

www.anicolor.pt

SISTEMA DE PORTÕES E GRADEAMENTO

SISTEMA PARA PORTONES
Y CIERRES (VALLAS)

Hortus

SISTEMA HORTUS

Sistema de Portões e Gradeamento

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Sistema de alumínio para executar portões de batente ou de correr para entrada de habitações, possibilitando a execução de gradeamentos com a mesma aparência.

Produto executado de acordo com a norma europeia de Regulamentação geral EN 13241-1 de desempenho e de segurança.

O sistema Hortus alia os conceitos de qualidade, durabilidade e elegância, possuindo igualmente uma gama de acessórios de fácil aplicação e reduzida manutenção.

Os modelos de portão são compatíveis com os automatismos clássicos para abertura de batente ou de correr.

PERFIS DE ALUMÍNIO

Os perfis de alumínio são extrudidos na liga de alumínio 6060 para a arquitetura de acordo com a norma NP EN 12020-02.

Os perfis de alumínio que compõem o sistema Hortus são lacados mediante o selo de qualidade Qualicoat, incluindo a classe Seaside (equivalente Qualmarine), ou anodizados cumprindo os requisitos do selo de qualidade Qualanod.

PORTÃO DE BATENTE

Seção dos principais perfis de 50 mm com uma espessura média de 2.5 mm.

Possibilidade de execução de portão de 1 ou 2 folhas de abertura interior ou exterior com opção de sistema anti-entallamento de dedos.

Existem diversas tipologias de enchimento, de 9 mm a 20 mm.

União dos Aros feita através de parafusos especiais de abertura de rosca direta com tratamento anti-corrosão.

A união é reforçada com calços em alumínio.

Pivot superior em alumínio injetado de eixo 20 mm em inox permitindo

280 afinação milimétrica nos 3 eixos.

Pivot inferior em alumínio injetado de eixo 20 mm permitindo regulações laterais.

Conjunto pivot em Cupro-Alumínio de eixo 12 mm com multi-regulação.

Dobradiças em alumínio de 2 ou 3 abas com reforço interior permitindo afinação nos 3 eixos.

PORTÃO DE CORRER

Seção dos principais perfis de 50 mm com uma espessura média de 2.5 mm.

Possibilidade de execução de portão de correr com diversas tipologias de enchimento de 9 mm a 20 mm.

União dos aros feita através de parafusos especiais de abertura de rosca direta e com tratamento anti-corrosão.

A união é reforçada com calços em alumínio.

Calha com suporte de roletos auto-regulável na vertical.

Fechadura com gancho automático.

Rodas de alta resistência e desempenho.

Calha em aço de 3 ou 6 metros para deslizamento das rodas.

GRADEAMENTO

Seção dos principais perfis de 50 mm com uma espessura média de 2.5 mm.

Idêntica tipologia de perfis utilizada na execução do gradeamento.

União de aros feita através de parafusos especiais de abertura de rosca direta e com tratamento anti-corrosão.

Perfis verticais auto-ajustáveis.

DIMENSIONAMENTO E MANOBRABILIDADE

Dimensões máximas para portão de batente 1 folha*: 1600 mm (L) x 2200 mm (H)

Dimensões máximas para portão de batente 2 folhas*: 5500 mm (L) x 2200 mm (H)

Dimensões máximas para portão de correr*: 6000 mm (L) x 2200 mm (H)

Dimensões máximas entre prumos para gradeamento*: 6500 mm (L) x 2200 mm (H)

* Dimensionamento máximo variável dependendo da tipologia de enchimento e ferragens de abertura.

SISTEMA HORTUS

Sistema para Portones y Cierres (vallas)

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Sistema de Aluminio para ejecutar Portones u cancelas abisagrados u correderos para la entrada de las viviendas, posibilitando la ejecución de cierres con la misma apariencia.

Producto ejecutado de acuerdo con la normativa europea reglado en el Reglamento general EN 13241-1 para su funcionamiento y seguridad.

El sistema Hortus unifica los conceptos de calidad, durabilidad y elegancia, en el que también destacan una gama de accesorios de sencilla aplicación y reducida mantenimiento.

Los modelos de Portones son compatibles con los automatismos clásicos de apertura abisagrada u corredera.

PERFILES DE ALUMINIO

Los perfiles de aluminio son extrudidos en aleación de aluminio 6060 para arquitectura de acuerdo con la normativa NP EN 12020-02.

Los perfiles de aluminio que componen el sistema Hortus son lacados de acuerdo a las exigencias de calidad Qualicoat, incluyendo la clase Seaside (equivalente a Qualmarine), así como también son anodizados cumpliendo los requisitos de la marca de calidad Qualanod.

PORTÓN ABISAGRADO

La sección de los principales perfiles es de 50mm con un espesor medio de 2,5 mm.

Posibilidad de ejecución de portón de 1 ó 2 hojas de apertura interior u exterior con la opción del sistema anti-entallamiento para los dedos.

Existen diversas tipologias, de 9mm a 20mm.

Unión de marcos efectuada mientras tornillos especiales de rosca directa con tratamiento anti-corrosión.

La unión es reforzada con calzos de aluminio.

El pivotante superior, hecho en aluminio injetado con eje de 20 mm en inox lo que permite una afinación milimétrica en los 3 ejes.

El pivotante inferior es de aluminio injetado con eje de 20mm permite regulaciones laterales.

El conjunto pivotante es de Cupro- Aluminio con eje de 12mm con multiregulación.

Bisagras en aluminio de 2 o 3 palas con refuerzo interior permitiendo la afinación en tres ejes.

PORTÓN CORREDERA

La sección principal de los perfiles de aluminio es de 50mm con un espesor medio de 2.5mm.

Posibilidad de fabrico de un portón corredera con diversas tipologias.

La unión de marcos es hecha mientras tornillos especiales de apertura de rosca directa y con tratamiento anticorrosión.

La unión es

reforzada con calzos de aluminio.

El carril tiene un soporte de rodamientos auto regulables en el tramo vertical.

La cerradura es con gancho automatico.

Ruedas de alta resistencia.

Rail en acero de 3 u 6 metros para deslizamiento de las ruedas.

VALLAS

Secciones de perfiles de 50mm con un espesor medio de 2,5mm.

Idéntica tipología de perfiles utilizada en la ejecución del cierre.

Unión de marcos hecha mientras tornillos especiales con la apertura de rosca directa y con tratamiento anti-corrosión.

Perfiles verticales auto ajustables.

DIMENSIONAMIENTO Y MANIOBRABILIDAD

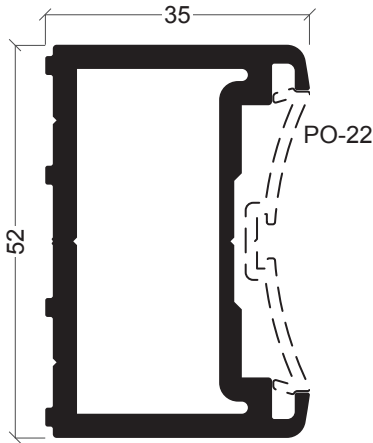
Dimensiones máximas para portón abisagrado 1 hoja*: 1600 mm (L) x 2200 mm (H)

Dimensiones máximas para portón abisagrado 2 hojas*: 5500 mm (L) x 2200 mm (H)

Dimensiones máximas para portón corredero*: 6000 mm (L) x 2200 mm (H)

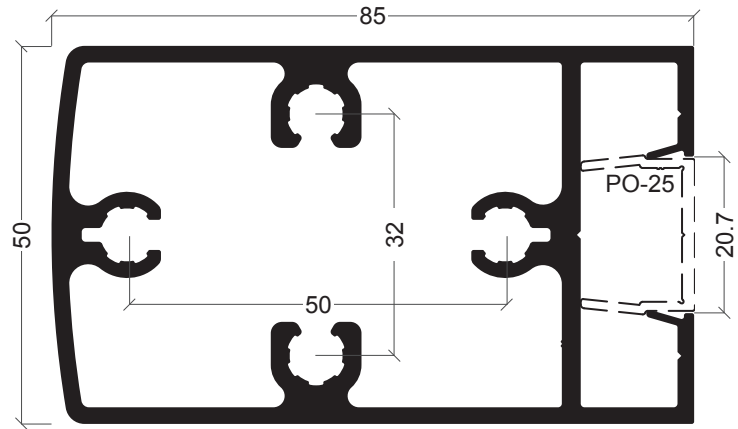
Dimensiones máximas entre puntos fijos de los cierres *: 6500 mm (L) x 2200 mm (H)

* Dimensionamento máximo variable según la tipologia y herrajes de apertura.



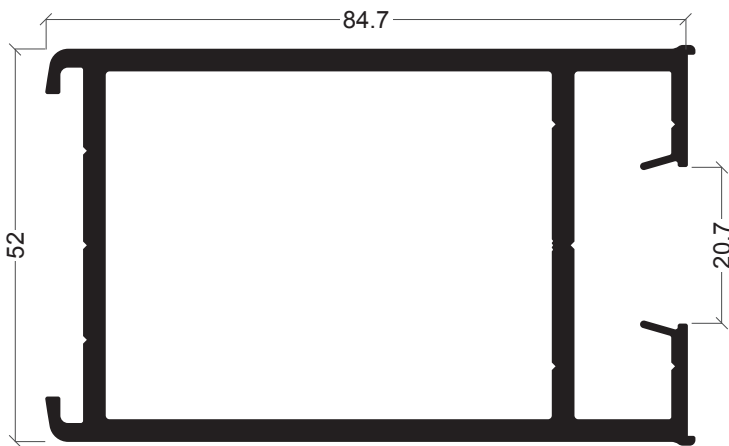
PO-11

Aro fixo
Marco



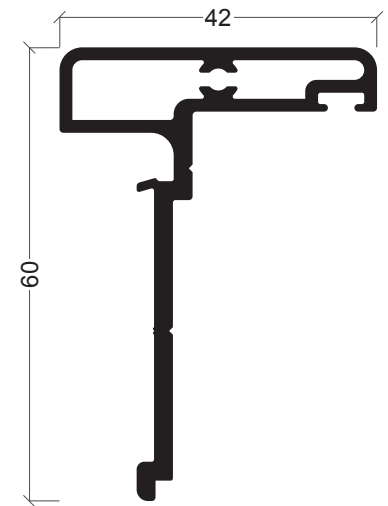
PO-12

Travessa
Travesaño



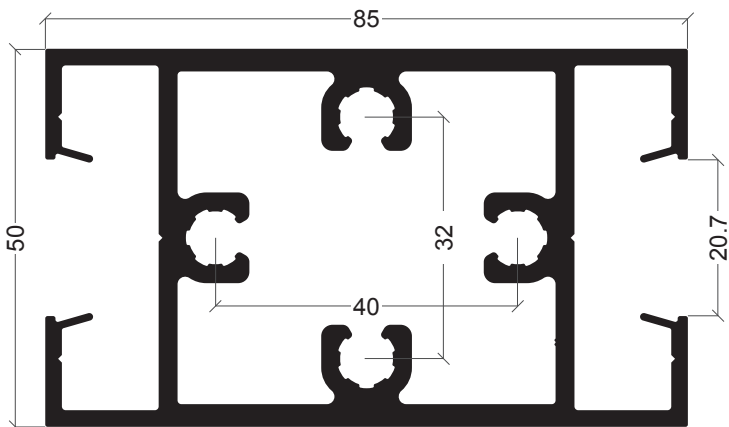
PO-13

Montante
Montante



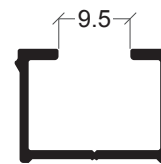
PO-20

Inversor
Inversor



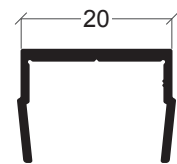
PO-16

Travessa intermédia
Travesaño intermédio



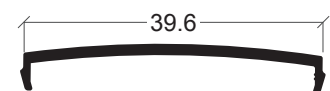
PO-15

Redutor
Reductor



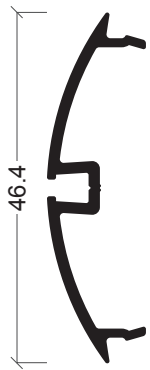
PO-25

Perfil tampa
Perfil tope



PO-14

Tampa
Tope



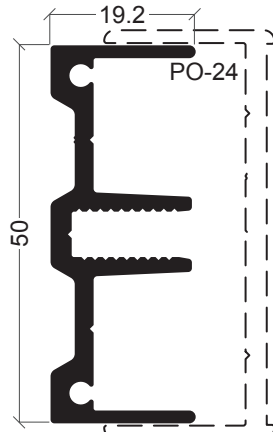
PO-21

Suplemento de batente
Suplemento abisagrado



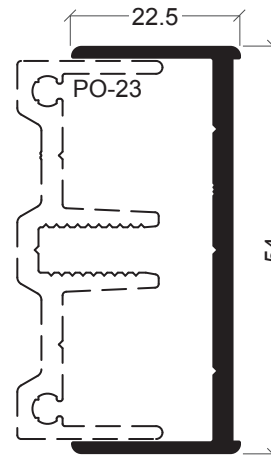
PO-22

Suplemento de batente
Suplemento abisagrado



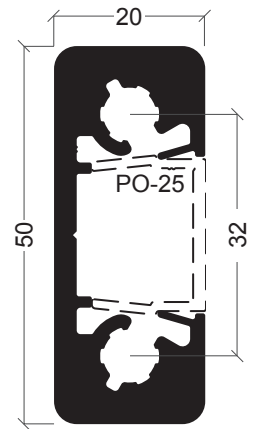
PO-23

Remate gradeamento
Remate valla



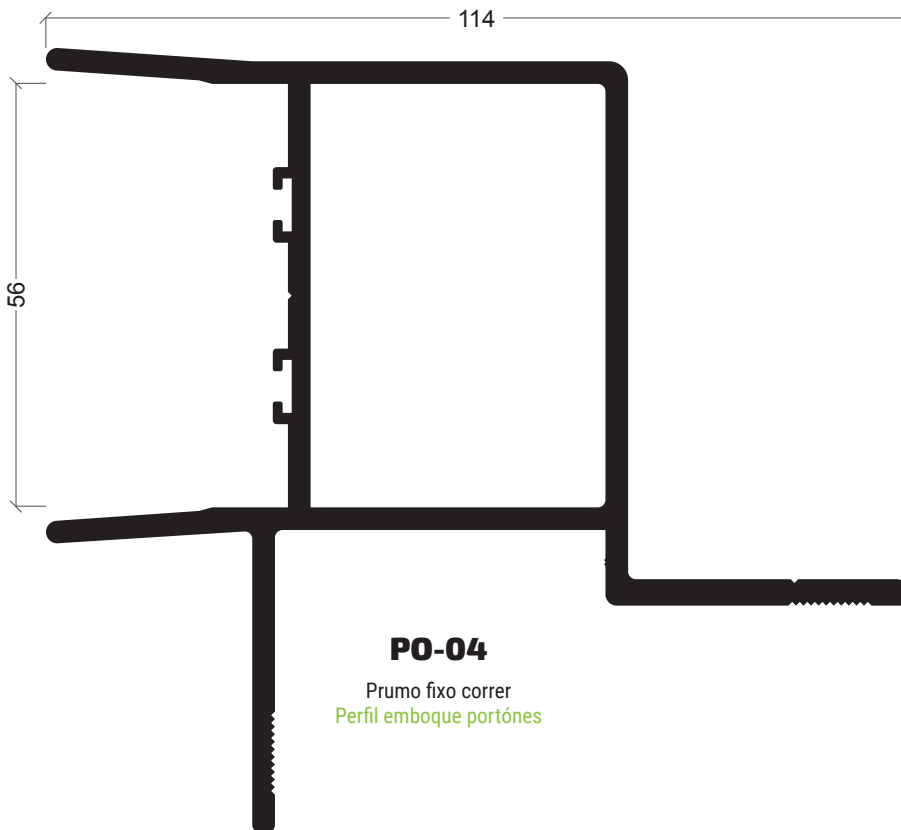
PO-24

Remate gradeamento
Remate valla



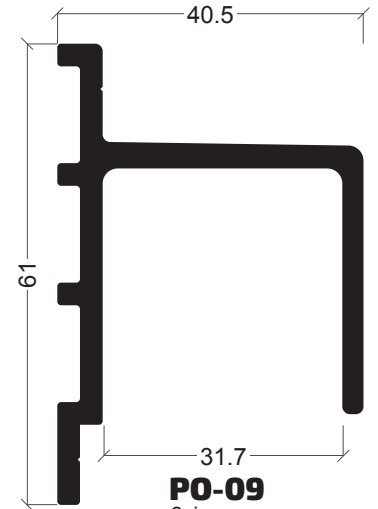
PO-26

Travessa gradeamento
Travesaño valla



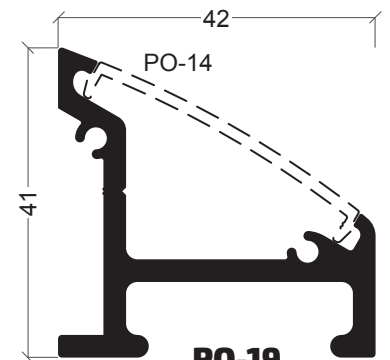
PO-04

Prumo fixo correr
Perfil emboque portónes



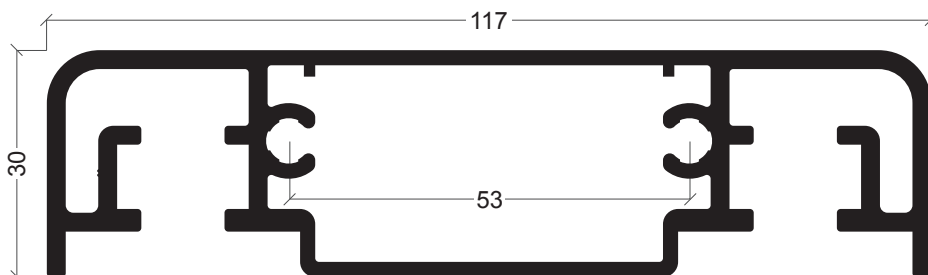
PO-09

Guia correr
Guia hoja portón corredera



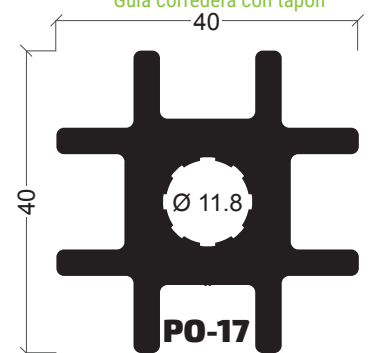
PO-19

Guia correr com tampa
Guia corredera con tapón



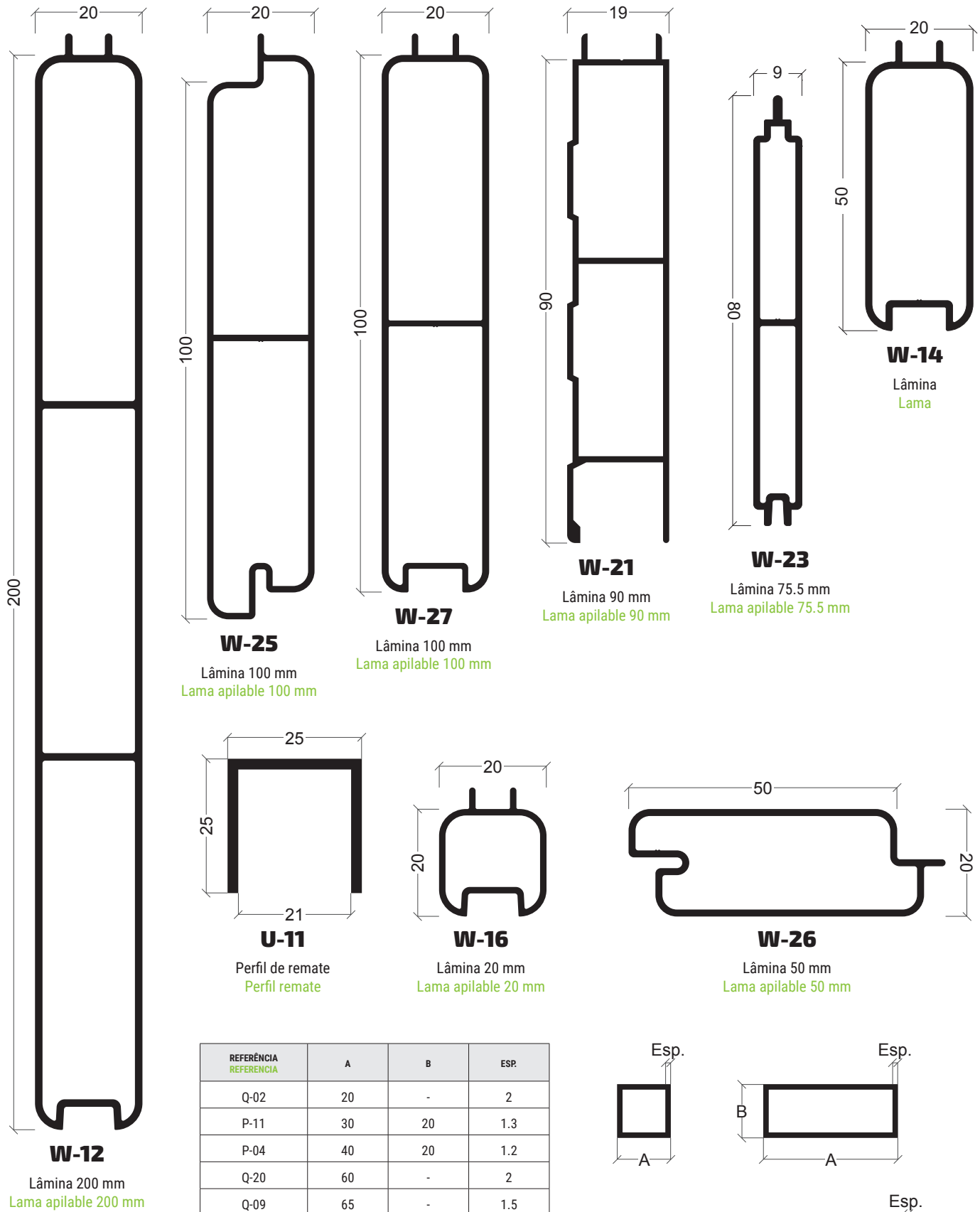
PO-18

Ponte para roletos
Puente para rodillos

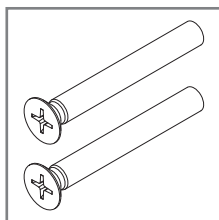


PO-17

Perfil de reforço
Perfil de refuerzo

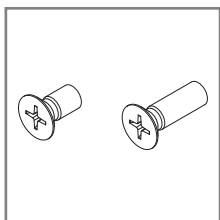


* Pared e ao centro. Topos para P-14: 30 02 61 00.
Pared al ciento. Topes para P-14: 30 02 61 00.



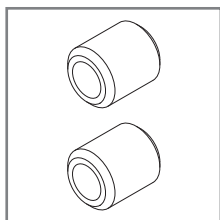
30 01 60 02

Jogo parafusos M5x45 A2
Juego tornillos M5x45 A2



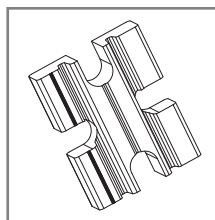
30 01 60 03

Jogo parafusos M5 A2
Juego tornillos M5 A2



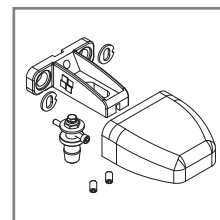
30 01 60 04

Jogo separador 714
Juego separador 714



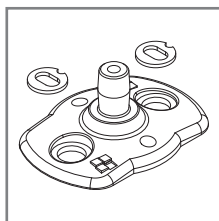
30 01 60 09

Calço de alumínio de aperto
Calzo de aluminio de apriete



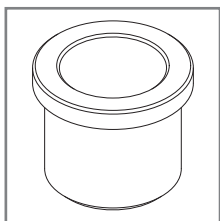
30 01 60 10/11

Pivot superior E20 mm (branco/preto)
Pivot superior E20 mm (blanco/negro)



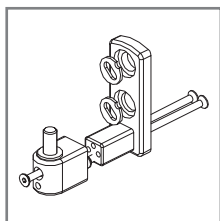
30 01 60 13/14

Pivot inferior E20 mm (branco/preto)
Pivot inferior E20 mm (blanco/negro)



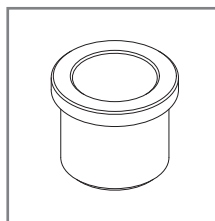
30 01 60 19

Casquilho nylon E20 mm (branco)
Casquillo nylon E20 mm (blanco)



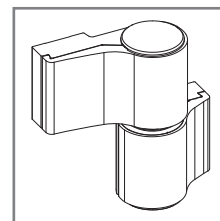
30 01 60 20/21

Conjunto pivot E12 mm (branco/preto)
Conjunto pivot E12 mm (blanco/negro)



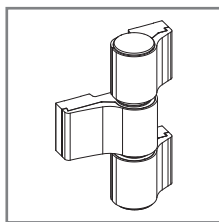
30 01 60 25

Casquilho nylon E12 mm (branco)
Casquillo nylon E12 mm (blanco)



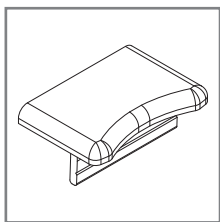
30 01 60 30/31

Dobradiça 2 abas 3D lisa (branco/preto)
Bisagra 2 alas 3D lisa (blanco/negro)



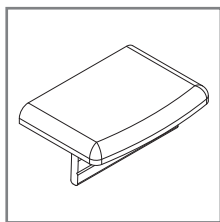
30 01 60 33/34

Dobradiça 3 abas 3D lisa (branco/preto)
Bisagra 3 alas 3D lisa (blanco/negro)



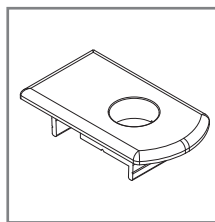
30 01 60 40/41

Topo PO-11 + PO-22 (branco/preto)
Tope PO-11 + PO-22 (blanco/negro)



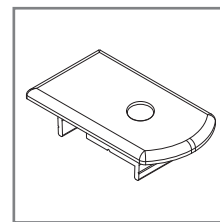
30 01 60 43/44

Topo PO-11 (branco/preto)
Tope PO-11 (blanco/negro)



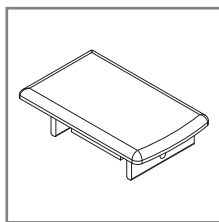
30 01 60 46/47

Topo PO-13 + PO-21 E20 mm (branco/preto)
Tope PO-13 + PO-21 E20 mm (blanco/negro)



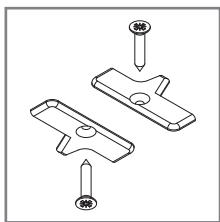
30 01 60 49/50

Topo PO-13 + PO-21 E12 mm (branco/preto)
Tope PO-13 + PO-21 E12 mm (blanco/negro)



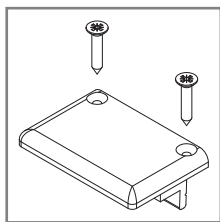
30 01 60 52/53

Topo PO-13 (branco/preto)
Tope PO-13 (blanco/negro)



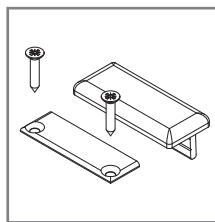
30 01 60 55/56

Jogo topos inversor PO-20 (branco/preto)
Juego topes inversor PO-20 (blanco/negro)



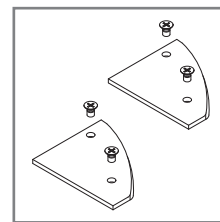
30 01 60 58/59

Topo fixo para gradeamento (branco/preto)
Tope fijo para valla (blanco/negro)



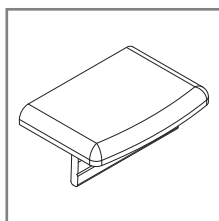
30 01 60 61/62

Jogo topos reg. para gradeamento (branco/preto)
Juego topes reg. para valla (blanco/negro)



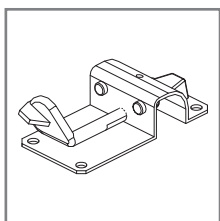
30 01 60 64/65

Jogo topos guia PO-19 (branco/preto)
Juego topes guia PO-19 (blanco/negro)



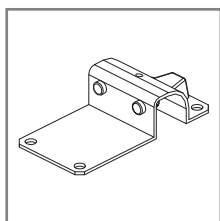
30 01 60 67/68

Topo prumo PO-04 (branco/preto)
Tope prumo PO-04 (blanco/negro)



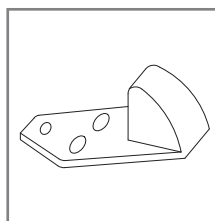
30 01 60 80

Batente central inox abertura manual
Batiente central inox apertura manual



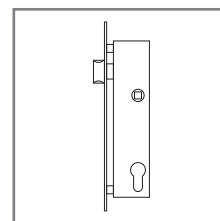
30 01 60 81

Batente central inox abertura motorizada
Batiente central inox apertura motorizada



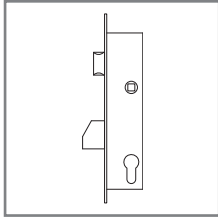
30 01 60 82/83

Batente central abertura motorizada (branco/preto)
Batiente central apertura motorizada (blanco/negro)



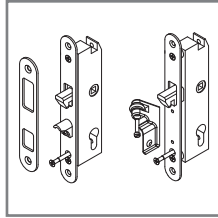
30 01 60 90

Fechadura prumo batente 40 mm
Cierre prumo abisagrado 40 mm



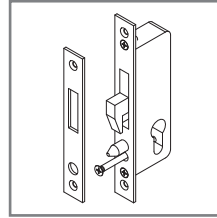
30 01 60 91

Fechadura prumo batente 35 mm
Cierre prumo abisagrado 35 mm



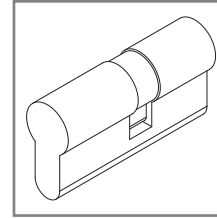
30 01 60 95/96

Fechaduras semi-automáticas correr
Cierres semi-automáticos corredera



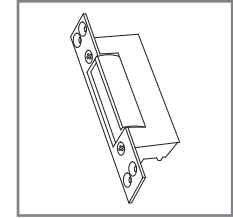
30 01 60 97

Fechaduras manual correr
Cierre manual corredera



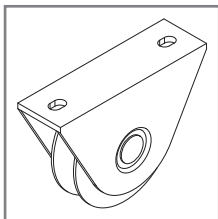
30 01 61 00

Canhão euro cromado
Bombillo cierre



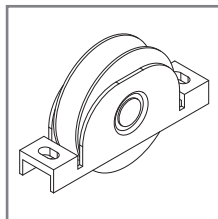
30 01 61 10

Testa elétrica
Transmissão elétrica



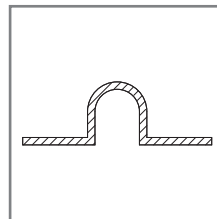
30 01 61 20

Roda com suporte triangular
Rueda con soporte triangular



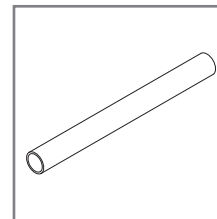
30 01 61 21

Roda com suporte inferior
Rueda con soporte inferior



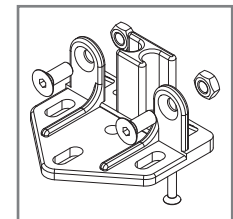
30 01 61 25/26

Calha de aço em U (3 mts / 6 mts)
Rail acero en U (3 m / 6 m)



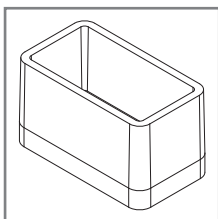
30 01 61 27

União para calha
Unión para rail



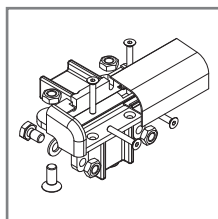
30 01 61 30/31

Fixador para ponte PO-18 (branco/preto)
Fijador para puente PO-18 (blanco/negro)



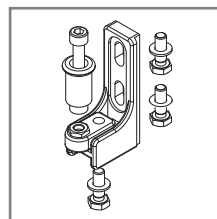
30 01 61 33

Fixador interior para ponte PO-18
Fijador interior para puente PO-18



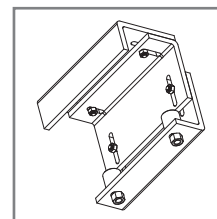
30 01 61 34/35

Ângulo para ponte PO-18 (branco/preto)
Angulo para puente PO-18 (blanco/negro)



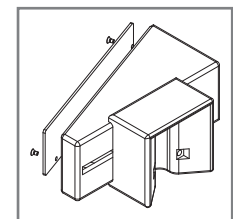
30 01 61 37/38

Suporte regulável para rolete para PO-19
(branco/preto)
Soporte regulable para rodillo para PO-19
(blanco/negro)



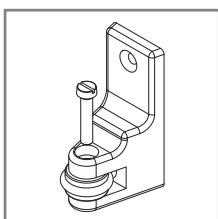
30 01 61 40/41

Ponte com roletos 30 mm para PO-09
(branco/preto)
Puente con rodillos 30 mm para PO-09
(blanco/negro)



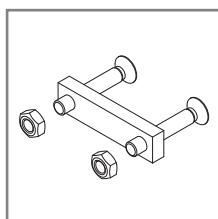
30 01 61 50/51

Conjunto de fecho correr (branco/preto)
Conjunto cierre corredera (blanco/negro)



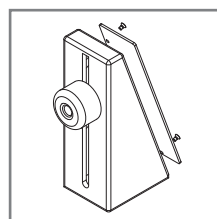
30 01 61 53/54

Engate para fecho correr (branco/preto)
Unión para cierre corredera (blanco/negro)



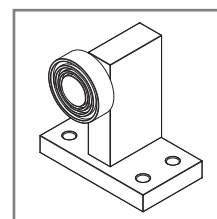
30 01 61 56

Gache fecho correr
Uña cierre corredera



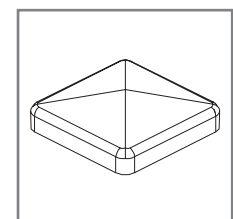
30 01 61 57/58

Batente correr (branco/preto)
Batiente corredera (blanco/negro)



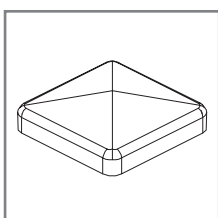
30 01 61 60/61

Batente correr alumínio (branco/preto)
Batiente corredera aluminio (blanco/negro)



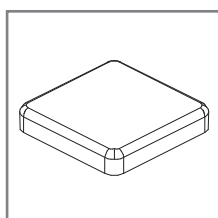
30 01 61 70/71

Topo piramidal 60x60 (branco/preto)
Tope piramidal 60x60 (blanco/negro)



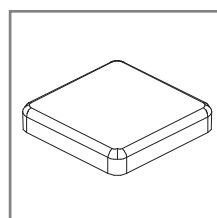
30 01 61 73/74

Topo piramidal 65x65 (branco/preto)
Tope piramidal 65x65 (blanco/negro)



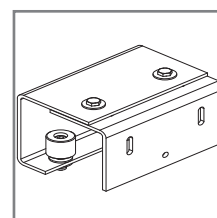
30 01 61 76/77

Topo liso 60x60 (branco/preto)
Tope liso 60x60 (blanco/negro)



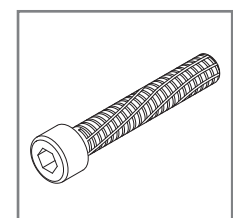
30 01 61 79/80

Topo liso 65x65 (branco/preto)
Tope liso 65x65 (blanco/negro)



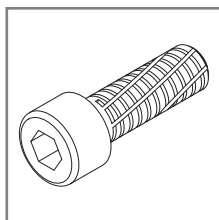
30 01 61 92/93

Guia de alumínio c/ roletos 30mm
para PO-09 (branco/preto)
Guia de aluminio c/ rodillos 30mm
para PO-09 (blanco/negro)



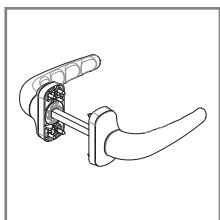
30 11 60 00

Parafuso M8x50 dacromet
Tornillo M8x50 dacromet



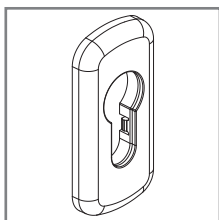
30 11 60 01

Parafuso M8x25 dacromet
Tornillo M8x25 dacromet



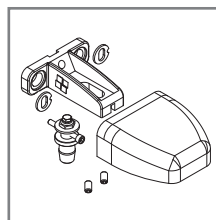
30 92 22 82/83

Puxador duplo (branco/preto)
Manilla doble (blanco/negro)



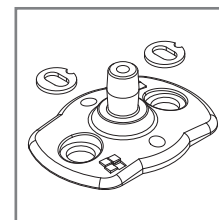
30 92 22 85/86

Escudo para canhão (branco/preto)
Escudo para bombillo (blanco/negro)



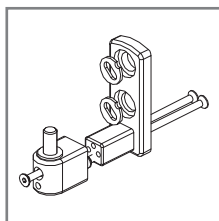
31 01 60 12 *

Pivot superior E20 (bruto)
Pivot superior E20 (crudo)



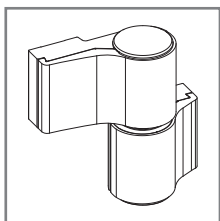
31 01 60 15 *

Pivot inferior E20 (bruto)
Pivot inferior E20 (crudo)



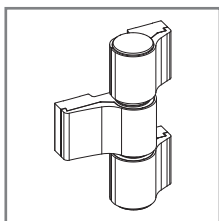
31 01 60 22 *

Conjunto pivot E12 (bruto)
Conjunto pivot E12 (crudo)



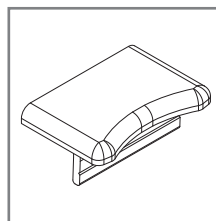
31 01 60 32

Dobradiça 2 abas 3D lisa (bruto)
Bisagra 2 alas 3D lisa (crudo)



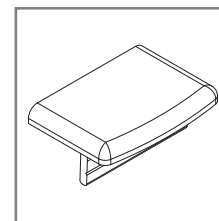
31 01 60 35

Dobradiça 3 abas 3D lisa (bruto)
Bisagra 3 alas 3D lisa (crudo)



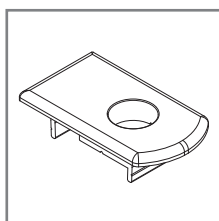
31 01 60 42

Topo PO-11 + PO-22 (bruto)
Tope PO-11 + PO-22 (crudo)



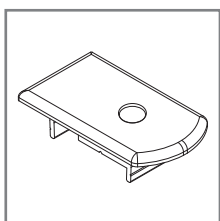
31 01 60 45

Topo PO-11 (bruto)
Tope PO-11 (crudo)



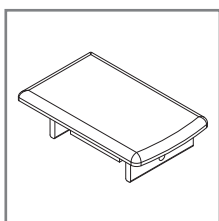
31 01 60 48

Topo PO-13 + PO-21 E20 (bruto)
Tope PO-13 + PO-21 E20 (crudo)



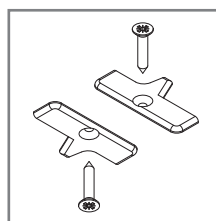
31 01 60 51

Topo PO-13 + PO-21 E12 (bruto)
Tope PO-13 + PO-21 E12 (crudo)



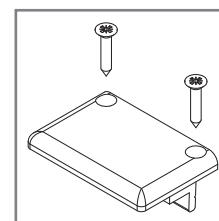
31 01 60 54

Topo PO-13 (bruto)
Tope PO-13 (crudo)



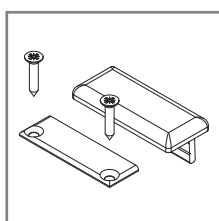
31 01 60 57

Jogo topos inversor PO-20 (bruto)
Juego topes inversor PO-20 (crudo)



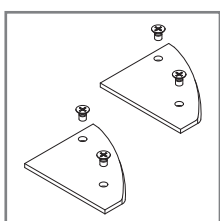
31 01 60 60

Topo fixo para gradeamento (bruto)
Tope fijo para valla (crudo)



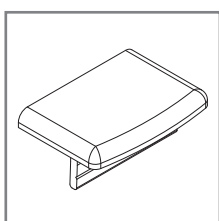
31 01 60 63

Jogo topos reg. para gradeamento (bruto)
Juego topes reg. para valla (crudo)



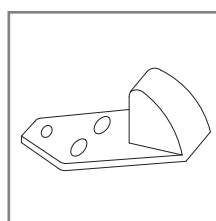
31 01 60 66

Jogo topos guia PO-19 (bruto)
Juego topes guia PO-19 (crudo)



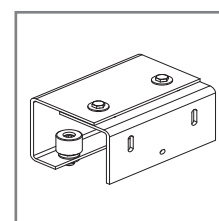
31 01 60 70

Topo prumo PO-04 (bruto)
Tope prumo PO-04 (crudo)



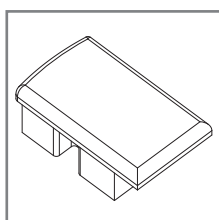
31 01 60 84 *

Batente central abertura motorizada (bruto)
Batiente central apertura motorizada (crudo)



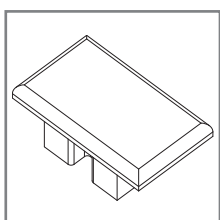
31 01 60 96

Guia de alumínio com roletos 30mm para PO-09 (bruto)
Guia de aluminio con rodillos 30mm para PO-09 (crudo)



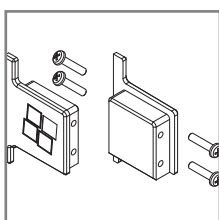
31 01 60 97

Topo PO-12
Tope PO-12



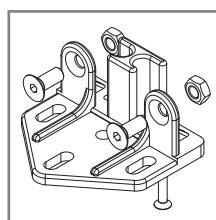
31 01 60 98

Topo PO-16
Tope PO-16



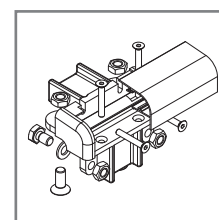
31 01 60 99

Conjunto Topos p/ guia PO-9
Conjunto Topes p/ guia PO-9



31 01 61 32 *

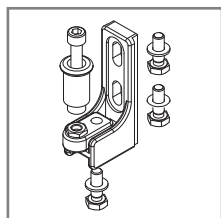
Fixador para ponte PO-18 (bruto)
Fijador para puente PO-18 (crudo)



31 01 61 36 *

Ângulo para ponte PO-18 (bruto)
Angulo para puente PO-18 (crudo)

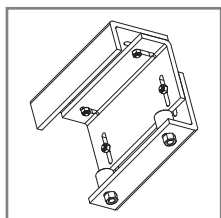
* Só para lacar • Solo para lacar



31 01 61 39 *

Suporte regulável para rolete para PO-19 (bruto)

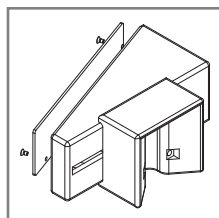
Soporte regulable pra rodillo para PO-19 (crudo)



31 01 61 42

Ponte com roletos 30 mm para PO-09 (bruto)

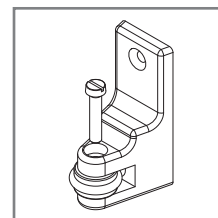
Puente con rodillos 30 mm para PO-09 (crudo)



31 01 61 52 *

Conjunto de fecho correr (bruto)

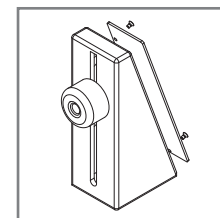
Conjunto cierre corredera (crudo)



31 01 61 55 *

Engate para fecho correr (bruto)

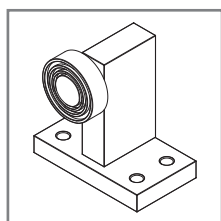
Enganche para cierre corredera (crudo)



31 01 61 59 *

Batente correr (bruto)

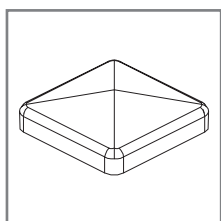
Batiente corredera (crudo)



31 01 61 62

Batente correr alumínio (bruto)

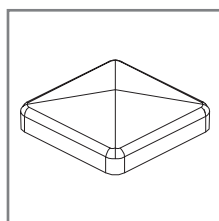
Batiente corredera aluminio (crudo)



31 01 61 72 *

Topo piramidal 60x60 (bruto)

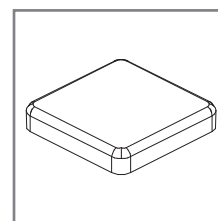
Tope piramidal 60x60 (crudo)



31 01 61 75 *

Topo piramidal 65x65 (bruto)

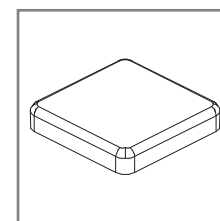
Tope piramidal 65x65 (crudo)



31 01 61 78 *

Topo liso 60x60 (bruto)

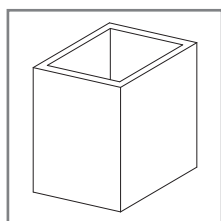
Tope liso 60x60 (crudo)



31 01 61 81 *

Topo liso 65x65 (bruto)

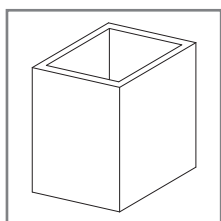
Tope liso 65x65 (crudo)



31 01 61 82 *

Fixador pavimento 60x60 (bruto)

Fijador al suelo 60x60 (crudo)



31 01 61 85 *

Fixador pavimento 65x65 (bruto)

Fijador al suelo 65x65 (crudo)

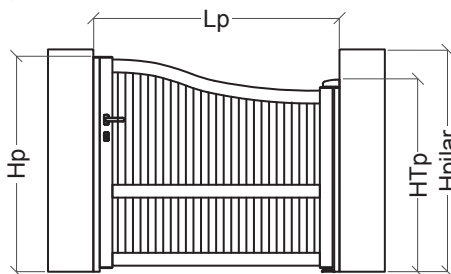
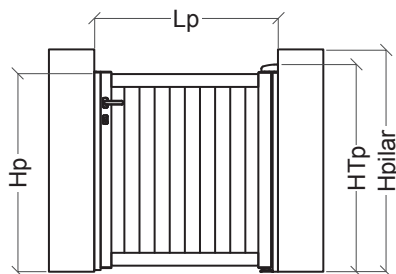
* Só para lacar • Solo para lacar

REFERÊNCIA • REFERENCIA	DESENHO • DISEÑO	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN
30 01 62 00		Junta para inversor (preto) • Goma para inversor (negro)
30 60 00 14		Perfil pelúcia 18 mm (3 mts preto) • Perfil burlete 18 mm (3 mts negro)
30 60 00 20		Perfil pelúcia 29 mm (3 mts preto) • Perfil burlete 29 mm (3 mts negro)
30 80 10 22		Junta cunha recartilhada 7 mm • Goma retractilada 7 mm
30 93 00 65		Junta cunha 5 mm (preto) • Goma 5 mm (negro)
30 93 00 66		Junta cunha 4 mm (preto) • Goma 4 mm (negro)
30 93 00 67		Junta cunha 2 mm (preto) • Goma 2 mm (negro)
30 93 00 68		Junta cunha 6/7 mm (preto) • Goma 6/7 mm (negro)
30 93 00 69		Junta cunha 8/9 mm (preto) • Goma 8/9 mm (negro)
30 94 01 48		Junta de correr • Goma corredera
30 95 00 10		Pelúcia Stop-Fin • Burlete Stop-Fin

Lp · Largura espaço para o portão • Ancho espacio para el portón
Lf · Largura da folha • Ancho de hoja
LTpc · Largura do portão de correr • Ancho del portón corredera

Lg · Largura do gradeamento • Ancho de valla
Hp · Altura do portão • Alto del portón
Hpilar · Altura do pilar de sustentação • Alto del pilar de sujección
HTp · Altura do portão incluído pivot (batente) ou ponte (correr) • Alto del portón incluso pivot (abisagrado) o puente (corredera)

Portão de 1 Folha • Portón 1 Hoja



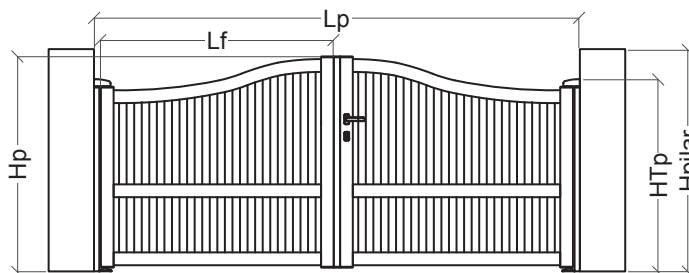
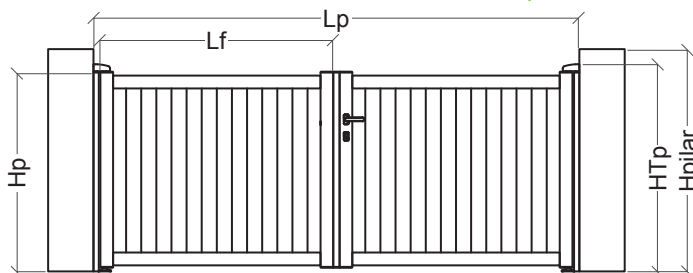
DIMENSÕES MÍNIMAS • DIMENSIONES MÍNIMAS:

Lp mini: 600 mm
Hp mini: 600 mm
Hpilar > 100 mm (mínimo) que HTp ou Hpilar > 100 mm (mínimo) que Hp

DIMENSÕES MÁXIMAS* • DIMENSIONES MÁXIMAS*:

Lp maxi: 1600 mm
Hp maxi: 2200 mm

Portão de 2 Folhas • Portón 2 Hojas



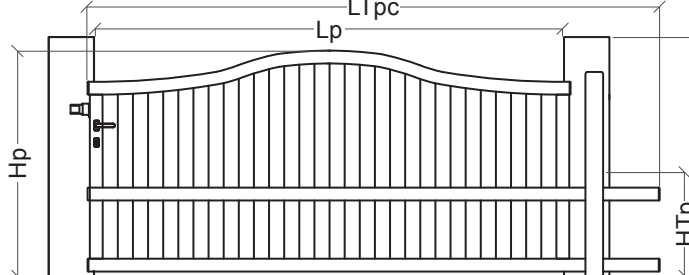
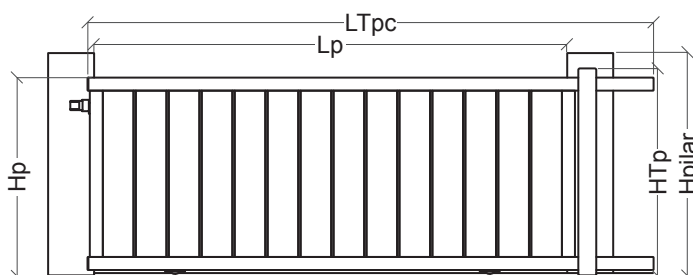
DIMENSÕES MÍNIMAS • DIMENSIONES MÍNIMAS:

Lp mini: 1200 mm
Hp mini: 600 mm
Hpilar > 100 mm (mínimo) que HTp o Hpilar > 100 mm (mínimo) que Hp

DIMENSÕES MÁXIMAS* • DIMENSIONES MÁXIMAS*:

Lp maxi: 5500 mm - Lf maxi = 2716 mm
Hp maxi: 2200 mm

Portão de Correr • Portón Corredero



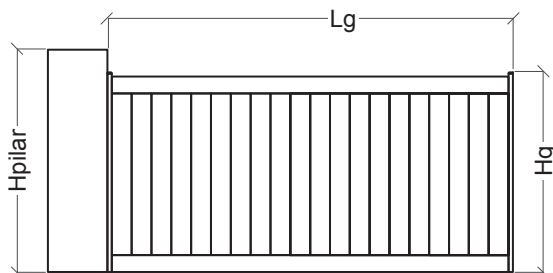
DIMENSÕES MÍNIMAS • DIMENSIONES MÍNIMAS:

Lp mini: 600 mm
Hp mini: 600 mm
Hpilar > 100 mm (mínimo) que HTp o Hpilar > 100 mm (mínimo) que Hp

DIMENSÕES MÁXIMAS* • DIMENSIONES MÁXIMAS*:

Lp maxi: 4000 mm (con 2 ruedas) o 4001 mm - 6000 mm (con 4 ruedas)
Hp maxi: 2200 mm

Gradeamento • Valla



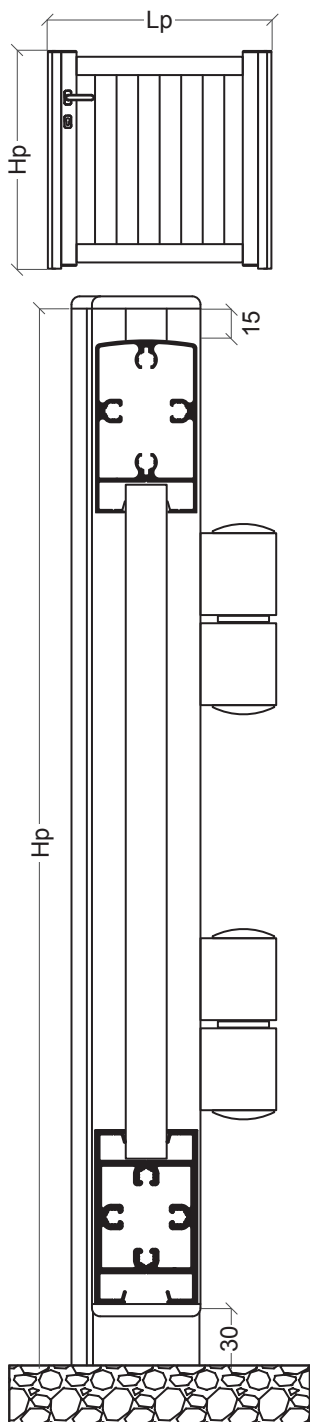
DIMENSÕES MÍNIMAS • DIMENSIONES MÍNIMAS:

Lg mini: 264 mm
Hg mini: 250 mm

DIMENSÕES MÁXIMAS* • DIMENSIONES MÁXIMAS*:

Lg maxi: 6500 mm
Hg maxi: 2200 mm

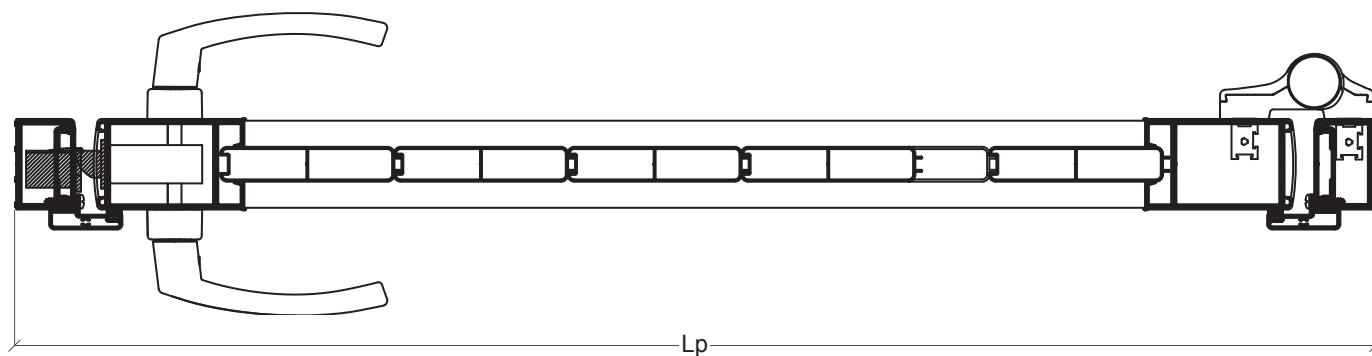
* Sujeito a confirmação em função da tipologia • Sujeto a confirmación dependiendo de la tipologia

Portão de 1 Folha Abrir com Dobradiças • Portón 1 Hoja Abisagrado

PERFIS • PERFILES























DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANT CANT	MEDIDAS • MEDIDA
	PO-11	Aro fixo • Marco		2	Hp
	PO-12	Travessa • Travesaño		1	Lp-264 mm
	PO-13	Montante • Montante		2	Hp-30 mm
	PO-14	Tampa • Tapón		2	Hp-30 mm
	PO-16	Travessa inferior • Travesaño inferior		1	Lp-264 mm
	PO-20	Inversor • Inversor		2	Hp
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		2	20 mm
	W-27	Lâmina • Lama apilable 100mm		varias	Hp-186 mm

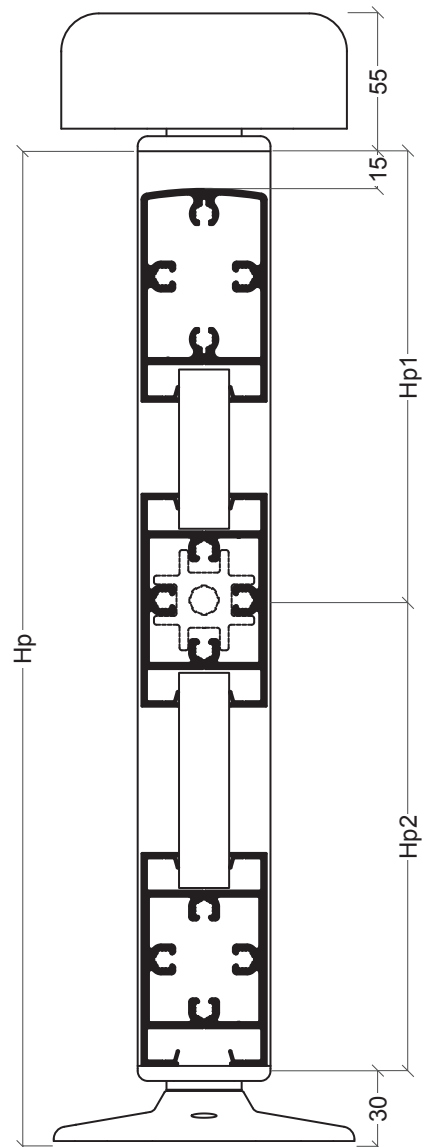
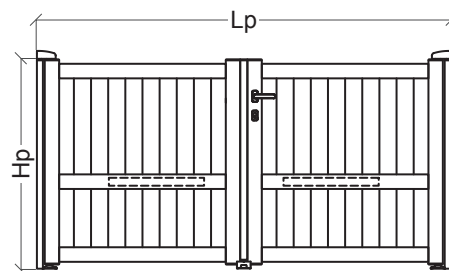
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REFERÊNCIA REFERENCIA	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 01 60 09	Calço de aperto • Calzo de apriete	4
30 01 60 30	Dobradiça 2 abas 3D lisa (Hp < 1500 mm) • Bisagra 2 alas 3D lisa (Hp < 1500 mm)	2
30 01 60 43	Topo PO-11 • Tope PO-11	2
30 01 60 52	Topo PO-13 • Tope PO-13	4
30 01 60 55	Jogo topo inversor • Juego tope inversor	2
30 01 60 90	Fechadura prumo • Cierre prumo	1
30 01 61 00	Canhão cromado • Bombillo cromado	1
30 01 61 10	Testa elétrica • Transmisión eléctrica	1
30 01 62 00	Junta inversor • Junta inversor	2Hp
30 11 60 00	Parafuso M8x50 dacromet • Tornillo M8x50 dacromet	16
30 92 22 82	Puxador duplo • Manilla doble	1
30 92 22 85	Escudo para canhão • Escudo para bombillo	2

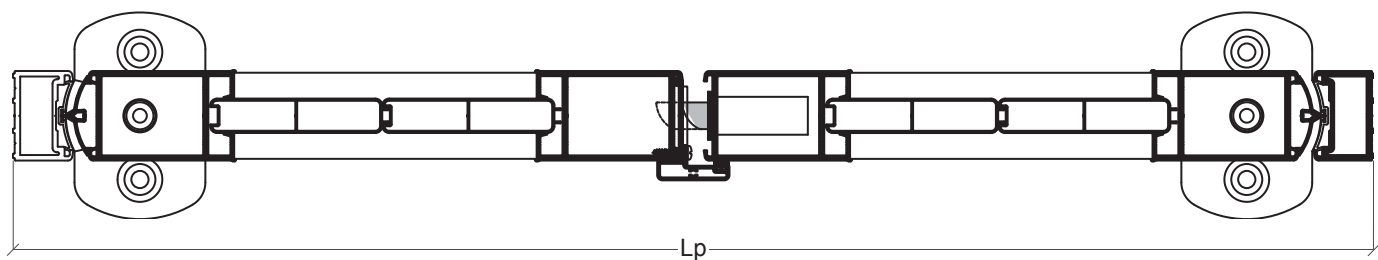


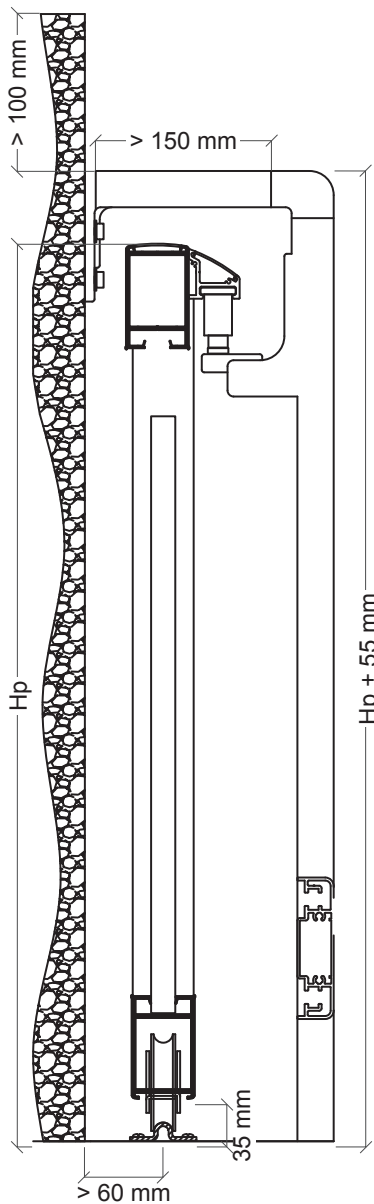
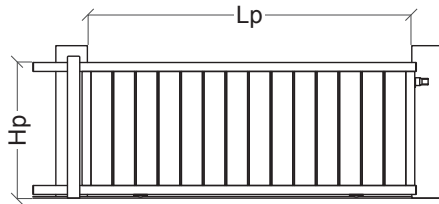
Portão de 2 Folhas Abrir com Conjunto Pivot E20 • Portón 2 Hojas Abisagradas con Conjunto Pivot E20
PERFIS • PERFILES


DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANT CANT	MEDIDAS • MEDIDA
	PO-11	Aro fixo • Marco		2	Hp
	PO-12	Travessa • Travesaño		2	Lp/2-220 mm
	PO-13	Montante • Montante		4	Hp-30 mm
	PO-14	Tampa • Tope		1	Hp-30 mm
	PO-16	Travessa intermédio • Travesaño intermedio		4	Lp/2-220 mm
	PO-20	Inversor • Inversor		1	Hp-30 mm taladro en extremo inferior
	PO-21	Suplemento • Suplemento		2	Hp-30 mm
	PO-22	Suplemento • Suplemento		2	Hp
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		4	20 mm
	W-27	Lâmina • Lama apilable 100mm		varias	Hp1-114 mm
				varias	Hp2-129 mm
	PO-17	Perfil de reforço (para automatismo) • Perfil de refuerzo (para automatismo)		2	800 mm


ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REFERÊNCIA REFERENCIA	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD	
		MANUAL MANUAL	MOTORIZADO MOTORIZADO
30 01 60 09	Calço de aperto • Calzo de apriete	12	12
30 01 60 10	Pivot superior • Pivot superior	2	2
30 01 60 13	Pivot inferior • Pivot inferior	2	2
30 01 60 19	Casquilho nylon E20 • Casquillo nylon E20	4	4
30 01 60 40	Topo PO-11 + PO-22 • Tope PO-11 + PO-22	2	2
30 01 60 46	Topo PO-13 + PO-21 E20 • Tope PO-13 + PO-21 E20	4	4
30 01 60 52	Topo PO-13 • Tope PO-13	4	4
30 01 60 55	Jogo topos inversor PO-20 • Juego topos inversor PO-20	1	1
30 01 60 80	Batente central (manual) • Batiente central (manual)	1	-
30 01 60 81	Batente central (motorizado) • Batiente central (motorizado)	-	1
30 01 60 90	Fechadura prumo • Cierre prumo	1	-
30 01 61 00	Canhão cromado • Bombillo cromado	1	-
30 01 62 00	Junta para inversor • Junta para inversor	Hp	Hp
30 11 60 00	Parafuso M8x50 dacromet • Tornillo M8x50 dacromet	48	48
30 92 22 82	Puxador duplo • Manilla doble	1	-
30 92 22 85	Escudo para canhão • Escudo para bombillo	2	-
30 95 00 10	Pelúcia Stop-Fin • Burlete Stop-Fin	2Hp	2Hp

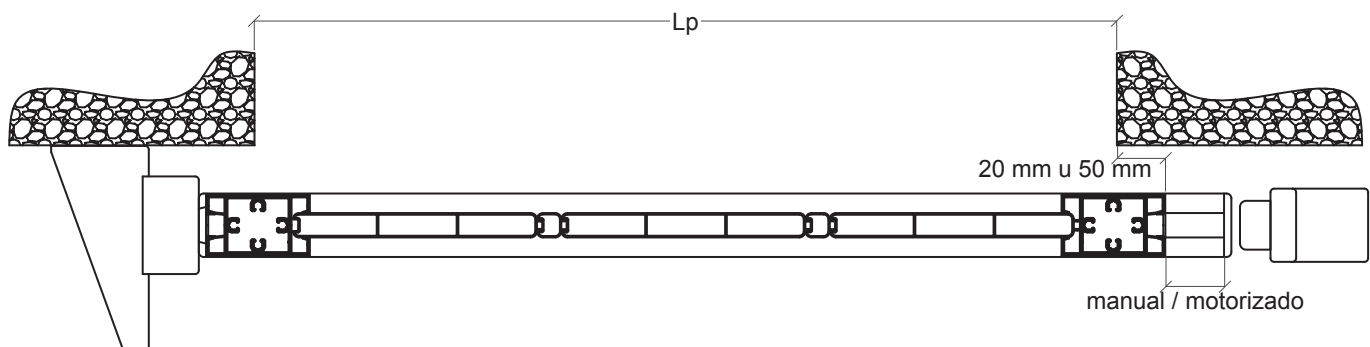


Portão de Correr com Roletos Especiais • Portón corredera con Rodillos Especiales

PERFIS • PERFILES

DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANT CANT	MEDIDAS • MEDIDA	
					MANUAL	MOTORIZADO
	PO-13	Perfil para travessas • Perfil para Travesaños		2	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-14	Tampa superior • Tapón superior		2	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-16	Perfil para prumos Perfil para prumos		2	Hp-206 mm	Hp-206 mm
	PO-18	Ponte para roletos especiais Puente para rodillos especiales		1	Hp+16 mm	Hp+16 mm
	PO-18	Ponte para roletos especiais Puente para rodillos especiales		1	>150 mm	>150 mm
	PO-19	Guia para roletos especiais Guia para rodillos especiales		1	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		2	Hp-206 mm	Hp-206 mm
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		2	160 mm	400 mm
	W-12	Lâmina de 200 mm Lama apilable 200 mm		varias	Hp-178 mm	Hp-178 mm
	W-16	Lâmina de 20 mm Lama apilable 20 mm		varias	Hp-178 mm	Hp-178 mm

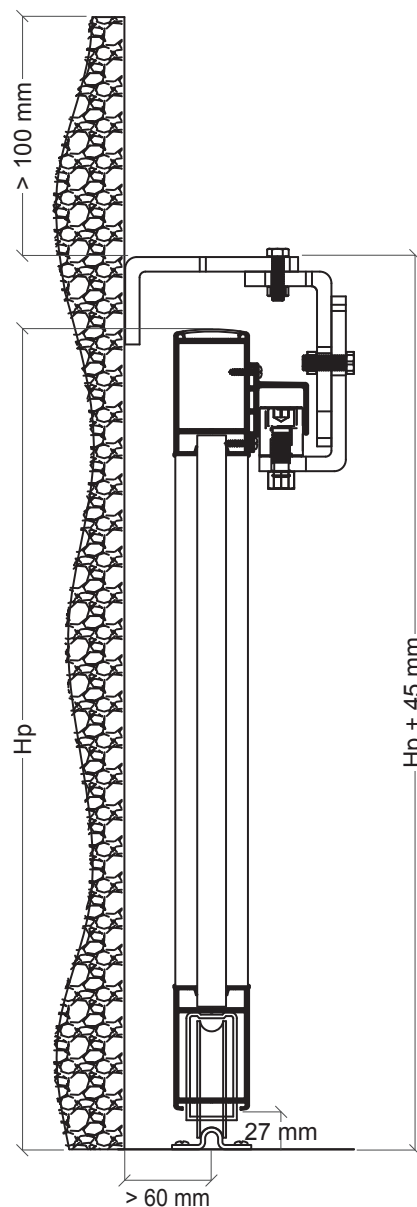
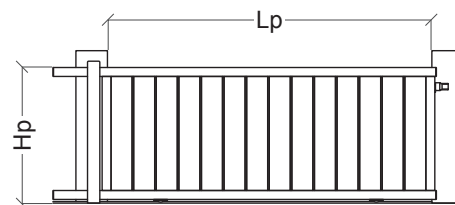
ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REFERÊNCIA REFERENCIA	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD	
		MANUAL	MOTORIZADO
30 01 60 02	Jogo parafuso M5x45 • Juego tornillos M5x45	1	-
30 01 60 03	Jogo parafuso M5 • Juego tornillos M5	1	-
30 01 60 04	Jogo separador 714 • Juego separador 714	1	-
30 01 60 09	Calço de alumínio • Calzo de aluminio	4	4
30 01 60 52	Topo PO-13 • Tope PO-13	4	4
30 01 60 64	Jogo topos PO-19 • Juego topos PO-19	1	1
30 01 60 96	Fechadura semi-automática • Cierre semi-automotico	1	-
30 01 61 00	Canhão • Bombillo	1	-
30 01 61 21	Roda com suporte inferior • Rueda con Soporte inferior	2 (Lp>4000 mm = 4)	2 (Lp>4000 mm = 4)
30 01 61 26	Calha de aço em U (6 mts) • Rail de acero en U (6 mts)	Lp x 2 + 500 mm	Lp x 2 + 500 mm
30 01 61 27	União para calha • Unión para rail	1	1
30 01 61 30	Fixador para PO-18 • Fijador para PO-18	1	1
30 01 61 33	Fixador interior para PO-18 • Fijador interior para PO-18	1	1
30 01 61 34	Ângulo para PO-18 • Angulo para PO-18	1	1
30 01 61 37	Suporte regulável para roletos • Soporte regulable para rodillos	2	2
30 01 61 50	Conjunto fecho correr • Conjunto cierre corredera	1	1
30 01 61 53	Engate para fecho correr • Engranche para cierre corredera	-	1
30 01 61 56	Gache fecho correr • Uña cierre corredera	1	-
30 01 61 57	Batente correr • Batiente corredera	1	1
30 11 60 00	Parafuso M8x50 • Tornillo M8x50	16	16
30 92 22 82	Puxador duplo • Manilla doble	1	-
30 92 22 85	Escudo para canhão • Escudo para bombillo	2	-

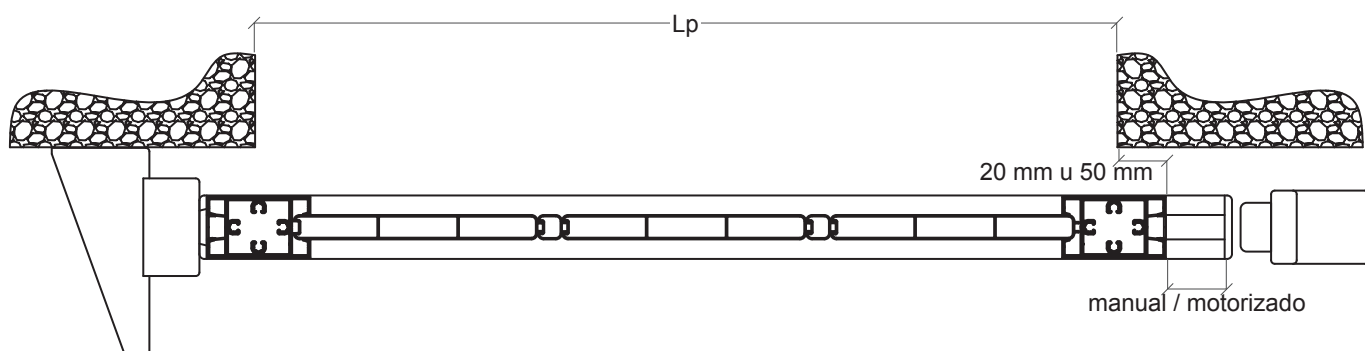


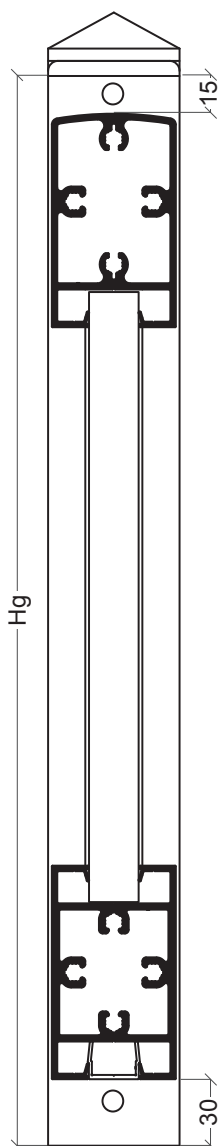
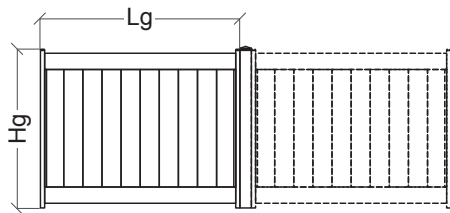
Portão de Correr com Roletos de 30 mm • Portón corredera con Rodillos de 30 mm
PERFIS • PERFILES











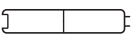





DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANT CANT	MEDIDAS • MEDIDA	
					MANUAL MANUAL	MOTORIZADO MOTORIZADO
	PO-13	Perfil para travessas • Perfil para Travesaños		2	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-14	Tampa superior • Tapón superior		1	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-16	Perfil para prumos Perfil para prumos		2	Hp-198 mm	Hp-198 mm
	PO-09	Guia para rodas 30 mm Guia para rodillos 30 mm		1	Lp+200 mm	Lp+500 mm
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		2	Hp-198 mm	Hp-198 mm
	PO-25	Perfil tampa • Perfil Tapón		2	160 mm	400 mm
	W-12	Lâmina de 200 mm Lama apilable 200 mm		varias	Hp-170 mm	Hp-170 mm
	W-16	Lâmina de 20 mm Lama apilable 20 mm		varias	Hp-170 mm	Hp-170 mm


ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

REFERÊNCIA REFERENCIA	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD	
		MANUAL MANUAL	MOTORIZADO MOTORIZADO
30 01 60 02	Jogo parafuso M5x45 • Juego tornillos M5x45	1	-
30 01 60 03	Jogo parafuso M5 • Juego tornillos M5	1	-
30 01 60 04	Jogo separador 714 • Juego separador 714	1	-
30 01 60 09	Calço de alumínio • Calzo de aluminio	4	4
30 01 60 52	Topo PO-13 • Tope PO-13	4	4
30 01 60 96	Fechadura semi-automática • Cierre semi-automatico	1	-
30 01 61 00	Canhão • Bombillo	1	-
30 01 61 20	Roda com suporte triangular • Rueda con Soporte triangular	2 (Lp>4000 mm = 4)	2 (Lp>4000 mm = 4)
30 01 61 26	Calha de aço um U (6 mts) • Rail en acero U (6 mts)	Lpx2+500 mm	Lpx2+500 mm
30 01 61 27	União para calha • Unión para rail	1	1
30 01 61 40	Ponte com roletos 30 mm • Puente con rodillos 30 mm	1	1
30 01 61 50	Conjunto fecho correr • Conjunto cierre corredera	1	1
30 01 61 53	Engate para fecho correr • Enganche para cierre corredera	-	1
30 01 61 56	Gache fecho correr • Uña cierre corredera	1	-
30 01 61 60	Batente correr alumínio • Batiente corredera aluminio	1	1
30 11 60 00	Parafuso M8x50 • Tornillo M8x50	16	16
30 92 22 82	Puxador duplo • Manilla doble	1	-
30 92 22 85	Escudo para canhão • Escudo para bombillo	2	-
31 01 60 99	Conjunto Topos p/ guia PO-9 • Conjunto Topes p/ guia PO-9	1	1

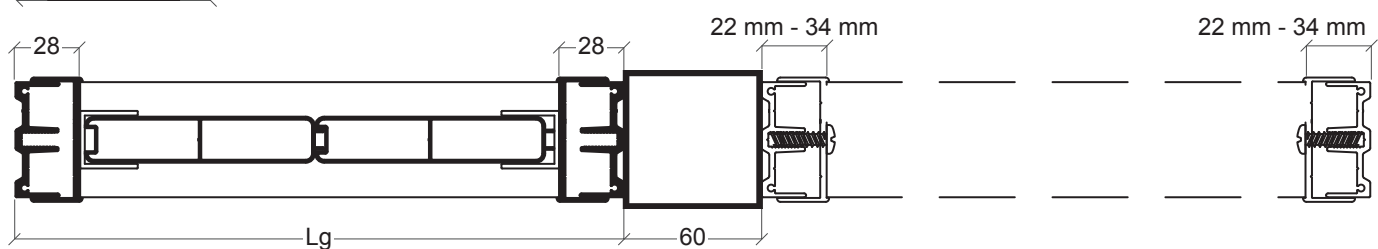


Gradeamento • Valla

PERFIS • PERFILES

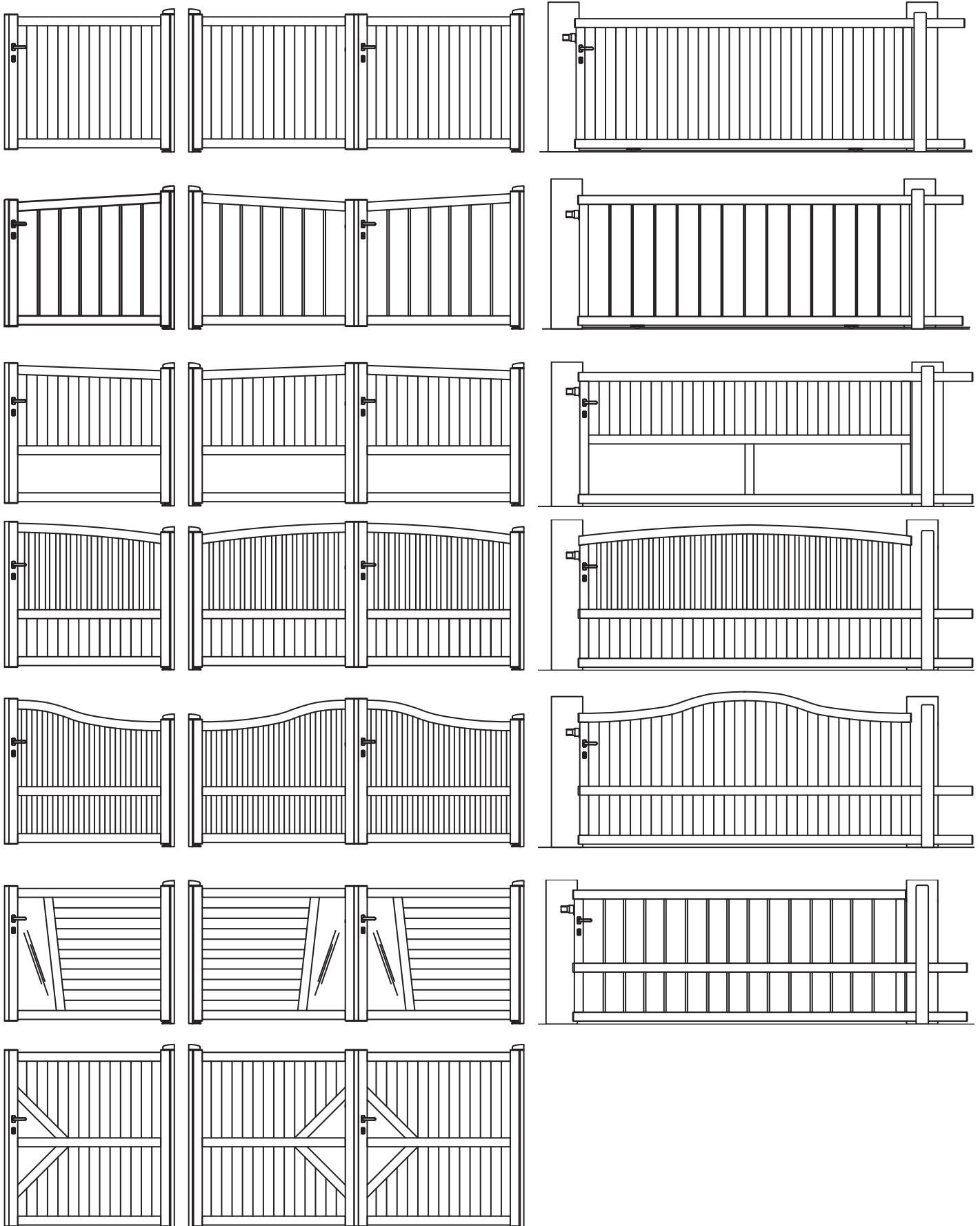
DESENHO • DISEÑO	REF.	DESCRIÇÃO • DESCRIPCIÓN	CORTE CORTE	QUANT CANT	MEDIDAS • MEDIDA
	PO-12	Travessa • Travesaño		1	Lg-56 mm
	PO-16	Travessa inferior • Travesaño inferior		1	Lg-56 mm
	PO-23	Remate gradeamento • Remate valla		2	Hg-2 mm
	PO-24	Remate gradeamento • Remate valla		2	Hg
	PO-25	Tampa de remate • Tapón de remate		1	Lg-56 mm
	W-27	Lâmina • Lama apilable 200mm		varias	Hg-186 mm
	Q-20	Prumo • Prumo		1	Hg+6 mm
	U-11	Remate lateral • Remate lateral		2	Hg-215 mm

ACESSÓRIOS E JUNTAS • ACCESORIOS Y JUNTAS

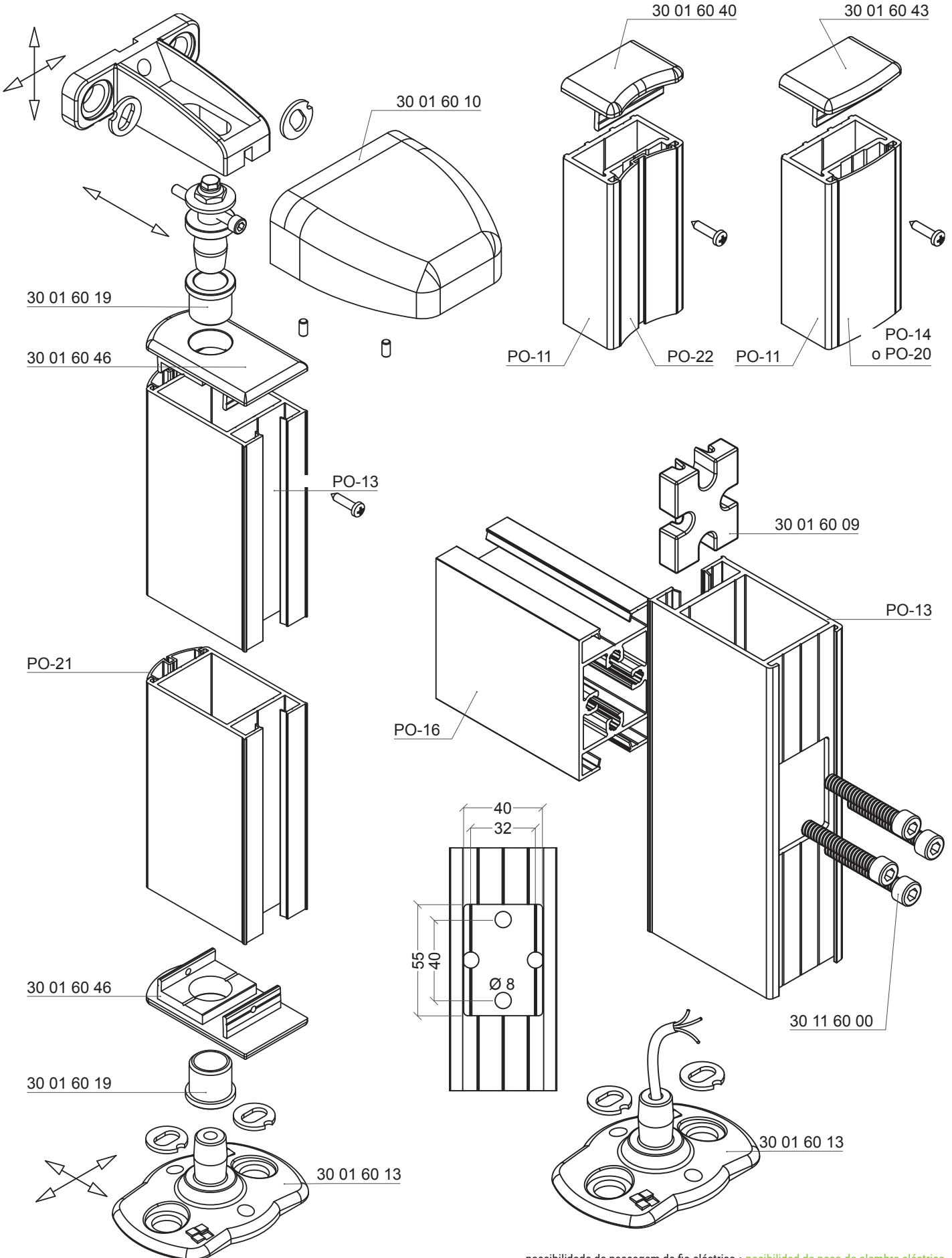
REFERÊNCIA REFERENCIA	DESCRIÇÃO • DESCRIPTION	QUANTIDADE CANTIDAD
30 01 60 61	Jogo topos reguláveis • Juego topos regulbles	2
31 01 61 82	Fixador Pavimento 60x60 • Fijador suelo	1
30 11 60 01	Parafuso M8x25 dacromet • Tornillo M8x25 dacromet	8
30 01 61 70	Topo Piramidal 60x60 • Tope piramidal 60x60	1



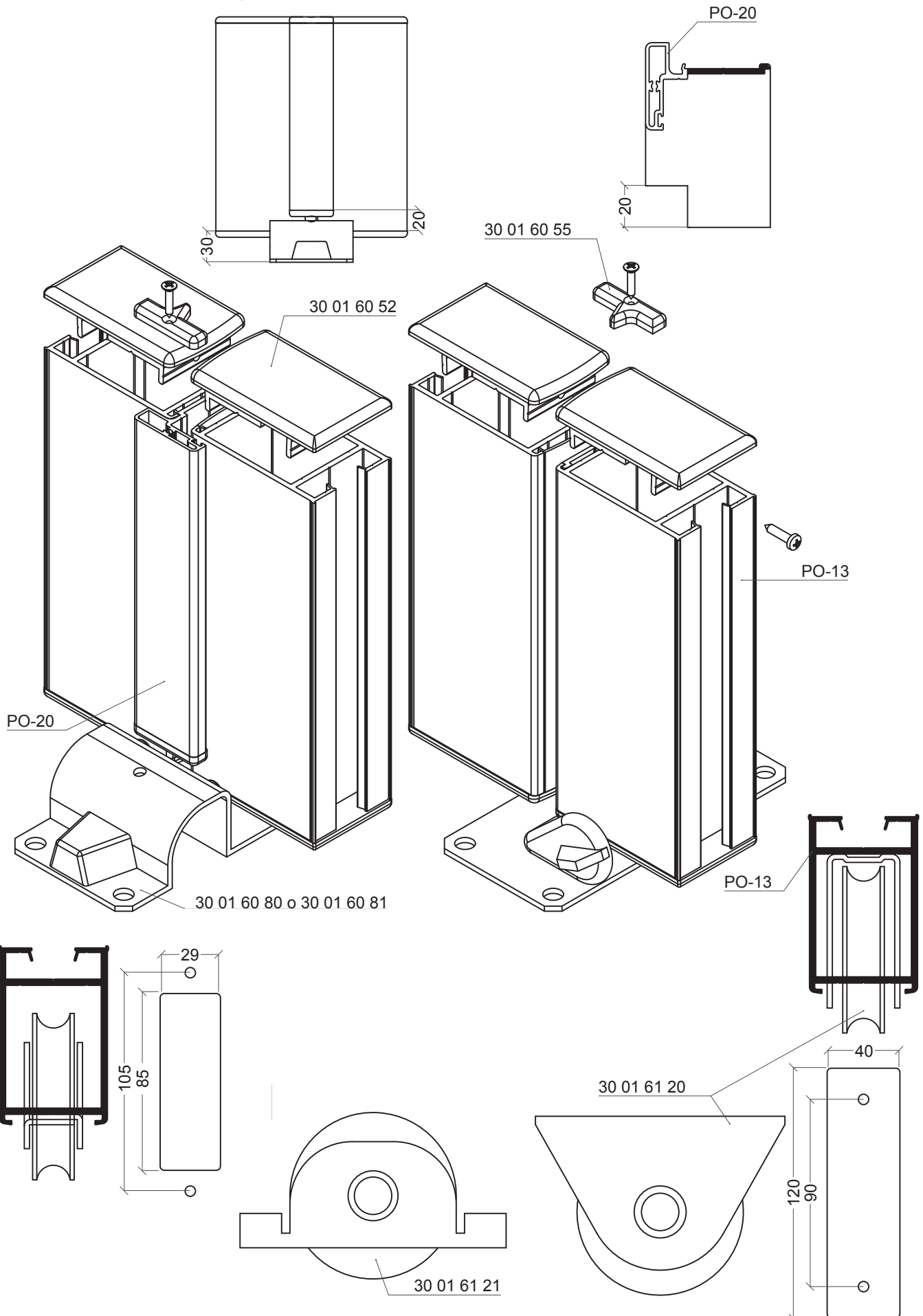
Exemplos de Tipologias possíveis • Ejemplos de tipologias posibles



Pormenores de Montagem • Detalles de Montaje



Pormenores de Montagem • Detalles de Montaje



Pormenores de Montagem • **Detalles de Montaje**

