



# METAL LARAN

ABERTURAS INTELIGENTES



# Nossa Jornada

Nossa história começa no dia 09 de Agosto de 1985 no Jardim Laranjeiras em Foz do Iguaçu. Em uma área de 60m<sup>2</sup>, Eduardo Moroginski adquiriu uma serralheria que daria início a uma empresa familiar entre pai, filho e genro. Chamada de Metalúrgica Laranjeiras devido a sua localização, a empresa iniciou sua atividade oferecendo produtos para residências como: janelas, grades, calhas e portas de ferro. Em 1986 o atual proprietário e também filho, Mario Moroginski, passou a fazer parte da sociedade da família sendo o responsável em iniciar as atividades no ramo de vidraçaria.

No ano de 1992, a empresa começou a oferecer o serviço de comunicação visual na fabricação de outdoor e letras de neon. Logo após isso, e com a aquisição de uma dobradeira e uma guilhotina, a Metalúrgica Laranjeiras iniciou a oferta de serviços de cortes e dobras de chapas. Durante o ano de 1995 a empresa já contava com uma equipe e estrutura maior. Nesse período, ela revolucionou o mercado ao comprar uma dobradeira de seis metros para fabricar calhas, passando a oferecer um serviço exclusivo da região.

Em 2001, mudou sua localização para uma área maior, onde se encontra atualmente, começando a disponibilizar somente os serviços de calha e metalúrgica. Ao longo dessa etapa, a empresa se tornou a pioneira ao contar com estufa de pintura com licença ambiental de operação do IAP, além de criar o equipamento para realizar a limpeza da mesma. Nessa mesma época a empresa inova mais uma vez, ao adquirir com exclusividade uma máquina para fazer curvatura de tubos de até 4 polegadas. Foi durante esse período que a Metalúrgica Laranjeiras passou a frequentar feiras e exposições, sempre com o objetivo de adquirir novas tecnologias para o seu negócio.

No ano de 2004 a empresa mudou a sua marca mantendo somente o serviço de metalúrgica no nome. Dentro desse cenário iniciou a sua representação das portas automáticas de enrolar. Já em 2005 ela muda sua marca novamente, acrescentando a nomenclatura de M TTL, referência aos produtos fabricados. Em 2006, começou a comprar a matéria prima das lâminas e das guias das portas, e passou a fabricar a base da mesma, assim como sua customização por meio da pintura eletrostática.

HÁ  
MAIS  
DE

37  
ANOS

FABRICANDO E  
CONSTRUINDO  
ABERTURAS AUTOMÁTICAS





Em 2008 inicia-se a produção das plataformas para acessibilidade e monta-cargas sendo pioneira nesse quesito. Dois anos depois, passou a usar os motores de alto fluxo industrial, e com a compra das perfiladeiras começou a fabricar as lâminas de aço galvanizado para portas de enrolar. É nesse período que a empresa começou a personalizar suas portas para residência.

Em 2014 foi desenvolvido um desenho técnico para a confecção da base inferior de fechamento. Esse desenho foi patenteado e adquirimos uma nova máquina de perfilação para produção exclusiva deste componente, tornando-se assim um dos diferenciais da Metal Laran.

A marca muda novamente em 2015, passando a ser chamada de Metal Laran. Dentro desse período, a empresa também iniciou a representação da Daiken Elevadores. Durante os 5 anos seguintes, a empresa se consolidou fortemente no mercado de portas de enrolar e plataformas de elevação, também contando com um forte volume de vendas de motores de porta de enrolar para outras empresas.

No ano de 2021 inauguramos a nossa filial em Cascavel - PR, realizando uma expansão para atender os clientes da região oeste, já alinhado ao lançamento de nossa porta automática de enrolar de alto fluxo, atendendo um nicho de mercado exclusivo.

Em 2022 a sociedade se altera, permanecendo na empresa apenas o proprietário original (Mario Antônio) e tendo a entrada de seu filho (Vinicius Moroginski). Há pouco tempo a empresa passou por uma reestruturação grande de sua marca, enfatizando o objetivo de entregar as melhores soluções por meio de aberturas inteligentes, qualidade e tecnologia.

Hoje a Metal Laran conta com a fabricação própria das portas automáticas de enrolar residencial, comercial e condomínios, entrega de plataformas e elevadores, portas de vidros, porta espiral para indústria, portas seccionadas para residência e comércio, além de serviços de corte e dobra.

Hoje damos continuidade ao escritório filial na cidade de Cascavel. Contamos com uma equipe com mais de 10 anos de experiência, serviços de manutenção e pós-venda. O nosso objetivo é buscar o aperfeiçoamento constante de nossos produtos e serviços, oferecendo sempre o que existe de melhor para nossos clientes.







# Quem Somos

Somos especialistas em portas automáticas de enrolar. Contamos com um processo de fabricação único e totalmente voltado para uma entrega customizada de acordo com a necessidade e a expectativa do cliente. Utilizamos motores de nossa marca própria com certificação CE e também certificação ISO 9001.

No oeste do Paraná fomos pioneiros no desenvolvimento desses portões. Iniciamos em 2004 os projetos de portas de enrolar automáticas, por meio de uma representação, após isso desenvolvemos consideravelmente nossos equipamentos. Desde então temos mais de 2.000 equipamentos instalados em diversas regiões do país, contando com uma entrega realizada pela nossa própria empresa e nossos técnicos de instalação.

Nosso processo de venda é independente do produto e é sempre visando atender a real necessidade do cliente. Com o know-how de mais de 37 anos de serralheria e metalurgia, conseguimos enfrentar com segurança as dificuldades que encontramos em diversas obras. Em nosso quadro de funcionários contamos com técnicos instaladores com altíssima experiência, uma equipe de engenharia de produção e engenharia mecânica, desenvolvendo todos os projetos e coordenando a entrega. Contamos com um setor de pós-venda funcional, sendo treinados para solucionar dúvidas técnicas com agilidade e precisão. Temos também um amplo estoque de peças para reposição e frota própria de veículos.

Contamos com uma matriz produtiva de aproximadamente 1.200m<sup>2</sup> e uma ampla gama de equipamento e ferramentas para produção de nossos produtos. Possuímos uma linha própria de



limpeza e pintura epóxi, garantindo um maior controle de qualidade e possuindo licença ambiental perante o órgão fiscalizador (IAT - Instituto Água e Terra), certificando o correto despejo de resíduos contaminantes.

Toda nossa linha de motores passa por certificação do INMETRO, atestando confiança e comprovação de suas características técnicas. Entre nossos fornecedores estão empresas de referência atuantes no mercado nacional, assim garantindo uma matéria-prima de altíssima qualidade.

Obras atendidas entre 2010 e 2022 : mais de 2 mil.



## Depoimentos

A fachada da minha empresa tem pé direito envidraçado de 8 metros, foram algumas noites sem dormir pensando em como torná-la segura sem perder sua beleza. A Metal Laran veio como solução ao dispor de suas portas de enrolar. Seguras, bonitas, práticas e altamente eficientes. São 14 anos desde sua instalação, com baixa manutenção ou reparos.

**Marcos Henrique Martins - Marhemar Acessórios Automotivos.**

Há alguns meses precisei de uma porta para a garagem da minha residência. Queria algo seguro, pratico e bonito, que não roubasse espaço da passagem e nem fizesse barulhos e ruídos no acionamento. Pesquisei várias marcas até encontrar a Metal Laran, que me apresentou as portas de enrolar automáticas. Produto totalmente diferenciado das outras marcas com excelente preço e curto prazo de entrega. Durante a montagem os funcionários foram super cuidadosos com as paredes e os pisos.

**Luis Marmantini – Projeto Residencial.**

## Nossos Clientes





# Portas de Enrolar

Porta de enrolar ou porta de aço, é um mecanismo de abertura automática que garante a segurança, privacidade, integridade e preservação a estética do local, podendo ser instalado tanto em ambientes internos como externos. É um equipamento de alto teor tecnológico, possuindo componentes importados e de alta durabilidade, tendo como principal material de sua composição o aço galvanizado.

A velocidade média das portas da Metal Laran é de 6 metros por minuto tanto em sua abertura como fechamento, tendo possibilidade de aumento dessa velocidade por meio de substituição de sistema de engrenagens ou motor. Hoje possuímos motores capazes de entregar uma velocidade de até 16 metros por minuto de abertura.

São fabricadas contendo materiais de primeira linha, seguindo um processo de fabricação parametrizado e possuindo certificados de qualidade. São customizadas para cada projeto atendido, entregando uma solução estruturada para atender a real necessidade do mesmo, apresentando um baixíssimo índice de manutenção ao longo de sua vida útil.

Indicações: Comercial, residencial e industrial;

Largura máxima: 12 metros;

Altura máxima: 9 metros;

Especificação do aço utilizado: Aço Galvanizado GI7008 espessura 0,80mm.

Linha baixo fluxo (bf) - motores de 200kg até 2000kg;

Linha médio fluxo (hf e mf) - motores de 200kg até 600kg;

Linha alto fluxo - motor de 400kg até 600kg.

Velocidade dos motores BF: 6 metros por minuto, 2 metros em 20 segundos;

Velocidade motor HF e MF: 4 metros por minuto, 2 metros em 30 segundos;

Velocidade motor Alto Fluxo - 9 metros por minuto (sem quadro de comando) 16 metros por minuto (com quadro de comando).

\*consultar catálogo para mais opções de cores.

## Cores e Texturas

Em nossos portões utilizamos pintura eletrostática para dar o acabamento final. É uma pintura de extrema durabilidade, resistente a intempéries. Contamos também com uma extensa linha de tons e acabamentos diferenciados. Utilizamos o fornecedor WEG para nossas tintas.



## Opcionais



Nobreak / Acabamentos exclusivos em ACM / Acionamento remoto via celular / Sensores infravermelho anti-esmagamento / Engrenagens de velocidade / Portões de acesso (social) / Fechaduras automáticas.





# Estrutura



## Portas de Alto Fluxo

**Alto Rendimento:** motor industrial capaz de entregar até 1000 aberturas diárias ou 150 aberturas horárias. Motor silencioso, de baixa vibração e construção reforçada, contando com sistema de engrenagens banhadas a óleo para alto rendimento.

**Alta Tecnologia:** conta com quadro de comando que permite o funcionamento eficaz do portão, economizando energia, diminuindo desgaste mecânico e suavizando a partida/parada do motor, trazendo também possibilidade de comunicação com sistema de acesso.

**Alta Velocidade:** sistema com velocidade de abertura e fechamento totalmente controlável, podendo atingir até 25cm por segundo (2m em 7s).

**Baixa Manutenção:** baixo índice de manutenção necessário para manter o equipamento em estado de funcionamento de alto fluxo. Trazendo uma economia em custos e conforto com a durabilidade do mesmo.

**Segurança Elevada:** sistema com sensores anti-colisão, evitando acidentes com objetos ou veículos. Por sua alta velocidade traz também maior segurança contra invasões.





# Portas de Enrolar Residenciais





# Portas de Enrolar

Comercial e Industrial





# Portas Seccionadas

## Residenciais

Qualidade, durabilidade, resistência, funcionalidade, estética e acabamento impecável. Vários são os adjetivos que podemos usar ao mencionar nossas PORTAS SECCIONADAS. Consideradas o que há de melhor no mercado por engenheiros e arquitetos e há muitos anos presente em residências Europeias e Americanas, possuem alto nível de acabamento e design.

Proporcionam isolamento térmico e acústico, facilidade de limpeza, grande vedação e resistência ao vento, poeira e umidade, além da maresia e da oxidação. Possuem várias diferenças tecnológicas como reversão anti-esmagamento, fotocélula de segurança, visores e grades de ventilação.

### Especificações Gerais:

**Painel:** painel de 40mm de espessura, em aço galvanizado com pintura eletrostática de alta resistência, preenchidos com poliuretano injetado de alta densidade. Resultando em excelente isolamento térmico e acústico com alta durabilidade.

**Motor:** Certificado pelo INMETRO, abertura rápida e silenciosa.

**Segurança:** Dispõe de anti-esmagamento e sensor de presença (fotocélula).

**Instalação:** Requer pouco espaço e pode ser instalado em vários ângulos. O Portão Seccionado é sempre instalado atrás das paredes. Nas laterais é necessário 100mm (10cm) de cada lado, se o local não dispõe se coloca coluna lateral, e na parte superior se faz necessário 200mm de viga (20cm), caso não dispõe se coloca uma bandeira de acabamento do próprio painel, dando assim um acabamento perfeito ao portão.

## Industriais

Evidenciamos nessa linha de produtos, a capacidade de alto fluxo de abertura e fechamento, oferecendo excelente resistência mecânica e estabilidade do sistema, exercendo dessa forma, agilidade produtiva com economia operacional para a empresa.

### Especificações Gerais:

**Painel:** Painéis com alta tecnologia embarcada, compostos de duas chapas de aço galvanizado com dobras reforçadas 4x, revestindo 40mm de poliuretano expandido injetado de alta densidade a base de água e livre de CFC, oferecendo altas propriedades de resistência a ventos e isolamento térmico e acústico. O desenho deste sistema é indicado para docas de alto escoamento, galpões, silos, hangares, etc. O sistema é adaptável nas mais diversas gamas de instalação e sua montagem requer pouco espaço lateral, bem como superior.

**Sistemas de Abertura:** pode ser manual (realizado manualmente);

Por talha onde a abertura é realizada por transmissão indireta acoplado ao eixo ou motorizada, através de sistema eletromecânico de alto fluxo do tipo industrial, com central eletrônica de comando e acionamento por controle remoto ou botoeira. O equipamento possui destravamento para acionamento manual.

**Segurança Automatizada:** dispositivo contra rompimento de cabos e molas, detecta a ruptura individual de qualquer um dos mecanismos e assim trava imediatamente a porta. (opcional). Fotocélula de segurança: funciona com sistema de feixe de laser, que ao ter o sinal violado, faz com que a porta pare a descida e volte a posição de abertura. (opcional).

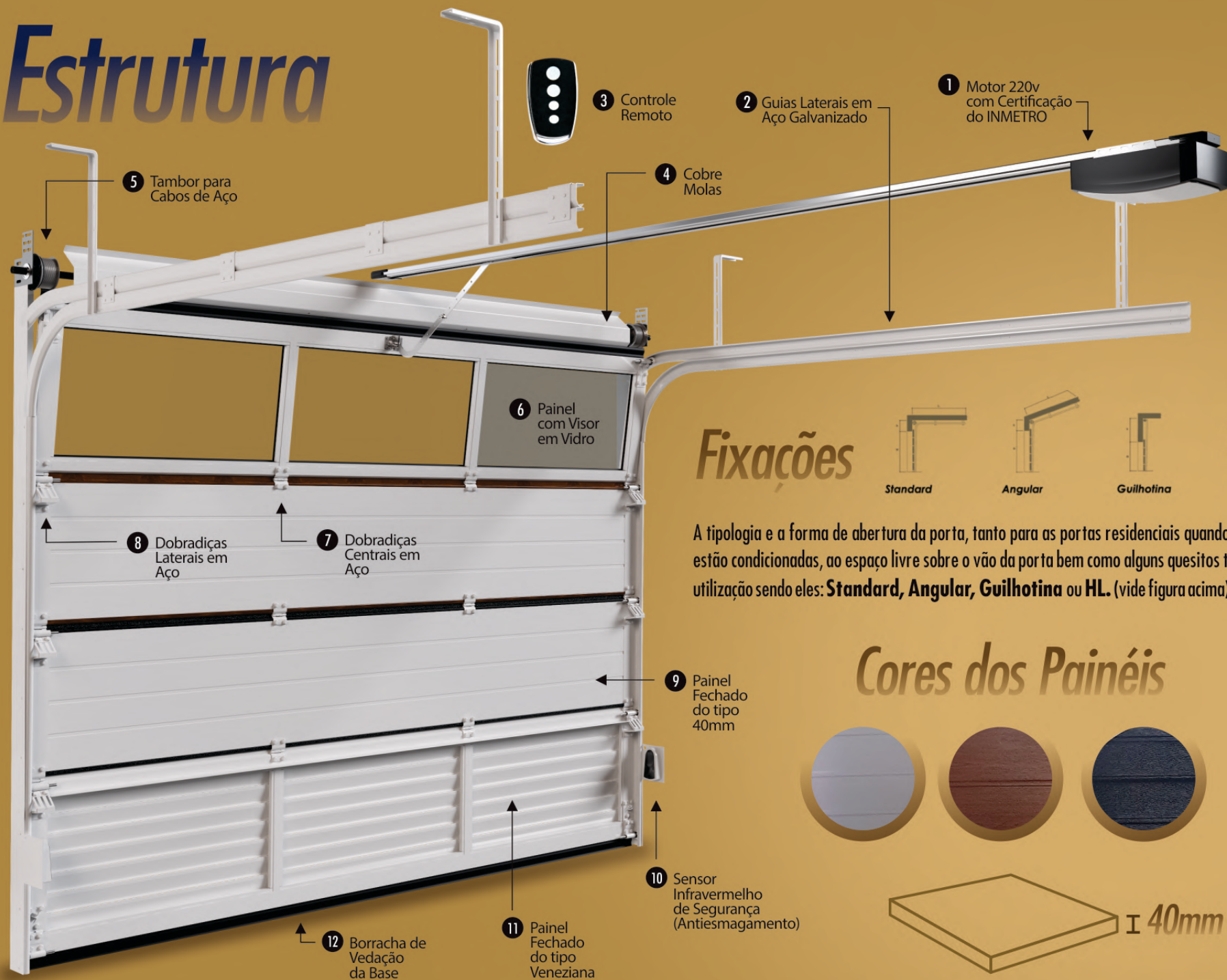
## Opcionais

Temos uma linha de opcionais que podem compor a sua porta, entre eles visores (podendo variar de tamanho e modelo), grade de ventilação, nobreak, cobre molas, porta auxiliar (fixa em uma das laterais), coluna lateral, bandeira de acabamento, fotocélula de segurança e dispositivo antiqueda.





# Estrutura



## Fixações



Standard



Angular



Guilhotina



HL

A tipologia e a forma de abertura da porta, tanto para as portas residenciais quanto industriais, estão condicionadas, ao espaço livre sobre o vão da porta bem como alguns quesitos técnicos e de utilização sendo eles: **Standard, Angular, Guilhotina** ou **HL**. (vide figura acima).

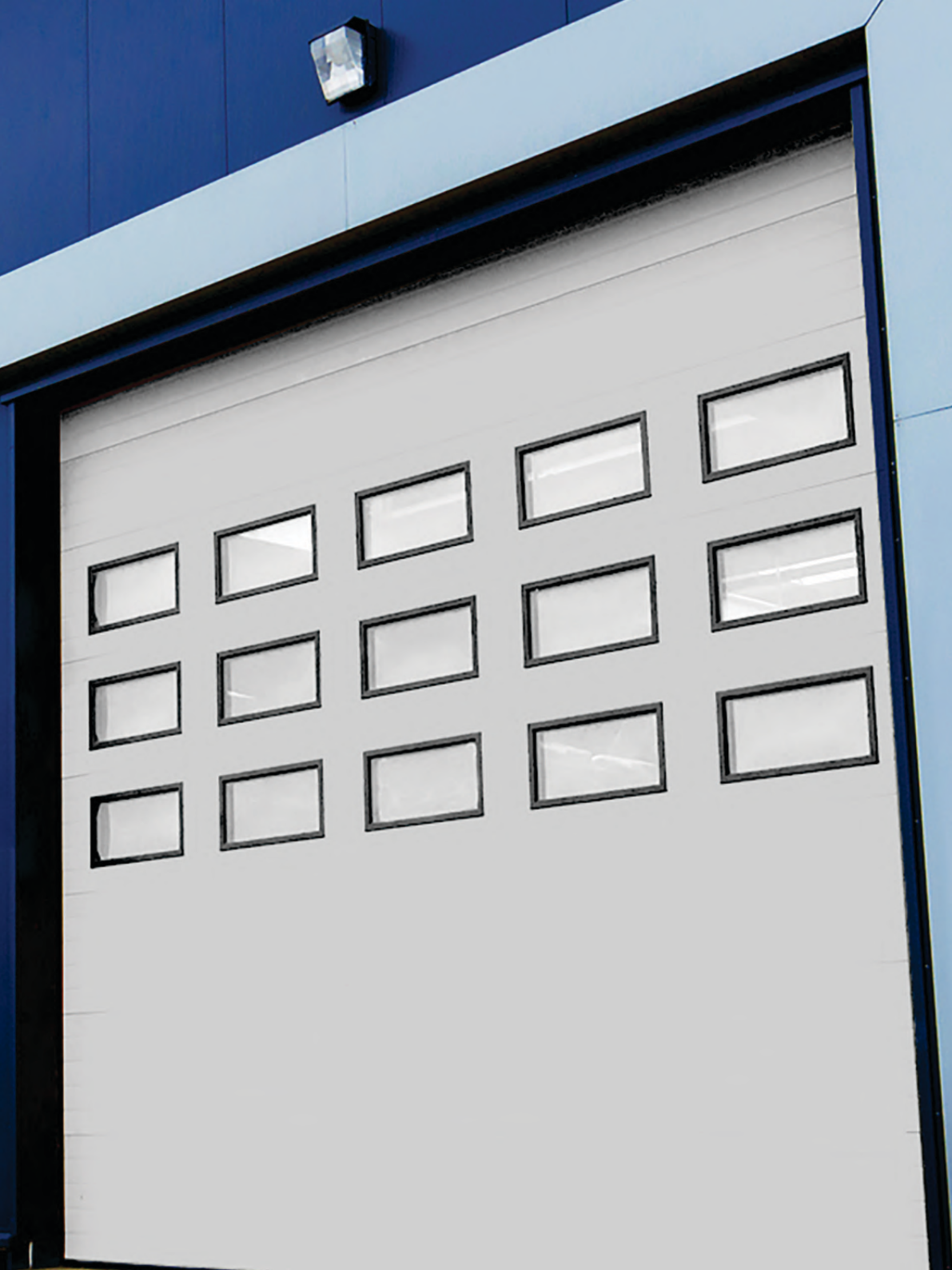
## Cores dos Painéis



40mm



# Porta. Seccionada Industrial



\*imagem meramente ilustrativa



Portas Seccionadas Residenciais





# Portas Espirais

## Revolução em Portas INDUSTRIAIS

A PORTA ESPIRAL DE ALTA VELOCIDADE é um novo tipo de porta industrial de metal que integra preservação de calor, economia de energia, vedação, alta eficiência, resistência ao vento e proteção ambiental.

Este tipo de porta é adequado para áreas internas e externas e acesso rápido à produção, podendo economizar muita energia pela circulação de ar, que é cerca de 180% menor do que a porta deslizante e porta de cortina rolante. Sua rápida abertura e fechamento, proporciona agilidade, rápido acesso ao escoamento de produções e estoques, produtos ou segurança extras para ambientes que precisem de maior proteção.

Possui alta confiabilidade, praticidade, fácil operação e reparo rápido, sistema de controle de acionamento muito estável, economia de energia e sistema de conversão de frequência preciso, para garantir a operação confiável de toda a porta, o que assegura mais de 150 mil operações por ano.

É um produto de alta tecnologia que incorpora pesquisa avançada. A PORTA ESPIRAL DE METAL DE ALTA VELOCIDADE eleva a outro patamar as portas industriais. Pode suportar ventos fortes de mais de 120 km/h e sua velocidade de abertura da porta pode atingir até 2,5 m/s, dependendo do seu tamanho.

A porta não é apenas bonita, mas também é altamente prática, com grande confiabilidade, durabilidade, fácil operação e baixo ruído. É a melhor escolha para indústrias químicas, farmacêuticas, de automóveis e de alimentos. A porta espiral rápida vai te surpreender.

## Configuração Padrão

**Painel:** folha de alumínio de 07 mm de espessura, PU injetado (poliuretano) peso unitário de 50kg, espessura total da placa da porta é de 40mm/43mm/51mm e a largura 185mm/225mm/229mm, resistência à tração 230B/MPa via GB/T5237. Janelas transparentes padrão de 3 a 5 fileiras em uma porta. Largura total do painel transparente limitada a 6.340 mm. Capacidade de resistência ao vento 30 m/s.

**Motor 220v:** proteção contra sobrecarga de energia.

**Velocidades:** abertura 0,8-2,5 m/s (ajustável) e fechamento 0,6-0,8 m/s (ajustável), com garantia acima de 2.000 vezes diárias.

**Painel de controle:** caixa de controle IP56. Interior impermeável, anti-poeira, incombustível, incluído botão com interruptor de parada de emergência.

**Dispositivos opcionais:** controle remoto, leitura de cartão, tela iluminada. Com a função de memória desligada, após falha de energia, o sistema de controle manual define com precisão a altura de abertura pelo codificador. Indicador de falha LED.

**Proteção de giro:** a porta para quando o painel de controle avisa conexão errada da linha de condução. Fechamento especial do anel de torção, anel de localização e anel de velocidade. O sistema vem com a função de frenagem, sem as pastilhas de freio eletromagnéticas externas, o motor pode ser parado na posição designada. Na operação de reinicialização não há necessidade de ajustar novamente.

**Proteção de segurança - infravermelho:** 500 mm do chão na coluna do quadro é instalado um par de interruptores infravermelho que quando detecta um corpo/objeto passando, realiza a recuperação automática da porta para o nível mais alto.

**Detector de movimento de loop:** enterrado no chão sob a porta na bobina magnética, quando houver grandes objetos de metal, como empilhadeira ou carro através das linhas de força magnética, envia a informação do campo magnético para o sistema de controle que responde rapidamente abrindo a porta no nível mais alto.

**Frequência Bluetooth:** A tecnologia de frequência Bluetooth permite que a porta seja aberta quando os equipamentos em funcionamento se aproximem da porta sem precisar de cartão.

**Cortina de luz CEDES:** instalada na direção da porta de entrada e saída de um conjunto de 1800mm de altura, 20 peças de matriz homogênea, interruptor de recepção de emissão infravermelha composto por sistemas de segurança. A área de proteção é grande e o desempenho de segurança é alto, minimiza pontos cegos.



# Cores dos Painéis

A circular seal with a gold border and a black center. The logo is a stylized 'M' with a diamond shape inside. Below the logo, the text reads: 

**METAL LARAN**  
ABERTURAS INTELIGENTES

ALTA TECNOLOGIA;  
IDEAL PARA INDÚSTRIAS;  
ALTA RESISTÊNCIA;  
ALTA SEGURANÇA;  
+2000 ABERTURAS DIÁRIAS;  
ALTÍSSIMA VELOCIDADE  
DE FUNCIONAMENTO.



A METAL LARAN  
É UMA EMPRESA AMIGA  
DO MEIO AMBIENTE

CERTIFICADO IAP  
8616



metallaran



MATRIZ:

AVENIDA BONITO LINDO, 149 - PARQUE INDUSTRIAL  
PORTAL DA FOZ - FOZ DO IGUAÇU - PARANÁ

CEP: 85859-386

+55 (45) 3526 5775

E-MAIL: vendas@metallaran.com.br

FILIAL:

RUA JÂNIO QUADROS, 1250 - PIONEIROS CATARINENSES  
CASCAVEL - PARANÁ

CEP: 85805-420