

# CATÁ LOGO

PORTÕES 2023/2025

# 4 A. LOUREIRO

acessórios para caixilharia de alumínios



**Design** personalizável com opção de motorização. Acabamentos disponíveis em qualquer cor **RAL** e medida ajustável ao espaço de montagem. Portões em alumínio termolacado com **garantia de cor até 10 anos**. Vasta gama de **formas e padrões**. Todos os acessórios necessários para a instalação incluídos. **Design exclusivo** dos perfis e acessórios. Contacte-nos para mais informações.

**8**  
Linha MT

**16**  
Linha Forma A

**20**  
Linha Forma C

**2**  
Pormenores

**14**  
Linha Holística

**18**  
Linha Forma B

**22**  
Linha Forma D

**26**  
Linha Village

**30**  
Gradeamento  
em Alumínio

**37**  
Ficha de  
Encomenda

**24**  
Linha Direita

**28**  
Linha Rústica

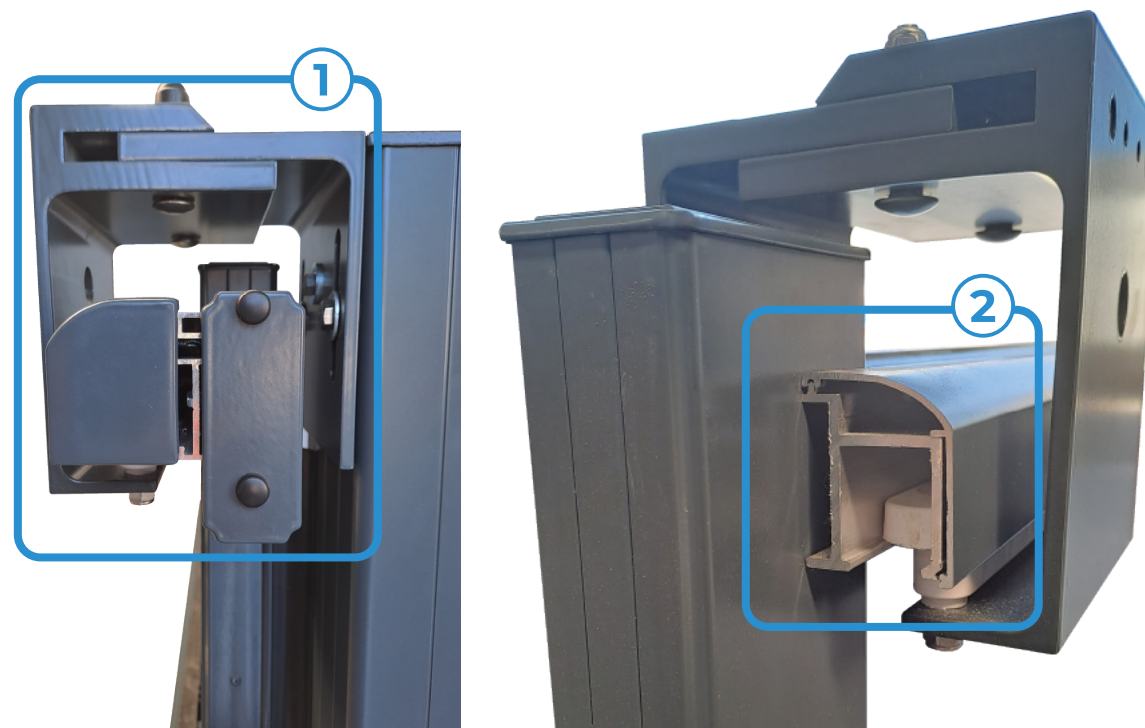
**32**  
Acessórios

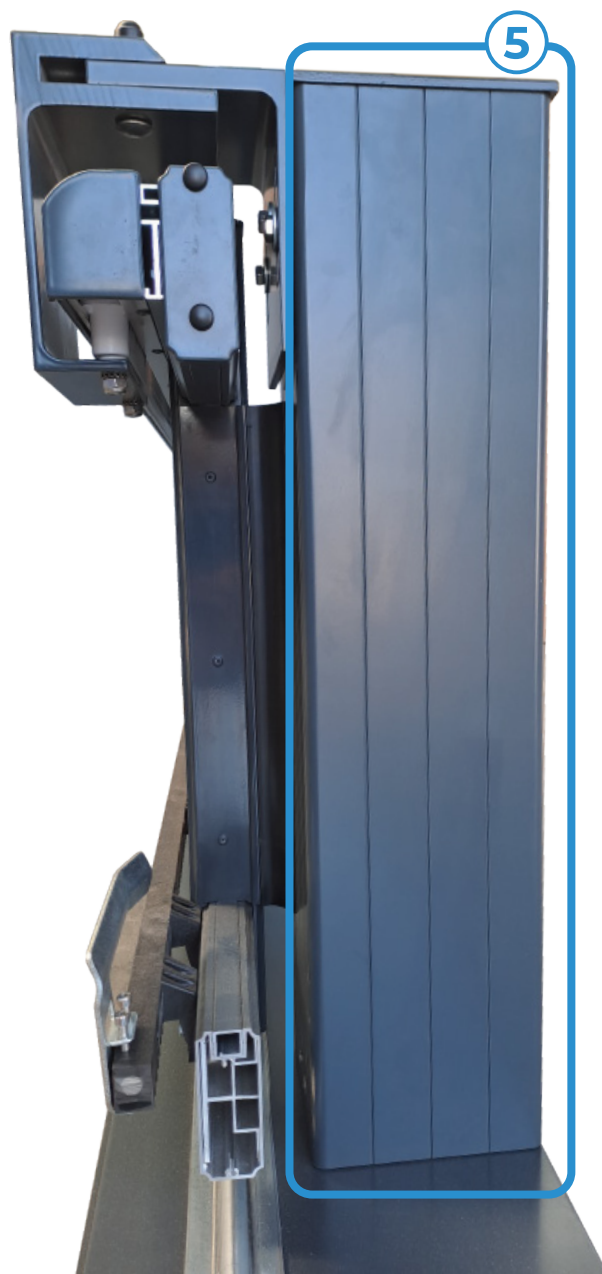
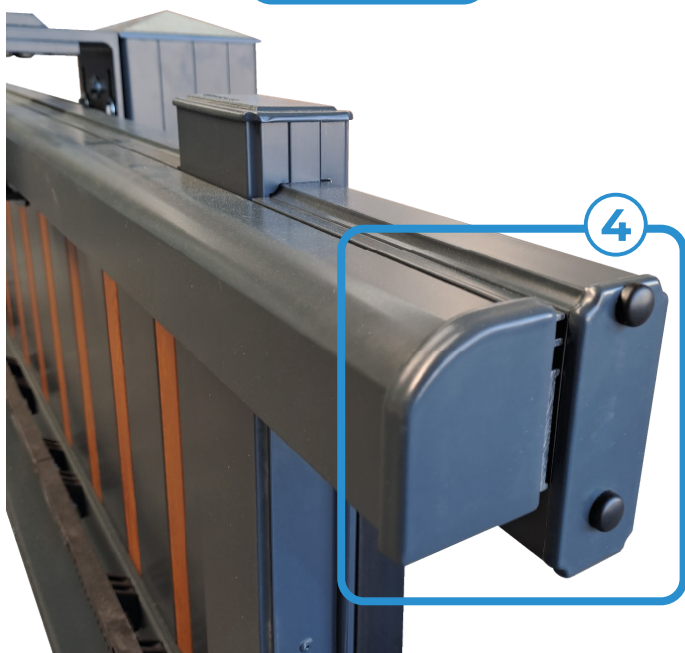
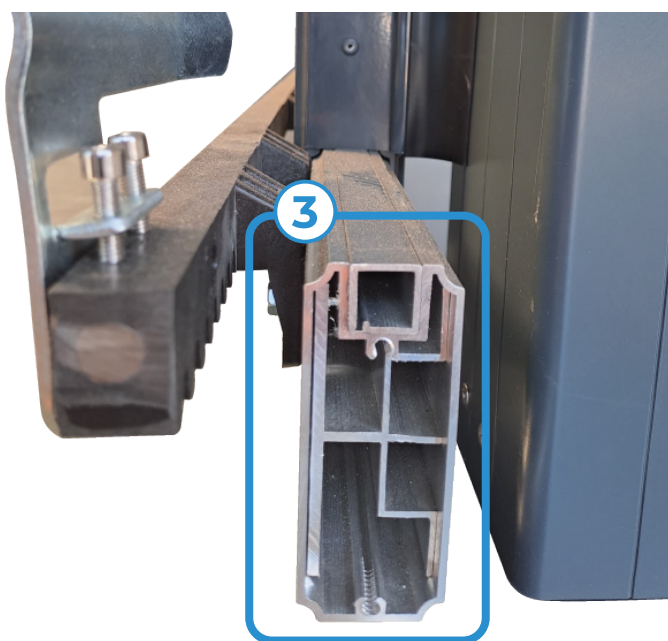
**4**

# PORMENORES PORTÕES DE CORRER

O nosso sistema de **acessórios de correr** permite afinações bastante **sensíveis a desníveis de solos ou pilares.**

- 1** - Guia duplo reforçado com afinação frontal.
- 2** - Guia deslizante autolubrificada extremamente silenciosa.
- 3** - Perfil reforçado com 4mm de espessura.
- 4** - Acabamentos com tampas exclusivas e originais. Todos os perfis têm tampas específicas.
- 5** - Pilar 150x150x4mm (opcional).
- 6** - Perfil de fácil instalação.
- 7** - Executamos qualquer modelo em autoportante ou telescópico de duas ou três folhas.



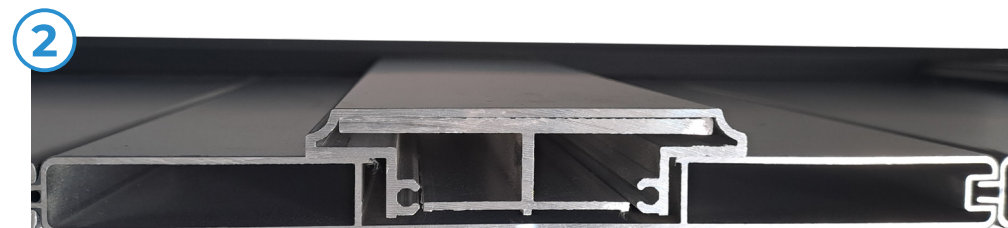


# PORMENORES PORTÕES DE BATENTE

As travessas com **reforço para motorização** são colocadas de uma **forma inovadora** ficando visíveis apenas pelo lado interior.

- 1 - Batente de chão automático para portão de duas folhas;
- 2 - Travessa reforçada para motorização visível apenas pelo interior;
- 3 - Muleta com alta resistência lacada à cor do portão;
- 4 - Dobradiça com afinação milimétrica e tampa de alumínio.

**NOTA:** Os acessórios usados nos nossos portões são exclusivos.



# PORMENORES PORTÕES DE LINHA HOLÍSTICA

Portão executado com **painel compósito**.

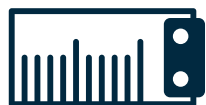
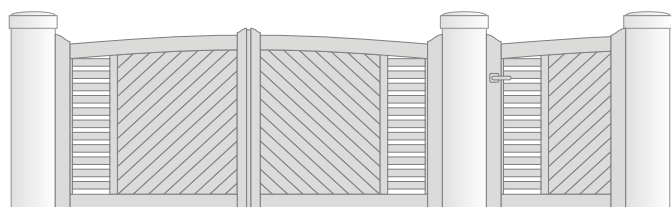
**Consulte o nosso catálogo de cores dos painéis compósitos.**

1 - Detalhe do perfil da linha holística



## LINHA MT

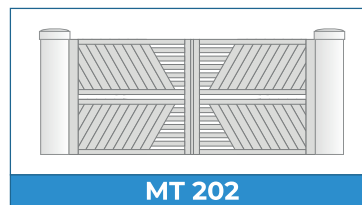
A linha MT é composta por portões construídos de forma **tradicional** mas com **design moderno**. Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



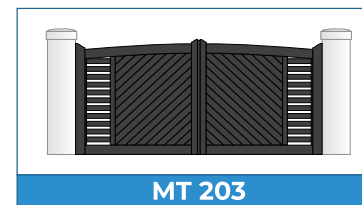
**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



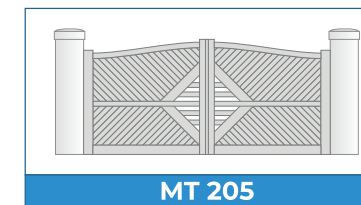
**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar



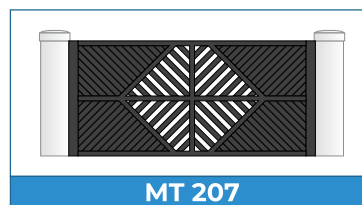
MT 202



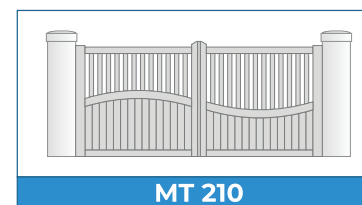
MT 203



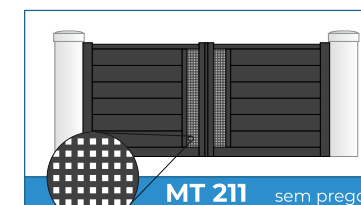
MT 205



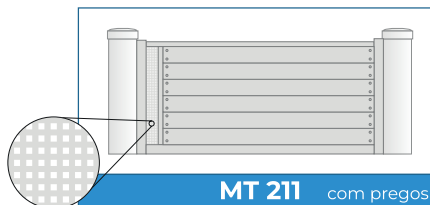
MT 207



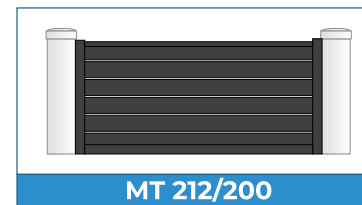
MT 210



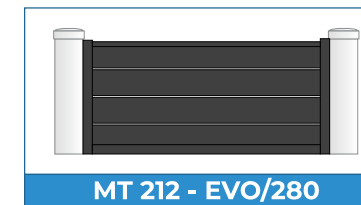
MT 211 sem pregos



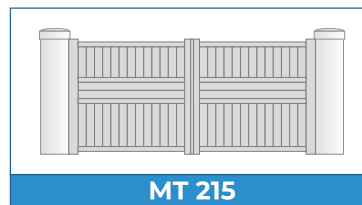
MT 211 com pregos



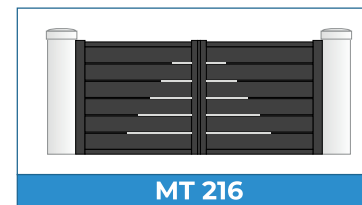
MT 212/200



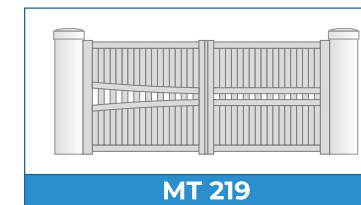
MT 212 - EVO/280



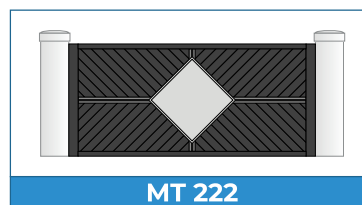
MT 215



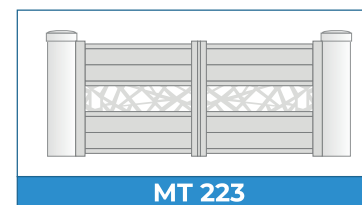
MT 216



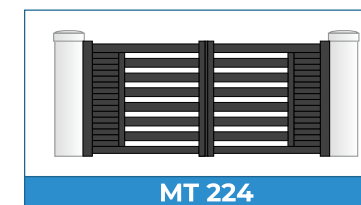
MT 219



MT 222



MT 223



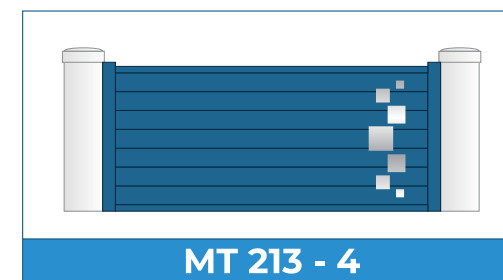
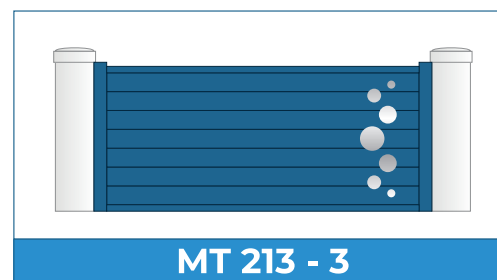
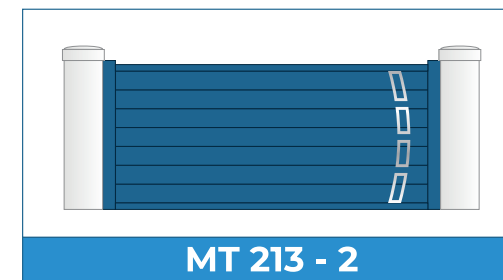
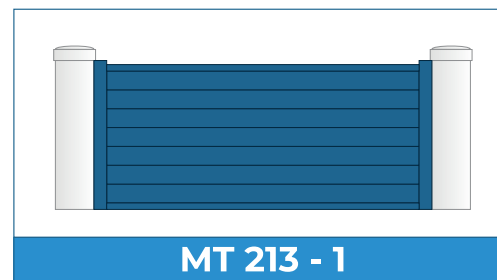
MT 224





# MODELO MT 213 - LÂMINA 200

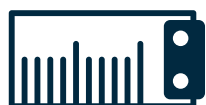
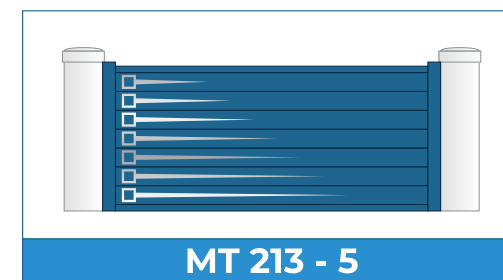
Modelo **MT 213 - 200** faz parte da **linha MT**, tendo os aros visíveis a todo o perímetro. É construído com **lâminas de 200mm** com possibilidade de instalação de **motivos decorativos em alunox**.



PORTÃO CORRER



PORTÃO BATENTE



**À medida**  
 Sur mesure  
 Custom  
 Branch



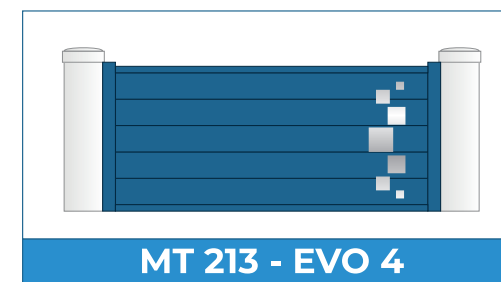
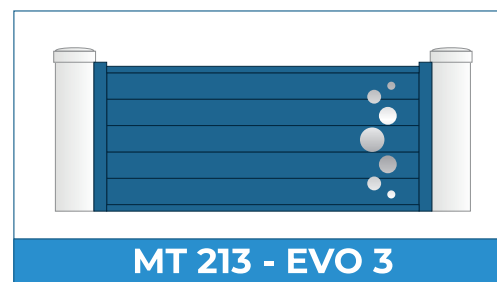
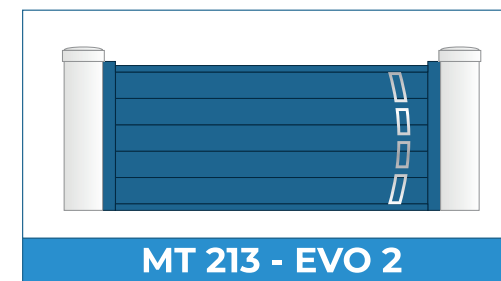
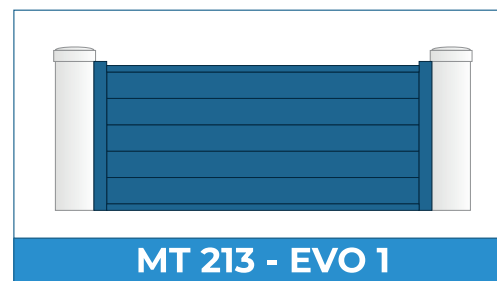
**Motorizável**  
 Motorisable  
 Motorizable  
 Motorisierbar



**MT 213/5**

# MODELO MT 213 - LÂMINA 280

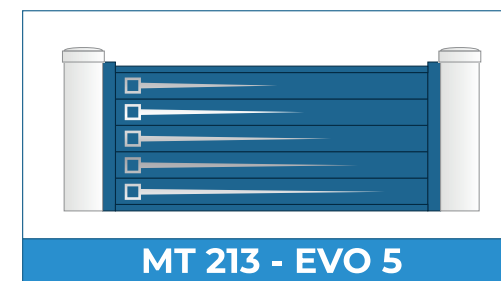
Modelo **MT 213 - 280** faz parte da **linha MT**, tendo os aros visíveis a todo o perímetro. É construído com **lâminas de 280mm** com possibilidade de instalação de **motivos decorativos em alunox**.



PORTÃO CORRER



PORTÃO BATENTE



**À medida**  
 Sur mesure  
 Custom  
 Branch



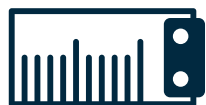
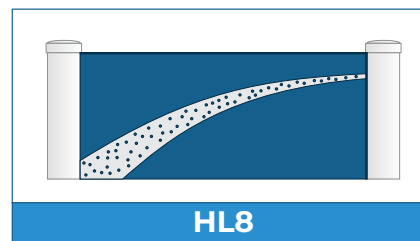
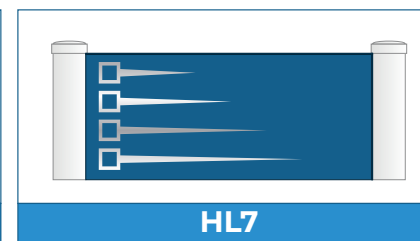
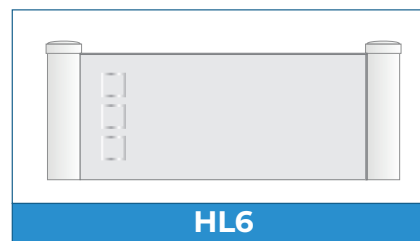
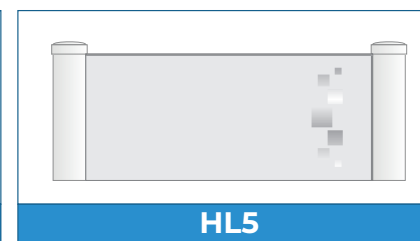
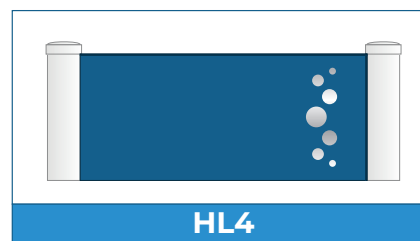
**Motorizável**  
 Motorisable  
 Motorizable  
 Motorisierbar



**MT 213/EVO2**

# LINHA HOLÍSTICA

A linha **HOLÍSTICA** representa uma harmonização do design da porta de entrada, portão de garagem e portão de rua. Os portões desta linha são construídos de uma forma inovadora onde toda a estrutura fica ocultada por chapas de painel compósito de alumínio, indo de encontro a espetativa do mercado nas suas linhas minimalistas.



**À medida**  
 Sur mesure  
 Custom  
 Branch



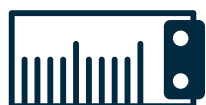
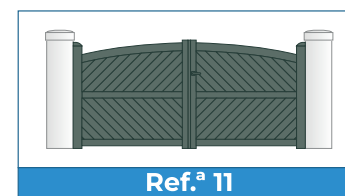
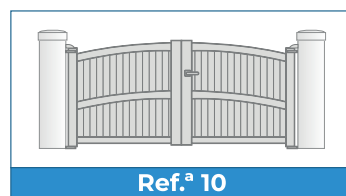
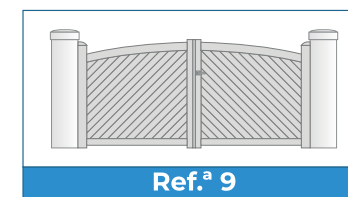
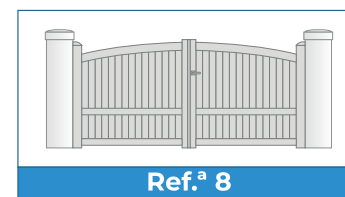
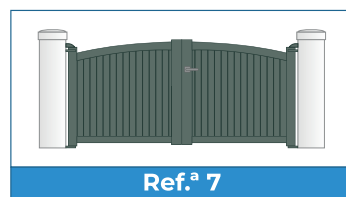
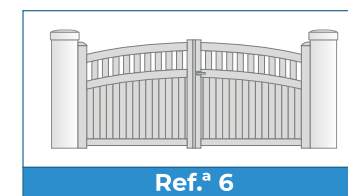
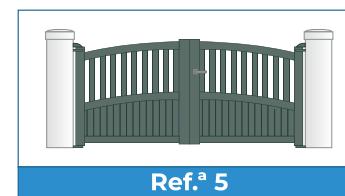
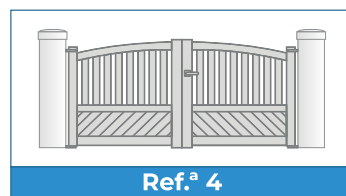
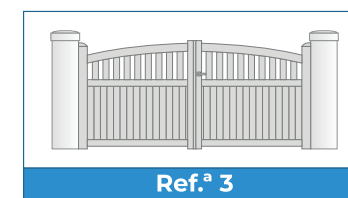
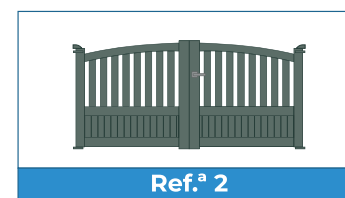
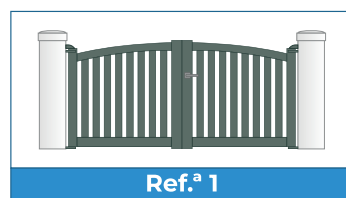
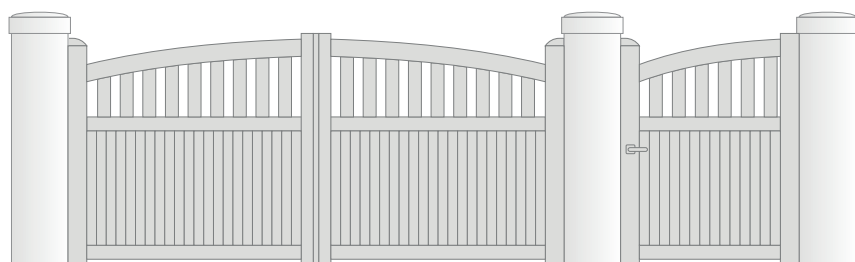
**Motorizável**  
 Motorisable  
 Motorizable  
 Motorisierbar



# LINHA FORMA A

A linha **FORMA A** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



**À medida**  
 Sur mesure  
 Custom  
 Branch



**Motorizável**  
 Motorisable  
 Motorizable  
 Motorisierbar



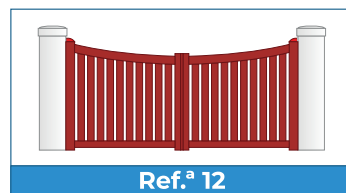
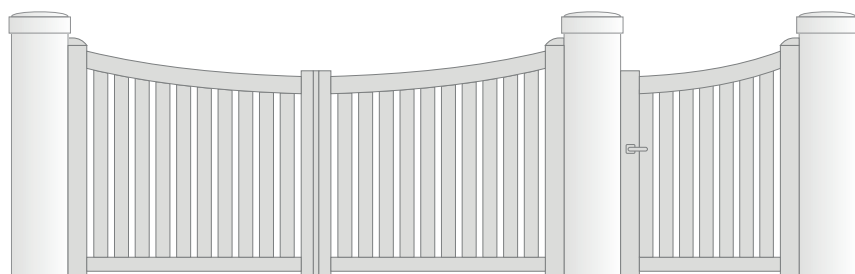


**REF.<sup>a</sup> 3**

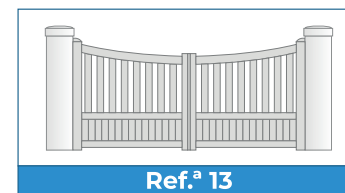
## LINHA FORMA B

A linha **FORMA B** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



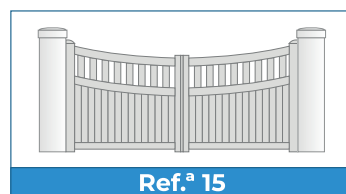
Ref.<sup>a</sup> 12



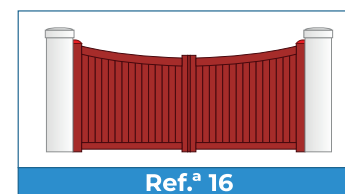
Ref.<sup>a</sup> 13



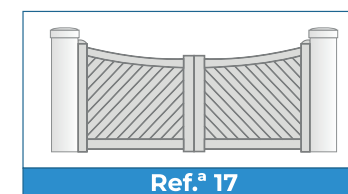
Ref.<sup>a</sup> 14



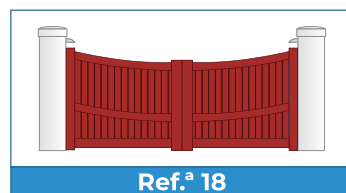
Ref.<sup>a</sup> 15



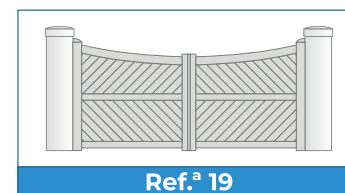
Ref.<sup>a</sup> 16



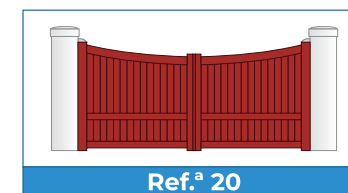
Ref.<sup>a</sup> 17



Ref.<sup>a</sup> 18



Ref.<sup>a</sup> 19



Ref.<sup>a</sup> 20



**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar

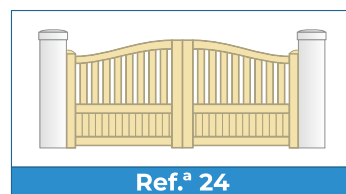
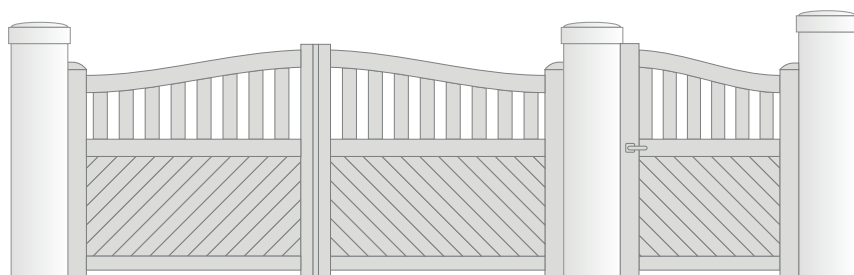


**REF.<sup>a</sup> 12**

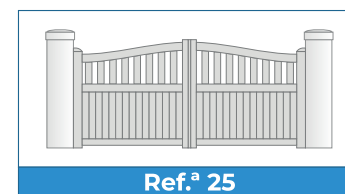
## LINHA FORMA C

A linha **FORMA C** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

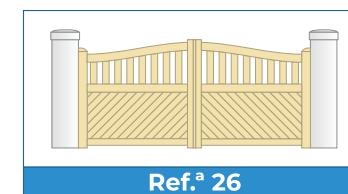
Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



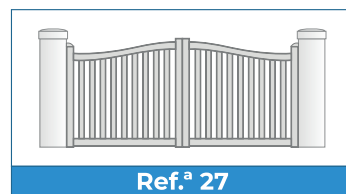
Ref.ª 24



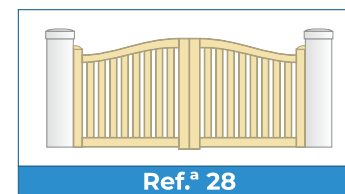
Ref.ª 25



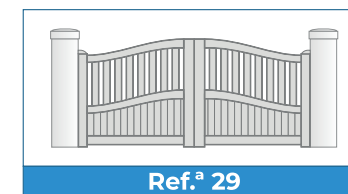
Ref.ª 26



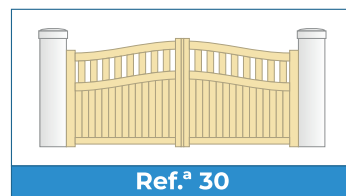
Ref.ª 27



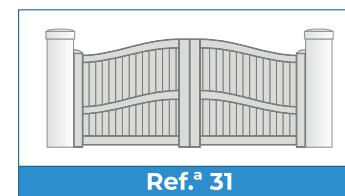
Ref.ª 28



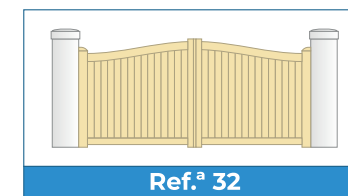
Ref.ª 29



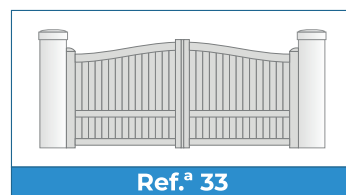
Ref.ª 30



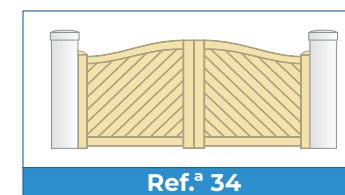
Ref.ª 31



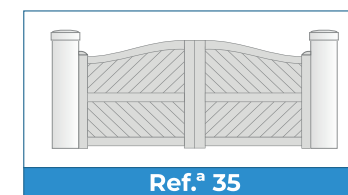
Ref.ª 32



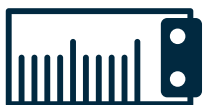
Ref.ª 33



Ref.ª 34



Ref.ª 35



**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar

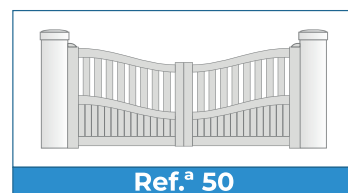
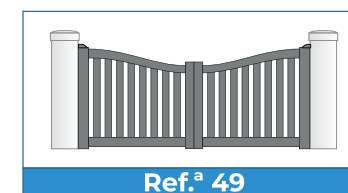
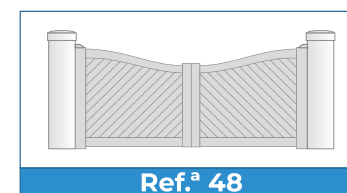
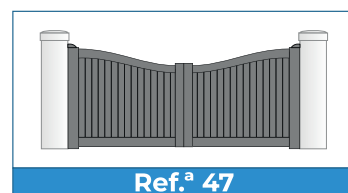
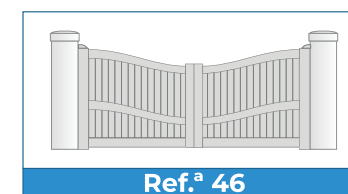
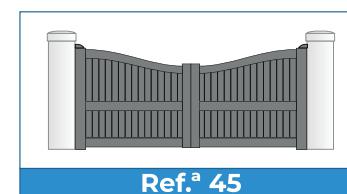
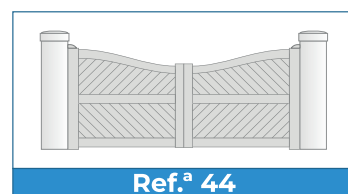
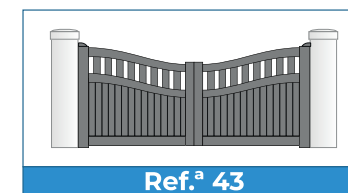
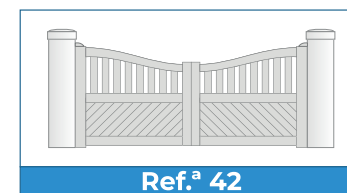
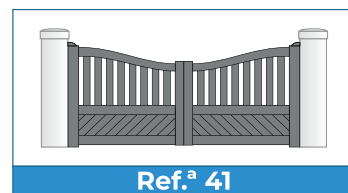
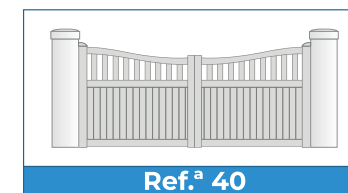
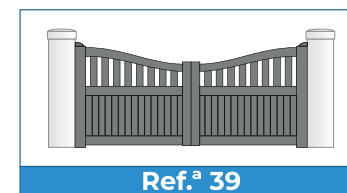
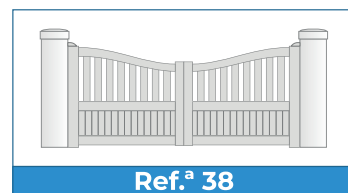
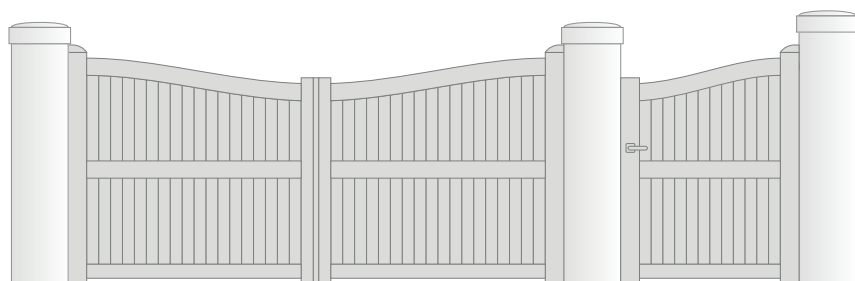


**REF.<sup>a</sup> 26**

## LINHA FORMA D

A linha **FORMA D** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar

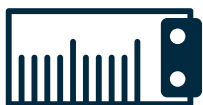
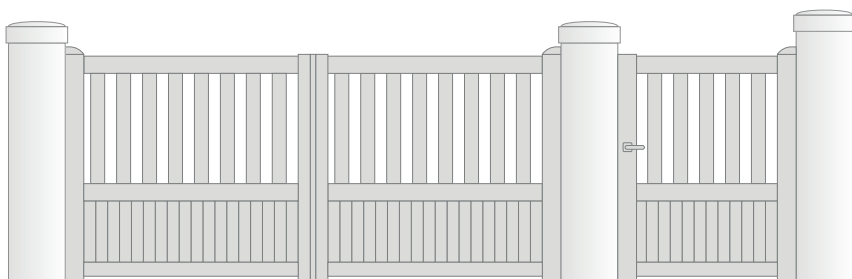


**REF.<sup>a</sup> 45**

## LINHA DIREITA

A linha **DIREITA** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

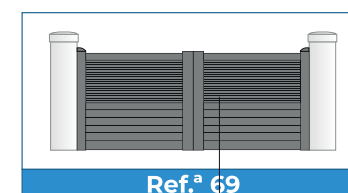
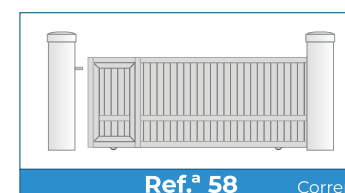
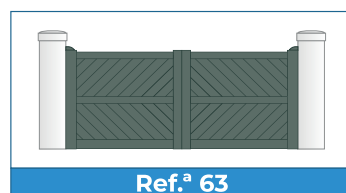
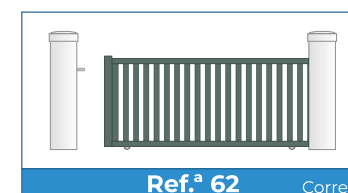
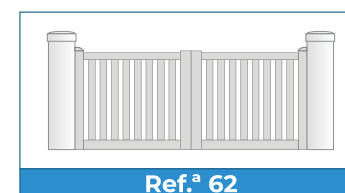
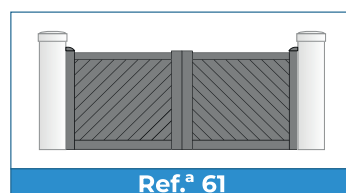
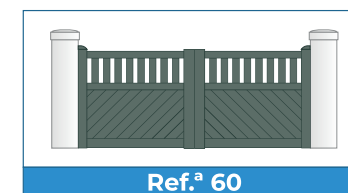
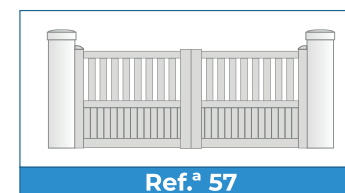
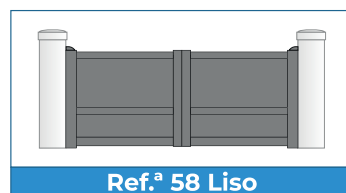
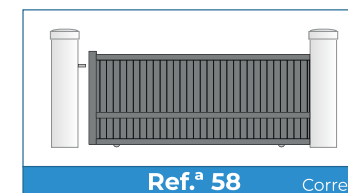
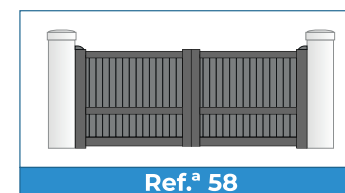
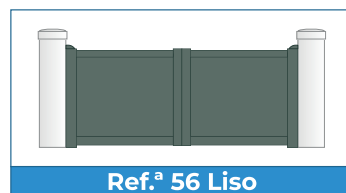
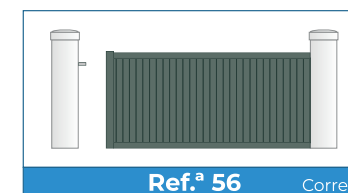
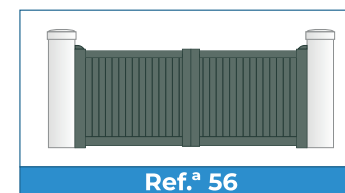
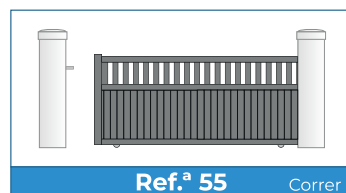
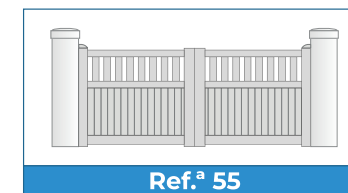
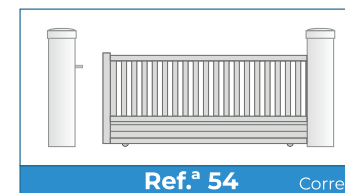
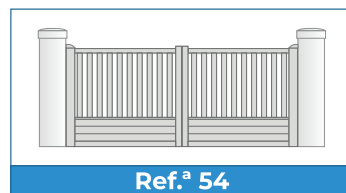
Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar



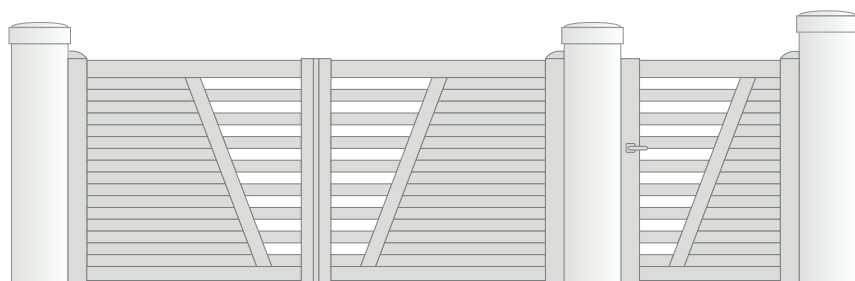




## LINHA VILLAGE

A linha **VILLAGE** é composta por portões construídos com design e de forma **tradicional**.

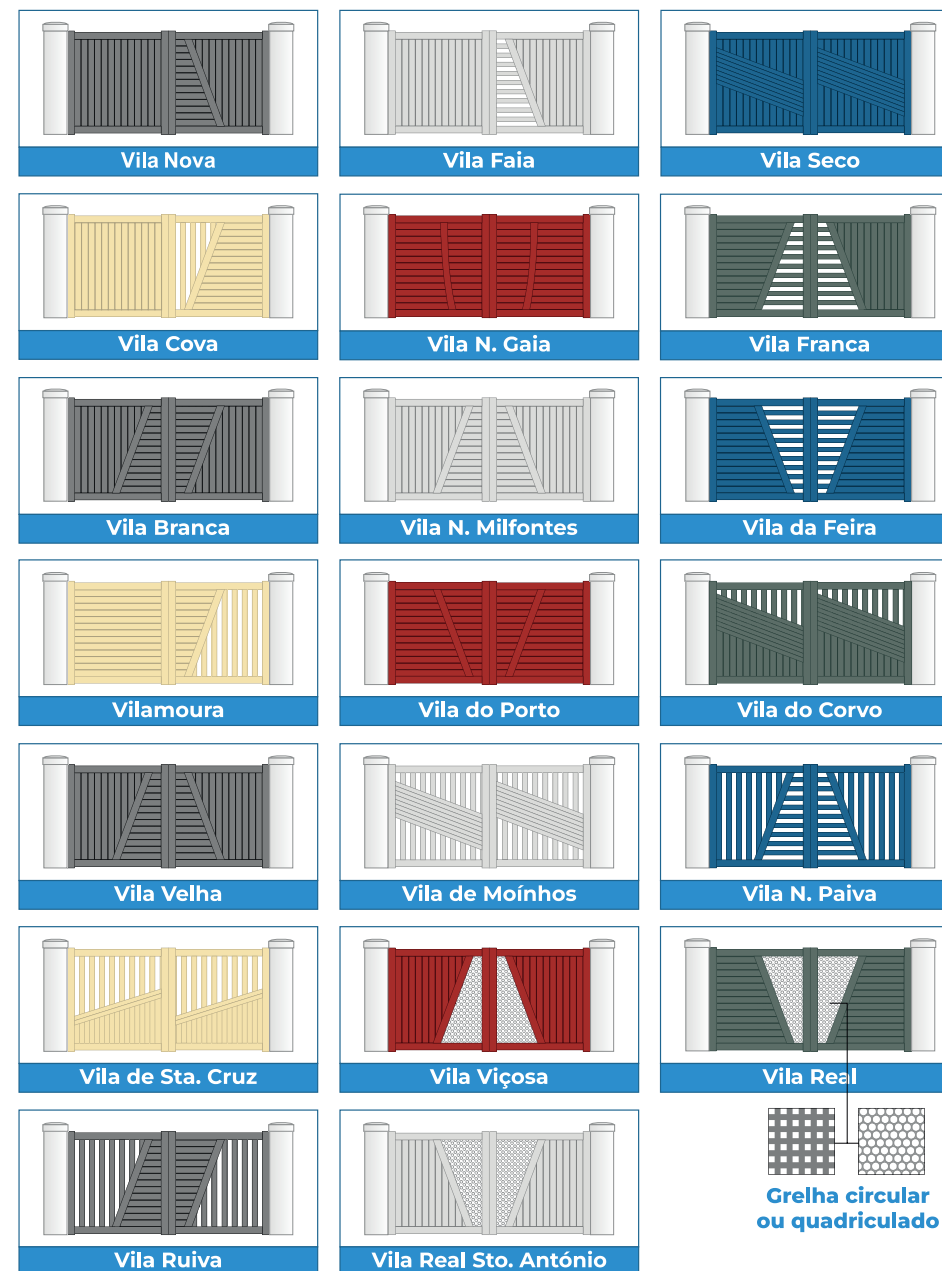
Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



**À medida**  
Sur mesure  
Custom  
Branch



**Motorizável**  
Motorisable  
Motorizable  
Motorisierbar

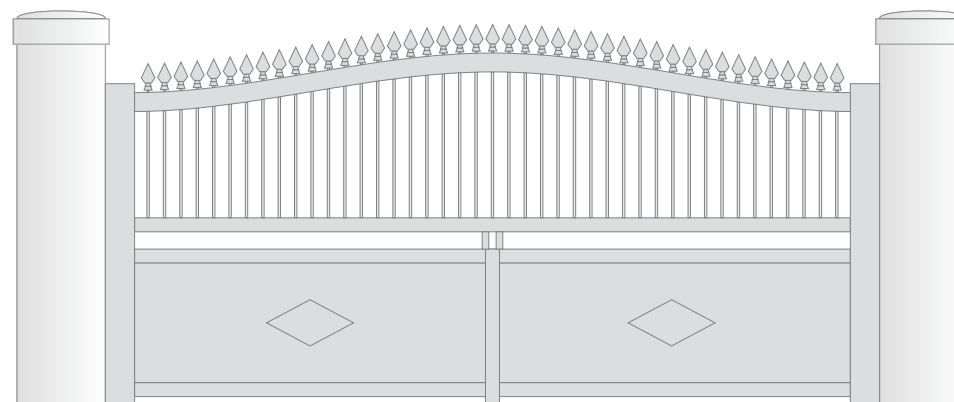




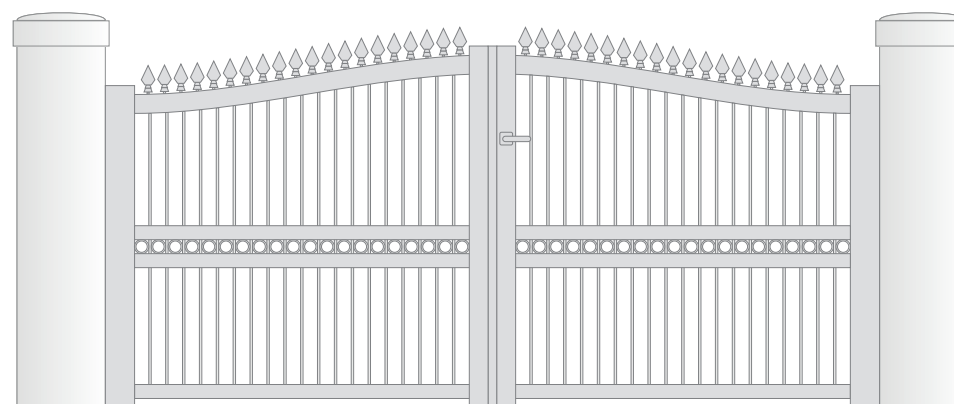
**Vila da Feira**

# LINHA RÚSTICA

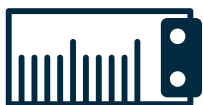
A linha **RÚSTICA** é composta por portões de alumínio com um design bastante tradicional semelhante aos portões de ferro. Qualquer modelo pode ser executado no **formato de correr ou de batente**. Design da porta **pedonal igual ao portão principal**.



**Ref.ª 89**



**Ref.ª 90**



**À medida**  
*Sur mesure*  
*Custom*  
*Branch*



**Motorizável**  
*Motorisable*  
*Motorizable*  
*Motorisierbar*

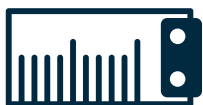
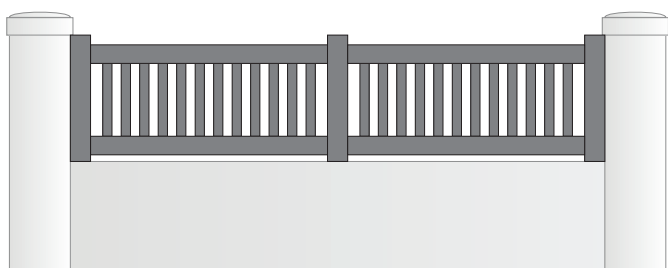


**REF.<sup>a</sup> 90**

# GRADEAMENTO ALUMÍNIO

**Gradeamentos** personalizáveis e em harmonia com os portões selecionados. Acabamentos disponíveis em qualquer cor **RAL** e medida ajustável ao espaço de montagem.

Contacte-nos para mais informações.



**À medida**  
 Sur mesure  
 Custom  
 Branch



**Motorizável**  
 Motorisable  
 Motorizable  
 Motorisierbar

<b>Ref.ª 91</b>	<b>Ref.ª 92</b> Vertical	<b>Ref.ª 92</b> Lâmina 100
<b>Ref.ª 92</b> Lâmina 200	<b>Ref.ª 92</b> Lâmina 280	<b>Ref.ª 93</b>
<b>Ref.ª 95</b>	<b>Ref.ª 96</b> Rústico	<b>HL</b>
<b>Ref.ª 97</b> Vidro fosco ou transparente	<b>Ref.ª 99</b> Vidro fumado	<b>Ref.ª 99</b> Gravação laser
<b>Ref.ª 99</b>	<b>Ref.ª 100</b>	

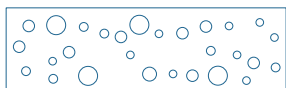
Opção chapa microperfurado ou lisa

ENVIE-NOS A SUA  
**IMAGEM PERSONALIZADA**  
 PARA:  
[geral@aloureiro.com](mailto:geral@aloureiro.com)

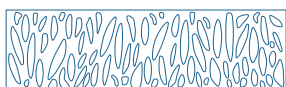
## EXEMPLOS DE GRAVAÇÃO A LASER



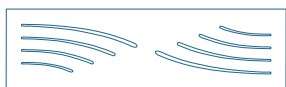
Chapa - 1



Chapa - 2



Chapa - 3



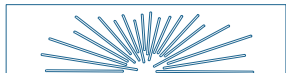
Chapa - 4



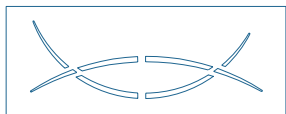
Chapa - 5



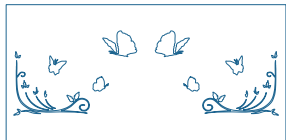
Chapa - 6



Chapa - 7



Chapa - 8



Chapa - 9

**Envie a sua ideia,  
personalizamos  
ao seu gosto.**



**REF.<sup>a</sup> 91**



## MCONNECT

CASA INTELIGENTE DOMÓTICA



### MCONNECT BRIDGE

Módulo Wi-Fi que permite controlar à distância, através da app MCONNECT, até 60 dispositivos de todo o tipo.

Compatível com automatismos Motorline mas também pode ser usado em dispositivos de outras marcas aplicando um recetor Motorline.



### MCONNECT SHUTTER

Módulo Wi-Fi que permite controlar à distância motores de enrolar através da app MCONNECT, onde é possível verificar o estado de abertura do dispositivo através do tempo de trabalho.

Formato do módulo desenhado para ser facilmente instalado por trás do interruptor de parede.

Pode também ser usado nouro tipo de dispositivos, como motores de garagem, correr, batente, barreiras, etc.

Possibilidade de saber o estado em tempo real, se aberto ou fechado, aplicando 2 contactos magnéticos.



### MCONNECT DUAL SWITCH

Módulo Wi-Fi desenvolvido para controlar à distância 1 ou 2 pontos de iluminação através da app MCONNECT.

Formato do módulo desenhado para ser facilmente instalado por trás do interruptor de parede, sem se sobrepor ao controlo normal das luzes.

Através da app é possível ligar e desligar a iluminação à distância, como também verificar o seu estado.

Pode também ser usado como recetor em qualquer tipo de dispositivos.

## Compatível com Google Assistant e Amazon Alexa





RESIDENCIAIS RESIDENCIALES



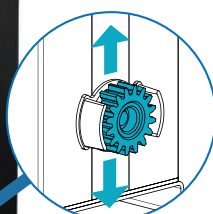
# FORT

**COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **24Vdc**
- 1 Central eletrônica **MC60**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MFE**
- Pirlampo incorporado
- 1 Transformador **TRF150VA-230V/110V**
- Acessórios de montagem

Este automatismo não inclui acessórios de fixação e rolamentos.

- 110Vac/230Vac
- 24Vdc
- 400Kg
- 226 mm/sec.
- Intensivo
- IP55



Pinhão regulável  
Piñón regulable

Possibilidade de aplicar **bateria MBAT24**, consulte a página 127.



Acabamento standard: qualquer RAL com acabamento texturado  
Outros acabamentos: preço sob consulta



- 110Vac/230Vac
- 110Vac/230Vac
- 500Kg
- 160 mm/sec.
- 25°C / +55°C
- IP44
- 25%

## KIT BRAVO500-50

**COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **110Vac** ou **230Vac** com redutor lubrificado a óleo e massa
- 1 Central eletrônica **MC50**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- Acessórios de montagem



- 110Vac/230Vac
- 24Vdc
- 500Kg
- 180 mm/sec.
- 25°C / +55°C
- IP44
- Intensivo

## KIT BRAVO524

**COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **24Vdc** com redutor lubrificado a óleo e massa
- 1 Central eletrônica **MC60**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- 1 Transformador **TRF150VA-230V/110V**
- Acessórios de montagem

Possibilidade de aplicar kit de baterias **KIT BATERIAS 2.2AH**, consulte a página 127.

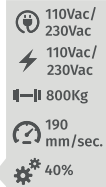




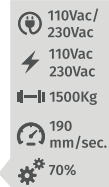
## INDUSTRIAIS INDUSTRIALES

**KIT SLIDE800A-50****COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **110Vac** ou **230Vac** com redutor lubrificado a óleo e massa
- 1 Central eletrônica **MC50**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- 2 Comandos **FALK**
- Acessórios de montagem

**KIT OL1500****COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **110Vac** ou **230Vac** e redutora de bronze mergulhados a óleo
- 1 Central eletrônica **MC50**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- Acessórios de montagem



- **SLIDE800A**
- **OL1500**
- **OL2000**

MAG



- **SLIDE1024**

MAG

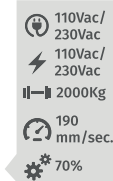
MAC

**KIT SLIDE1024****COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **24Vdc** com redutor lubrificado a óleo e massa
- 1 Central eletrônica **MC60**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- 1 Transformador **TRF150VA-230V/110V**
- Acessórios de montagem

**KIT OL2000****COMPONENTES DO KIT**

- 1 Motor **110Vac** ou **230Vac** e redutora de bronze mergulhados a óleo
- 1 Central eletrônica **MC50**
- 2 Comandos **FALK**
- 1 Jogo de fotocélulas **MF30**
- Acessórios de montagem



## FOTOCÉLULAS FOTOCÉLULAS

**MF30**

Jogo de fotocélulas a raios infravermelhos modulados com alcance nominal de 25m.

**MFE**

Fotocélula externa refletora modulada com espelho, com alcance nominal de 12m. Inclui espelho e proteções.

## PIRILAMPOS LÂMPARAS DESTELLANTES



• MP105

• MP205

**MP105 / MP205**

- Pirilampo Universal LED, compatível em todo o tipo de centrais.
- Alimentação a **110Vac / 230Vac / 24Vac/dc / 12Vac/dc**
- Programável para luz intermitente ou fixa

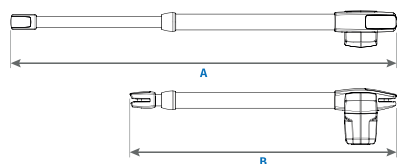
Possibilidade de aplicar kit de baterias **KIT BATERIAS 2.2AH+CX50**, consulte a página 127.

ELETROME CÂNICOS ELECTROME CÂNICOS



- <50dB
- 25° C  
+65° C
- IP54
- 120° C

# LINCÉ



	LINCÉ 300	LINCÉ 400	LINCÉ 600
<b>A</b>	962 mm	1162 mm	1562 mm
<b>B</b>	647 mm	747 mm	947 mm
<b>Folha Hoja</b>	<2500 mm	<3000 mm	<4000 mm

- 110Vac/230Vac
- 110Vac/230Vac
- 20 mm/sec.
- 25%
- W** 250W

- COMPONENTES DO KIT**
- 2 Motores de 110Vac ou 230Vac
  - 1 Central eletrônica MC52
  - 2 Comandos FALK
  - 1 Jogo de fotocélulas MF30
  - Acessórios de montagem



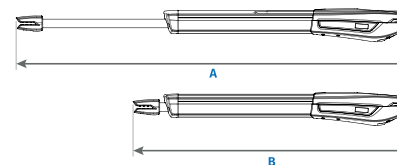
## LISTOP

Batente em alumínio, para aplicação em toda a linha LINCÉ, para limitação na abertura, evitando assim a utilização de batente no portão.



- <50dB
- 25° C  
+65° C
- IP54
- 120° C

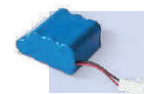
# JAG



	JAG 400	JAG 600
<b>A</b>	1375 mm	1775 mm
<b>B</b>	975 mm	1175 mm
<b>Folha Hoja</b>	<3000 mm	<4000 mm

- 110Vac/230Vac
- 110Vac/230Vac
- 20 mm/sec.
- 25%
- W** 300W

- COMPONENTES DO KIT**
- 2 Motores de 110Vac ou 230Vac com fim de curso elétrico na abertura e no fecho
  - 1 Central eletrônica MC52
  - 2 Comandos FALK
  - 1 Jogo de fotocélulas MF30
  - Acessórios de montagem

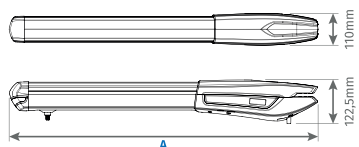


Possibilidade de aplicar bateria MBAT24, consulte a página 127.



- <50dB
- 25° C  
+65° C
- IP54
- 120° C

# PERSA



	PERSA 400
<b>A</b>	920 mm
<b>Folha Hoja</b>	<3000 mm

- 110Vac/230Vac
- 110Vac/230Vac
- 20 mm/sec.
- 30%
- W** 300W

- COMPONENTES DO KIT**
- 2 Motores de 110Vac ou 230Vac com fim de curso elétrico na abertura e no fecho
  - 1 Central eletrônica MC52
  - 2 Comandos FALK
  - 1 Jogo de fotocélulas MF30
  - Acessórios de montagem



## SOTERRADOS SOTERRADOS

**KIT SUBWING700-52****COMPONENTES DO KIT**

- 2 Motores 230Vac para portões até 2,5m por folha
- 1 Central eletrônica MC52
- 2 Comandos FALK
- 1 Jogo de fotocélulas MF30
- 2 Caixas de ferro zincado para os motores
- Desbloqueio com chave
- Acessórios de montagem

	SUBWING 700	SUBWING 724
	230Vac	110Vac / 230Vac
	230Vac	24Vdc
	280W	50W
	20 mm/sec.	20 mm/sec.
	-25° C +55° C	-25° C +55° C
	250Nm	250Nm
	30%	Intensivo



Desbloqueio com chave



Possibilidade de aplicar **bateria MBAT24**, consulte a página 127.

**RL180**

Acessório que permite a abertura 180° de um motor **SUBWING**.

*Accesorio que permite la apertura a 180° de un motor **SUBWING**.*

**SWSTOP**

Batentes mecânicos de abertura e fecho para um motor **SUBWING**.

*Batientes mecánicas de apertura y cierre para un motor **SUBWING**.*

**TELICA****KIT TELICA-52****COMPONENTES DO KIT**

- 2 Motores articulados 230Vac para portões até 2,50m por folha sem fechadura ou até 4m com fechadura
- 1 Central eletrônica MC52 incorporada no motor
- 2 Comandos FALK
- 1 Jogo de fotocélulas externas MF30
- Acessórios de montagem



Possibilidade de aplicar **bateria MBAT24**, consulte a página 127.

**TELICA230 TELICA24**

	230Vac	24Vdc
	230Vac	24Vdc
	380W	200W
	20 mm/sec.	20 mm/sec.
	-25° C +55° C	-25° C +55° C
	200Nm	200Nm
	50%	Intensivo
	IP54	IP54

Cliente \_\_\_\_\_ Data pretendida de entrega: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Data \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Horas \_\_\_ : \_\_\_ Vendedor \_\_\_\_\_

## FOLHAS

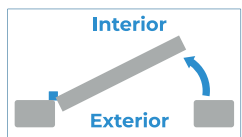
- Igual  
 Desigual\*     Esq.<sup>a</sup>     Dir.<sup>a</sup>

\*Caso **Desigual**, folha mais pequena do lado

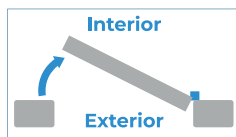
Reforço para automatização:  Sim     Não

## SENTIDO DE ABERTURA

PORTÃO DE 1 FOLHA



Abrir à Esq.<sup>a</sup>

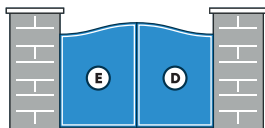


Abrir à Dir.<sup>a</sup>

## SENTIDO DE ABERTURA

PORTÃO DE 2 FOLHAS

Visto do exterior, a primeira folha a abrir



Esquerda

Direita

## SENTIDO DE ABERTURA

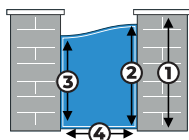
PORTÃO DE CORRER



Visto do exterior, abre à esq.<sup>a</sup>     Visto do exterior, abre à dir.<sup>a</sup>

## MEDIDAS ENTRE PILARES

PORTÃO DE 1 FOLHA



- ① **Altura Pilar** \_\_\_\_\_  
 ② **Altura Máxima Portão** \_\_\_\_\_  
 ③ **Altura Mínima Portão** \_\_\_\_\_  
 ④ **Largura entre Pilares** \_\_\_\_\_

Altura da travessa do meio:  1/2     1/3     2/3     outro \_\_\_\_\_

Espaço inferior tapado  Sim     Não

### Especificações:

Quant. \_\_\_\_\_ Ref.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ Cor \_\_\_\_\_ RAL \_\_\_\_\_

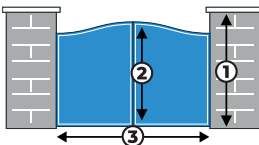
Tipo:  Abrir     Correr    Preparado para Motor:  Sim     Não

Puxador:  Sim     Interno     Externo     Não

Fechadura:  Normal     Elétrica     Trinco Elétrico

## MEDIDAS ENTRE PILARES

PORTÃO DE 2 FOLHAS |  PORTÃO DE CORRER



- ① **Altura Pilar** \_\_\_\_\_  
 ② **Altura Portão (centro)** \_\_\_\_\_  
 ③ **Largura entre Pilares** \_\_\_\_\_

Altura da travessa do meio:  1/2     1/3     2/3     outro \_\_\_\_\_

Espaço inferior tapado  Sim     Não

### Especificações:

Quant. \_\_\_\_\_ Ref.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ Cor \_\_\_\_\_ RAL \_\_\_\_\_

Tipo:  Abrir     Correr    Preparado para Motor:  Sim     Não

Puxador:  Sim     Interno     Externo     Não

Fechadura:  Normal     Elétrica     Trinco Elétrico

## GRADEAMENTOS

Sim     Não

### Especificações:

Ref.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ Cor \_\_\_\_\_

Inclinação  \_\_\_\_\_  Não

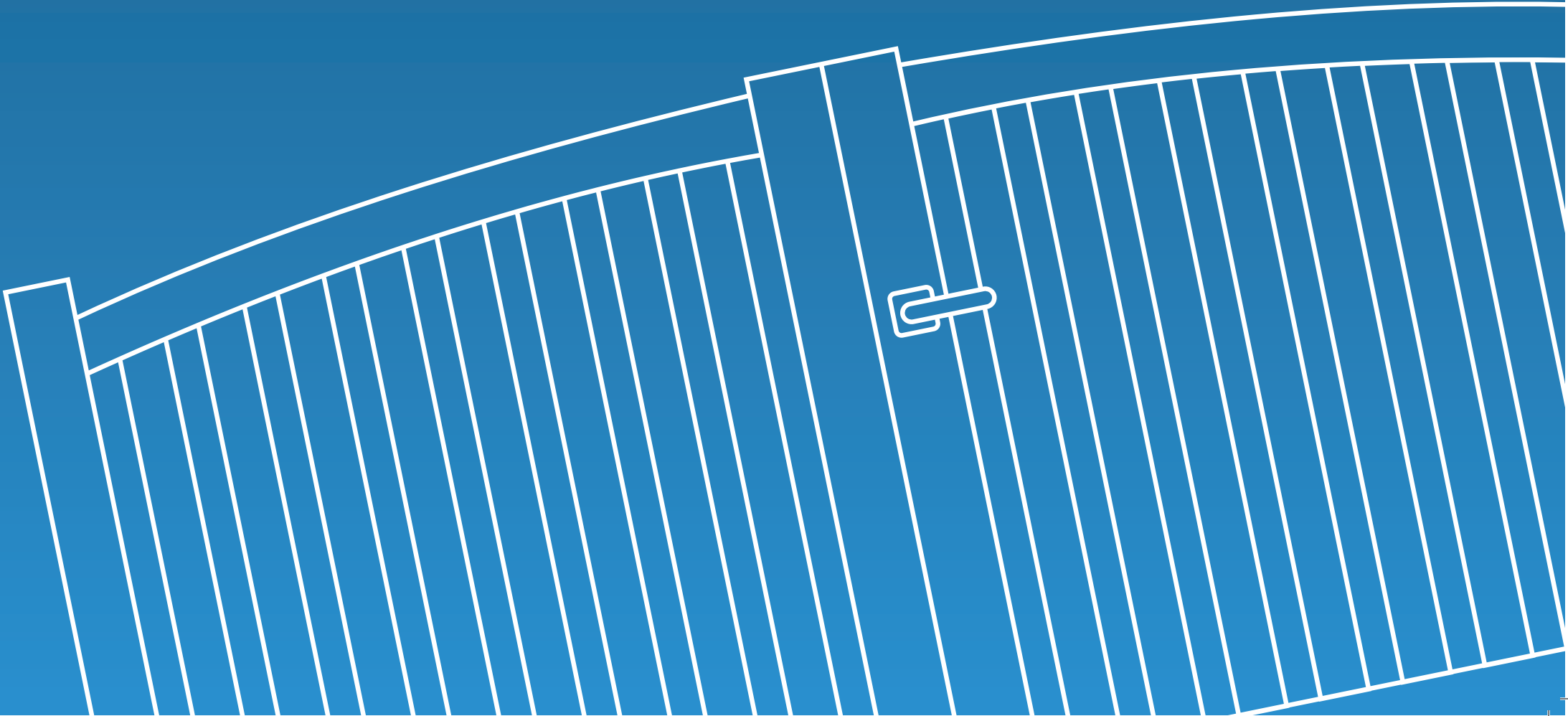
Medida do gradeamento \_\_\_\_\_  
Altura do pilar de alumínio \_\_\_\_\_

## ESQUEMA

## OBSERVAÇÕES

Estrada do Aerodromo, 9004 D AZ CAMPO — 3515-388 Viseu  
+351 232 459 092 | orcamentos@aloureiro.com | geral@aloureiro.com  
**www.aloureiro.com**

**4** **A. LOUREIRO**  
acessórios para caixilharia de alumínio





Estrada do Aerodromo, 9004 D AZ CAMPO — 3515-388 Viseu  
+351 232 459 092 | [orcamentos@aloureiro.com](mailto:orcamentos@aloureiro.com) | [geral@aloureiro.com](mailto:geral@aloureiro.com)  
[www.aloureiro.com](http://www.aloureiro.com)