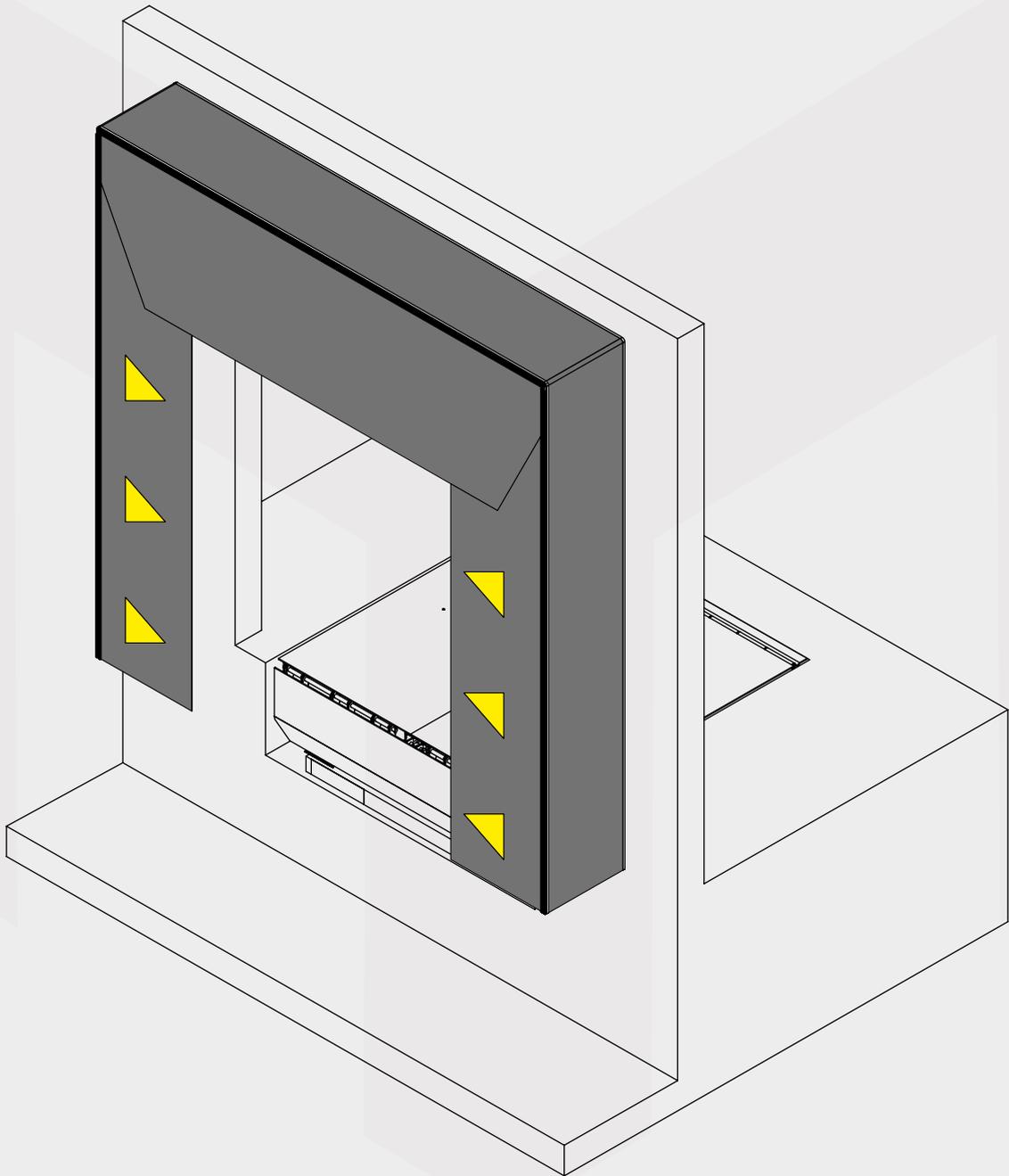


# MANUAL

## ABRIGO DE DOCA - MODELO RETRÁTIL





MegaDoors – Líder em portas automatizadas

A MegaDoors atua no ramo de portas de aço (comerciais, residenciais e industriais) há mais de 10 anos e hoje é líder nesse segmento. Atuamos com cinco fabricas no Brasil: São Paulo, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Minas Gerais.

Produzimos cada porta com o extremo nível de qualidade e excelência, sempre buscamos nos manter atualizados e estar por dentro de tendências que possam agregar valor e conhecimento em nossa empresa e, através do feedback positivo de nossos clientes, conseguimos alcançar esse objetivo.

Um serviço baseado em dedicação e empenho faz que sejamos destaque no ramo.

Principais diferenciais da MegaDoors:

- Padronização de qualidade;
- Equipe de Profissionais altamente capacitados;
- Automatizadores Certificados pelo Inmetro;
- Excelência em Tecnologia Segurança;

A MegaDoors possui certificação ISO 9001 e todos os componentes seguem padrões de normas brasileiras e internacionais, pois nossos produtos são fabricados, montados e instalados, sempre com qualidade no manuseio, durabilidade e funcionalidade como um todo.

Este manual foi desenvolvido para instruir, de maneira objetiva, os detalhes necessários para o correto manuseio e funcionamento do produto apresentado;

Em caso de extravio deste manual, é recomendado solicitar outra cópia, pois é específico para o produto. É completamente necessário e obrigatório que o manual esteja sempre acessível para o cliente / operador e para o técnico MegaDoors;

É responsabilidade do leitor entender este manual, antes de qualquer instalação ou manutenção do equipamento.

Consulte o departamento técnico da MegaDoors se encontrar alguma informação errônea.

As fotografias e ilustrações são genéricas, portanto estas informações podem sofrer alguma variação devido ao constante desenvolvimento por parte da MegaDoors.

## MEIO AMBIENTE

O produto apresentado neste manual contém componentes que são derivados de vários elementos químicos (aço, alumínio, polímeros...), e caso sejam descartados de maneira indevida, numa eventual manutenção, podem contaminar o meio ambiente. Informe-se acerca da legislação vigente para a destruição ou reciclagem de qualquer componente.



## MANUAL ABRIGO DE DOCA - MODELO RETRÁTIL

Rev00 - 16/07/2020

© Direitos Autorais 2020

Nenhuma parte deste documento, em qualquer forma e por qualquer meio (eletrônico, impresso, arquivo já armazenado ou por sistemas de recuperação) pode ser reproduzida ou transmitida sem a permissão da MegaDoors.

# SUMÁRIO

SEGURANÇA -----	4
CARACTERÍSTICAS -----	5
PARTS BOOK -----	6
INSTALAÇÃO -----	8
INSTRUÇÕES DE TRABALHO -----	11
GARANTIA -----	12
CONTATOS -----	13

# SEGURANÇA

A fim de evitar possíveis incidentes e acidentes, siga as instruções e os conselhos descritos neste manual. De maneira clara e objetiva, abordaremos assuntos para zelar pela segurança operacional e patrimonial no dia a dia.

A MegaDoors não se responsabiliza por qualquer dano proveniente de alterações realizadas no produto original ou por uma utilização indevida do mesmo.

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I)

Antes de qualquer ação, utilize sempre os equipamentos de proteção individual (E.P.I), que são extremamente necessários para a realização da Instalação ou Manutenção:

- Capacete de Segurança;
- Óculos de Segurança;
- Protetor auricular;
- Bota de Segurança (conforme as condições da função);
- Outro E.P.I estabelecido pelo cliente, caso necessário (máscaras, roupas especiais...);

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA (E.P.C)

Antes de começar a instalação ou manutenção, isole o local de trabalho e deixe o equipamento sem energia ou bloqueado antes de sua operação; utilize também:

- Placas de Sinalização;
- Fita de Sinalização;
- Outro E.P.C estabelecido pelo cliente, caso necessário;

### LEMBRE-SE TAMBÉM:

Toda atividade executada acima de 2m do nível inferior, onde existe o risco de queda, é considerada trabalho em altura. Para realizar este tipo de trabalho, a Norma Regulamentadora 35 (NR 35) estabelece os requisitos mínimos de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução.

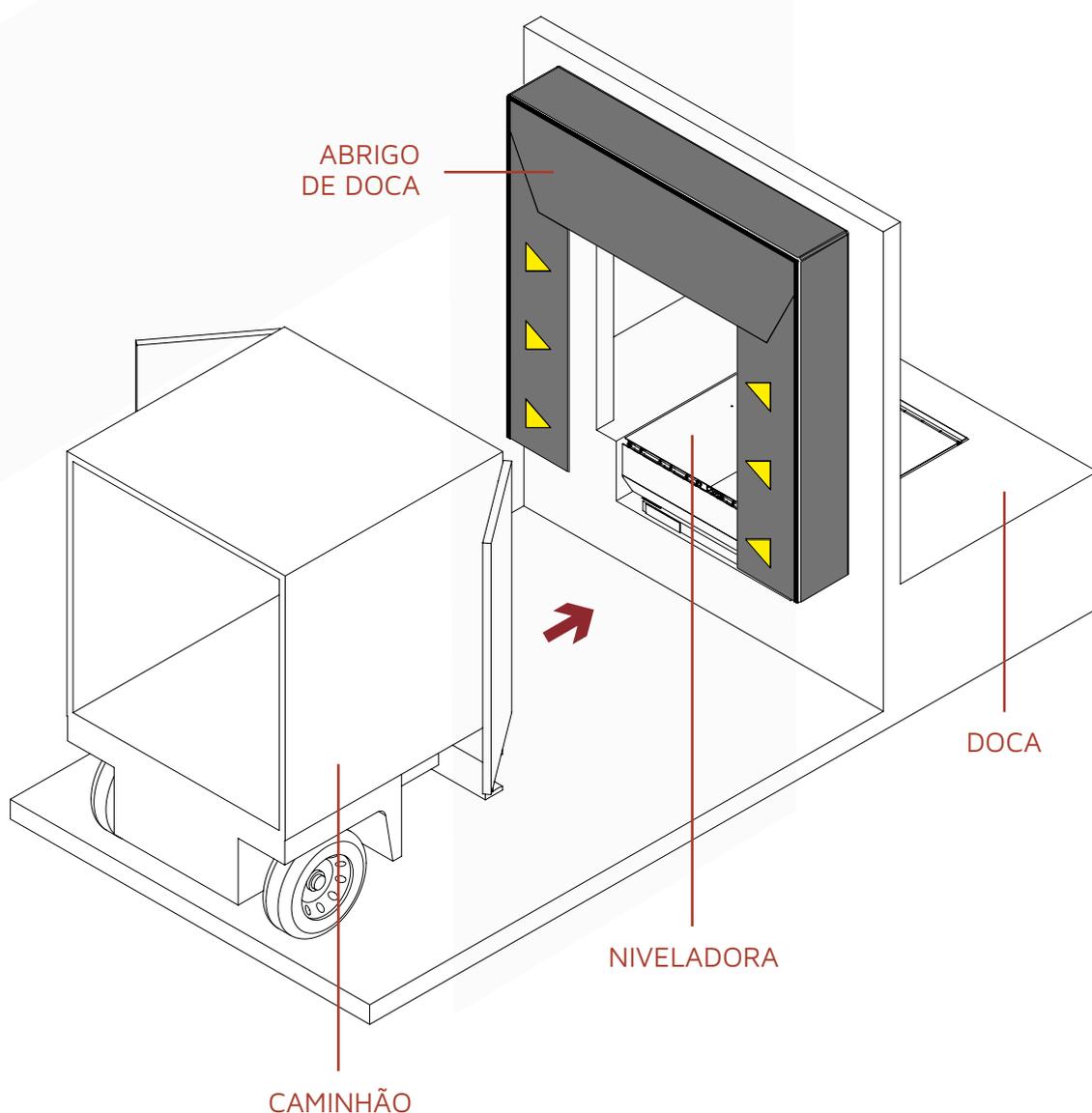
### VIDE NORMA NR 35

MANTENHA ESTE PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS

# CARACTERÍSTICAS

O Abrigo de Doca Retrátil Megadoors é um item indispensável para armazéns e centros logísticos, pois se trata de uma estrutura responsável pela vedação que isola termicamente, fornece uma melhor higiene no interior da instalação e facilita a manobra de aproximação do caminhão (durante o processo de carregamento ou descarregamento).

Além disso, esta estrutura retrátil é projetada para receber a maioria dos veículos de transporte rodoviário e pode absorver impactos durante uma manobra incorreta na Doca, para então, voltar à sua posição inicial.

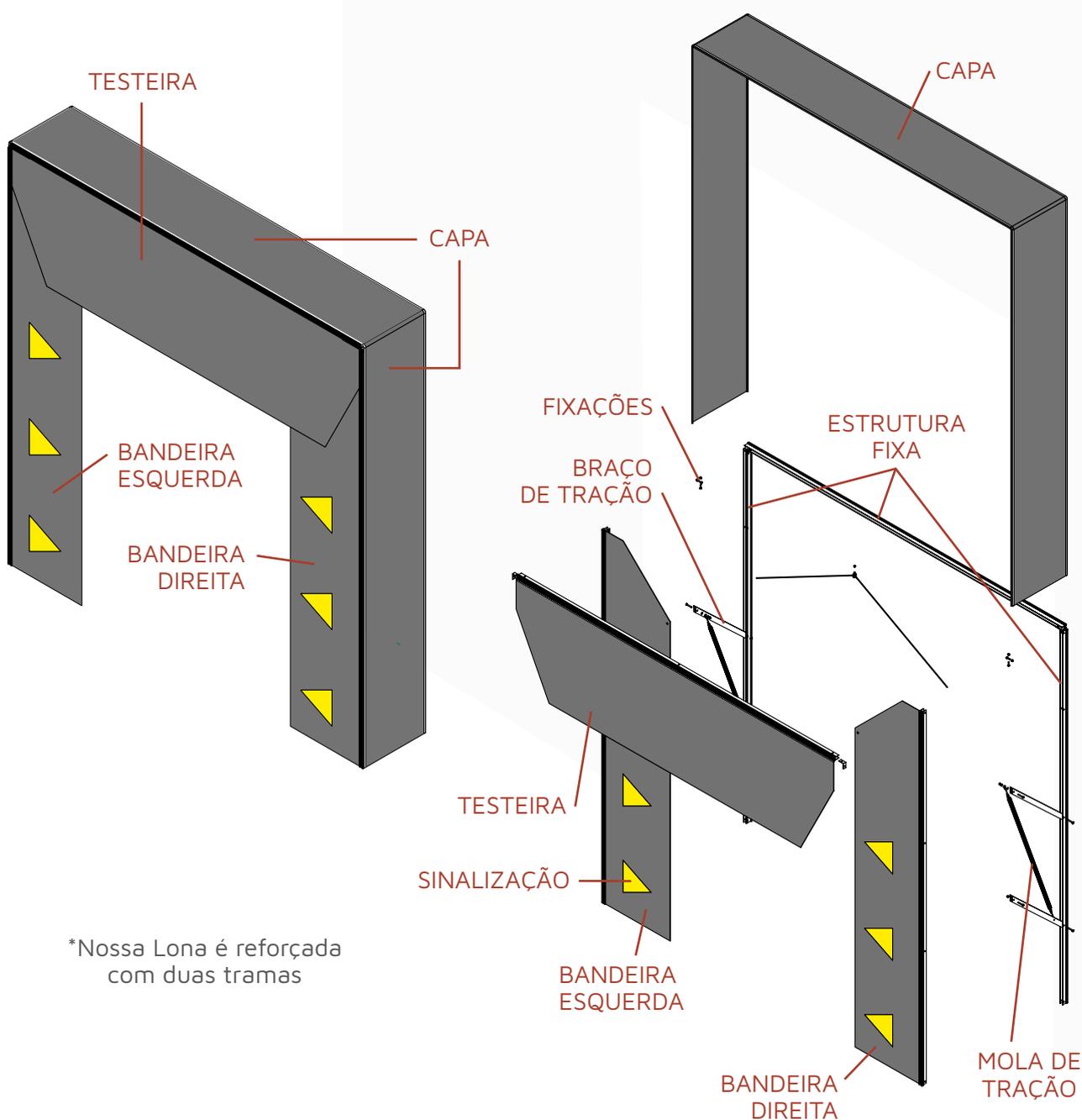


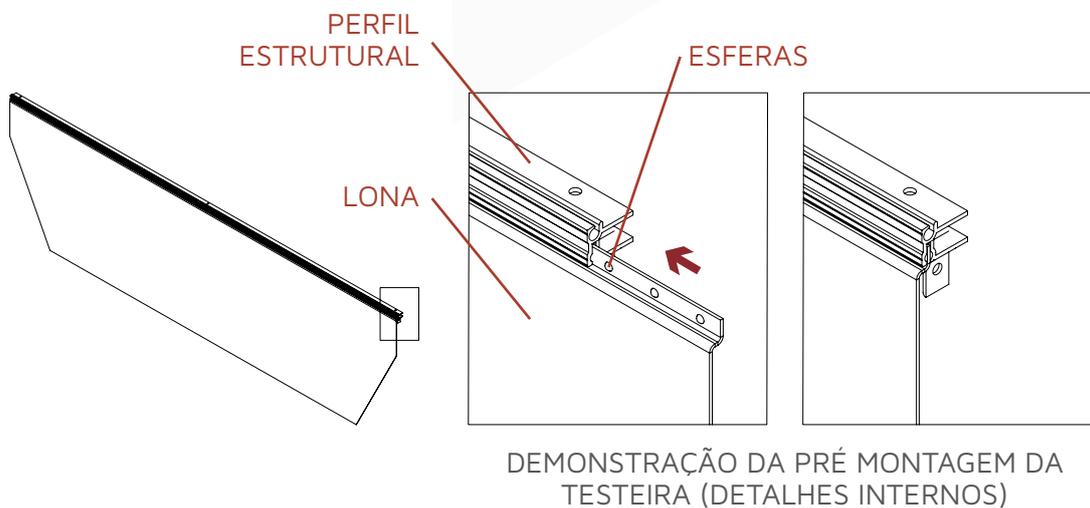
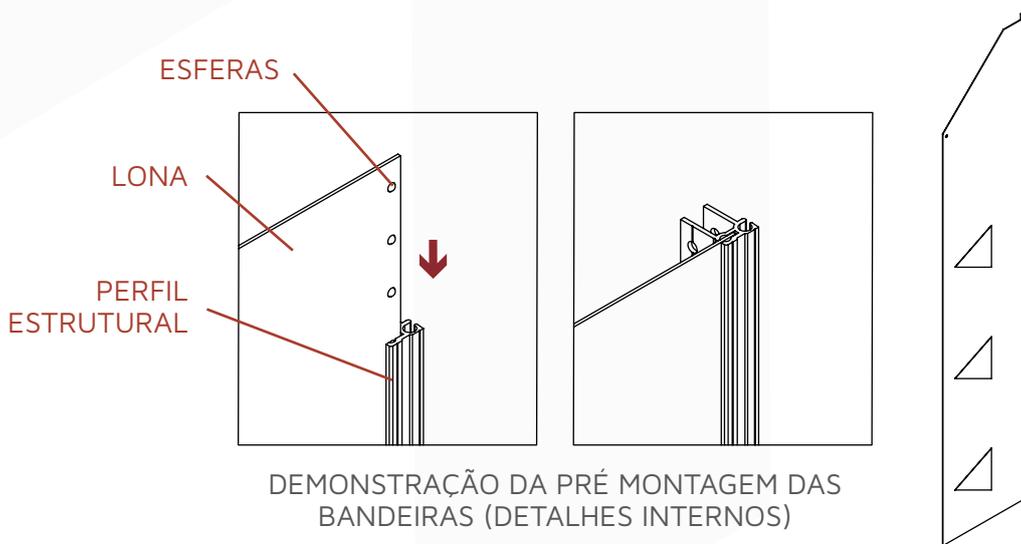
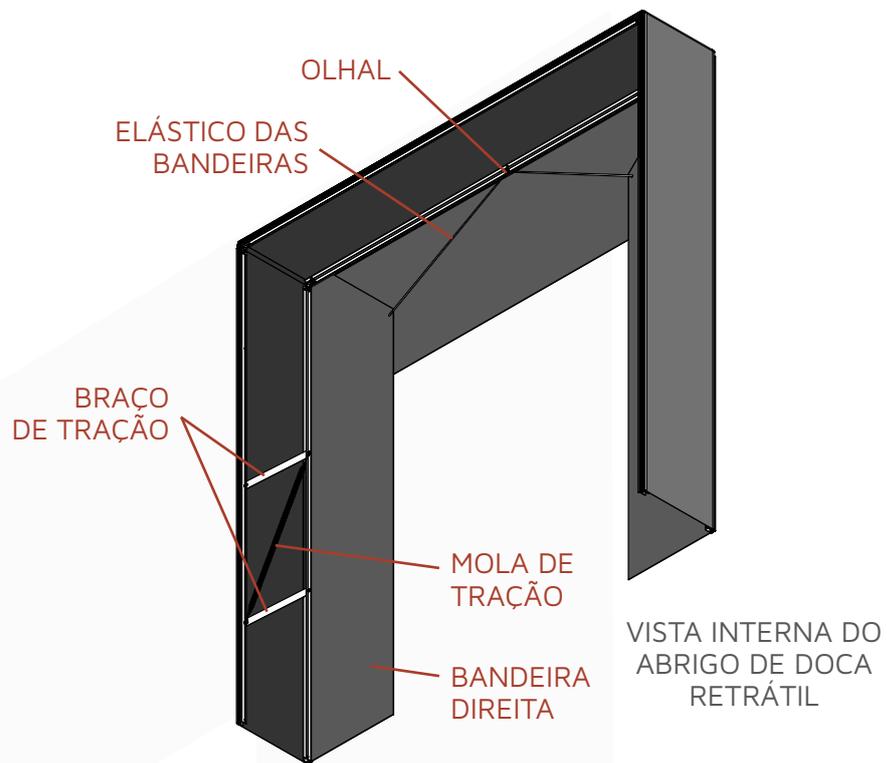
\*Vide nosso Data Sheet de Abrigo de Doca Retrátil, pois contém as informações dos modelos e dimensões padrões dos Abrigos que fabricamos. Se houver a necessidade de desenvolver algum projeto especial, com dimensões diferentes do padrão, a MegaDoors conta com uma equipe especializada para realizar seu projeto. NOS CONTATE!

# PARTS BOOK

O Abrigo de Doca Retrátil MegaDoors (ADR) é fabricado com materiais resistentes. Este produto está dividido basicamente em 6 partes:

1. Estrutura Metálica = Perfis Estruturais (Extrudado de Alumínio);
2. Bandeiras = Perfil Estrutural + Esferas de Aço + Lona de 3mm de espessura;
3. Testeira = Perfil Estrutural + Esferas de Aço + Lona de 3mm de espessura;
4. Capa = Vinil PVC 900g/m<sup>2</sup> (espessura de 0,8mm) + Cordão de Borracha;
5. Conjunto de Tração = Braço (Tubo Retangular de Aço) e Mola;
6. Flutuantes = Parafusos, Arruelas, Porcas, Chumbadores, Olhal, Elastômeros e Cabos de Aço (para amarração);

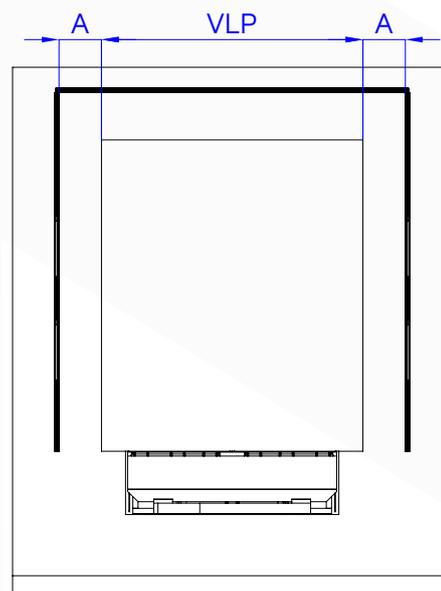
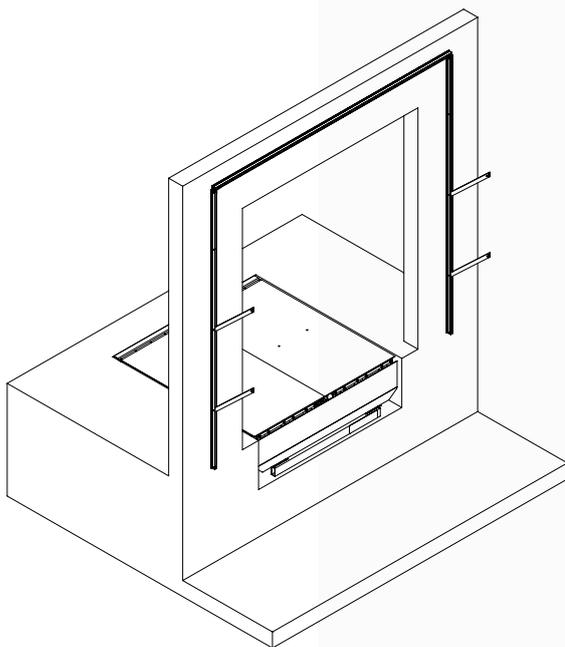




# INSTALAÇÃO

## ETAPA 1

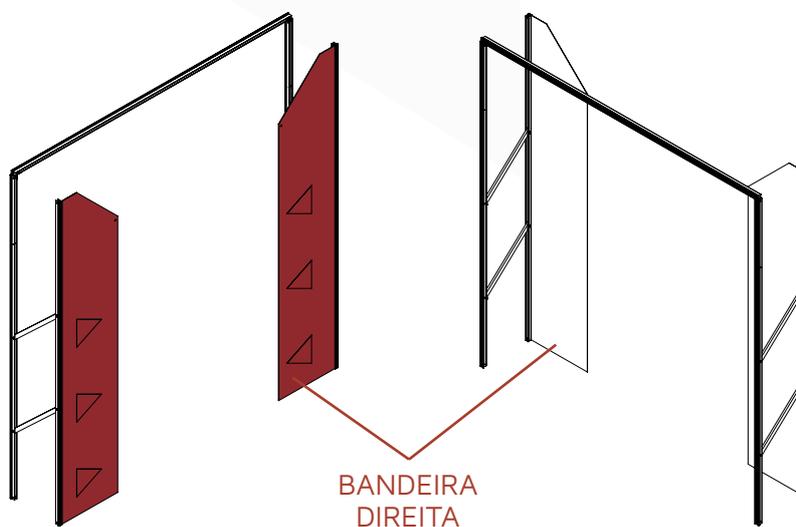
- Ancore a "Estrutura Fixa" na parede que deseja instalar o Abrigo;
- A estrutura deve estar simetricamente centralizada com o Vão Livre da Porta (as dimensões "A" devem ser iguais), conforme o exemplo abaixo;
- A parte inferior da estrutura deve estar nivelada (coplanar) com o piso da Doca;



\*VLP = VÃO LIVRE DA PORTA

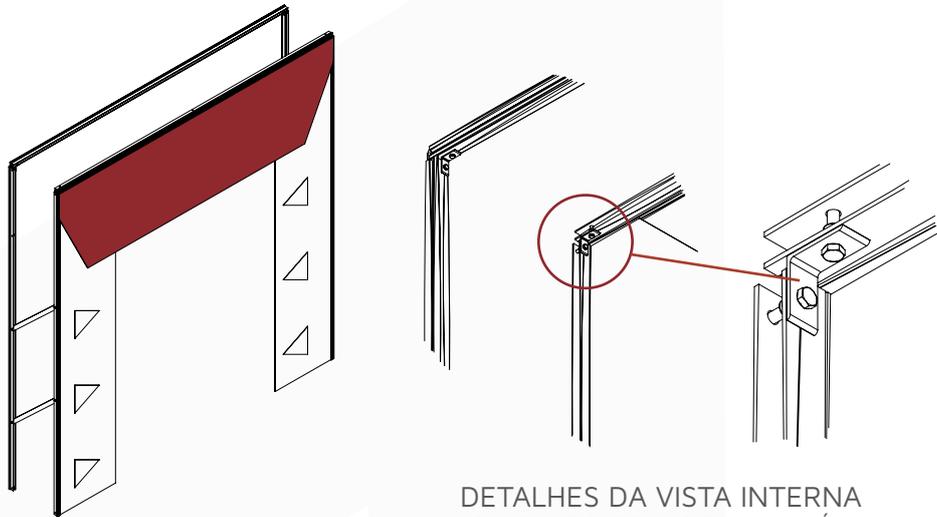
## ETAPA 2

- As Bandeiras (Direita e Esquerda) são fornecidas pré-montadas com a Lona e o Perfil Estrutural;
- Posicione as Bandeiras e Verifique se estão posicionadas simetricamente;



### ETAPA 3

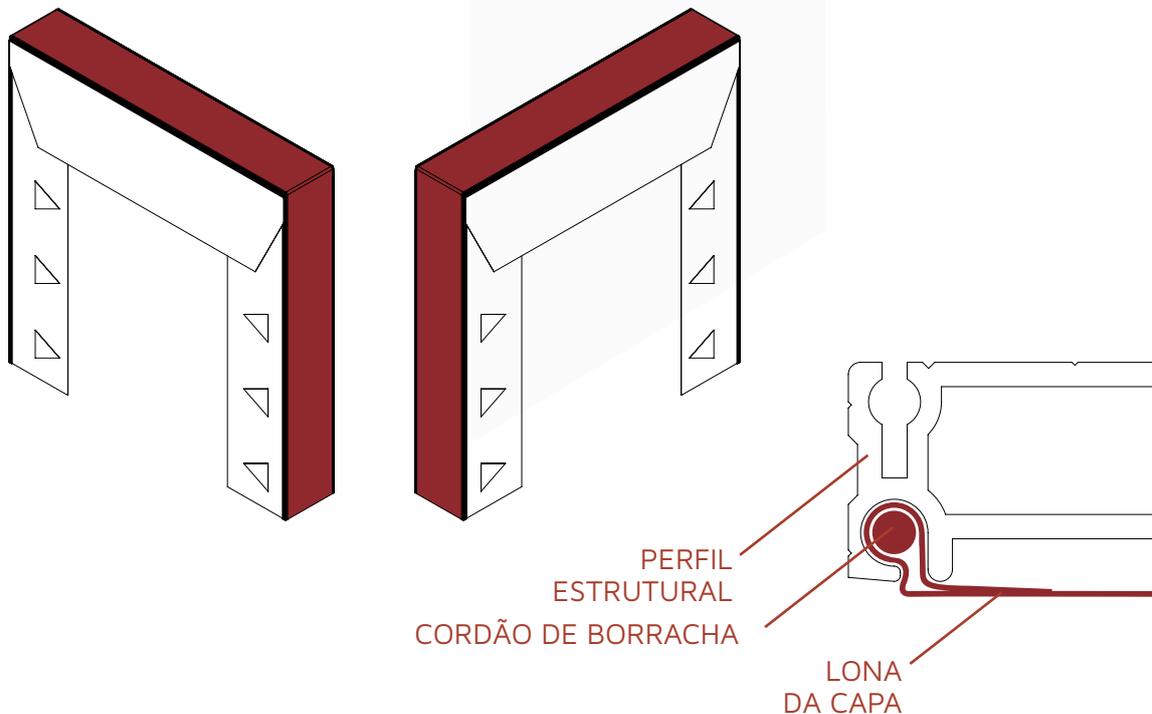
- Posicione a Testeira e fixe-a nos perfis estruturais das Bandeiras com as cantoneiras das extremidades, conforme o exemplo abaixo;



DETALHES DA VISTA INTERNA DO ABRIGO DE DOCA RETRÁTIL

### ETAPA 4

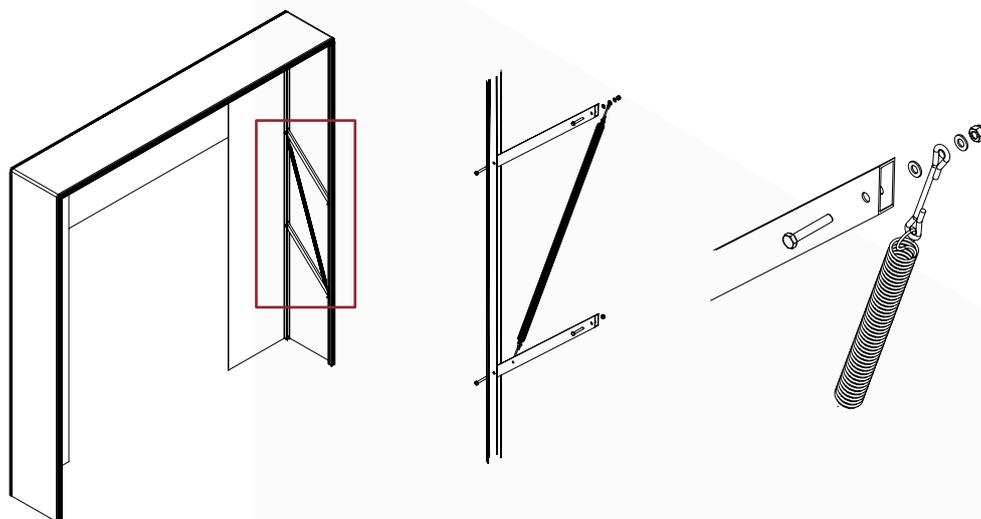
- Envolve o Abrigo com a Capa nos Perfis Estruturais, em todo Perímetro indicado;
- Posicione a capa utilizando o canal / guias dos perfis estruturais;
- No final, verifique se a capa está posicionada corretamente e o mais firme possível;



DEMONSTRAÇÃO DA INSERÇÃO DA LONA NO CANAL DO PERFIL ESTRUTURAL EM UMA DAS EXTREMIDADES

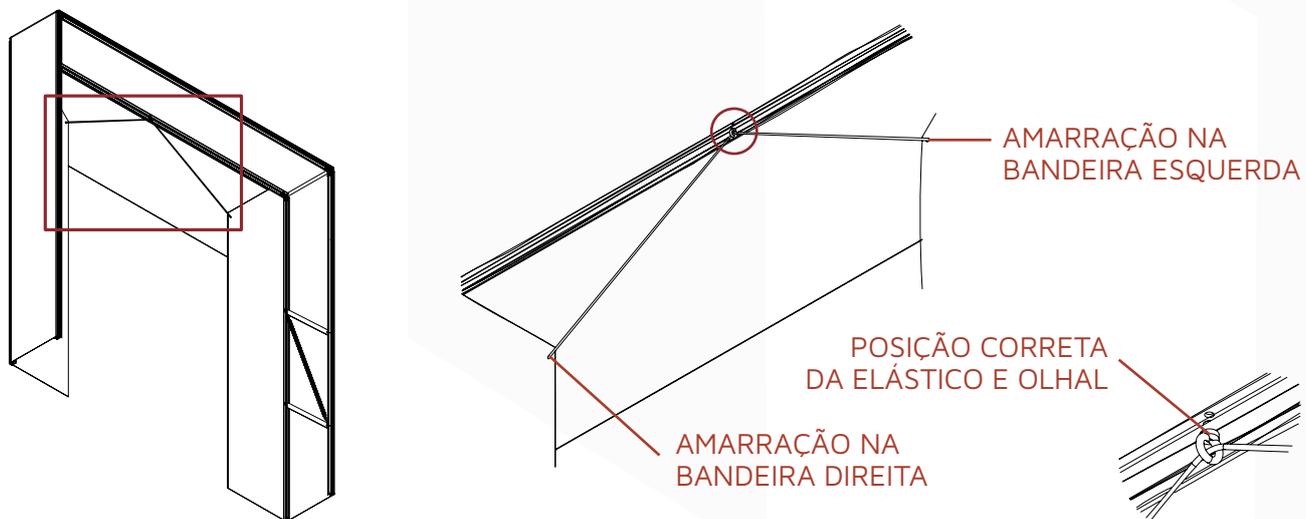
## ETAPA 5

- Posicione e fixe a mola de tração conforme o exemplo abaixo;



## ETAPA 6

- Faça a amarração das Bandeiras com o Elástico;
- O Elástico deve ser posicionado no olhal conforme indicado;



# INSTRUÇÕES DE TRABALHO

## INÍCIO

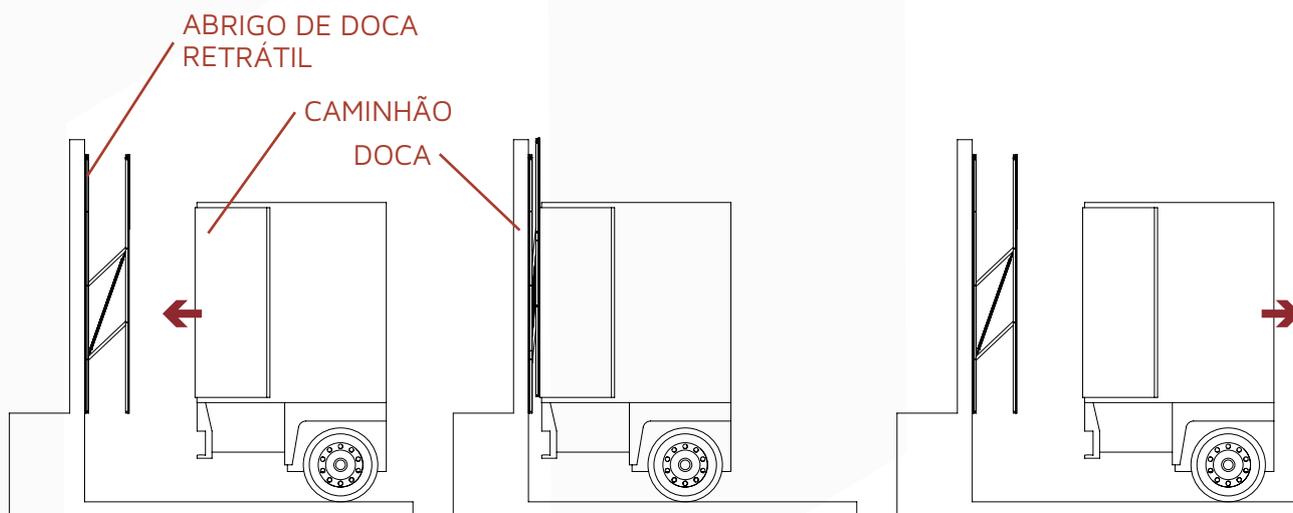
- Verifique visualmente se o Abrigo está em perfeitas condições de uso;
- Verifique se as dimensões do caminhão são adequadas para o Abrigo de Doca;
- Alinhe a cabine do caminhão com o Abrigo de Doca e se aproxime (de ré) lentamente;
- O alinhamento do caminhão com a plataforma garante que a Lona do Abrigo encaixe perfeitamente no caminhão e funcione corretamente, garantindo a proteção dos produtos no processo de carga ou descarga;

## DURANTE

- Assegure-se que o Abrigo está vedando corretamente o espaço entre o caminhão e a Doca;

## APÓS

- Verifique se há alguma peça entre o Abrigo e o caminhão que, se estiver travada, causará algum acidente (se houver, providencie a solução antes do caminhão abandonar a Doca);



DEMONSTRAÇÃO DO COMPORTAMENTO RETÁTIL  
QUANDO O CAMINHÃO, ACIDENTALMENTE, ENCOSTA NO ABRIGO DE DOCA

# GARANTIA

A garantia consiste no reparo ou substituição de peças e acessórios fornecidos, desde que reconhecidos os defeitos de fabricação pelos nossos técnicos;

Os Abrigos de Doca Retrátil têm garantia contra defeitos de materiais e de fabricação em condições normais de uso, desde que tenham sua instalação efetuada pela MegaDoors ou equipe técnica autorizada;

O período de garantia inicia-se após a data da emissão da nota fiscal do equipamento.

A garantia não cobre os desgastes no acabamento superficial do produto, pois está sujeito à desgastes pelo uso normal;

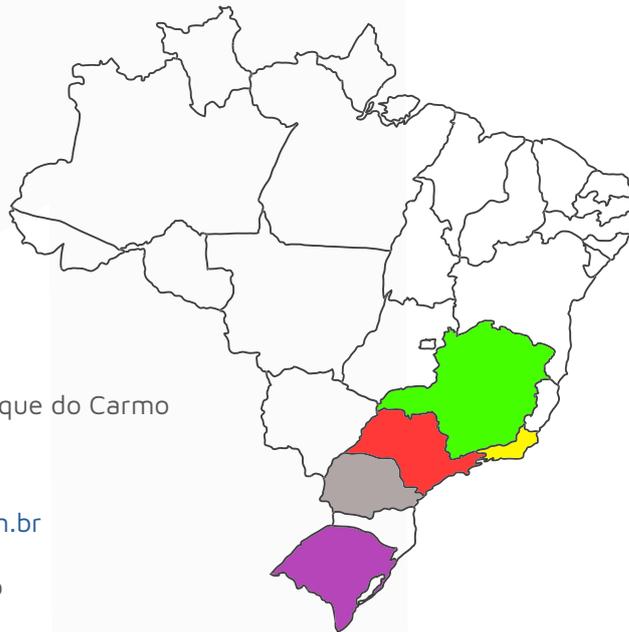
A cobertura de garantia da MegaDoors não será concedida se:

- A instalação não for realizada por homologados da MegaDoors;
- O usuário não seguir TODAS as instruções deste manual;
- Ocorrer defeitos ou danos causados por dolo, negligência, imprudência, imperícia, acidentes, controle inadequado de tensão, curto circuito, ligação incorreta da rede elétrica bem como defeitos causados por pessoas não capacitadas para o manuseio dos equipamentos;
- O equipamento apresentar sinais de violação, ajustes ou programação por pessoas que não sejam técnicos especializados e autorizados pela MegaDoors;
- Não houver pagamento nos prazos especificados na Fatura;
- Ocorrer danos ao equipamento por armazenagem incorreta, danos durante o transporte ou em virtude de outras coisas, sem que seja de responsabilidade da MegaDoors;
- Houver corrosão por produtos químicos, ácidos, detergentes, solventes e etc;
- Houver instalação de acessórios não fornecidos / incompatíveis com o produto;
- Acontecer Acidentes involuntários (choque de veículos, incêndio, arrombamento e estragos realizados por terceiros);
- Acontecer danos causados por intempéries (ações climáticas nocivas), descarga elétrica (raios), maresia ou água no sistema mecânico, hidráulico ou elétrico / eletrônico;

# CONTATOS



-  [facebook.com/MegaDoorsoficial](https://facebook.com/MegaDoorsoficial)
-  [instagram.com/MegaDoorsoficial](https://instagram.com/MegaDoorsoficial)
-  [YouTube Mega Doors](https://YouTube.com/MegaDoors)
-  [MegaDoors.com.br](https://MegaDoors.com.br)



## ● SÃO PAULO

Rua John Speers, 440 - Parque do Carmo  
São Paulo  
CEP: 08265-040

[contato.sp@MegaDoors.com.br](mailto:contato.sp@MegaDoors.com.br)  
(11) 4872-2878  
(11) 4872-2878 - WhatsApp

## ● RIO DE JANEIRO

Av. Almeida Garret, Qd 18 Lt 26  
Duque de Caxias  
CEP: 25231-160

[contato.rj@MegaDoors.com.br](mailto:contato.rj@MegaDoors.com.br)  
(21) 4042-3014  
(21) 4042-3014 - WhatsApp

## ● MINAS GERAIS

Rua Carlos Quadros, 206  
Belo Horizonte  
CEP: 30550-260

[contato.mg@MegaDoors.com.br](mailto:contato.mg@MegaDoors.com.br)  
(31) 3334-7623  
(31) 4042-4202 - WhatsApp

## ● PARANÁ

Av. Mituo Morita, 191  
Londrina  
CEP: 86037-570

[contato.pr@MegaDoors.com.br](mailto:contato.pr@MegaDoors.com.br)  
(43) 3347-5155  
(43) 4052-9109 - WhatsApp

## ● RIO GRANDE DO SUL

Av. Arnaldo Pereira da Silva, 1200  
São Leopoldo  
CEP: 93115-000

[contato.rs@MegaDoors.com.br](mailto:contato.rs@MegaDoors.com.br)  
(51) 3582-3961  
(51) 4042-9979 - WhatsApp

