



2025

CATÁLOGO  
DE PRODUTOS

**Acessórios e Caixas**  
**ALUMÍNIO**



## **WETZEL S.A.**

Fundada em 1932, em Joinville/SC, a Wetzel é referência nos segmentos em que atua, atendendo à demandas específicas e com alto grau de exigência.

A empresa possui atualmente mais de 45.000m<sup>2</sup> de área e conta com mais de 1.000 funcionários.

Oferece um portfólio diversificado para quem precisa de soluções inovadoras e competitivas, por isso procura sempre trabalhar em parceria com seus clientes e desenvolve produtos que atendam as necessidades de projetos com alto grau de exigência técnica.

A fim de garantir a qualidade e a excelência da produção, busca melhorias contínuas em cada fase dos processos.

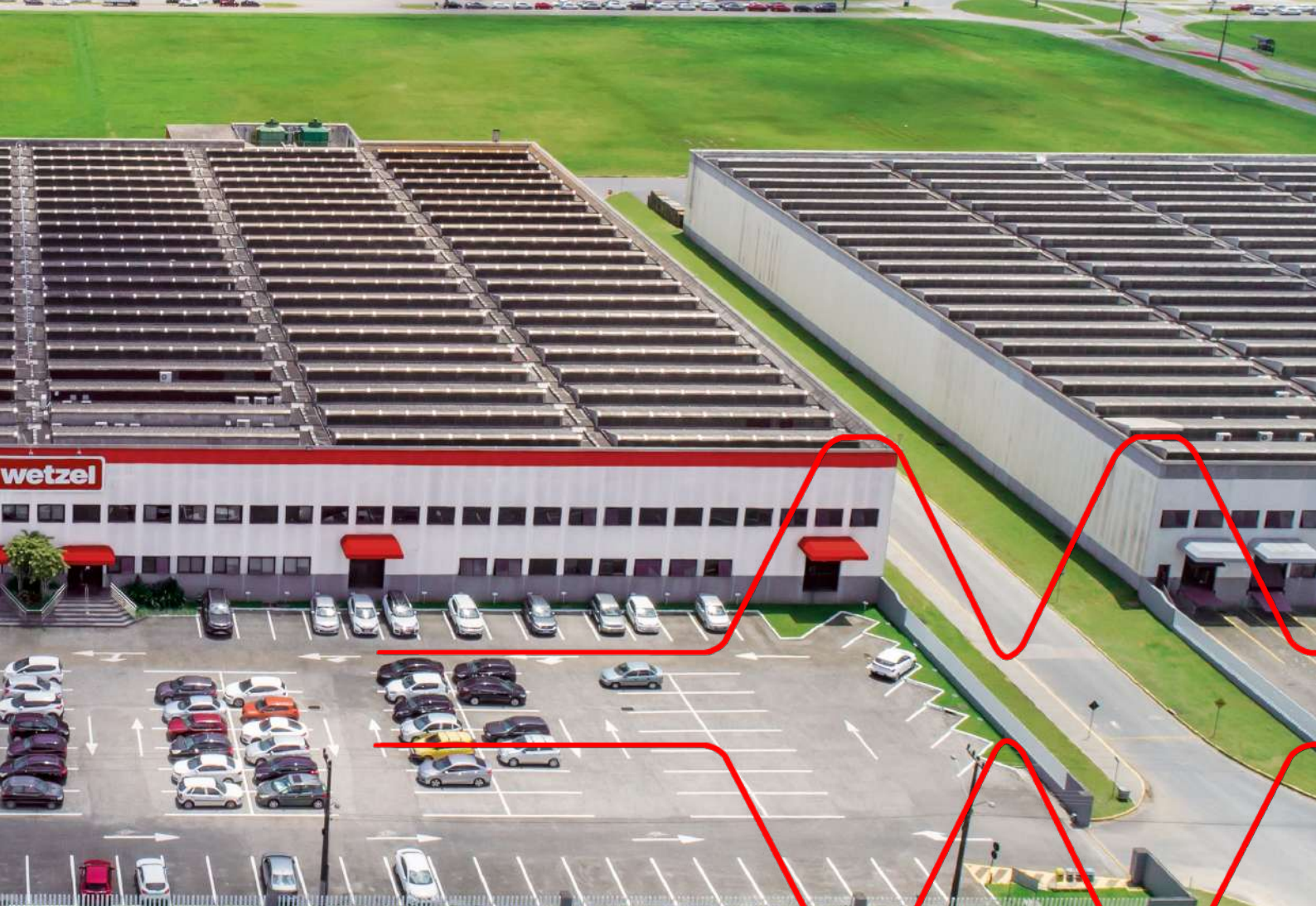
É uma organização dinâmica, em contínua transformação e expansão, com atuação consolidada no mercado brasileiro e no exterior.

### **UNIDADES DE NEGÓCIOS**

COMPONENTES PARA  
INSTALAÇÕES **ELÉTRICAS**  
E **ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL**

COMPONENTES  
AUTOMOTIVOS EM  
**ALUMÍNIO**





## **COMPONENTES PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS**

A unidade de componentes para instalações elétricas industriais tem foco nos segmentos de gerenciamento de cabos, iluminação industrial e produtos para áreas classificadas.

Possui um portfólio diversificado de produtos para gerenciamento de cabos, disponível em matérias-primas de alumínio e plástico, produzidos com a mais alta qualidade.

Na iluminação industrial, a empresa possui know-how de anos como líder de mercado e conta com um portfólio amplo e diversificado.

Os produtos para áreas classificadas WETZEL EX seguem as mais rigorosas normas de desenvolvimento e produção, que garantem qualidade e segurança aos seus clientes.

**[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)**

# ÍNDICE

## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### ■ CONECTOR RETO



### ■ LUVAS DE EMENDA



### ■ CONECTOR TIPO BOX



### ■ CONECTOR TIPO BOLSA



### ■ ABRAÇADEIRA



### ■ PRENSA CABO



### ■ ARRUELA E BUCHA



### ■ BUCHA DE REDUÇÃO



## CAIXAS DE ALUMÍNIO

### ■ CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA



### ■ CAIXA DE PASSAGEM



### ■ CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA



### ■ CAIXA DE PISO



## ENTENDA A ESTRUTURA DE PRODUTOS

Os acessórios da linha convencional foram projetados para atender ao mercado de instalações elétricas aparentes, com base nas normas técnicas da ABNT.

A Wetzel destaca-se por garantir qualidade e eficiência em seus produtos. Utiliza matéria-prima de primeira linha e produz em conformidade com as normas técnicas.

Os acessórios Wetzel são fabricados em liga de alumínio silício, o que garante alta resistência mecânica, e são equipados com parafusos organometálicos, que possuem resistência à intempéries.

### NORMAS DE REFERÊNCIA

**ABNT NBR 13057** - Eletroduto rígido de aço-carbono zincado

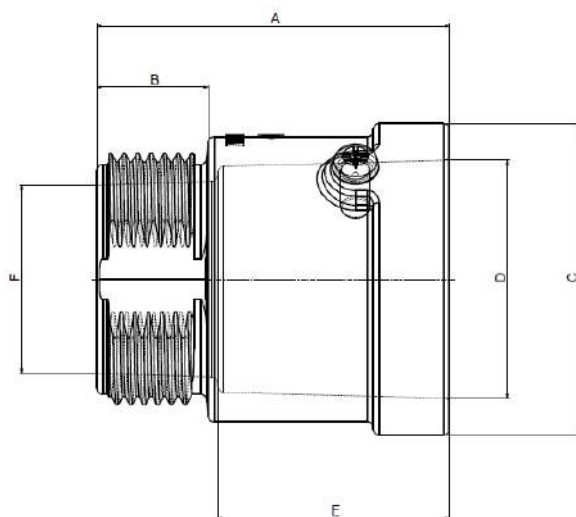
**ABNT NBR 5624** - Eletroduto rígido de aço-carbono com revestimento

**ABNT NBR 5597** - Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca NPT.

**ABNT NBR 5598** - Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca BSP.

*Para facilitar o entendimento, neste catálogo as tabelas de dimensões dos acessórios seguem o seguinte padrão:*

| DIMENSÕES         |                   |                  |                  |                     |                            |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| A                 | B                 | C                | D                | E                   | F                          |
| COMPRIMENTO TOTAL | COMPRIMENTO ROSCA | DIÂMETRO EXTERNO | DIÂMETRO INTERNO | COMPRIMENTO INTERNO | DIÂMETRO PASSAGEM DE CABOS |



## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

*A seguir, são apresentados os critérios para escolha da melhor opção para instalação elétrica aparente.*

### ACESSÓRIOS

#### Critério I: BITOLAS

A bitola dos **ACESSÓRIOS** está diretamente relacionada com o diâmetro do eletroduto ou condutor a ser utilizado. Por sua vez, a bitola do eletroduto depende do diâmetro e quantidade de condutores.

A taxa de ocupação interna do eletroduto é determinada pelo item 6.2.11.1.6 da ABNT NBR5410.



##### 1 CONDUTOR

Limitado a 53% de ocupação



##### 2 CONDUTORES

Limitado a 31% de ocupação



##### 3 CONDUTORES OU MAIS

Limitado a 40% de ocupação

As bitolas (em polegadas) podem ser: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3" e 4".

#### Critério II: TIPOS DE INSTALAÇÕES

**Instalações Pesadas:** Requerem produtos da **Linha Profissional**, que oferecem maior robustez, com qualidade e garantia, assegurando uma instalação resistente e duradoura. Em média, os produtos desta linha são 35% maiores e 30% mais pesados, quando comparados aos da Linha Prática.

**Instalações Leves:** Podem ser utilizados produtos da **Linha Prática**, que são leves e menores. Possuem menor comprimento de rosca para fixação, o que resulta em produtos mais econômicos. Indicado para pequenas instalações, que não necessitam de vedações ou rigidez mecânica.

#### Critério III: VEDAÇÃO

*Compatível apenas com a Linha Profissional.*

Para instalações que necessitam de alto grau de proteção, existem opções de vedação interna e externa, tanto para os conectores, quanto para as luvas. A vedação externa facilita a eventual desmontagem da estrutura. Enquanto a vedação interna, permanece oculta dentro das instalações.



## CAIXAS

### Critério I: ACABAMENTO

Os acessórios são produzidos somente na versão sem pintura, enquanto as caixas podem ser produzidas nas versões com ou sem pintura.

**Com pintura:** São fornecidos na cor cinza munsell 6.5. Por serem produzidos com pintura, oferecem uma proteção superior contra corrosão, sendo especificamente recomendados para ambientes mais agressivos, como áreas com poluição, umidade ou salinidade. A pintura eletrostática a pó com camada mínima de 25 micra, é a mais indicada para o produto, por oferecer a melhor proteção. Também podem ser utilizados por razões estéticas, já que os produtos com pintura apresentam um acabamento de superfície com aparência uniforme.

**Sem pintura:** Os produtos sem pintura são recomendados para ambientes abrigados e livres de agressões ambientais. Quando expostos ao tempo, podem sofrer corrosão branca, que pode ser mais intensa, dependendo do nível de agressividade do ambiente. Ambientes com alta salinidade são os mais desafiadores, mas também existem ambientes industriais altamente agressivos e úmidos, que podem eventualmente levar à corrosão ao longo do tempo.

### Critério II: TAMPAS

Existem algumas opções de tampas indicadas para as caixas disponíveis nesse catálogo. Para a caixa retangular CP-4020, pode-se decidir entre dois modelos de tampas a serem utilizadas: a tampa antiderrapante, normalmente utilizada em instalações embutidas no chão ou a tampa lisa, utilizada em instalações sobrepostas.

Para as caixas quadradas CP-1010, CP-1515, CP-2020, CP-3030 e CP-4040, pode-se utilizar as tampas reversíveis, que possuem dois lados, um com superfície lisa e outro com superfície antiderrapante.

### Critério III: CHASSI

As caixas podem ser fornecidas com chassi, uma placa de montagem interna removível, utilizada para fixar componentes elétricos. Isso evita a fixação direta nas paredes das caixas, a fim de preservar o grau de proteção IP, garantir uma instalação segura e organizada e facilitar assim, futuras manutenções.



## GRAU DE PROTEÇÃO - IP

Ingress Protection



São medidas aplicadas ao invólucro de um equipamento elétrico, definida pela NORMA **ABNT NBR IEC 60529**.

|                                                                                                                     |   | 0<br>Não protegido | 1<br>Protegido contra quedas verticais de gotas d'água | 2<br>Protegido contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus | 3<br>Protegido contra água aspergida de um ângulo de $\pm 60$ graus | 4<br>Protegido contra projeções de água | 5<br>Protegido contra jatos d'água | 6<br>Protegido contra jatos potentes de água | 7<br>Protegido contra imersão temporária | 8<br>Protegido contra submersão | 9<br>Protegido contra jatos d'água com alta pressão e temperatura. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |   |                    |                                                        |                                                                                               |                                                                     |                                         |                                    |                                              |                                          |                                 |                                                                    |
| Não protegido                                                                                                       | 0 | IP00               | IP01                                                   | IP02                                                                                          |                                                                     |                                         |                                    |                                              |                                          |                                 |                                                                    |
| Protegido contra objetos sólidos com $\varnothing$ maior que 50mm                                                   | 1 | IP10               | IP11                                                   | IP12                                                                                          |                                                                     |                                         |                                    |                                              |                                          |                                 |                                                                    |
| Protegido contra objetos sólidos com $\varnothing$ maior que 12mm                                                   | 2 | IP20               | IP21                                                   | IP22                                                                                          | IP23                                                                |                                         |                                    |                                              |                                          |                                 |                                                                    |
| Protegido contra objetos sólidos com $\varnothing$ maior que 2,5mm                                                  | 3 | IP30               | IP31                                                   | IP32                                                                                          | IP33                                                                | IP34                                    |                                    |                                              |                                          |                                 |                                                                    |
| Protegido contra objetos sólidos com $\varnothing$ maior que 1mm                                                    | 4 | IP40               | IP41                                                   | IP42                                                                                          | IP43                                                                | IP44                                    | IP45                               | IP46                                         |                                          |                                 |                                                                    |
| Protegido contra poeira depressão: 200mm de coluna d'água<br>Máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro | 5 |                    |                                                        |                                                                                               |                                                                     | IP54                                    | IP55                               | IP56                                         |                                          |                                 |                                                                    |
| Totalmente protegido contra a poeira. Mesmo procedimento de teste                                                   | 6 |                    |                                                        |                                                                                               |                                                                     |                                         | IP65                               | IP66                                         | IP67                                     | IP68                            | IP69                                                               |



# PRODUTOS **wetzel**

AGORA EMBALADOS UNITARIAMENTE



**EMBALAGEM UNITÁRIA**  
MAIS PRATICIDADE PARA  
O AUTOSSERVIÇO

**+ ORGANIZAÇÃO**  
**+ EFICIÊNCIA**

# CONECTOR RETO

CONHEÇA A LINHA

PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS



## COMPARATIVO

### LINHA PROFISSIONAL

- + RESISTÊNCIA PARA INSTALAÇÕES PESADAS
- + ROBUSTEZ
- + LONGO
- + PESADO
- + ROSCA



CS

CSP

### LINHA PRÁTICA

- + PRATICIDADE PARA INSTALAÇÕES LEVES
- + ECONOMIA

IMAGENS COMPARATIVAS REFERENTE A BITOLA 3/4".  
PARA AS DEMAIS BITOLAS, CONSULTAR TABELA DE  
DIMENSÕES



## APLICAÇÃO

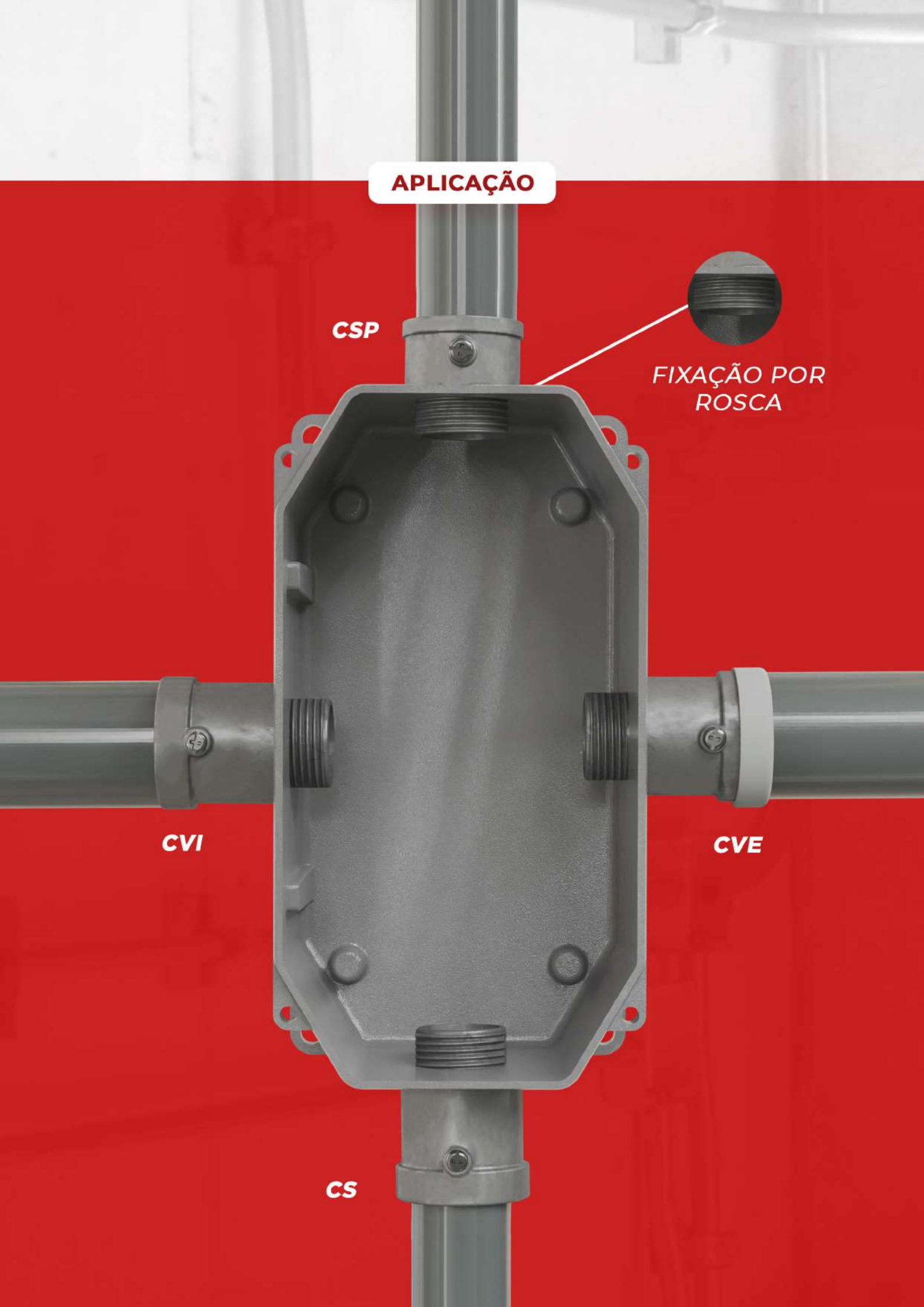
**CSP**

**FIXAÇÃO POR  
ROSCA**

**CVI**

**CVE**

**CS**



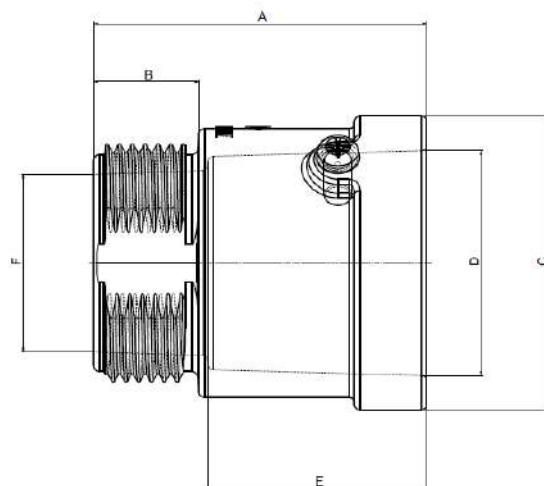
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR RETO - LINHA PROFISSIONAL - CS

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA       | DESCRIÇÃO                                     | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|
|    | E001070020 | CS-10 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 1/2"<br>ROSCA EXTERNA BSP   | 1/2"   | 20       |
|    | E001070030 | CS-15 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 3/4"<br>ROSCA EXTERNA BSP   | 3/4"   | 20       |
|    | E001070040 | CS-20 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 1"<br>ROSCA EXTERNA BSP     | 1"     | 20       |
|    | E001070050 | CS-25 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 1.1/4"<br>ROSCA EXTERNA BSP | 1.1/4" | 20       |
|    | E001070060 | CS-30 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 1.1/2"<br>ROSCA EXTERNA BSP | 1.1/2" | 10       |
|    | E001070070 | CS-35 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 2"<br>ROSCA EXTERNA BSP     | 2"     | 5        |
|  | E001070080 | CS-40 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 2.1/2"<br>ROSCA EXTERNA BSP | 2.1/2" | 4        |
|  | E001070090 | CS-45 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 3"<br>ROSCA EXTERNA BSP     | 3"     | 4        |
|  | E001070110 | CS-55 ALU S/ VED | CONECTOR RETO ALU 4"<br>ROSCA EXTERNA BSP     | 4"     | 4        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A    | B    | Ø C   | Ø D   | E    | Ø F  |
|--------|------|------|-------|-------|------|------|
| 1/2"   | 47   | 14   | 29,6  | 22,2  | 31   | 14,5 |
| 3/4"   | 50   | 14,9 | 35,7  | 29,1  | 33,6 | 20,2 |
| 1"     | 55   | 16   | 43,3  | 35    | 36,5 | 25,4 |
| 1.1/4" | 60   | 18,9 | 53    | 44    | 38   | 31,8 |
| 1.1/2" | 67   | 19,9 | 60    | 50    | 43   | 37,6 |
| 2"     | 75   | 21,9 | 72    | 62,3  | 50   | 50   |
| 2.1/2" | 87   | 21,9 | 84,6  | 78    | 61   | 62   |
| 3"     | 98,5 | 22,9 | 99,7  | 90,7  | 71,5 | 75   |
| 4"     | 120  | 23,9 | 125,6 | 116,1 | 92,5 | 100  |



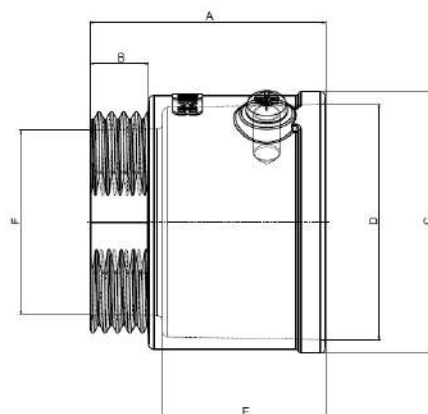


## CONECTOR RETO - LINHA PRÁTICA - CSP

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA        | DESCRIÇÃO                                             | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001080020 | CSP-10 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>1/2" ROSCA EXTERNA BSP   | 1/2"   | 20       |
|  | E001080030 | CSP-15 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>3/4" ROSCA EXTERNA BSP   | 3/4"   | 20       |
|  | E001080040 | CSP-20 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>1" ROSCA EXTERNA BSP     | 1"     | 20       |
|  | E001080050 | CSP-25 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>1.1/4" ROSCA EXTERNA BSP | 1.1/4" | 10       |
|  | E001080060 | CSP-30 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>1.1/2" ROSCA EXTERNA BSP | 1.1/2" | 5        |
|  | E001080070 | CSP-35 ALU S/ VED | CONECTOR RETO PRÁTICO ALU<br>2" ROSCA EXTERNA BSP     | 2"     | 5        |

## DIMENSÕES

| BITOLA | A  | B    | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F  |
|--------|----|------|------|------|------|------|
| 1/2"   | 30 | 8,3  | 27   | 22   | 20   | 15   |
| 3/4"   | 33 | 11   | 31   | 27   | 20,2 | 20   |
| 1"     | 36 | 11   | 38,5 | 34   | 23,6 | 25,4 |
| 1.1/4" | 44 | 11   | 49   | 44   | 30,5 | 34,5 |
| 1.1/2" | 44 | 11   | 54,9 | 49,9 | 31,2 | 40,4 |
| 2"     | 44 | 10,9 | 67   | 62   | 31,2 | 51,2 |



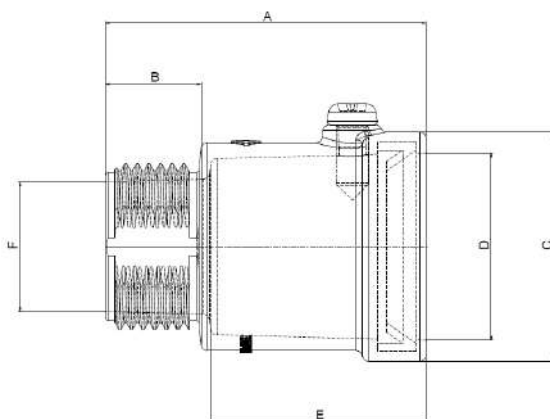
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR RETO - COM VEDAÇÃO INTERNA - CVI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                                        | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001090020 | CVI-10 ALU | CONECTOR RETO ALU 1/2"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP   | 1/2"   | 20       |
|  | E001090030 | CVI-15 ALU | CONECTOR RETO ALU 3/4"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP   | 3/4"   | 20       |
|  | E001090040 | CVI-20 ALU | CONECTOR RETO ALU 1"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP     | 1"     | 20       |
|  | E001090050 | CVI-25 ALU | CONECTOR RETO ALU 1.1/4"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP | 1.1/4" | 20       |
|  | E001090060 | CVI-30 ALU | CONECTOR RETO ALU 1.1/2"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP | 1.1/2" | 10       |
|  | E001090070 | CVI-35 ALU | CONECTOR RETO ALU 2"<br>VEDAÇÃO INTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP     | 2"     | 5        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A  | B    | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F  |
|--------|----|------|------|------|------|------|
| 1/2"   | 47 | 14   | 29,6 | 22,2 | 31   | 14,5 |
| 3/4"   | 50 | 14,9 | 35,7 | 29,1 | 33,6 | 20,2 |
| 1"     | 55 | 16   | 43,4 | 35   | 36,5 | 25,4 |
| 1.1/4" | 60 | 18,9 | 53   | 44   | 38   | 31,8 |
| 1.1/2" | 67 | 19,9 | 60   | 50   | 43   | 37,6 |
| 2"     | 75 | 21,9 | 72   | 62,3 | 50   | 49   |

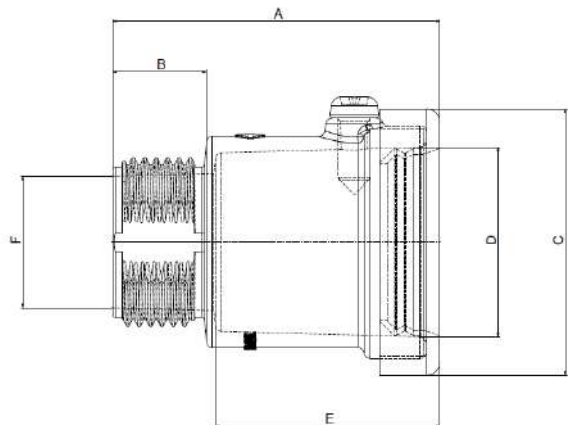


## CONECTOR RETO - COM VEDAÇÃO EXTERNA - CVE

|                                                                                    | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                                        | BITOLA | QT. EMB. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|   | E001210023 | CVE-10 ALU | CONECTOR RETO ALU 1/2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP   | 1/2"   | 20       |
|   | E001210033 | CVE-15 ALU | CONECTOR RETO ALU 3/4"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP   | 3/4"   | 20       |
|   | E001210043 | CVE-20 ALU | CONECTOR RETO ALU 1"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP     | 1"     | 20       |
|   | E001210053 | CVE-25 ALU | CONECTOR RETO ALU 1.1/4"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP | 1.1/4" | 20       |
|   | E001210063 | CVE-30 ALU | CONECTOR RETO ALU 1.1/2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP | 1.1/2" | 20       |
|  | E001210073 | CVE-35 ALU | CONECTOR RETO ALU 2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA ROSCA<br>EXTERNA BSP     | 2"     | 20       |

## DIMENSÕES

| BITOLA | A    | B    | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F  |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1/2"   | 49,2 | 14   | 35,3 | 22,2 | 33,2 | 14,5 |
| 3/4"   | 52   | 14,9 | 40,9 | 29,1 | 35,7 | 20,2 |
| 1"     | 57,4 | 16   | 48,2 | 35   | 38,9 | 25,4 |
| 1.1/4" | 62,4 | 18,9 | 59,1 | 44   | 40,4 | 31,8 |
| 1.1/2" | 69,4 | 19,9 | 65,1 | 50   | 46,4 | 37,6 |
| 2"     | 77,4 | 21,9 | 77,1 | 62,3 | 52,4 | 49   |



# LUVA DE EMENDA

CONHEÇA A LINHA

**PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS**



## COMPARATIVO

### LINHA PROFISSIONAL

- + RESISTÊNCIA PARA INSTALAÇÕES PESADAS**
- + ROBUSTEZ**
- + LONGO**
- + PESADO**



LS

LSP

### LINHA PRÁTICA

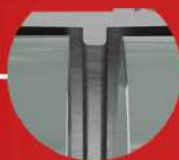
- + PRATICIDADE PARA INSTALAÇÕES LEVES**
- + ECONOMIA**

IMAGENS COMPARATIVAS REFERENTE A BITOLA 3/4".  
PARA AS DEMAIS BITOLAS CONSULTAR  
TABELA DE DIMENSÕES





## APLICAÇÃO



LIMITADOR PARA  
ELETRODUTO



**LUVA DE EMENDA - LS**  
1/2" até 4"



**LUVA DE EMENDA - LINHA PRÁTICA - LSP**  
1/2" até 2"



**LUVA DE EMENDA - COM VEDAÇÃO INTERNA - LVI**  
1/2" até 2"



**LUVA DE EMENDA - COM VEDAÇÃO EXTERNA - LVE**  
1/2" até 2"

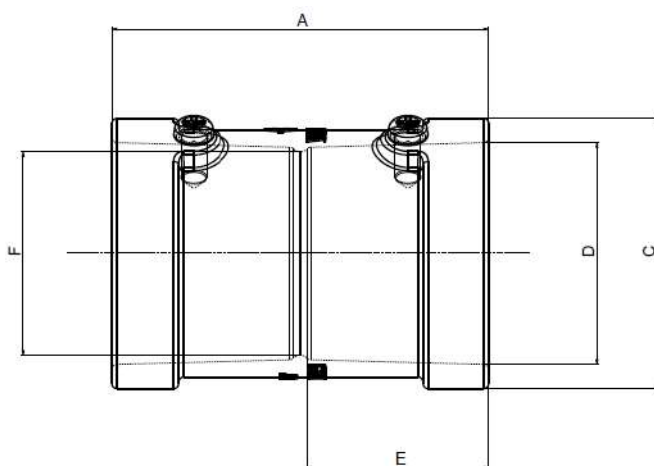
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### LUVA DE EMENDA - LINHA PROFISSIONAL - LS

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA       | DESCRIÇÃO                 | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
|    | E001100020 | LS-10 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 1/2"   | 1/2"   | 20       |
|    | E001100030 | LS-15 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 3/4"   | 3/4"   | 20       |
|    | E001100040 | LS-20 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 1"     | 1"     | 20       |
|    | E001100050 | LS-25 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/4" | 1.1/4" | 10       |
|    | E001100060 | LS-30 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/2" | 1.1/2" | 5        |
|    | E001100070 | LS-35 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 2"     | 2"     | 5        |
|  | E001100080 | LS-40 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 2.1/2" | 2.1/2" | 4        |
|  | E001100090 | LS-45 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 3"     | 3"     | 2        |
|  | E001100110 | LS-55 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA ALU 4"     | 4"     | 2        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A   | Ø C  | Ø D   | E    | Ø F |
|--------|-----|------|-------|------|-----|
| 1/2"   | 55  | 29,8 | 23,2  | 26,2 | 19  |
| 3/4"   | 64  | 35,9 | 28,5  | 30,7 | 24  |
| 1"     | 66  | 43,4 | 36    | 31,7 | 31  |
| 1.1/4" | 74  | 52,6 | 43,7  | 35,5 | 40  |
| 1.1/2" | 86  | 60   | 49,7  | 41,5 | 45  |
| 2"     | 99  | 71,6 | 61,7  | 48,5 | 57  |
| 2.1/2" | 120 | 85   | 79    | 58,1 | 73  |
| 3"     | 140 | 100  | 91,7  | 68,5 | 86  |
| 4"     | 180 | 126  | 117,2 | 88,2 | 110 |



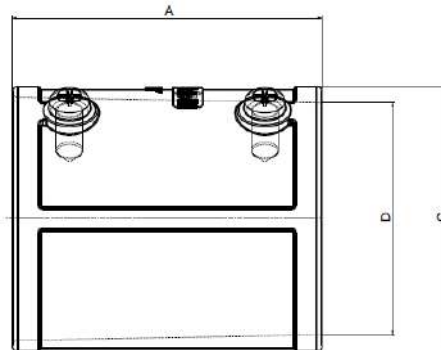


## LUVA DE EMENDA - LINHA PRÁTICA - LSP

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA        | DESCRIÇÃO                         | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------|--------|----------|
|  | E001110020 | LSP-10 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 1/2"   | 1/2"   | 20       |
|  | E001110030 | LSP-15 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 3/4"   | 3/4"   | 20       |
|  | E001110040 | LSP-20 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 1"     | 1"     | 20       |
|  | E001110050 | LSP-25 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 1.1/4" | 1.1/4" | 10       |
|  | E001110060 | LSP-30 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 1.1/2" | 1.1/2" | 5        |
|  | E001110070 | LSP-35 ALU S/ VED | LUVA DE EMENDA PRÁTICA ALU 2"     | 2"     | 5        |

## DIMENSÕES

| BITOLA | A    | Ø C  | Ø D  |
|--------|------|------|------|
| 1/2"   | 35   | 27,1 | 21,8 |
| 3/4"   | 46   | 31,5 | 26,5 |
| 1"     | 46,5 | 39   | 33,5 |
| 1.1/4" | 57   | 49,5 | 43,3 |
| 1.1/2" | 57   | 55,5 | 49,5 |
| 2"     | 57   | 68   | 61,5 |



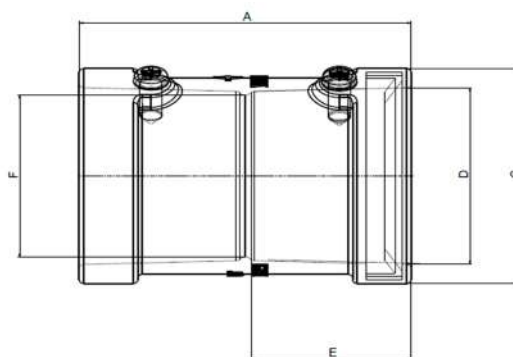
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### LUVA DE EMENDA - COM VEDAÇÃO INTERNA - LVI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                 | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001120020 | LVI-10 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1/2" VEDAÇÃO INTERNA   | 1/2"   | 20       |
|  | E001120030 | LVI-15 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 3/4" VEDAÇÃO INTERNA   | 3/4"   | 20       |
|  | E001120040 | LVI-20 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1" VEDAÇÃO INTERNA     | 1"     | 20       |
|  | E001120050 | LVI-25 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/4" VEDAÇÃO INTERNA | 1.1/4" | 10       |
|  | E001120060 | LVI-30 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/2" VEDAÇÃO INTERNA | 1.1/2" | 5        |
|  | E001120070 | LVI-35 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 2" VEDAÇÃO INTERNA     | 2"     | 5        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A  | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F |
|--------|----|------|------|------|-----|
| 1/2"   | 55 | 29,8 | 23,2 | 26,2 | 19  |
| 3/4"   | 64 | 35,9 | 28,5 | 30,7 | 24  |
| 1"     | 66 | 43,4 | 36   | 31,7 | 31  |
| 1.1/4" | 74 | 52,6 | 43,7 | 35,5 | 40  |
| 1.1/2" | 86 | 60   | 49,7 | 41,5 | 45  |
| 2"     | 99 | 71,6 | 61,7 | 48,5 | 57  |

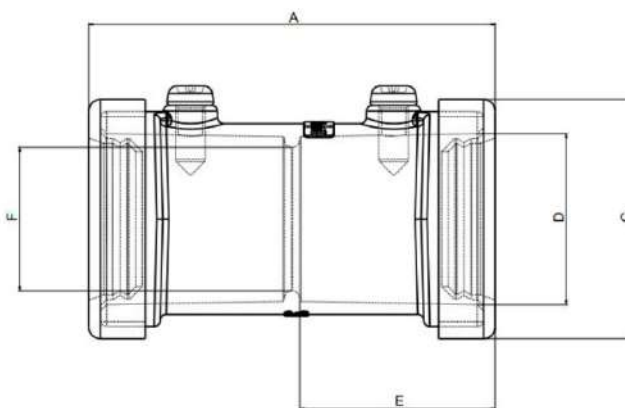


## LUVA DE EMENDA - COM VEDAÇÃO EXTERNA - LVE

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                    | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001220023 | LVE-10 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1/2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA   | 1/2"   | 20       |
|  | E001220033 | LVE-15 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 3/4"<br>VEDAÇÃO EXTERNA   | 3/4"   | 20       |
|  | E001220043 | LVE-20 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1"<br>VEDAÇÃO EXTERNA     | 1"     | 20       |
|  | E001220053 | LVE-25 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/4"<br>VEDAÇÃO EXTERNA | 1.1/4" | 20       |
|  | E001220063 | LVE-30 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 1.1/2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA | 1.1/2" | 20       |
|  | E001220073 | LVE-35 ALU | LUVA DE EMENDA ALU 2"<br>VEDAÇÃO EXTERNA     | 2"     | 20       |

## DIMENSÕES

| BITOLA | A     | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F |
|--------|-------|------|------|------|-----|
| 1/2"   | 59,4  | 35,3 | 23,2 | 28,5 | 19  |
| 3/4"   | 68,2  | 40,9 | 28,5 | 32,8 | 24  |
| 1"     | 70,8  | 48,2 | 36   | 34,1 | 31  |
| 1.1/4" | 78,8  | 59,1 | 43,7 | 37,9 | 40  |
| 1.1/2" | 90,8  | 65,1 | 49,7 | 43,9 | 45  |
| 2"     | 103,8 | 77,1 | 61,7 | 50,9 | 57  |





# CONECTOR

## TIPO BOX

CONHEÇA A LINHA



TODA LINHA BOX  
ACOMPANHA ARRUELA

## COMPARATIVO

### LINHA PROFISSIONAL

- + RESISTÊNCIA PARA INSTALAÇÕES PESADAS
- + ROBUSTEZ
- + LONGO
- + PESADO
- + ROSCA



CRA



CRAP

### LINHA PRÁTICA

- + PRATICIDADE PARA INSTALAÇÕES LEVES
- + ECONOMIA

IMAGENS COMPARATIVAS REFERENTE A BITOLA 1.1/4".  
PARA AS DEMAIS BITOLAS, CONSULTAR TABELA DE  
DIMENSÕES



## APLICAÇÃO



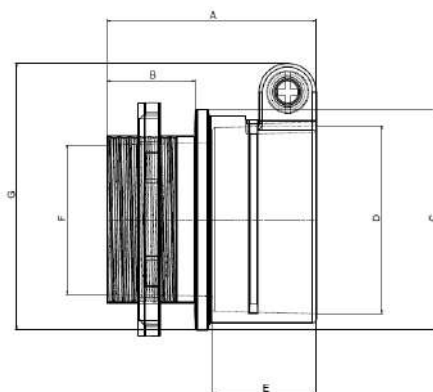
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR RETO TIPO BOX - LINHA PROFISSIONAL - CRA

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                      | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------|--------|----------|
|    | E001040010 | CRA-05 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 3/8" ROSCA BSP   | 3/8"   | 20       |
|    | E001040020 | CRA-10 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 1/2" ROSCA BSP   | 1/2"   | 20       |
|    | E001040030 | CRA-15 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 3/4" ROSCA BSP   | 3/4"   | 20       |
|    | E001040040 | CRA-20 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 1" ROSCA BSP     | 1"     | 20       |
|    | E001040050 | CRA-25 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 1.1/4" ROSCA BSP | 1.1/4" | 20       |
|    | E001040060 | CRA-30 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 1.1/2" ROSCA BSP | 1.1/2" | 20       |
|  | E001040070 | CRA-35 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 2" ROSCA BSP     | 2"     | 10       |
|  | E001040080 | CRA-40 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 2.1/2" ROSCA BSP | 2.1/2" | 2        |
|  | E001040090 | CRA-45 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 3" ROSCA BSP     | 3"     | 2        |
|  | E001040110 | CRA-55 ALU | CONECTOR RETO TIPO BOX<br>ALU 4" ROSCA BSP     | 4"     | 2        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A    | B    | Ø C   | Ø D   | E    | Ø F  | G     |
|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| 3/8"   | 31   | 12   | 26,7  | 17,7  | 17,5 | 11,4 | 30,9  |
| 1/2"   | 32,5 | 12   | 27    | 22    | 18   | 15,5 | 33,5  |
| 3/4"   | 33,7 | 12,5 | 32    | 27,1  | 18,5 | 20   | 39,7  |
| 1"     | 37   | 15   | 40    | 34,7  | 20   | 26,4 | 49    |
| 1.1/4" | 47,7 | 20   | 50    | 42,7  | 23,5 | 34   | 60,5  |
| 1.1/2" | 53   | 19   | 58    | 49,5  | 31,5 | 39,5 | 68    |
| 2"     | 60,5 | 20   | 72,1  | 62    | 37,5 | 49,8 | 83,1  |
| 2.1/2" | 75   | 20   | 90    | 77    | 49   | 64   | 101   |
| 3"     | 72   | 22,6 | 103   | 90    | 45   | 75,5 | 116,5 |
| 4"     | 90,5 | 30,5 | 127,5 | 115,5 | 56   | 100  | 145,8 |

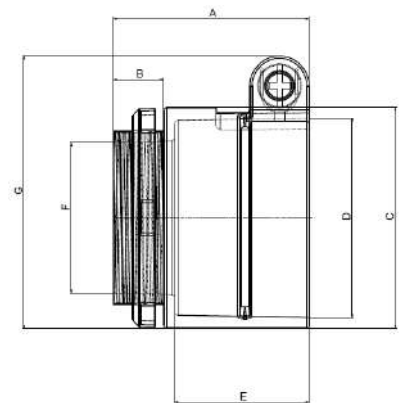


## CONECTOR RETO TIPO BOX - LINHA PRÁTICA - CRAP

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA  | DESCRIÇÃO                                           | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001050050 | CRAP-25 ALU | CONECTOR RETO PRÁTICO TIPO BOX ALU 1.1/4" ROSCA BSP | 1.1/4" | 20       |
|  | E001050060 | CRAP-30 ALU | CONECTOR RETO PRÁTICO TIPO BOX ALU 1.1/2" ROSCA BSP | 1.1/2" | 20       |
|  | E001050070 | CRAP-35 ALU | CONECTOR RETO PRÁTICO TIPO BOX ALU 2" ROSCA BSP     | 2"     | 10       |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A  | B  | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F  | G    |
|--------|----|----|------|------|------|------|------|
| 1.1/4" | 43 | 11 | 48,5 | 43,7 | 29,5 | 33   | 59,8 |
| 1.1/2" | 43 | 11 | 54,4 | 49,4 | 29,4 | 38,8 | 65,7 |
| 2"     | 44 | 11 | 67,2 | 61,9 | 30   | 51,5 | 80,6 |



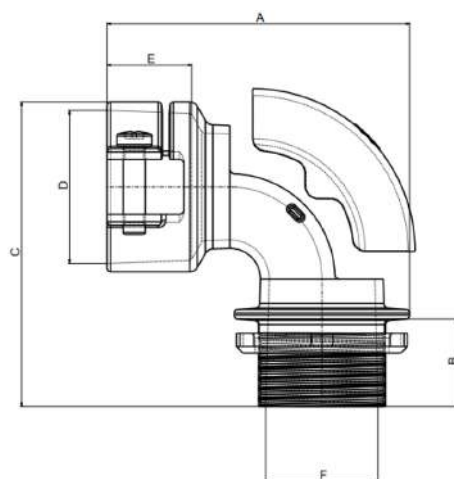
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR CURVO TIPO BOX - CCA

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                                             | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    | E001030010 | CCA-05 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>3/8" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP   | 3/8"   | 20       |
|    | E001030020 | CCA-10 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>1/2" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP   | 1/2"   | 20       |
|    | E001030030 | CCA-15 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>3/4" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP   | 3/4"   | 20       |
|    | E001030040 | CCA-20 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>1" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP     | 1"     | 20       |
|    | E001030050 | CCA-25 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>1.1/4" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP | 1.1/4" | 10       |
|    | E001030060 | CCA-30 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>1.1/2" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP | 1.1/2" | 6        |
|  | E001030070 | CCA-35 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>2" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP     | 2"     | 4        |
|  | E001030080 | CCA-40 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>2.1/2" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP | 2.1/2" | 2        |
|  | E001030090 | CCA-45 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>3" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP     | 3"     | 1        |
|  | E001030110 | CCA-55 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOX ALU<br>4" TAMPA VIGIA EM ALU<br>ROSCA BSP     | 4"     | 1        |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A     | B    | C     | Ø D  | E    | Ø F  |
|--------|-------|------|-------|------|------|------|
| 3/8"   | 43    | 12   | 39,1  | 18   | 14,5 | 11,5 |
| 1/2"   | 47,6  | 20   | 50,5  | 22   | 16   | 15   |
| 3/4"   | 57    | 20   | 58,6  | 27,8 | 17,4 | 19,2 |
| 1"     | 69    | 20   | 69    | 34   | 19   | 24,4 |
| 1.1/4" | 89,7  | 21   | 83    | 43   | 24   | 34   |
| 1.1/2" | 104   | 20   | 91,7  | 49,5 | 28,5 | 38,5 |
| 2"     | 128   | 23,5 | 113   | 62,2 | 31   | 50   |
| 2.1/2" | 159,5 | 26   | 132,3 | 76,6 | 46   | 62   |
| 3"     | 180,7 | 26   | 150,3 | 90,9 | 50,2 | 74,5 |
| 4"     | 215,7 | 31   | 185   | 114  | 54   | 99   |





# CONHEÇA NOSSA LINHA **CONDULETZEL**



**ACESSE E BAIXE**



[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)



# CONECTOR

## TIPO BOLSA

CONHEÇA A LINHA

PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS

JANELA EM  
ALUMÍNIO



DIFERENCIAL



JANELA EM ALUMÍNIO, QUE GARANTE  
DURABILIDADE E EFICIÊNCIA

✓ ENCAIXE SOB PRESSÃO



## APLICAÇÃO



JANELA EM  
ALUMÍNIO

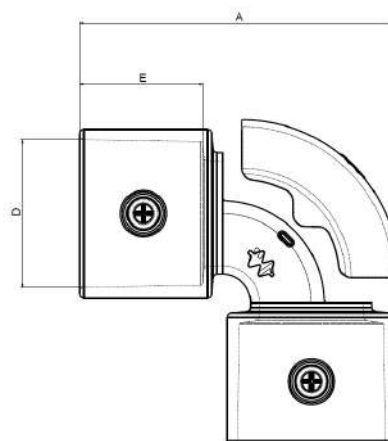
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR CURVO TIPO BOLSA - CCAB

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA  | DESCRIÇÃO                                                | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001031020 | CCAB-10 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOLSA<br>ALU 1/2" TAMPA VIGIA EM ALU | 1/2"   | 20       |
|  | E001031030 | CCAB-15 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOLSA<br>ALU 3/4" TAMPA VIGIA EM ALU | 3/4"   | 20       |
|  | E001031040 | CCAB-20 ALU | CONECTOR CURVO TIPO BOLSA<br>ALU 1" TAMPA VIGIA EM ALU   | 1"     | 20       |

#### DIMENSÕES

| BITOLA | A    | Ø D  | E    |
|--------|------|------|------|
| 1/2"   | 53,4 | 22,4 | 22,2 |
| 3/4"   | 63,5 | 28,1 | 26,3 |
| 1"     | 74,3 | 34,8 | 28,9 |





# CONHEÇA NOSSA LINHA **POLIWETZEL**



**ACESSE E BAIXE**



[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)





# ABRAÇADEIRA

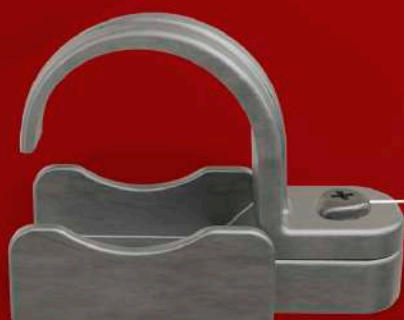
## TIPO UNHA

**CONHEÇA A LINHA**



**BASE PARA  
FIXAÇÃO**

### **DIFERENCIAL**

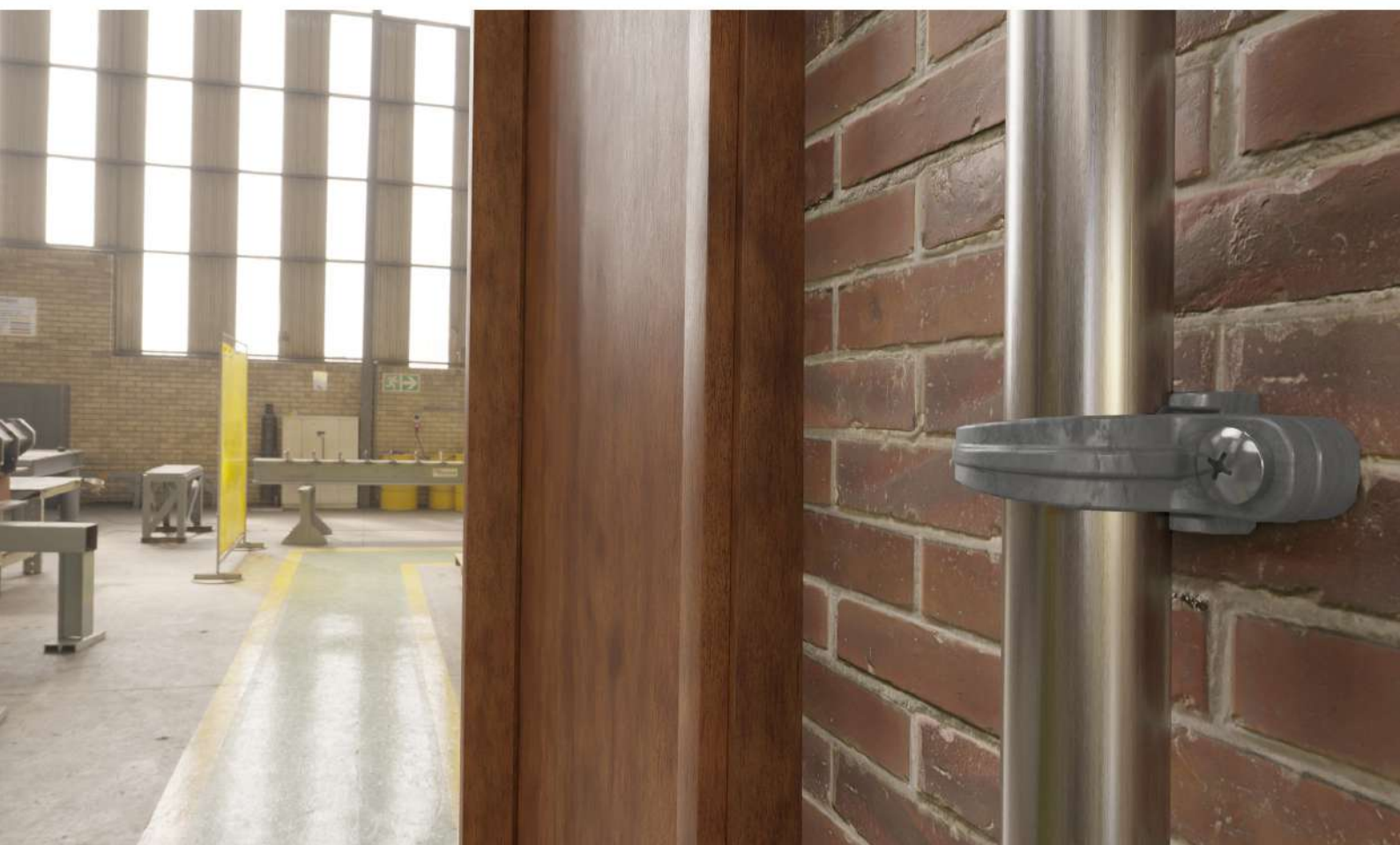


**FIXAÇÃO POR PARAFUSO**  
(NÃO ACOMPANHA PARAFUSO)

✓ **ACOMPANHA BASE PARA FIXAÇÃO**



## APLICAÇÃO



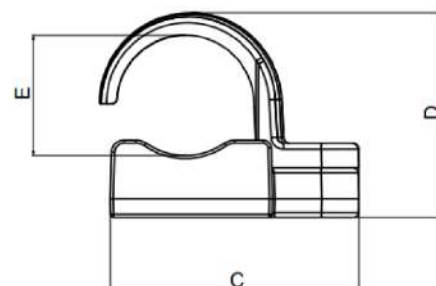
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### ABRAÇADEIRA TIPO UNHA - ABC-UN (EMBALAGEM A GRANEL)

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO                           | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|----------|
|  | E001300020 | ABC-UN-10 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 1/2"   | 1/2"   | 20       |
|  | E001300030 | ABC-UN-15 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 3/4"   | 3/4"   | 20       |
|  | E001300040 | ABC-UN-20 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 1"     | 1"     | 20       |
|  | E001300050 | ABC-UN-25 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 1.1/4" | 1.1/4" | 20       |
|  | E001300060 | ABC-UN-30 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 1.1/2" | 1.1/2" | 20       |
|  | E001300070 | ABC-UN-35 ALU | ABRAÇADEIRA TIPO UNHA<br>ALU 2"     | 2"     | 20       |

### DIMENSÕES

| BITOLA | Ø A | B    | C    | D    | Ø E    |        |
|--------|-----|------|------|------|--------|--------|
|        |     |      |      |      | Ø MÍN. | Ø MAX. |
| 1/2"   | 5,5 | 18,4 | 44,1 | 35,2 | 20     | 21,8   |
| 3/4"   | 6,5 | 22,4 | 51   | 39,6 | 25,2   | 27,4   |
| 1"     | 6,5 | 28,2 | 60,2 | 46   | 31,5   | 34,2   |
| 1.1/4" | 6,5 | 30   | 74,4 | 58,3 | 40,5   | 42,9   |
| 1.1/2" | 8,5 | 32,5 | 84,3 | 62,8 | 46,6   | 48,8   |
| 2"     | 8,5 | 36,5 | 97,5 | 78   | 58,4   | 60,9   |



### EMBALAGEM A GRANEL



CONTÉM 20 PEÇAS AVULSAS



PRODUTO SEM  
EMBALAGEM INDIVIDUAL

## ABRAÇADEIRA TIPO UNHA - ABC-UN (EMBALAGEM INDIVIDUAL)

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                 | DESCRIÇÃO                                           | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001300023 | PCT ABC-UN-10<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 1/2" - 1 PEÇA   | 1/2"   | 20       |
|  | E001300033 | PCT ABC-UN-15<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 3/4" - 1 PEÇA   | 3/4"   | 20       |
|  | E001300043 | PCT ABC-UN-20<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 1" - 1 PEÇA     | 1"     | 20       |
|  | E001300053 | PCT ABC-UN-25<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 1.1/4" - 1 PEÇA | 1.1/4" | 20       |
|  | E001300063 | PCT ABC-UN-30<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 1.1/2" - 1 PEÇA | 1.1/2" | 20       |
|  | E001300073 | PCT ABC-UN-35<br>ALU - 1PÇ | PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO<br>UNHA ALU 2" - 1 PEÇA     | 2"     | 20       |

### EMBALAGEM INDIVIDUAL



**CONTÉM 20 PEÇAS EMBALADAS  
INDIVIDUALMENTE**



**PRODUTO COM  
EMBALAGEM INDIVIDUAL**



# PRENSA CABO

CONHEÇA A LINHA



## COMPARATIVO

### LINHA CONVENCIONAL

**+ RESISTÊNCIA PARA  
INSTALAÇÕES  
PESADAS**



PC

### LINHA PLUS+

**+ PROTEÇÃO** 

**SOLUÇÃO COMPLETA**



PC PLUS+





## APLICAÇÃO



FIXAÇÃO POR  
ARRUELA

**PC PLUS<sup>+</sup>**



**LINHA PLUS<sup>+</sup>**

**ACOMPANHA:**

ANEL DE  
VEDAÇÃO

ARRUELA

**PCE**



FIXAÇÃO POR  
PARAFUSO



## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

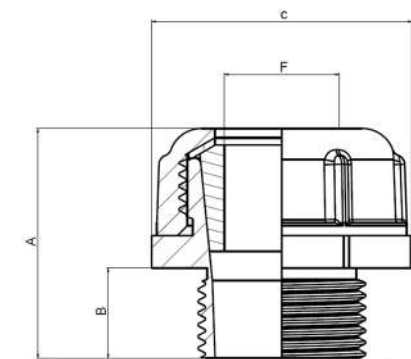
| PRENSA CABO - PC                                                                    |            |                  |                                                                       |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA       | DESCRIÇÃO                                                             | BITOLA | QT. EMB. |
|    | E007020010 | PC-5 ALU VED VD  | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/8" D CAB 6-7,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 3/8"   | 20       |
|    | E007020020 | PC-5 ALU VED CZ  | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/8" D CAB 7,5-9 ROSCA BSP C/ VED CZ   | 3/8"   | 20       |
|    | E007020030 | PC-5 ALU VED PR  | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/8" D CAB 9-10 ROSCA BSP C/ VED PR    | 3/8"   | 20       |
|    | E007020040 | PC-10 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1/2" D CAB 10-12,5 ROSCA BSP C/ VED VD | 1/2"   | 20       |
|    | E007020050 | PC-10 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1/2" D CAB 12,5-15 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1/2"   | 20       |
|    | E007020060 | PC-15 ALU VED TR | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/4" D CAB 10-12,5 ROSCA BSP C/ VED TR | 3/4"   | 20       |
|   | E007020070 | PC-15 ALU VED PR | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/4" D CAB 12,5-15 ROSCA BSP C/ VED PR | 3/4"   | 20       |
|  | E007020080 | PC-15 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/4" D CAB 15-17,5 ROSCA BSP C/ VED VD | 3/4"   | 20       |
|  | E007020090 | PC-15 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/4" D CAB 17,5-20 ROSCA BSP C/ VED CZ | 3/4"   | 20       |
|  | E007020100 | PC-20 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1" D CAB 20-22,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 1"     | 20       |
|  | E007020110 | PC-20 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1" D CAB 22,5-25 ROSCA BSP C/ VED CZ   | 1"     | 20       |
|  | E007020120 | PC-25 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1.1/4" D CAB 25-28 ROSCA BSP C/ VED VD | 1.1/4" | 10       |
|  | E007020130 | PC-25 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1.1/4" D CAB 28-31 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1.1/4" | 10       |
|  | E007020140 | PC-25 ALU VED PR | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1.1/4" D CAB 31-34 ROSCA BSP C/ VED PR | 1.1/4" | 10       |
|  | E007020150 | PC-30 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1.1/2" D CAB 34-37 ROSCA BSP C/ VED VD | 1.1/2" | 10       |
|  | E007020160 | PC-30 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 1.1/2" D CAB 37-40 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1.1/2" | 10       |
|  | E007020170 | PC-35 ALU VED VD | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 2" D CAB 40-43,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 2"     | 5        |

## PRENSA CABO - PC

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA       | DESCRIÇÃO                                                             | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E007020180 | PC-35 ALU VED CZ | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 2" D CAB 43,5-47,5 ROSCA BSP C/ VED CZ | 2"     | 5        |
|  | E007020190 | PC-35 ALU VED PR | CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 2" D CAB 47,5-50 ROSCA BSP C/ VED PR   | 2"     | 5        |

## DIMENSÕES

| REFERÊNCIA       | BITOLA | A    | B    | Ø C  | F<br>(Ø DOS CABOS)<br>MIN MAX |      | COR DA VEDAÇÃO |
|------------------|--------|------|------|------|-------------------------------|------|----------------|
| PC-5 ALU VED VD  | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 6                             | 7,5  | VERDE          |
| PC-5 ALU VED CZ  | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 7,5                           | 9    | CINZA          |
| PC-5 ALU VED PR  | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 9                             | 10   | PRETO          |
| PC-10 ALU VED VD | 1/2"   | 32,3 | 13   | 28,5 | 10                            | 12,5 | VERDE          |
| PC-10 ALU VED CZ | 1/2"   | 32,3 | 13   | 28,5 | 12,5                          | 15   | CINZA          |
| PC-15 ALU VED TR | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 10                            | 12,5 | TERRA          |
| PC-15 ALU VED PR | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 12,5                          | 15   | PRETO          |
| PC-15 ALU VED VD | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 15                            | 17,5 | VERDE          |
| PC-15 ALU VED CZ | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 17,5                          | 20   | CINZA          |
| PC-20 ALU VED VD | 1"     | 40,3 | 17   | 41,5 | 20                            | 22,5 | VERDE          |
| PC-20 ALU VED CZ | 1"     | 40,3 | 17   | 41,5 | 22,5                          | 25   | CINZA          |
| PC-25 ALU VED VD | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 25                            | 28   | VERDE          |
| PC-25 ALU VED CZ | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 28                            | 31   | CINZA          |
| PC-25 ALU VED PR | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 31                            | 34   | PRETO          |
| PC-30 ALU VED VD | 1.1/2" | 58,7 | 23   | 61   | 34                            | 37   | VERDE          |
| PC-30 ALU VED CZ | 1.1/2" | 58,7 | 23   | 61   | 37                            | 40   | CINZA          |
| PC-35 ALU VED VD | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 40                            | 43,5 | VERDE          |
| PC-35 ALU VED CZ | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 43,5                          | 47,5 | CINZA          |
| PC-35 ALU VED PR | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 47,5                          | 50   | PRETO          |





## PRENSA CABO PLUS<sup>+</sup> - PC IP66

|  | CÓDIGO     | REFERÊNCIA             | DESCRIÇÃO                                                                  | BITOLA | QT. EMB. |
|--|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E007021010 | PC-5 ALU VED VD IP-66  | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/8" D CAB 6-7,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 3/8"   | 20       |
|  | E007021020 | PC-5 ALU VED CZ IP-66  | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/8" D CAB 7,5-9 ROSCA BSP C/ VED CZ   | 3/8"   | 20       |
|  | E007021030 | PC-5 ALU VED PR IP-66  | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/8" D CAB 9-10 C/ R BSP C/ VED PR     | 3/8"   | 20       |
|  | E007021040 | PC-10 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1/2" D CAB 10-12,5 ROSCA BSP C/ VED VD | 1/2"   | 20       |
|  | E007021050 | PC-10 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1/2" D CAB 12,5-15 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1/2"   | 20       |
|  | E007021060 | PC-15 ALU VED TR IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/4" D CAB 10-12,5 ROSCA BSP C/ VED TR | 3/4"   | 20       |
|  | E007021070 | PC-15 ALU VED PR IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/4" D CAB 12,5-15 ROSCA BSP C/ VED PR | 3/4"   | 20       |
|  | E007021080 | PC-15 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/4" D CAB 15-17,5 ROSCA BSP C/ VED VD | 3/4"   | 20       |
|  | E007021090 | PC-15 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 3/4" D CAB 17,5-20 ROSCA BSP C/ VED CZ | 3/4"   | 20       |
|  | E007021100 | PC-20 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1" D CAB 20-22,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 1"     | 20       |
|  | E007021110 | PC-20 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1" D CAB 22,5-25 ROSCA BSP C/ VED CZ   | 1"     | 25       |
|  | E007021120 | PC-25 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1.1/4" D CAB 25-28 ROSCA BSP C/ VED VD | 1.1/4" | 10       |
|  | E007021130 | PC-25 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1.1/4" D CAB 28-31 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1.1/4" | 10       |
|  | E007021140 | PC-25 ALU VED PR IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1.1/4" D CAB 31-34 ROSCA BSP C/ VED PR | 1.1/4" | 10       |
|  | E007021150 | PC-30 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1.1/2" D CAB 34-37 ROSCA BSP C/ VED VD | 1.1/2" | 10       |
|  | E007021160 | PC-30 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 1.1/2" D CAB 37-40 ROSCA BSP C/ VED CZ | 1.1/2" | 10       |
|  | E007021170 | PC-35 ALU VED VD IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 2" D CAB 40-43,5 ROSCA BSP C/ VED VD   | 2"     | 5        |

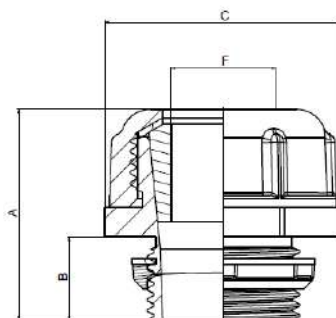


## PRENSA CABO PLUS<sup>+</sup> - PC IP66

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA             | DESCRIÇÃO                                                                  | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E007021180 | PC-35 ALU VED CZ IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 2" D CAB 43,5-47,5 ROSCA BSP C/ VED CZ | 2"     | 5        |
|  | E007021190 | PC-35 ALU VED PR IP-66 | CONECTOR PRENSA CABO ALU IP66 CURTO 2" D CAB 47,5-50 ROSCA BSP C/ VED PR   | 2"     | 5        |

## DIMENSÕES

| REFERÊNCIA                 | BITOLA | A    | B    | Ø C  | F<br>(Ø DOS CABOS) |      | COR DA VEDAÇÃO |
|----------------------------|--------|------|------|------|--------------------|------|----------------|
|                            |        |      |      |      | MÍN                | MÁX  |                |
| PC-5 ALU VED VD IP-66      | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 6                  | 7,5  | VERDE          |
| PC-5 ALU VED CZ IP-66      | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 7,5                | 9    | CINZA          |
| PC-5 ALU VED PR IP-66      | 3/8"   | 28   | 11   | 22   | 9                  | 10   | PRETO          |
| PC-10 ALU VED VD IP-66     | 1/2"   | 32,3 | 13   | 28,5 | 10                 | 12,5 | VERDE          |
| PC-10 ALU VED CZ IP-66     | 1/2"   | 32,3 | 13   | 28,5 | 12,5               | 15   | CINZA          |
| PC-15 ALU VED TR IP-66     | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 10                 | 12,5 | TERRA          |
| PC-15 ALU VED PR IP-66     | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 12,5               | 15   | PRETO          |
| PC-15 ALU VED VD IP-66     | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 15                 | 17,5 | VERDE          |
| PC-15 ALU VED CZ IP-66     | 3/4"   | 35,1 | 14   | 35   | 17,5               | 20   | CINZA          |
| PC-20 ALU VED VD IP-66     | 1"     | 40,3 | 17   | 41,5 | 20                 | 22,5 | VERDE          |
| PC-20 ALU VED CZ IP-66     | 1"     | 40,3 | 17   | 41,5 | 22,5               | 25   | CINZA          |
| PC-25 ALU VED VD IP-66     | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 25                 | 28   | VERDE          |
| PC-25 ALU VED CZ IP-66     | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 28                 | 31   | CINZA          |
| PC-25 ALU VED PR IP-66     | 1.1/4" | 52,7 | 20,5 | 53   | 31                 | 34   | PRETO          |
| PC-30 ALU ALU VED VD IP-66 | 1.1/2" | 58,7 | 23   | 61   | 34                 | 37   | VERDE          |
| PC-30 ALU ALU VED CZ IP-66 | 1.1/2" | 58,7 | 23   | 61   | 37                 | 40   | CINZA          |
| PC-35 ALU ALU VED VD IP-66 | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 40                 | 43,5 | VERDE          |
| PC-35 ALU VED PR IP-66     | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 43,5               | 47,5 | CINZA          |
| PC-35 ALU VED PR IP-66     | 2"     | 68,3 | 26   | 73   | 47,5               | 50   | PRETO          |





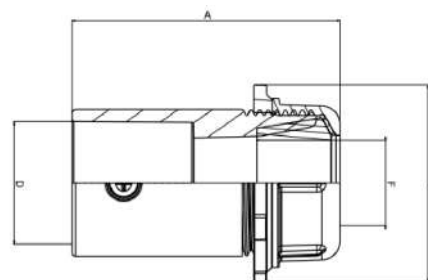
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### PRENSA CABO PARA ELETRODUTO (FÊMEA) - PCE

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                                                | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E001900030 | PCE-15 ALU | CONECTOR PRENSA CABO FÊMEA ALU 3/4" BUCHA ELÁSTICA VERDE | 3/4"   | 25       |
|  | E001900040 | PCE-20 ALU | CONECTOR PRENSA CABO FÊMEA ALU 1" BUCHA ELÁSTICA VERDE   | 1"     | 10       |

### DIMENSÕES

| REFERÊNCIA | BITOLA | A    | Ø C  | Ø D | F<br>(Ø DOS CABOS) |      | COR DA VEDAÇÃO |
|------------|--------|------|------|-----|--------------------|------|----------------|
|            |        |      |      |     | MÍN                | MÁX  |                |
| PCE-15 ALU | 3/4"   | 70,8 | 34   | 26  | 15                 | 17,5 | VERDE          |
| PCE-20 ALU | 1"     | 73,3 | 42,5 | 33  | 20                 | 22,5 | VERDE          |



# CONHEÇA NOSSA LINHA EM **PLÁSTICO**



ACESSE E BAIXE



[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)



# ARRUELA E BUCHA

## CONHEÇA A LINHA



## DIFERENCIAL



ARRUELAS E BUCHAS FABRICADAS COM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, QUE OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA.



BUCHAS COM BORDAS ARREDONDADAS NOS LIMITADORES DE ELETRODUTO, PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DO CABO.



## APLICAÇÃO



*FIXAÇÃO POR  
ARRUELA E BUCHA*

**LIMITADOR PARA  
ELETRODUTO**



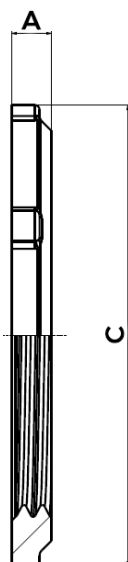
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### ARRUELA DE ALUMÍNIO - ARA (EMBALAGEM A GRANEL)

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                    | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------|--------|----------|
|    | E001010011 | ARA-05 ALU | ARRUELA ALU 3/8" ROSCA BSP   | 3/8"   | 100      |
|    | E001010021 | ARA-10 ALU | ARRUELA ALU 1/2" ROSCA BSP   | 1/2"   | 100      |
|    | E001010031 | ARA-15 ALU | ARRUELA ALU 3/4" ROSCA BSP   | 3/4"   | 100      |
|    | E001010041 | ARA-20 ALU | ARRUELA ALU 1" ROSCA BSP     | 1"     | 100      |
|    | E001010051 | ARA-25 ALU | ARRUELA ALU 1.1/4" ROSCA BSP | 1.1/4" | 100      |
|    | E001010061 | ARA-30 ALU | ARRUELA ALU 1.1/2" ROSCA BSP | 1.1/2" | 100      |
|  | E001010071 | ARA-35 ALU | ARRUELA ALU 2" ROSCA BSP     | 2"     | 100      |
|  | E001010081 | ARA-40 ALU | ARRUELA ALU 2.1/2" ROSCA BSP | 2.1/2" | 50       |
|  | E001010091 | ARA-45 ALU | ARRUELA ALU 3" ROSCA BSP     | 3"     | 20       |
|  | E001010111 | ARA-55 ALU | ARRUELA ALU 4" ROSCA BSP     | 4"     | 20       |

#### DIMENSÕES

| BITOLA | A   | Ø C   |
|--------|-----|-------|
| 3/8"   | 4   | 28,5  |
| 1/2"   | 4   | 28,5  |
| 3/4"   | 4,2 | 34,8  |
| 1"     | 4,5 | 42,5  |
| 1.1/4" | 5   | 53    |
| 1.1/2" | 5   | 58    |
| 2"     | 5,5 | 72    |
| 2.1/2" | 6,5 | 86,5  |
| 3"     | 8   | 100,5 |
| 4"     | 8,5 | 128   |



#### EMBALAGEM A GRANEL



**CONTÉM PEÇAS AVULSAS**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME  
COLUNA "QT. EMB")



**PRODUTO  
SEM PACOTE**



## ARRUELA DE ALUMÍNIO - ARA (EMBALAGEM EM PACOTE)

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA            | DESCRIÇÃO                                | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|----------|
|    | E001010013 | PCT ARA-05 ALU 10 PÇS | ARRUELA ALU 3/8" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 3/8"   | 10       |
|    | E001010023 | PCT ARA-10 ALU 10 PÇS | ARRUELA ALU 1/2" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 1/2"   | 10       |
|    | E001010033 | PCT ARA-15 ALU 10 PÇS | ARRUELA ALU 3/4" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 3/4"   | 10       |
|    | E001010043 | PCT ARA-20 ALU 10 PÇS | ARRUELA ALU 1" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS    | 1"     | 10       |
|    | E001010053 | PCT ARA-25 ALU 6 PÇS  | ARRUELA ALU 1.1/4" ROSCA BSP - PCT 6 PÇS | 1.1/4" | 10       |
|    | E001010063 | PCT ARA-30 ALU 4 PÇS  | ARRUELA ALU 1.1/2" ROSCA BSP - PCT 4 PÇS | 1.1/2" | 10       |
|  | E001010014 | PCT ARA-05 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 3/8" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 3/8"   | 10       |
|  | E001010024 | PCT ARA-10 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 1/2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 1/2"   | 10       |
|  | E001010034 | PCT ARA-15 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 3/4" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 3/4"   | 10       |
|  | E001010044 | PCT ARA-20 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 1" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS     | 1"     | 10       |
|  | E001010054 | PCT ARA-25 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 1.1/4" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS | 1.1/4" | 20       |
|  | E001010064 | PCT ARA-30 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 1.1/2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS | 1.1/2" | 10       |
|  | E001010073 | PCT ARA-35 ALU 2 PÇS  | ARRUELA ALU 2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS     | 2"     | 10       |

### EMBALAGEM EM PACOTE



**CONTÉM PACOTES**  
(QUANTIDADE DE PACOTES  
CONFORME COLUNA "QT. EMB")



**PRODUTO EM PACOTE**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME  
COLUNA DE REFERÊNCIA)

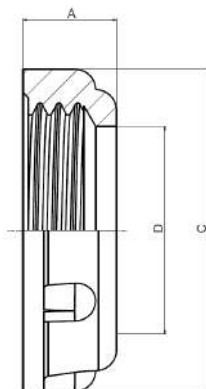
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### BUCHA DE ALUMÍNIO - BUA (EMBALAGEM A GRANEL)

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO                  | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------|--------|----------|
|    | E001020011 | BUA-05 ALU | BUCHA ALU 3/8" ROSCA BSP   | 3/8"   | 50       |
|    | E001020021 | BUA-10 ALU | BUCHA ALU 1/2" ROSCA BSP   | 1/2"   | 100      |
|    | E001020031 | BUA-15 ALU | BUCHA ALU 3/4" ROSCA BSP   | 3/4"   | 100      |
|    | E001020041 | BUA-20 ALU | BUCHA ALU 1" ROSCA BSP     | 1"     | 100      |
|    | E001020051 | BUA-25 ALU | BUCHA ALU 1.1/4" ROSCA BSP | 1.1/4" | 100      |
|    | E001020061 | BUA-30 ALU | BUCHA ALU 1.1/2" ROSCA BSP | 1.1/2" | 100      |
|   | E001020071 | BUA-35 ALU | BUCHA ALU 2" ROSCA BSP     | 2"     | 50       |
|  | E001020081 | BUA-40 ALU | BUCHA ALU 2.1/2" ROSCA BSP | 2.1/2" | 25       |
|  | E001020091 | BUA-45 ALU | BUCHA ALU 3" ROSCA BSP     | 3"     | 10       |
|  | E001020111 | BUA-55 ALU | BUCHA ALU 4" ROSCA BSP     | 4"     | 10       |

### DIMENSÕES

| BITOLA | A    | Ø C  | Ø D  |
|--------|------|------|------|
| 3/8"   | 7,5  | 25,5 | 12   |
| 1/2"   | 9    | 25,5 | 15   |
| 3/4"   | 9    | 31   | 20   |
| 1"     | 10   | 39   | 26,3 |
| 1.1/4" | 11   | 48   | 32,5 |
| 1.1/2" | 12,5 | 54,5 | 40   |
| 2"     | 13   | 66,5 | 52   |
| 2.1/2" | 15,5 | 83,5 | 65   |
| 3"     | 16,5 | 97   | 77   |
| 4"     | 18   | 122  | 101  |



### EMBALAGEM A GRANEL



**CONTÉM PEÇAS AVULSAS**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME  
COLUMNA "QT. EMB")



**PRODUTO  
SEM PACOTE**

## BUCHA DE ALUMÍNIO - BUA (EMBALAGEM EM PACOTE)

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA            | DESCRIÇÃO                              | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------|--------|----------|
|    | E001020013 | PCT BUA-05 ALU 10 PÇS | BUCHA ALU 3/8" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 3/8"   | 10       |
|    | E001020023 | PCT BUA-10 ALU 10 PÇS | BUCHA ALU 1/2" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 1/2"   | 10       |
|    | E001020033 | PCT BUA-15 ALU 10 PÇS | BUCHA ALU 3/4" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS  | 3/4"   | 10       |
|    | E001020043 | PCT BUA-20 ALU 10 PÇS | BUCHA ALU 1" ROSCA BSP - PCT 10 PÇS    | 1"     | 10       |
|    | E001020053 | PCT BUA-25 ALU 6 PÇS  | BUCHA ALU 1.1/4" ROSCA BSP - PCT 6 PÇS | 1.1/4" | 10       |
|    | E001020063 | PCT BUA-30 ALU 4 PÇS  | BUCHA ALU 1.1/2" ROSCA BSP - PCT 4 PÇS | 1.1/2" | 10       |
|  | E001020014 | PCT BUA-05 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 3/8" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 3/8"   | 10       |
|  | E001020024 | PCT BUA-10 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 1/2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 1/2"   | 10       |
|  | E001020034 | PCT BUA-15 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 3/4" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS   | 3/4"   | 10       |
|  | E001020044 | PCT BUA-20 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 1" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS     | 1"     | 10       |
|  | E001020054 | PCT BUA-25 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 1.1/4" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS | 1.1/4" | 10       |
|  | E001020064 | PCT BUA-30 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 1.1/2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS | 1.1/2" | 10       |
|  | E001020073 | PCT BUA-35 ALU 2 PÇS  | BUCHA ALU 2" ROSCA BSP - PCT 2 PÇS     | 2"     | 10       |

### EMBALAGEM EM PACOTE



CONTÉM 10 PACOTES



**PRODUTO EM PACOTE**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME COLUMNA DE REFERÊNCIA)

# BUCHA DE REDUÇÃO

CONHEÇA A LINHA



DIFERENCIAL



## APLICAÇÃO

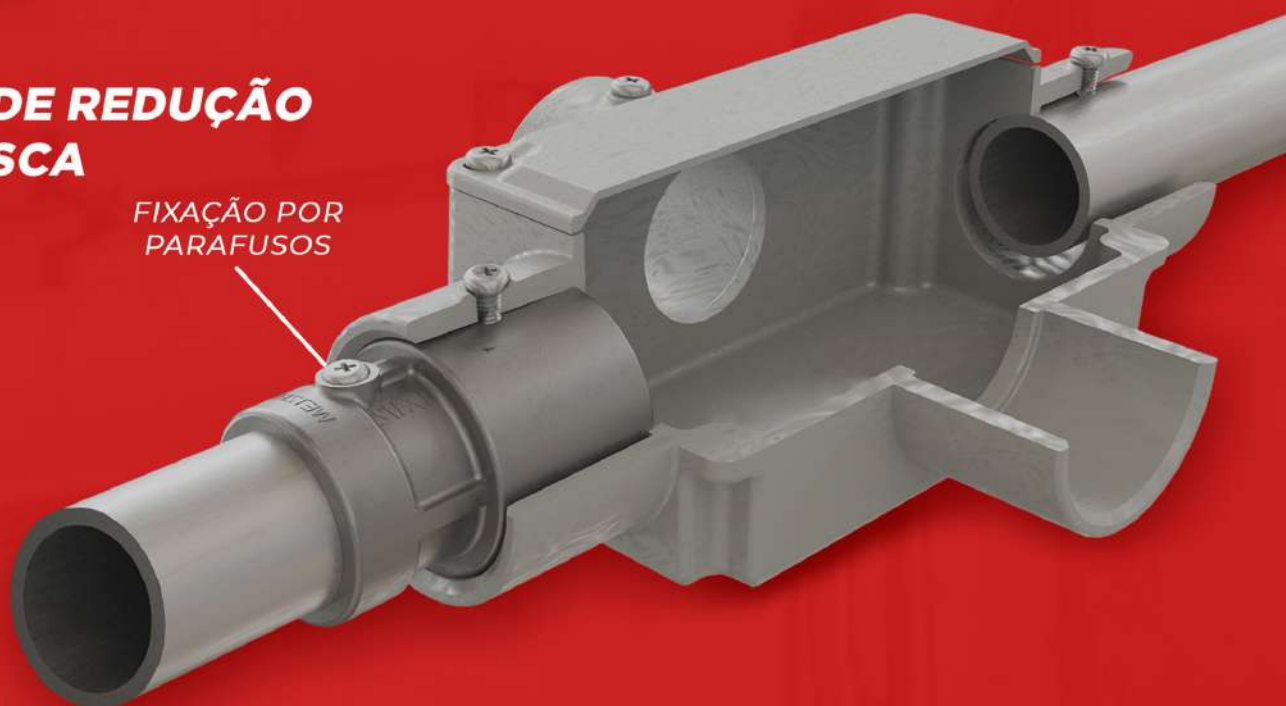
### **BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA**

FIXAÇÃO POR  
ROSCA



### **BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA**

FIXAÇÃO POR  
PARAFUSOS





## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### BUCHA DE REDUÇÃO - BR (EMBALAGEM A GRANEL)

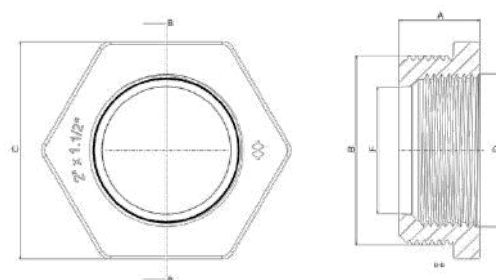
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA   | DESCRIÇÃO                                         | BITOLA          | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------|
|    | E001060011 | BR-15/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>3/4" X 1/2" ROSCA BSP     | 3/4" x 1/2"     | 50       |
|    | E001060021 | BR-20/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 1/2" ROSCA BSP       | 1" x 1/2"       | 50       |
|    | E001060031 | BR-20/15 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 3/4" ROSCA BSP       | 1" x 3/4"       | 50       |
|    | E001060041 | BR-25/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/4" X 1/2" ROSCA BSP   | 1.1/4" x 1/2"   | 50       |
|    | E001060051 | BR-25/15 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/4" X 3/4" ROSCA BSP   | 1.1/4" x 3/4"   | 50       |
|    | E001060061 | BR-25/20 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/4" X 1" ROSCA BSP     | 1.1/4" x 1"     | 50       |
|  | E001060071 | BR-30/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1/2" ROSCA BSP   | 1.1/2" x 1/2"   | 25       |
|  | E001060081 | BR-30/15 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 3/4" ROSCA BSP   | 1.1/2" x 3/4"   | 25       |
|  | E001060091 | BR-30/20 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1" ROSCA BSP     | 1.1/2" x 1"     | 50       |
|  | E001060101 | BR-30/25 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1.1/4" ROSCA BSP | 1.1/2" x 1.1/4" | 50       |
|  | E001060111 | BR-35/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1/2" ROSCA BSP       | 2" x 1/2"       | 25       |
|  | E001060121 | BR-35/15 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 3/4" ROSCA BSP       | 2" x 3/4"       | 25       |
|  | E001060131 | BR-35/20 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1" ROSCA BSP         | 2" x 1"         | 25       |
|  | E001060141 | BR-35/25 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1.1/4" ROSCA BSP     | 2" x 1.1/4"     | 25       |
|  | E001060151 | BR-35/30 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1.1/2" ROSCA BSP     | 2" x 1.1/2"     | 25       |

## BUCHA DE REDUÇÃO - BR (EMBALAGEM A GRANEL)

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA   | DESCRIÇÃO                                     | BITOLA      | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|
|  | E001060371 | BR-10/05 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1/2" X 3/8" ROSCA BSP | 1/2" x 3/8" | 50       |
|  | E001060381 | BR-15/05 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>3/4" X 3/8" ROSCA BSP | 3/4" x 3/8" | 50       |

## DIMENSÕES

| REFERÊNCIA   | BITOLA          | A  | B    | Ø C (ROSCA) | Ø D (ROSCA) | E    |
|--------------|-----------------|----|------|-------------|-------------|------|
| BR-15/10ALU  | 3/4" x 1/2"     | 18 | 32   | 3/4"        | 1/2"        | 15,5 |
| BR-20/10 ALU | 1" x 1/2"       | 22 | 40   | 1"          | 1/2"        | 15,2 |
| BR-20/15ALU  | 1" x 3/4"       | 22 | 40   | 1"          | 3/4"        | 19,5 |
| BR-25/10 ALU | 1.1/4" x 1/2"   | 25 | 49,5 | 1.1/4"      | 1/2"        | 15,2 |
| BR-25/15 ALU | 1.1/4" x 3/4"   | 25 | 49,5 | 1.1/4"      | 3/4"        | 19,3 |
| BR-25/20 ALU | 1.1/4" x 1"     | 25 | 49,5 | 1.1/4"      | 1"          | 25,6 |
| BR-30/10 ALU | 1.1/2" x 1/2"   | 25 | 56,4 | 1.1/2"      | 1/2"        | 15,2 |
| BR-30/15 ALU | 1.1/2" x 3/4"   | 25 | 56,4 | 1.1/2"      | 3/4"        | 19,3 |
| BR-30/20 ALU | 1.1/2" x 1"     | 25 | 56,4 | 1.1/2"      | 1"          | 25,6 |
| BR-30/25 ALU | 1.1/2" x 1.1/4" | 25 | 56,4 | 1.1/2"      | 1.1/4"      | 34,5 |
| BR-35/10 ALU | 2" x 1/2"       | 25 | 68   | 2"          | 1/2"        | 15,2 |
| BR-35/15 ALU | 2" x 3/4"       | 25 | 68   | 2"          | 3/4"        | 19,3 |
| BR-35/20 ALU | 2" x 1"         | 25 | 68   | 2"          | 1"          | 25,6 |
| BR-35/25 ALU | 2" x 1.1/4"     | 25 | 68   | 2"          | 1.1/4"      | 34,5 |
| BR-35/30 ALU | 2" x 1.1/2"     | 25 | 68   | 2"          | 1.1/2"      | 39,7 |
| BR-10/05ALU  | 1/2" x 3/8"     | 18 | 26,5 | 1/2"        | 3/8"        | 12,2 |
| BR-15/05ALU  | 3/4" x 3/8"     | 18 | 32   | 3/4"        | 3/8"        | 12   |



## EMBALAGEM A GRANEL



**CONTÉM PEÇAS AVULSAS**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME COLUMNA "QT. EMB")

| BUCHA DE REDUÇÃO - BR (EMBALAGEM INDIVIDUAL)                                        |            |                       |                                                              |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA            | DESCRIÇÃO                                                    | BITOLA          | QT. EMB. |
|    | E001060013 | PCT BR-15/10 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>3/4" X 1/2" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ     | 3/4" x 1/2"     | 50       |
|    | E001060023 | PCT BR-20/10 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 1/2" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ       | 1" x 1/2"       | 20       |
|    | E001060033 | PCT BR-20/15 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 3/4" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ       | 1" x 3/4"       | 10       |
|    | E001060053 | PCT BR-25/15 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/4" X 3/4" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ   | 1.1/4" x 3/4"   | 10       |
|    | E001060063 | PCT BR-25/20 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/4" X 1" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ     | 1.1/4" x 1"     | 10       |
|    | E001060083 | PCT BR-30/15 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 3/4" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ   | 1.1/2" x 3/4"   | 10       |
|  | E001060093 | PCT BR-30/20 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ     | 1.1/2" x 1"     | 10       |
|  | E001060103 | PCT BR-30/25 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1.1/4" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ | 1.1/2" x 1.1/4" | 10       |
|  | E001060123 | PCT BR-35/15 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 3/4" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ       | 2" x 3/4"       | 10       |
|  | E001060133 | PCT BR-35/20 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ         | 2" x 1"         | 10       |
|  | E001060153 | PCT BR-35/30 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1.1/2" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ     | 2" x 1.1/2"     | 10       |
|  | E001060373 | PCT BR-10/05 ALU 1 PÇ | BUCHA DE REDUCAO ALU<br>1/2" x 3/8" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ     | 1/2" x 3/8"     | 10       |

## EMBALAGEM INDIVIDUAL



**CONTÉM PEÇAS EMBALADAS INDIVIDUALMENTE**  
(QUANTIDADE DE PEÇAS CONFORME COLUNA "QT. EMB.")



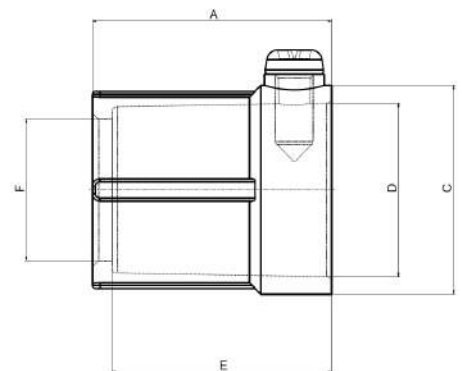
**PRODUTO COM EMBALAGEM INDIVIDUAL**

**BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA - BRSR**

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                                    | BITOLA      | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------|-------------|----------|
|  | E001064011 | BRSR-15/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>3/4" X 1/2" S/ ROSCA | 3/4" x 1/2" | 10       |
|  | E001064021 | BRSR-20/10 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 1/2" S/ ROSCA   | 1" x 1/2"   | 10       |
|  | E001064031 | BRSR-20/15 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1" X 3/4" S/ ROSCA   | 1" x 3/4"   | 10       |
|  | E001064091 | BRSR-30/20 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>1.1/2" X 1" S/ ROSCA | 1.1/2" x 1" | 25       |
|  | E001064131 | BRSR-35/20 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1" S/ ROSCA     | 2" x 1"     | 10       |
|  | E001064151 | BRSR-35/30 ALU | BUCHA DE REDUÇÃO ALU<br>2" X 1.1/2" S/ ROSCA | 2" x 1.1/2" | 10       |

**DIMENSÕES**

| REFERÊNCIA     | BITOLA    | A  | Ø C  | Ø D  | E    | Ø F  |
|----------------|-----------|----|------|------|------|------|
| BRSR-15/10 ALU | 3/4"x1/2" | 32 | 28   | 23,2 | 29,5 | 19   |
| BRSR-20/10 ALU | 1"x1/2"   | 49 | 33,5 | 23   | 26   | 29,5 |
| BRSR-20/15 ALU | 1"x3/4"   | 38 | 35   | 28,8 | 35,5 | 24   |
| BRSR-30/20 ALU | 1.1/2"x1" | 48 | 47,8 | 35,8 | 45   | 31   |
| BRSR-35/20 ALU | 2"x1"     | 66 | 59,5 | 35,8 | 37   | 55,5 |
| BRSR-35/30 ALU | 2"x1.1/2" | 52 | 59,4 | 50,6 | 49   | 45   |



# CAIXA DE LIGAÇÃO

## REFORÇADA

CONHEÇA A LINHA

PARAFUSO SEXTAVADO  
EM AÇO INOX



DIFERENCIAL



+ PROTEÇÃO 





## APLICAÇÃO



**SOB CONSULTA:** As caixas de ligação reforçadas podem ser disponibilizadas com furação, de acordo com a página 61.

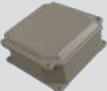
## CAIXAS DE LIGAÇÃO REFORÇADA - COM PINTURA

### CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA - SEM CHASSI

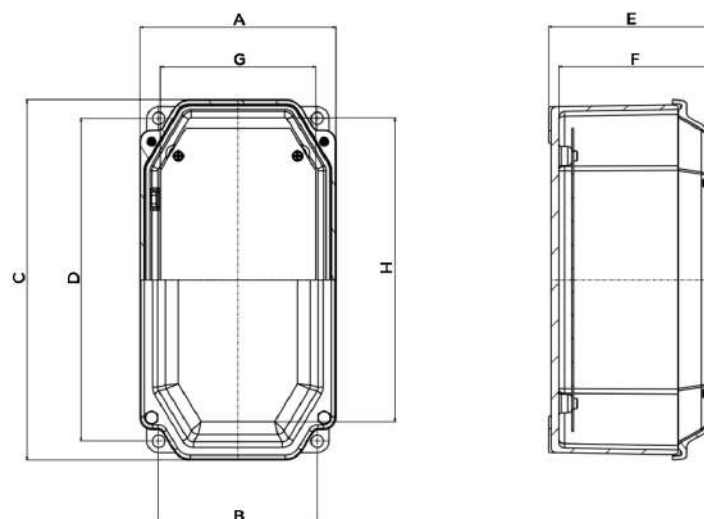
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA        | DESCRIÇÃO                                       | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------|----------|
|    | E007040010 | CL-1714-12 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>1714-12 ALU CINZA | 17x14   | 1        |
|    | E007040030 | CL-2814-12 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2814-12 ALU CINZA | 28x14   | 1        |
|    | E007040040 | CL-2828-12 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2828-12 ALU CINZA | 28x28   | 1        |
|    | E007040050 | CL-3414-12 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>3414-12 ALU CINZA | 34x14   | 1        |
|    | E007040020 | CL-2222-16 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2222-16 ALU CINZA | 22x22   | 1        |
|    | E007040060 | CL-3428-16 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>3428-16 ALU CINZA | 34x28   | 1        |
|  | E007040070 | CL-4028-16 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4028-16 ALU CINZA | 40x28   | 1        |
|  | E007040090 | CL-4528-16 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4528-16 ALU CINZA | 45x28   | 1        |
|  | E007040100 | CL-5628-16 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>5628-16 ALU CINZA | 56x28   | 1        |
|  | E007040080 | CL-4035-22 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4035-22 ALU CINZA | 40x35   | 1        |

## CAIXAS DE LIGAÇÃO REFORÇADA - COM PINTURA

### CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA - COM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                     | DESCRIÇÃO                                                  | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    | E007140010 | CL-1714-12<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>1714-12 ALU CINZA COM CHASSI | 17x14  | 1        |
|    | E007140030 | CL-2814-12<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2814-12 ALU CINZA COM CHASSI | 28x14  | 1        |
|    | E007140040 | CL-2828-12<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2828-12 ALU CINZA COM CHASSI | 28x28  | 1        |
|    | E007140050 | CL-3414-12<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>3414-12 ALU CINZA COM CHASSI | 34x14  | 1        |
|    | E007140020 | CL-2222-16<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>2222-16 ALU CINZA COM CHASSI | 22x22  | 1        |
|   | E007140060 | CL-3428-16<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>3428-16 ALU CINZA COM CHASSI | 34x28  | 1        |
|  | E007140070 | CL-4028-16<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4028-16 ALU CINZA COM CHASSI | 40x28  | 1        |
|  | E007140090 | CL-4528-16<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4528-16 ALU CINZA COM CHASSI | 45x28  | 1        |
|  | E007140100 | CL-5628-16<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>5628-16 ALU CINZA COM CHASSI | 56x28  | 1        |
|  | E007140080 | CL-4035-22<br>ALU CZ C/ CHASSI | CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA<br>4035-22 ALU CINZA COM CHASSI | 40x35  | 1        |

## CAIXAS DE LIGAÇÃO REFORÇADA

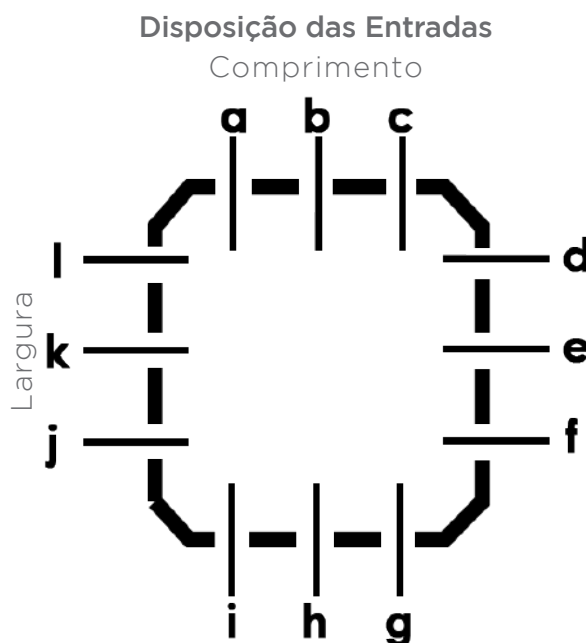


| DIMENSÕES      |     |       |     |       |     |     |     |     |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| REFERÊNCIA     | A   | B     | C   | D     | E   | F   | G   | H   |
| CL-1714-12 ALU | 158 | 127,8 | 188 | 156,8 | 134 | 125 | 148 | 178 |
| CL-2814-12 ALU | 158 | 127,8 | 291 | 260,8 | 134 | 125 | 148 | 281 |
| CL-2828-12 ALU | 291 | 259,4 | 291 | 259,4 | 134 | 125 | 281 | 281 |
| CL-3414-12 ALU | 158 | 127,8 | 357 | 326,8 | 134 | 125 | 148 | 347 |
| CL-2222-16 ALU | 237 | 205,4 | 235 | 203,4 | 174 | 165 | 227 | 225 |
| CL-3428-16 ALU | 291 | 258   | 358 | 325   | 174 | 165 | 281 | 348 |
| CL-4028-16 ALU | 291 | 259,4 | 416 | 384,4 | 174 | 165 | 281 | 406 |
| CL-4528-16 ALU | 291 | 259,4 | 461 | 430,8 | 174 | 165 | 281 | 451 |
| CL-5628-16 ALU | 291 | 259,4 | 571 | 540,8 | 174 | 165 | 281 | 561 |
| CL-4035-22 ALU | 369 | 335,3 | 416 | 382,3 | 174 | 225 | 359 | 406 |

**SOB CONSULTA** é possível fornecer as caixas com furação, sendo as opções:  
Com rosca BSP ou NPT.

| DIÂMETRO(Ø) MÁXIMO DE FUROS POR FACE (RETÂNGULAR) |                                                                                      |        |                                                                                        |        |                                                                                          |        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| REFERÊNCIA                                        |  UM |        |  DOIS |        |  TRÊS |        |
|                                                   | COMP.                                                                                | LARG.  | COMP.                                                                                  | LARG.  | COMP.                                                                                    | LARG.  |
| CL-1714-12 ALU                                    | 1.1/4"                                                                               | 1.1/2" | -                                                                                      | 1/2"   | -                                                                                        | -      |
| CL-2814-12 ALU                                    | 2"                                                                                   | 1.1/2" | 1.1/2"                                                                                 | 1/2"   | 1"                                                                                       | -      |
| CL-2828-12 ALU                                    | 2"                                                                                   | 2"     | 1.1/2"                                                                                 | 1/2"   | 1"                                                                                       | 1"     |
| CL-3414-12 ALU                                    | 2"                                                                                   | 1.1/2" | 2"                                                                                     | 1/2"   | 1.1/2"                                                                                   | -      |
| CL-2222-16 ALU                                    | 2.1/2"                                                                               | 3"     | 1"                                                                                     | 1.1/2" | 1/2"                                                                                     | 1"     |
| CL-3428-16 ALU                                    | 3"                                                                                   | 3"     | 2.1/2"                                                                                 | 3"     | 1.1/2"                                                                                   | 1.1/4" |
| CL-4028-16 ALU                                    | 3"                                                                                   | 3"     | 3"                                                                                     | 3"     | 2"                                                                                       | 1.1/4" |
| CL-4528-16 ALU                                    | *                                                                                    | 3"     | 3"                                                                                     | 3"     | -                                                                                        | 1.1/4" |
| CL-5628-16 ALU                                    | *                                                                                    | 3"     | 3"                                                                                     | 3"     | -                                                                                        | 1.1/4" |
| CL-4035-22 ALU                                    | 4"                                                                                   | 4"     | 3"                                                                                     | 4"     | 2"                                                                                       | 2"     |

\*Furação deslocada. Nas caixas CLPT 4528-16 e CLPT 5628-16 não haverá furação no centro da caixa, sentido comprimento.



| COMO SOLICITAR |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Código         | E007040070     |               |               |
| Referência     | CL-4028-12 ALU |               |               |
| Posições       | "a" - 1"- bsp  | "c" - 1"- bsp | "d" - 1"- bsp |

"a" - 1"- bsp  
 "c" - 1"- bsp  
 "d" - 1"- bsp  
 "f" - 1"- bsp

Tipo de rosca desejada  
 Bitola desejada  
 Posição da entrada

\*Para mais informações, contate nosso departamento comercial



# CAIXA DE PASSAGEM

## CONHEÇA A LINHA

**PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS**



**TAMPA REVERSÍVEL  
LISA E ANTIDERRAPANTE**

### OPÇÕES

COM PINTURA



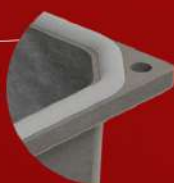
SEM PINTURA



## DIFERENCIAL



OPÇÃO DE CHASSI PARA FIXAÇÃO DE  
COMPONENTES ELÉTRICOS.



VEDAÇÃO EM POLICLOROPRENO, QUE  
GARANTE GRAU DE PROTEÇÃO ENTRE O  
ENCAIXE DO CORPO E A TAMPA.

**+ PROTEÇÃO**



## APLICAÇÃO



**SOB CONSULTA:** As caixas de passagem podem ser disponibilizadas com furação passante sem rosca, de acordo com a página 69.

## CAIXAS DE PASSAGEM - SEM PINTURA

### TAMPA REVERSÍVEL - SEM CHASSI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                      | DESCRIÇÃO                                         | TAMANHO | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010015 | CP 1010-6 C/ TR<br>ALU S/ PINT  | CAIXA DE PASSAGEM 1010-6<br>ALU TAMPA REVERSÍVEL  | 10x10   | 4        |
|  | E007010025 | CP 1515-10 C/ TR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 1515-10<br>ALU TAMPA REVERSÍVEL | 15x15   | 3        |
|  | E007010036 | CP 2020-10 C/ TR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 2020-10<br>ALU TAMPA REVERSÍVEL | 20x20   | 2        |
|  | E007010045 | CP 3030-12 C/ TR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 3030-12<br>ALU TAMPA REVERSÍVEL | 30x30   | 1        |
|  | E007010315 | CP 4040-20 C/ TR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4040-20<br>ALU TAMPA REVERSÍVEL | 40x40   | 1        |

### TAMPA LISA - SEM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                      | DESCRIÇÃO                                   | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010055 | CP 4020-20 C/ TL<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU TAMPA LISA | 40x20   | 1        |

### TAMPA ANTIDERRAPANTE - SEM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                      | DESCRIÇÃO                                             | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010105 | CP 4020-20 C/ TA<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU TAMPA ANTIDERRAPANTE | 40x20   | 1        |

## TAMPA REVERSÍVEL - COM CHASSI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                         | DESCRIÇÃO                                                             | TAMANHO | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010115 | CP 1010-6 C/ TR+CR<br>ALU S/ PINT  | CAIXA DE PASSAGEM 1010-6<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA<br>REVERSÍVEL  | 10x10   | 4        |
|  | E007010125 | CP 1515-10 C/ TR+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 1515-10<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA<br>REVERSÍVEL | 15x15   | 3        |
|  | E007010135 | CP 2020-10 C/ TR+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 2020-10<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA<br>REVERSÍVEL | 20x20   | 2        |
|  | E007010145 | CP 3030-12 C/ TR+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 3030-12<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA<br>REVERSÍVEL | 30x30   | 1        |
|  | E007010316 | CP 4040-20 C/ TR+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4040-20<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA<br>REVERSÍVEL | 40x40   | 1        |

## TAMPA LISA - COM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                         | DESCRIÇÃO                                                       | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010155 | CP 4020-20 C/ TL+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA LISA | 40x20   | 1        |

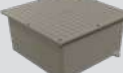
## TAMPA ANTIDERRAPANTE - COM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                         | DESCRIÇÃO                                                                 | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010205 | CP 4020-20 C/ TA+CR<br>ALU S/ PINT | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA ANTIDERRAPANTE | 40x20   | 1        |



## CAIXAS DE PASSAGEM - COM PINTURA

### TAMPA REVERSÍVEL - SEM CHASSI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                | DESCRIÇÃO                                               | TAMANHO | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010010 | CP 1010-6 C/TR<br>ALU CZ  | CAIXA DE PASSAGEM 1010-6<br>ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL  | 10x10   | 4        |
|  | E007010020 | CP 1515-10 C/TR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 1515-10<br>ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL | 15x15   | 3        |
|  | E007010030 | CP 2020-10 C/TR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 2020-10<br>ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL | 20x20   | 2        |
|  | E007010040 | CP 3030-12 C/TR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 3030-12<br>ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL | 30x30   | 1        |
|  | E007010310 | CP 4040-20 C/TR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4040-20<br>ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL | 40x40   | 1        |

### TAMPA LISA - SEM CHASSI

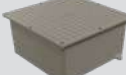
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                 | DESCRIÇÃO                                         | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010050 | CP 4020-20 C/ TL<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CINZA TAMPA LISA | 40x20   | 1        |

### TAMPA ANTIDERRAPANTE - SEM CHASSI

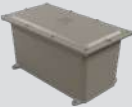
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                 | DESCRIÇÃO                                                      | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010100 | CP 4020-20 C/ TA<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CINZA TAMPA<br>ANTIDERRAPANTE | 40x20   | 1        |



## TAMPA REVERSÍVEL - COM CHASSI

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                    | DESCRIÇÃO                                                                   | TAMANHO | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010110 | CP 1010-6 C/ TR+CR<br>ALU CZ  | CAIXA DE PASSAGEM 1010-6<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA REVERSÍVEL  | 10x10   | 4        |
|  | E007010120 | CP 1515-10 C/ TR+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 1515-10<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA REVERSÍVEL | 15x15   | 3        |
|  | E007010130 | CP 2020-10 C/ TR+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 2020-10<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA REVERSÍVEL | 20x20   | 2        |
|  | E007010140 | CP 3030-12 C/ TR+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 3030-12<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA REVERSÍVEL | 30x30   | 1        |
|  | E007010311 | CP 4040-20 C/ TR+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4040-20<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA REVERSÍVEL | 40x40   | 1        |

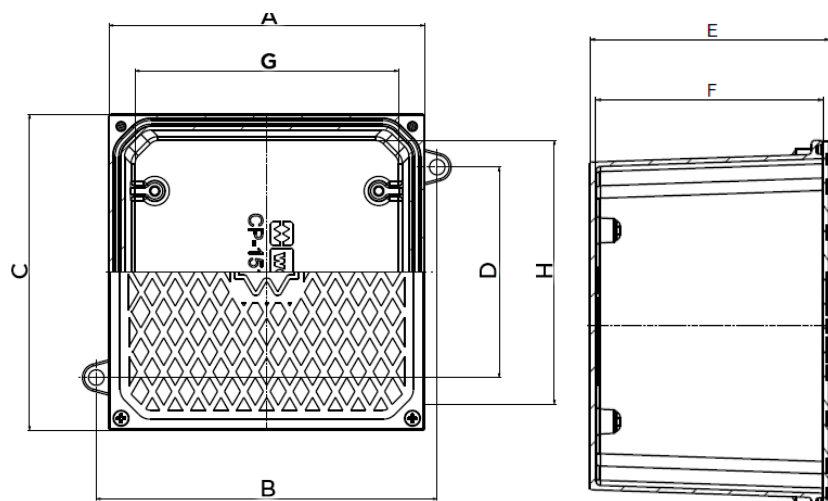
## TAMPA LISA - COM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                    | DESCRIÇÃO                                                             | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010150 | CP 4020-20 C/ TL+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA LISA | 40x20   | 1        |

## TAMPA ANTIDERRAPANTE - COM CHASSI

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA                    | DESCRIÇÃO                                                                       | TAMANHO | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | E007010200 | CP 4020-20 C/ TA+CR<br>ALU CZ | CAIXA DE PASSAGEM 4020-20<br>ALU CINZA CHASSI REMOVÍVEL<br>TAMPA ANTIDERRAPANTE | 40x20   | 1        |

## CAIXAS DE PASSAGEM



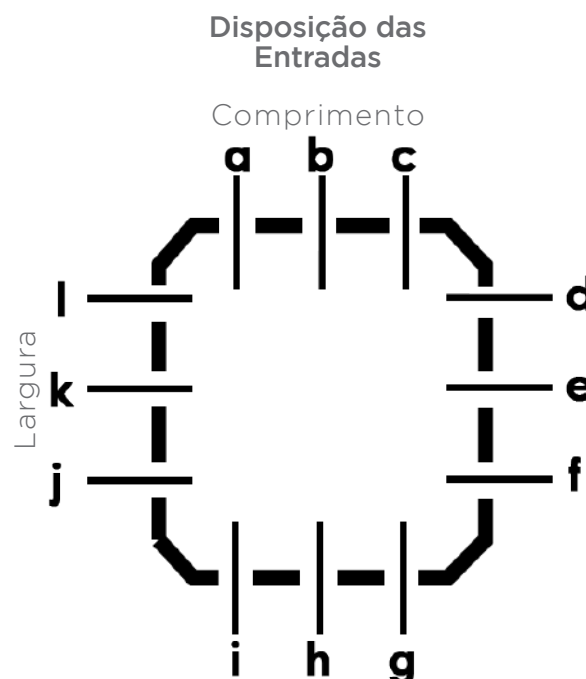
| DIMENSÕES  |     |     |     |     |       |      |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| REFERÊNCIA | A   | B   | C   | D   | E     | F    | G   | H   |
| CP-1010    | 108 | 116 | 108 | 56  | 65,5  | 57,5 | 93  | 93  |
| CP-1515    | 159 | 172 | 159 | 106 | 105,8 | 97,5 | 143 | 143 |
| CP-2020    | 212 | 220 | 212 | 152 | 106   | 97,5 | 194 | 194 |
| CP-3030    | 320 | 310 | 320 | 220 | 126   | 116  | 282 | 282 |
| CP-4040    | 440 | 433 | 440 | 340 | 206,5 | 196  | 400 | 400 |
| CP-4020    | 227 | 210 | 427 | 330 | 212   | 195  | 181 | 379 |

SOB CONSULTA é possível fornecer as caixas com furação passante sem rosca.

| DIÂMETRO(Ø) MÁXIMO DE FUROS POR FACE (QUADRADA) |                                                                                         |  |                                                                                           |  |                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| REFERÊNCIA                                      | <br>UM |  | <br>DOIS |  | <br>TRÊS |  |
| CP-1010                                         | 1"                                                                                      |  | 3/4"                                                                                      |  | -                                                                                           |  |
| CP-1515                                         | 2"                                                                                      |  | 1.1/4"                                                                                    |  | 3/4"                                                                                        |  |
| CP-2020                                         | 2.1/2"                                                                                  |  | 2"                                                                                        |  | 1"                                                                                          |  |
| CP-3030                                         | 3"                                                                                      |  | 2.1/2"                                                                                    |  | 2"                                                                                          |  |
| CP-4040                                         | 4"                                                                                      |  | 4"                                                                                        |  | 3"                                                                                          |  |

| DIÂMETRO(Ø) MÁXIMO DE FUROS POR FACE (RETANGULAR) |                                                                                         |        |                                                                                           |       |                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| REFERÊNCIA                                        | <br>UM |        | <br>DOIS |       | <br>TRÊS |       |
|                                                   | COMP.                                                                                   | LARG.  | COMP.                                                                                     | LARG. | COMP.                                                                                       | LARG. |
| CP-4020                                           | 4"                                                                                      | 2.1/2" | 4"                                                                                        | 2"    | 3"                                                                                          | 1"    |



| COMO SOLICITAR |                         |          |          |          |
|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| Código         | E007010130              |          |          |          |
| Referência     | CP 2020-10 + TR CR ALU. |          |          |          |
| Posições       | "a" - 1"                | "c" - 1" | "d" - 1" | "f" - 1" |

 Bitola desejada  
 Posição da entrada

\*Para mais informações, contate nosso departamento comercial

# CAIXA DE LIGAÇÃO

## REDONDA

**CONHEÇA A LINHA**

**PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS**



**DIFERENCIAL**



**VEDAÇÃO EM POLICLOROPRENO**

**PONTO DE ATERRAMENTO**  
(ACOMPANHA TERMINAL COM PARAFUSO)



## APLICAÇÃO

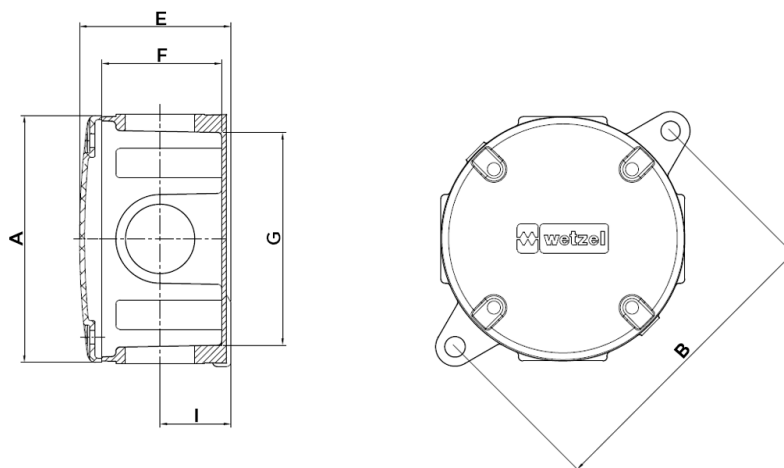




## CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - COM PINTURA

### CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - DIÂMETRO PEQUENO

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO                                                      | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E007030010 | CLP-10 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA<br>1/2" ALU CINZA DIÂMETRO<br>PEQUENO | 1/2"   | 1        |
|  | E007030020 | CLP-15 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA<br>3/4" ALU CINZA DIÂMETRO<br>PEQUENO | 3/4"   | 1        |



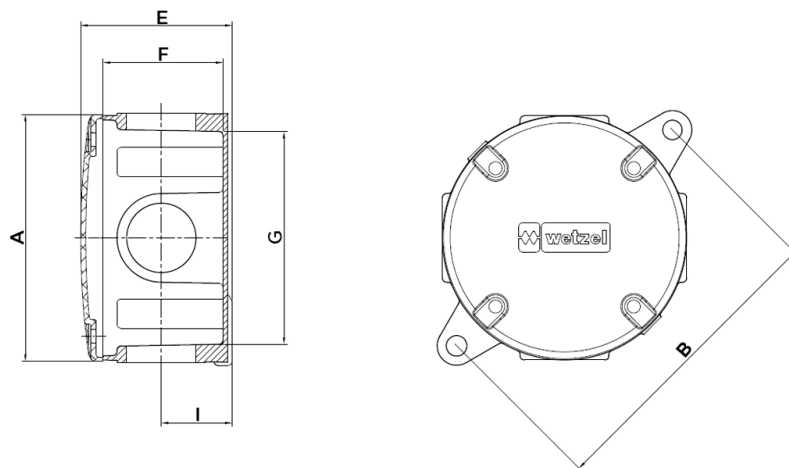
### DIMENSÕES

| BITOLA | Ø A | B   | E  | F  | Ø G | I  |
|--------|-----|-----|----|----|-----|----|
| 1/2"   | 95  | 110 | 54 | 43 | 78  | 22 |
| 3/4"   |     |     |    |    |     |    |

## CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - COM PINTURA

### CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - DIÂMETRO MÉDIO

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA    | DESCRIÇÃO                                                    | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|
|  | E007030070 | CLM-10 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA<br>1/2" ALU CINZA DIÂMETRO<br>MÉDIO | 1/2"   | 1        |
|  | E007030080 | CLM-15 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA<br>3/4" ALU CINZA DIÂMETRO<br>MÉDIO | 3/4"   | 1        |
|  | E007030090 | CLM-20 ALU CZ | CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA<br>1" ALU CINZA DIÂMETRO<br>MÉDIO   | 1"     | 1        |



### DIMENSÕES

| BITOLA | Ø A | B   | E  | F  | Ø G | I  |
|--------|-----|-----|----|----|-----|----|
| 1/2"   | 105 | 115 | 56 | 38 | 86  | 25 |
| 3/4"   |     |     |    |    |     |    |
| 1"     |     |     |    |    |     |    |

# CAIXA DE PISO

**CONHEÇA A LINHA**



**DIFERENCIAL**



## APLICAÇÃO



## CAIXAS DE PISO - SEM PINTURA

### CAIXA DE PISO MODELO BAIXA - SEM FURAÇÃO 4X2

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                                  | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050131 | CPB 4X2-00 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>SEM FURAÇÃO 4x2 | -      | 4        |

### CAIXA DE PISO MODELO BAIXA - COM FURAÇÃO 4X2

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                           | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050141 | CPB 4X2-10 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>1/2" 4x2 | 1/2"   | 4        |
|  | E005050151 | CPB 4X2-15 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>3/4" 4x2 | 3/4"   | 4        |
|  | E005050161 | CPB 4X2-20 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>1" 4x2   | 1"     | 4        |

### CAIXA DE PISO MODELO BAIXA - SEM FURAÇÃO 4X4

|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                                  | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050171 | CPB 4X4-00 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>SEM FURAÇÃO 4x4 | -      | 4        |

### CAIXA DE PISO MODELO BAIXA - COM FURAÇÃO 4X4

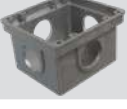
|                                                                                     | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                           | BITOLA | QT. EMB. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050181 | CPB 4X4-10 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>1/2" 4x4 | 1/2"   | 4        |
|  | E005050191 | CPB 4X4-15 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>3/4" 4x4 | 3/4"   | 4        |
|  | E005050201 | CPB 4X4-20 ALU | CAIXA DE PISO BAIXA ALU<br>1" 4x4   | 1"     | 4        |

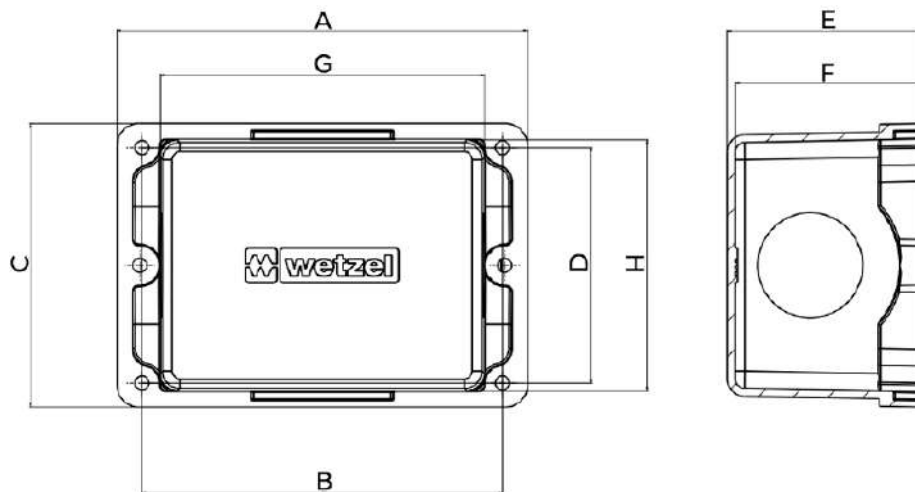


## CAIXA DE PISO MODELO ALTA - SEM FURAÇÃO 4X4

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                                 | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050211 | CPA 4X4-00 ALU | CAIXA DE PISO ALTA ALU<br>SEM FURAÇÃO 4X4 | -      | 4        |

## CAIXA DE PISO MODELO ALTA - COM FURAÇÃO 4X4

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA     | DESCRIÇÃO                          | BITOLA | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|--------|----------|
|  | E005050221 | CPA 4X4-10 ALU | CAIXA DE PISO ALTA ALU<br>1/2" 4X4 | 1/2"   | 4        |
|  | E005050231 | CPA 4X4-15 ALU | CAIXA DE PISO ALTA ALU<br>3/4" 4X4 | 3/4"   | 4        |
|  | E005050241 | CPA 4X4-20 ALU | CAIXA DE PISO ALTA ALU<br>1" 4X4   | 1"     | 4        |

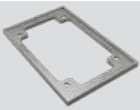


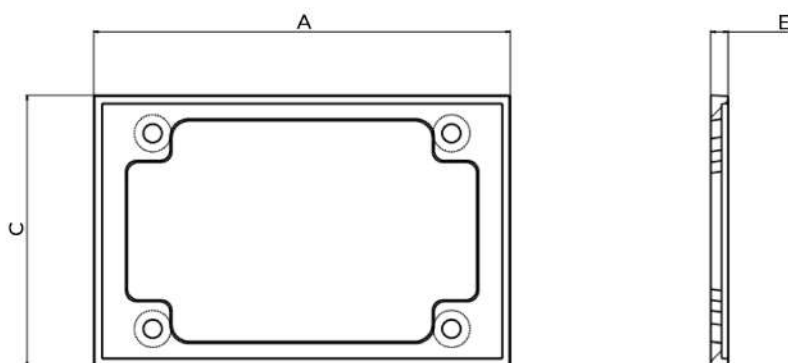
## DIMENSÕES

| REFERÊNCIA      | A  | B    | Ø C | Ø D  | E  | Ø F  | G    | H    |
|-----------------|----|------|-----|------|----|------|------|------|
| CPB 4X2-00 ALU. | 94 | 82,6 | 65  | 54   | 45 | 43,2 | 74,1 | 57,9 |
| CPB 4X2-10 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPB 4X2-15 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPB 4X2-20 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPB 4X4-00 ALU. | 94 | 83,5 | 100 | 83,5 | 45 | 43,2 | 75,5 | 87   |
| CPB 4X4-10 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPB 4X4-15 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPB 4X4-20 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPA 4X4-00 ALU. | 94 | 83,5 | 100 | 83,5 | 63 | 61,2 | 75,5 | 87   |
| CPA 4X4-10 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPA 4X4-15 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |
| CPA 4X4-20 ALU. |    |      |     |      |    |      |      |      |

## CAIXAS DE PISO - SEM PINTURA

### ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO

|                                                                                   | CÓDIGO     | REFERÊNCIA  | DESCRIÇÃO                 | TAMANHO | QT. EMB. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------------|---------|----------|
|  | E005070030 | ANR 4x2 ALU | ANEL DE REGULAGEM ALU 4x2 | 4x2     | 50       |
|  | E005070020 | ANR 4x4 ALU | ANEL DE REGULAGEM ALU 4x4 | 4x4     | 25       |



#### DIMENSÕES

| REFERÊNCIA   | A   | Ø C | E   |
|--------------|-----|-----|-----|
| ANR 4x2 ALU. | 115 | 75  | 4,8 |
| ANR 4x4 ALU. | 115 | 115 | 6   |

# CONHEÇA NOSSAS LINHAS



POLIWETZEL ALUMÍNIO



PLASTIK



ILUMINAÇÃO LED



ÁREAS CLASSIFICADAS

ACESSE E BAIXE

[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)



# RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL



## WETZEL ELETROTÉCNICA E EURECICLO



eureciclo

Com a proposta de reduzir a quantidade de resíduos sólidos dispostos em aterros e lixões irregulares, foi criada a PNRS em 2010, que traz o conceito de responsabilidade compartilhada e a necessidade de um sistema de logística reversa para aumentar o retorno dos resíduos ao ciclo produtivo.

A parceria WETZEL e EURECICLO faz o reaproveitamento de 100% das embalagens produzidas pela empresa



a cada  
produto  
vendido

= 1 outra  
embalagem  
é reciclada



MONITORAMENTO  
DE EMISSÃO ATMOSFÉRICA



GERENCIAMENTO DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS



TRATAMENTO DE  
EFLUENTE INDUSTRIAL

# 4R's

SUSTENTABILIDADE

PREOCUPADA COM O MEIO AMBIENTE, A WETZEL ADOTA VÁRIAS INICIATIVAS E PROJETOS DE SUSTENTABILIDADE PARA GERAR MENOS IMPACTO AMBIENTAL









WETZEL.COM.BR