



# **SD1-60**

## **SÉRIE SD**







**MODELO**

**SD1-60**

1 folha deslizante



MODELO  
**SD1-60**



## descrição

Portão metálico deslizante (de correr) de grandes dimensões, com folha composta por elementos modulares (painéis) em chapa de aço de 0.6 mm de espessura acoplados em obra.

No seu interior, incorpora materiais termoisolantes conforme o sistema construtivo Tria ensaiado. A estanqueidade às chamas e gases quentes, no perímetro do vão, é assegurada por um batente constituído por perfis em aço eletrozincado de 2 mm de espessura que incorporam materiais termoisolantes e juntas intumescentes, sendo fixados à parede existente e à folha.

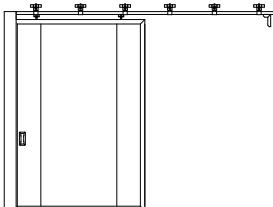
Sobre o vão de passagem, em todo o comprimento da folha e no comprimento de recolha da folha quando aberta, é colocada uma calha tubular em aço galvanizado com carrinhos de deslizamento e rolamentos de esferas autolubrificadas.

A calha tubular poderá ser fixada à padieira através de suportes de fixação lateral ou, diretamente à laje através de pendurais e placa de fixação superior. O sistema de fecho é baseado em contrapesos que são acionados, em caso de incêndio, após desativação do dispositivo eletromagnético que retém a folha.

Quando instalado em vias de evacuação, com o portão fechado, a sua transposição é garantida por uma porta pedonal metálica de batente com fechadura de um ponto de fecho, dobradiças e mola ocultas e par de puxadores ou, puxador e barra antipânico. Esta porta só é necessária se o portão for instalado em vias de evacuação.

O aro da porta pedonal é constituído por perfis quinados, em chapa de aço eletrozincado de 1.5 mm de espessura, soldados entre si. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis em chapa de aço eletrozincado de 0.8 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes conforme o sistema construtivo Tria ensaiado. A utilização de juntas intumescentes assegura a necessária estanqueidade a chamas e gases quentes.

## caraterização



modelo | tipologia

**SD1-60** | 1 folha deslizante

## classificação resistência ao fogo

estanquidade a chamas e gases quentes  
(EN 1634-1)

ambas as faces

E 60

estanquidade a chamas, gases quentes e  
isolamento (EN 1634-1)

EI<sub>2</sub> 60

classificação de acordo com a norma EN 13501-2  
marcação CE de acordo com as normas EN 13241 e EN 16034

## dimensão da folha (mm)

largura x altura (máxima)

7350 X 6150

largura x altura (mínima)

1155 x 2255 / 1550 x 2415 com porta pedonal

outras dimensões

sob consulta

## construção

espessura da folha (mm)

105

peso da folha (kg/m<sup>2</sup>)

30 (folha deslizante)/com porta pedonal  
adicionar 60 Kg

porta pedonal (opcional)

L x H = 900 x 2100 mm<sup>(1)</sup>

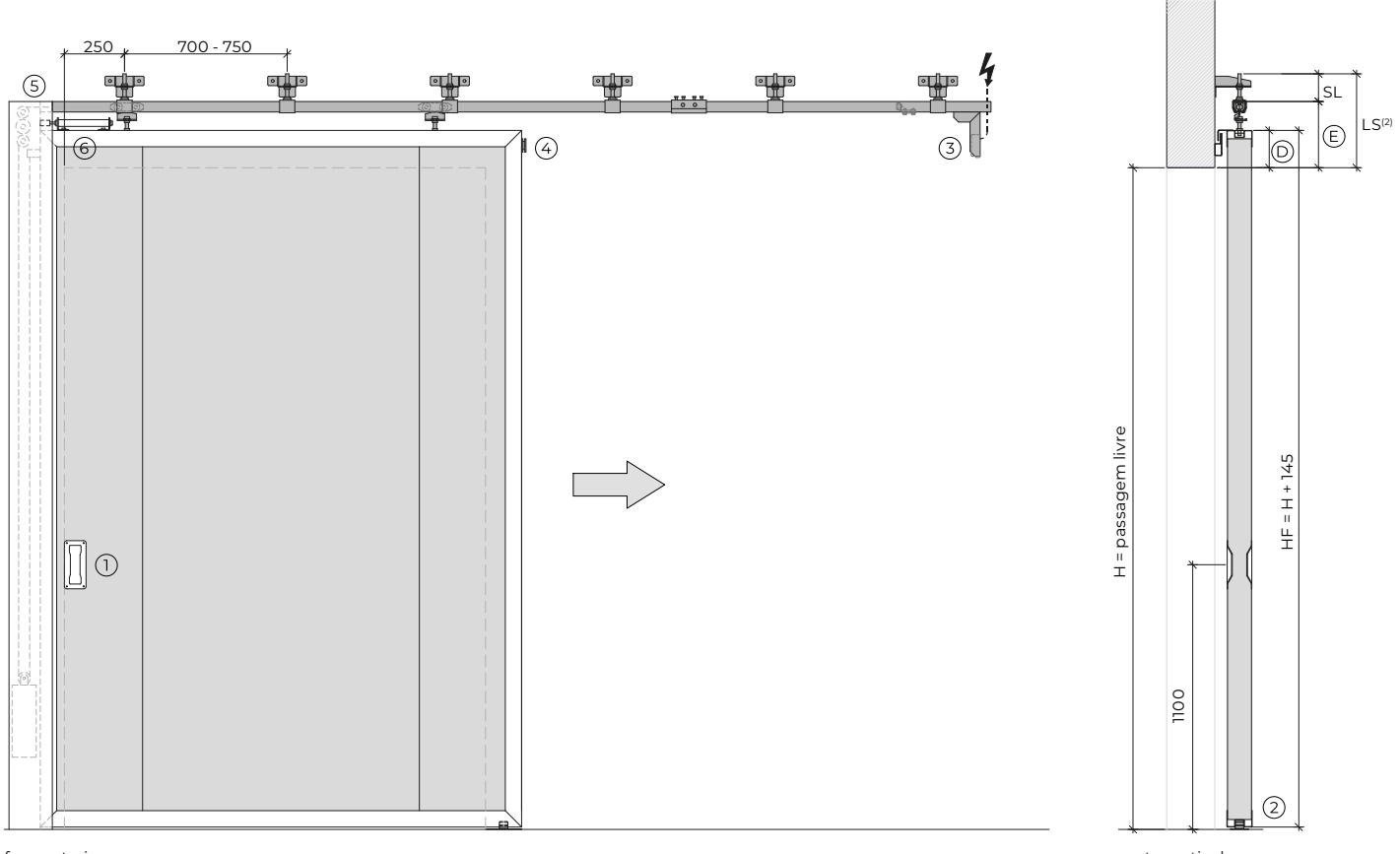
acabamento (standard)

porta pedonal em aço eletrozincado\*  
folha constituída com perfis em aço  
electrozincado\* e painéis modulares na cor  
branco pirinéu  
sistema de suspensão em aço galvanizado

acabamento (opcional)

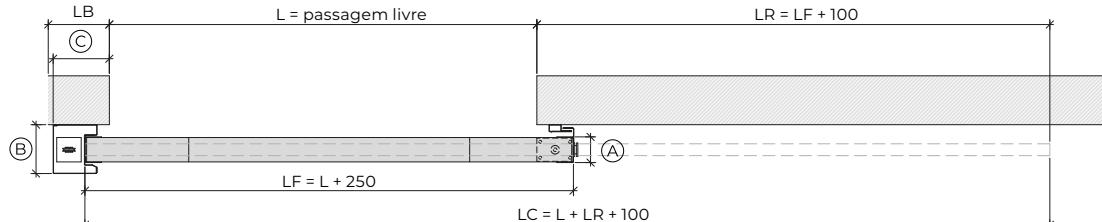
\*pintura na cor branco pirinéu

<sup>(1)</sup> L x H = largura X altura = passagem livre



face exterior

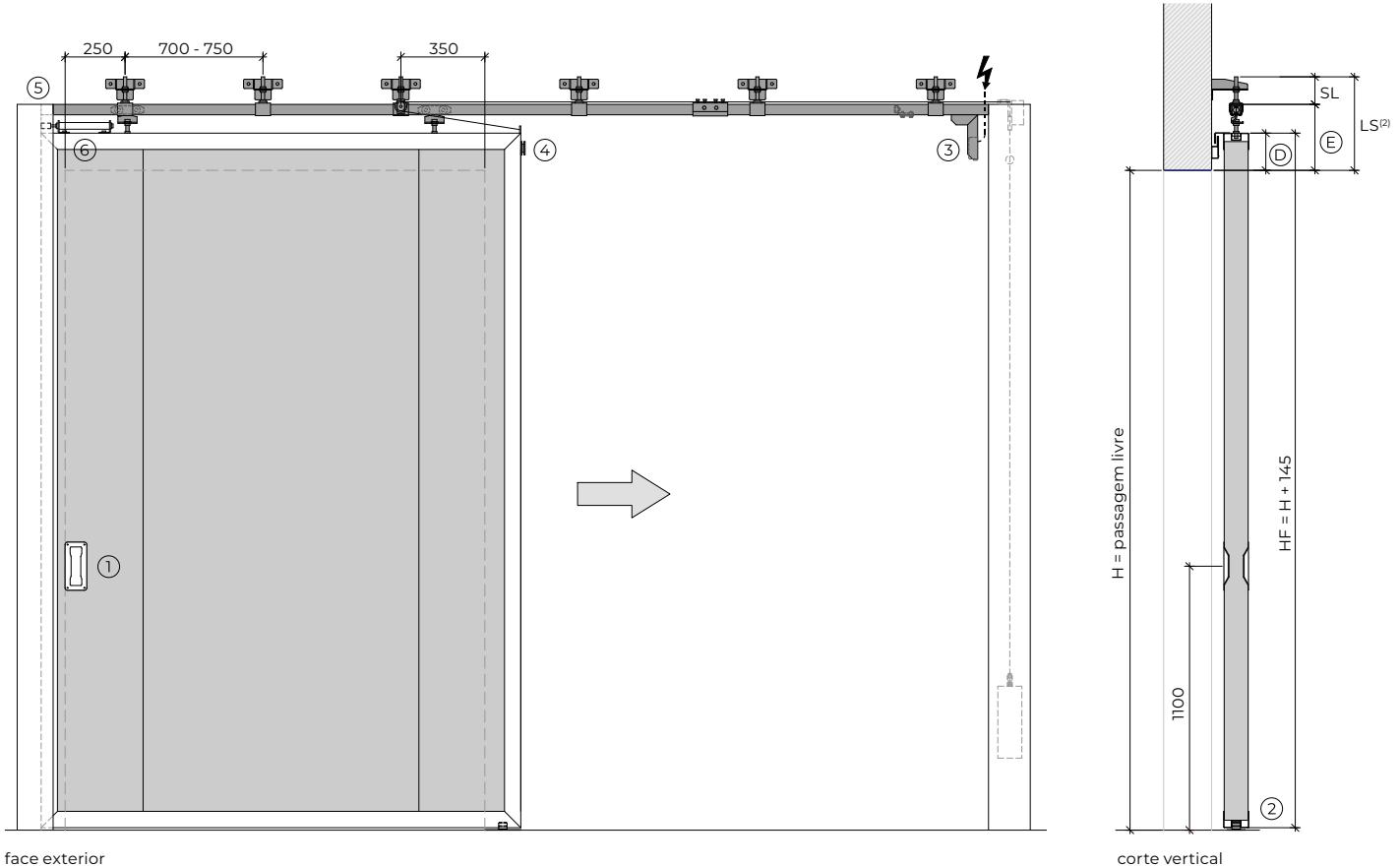
corte vertical



corte horizontal

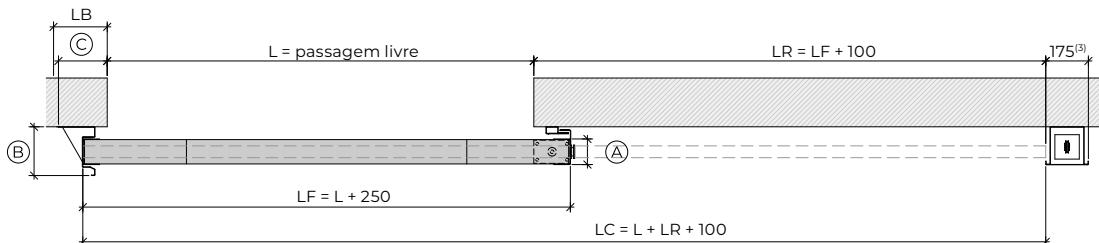
BATENTE STANDARD - CONTRAPESOS NO BATENTE										
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
LF	HF	(A)	(B)	(C)	(D)	LC	PE	LR	LB	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	LADO BATENTE	LADO SUPERIOR
LF + 250	HF + 145	105	200	230	155	LF + LR + 100	30	LF + 100	C + 20	E + SL
mm								kg/m <sup>2</sup>	mm	

<sup>(2)</sup> Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15



face exterior

corte vertical

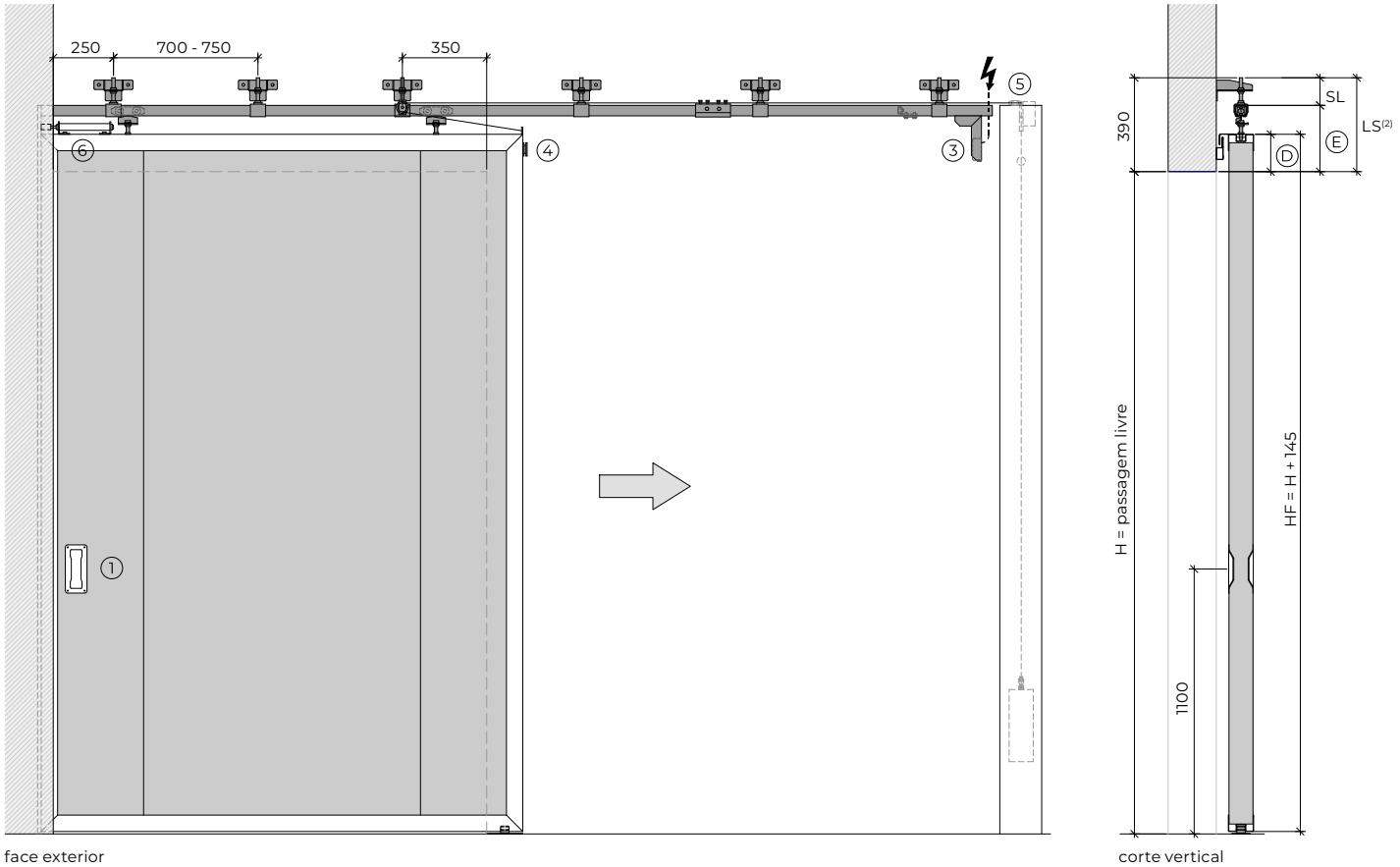


corte horizontal

BATENTE "Z" - CONTRAPESOS RECTAGUARDA										
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
LF	HF	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	LC	PE	LR	LB	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	LADO BATENTE	LADO SUPERIOR
L + 250	H + 145	105	200	200	155	L + LR + 100	30	LF + 100	C + 20	E + SL
mm							kg/m <sup>2</sup>	mm		

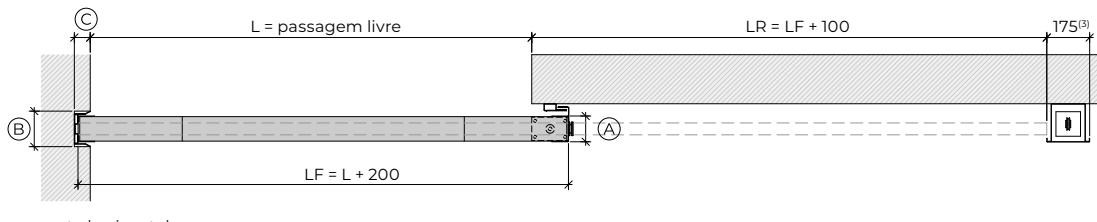
(2) Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15

(3) Quando  $\frac{L}{H} \geq 1,5$  passa a 255mm



face exterior

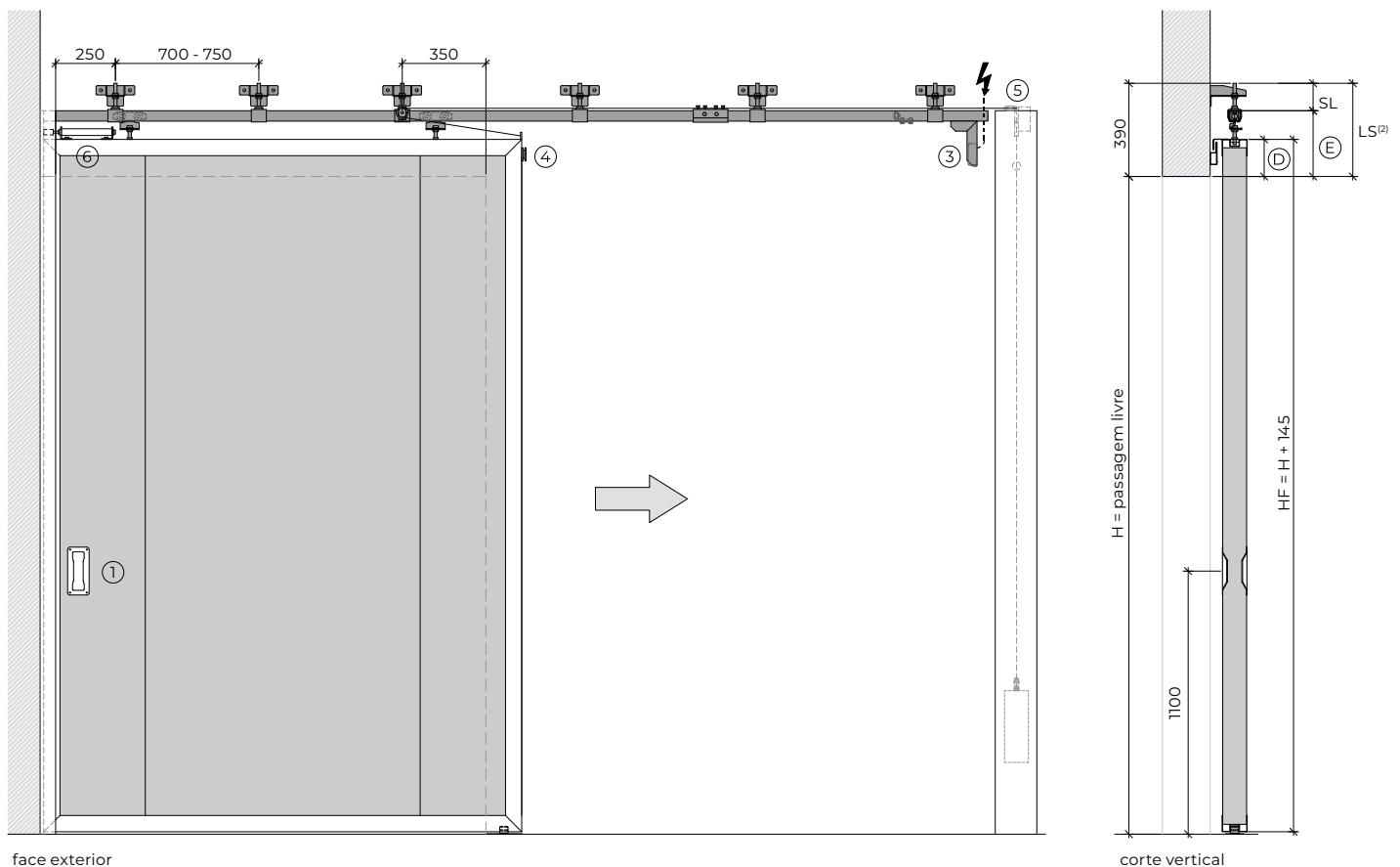
corte vertical



corte horizontal

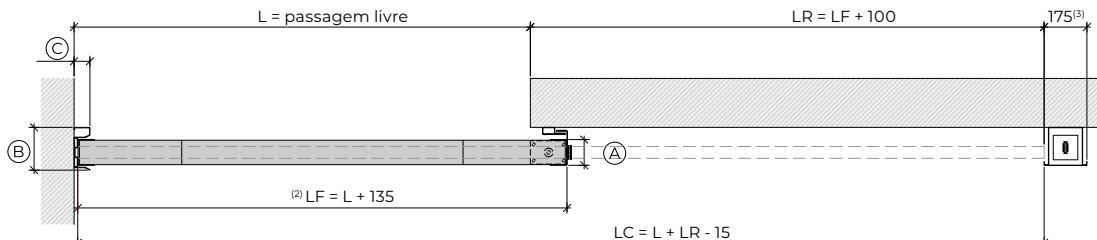
BATENTE "U" INTERIOR - CONTRAPESOS RECTAGUARDA								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE										
LF	HF	(A)	(B)	(C)	(D)	LC	PE	LR	LB	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	LADO BATENTE	LADO SUPERIOR
LF + 200	HF + 145	105	145	65	155	LF + LR + 50	30	LF + 100	C	E + SL
mm								kg/m <sup>2</sup>		
								mm		

<sup>(2)</sup> Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15<sup>(3)</sup> Quando  $\frac{L}{H} \geq 1,5$  passa a 255mm



face exterior

corte vertical

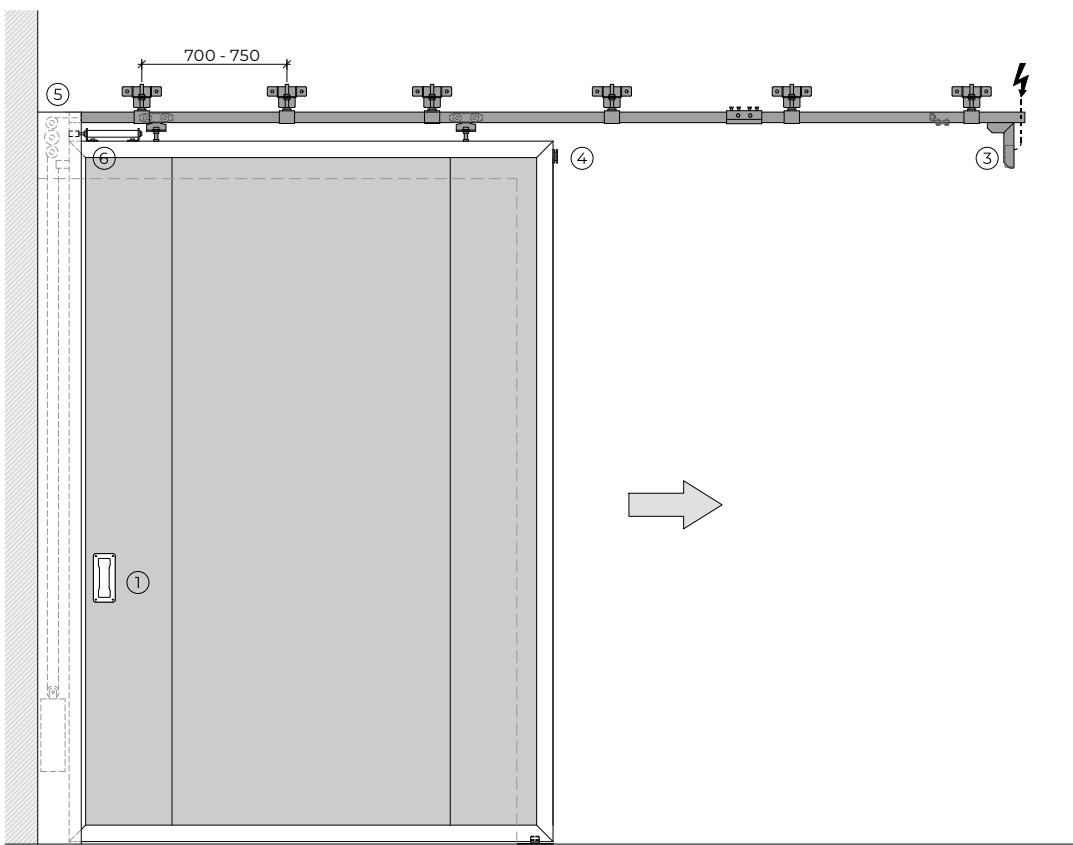


corte horizontal

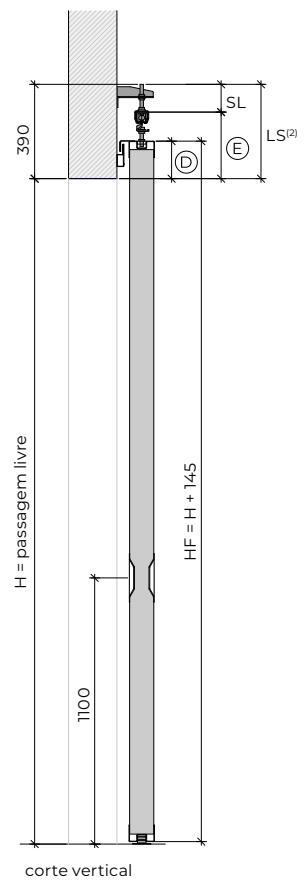
BATENTE "U" EXTERIOR - CONTRAPESOS RECTAGUARDA										
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
LF	HF	(A)	(B)	(C)	(D)	LC	PE	LR	LB	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	LADO BATENTE	LADO SUPERIOR
L + 135	H + 145	105	175	65	155	L + LR - 15	30	LF + 100	-	E + SL
mm							kg/m <sup>2</sup>	mm		

(2) Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15

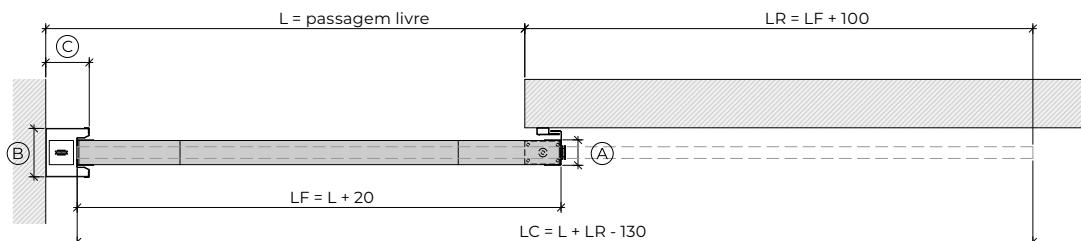
(3) Quando  $\frac{L}{H} \geq 1,5$  passa a 255mm



face exterior



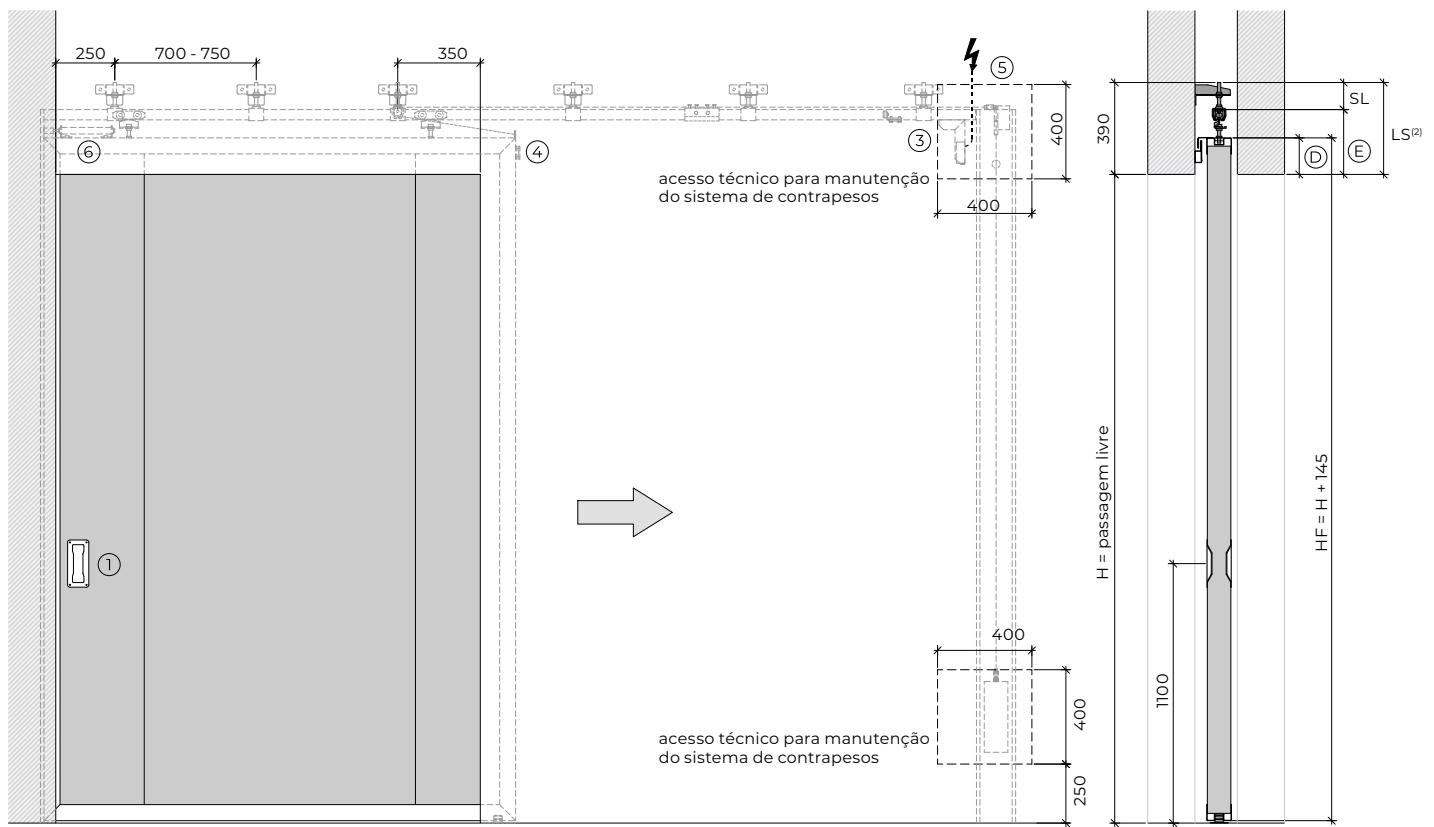
corte vertical



corte horizontal

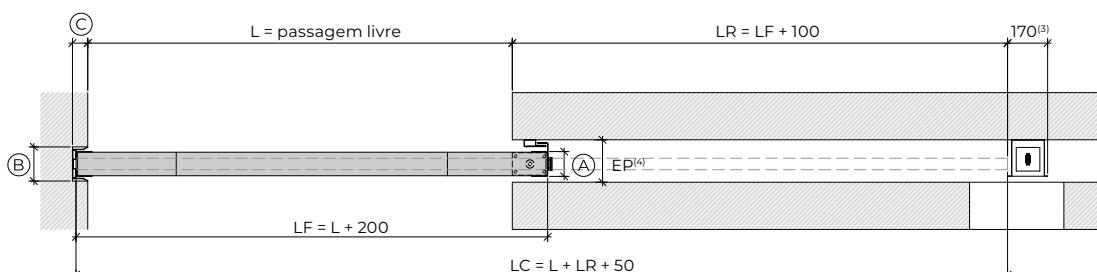
BATENTE STANDARD PAREDE PERPENDICULAR - CONTRAPESOS NO BATENTE										
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
LF	HF	(A)	(B)	(C)	(D)	LC	PE	LR	LB	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	LADO BATENTE	LADO SUPERIOR
L + 20	H + 145	105	200	180	155	L + LR - 130	30	LF + 100	-	E + SL
mm								kg/m <sup>2</sup>	mm	

<sup>(2)</sup> Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15



face exterior

corte vertical



corte horizontal

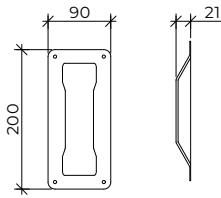
BATENTE "U" INTERIOR - CONTRAPESOS RECTAGUARDA - INSTALAÇÃO OCULTA										
DIMENSÕES DO PORTÃO DESLIZANTE								DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO		
LF	HF	(A)	(B)	(C)	(D)	LC	PE	LR	EP	LS
LARGURA FOLHA	ALTURA FOLHA	ESPESSURA FOLHA	ESPESSURA BATENTE	LARGURA BATENTE	SOBREPOSIÇÃO VERTICAL	COMPRIMENTO CALHA	PESO	LADO RECOLHA	ENTRE PAREDES	LADO SUPERIOR
L + 200	H + 145	105	145	65	155	L + LR + 50	30	LF + 100	180	E + SL
mm							kg/m <sup>2</sup>	mm		

<sup>(2)</sup> Variável de acordo com o peso da folha, ver páginas: 13, 14 e 15

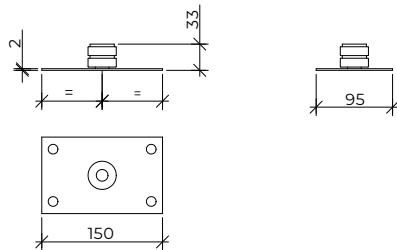
<sup>(2)</sup> Variável de acordo com o peso da  
<sup>(3)</sup> Quando  $\frac{L}{H} \geq 1,5$  passa a 255mm

<sup>(4)</sup> Com porta pedonal e BAP no lado do tapa-fumos passa a 200 mm

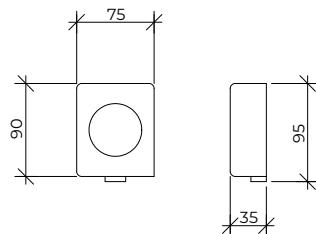
# acessórios e ferragens - portão deslizante



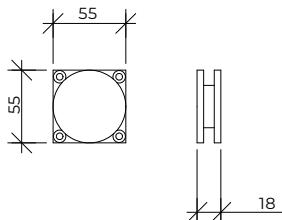
① par de puxadores de concha (face interior e exterior), em aço galvanizado



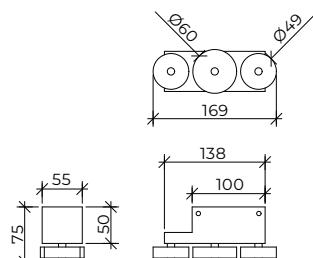
② guia de pavimento com rolamento, em aço galvanizado



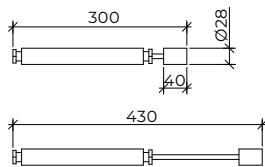
③ retentor eletromagnético com botão de desbloqueio, alimentação: 24 Vdc / 70 mA, estrutura em aço galvanizado e caixa em ABS preto



④ placa fixa, em aço galvanizado

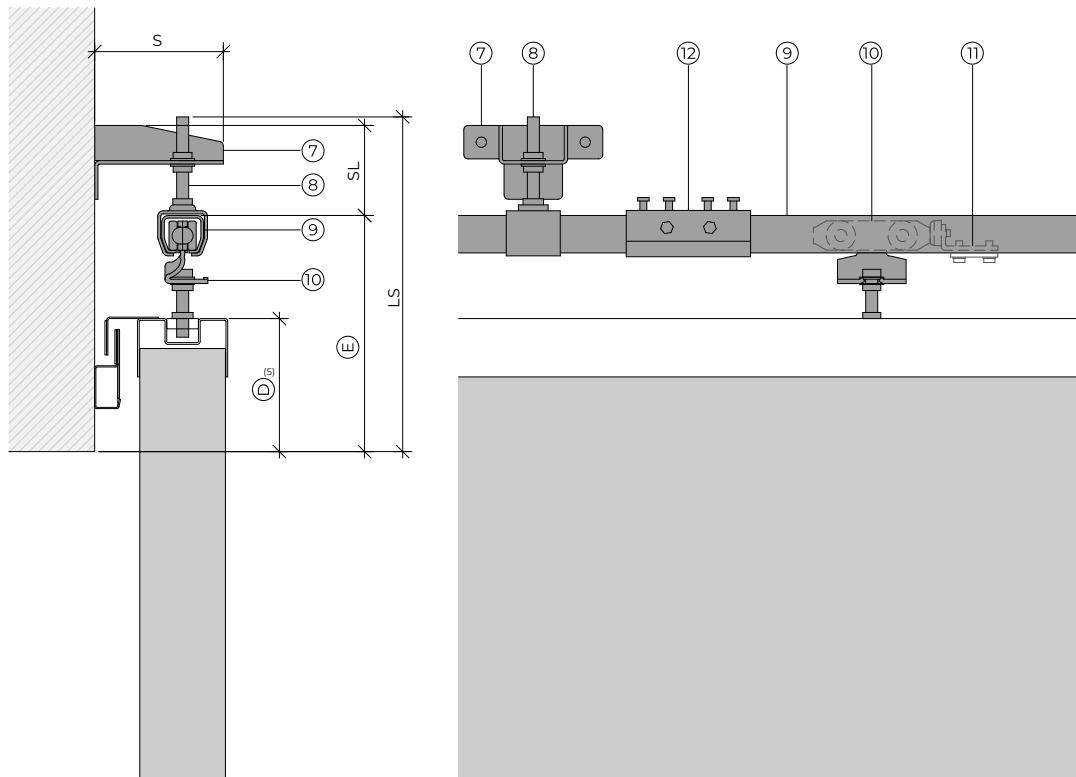


⑤ regulador de velocidade com 3 polias



⑥ amortecedor de Impacto

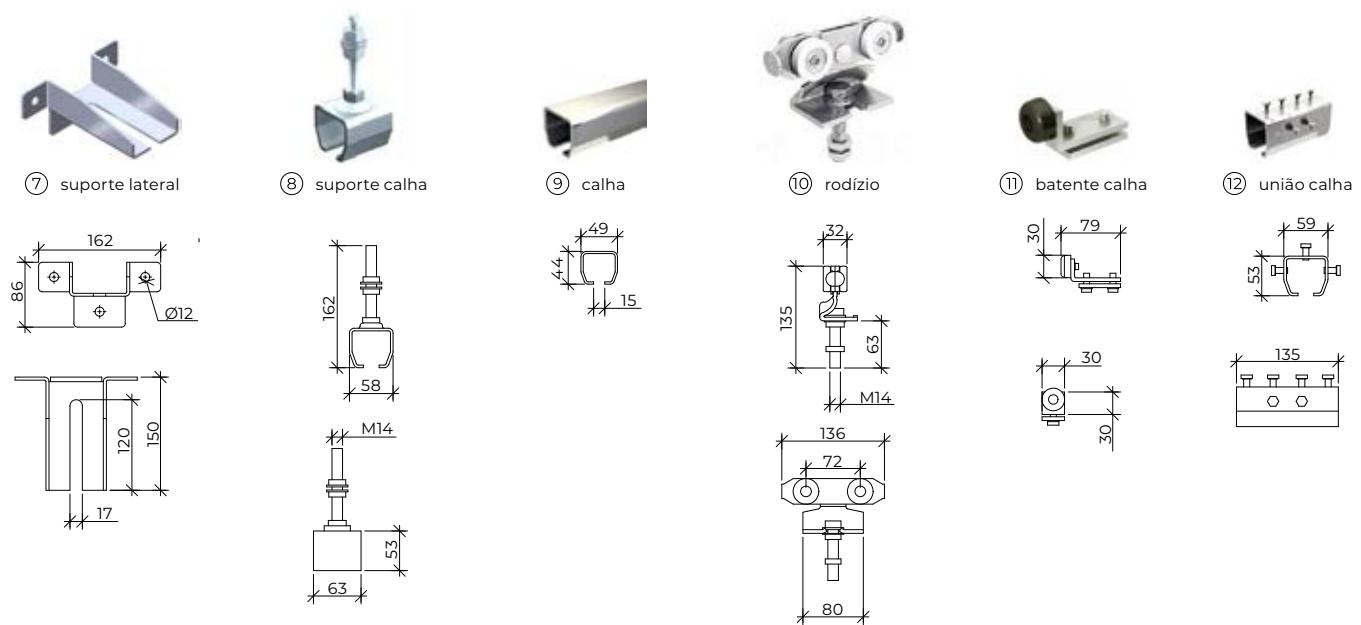
# sistema de suspensão de acordo com o peso do portão

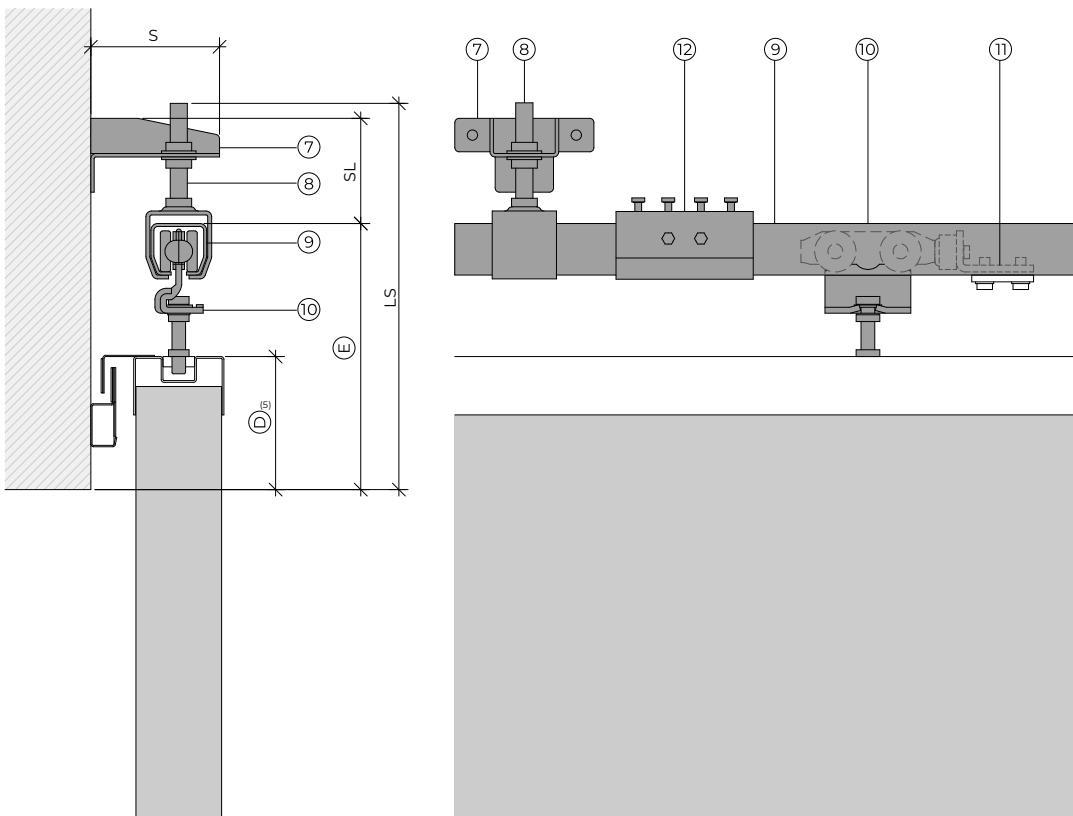


PORTÃO DESLIZANTE ATÉ 400 KG (LF X HF X PE)				
Sobreposição Vertical Folha	Sobreposição Vertical Calha	Altura Suporte	Sobreposição Vertical	Largura Suporte Lateral
(D) <sup>(5)</sup> 155	(E) 275	SL 105	LS 390	S 150
mm				

<sup>(5)</sup> Para largura de folha LF  $\geq$  6000 mm, considerar um acréscimo de 100 mm

## acessórios





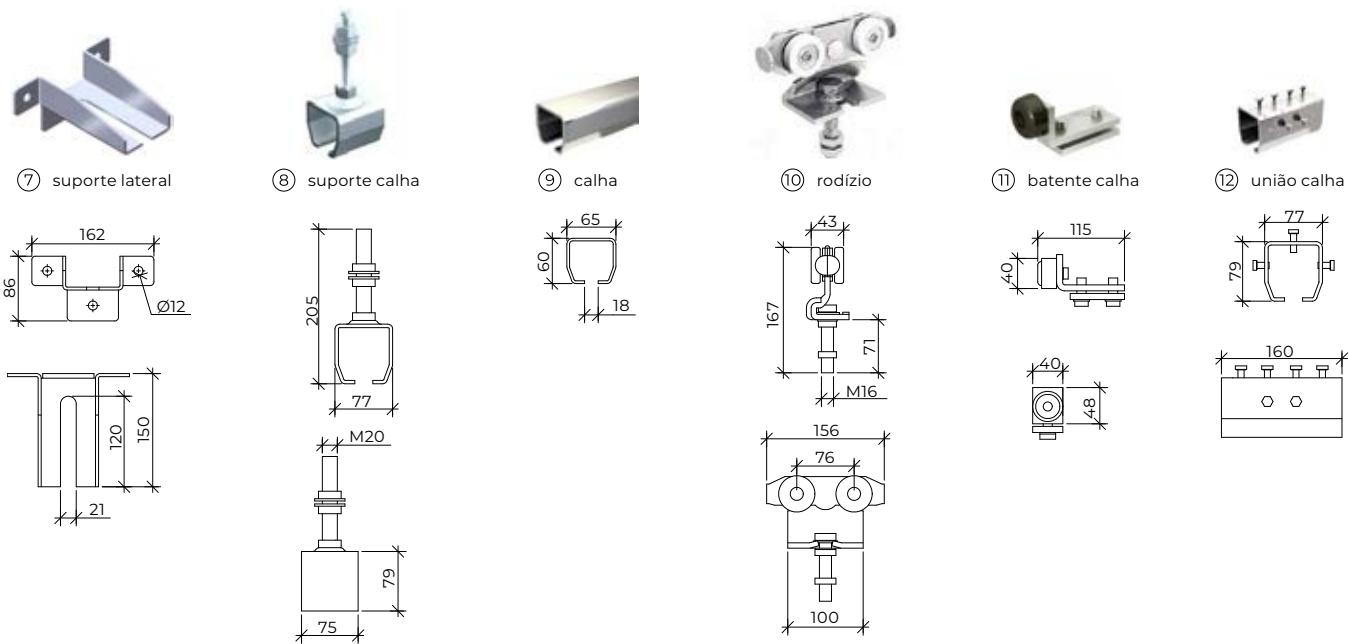
#### **PORTÃO DESLIZANTE 400 KG ATÉ 750 KG (LF X HF X PE)**

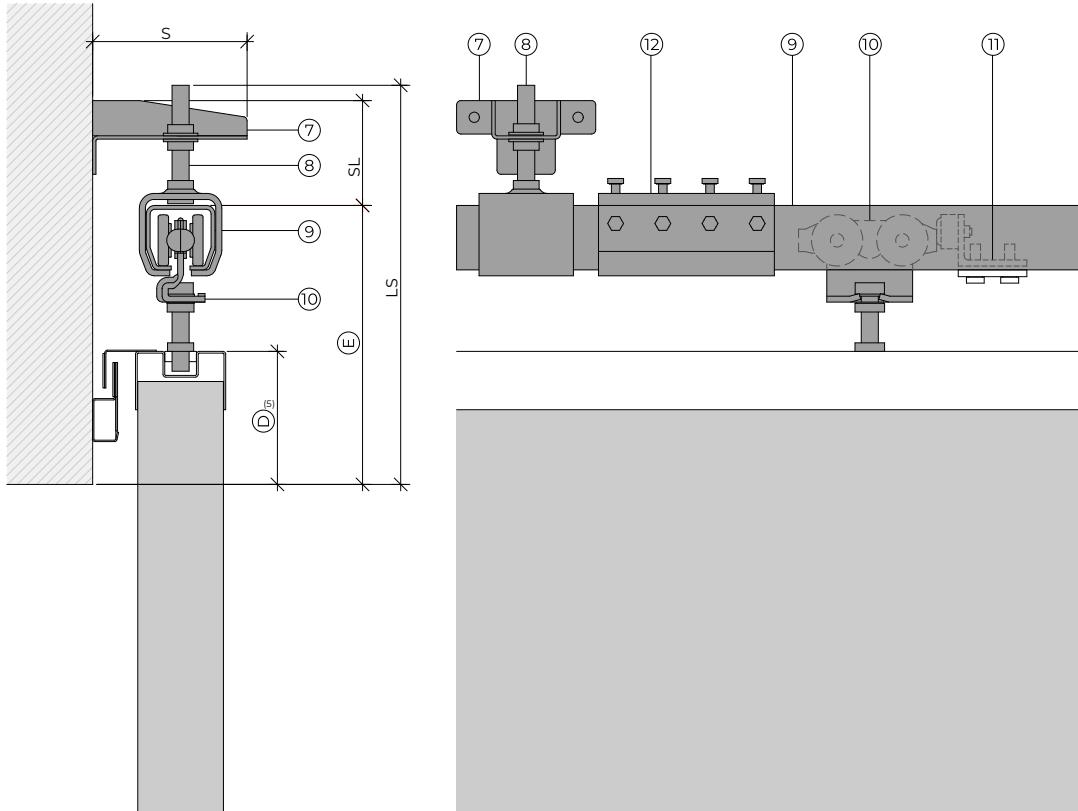
Sobreposição Vertical Folha	Sobreposição Vertical Calha	Altura Suporte	SobreposiçãoVertical	Largura Suporte Lateral
( <sup>5</sup> D)	(E)	SL	LS	S
155	310	122,5	450	150

mm

<sup>(5)</sup> Para largura de folha LF ≥ 6000 mm, considerar um acréscimo de 100 mm

## acessórios



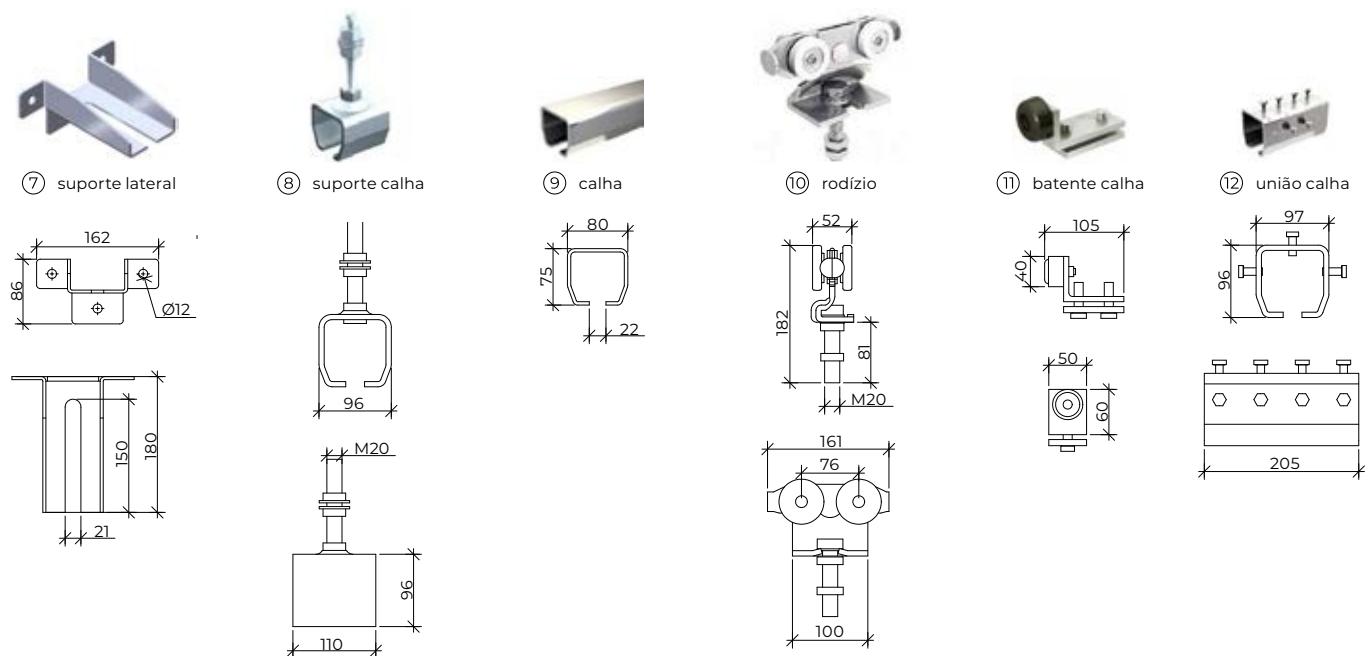


PORTÃO DESLIZANTE + 750 KG (LF X HF X PE)				
Sobreposição Vertical Folha	Sobreposição Vertical Calha	Altura Suporte	SobreposiçãoVertical	Largura Suporte Lateral
( <sup>(5)</sup> )	(E)	SL	LS	S
155	325	122,5	465	180

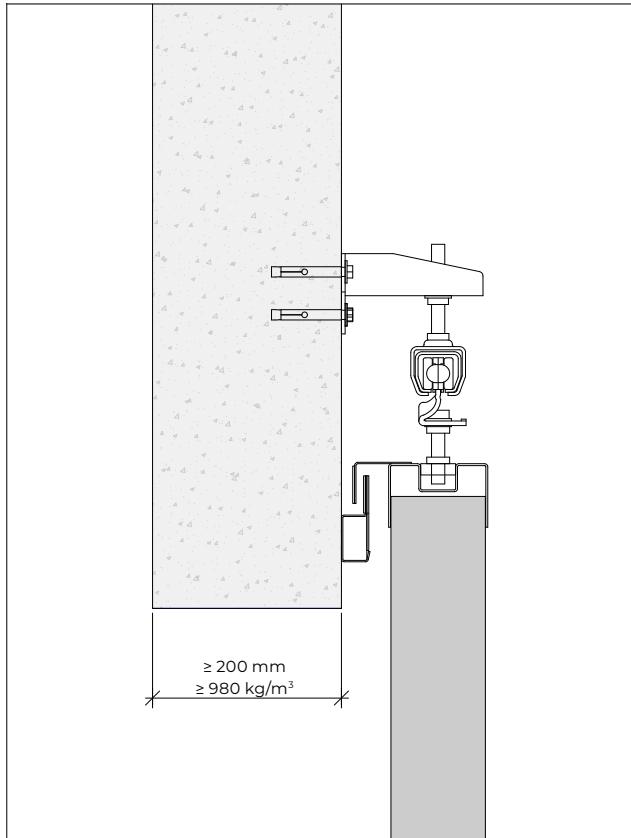
mm

<sup>(5)</sup> Para largura de folha LF ≥ 6000 mm, considerar um acréscimo de 100 mm

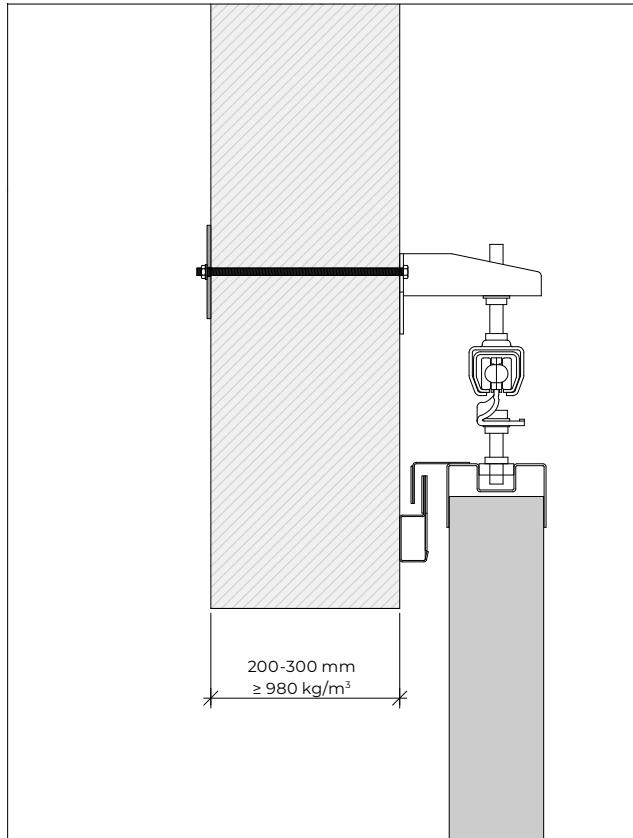
## acessórios



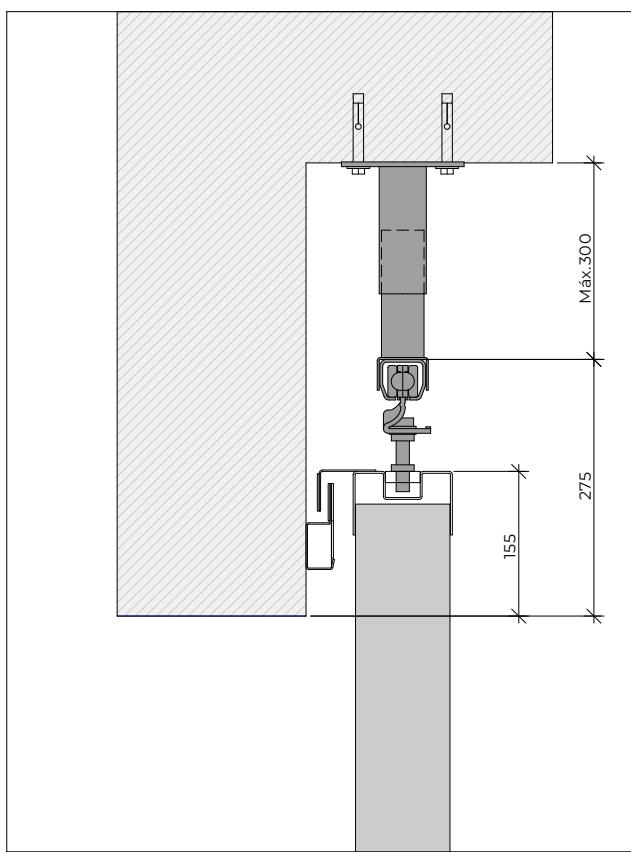
# tipos de fixação



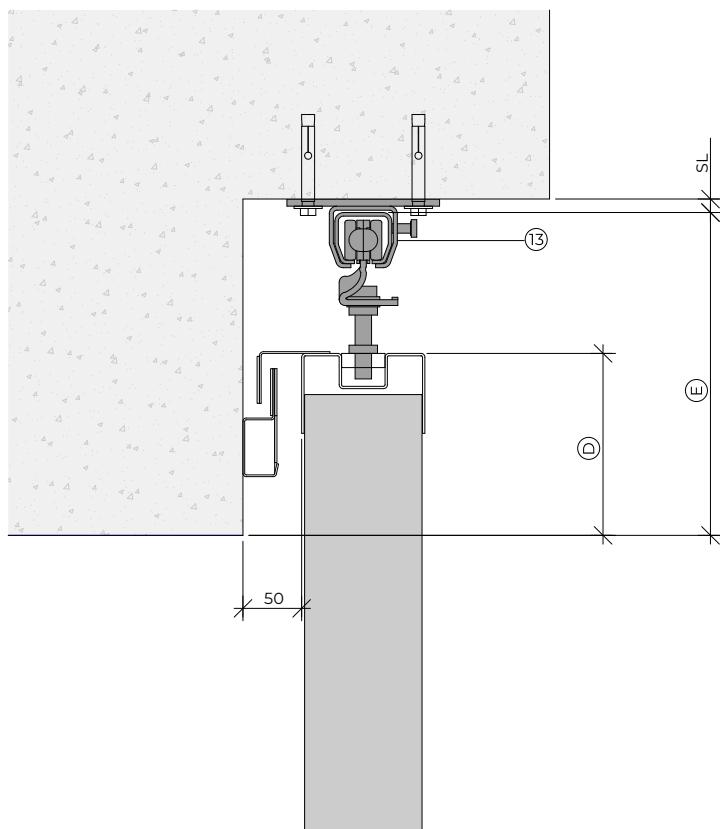
Fixação com buchas metálicas |  
Aplicação para paredes maciças



Fixação com parafuso passante |  
Aplicação para paredes de alvenaria



Fixação à laje com pendurais

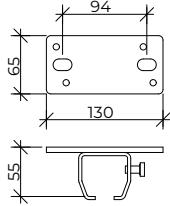


FIXAÇÃO À LAJE COM SUPORTES DE TECTO				
Portão	D	E	SL	AP
	Sobreposição Vertical Folha	Sobreposição Vertical Calha	Altura Suporte	Afastamento Parede
≤ 400	155	275	12	50
≥ 400 ≤ 750		310	22	
≥ 750		325	24	70
kg		mm		

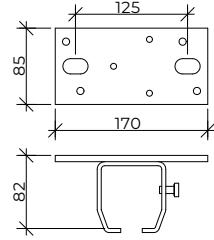
## acessórios



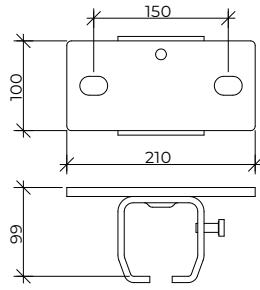
(13) suporte de teto



≤ 400kg



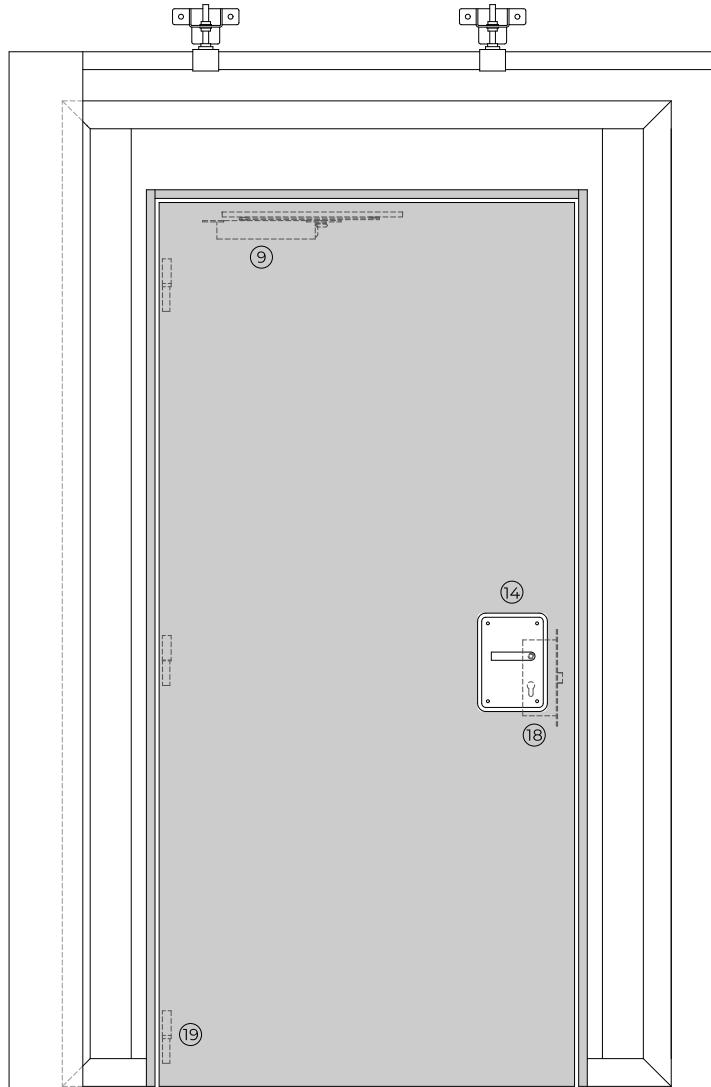
≥ 400kg ≤ 750kg



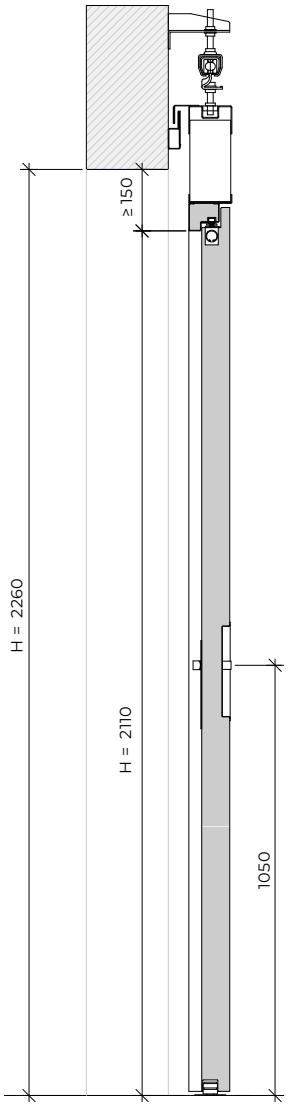
≥ 750kg

## desenhos gerais - porta pedonal

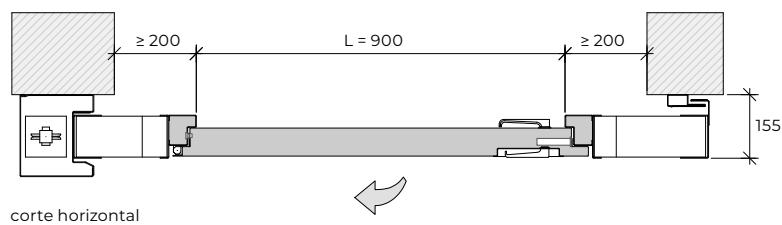
abertura lado oposto ao perfil tapa-fumos  
puxador em ambas as faces



face exterior

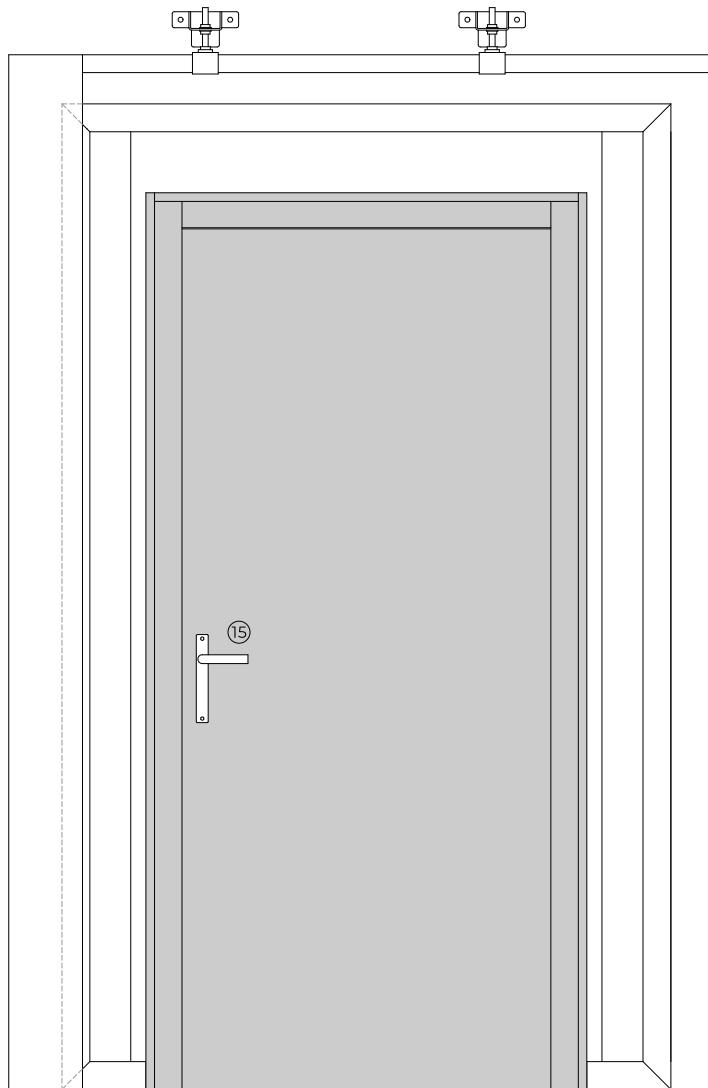


corte vertical

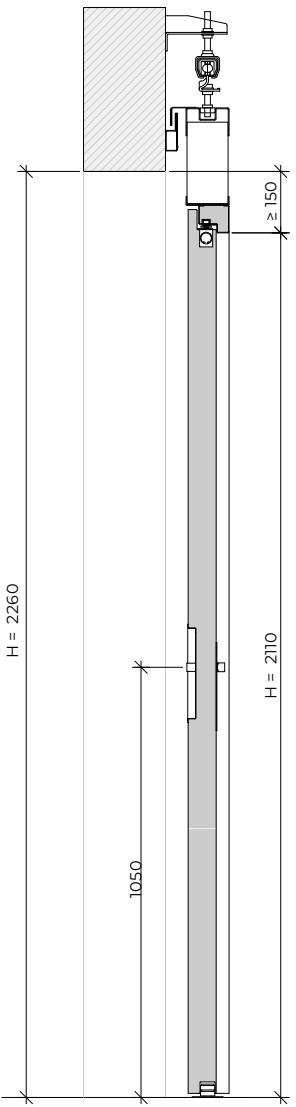


corte horizontal

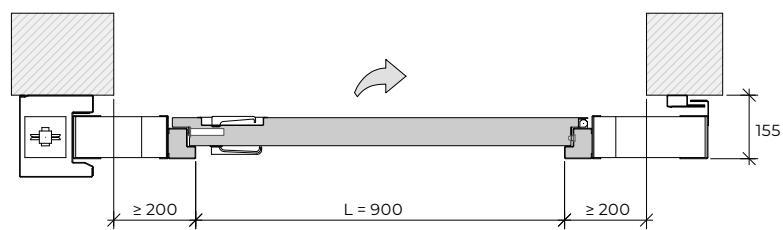
**abertura lado do perfil tapa-fumos  
puxador em ambas as faces**



face exterior

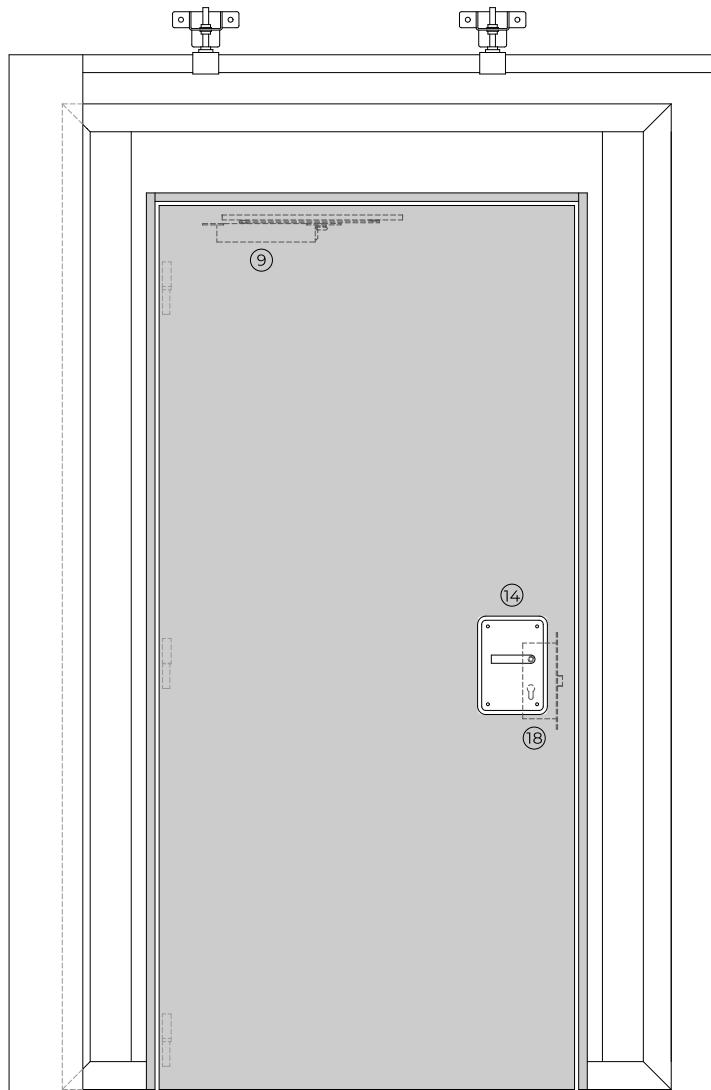


corte vertical

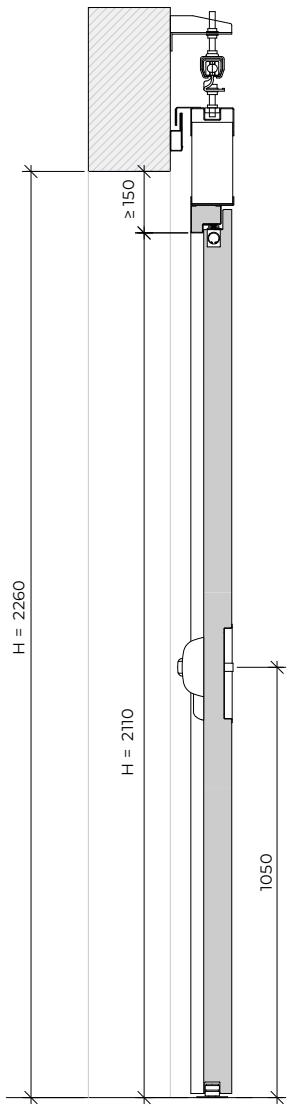


corte horizontal

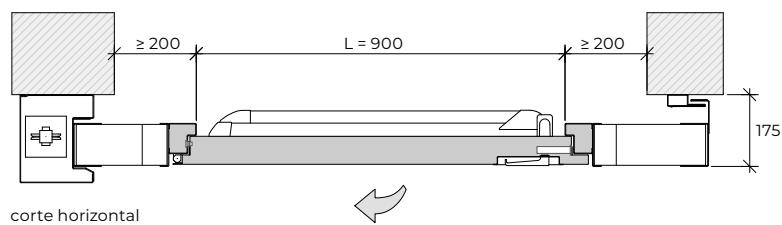
## abertura lado oposto ao perfil tapa-fumos puxador e barra anti-pânico



face exterior

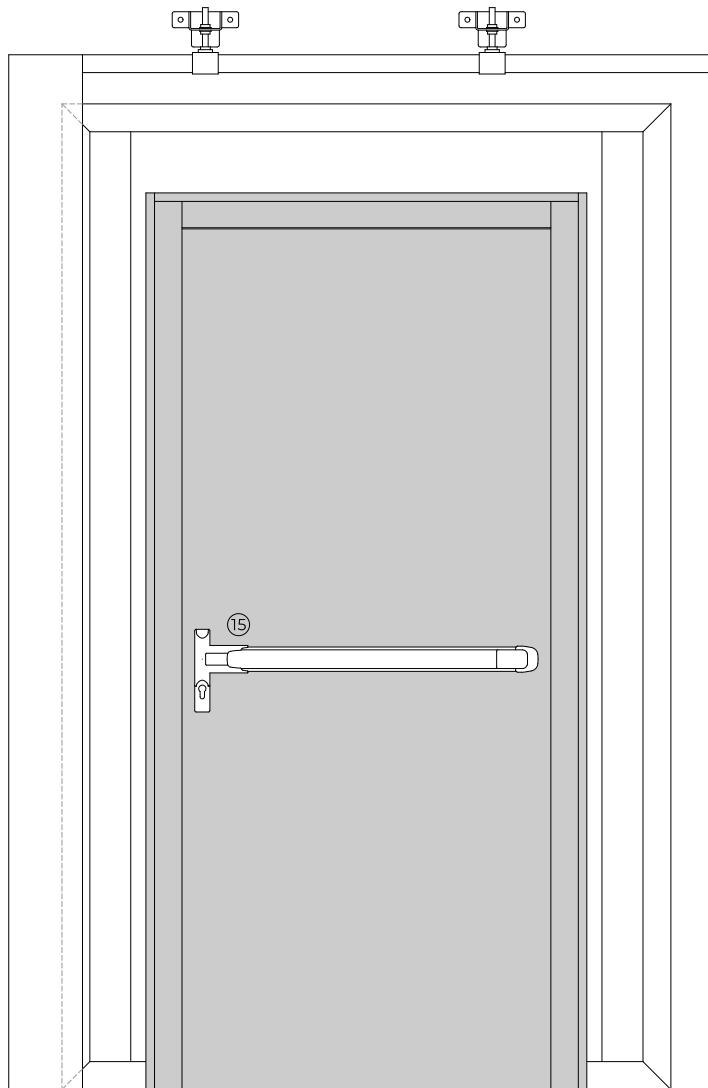


corte vertical

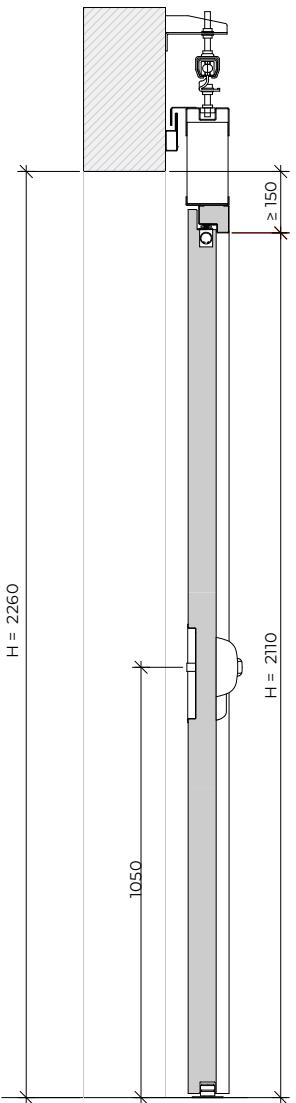


corte horizontal

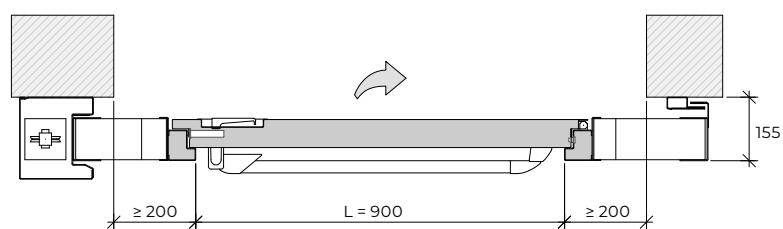
**abertura lado do perfil tapa-fumos  
puxador e barra anti-pânico**



face exterior



corte vertical

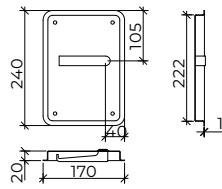


corte horizontal

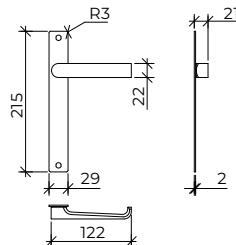
## acessórios e ferragens - porta pedonal



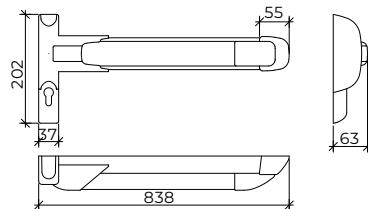
(14) puxador de placa de embutir, sem entrada de chave, em aço inox



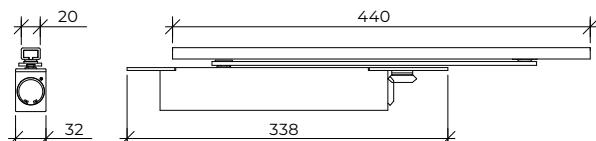
(15) puxador de placa, sem entrada de chave, em aço inox



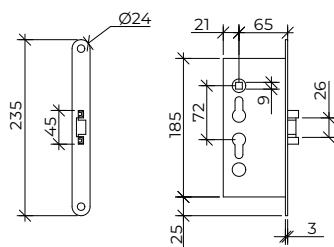
(16) barra antipânico de deslizamento cor preto/vermelho, outros acabamentos sob consulta



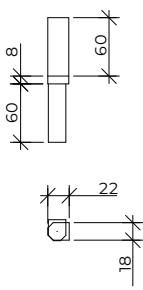
(17) mola aérea oculta



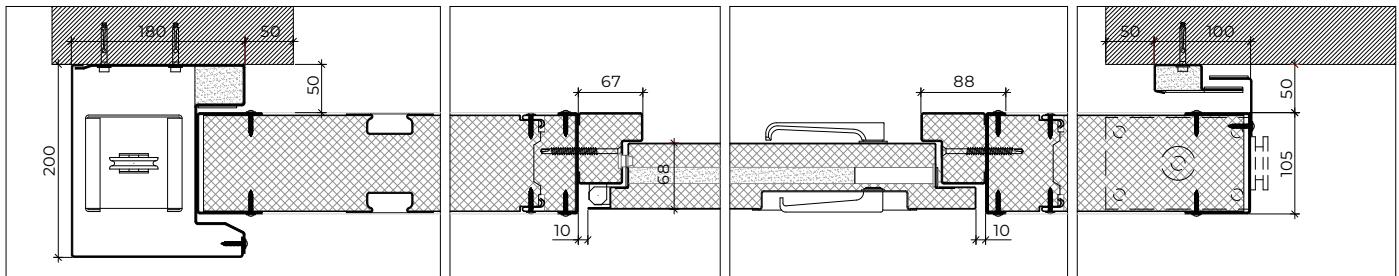
(18) Fechadura de 1 ponto de fecho, frente em aço zinulado



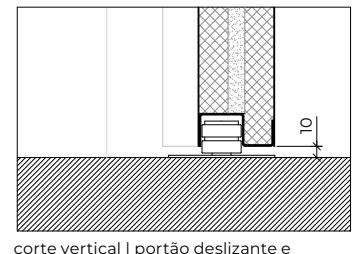
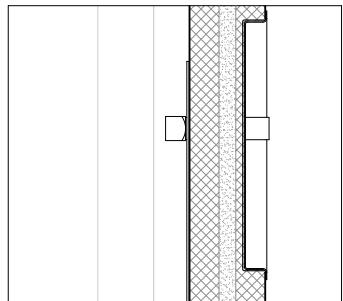
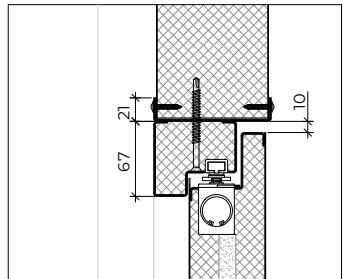
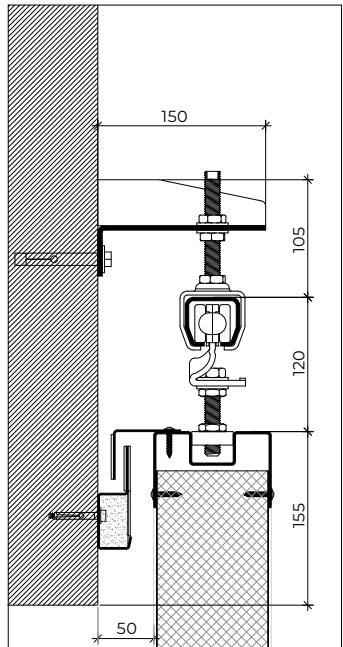
(19) 3 dobradiças próprias da série



## desenhos pormenor



corte horizontal | portão deslizante e porta pedonal



corte vertical | portão deslizante e porta pedonal

**EMPRESA DO GRUPO**



**TRIA SA.**

Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43  
3450 - 232 Mortágua, Portugal  
/+351 231 927 480 //geral@tria.pt

**www.tria.pt**

**VERS.01.26**