

## ALÇA

**H-1**  
**Alça embutida (c/ caneca)**

- Punho de borracha
- Retrátil com mola
- Furos de fixação com 5mm



**H-4**  
**Alça externa**

- Punho de borracha
- Furos de fixação com 5mm



**H-5**  
**Alça plana**

- Tamanho 207mm, emborrachada com cinta e garra de aço.



**H-6**  
**Alça plana**


- Tamanho 250mm, emborrachada com cinta e garra de aço.



## BIQUEIRA


**B-1**  
**Biqueira redonda**

- Furos de fixação com 5mm




**B-4**  
**Biqueira quadrada**

- Furos de fixação com 5mm



**B-10**  
**Biqueira redonda grande**


- Furos de fixação com 5mm
- Furo quadrado para parafuso francês ou rebite




## PERFIL

**PF-2**  
**Perfil para fixação de equipamento**


- Perfis com 3m
- Canal para deslizar porca



**KF-1**  
para perfil PF-2




**KF-2**  
para perfis linha POLE



**Perfil de fixação rosqueado POLE**

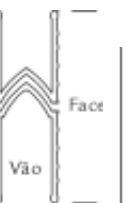
- Furos rosqueados com 5mm
- Furos de fixação oblongos até 5mm
- Padrões Rack 19"
- 1U 2U 4U 6U 8U 10U 12U 16U 24U
- 1U = aprox. 44,5mm



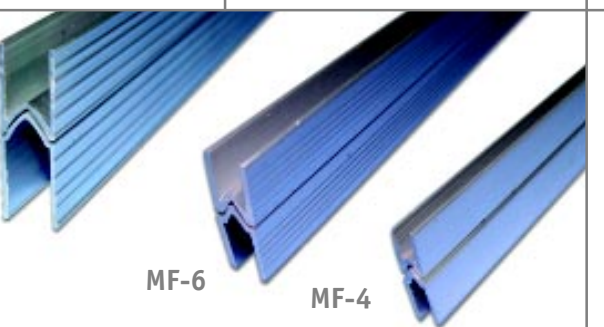
## PERFIL

**Perfis 'MF' macho e fêmea**


- MF-4 Vão de 5mm / Face de 27mm
- MF-6 Vão de 7mm / Face de 30mm
- MF-10 Vão de 11mm / Face de 44mm
- Perfis com 3m (M + F)




**MF-10**



**MF-6**




**MF-4**



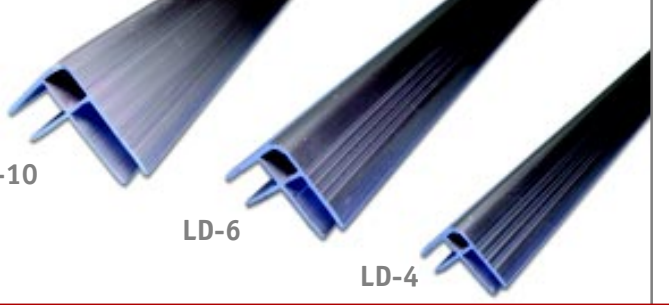
## PERFIL

**Perfis 'LD' (duplo) p/ case**


- LD-4 Vão de 5mm / Abas iguais de 20mm
- LD-6 Vão de 7mm / Abas iguais de 25mm
- LD-10 Vão de 11mm / Abas iguais de 40mm
- Perfil com 3m
- Relevo interno para aderência




**LD-10**



**LD-6**



**LD-4**



## INFORMAÇÕES

**ACABAMENTO DE LINHA:**

- **Ferragens:** zincado.
- **Perfis de alumínio:** Anodizado brilh.
- **Perfis de aço:** pintura epoxi preto.

**ACABAMENTOS OPCIONAIS:**

- **Ferragens:** cromado, pintura epoxi preta e niquelado.
- **Perfis de alumínio:** Anodizado fosco e Anodizado preto.

**Todas as peças de ferragens são produzidas em aço.**  
**Todas as medidas dos desenhos técnicos, estão em mm.**

## REBITE

**Rebites de repuxo em alumínio (ação rápida)**


- 312 (MF-4 / LD-4 / F-1)
- 316 (MF-6 / LD-6 / F-1)
- 319 (MF-10 / LD-10 / F-1)

OU

- 412 (MF-4 / LD-4 / F-1)
- 416 (MF-6 / LD-6 / F-1)
- 419 (MF-10 / LD-10 / F-1)

**Com aplicação de arruelas**

- 516 "ferragens" (p/ case 4mm)
- 519 "ferragens" (p/ case 6mm)
- 525 "ferragens" (p/ case 10mm)



## FECHO

**Fecho borboleta emb. punho grande**

- LBCG-1 (simples)
- LBCG-2 (c/ cadeado)
- LBCG-3 (cadeado/mola)
- Furos de fixação com 5mm



**LBCG-2**



**LBTG-1**



**Fecho borboleta ext. punho grande**

- LBTG-1 (simples)
- LBTG-2 (c/ cadeado)
- LBTG-3 (cadeado/mola)
- Furos de fixação com 5mm



## FECHO

**Fecho borboleta emb. punho pequeno**

- LBCP-1 (simples)
- LBCP-2 (c/ cadeado)
- LBCP-3 (cadeado/mola)
- Furos de fixação com 5mm



**LBCP-2**



**LBTP-2**



**Fecho borboleta ext. punho pequeno**

- LBTP-1 (simples)
- LBTP-2 (c/ cadeado)
- LBTP-3 (cadeado/mola)
- Furos de fixação com 5mm



## FECHO

**Fecho engate rápido emb. (p/ cadeado)**

- Furos de fixação com 5mm



**LP-2**



**LP-1**



**Fecho engate rápido ext. (p/ cadeado)**

- Furos de fixação com 5mm



## MATA JUNTA

**Fecho borboleta emb. caneca pequena**

- LBSP-1 (simples)
- LBSP-2 (c/ cadeado)
- Furos de fixação com 5mm



**LBSP-2**



**F-1**  
**Mata junta pequeno**

- Furos de fixação com 5mm



**F-10**  
**Mata junta grande**

- Furos de fixação com 5mm
- Furo quadrado para parafuso francês ou rebite



## DOBRADIÇA

**Dobradiça piano**

- DP-01 - 1200mm de comprimento
- DP-02 - 2000mm de comprimento



**RF-1**



**RF-2**



**Dobradiças especiais**

- RF-1 - Dobradiça de encaixe
- RF-2 - Dobradiça fixa
- Relevo para sobrepôr em perfis
- Furos de fixação com 5mm



## PÉ DE BORRACHA


- Produzido em borracha maciça
- Arruela interna em aço
- Furo de fixação com 5mm



## RODÍZIO (2", 3" e 4")


**Sem freio**

- ROD-2
- ROD-3
- ROD-4



**Com freio**

- ROD-2F
- ROD-3F
- ROD-4F



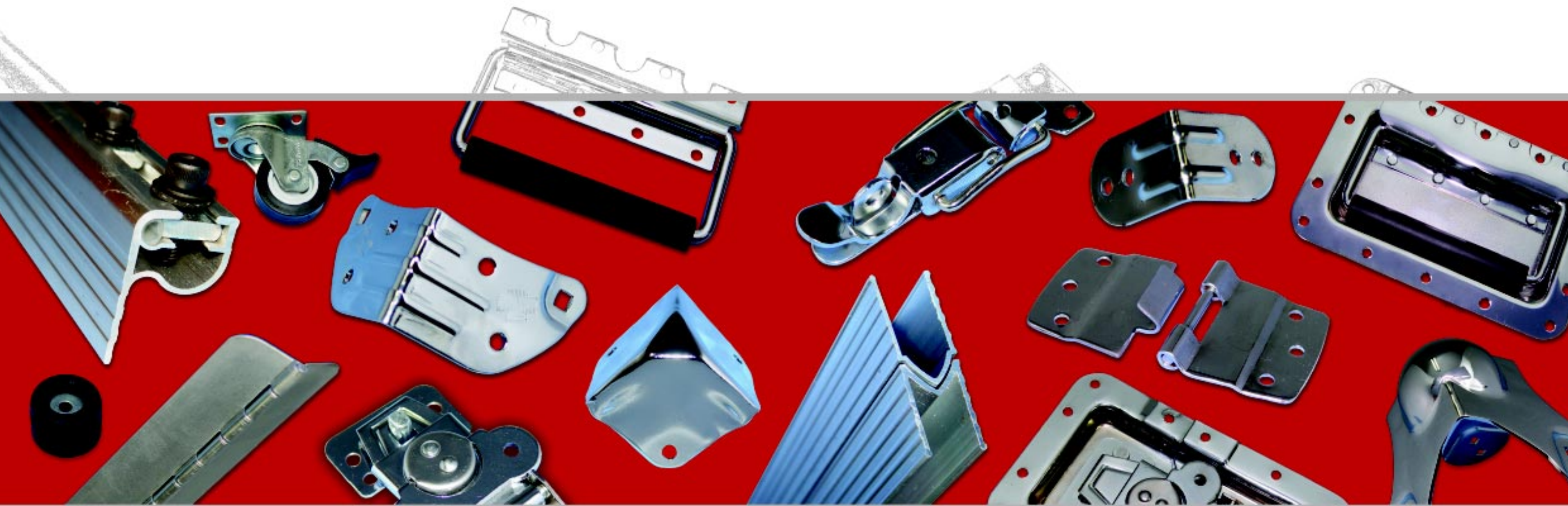
## LÂMINA DE ALUMÍNIO

- Martelada 2 x 1m



# Linha

## FERRAGENS E PERFIS PARA CASE



Representante

PABX: RJ (21) 3888-6022/2564-2202  
metalcase@metalcase.com.br

Metalcase Indústria e Comércio Ltda.  
Rua Enes Filho, 468 - Penha  
Rio de Janeiro - RJ - 21011-290  
SEDE PRÓPRIA  
CNPJ: 40.190.688/0001-34  
Insc. Est.: 84.189.383

