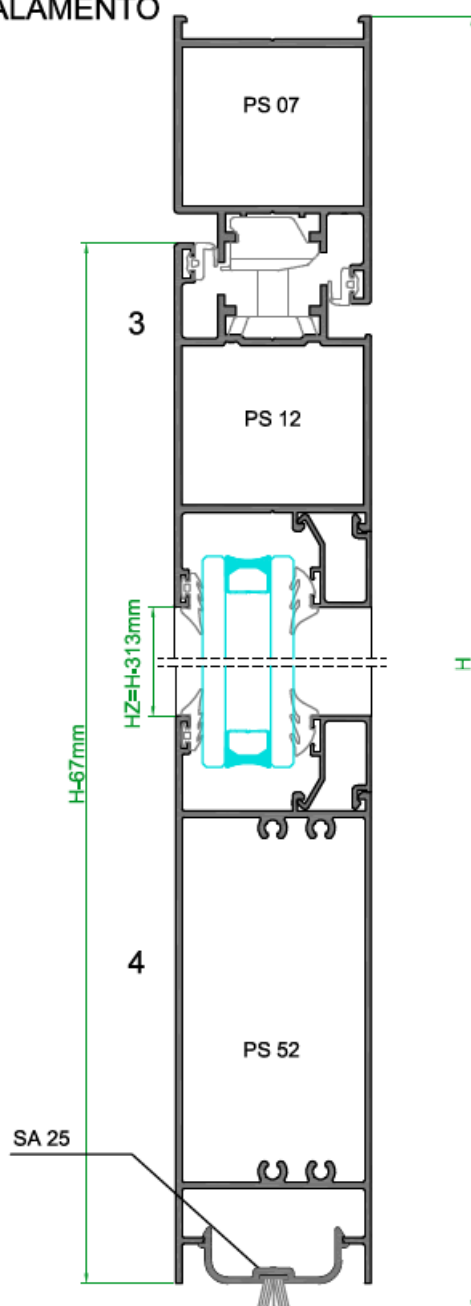


PORTA DE ABRIR DE 1 FOLHA COM SISTEMA ANTI-ENTALAMENTO
ABERTURA PARA EXTERIOR

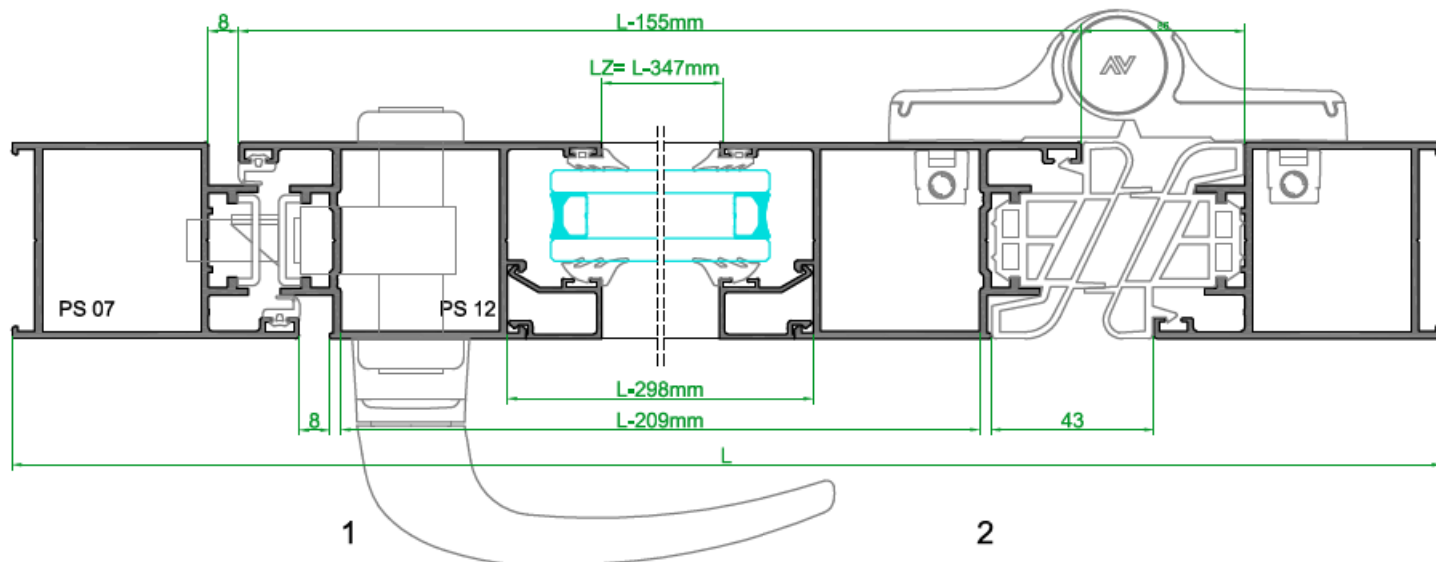


PERFIS				
REF.*	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 12	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-67mm	
PS 12	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-155mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-298mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-209mm	
	BITE VERTICAL	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-298mm	

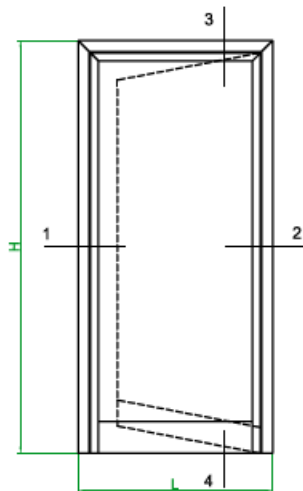
ACESSÓRIOS			
REF.*	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+2H	
2008	JUNTA	2L+2H	
7x10	PELÚCIA	L	
	ESQUADRO PS E, G.	4	
1145/93SM	DOBRADIÇA MECÂNICA	2	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	2	
2053	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	2H	
	SEGREGO 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREGO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G		opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)



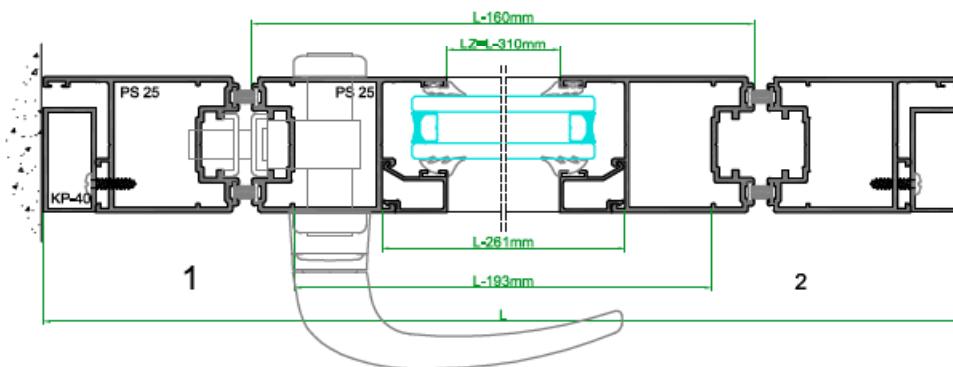
DOBRADIÇA MECÂNICA 1145/93SM



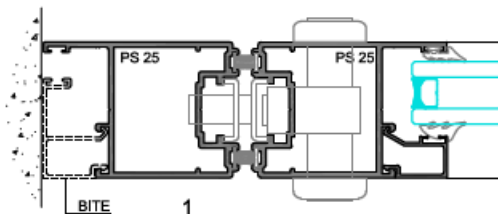
**PORTA DE VAI-VEM DE 1 FOLHA
COM PIVOT SUPERIOR E MOLDA DE PAVIMENTO**



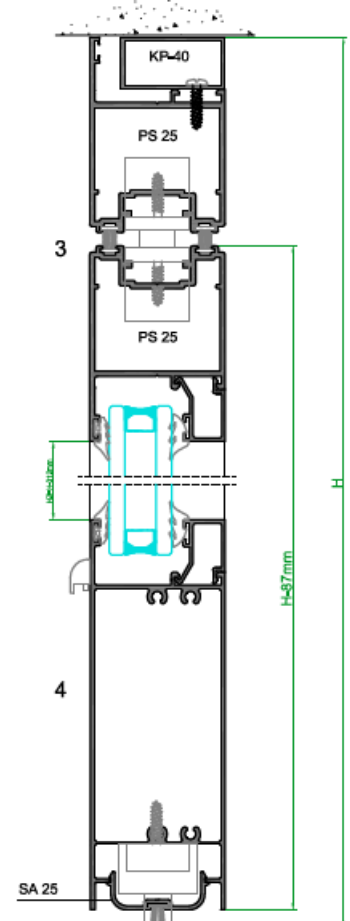
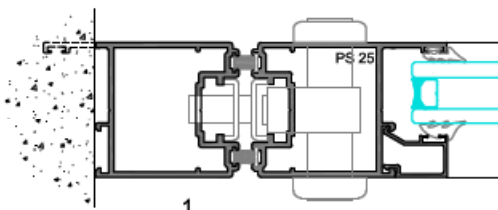
PERFIS				COM ARO SERRAFIADO		
REFª.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 25	ARO FIXO VERTICAL	2	H	2	H+20mm	
PS 25	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	1	L+40mm	
PS 25	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-87mm	2	H-67mm	
PS 25	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-160mm	1	L-120mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-261mm	1	L-221mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-193mm	1	L-153mm	
	TUBO ou BITE	2	H			
	TUBO ou BITE	1	L			
	BITE VERTICAL	2	-	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-261mm	1	L-221mm	
ACESSÓRIOS						
REFª.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES				NOTAS
2003	JUNTA	2L+2H				
	JUNTA DE CUNHA	2L+2H				
7x7	PELUCIA	2L+8H				
7x10	PELUCIA	L				
	ESQUADRO PS25 E. G.	4				
	SEGREGO 35x35	1				
874.801	ESPELHO PARA SEGREGO	2				
7799x30	FECHADURA DE 3 PONTOS val-ven	1				
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1				
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2				
874	PUXADOR	1				
10951V	MOLA CHÃO VAL-DEM	1				
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2				opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G					opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2				opcional (SA 18)



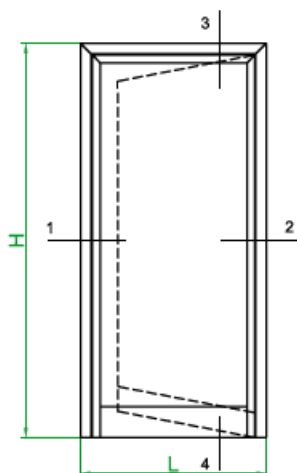
ALTERNATIVA 1 COM BITE AT



ALTERNATIVA 2 SERRAFIAR ABA



PORTA DE VAI-VEM DE 1 FOLHA (COM ANTI-ENTALAMENTO)
COM PIVOT SUPERIOR E MOLLA DE PAVIMENTO

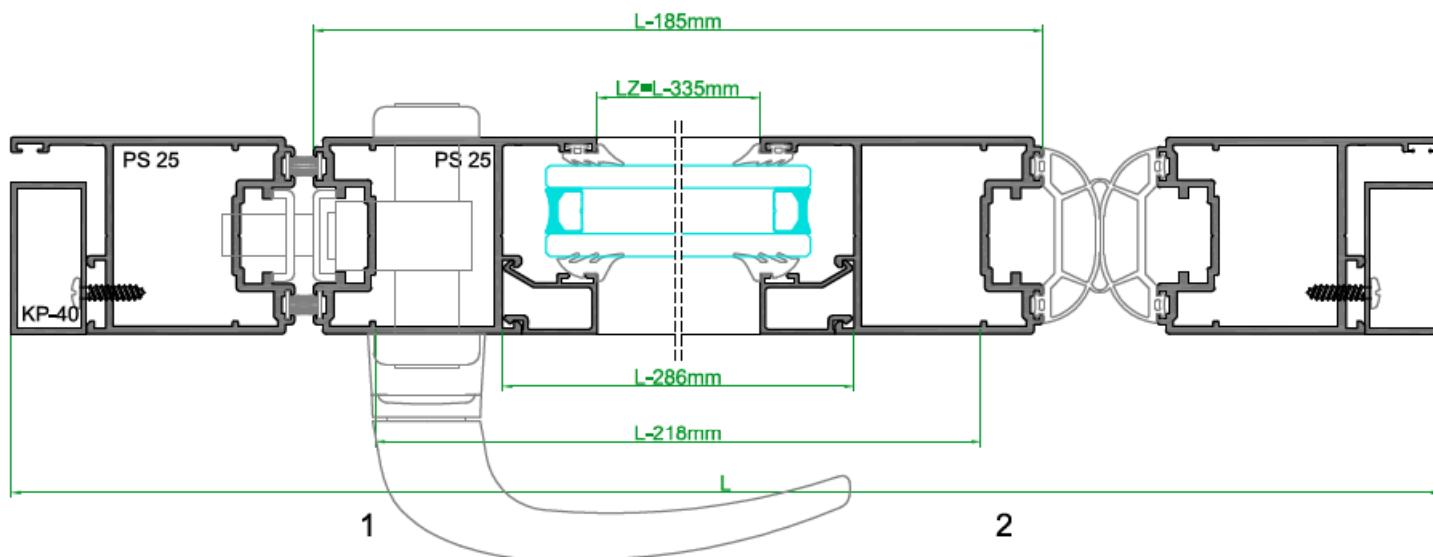
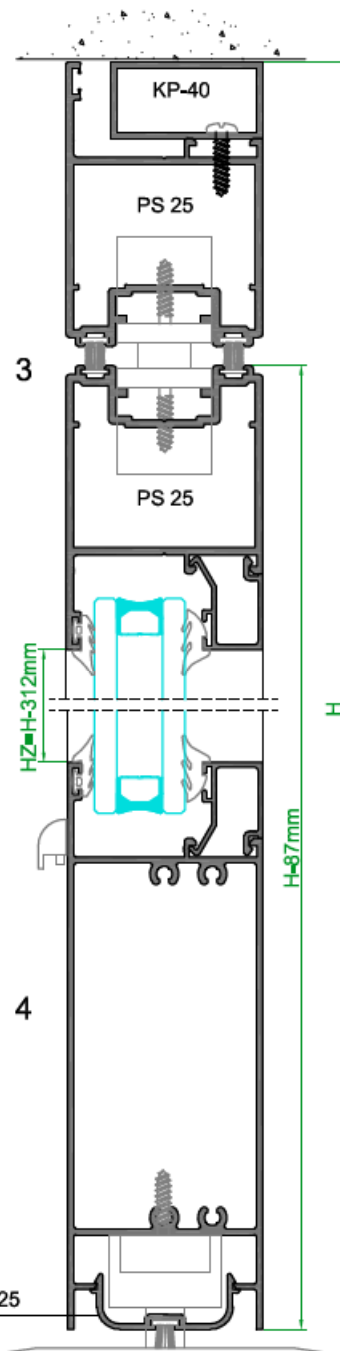


PERFIS

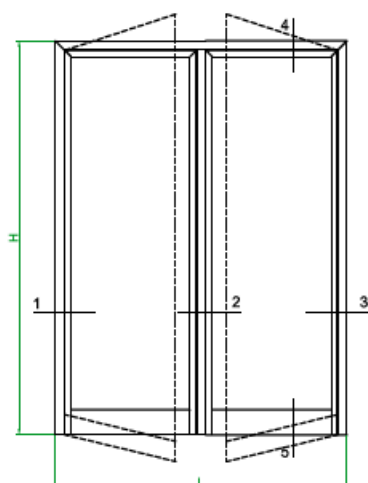
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	COM ARO SERRAFIADO		TIPO DE CORTE
				UNIDADES	MED. DE CORTE	
PS 25	ARO FIXO VERTICAL	2	H	2	H+20mm	
PS 25	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	1	L+40mm	
PS 25	ARO MÓVEL VERTICAL	2	H-87mm	2	H-67mm	
PS 25	ARO MÓVEL HORIZONTAL	1	L-185mm	1	L-145mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	1	L-286mm	1	L-246mm	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	1	L-218mm	1	L-178mm	
	TUBO ou BITE	2	H			
	TUBO ou BITE	1	L			
	BITE VERTICAL	2	-	2	-	
	BITE HORIZONTAL	2	-	2	-	
	ALMOFADA (opcional)	1	L-286mm	1	L-246mm	

ACESSÓRIOS

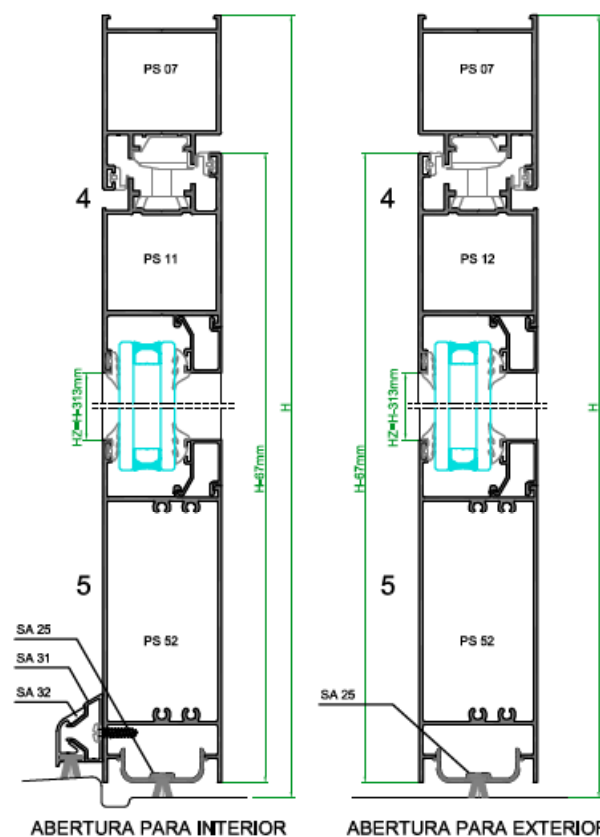
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+2H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+2H	
2052	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	2H	
7x7	PELÚCIA	2L+4H	
7x10	PELÚCIA	L	
	ESQUADRO PS25 E. G.	4	
	SEGREGO 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREGO	2	
7799x30	FECHADURA DE 3 PONTOS vai-ve	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
10951V	MOLA CHÃO VAI-VE	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)



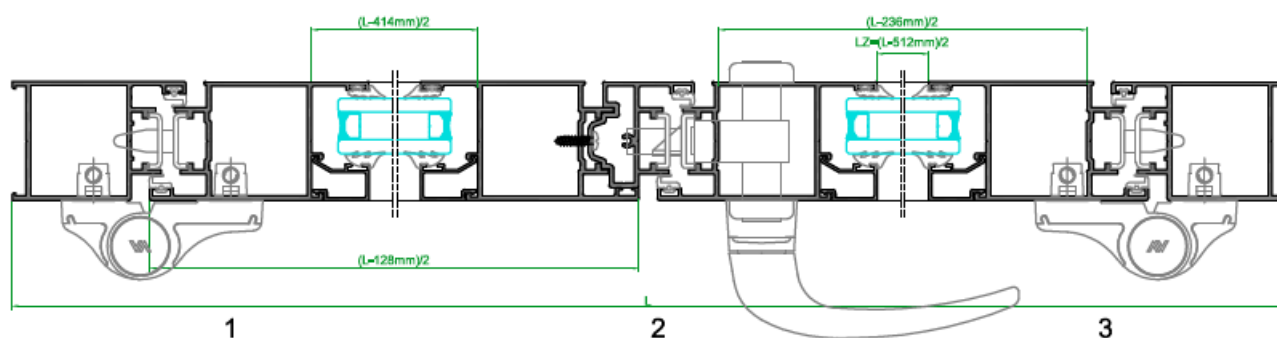
PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS



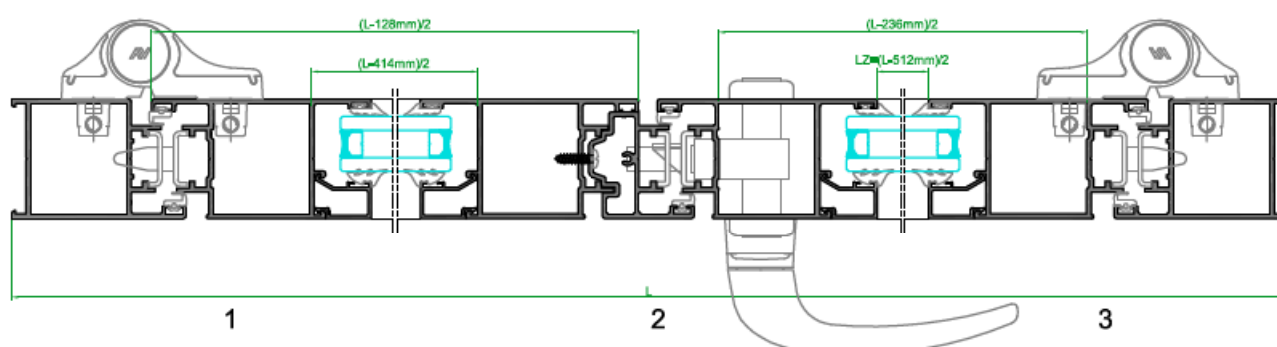
ABERTURA PARA INTERIOR
ABERTURA PARA EXTERIOR



ABERTURA PARA INTERIOR



ABERTURA PARA EXTERIOR



MAPAS DE ORÇAMENTAÇÃO

Para tipologia de porta de 2 folhas com abertura interior

PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 11	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-67mm	
PS 11	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-128mm)/2	
PS 06	INVERSOR	1	H-95mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-414mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-236mm)/2	
SA 31	PERFIL SUPLEMENTAR Nº1	1	(L-130mm)/2	
SA 32	PINGADEIRA Nº1	1	(L-130mm)/2	
SA 31	PERFIL SUPLEMENTAR Nº2	1	(L-236mm)/2	
SA 32	PINGADEIRA Nº2	1	(L-236mm)/2	
	BITE VERTICAL	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-414mm)/2	

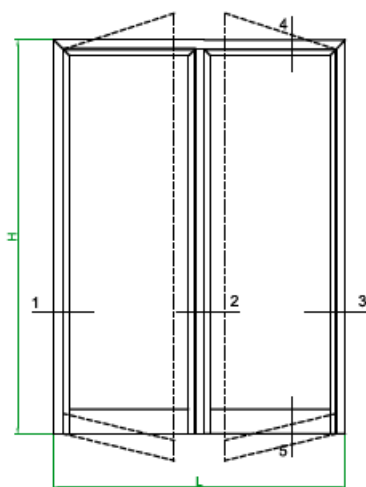
ACESSÓRIOS			
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+4H	
2008	JUNTA	2L+6H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H	
7x10	PELUCIA	L	
8,5x12	PELUCIA	L	
	ESQUADRO PS E. G.	6	
1145/60	DOBRADIÇA MECÂNICA	4	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	4	
1459.3	FECHOS ANTI-ARROMBAMENTO	4	
	SEGredo 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREDO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
	CONJ. TOPO SA 32	1	
1414.5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1	
1408.1	CONTRA-FECHO INF.	1	
1541.10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm
	TAMPA INVERSOR PS (Esq ou Dir)	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G		opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)

Para tipologia porta de 2 folhas com abertura exterior

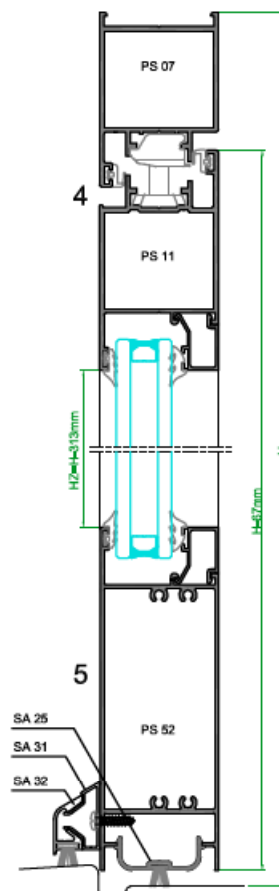
PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 12	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-67mm	
PS 12	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-128mm)/2	
PS 06	INVERSOR	1	H-95mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-414mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-236mm)/2	
	BITE VERTICAL	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-414mm)/2	

ACESSÓRIOS			
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+4H	
2008	JUNTA	2L+6H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H	
7x10	PELUCIA	L	
	ESQUADRO PS E. G.	6	
1145/60	DOBRADIÇA MECÂNICA	4	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	4	
1459.3	FECHOS ANTI-ARROMBAMENTO	4	
	SEGredo 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREDO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
1414.5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1	
1408.1	CONTRA-FECHO INF.	1	
1541.10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm
	TAMPA INVERSOR PS (Esq ou Dir)	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G		opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)

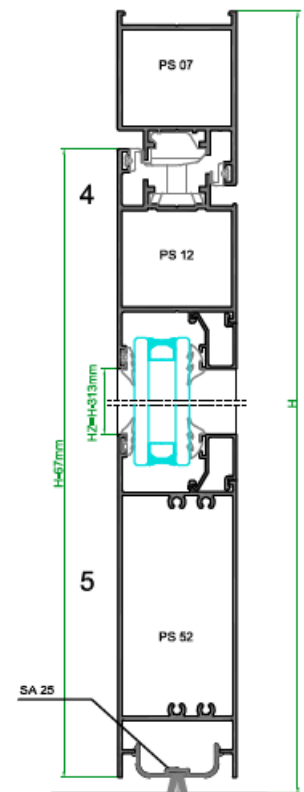
PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM SISTEMA ANTI-ENTALAMENTO



ABERTURA PARA INTERIOR
ABERTURA PARA EXTERIOR

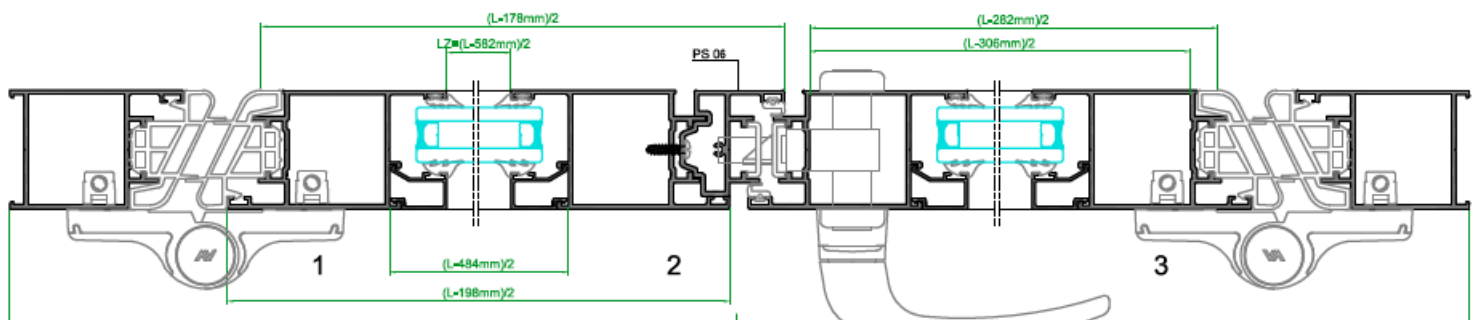


ABERTURA PARA INTERIOR

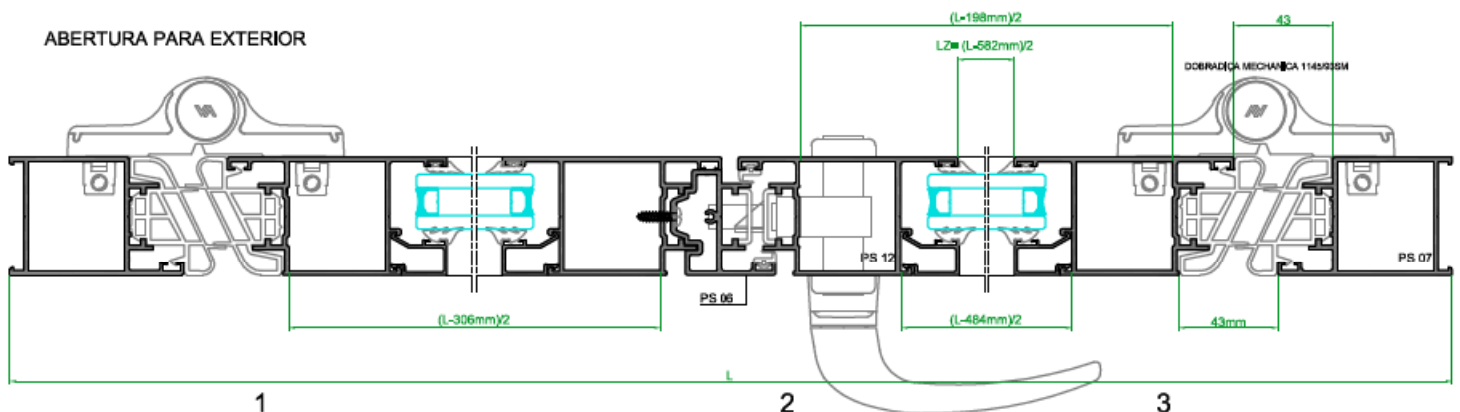


ABERTURA PARA EXTERIOR

ABERTURA PARA INTERIOR



ABERTURA PARA EXTERIOR



MAPAS DE ORÇAMENTAÇÃO

Para tipologia de porta de 2 folhas com abertura interior (Anti-entalamento)

PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 11	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-67mm	
PS 11	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-198mm)/2	
PS 06	INVERSOR	1	H-95mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-484mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-306mm)/2	
SA 31	PERFIL SUPLEMENTAR Nº1	1	(L-178mm)/2	
SA 32	PINGADEIRA Nº1	1	(L-178mm)/2	
SA 31	PERFIL SUPLEMENTAR Nº2	1	(L-282mm)/2	
SA 32	PINGADEIRA Nº2	1	(L-282mm)/2	
	BITE VERTICAL	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-484mm)/2	

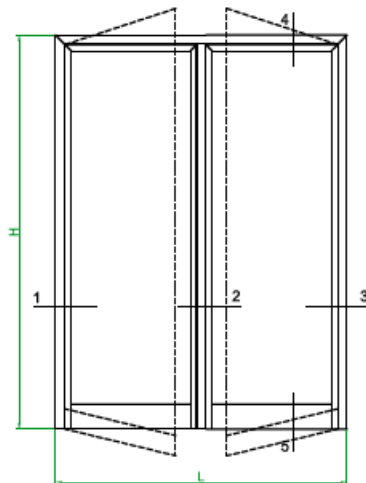
ACESSÓRIOS			
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+4H	
2008	JUNTA	2L+2H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H	
7x10	PELUCIA	L	
8,5x12	PELUCIA	L	
	ESQUADRO PS E. G.	6	
1145/93SM	DOBRADIÇA MECHANICA	4	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	4	
2053	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	4H	
	SEGREGO 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREGO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
	CONJ. TOPO SA 32	1	
1414,5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1	
1408,1	CONTRA-FECHO INF.	1	
1541,10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm
	TAMPA INVERSOR PS (Esq ou Dir)	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)

Para tipologia porta de 2 folhas com abertura exterior (Anti-entalamento)

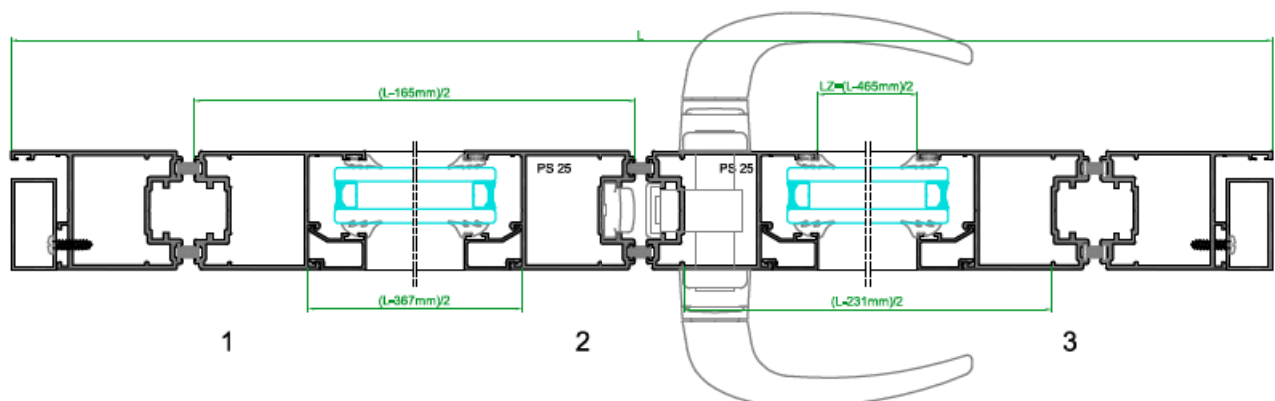
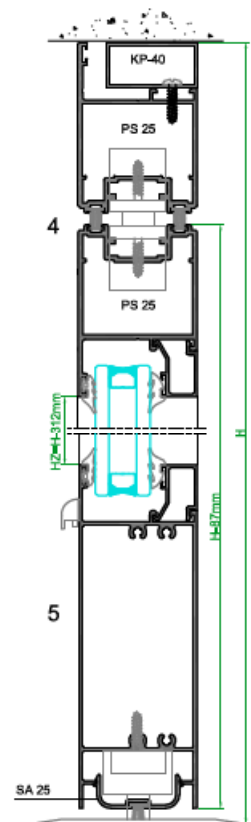
PERFIS				
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	TIPO DE CORTE
PS 07	ARO FIXO VERTICAL	2	H	
PS 07	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	
PS 12	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-67mm	
PS 12	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-198mm)/2	
PS 06	INVERSOR	1	H-95mm	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-484mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-306mm)/2	
	BITE VERTICAL	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-484mm)/2	

ACESSÓRIOS			
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS
2003	JUNTA	2L+4H	
2008	JUNTA	2L+2H	
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H	
7x10	PELUCIA	L	
8,5x12	PELUCIA	L	
	ESQUADRO PS E. G.	6	
1145/93SM	DOBRADIÇA MECHANICA	4	
1145/705	KIT DE FIXAÇÃO	4	
2053	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	4H	
	SEGREGO 35x35	1	
874,801	ESPELHO PARA SEGREGO	2	
7799x35	FECHADURA DE 3 PONTOS	1	
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1	
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2	
874	PUXADOR	1	
1414,5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1	
1408,1	CONTRA-FECHO INF.	1	
1541,10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm
	TAMPA INVERSOR PS (Esq ou Dir)	1	
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)

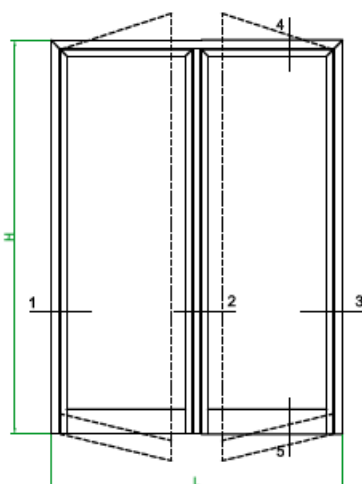
PORTA DE VAI-VEM DE 2 FOLHAS
COM PIVOT SUPERIOR E MOLA DE PAVIMENTO



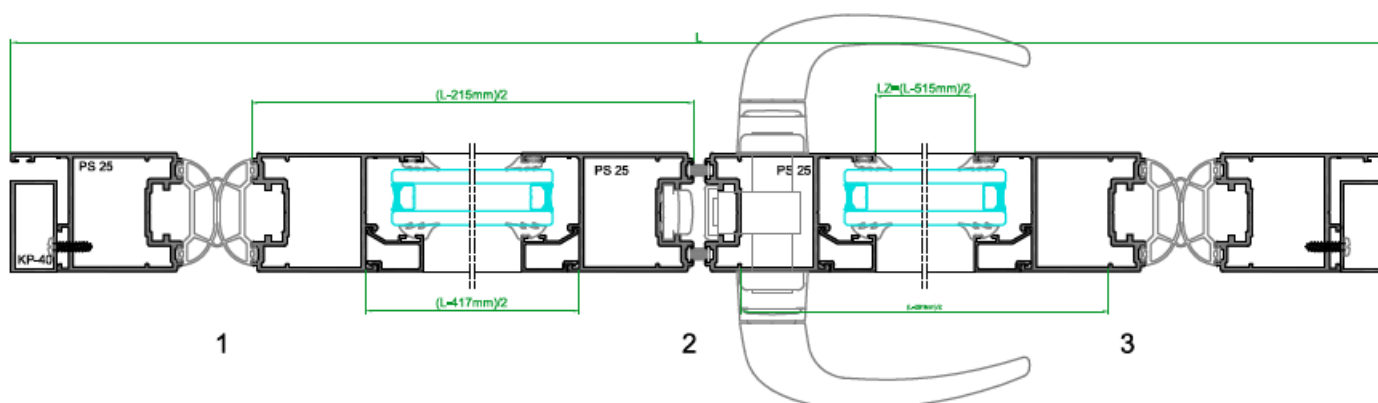
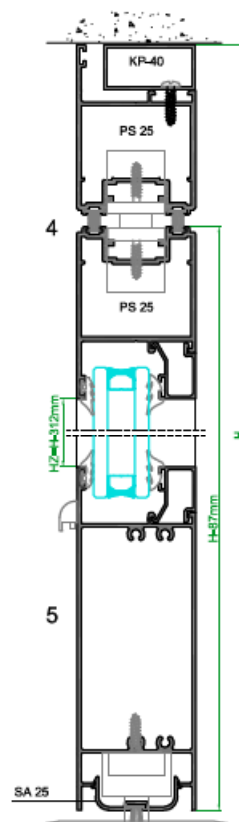
PERFIS				COM ARO SERRAFIADO		TIPO DE CORTE
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	UNIDADES	MED. DE CORTE	
PS 25	ARO FIXO VERTICAL	2	H	2	H+20mm	
PS 25	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	1	L+40mm	
PS 25	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-87mm	4	H-67mm	
PS 25	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-165mm)/2	2	(L-125mm)/2	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-367mm)/2	2	(L-327mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-231mm)/2	2	(L-191mm)/2	
	TUBO ou BITE	2	H			
	TUBO ou BITE	1	L			
	BITE VERTICAL	4	-	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-367mm)/2	2	(L-327mm)/2	
ACESSÓRIOS						
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS			
2003	JUNTA	2L+4H				
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H				
7x7	PELÚCIA	2L+12H				
7x10	PELÚCIA	L				
	ESQUADRO PS25 E, G.	6				
	SEGredo 35x35	1				
874,801	ESPELHO PARA SEGredo	2				
7799x30	FECHADURA DE 3 PONTOS vai-vem	1				
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1				
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2				
874	PUXADOR	1				
10951V	MOLA CHÃO VAI-VEM	2				
1414,5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1				
1408,1	CONTRA-FECHO INF.	1				
1541,10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm			
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)			
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)			
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)			



PORTA DE VAI-VEM DE 2 FOLHAS (COM ANTI-ENTALAMENTO)
COM PIVOT SUPERIOR E MOLA DE PAVIMENTO

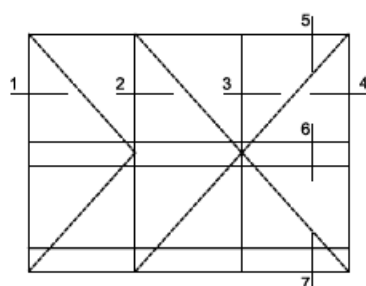


PERFIS						
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	MED. DE CORTE	COM ARO SERRAFIADO		TIPO DE CORTE
				UNIDADES	MED. DE CORTE	
PS 25	ARO FIXO VERTICAL	2	H	2	H+20mm	
PS 25	ARO FIXO HORIZONTAL	1	L	1	L+40mm	
PS 25	ARO MÓVEL VERTICAL	4	H-87mm	4	H-87mm	
PS 25	ARO MÓVEL HORIZONTAL	2	(L-215mm)/2	2	(L-175mm)/2	
PS 52	TRAVESSA INFERIOR	2	(L-417mm)/2	2	(L-377mm)/2	
SA 25	PERFIL DE VEDAÇÃO	2	(L-281mm)/2	2	(L-241mm)/2	
	TUBO ou BITE	2	H			
	TUBO ou BITE	1	L			
	BITE VERTICAL	4	-	4	-	
	BITE HORIZONTAL	4	-	4	-	
	ALMOFADA (opcional)	2	(L-417mm)/2	2	(L-377mm)/2	
ACESSÓRIOS						
REF.	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	NOTAS			
2003	JUNTA	2L+4H				
	JUNTA DE CUNHA	2L+4H				
7x7	PELUCIA	2L+4H				
7x10	PELUCIA	L				
2052	JUNTA ANTI-ENTALAMENTO	4H				
	ESQUADRO PS25 E, G.	6				
	SEGREDO 35x35	1				
874.801	ESPELHO PARA SEGREDO	2				
7799x30	FECHADURA DE 3 PONTOS vai-ve	1				
Nº1	TESTA FECHADURA PS	1				
Nº2	TESTA FECHADURA PS	2				
874	PUXADOR	1				
10951V	MOLA CHÃO VAL-VE	2				
1414,5	CONTRA-FECHO DUPLO SUP.	1				
1408,1	CONTRA-FECHO INF.	1				
1541.10	PASSADOR PEQUENO	2	H=2000mm-2150mm			
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 P	2	opcional (SA 70)			
	UNIÃO TRAVESSAS SA2001 G	2	opcional (SA 18)			
	PARAFUSO P/UNIÃO SA2001 G	2	opcional (SA 18)			

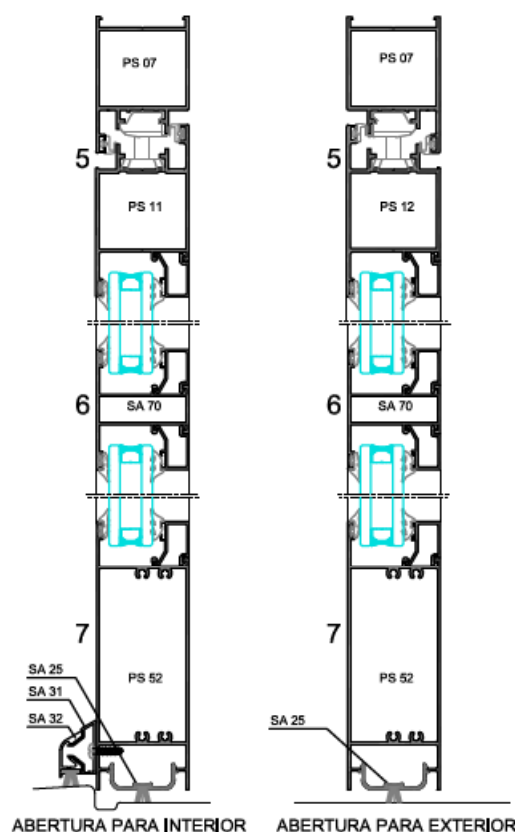
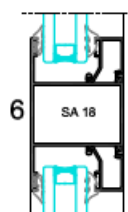
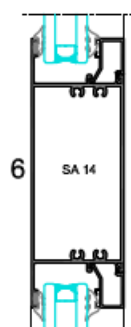


PORMENORES CONSTRUTIVOS

PORTA DE ABRIR DE 3 FOLHAS:

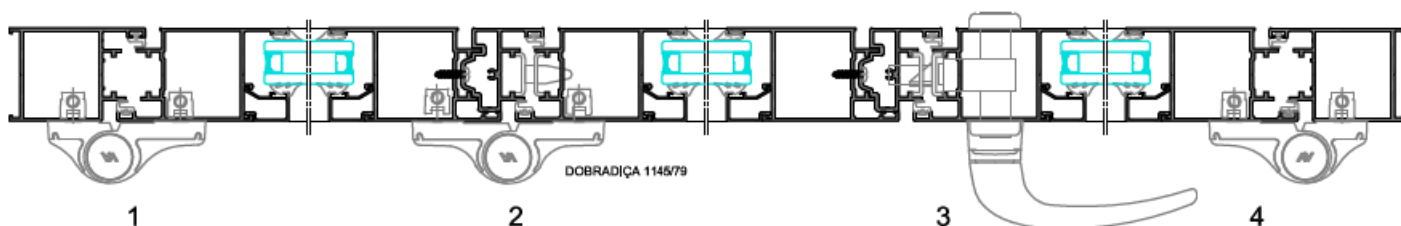


ABERTURA PARA INTERIOR
ABERTURA PARA EXTERIOR

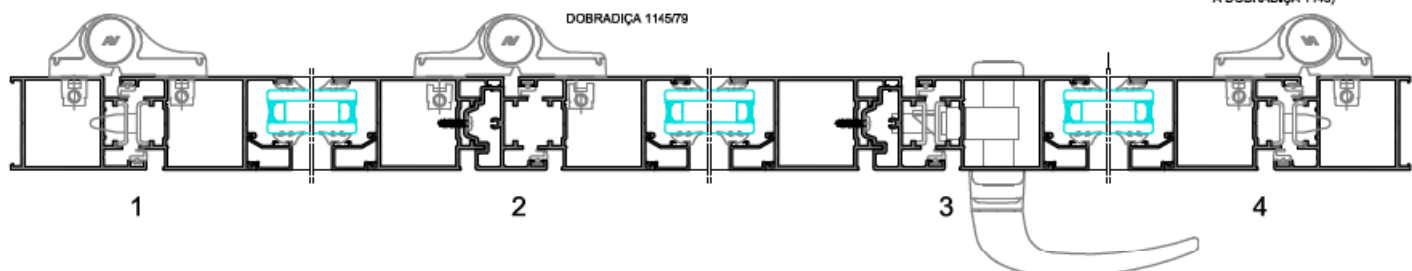


ABERTURA PARA INTERIOR ABERTURA PARA EXTERIOR

ABERTURA PARA INTERIOR

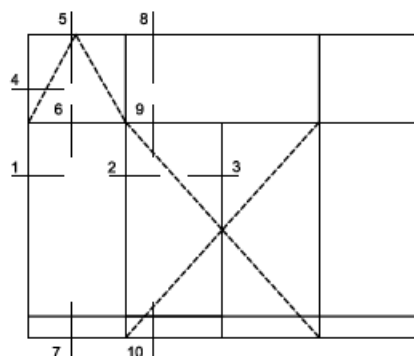


ABERTURA PARA EXTERIOR

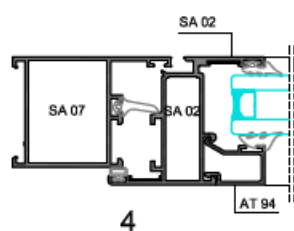


PORMENORES CONSTRUTIVOS

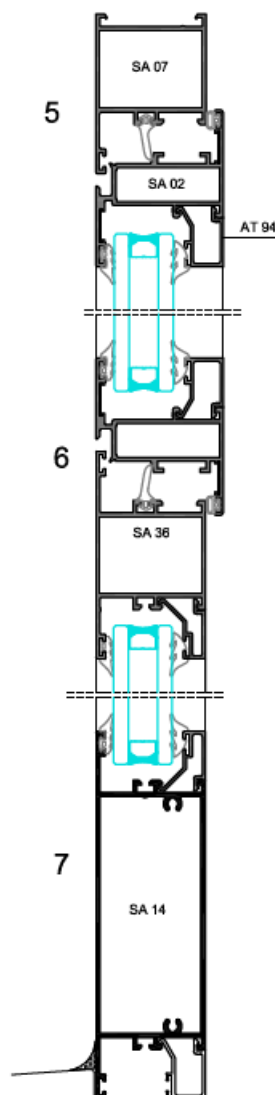
PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM FIXOS ENQUADRADOS e
COM UMA JANELA BASCULANTE:



ABERTURA PARA INTERIOR



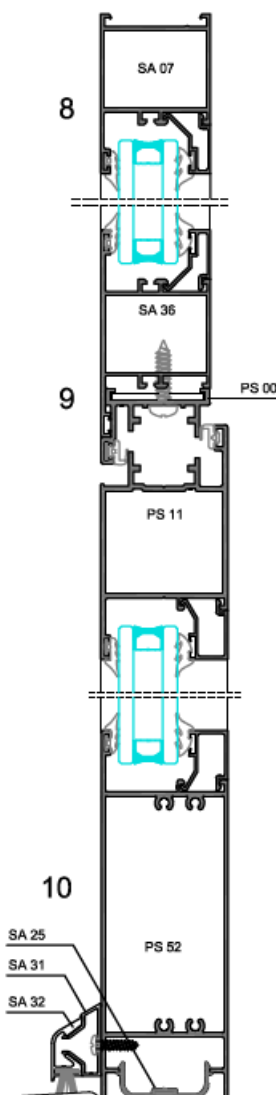
4



5

6

7

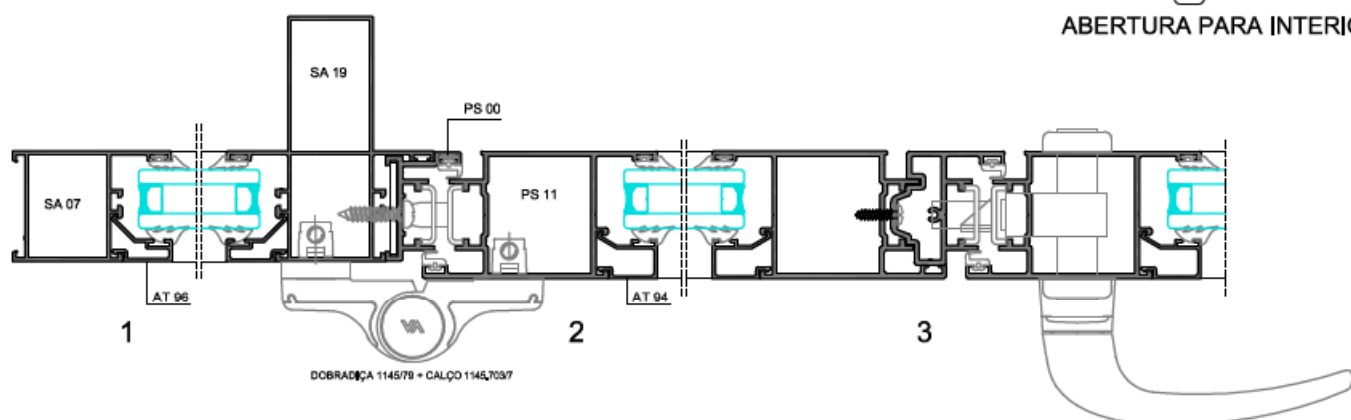


8

9

10

ABERTURA PARA INTERIOR



1

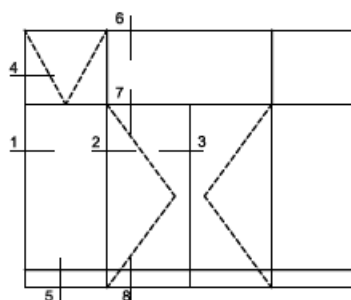
2

3

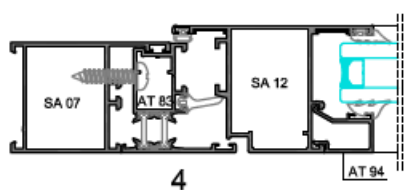
DOBRADIÇA 1145/79 + CALÇO 1145/7037

PORMENORES CONSTRUTIVOS

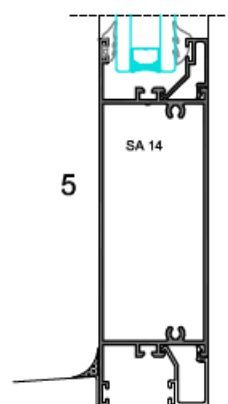
PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM FIXOS ENQUADRADOS e
COM UMA JANELA PROJECTANTE:



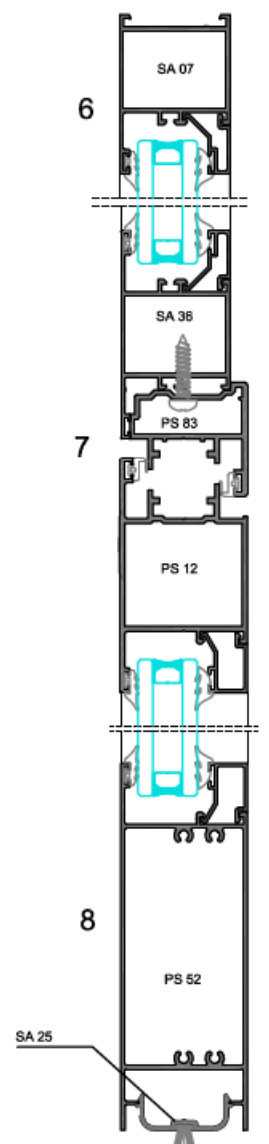
ABERTURA PARA EXTERIOR



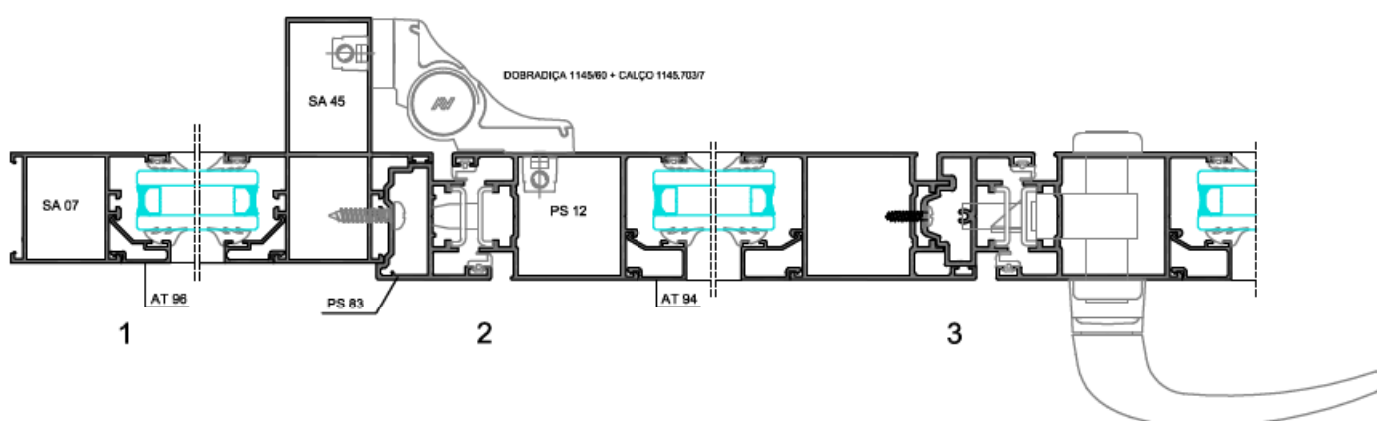
4



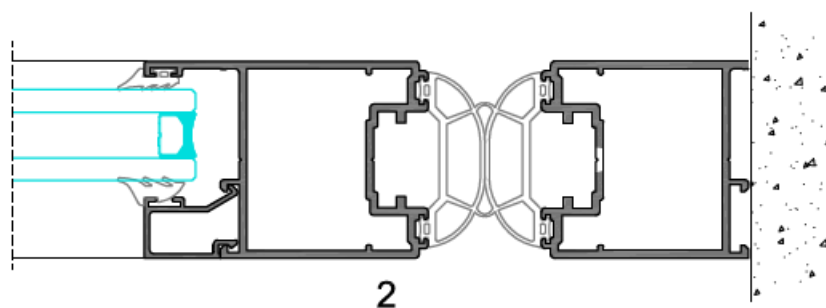
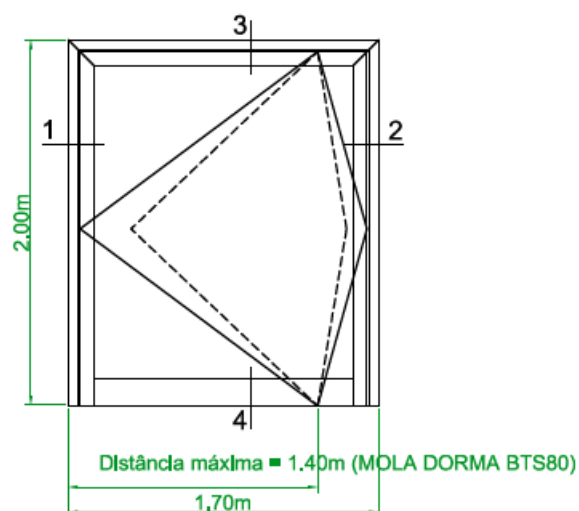
5



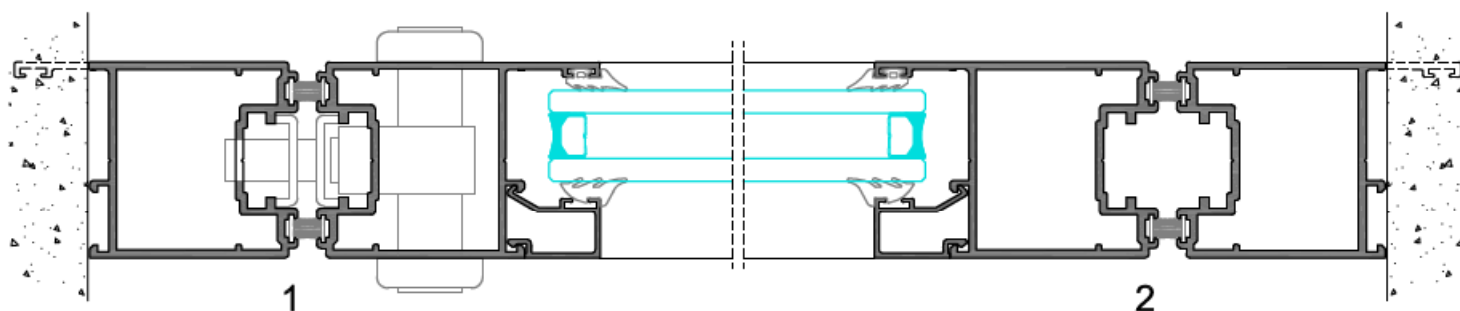
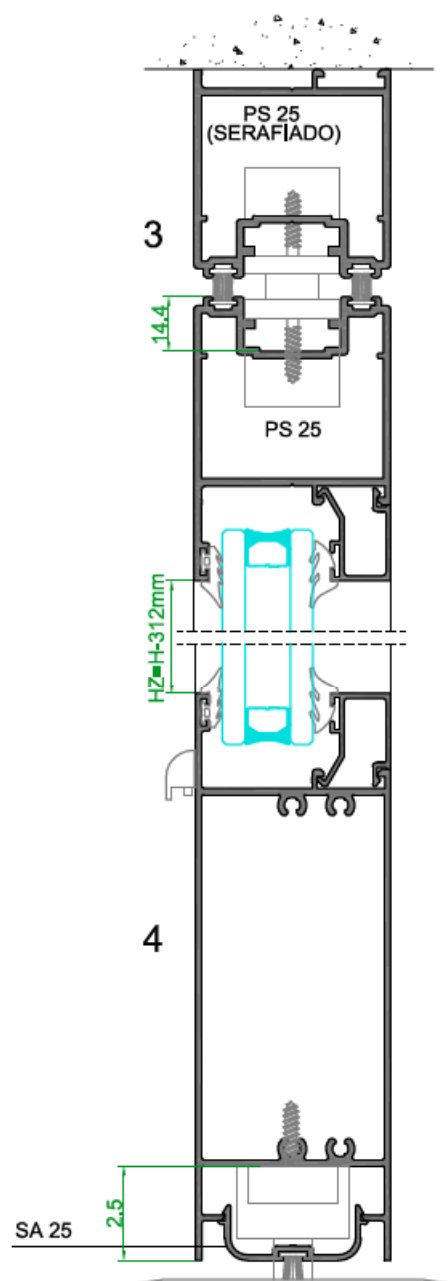
ABERTURA PARA EXTERIOR



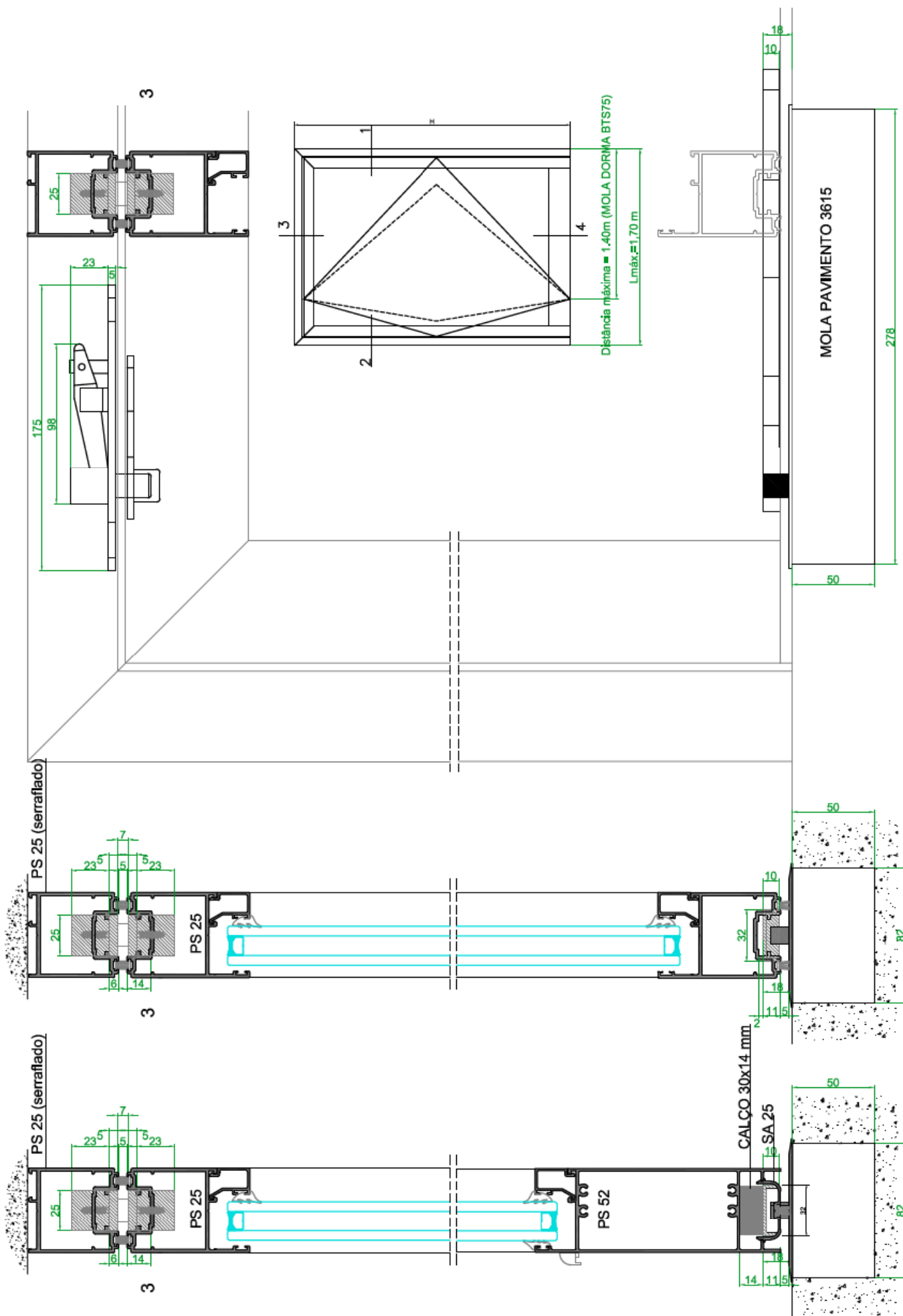
PORTA DE VAI-VEM DE 1 FOLHA



(Alternativa com sistema anti-entallamento de dedos)

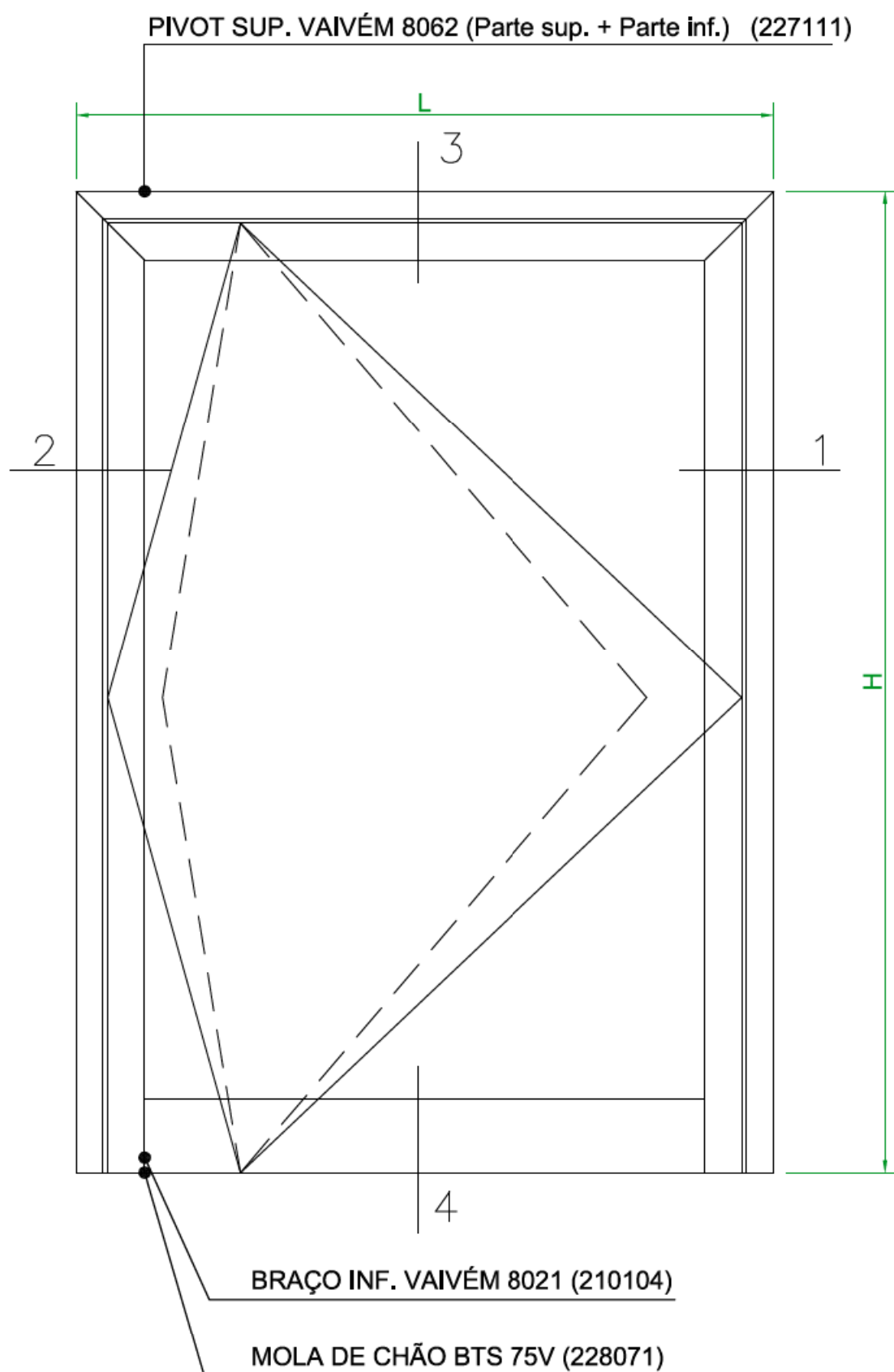


PORTA DE VAL-VEM DE 1 FOLHA



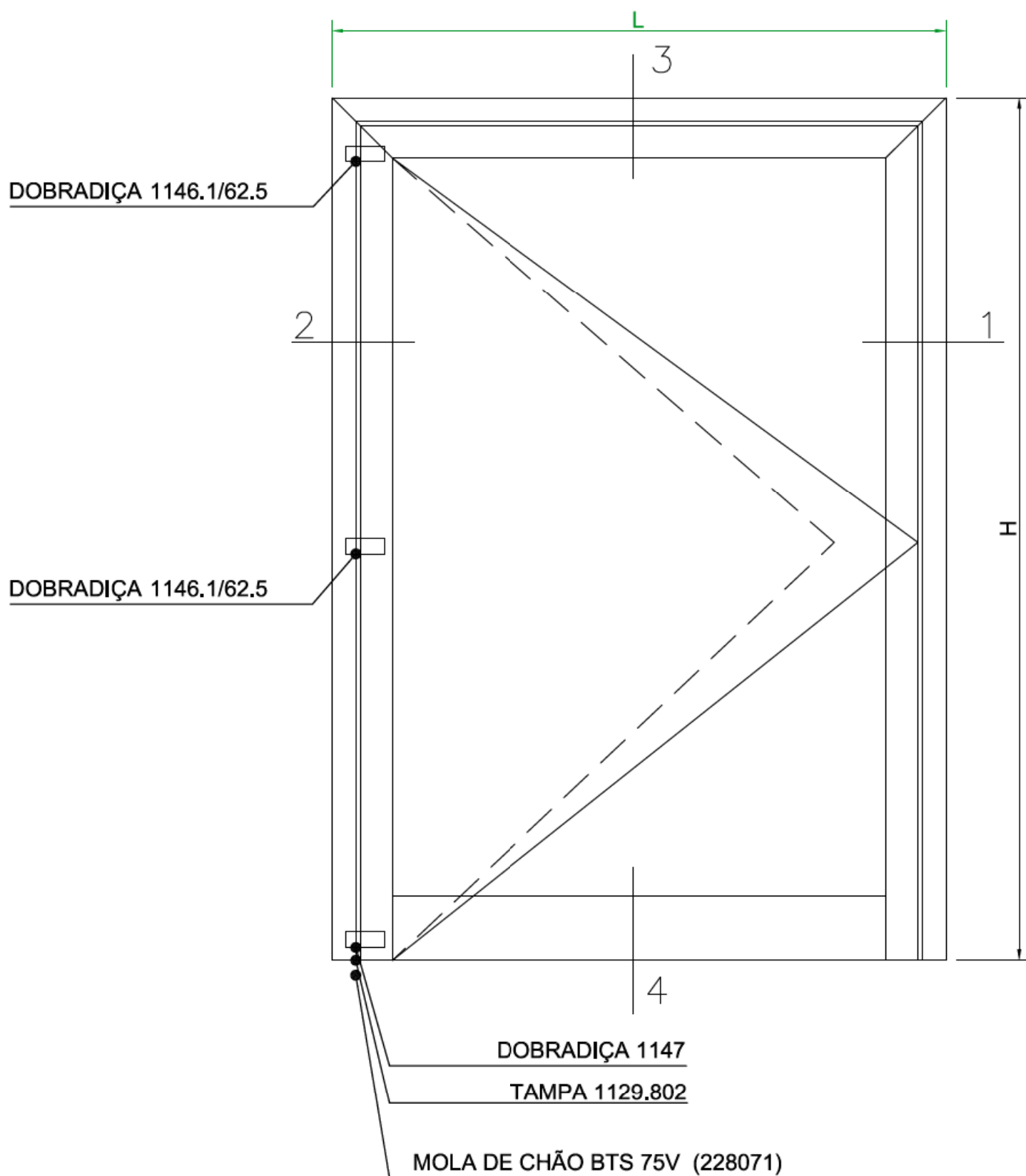
MOLAS DE CHÃO BTS 75 V

TIPOLOGIA VAI-VEM



MOLAS DE CHÃO BTS 75 V

TIPOLOGIA BATENTE





SOSOARES

Rua do Campo Alegre, 474
4150-170 Porto
T 226096709 | F 226005642
E comercial@sosoares.pt

METALFER

Travessa do Bolegão, 10
Apartado 1
3754-904 Fermentelos
T 234729740 | F 234729741
E metalfer@sosoares.pt

ALFA SUL

EN Lisboa-Sintra Km 14
Apartado 156
2726-936 Mem Martins
T 219265090 | F 219265098
E alfa.sul@sosoares.pt

ALULIDER

Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D
Zona Franca Industrial
9200-047 Caniçal - Madeira
T 291960494 | F 291960497
E alulider@sosoares.pt

PERFIS OEIRAS

Rua da Colónia - Quinta da Cardiosa
Apartado 214 - Abrunheira
2711-952 Sintra
T 219156660 | F 219156661
E perfis.oeiras@sosoares.pt