

**2024**

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.

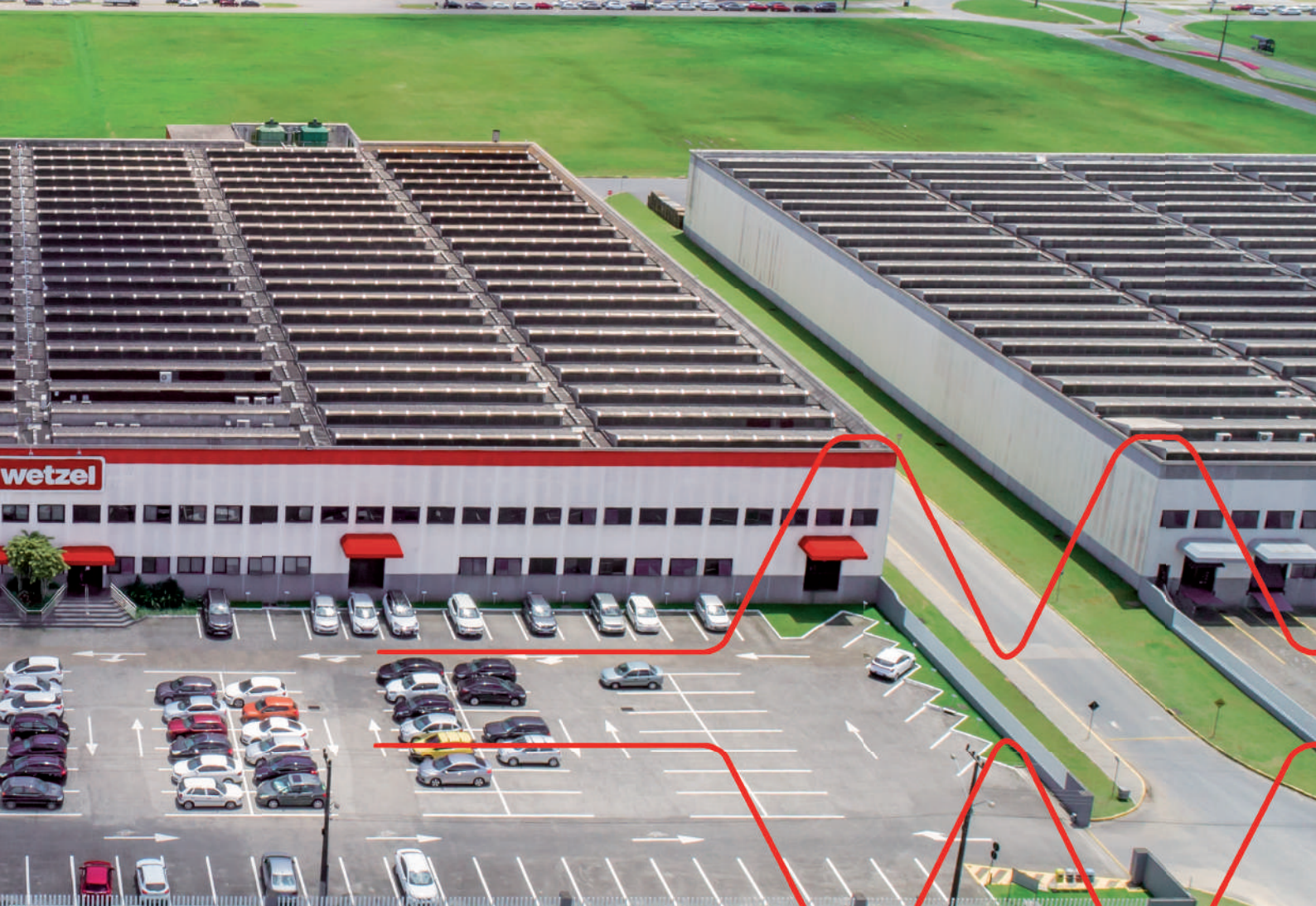
É uma organização dinâmica, em contínua transformação e expansão, com atuação consolidada no mercado brasileiro e no exterior.

### **UNIDADES DE NEGÓCIOS**

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

COMPONENTES  
AUTOMOTIVOS EM  
**ALUMÍNIO E FERRO**





## **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



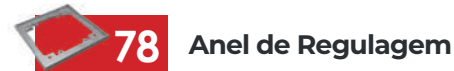
### ■ CAIXA DE PASSAGEM



### ■ 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

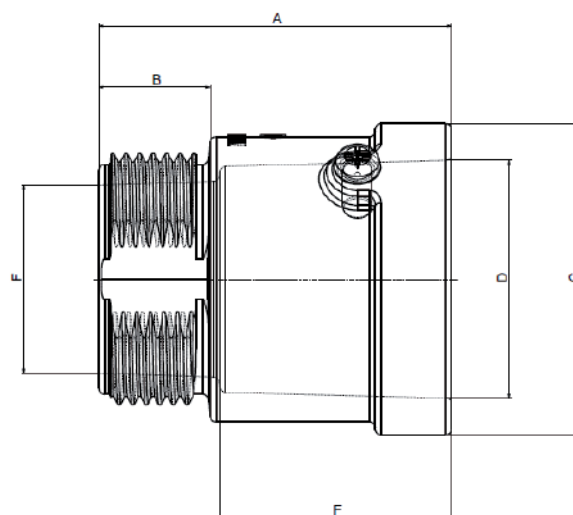
**ABNT NBR 5624** - Eletroduto rígido de aço-carbono com revestimento

**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.

# ACESSÓRIOS E CAIXAS DE ALUMÍNIO

## GRAU DE PROTEÇÃO - IP

Ingress Protection



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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água para uma inclinação máxima de 15 graus	Protegido contra água aspergida de um ângulo de $\pm 60$ graus	Protegido contra projeções de água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra jatos potentes de água	Protegido contra imersão temporária	Protegido contra submersão	Protegido contra jatos d'água com alta pressão e temperatura.	
	<b>0</b>	<b>IP00</b>	<b>IP01</b>	<b>IP02</b>							
	<b>1</b>	<b>IP10</b>	<b>IP11</b>	<b>IP12</b>							
	<b>2</b>	<b>IP20</b>	<b>IP21</b>	<b>IP22</b>	<b>IP23</b>						
	<b>3</b>	<b>IP30</b>	<b>IP31</b>	<b>IP32</b>	<b>IP33</b>	<b>IP34</b>					
	<b>4</b>	<b>IP40</b>	<b>IP41</b>	<b>IP42</b>	<b>IP43</b>	<b>IP44</b>	<b>IP45</b>	<b>IP46</b>			
	<b>5</b>					<b>IP54</b>	<b>IP55</b>	<b>IP56</b>			
	<b>6</b>						<b>IP65</b>	<b>IP66</b>	<b>IP67</b>	<b>IP68</b>	<b>IP69</b>



# PRODUTOS **wetzel**

AGORA EMBALADOS UNITARIAMENTE



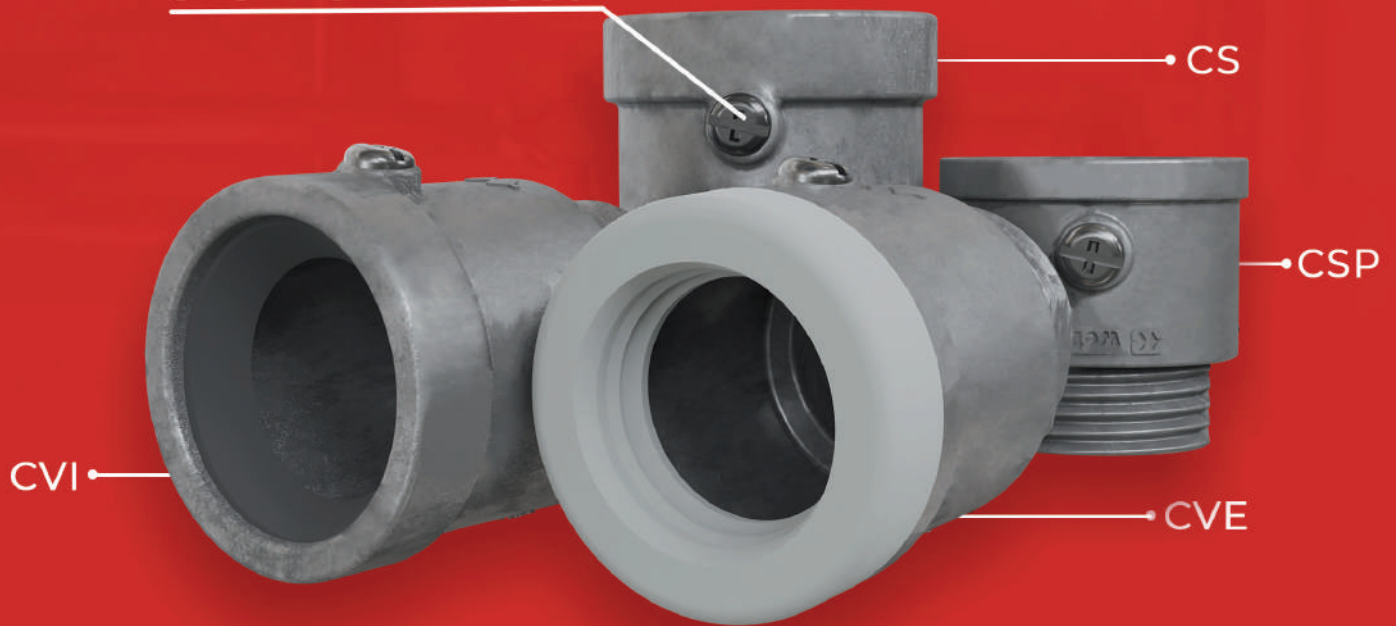
**EMBALAGEM UNITÁRIA  
MAIS PRATICIDADE PARA  
O AUTOSSERVIÇO**

**+ ORGANIZAÇÃO  
+ EFICIÊNCIA**

# CONECTOR RETO

CONHEÇA A LINHA

PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS



COMPARATIVO

LINHA PROFISSIONAL

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



LINHA PRÁTICA

- + PRATICIDADE PARA INSTALAÇÕES LEVES
- + ECONOMIA

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





## APLICAÇÃO

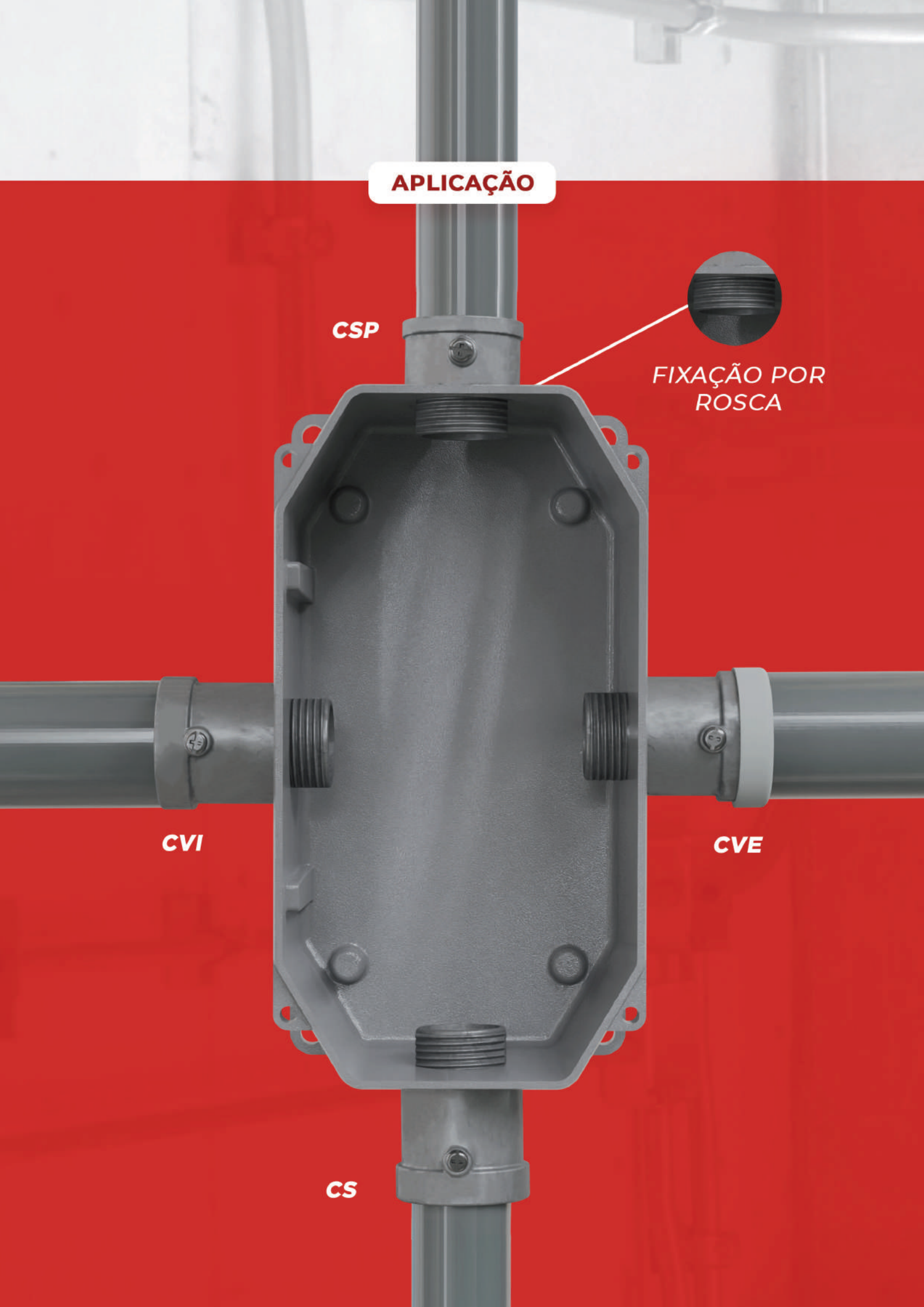
**CSP**

**FIXAÇÃO POR  
ROSCA**

**CVI**










**CVE**

**CS**



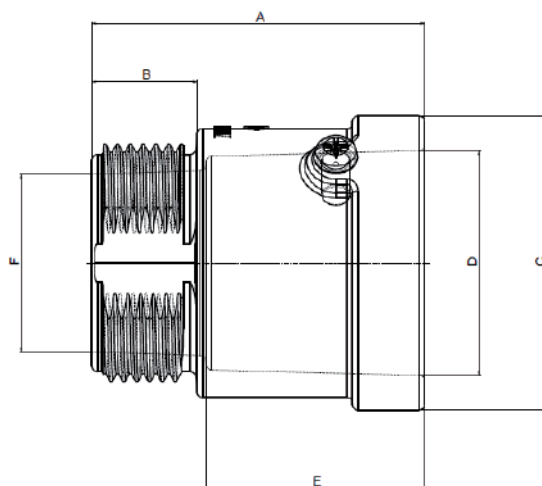
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR RETO - LINHA PROFISSIONAL - CS

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

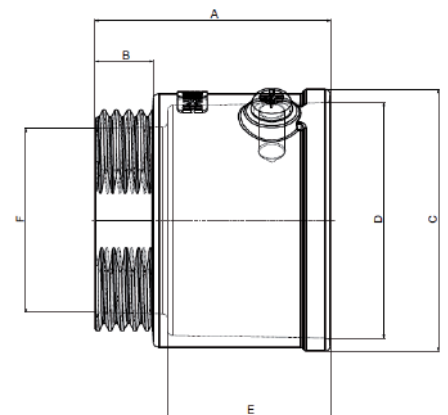


## CONECTOR RETO - LINHA PRÁTICA - CSP

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



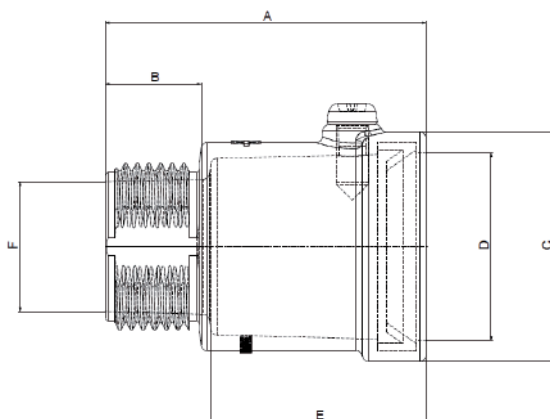
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR RETO - COM VEDAÇÃO INTERNA - CVI

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



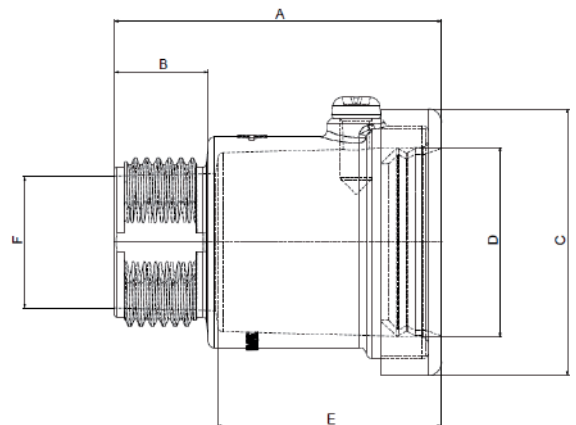


## CONECTOR RETO - COM VEDAÇÃO EXTERNA - CVE

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

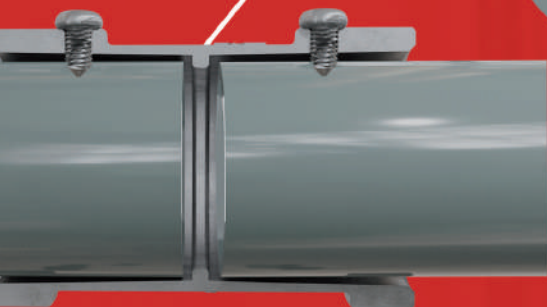
IMAGENS COMPARATIVAS REFERENTE A BITOLA 3/4".  
PARA AS DE MAIS BITOLAS CONSULTAR  
TABELA DE DIMENSÕES



## APLICAÇÃO



LIMITADOR PARA  
ELETRODUTO



**LUVA DE EMENDA - LS**  
1/2" até 4"

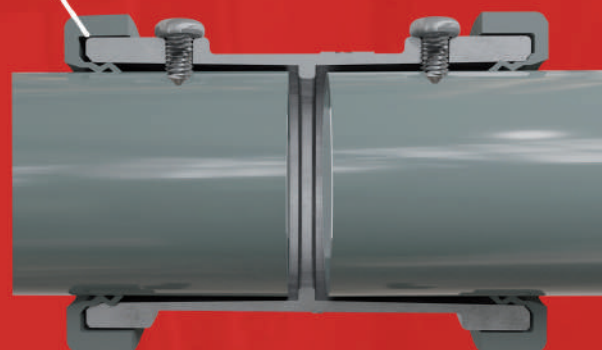
**LUVA DE EMENDA - LINHA PRÁTICA - LSP**  
1/2" até 2"



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











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



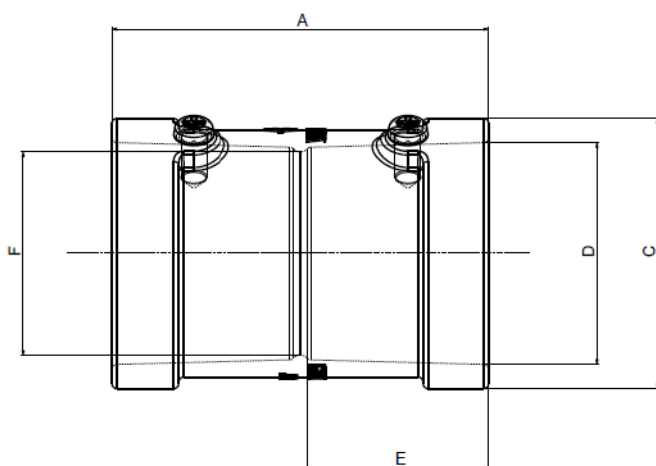
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### 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



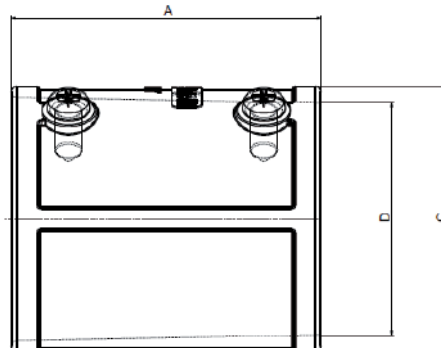


## LUVA DE EMENDA - LINHA PRÁTICA - LSP

	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



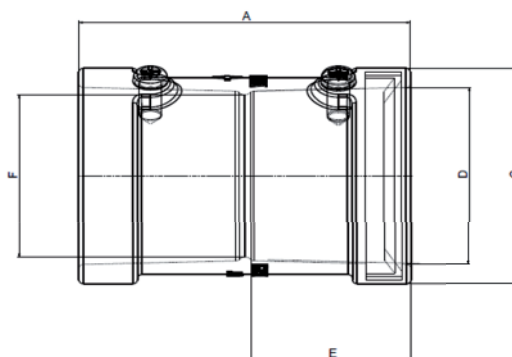
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### 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

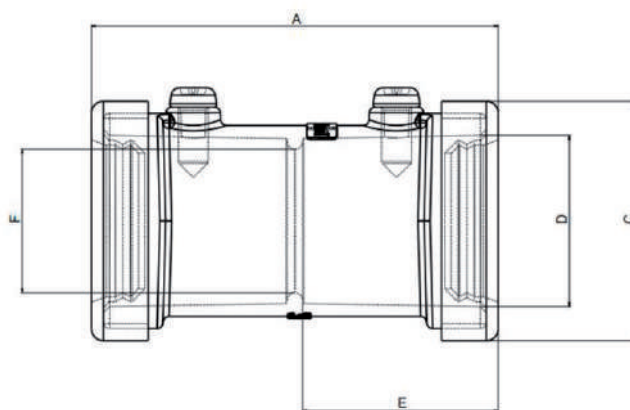


## LUVA DE EMENDA - COM VEDAÇÃO EXTERNA - LVE

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

### DIMENSÕES

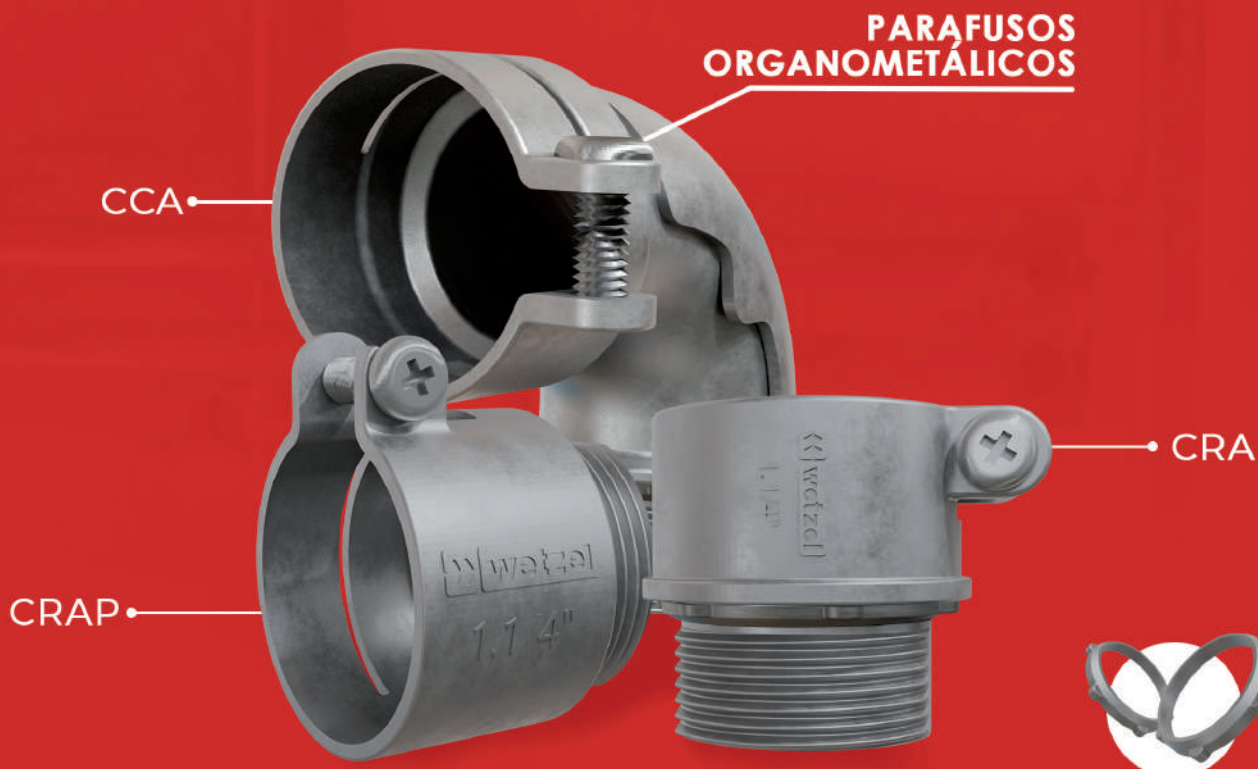
BITOLA	A	Ø C	Ø D	E	Ø F
1/2"	59,4	35,3	23,2	28,5	19
3/4"	68,2	40,9	28,5	32,8	24
1"	70,8	48,2	36	34,1	31
1.1/4"	78,8	59,1	43,7	37,9	40
1.1/2"	90,8	65,1	49,7	43,9	45
2"	103,8	77,1	61,7	50,9	57



# CONECTOR

## TIPO BOX

CONHEÇA A LINHA

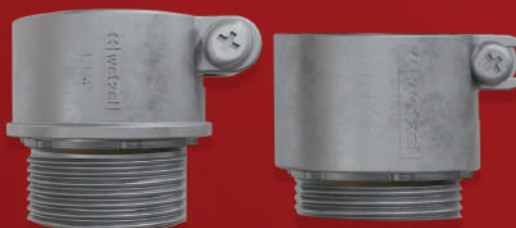


TODA LINHA BOX  
ACOMPANHA ARRUELA

### 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



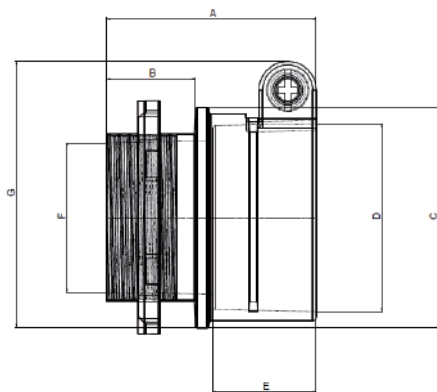
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

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




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

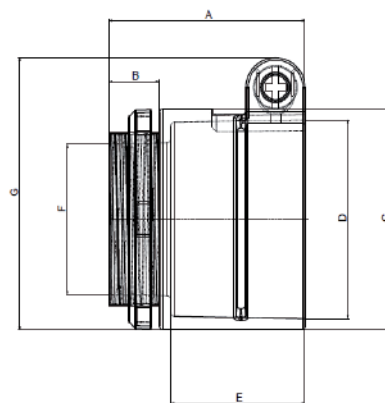


## CONECTOR RETO TIPO BOX - LINHA PRÁTICA - CRAP

	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



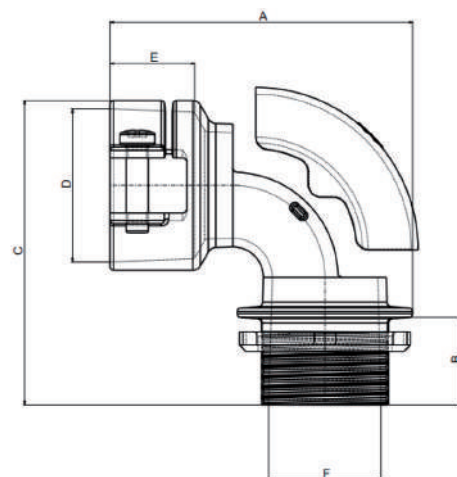
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### CONECTOR CURVO TIPO BOX - CCA

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



## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

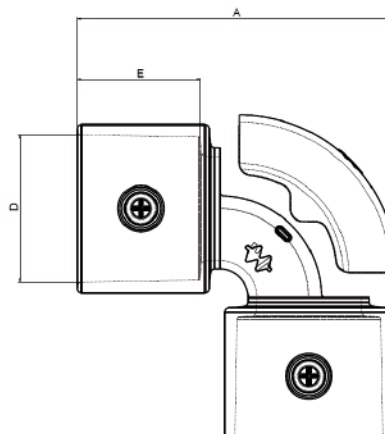
### CONECTOR CURVO TIPO BOLSA - CCAB

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

**SOB CONSULTA**

#### 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**



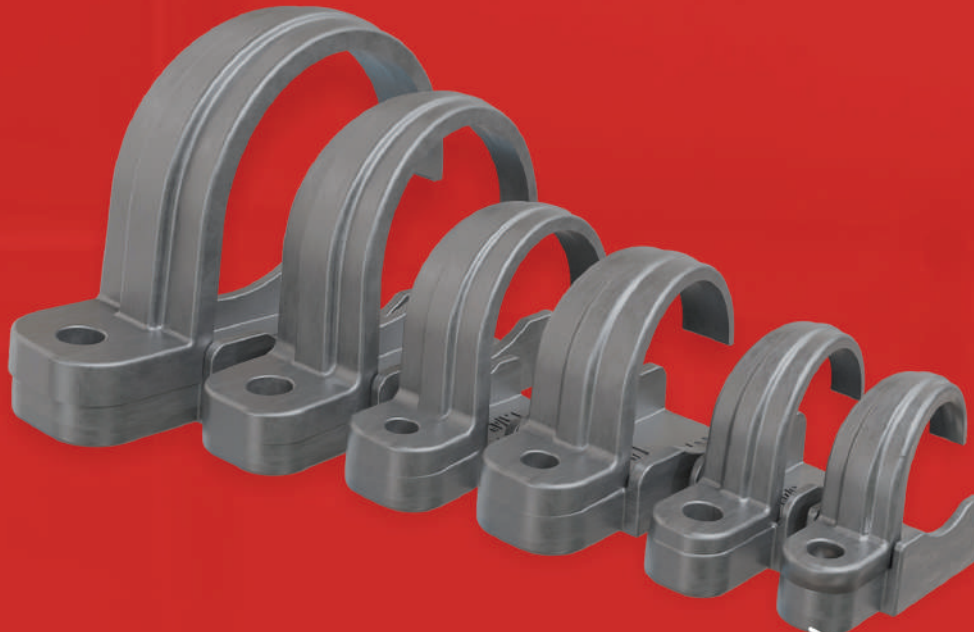
[www.WETZEL.com.br](http://www.WETZEL.com.br)





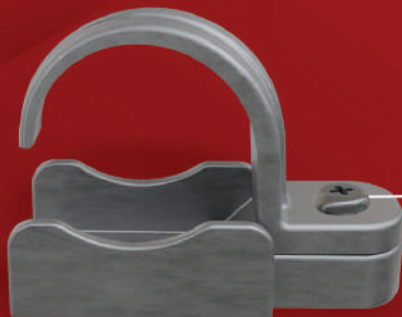
# ABRAÇADEIRA TIPO UNHA

**CONHEÇA A LINHA**



**BASE PARA  
FIXAÇÃO**

## **DIFERENCIAL**



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

✓ **ACOMPANHA BASE PARA FIXAÇÃO**



## APLICAÇÃO



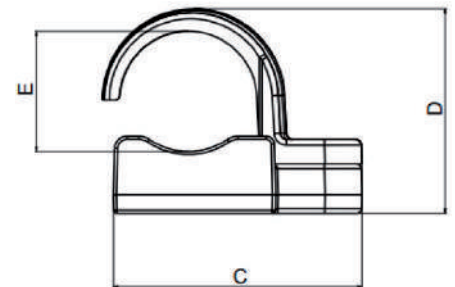
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

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

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

### DIMENSÕES

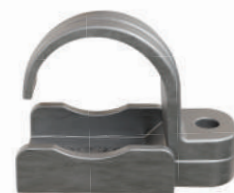
BITOLA	Ø A	B	C	D	Ø E	
					Ø MÍN.	Ø MAX.
1/2"	5,5	18,4	44,1	35,2	20	21,8
3/4"	6,5	22,4	51	39,6	25,2	27,4
1"	6,5	28,2	60,2	46	31,5	34,2
1.1/4"	6,5	30	74,4	58,3	40,5	42,9
1.1/2"	8,5	32,5	84,3	62,8	46,6	48,8
2"	8,5	36,5	97,5	78	58,4	60,9



### 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 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO UNHA ALU 1/2" - 1 PEÇA	1/2"	20
	E001300033	PCT ABC-UN-15 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO UNHA ALU 3/4" - 1 PEÇA	3/4"	20
	E001300043	PCT ABC-UN-20 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO UNHA ALU 1" - 1 PEÇA	1"	20
	E001300053	PCT ABC-UN-25 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO UNHA ALU 1.1/4" - 1 PEÇA	1.1/4"	20
	E001300063	PCT ABC-UN-30 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO UNHA ALU 1.1/2" - 1 PEÇA	1.1/2"	20
	E001300073	PCT ABC-UN-35 ALU - 1PÇ	PACOTE ABRAÇADEIRA TIPO 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



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



**FIXAÇÃO POR  
ARRUELA**



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

**ACOMPANHA:**

**ANEL DE  
VEDAÇÃO**

**ARRUELA**

**PCE**




















**FIXAÇÃO POR  
PARAFUSO**





## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### PRENSA CABO - PC

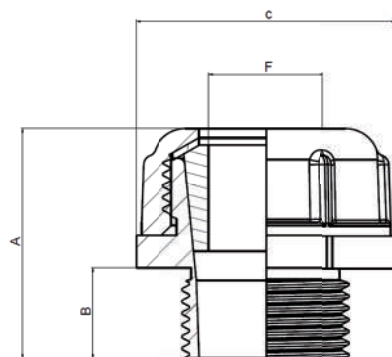
	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	BITOLA	QT. EMB.
	E007020010	PC-5 ALU VED VD	CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/8" D CAB 6-7,5 ROSCA BSP C/ VED VD	3/8"	20
	E007020020	PC-5 ALU VED CZ	CONECTOR PRENSA CABO ALU CURTO 3/8" D CAB 7,5-9 ROSCA BSP C/ VED CZ	3/8"	20
	E007020030	PC-5 ALU VED PR	CONECTOR PRENSA CABO 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 (Ø DOS CABOS) 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



# ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO



## 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

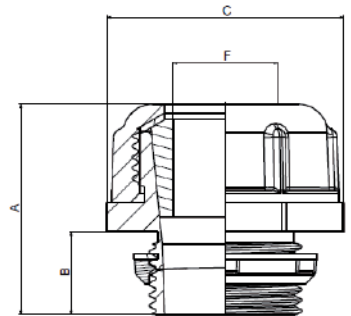


## PRENSA CABO PLUS<sup>+</sup> - PC IP66

	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 (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





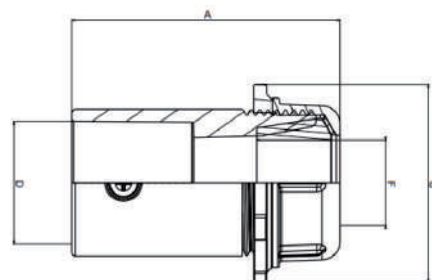
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### 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 (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



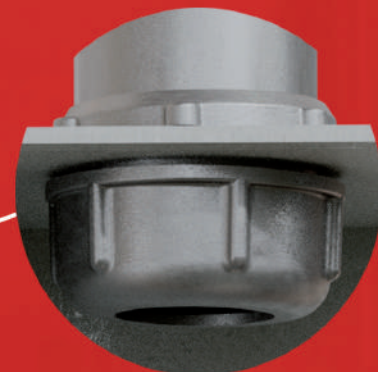
ARRUELAS E BUCHAS FABRICADAS COM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, QUE OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA.



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



**APLICAÇÃO**



*FIXAÇÃO POR  
ARRUELA E BUCHA*













**LIMITADOR PARA  
ELETRODUTO**



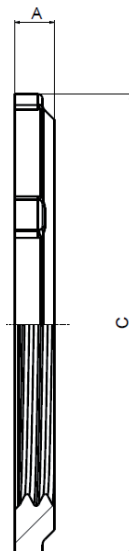
# ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

## 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**



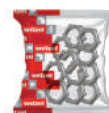
## ARRUELA DE ALUMÍNIO - ARA (EMBALAGEM EM PACOTE)

	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)

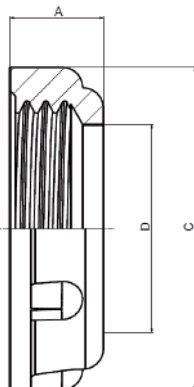
## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### 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 COLUNA "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 COLUNA DE REFERÊNCIA)

# BUCHA DE REDUÇÃO

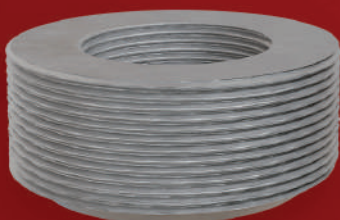
CONHEÇA A LINHA



## DIFERENCIAL



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



DISPONÍVEL NA VERSÃO COM ROSCA BSP

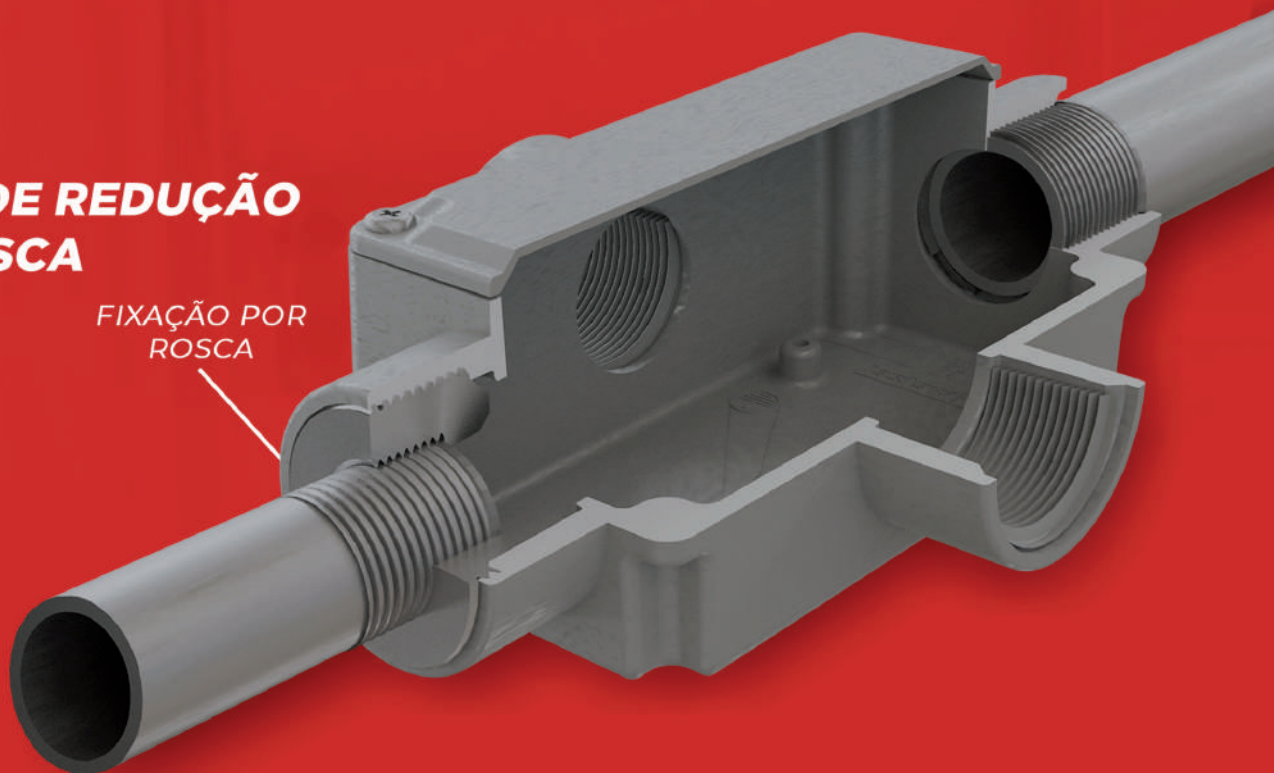




## APLICAÇÃO

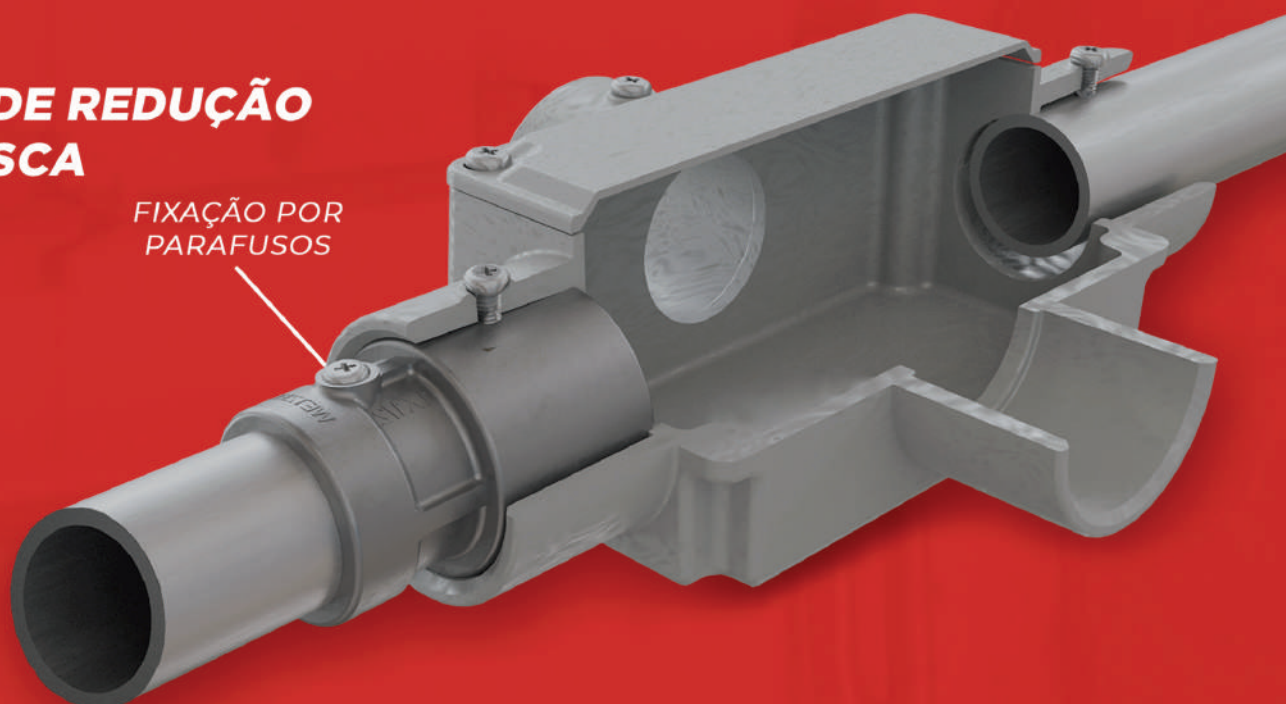
### **BUCHA DE REDUÇÃO COM ROSCA**

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 3/4" X 1/2" ROSCA BSP	3/4" x 1/2"	50
	E001060021	BR-20/10 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1" X 1/2" ROSCA BSP	1" x 1/2"	50
	E001060031	BR-20/15 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1" X 3/4" ROSCA BSP	1" x 3/4"	50
	E001060041	BR-25/10 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/4" X 1/2" ROSCA BSP	1.1/4" x 1/2"	50
	E001060051	BR-25/15 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/4" X 3/4" ROSCA BSP	1.1/4" x 3/4"	50
	E001060061	BR-25/20 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/4" X 1" ROSCA BSP	1.1/4" x 1"	50
	E001060071	BR-30/10 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/2" X 1/2" ROSCA BSP	1.1/2" x 1/2"	25
	E001060081	BR-30/15 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/2" X 3/4" ROSCA BSP	1.1/2" x 3/4"	25
	E001060091	BR-30/20 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/2" X 1" ROSCA BSP	1.1/2" x 1"	50
	E001060101	BR-30/25 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 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 2" X 1/2" ROSCA BSP	2" x 1/2"	25
	E001060121	BR-35/15 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 2" X 3/4" ROSCA BSP	2" x 3/4"	25
	E001060131	BR-35/20 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 2" X 1" ROSCA BSP	2" x 1"	25
	E001060141	BR-35/25 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 2" X 1.1/4" ROSCA BSP	2" x 1.1/4"	25
	E001060151	BR-35/30 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 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.
	E001060211	BR-40/35 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 2.1/2" X 2" ROSCA BSP	2.1/2" x 2"	5
	E001060281	BR-45/40 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 3" X 2.1/2" ROSCA BSP	3" x 2.1/2"	5
	E001060361	BR-55/45 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 4" X 3" ROSCA BSP	4" x 3"	5
	E001060371	BR-10/05 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1/2" X 3/8" ROSCA BSP	1/2" x 3/8"	50
	E001060381	BR-15/05 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 3/4" X 3/8" ROSCA BSP	3/4" x 3/8"	50

## DIMENSÕES

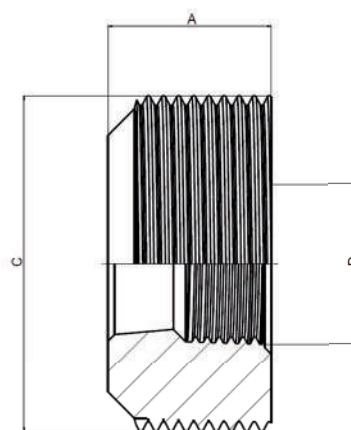
REFERÊNCIA	BITOLA	A	Ø C (ROSCA)	Ø D (ROSCA)
BR-15/10ALU	3/4" x 1/2"	18	3/4"	1/2"
BR-20/10 ALU	1" x 1/2"	22	1"	1/2"
BR-20/15ALU	1" x 3/4"	22	1"	3/4"
BR-25/10 ALU	1.1/4" x 1/2"	25	1.1/4"	1/2"
BR-25/15 ALU	1.1/4" x 3/4"	25	1.1/4"	3/4"
BR-25/20 ALU	1.1/4" x 1"	25	1.1/4"	1"
BR-30/10 ALU	1.1/2" x 1/2"	25	1.1/2"	1/2"
BR-30/15 ALU	1.1/2" x 3/4"	25	1.1/2"	3/4"
BR-30/20 ALU	1.1/2" x 1"	25	1.1/2"	1"
BR-30/25 ALU	1.1/2" x 1.1/4"	25	1.1/2"	1.1/4"
BR-35/10 ALU	2" x 1/2"	28	2"	1/2"
BR-35/15 ALU	2" x 3/4"	28	2"	3/4"
BR-35/20 ALU	2" x 1"	28	2"	1"
BR-35/25 ALU	2" x 1.1/4"	28	2"	1.1/4"
BR-35/30 ALU	2" x 1.1/2"	28	2"	1.1/2"
BR-40/35 ALU	2.1/2" x 2"	34	2.1/2"	2"
BR-45/40ALU	3" x 2.1/2"	38	3"	2.1/2"
BR-55/45 ALU	4" x 3"	48	4"	3"
BR-10/05ALU	1/2" x 3/8"	15	1/2"	3/8"
BR-15/05ALU	3/4" x 3/8"	18	3/4"	3/8"

## EMBALAGEM A GRANEL















**PRODUTO SEM EMBALAGEM INDIVIDUAL**

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



## ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO

### BUCHA DE REDUÇÃO - BR (EMBALAGEM INDIVIDUAL)

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	BITOLA	QT. EMB.
	E001060013	PCT BR-15/10 ALU 1 PÇ	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 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 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 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 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 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 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 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 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 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 2" X 1" ROSCA BSP - PCT 1 PÇ	2" x 1"	10
	E001060153	PCT BR-35/30 ALU 1 PÇ	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 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 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")



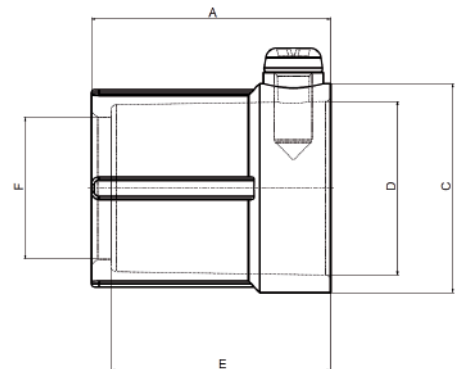
**PRODUTO COM EMBALAGEM INDIVIDUAL**

## BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA - BRSR

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	BITOLA	QT. EMB.
	E001064011	BRSR-15/10 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 3/4" X 1/2" S/ ROSCA	3/4" x 1/2"	10
	E001064021	BRSR-20/10 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1" X 1/2" S/ ROSCA	1" x 1/2"	10
	E001064031	BRSR-20/15 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1" X 3/4" S/ ROSCA	1" x 3/4"	10
	E001064091	BRSR-30/20 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 1.1/2" X 1" S/ ROSCA	1.1/2" x 1"	25
	E001064131	BRSR-35/20 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 2" X 1" S/ ROSCA	2" x 1"	10
	E001064151	BRSR-35/30 ALU	BUCHA DE REDUÇÃO ALU 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	<b>3/4"x1/2"</b>	32	28	23,2	29,5	19
BRSR-20/10 ALU	<b>1"x1/2"</b>	49	33,5	23	26	29,5
BRSR-20/15 ALU	<b>1"x3/4"</b>	38	35	28,8	35,5	24
BRSR-30/20 ALU	<b>1.1/2"x1"</b>	48	47,8	35,8	45	31
BRSR-35/20 ALU	<b>2"x1"</b>	66	59,5	35,8	37	55,5
BRSR-35/30 ALU	<b>2"x1.1/2"</b>	52	59,4	50,6	49	45



# CAIXA DE LIGAÇÃO

## REFORÇADA

CONHEÇA A LINHA

PARAFUSO SEXTAVADO  
EM AÇO INOX



DIFERENCIAL



PARAFUSO SEXTAVADO E  
ARRUELA DE PRESSÃO PARA  
GARANTIR MAIOR FIXAÇÃO

CHASSI PARA FIXAÇÃO DE  
COMPONENTES ELÉTRICOS

+ PROTEÇÃO 





## APLICAÇÃO



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



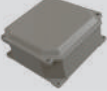







## CAIXAS DE LIGAÇÃO REFORÇADA - COM PINTURA

### CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA - SEM CHASSI

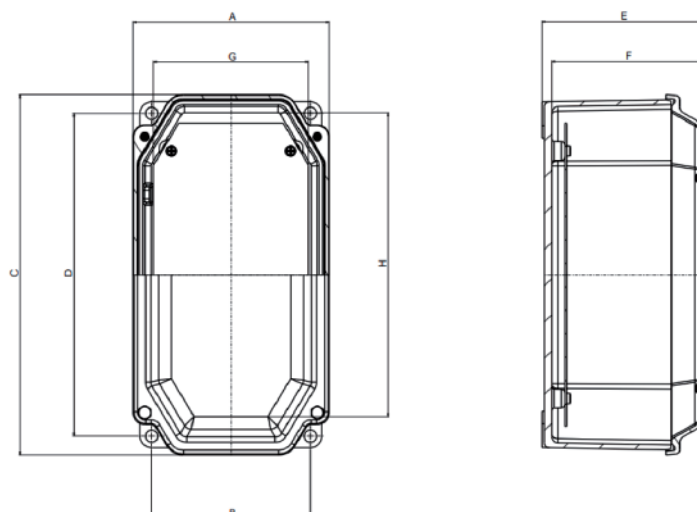
	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT. EMB.
	E007040010	CL-1714-12 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 1714-12 ALU CINZA	17x14	1
	E007040030	CL-2814-12 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2814-12 ALU CINZA	28x14	1
	E007040040	CL-2828-12 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2828-12 ALU CINZA	28x28	1
	E007040050	CL-3414-12 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 3414-12 ALU CINZA	34x14	1
	E007040020	CL-2222-16 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2222-16 ALU CINZA	22x22	1
	E007040060	CL-3428-16 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 3428-16 ALU CINZA	34x28	1
	E007040070	CL-4028-16 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 4028-16 ALU CINZA	40x28	1
	E007040090	CL-4528-16 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 4528-16 ALU CINZA	45x28	1
	E007040100	CL-5628-16 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 5628-16 ALU CINZA	56x28	1
	E007040080	CL-4035-22 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 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 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 1714-12 ALU CINZA COM CHASSI	17x14	1
	E007140030	CL-2814-12 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2814-12 ALU CINZA COM CHASSI	28x14	1
	E007140040	CL-2828-12 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2828-12 ALU CINZA COM CHASSI	28x28	1
	E007140050	CL-3414-12 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 3414-12 ALU CINZA COM CHASSI	34x14	1
	E007140020	CL-2222-16 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 2222-16 ALU CINZA COM CHASSI	22x22	1
	E007140060	CL-3428-16 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 3428-16 ALU CINZA COM CHASSI	34x28	1
	E007140070	CL-4028-16 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 4028-16 ALU CINZA COM CHASSI	40x28	1
	E007140090	CL-4528-16 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 4528-16 ALU CINZA COM CHASSI	45x28	1
	E007140100	CL-5628-16 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 5628-16 ALU CINZA COM CHASSI	56x28	1
	E007140080	CL-4035-22 ALU CZ C/ CHASSI	CAIXA DE LIGAÇÃO REFORÇADA 4035-22 ALU CINZA COM CHASSI	40x35	1

## CAIXAS DE LIGAÇÃO REFORÇADA



### DIMENSÕES

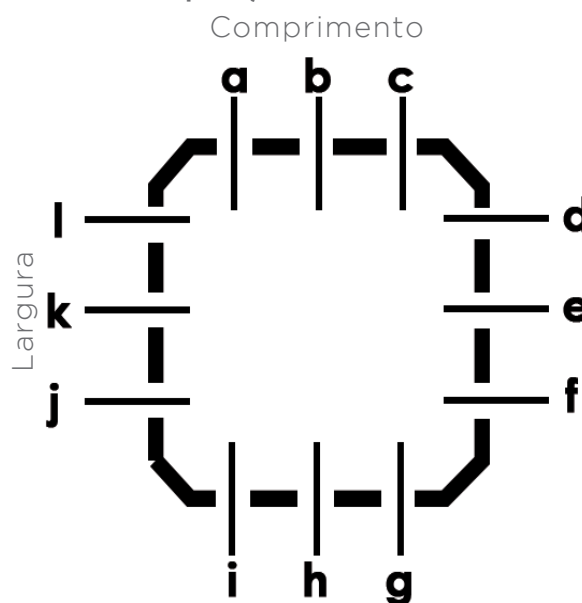
REFERÊNCIA	A	B	C	D	E	F	G	H
CL-1714-12 ALU	158	127,8	188	156,8	134	125	148	178
CL-2814-12 ALU	158	127,8	291	260,8	134	125	148	281
CL-2828-12 ALU	291	259,4	291	259,4	134	125	281	281
CL-3414-12 ALU	158	127,8	357	326,8	134	125	148	347
CL-2222-16 ALU	237	205,4	235	203,4	174	165	227	225
CL-3428-16 ALU	291	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.

## Disposição das Entradas



## COMO SOLICITAR

Código	E007040070			
Referência	CL-4028-12 ALU			
Posições	"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



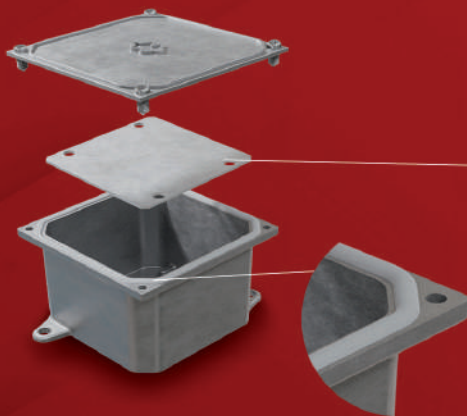
TAMPA REVERSÍVEL  
LISA E ANTIDERRAPANTE

## 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 





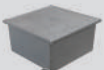
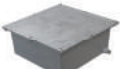
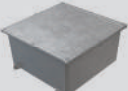
## APLICAÇÃO



**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 ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 1010-6 ALU TAMPA REVERSÍVEL	10x10	4
	E007010025	CP 1515-10 C/ TR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 1515-10 ALU TAMPA REVERSÍVEL	15x15	3
	E007010036	CP 2020-10 C/ TR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 2020-10 ALU TAMPA REVERSÍVEL	20x20	2
	E007010045	CP 3030-12 C/ TR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 3030-12 ALU TAMPA REVERSÍVEL	30x30	1
	E007010315	CP 4040-20 C/ TR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 4040-20 ALU TAMPA REVERSÍVEL	40x40	1

### TAMPA LISA - SEM CHASSI

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





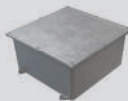
### TAMPA ANTIDERRAPANTE - SEM CHASSI

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




## CAIXAS DE PASSAGEM - SEM PINTURA


### TAMPA REVERSÍVEL - COM CHASSI

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

### TAMPA LISA - COM CHASSI



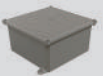
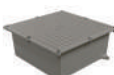

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT. EMB.
	E007010155	CP 4020-20 C/ TL+CR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 4020-20 ALU CHASSI REMOVÍVEL TAMPA LISA	40x20	1

### TAMPA ANTIDERRAPANTE - COM CHASSI

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT. EMB.
	E007010205	CP 4020-20 C/ TA+CR ALU S/ PINT	CAIXA DE PASSAGEM 4020-20 ALU CHASSI REMOVÍVEL 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 ALU CZ	CAIXA DE PASSAGEM 1010-6 ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL	10x10	4
	E007010020	CP 1515-10 C/ TR ALU CZ	CAIXA DE PASSAGEM 1515-10 ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL	15x15	3
	E007010030	CP 2020-10 C/ TR ALU CZ	CAIXA DE PASSAGEM 2020-10 ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL	20x20	2
	E007010040	CP 3030-12 C/ TR ALU CZ	CAIXA DE PASSAGEM 3030-12 ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL	30x30	1
	E007010310	CP 4040-20 C/ TR ALU CZ	CAIXA DE PASSAGEM 4040-20 ALU CINZA TAMPA REVERSÍVEL	40x40	1

### TAMPA LISA - SEM CHASSI

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




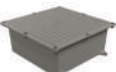
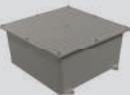
### TAMPA ANTIDERRAPANTE - SEM CHASSI

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




## CAIXAS DE PASSAGEM - COM PINTURA

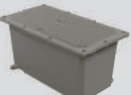
### TAMPA REVERSÍVEL - COM CHASSI

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

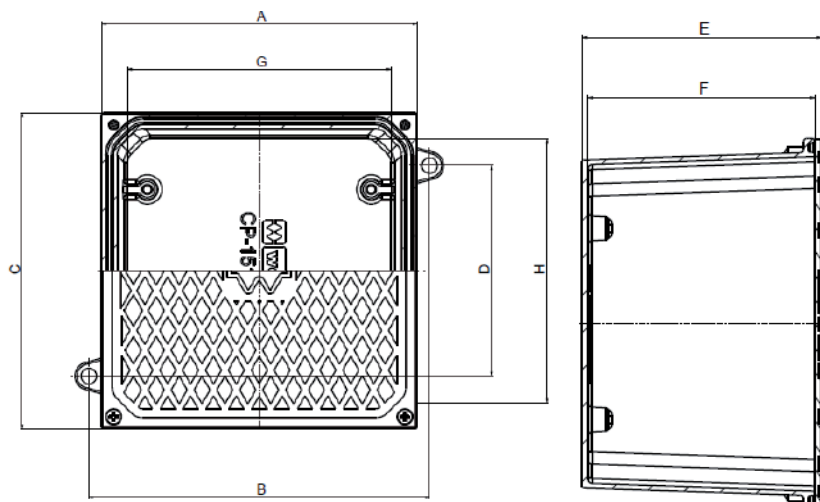
### TAMPA LISA - COM CHASSI

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

### TAMPA ANTIDERRAPANTE - COM CHASSI

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




## CAIXAS DE PASSAGEM



### DIMENSÕES

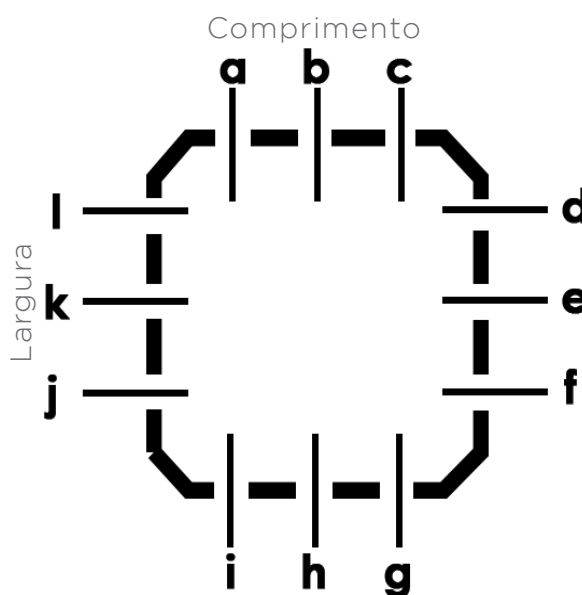
REFERÊNCIA	A	B	C	D	E	F	G	H
CP-1010	108	116	108	56	65,5	57,5	93	93
CP-1515	159	172	159	106	105,8	97,5	143	143
CP-2020	212	220	212	152	106	97,5	194	194
CP-3030	320	310	320	220	126	116	282	282
CP-4040	440	433	440	340	206,5	196	400	400
CP-4020	227	210	427	330	212	195	181	379

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

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

### Disposição das Entradas



### COMO SOLICITAR

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



\*Para mais informações, contate nosso departamento comercial

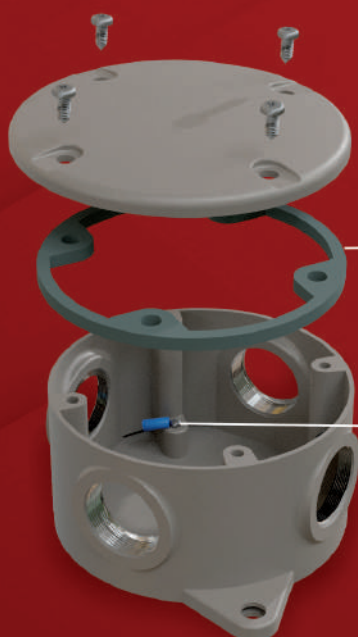
# CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA

**CONHEÇA A LINHA**

**PARAFUSOS  
ORGANOMETÁLICOS**



**DIFERENCIAL**



**VEDAÇÃO EM POLICLOROPRENO**

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




## APLICAÇÃO

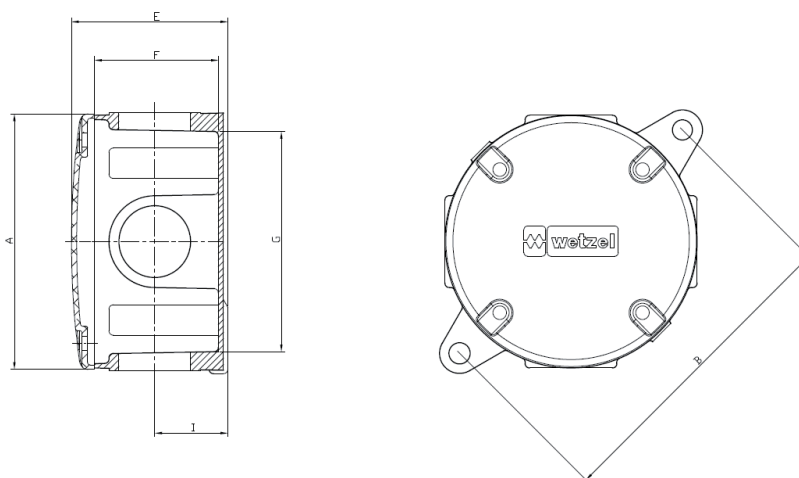




## CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - COM PINTURA

### CAIXAS DE LIGAÇÃO REDONDA - DIÂMETRO PEQUENO

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



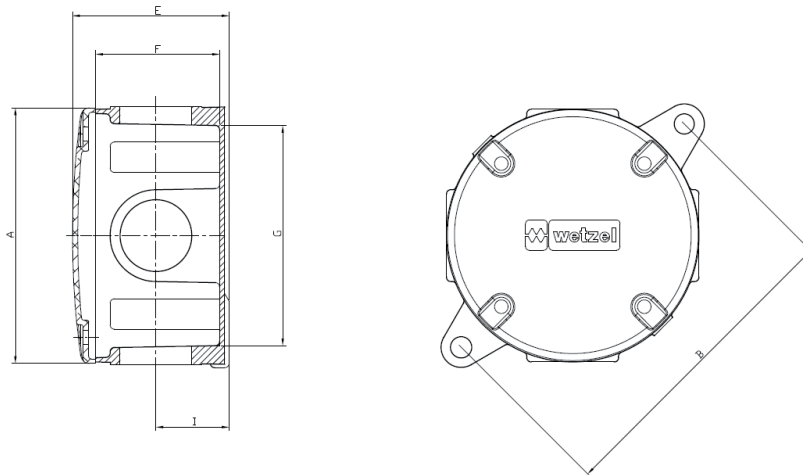
### DIMENSÕES

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

## 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 1/2" ALU CINZA DIÂMETRO MÉDIO	1/2"	1
	E007030080	CLM-15 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA 3/4" ALU CINZA DIÂMETRO MÉDIO	3/4"	1
	E007030090	CLM-20 ALU CZ	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA 1" ALU CINZA DIÂMETRO MÉDIO	1"	1

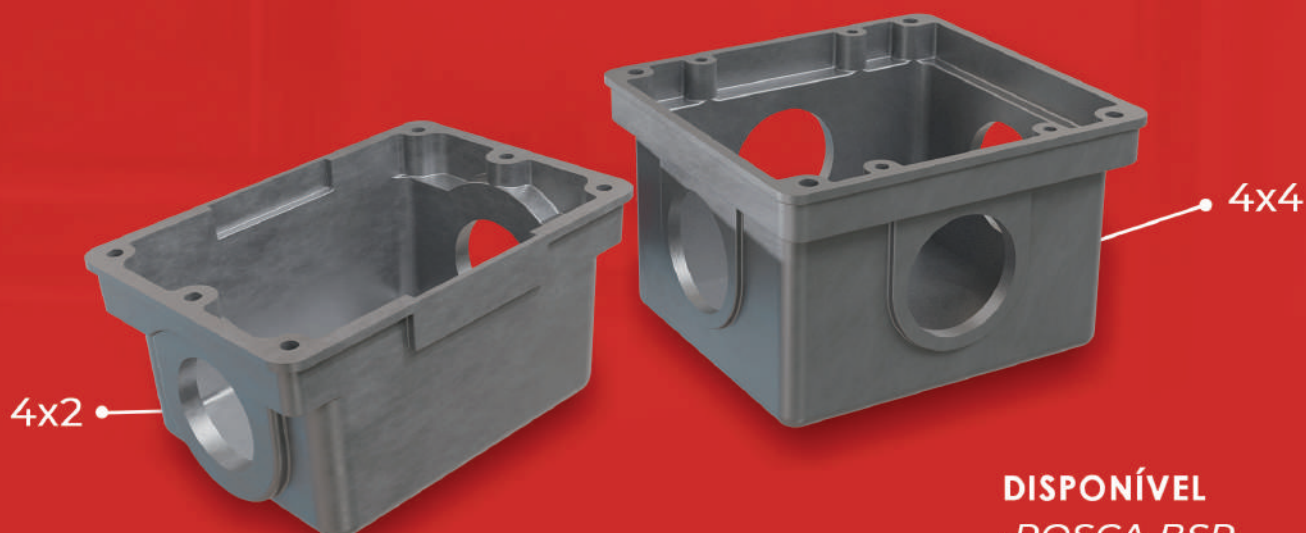


### DIMENSÕES

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 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 1/2" 4x2	1/2"	4
	E005050151	CPB 4X2-15 ALU	CAIXA DE PISO BAIXA ALU 3/4" 4x2	3/4"	4
	E005050161	CPB 4X2-20 ALU	CAIXA DE PISO BAIXA ALU 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 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 1/2" 4x4	1/2"	4
	E005050191	CPB 4X4-15 ALU	CAIXA DE PISO BAIXA ALU 3/4" 4x4	3/4"	4
	E005050201	CPB 4X4-20 ALU	CAIXA DE PISO BAIXA ALU 1" 4x4	1"	4

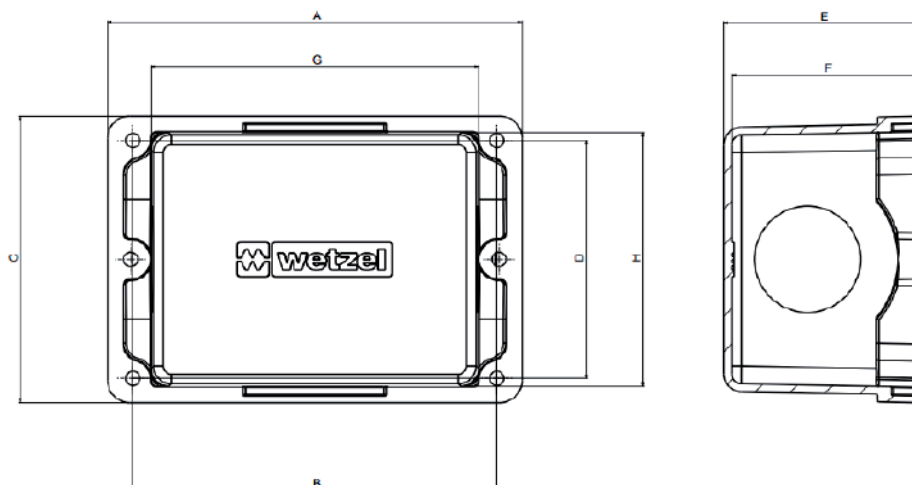


## CAIXA DE PISO MODELO ALTA - SEM FURAÇÃO 4X4

	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	BITOLA	QT. EMB.
	E005050211	CPA 4X4-00 ALU	CAIXA DE PISO ALTA ALU 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 1/2" 4X4	1/2"	4
	E005050231	CPA 4X4-15 ALU	CAIXA DE PISO ALTA ALU 3/4" 4X4	3/4"	4
	E005050241	CPA 4X4-20 ALU	CAIXA DE PISO ALTA ALU 1" 4X4	1"	4



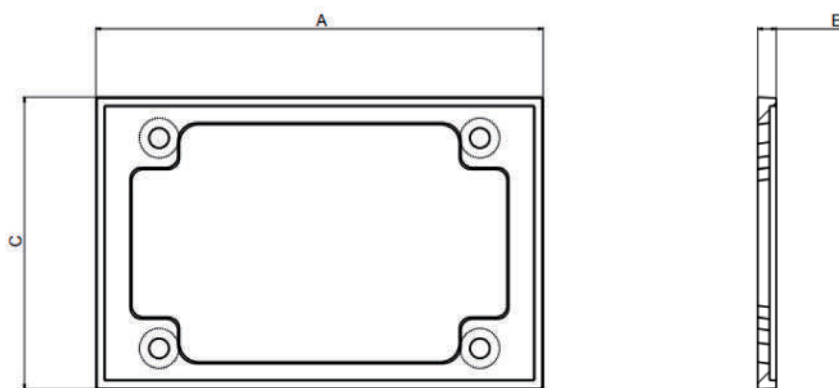
## DIMENSÕES

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.	94	83,5	100	83,5	63	61,2	75,5	87
CPA 4X4-00 ALU.								
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



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





A series of horizontal grey lines providing a space for taking notes.





**ALUMINIUM**

**WETZEL.COM.BR**