

CATÁLOGO

# CANALIZAÇÃO

2026





A origem da AFJ - Artigos Sanitários, L.da remonta ao ano de 1993, com a formação de uma unidade empresarial destinada à comercialização de artigos sanitários, em Cortegaça, Portugal.

Ao comemorar 33 anos, a empresa está, hoje, dotada de 8.000 m<sup>2</sup> de área e de uma equipa de vendas especializada na comercialização de uma vasta gama de produtos, desde torneiras, chuveiros, cabines de duche, toalheiros, louça sanitária (SYON<sup>®</sup>), equipamento para instalações sanitárias (LOSAC<sup>®</sup>), lava-louças, rega, canalização e acessórios em INOX, galvanizados e zincados.

Esta diversificação de produtos, pautados por vários parâmetros de qualidade e preços competitivos, permite à AFJ uma posição de referência no mercado nacional e de expansão.

Com efeito, conscientes das exigências do mundo e da necessidade de criar valor contínuo para os seus clientes, a empresa está a atravessar um processo de expansão e renovação da sua identidade e imagem corporativa.

Trabalhar dia-a-dia na maximização do valor entregue aos nossos clientes, assumindo um compromisso de ética e respeito para com todas as partes envolvidas no nosso projeto, é a missão da AFJ no mercado.



# ÍNDICE

**1**

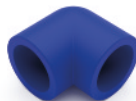
**Casa de Banho  
e Cozinha**  
Acessórios



Pág. 02-07

**2**

**PPR**  
Tubos e  
Acessórios



Pág. 08-11

**3**

**PVC O-ring**  
Tubos e  
Acessórios



Pág. 12-15

**4**

**PVC Caleiras**  
Tubos e  
Acessórios



Pág. 16-19

**5**

**PVC Roscar**  
Tubos e  
Acessórios



Pág. 20-23

**6**

**PEAD**  
Tubos e  
Acessórios



Pág. 24-27

**7**

**Latão**  
Acessórios



Pág. 28-33

**8**

**Rega**  
Mangueiras e  
Acessórios



Pág. 34-37

**9**

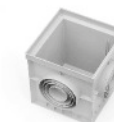
**Acessórios  
INOX e  
Zincado**



Pág. 38-45

**10**

**Saneamento**  
Acessórios em PP  
e Galvanizado



Pág. 46-49

# CASA DE BANHO E COZINHA


## ACESSÓRIOS





Acessórios de escoamento de águas de lava-louças: tubos articulados extensíveis, sifões e válvulas com cestas em INOX. Estes artigos, produzidos em ABS, são conhecidos pela sua facilidade de instalação, através de roscagem, colagem ou de simples inserção com pressão associada em tubos de o-ring já existentes no local.



Acessórios de alimentação e escoamento de águas de casa de banho e que abrangem diversas aplicações, desde descargas e torneiras de autoclismo, válvulas e sifões, e ligações malha de aço para monocomandos. Além destes produtos, também dispomos de kits de montagem, como o-rings e rolos de fita de teflon.

Ligação flexível extens. INOX	Compr.(cm)	Saco/Blister	Caixa (Sacos/Blister)
	125 - 180	1 Un	30/50 Un
	150 - 210	1 Un	30/50 Un
	175 - 235	1 Un	30/50 Un

Ligação malha aço (monocomandos)	Compr.(cm)	Ø M/F	Saco
	35/40/50/60	M10 x 3/8"	10 Un
	35/40/50/60	M10 x 1/2"	10 Un


Ligação malha aço F/F ou M/F	Compr.(cm)	Ø F/F / M/F	Saco
	25/30/35/40/50/60/80/100	3/8" x 3/8"	10
	25/30/35/40/50/60/80/100	3/8" x 1/2"	10
	25/30/35/40/50/60/80/100	1/2" x 1/2"	10

Tubo articulado c/ porca plástica	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4"x 32/ 40	1 Un	50 Un
	1 1/2"x 40/ 50	1 Un	50 Un

Tubo articulado c/ porca redução	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4" / 1 1/2" x 32/ 50	1 Un	50 Un
	Disponível também em branco		

Tubo articulado c/ fio metálico	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4"x 32/ 40	1 Un	50 Un
	Disponível também em branco		

Tubo articulado c/ porca latão	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4" x 32/ 40	1 Un	50 Un
	1 1/2" x 40/ 50	1 Un	50 Un

Tubo articulado c/ válvula	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4"x 32/ 40	1 Un	50 Un
	1 1/2"x 40/ 50	1 Un	50 Un

Tubo articulado saída - saída	Diâm.(mm)	Saco	Caixa
	40/50	1 Un	50 Un



Tubo articulado c/ porca latão duplo	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/2" x 40 x 50	1 Un	50 Un



Sifão urinol garrafa completo 253	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4" x 50	1 Un	25 Un



Disponível também em plástico branco.

Sifão lavatório/ bidê garrafa completo 254	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4" x 63	1 Un	25 Un



Disponível também em plástico branco.

Sifão lavatório/ bidê garrafa completo 255	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/4" x 1 1/4"	1 Un	25 Un



Vendido em latão cromado.

Válvula lava-louça c/ cesta 622	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/2" x 115	1 Un	25 Un



- Cesta em INOX.
- Cesta em INOX também pode ser vendidas em separado

Sifão simples lava-louça c/ taco	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/2" x 115	1 Un	25 Un



Válvula lava-louça c/ cesta 623	Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
	1 1/2" x 115	1 Un	25 Un



- Com saída anti-inundação.
- Cesta em INOX.
- Cesta em INOX também pode ser vendidas em separado

Sifão simples lava-louça c/ cesta

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 115 1 Un 25 Un



- Com saída anti-inundação.
- Cesta em INOX.

Sifão duplo lava-louça c/ cesta INOX

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 115 1 Un 25 Un



- Com saída anti-inundação.
- Cestas em INOX.

Válvula poliban sifonada 716

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 70 1 Un 25 Un



Válvula poliban 715

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 70 1 Un 25 Un



Válvula duche 200

Diâm.(pol) Saco Caixa

1 1/2" 1 Un 18 Un



Válvula duche 132

Diâm.(pol) Saco Caixa

1 1/2" 1 Un 18 Un



Válvula poliban c/ tubo articul. 717

Diâm.(mm) Saco Caixa

40/ 50 1 Un 50 Un



Diâmetro da válvula 70mm.

Válvula banheira c/ tubo articulado 154

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 40 1 Un 25 Un



Válvula banh. autom. c/ tubo articul. 155

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 40 1 Un 25 Un



Válvula click-clack banheira/ base 09

Diâm.(pol x mm) Saco Caixa

1 1/2" x 70 1 Un 25 Un



Diâmetro da rosca x diâmetro do aro da tampa.

**Válvula click-clack O6 (plástico)**

Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
1 1/4" x 70	1 Un	100 Un



**Válvula lavatório/ bidé completa 614**

Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
1 1/4" x 63	1 Un	100 Un
1 1/2" x 70	1 Un	100 Un



**Tapa-furos lavatório/ bidé**

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
M12 x 43	1 Un	500 Un



**Ralo duche c/ grelha INOX**

Grelha (mm x mm)	Quant.	Caixa
100 x 100	1 Un	8 Un
150 x 150	1 Un	8 Un



Ralo c/ saída vertical



Ralo c/ saída vertical

- Ralo em plástico, com grelha em INOX 304  
- Saída diâmetro 50mm

**Calha duche Flow**

Grelha(mm x mm)	Quant.	Caixa
70 x 600	1 Un	6 Un
70 x 700	1 Un	6 Un
70 x 800	1 Un	6 Un
70 x 900	1 Un	6 Un



Saída diâmetro 40/50 mediante adaptador já incluído.

**Válvula click-clack O7 (cromado)**

Diâm.(pol x mm)	Saco	Caixa
1 1/4" x 70	1 Un	50 Un



**Tacos p/ válvulas 430**

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
40	1 Un	100 Un
45	1 Un	100 Un



Disponível também na cor preta.

**Tubo sanita articulado**

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
110	1 Un	25 Un



**Rolo de fita teflon**

Compr.(mt)	Pack	Caixa
50	10 Un	25/ 250 Un
12	5 Un	250/ 1000 Un



**União sanita direto**

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
90 x 110	1 Un	60 Un



## União sanita excêntrico

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
90 x 110	1 Un	60 Un



## União sanita excêntrico longo

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
90 x 110	1 Un	48 Un



## Curva descarga Lotus

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
95/105 x 90/110	1 Un	20 Un



Artigo vendido com varão roscado e batente.

## Curva descarga V250

Diâm.(mm)	Saco	Caixa
95/105 x 90/110	1 Un	20 Un



## Tampa sifão ABS

Dimensões	Saco	Caixa
90	1 Un	50 Un
110	1 Un	50 Un
125	1 Un	50 Un



## Tampa Sifão Expansão

Dimensões	Saco	Caixa
90	1 Un	50 Un
110	1 Un	50 Un
125	1 Un	50 Un



## Aro roscado

Dimensões	Saco	Caixa
90	1 Un	20 Un
110	1 Un	20 Un
125	1 Un	20 Un



## Tampa sifão INOX

Dimensões	Saco	Caixa
90	1 Un	20 Un
110	1 Un	20 Un



- Aro em PVC

## Torneira de autoclismo DUO

Conexões (pol)	Saco	Caixa
3/8"	1 Un	40 Un



- Entrada de água lateral ou inferior.  
- Pressão de 0,5 a 12 Bar.

## Mecanismo descarga DUO

Caixas
1 Un/ 20 Un



- Inclui kit de ligação à sanita/ tanque.  
- Mecanismo com dupla descarga.



# PPR

## TUBOS e ACESSÓRIOS


Os tubos e acessórios em PPR são uma excelente solução para o transporte de água potável, pois não alteram o sabor, a cor e o cheiro, garantindo a sua segurança para consumo. A leveza deste material facilita o transporte e a instalação, reduzindo o tempo e o esforço necessários, o que é vantajoso tanto em projetos de pequena como de grande escala.

Além disso, os tubos em PPR apresentam uma grande resistência a condições climáticas adversas, como temperaturas extremas ultravioleta, o que os torna adequados para uso tanto em ambientes interiores como exteriores, quando devidamente protegidos.




Este material também é altamente resistente a pressões elevadas, tornando-o ideal para sistemas de ar comprimido e para instalações onde a segurança e a fiabilidade são essenciais. A ausência de fugas nos tubos em PPR assegura uma instalação sem preocupações ao longo do tempo.




Outro ponto positivo é a variedade de cores disponíveis, que permite a codificação das tubagens de acordo com a aplicação, facilitando a identificação e a manutenção. Além disso, o PPR é compatível com tecnologias modernas, como os sistemas de aquecimento por piso radiante, reforçando a sua versatilidade e eficiência em projetos de construção e engenharia hidráulica.









Tubo	Diâm. x esp.(mm)	Atado
	20 x 3,4	(*) 100 Metros
	25 x 4,2	(*) 100 Metros
	32 x 5,4	(*) 60 Metros
	40 x 6,7	(*) 40 Metros


Atados com tubos de 4 metros




Joelho Simples 45°	Diâm.(mm)		
	20	30 Un	630 Un
	25	25 Un	450 Un
	32	10 Un	240 Un
	40	10 Un	140 Un




Joelho C/ Pater	Diâm.(mm x pol)		
	20 x 1/2"	10 Un	140 Un
	25 x 1/2"	10 Un	100 Un




União Simples	Diâm.(mm)		
	20	40 Un	880 Un
	25	25 Un	550 Un
	32	20 Un	300 Un
	40	20 Un	220 Un




União C/ Junção	Diâm.(mm x pol)		
	20 x 1/2"	20 Un	360 Un
	25 x 1/2"	10 Un	160 Un
	32 x 3/4"	10 Un	140 Un

Joelho Simples	Diâm.(mm)		
	20	30 Un	570 Un
	25	20 Un	340 Un
	32	10 Un	180 Un
	40	5 Un	110 Un

Joelho Rosca Fêmea	Diâm.(mm x pol)		
	20 x 1/2"	20 Un	160 Un
	25 x 1/2"	10 Un	120 Un
	25 x 3/4"	10 Un	100 Un
	32 x 3/4"	10 Un	90 Un
	32 x 1"	5 Un	60 Un



Joelho Rosca Macho	Diâm.(mm x pol)		
	20 x 1/2"	20 Un	140 Un
	25 x 1/2"	10 Un	100 Un
	25 x 3/4"	10 Un	100 Un
	32 x 3/4"	10 Un	90 Un
	32 x 1"	5 Un	50 Un

União Redução	Diâm.(mm)		
	25 x 20	30 Un	600 Un
	32 x 20	30 Un	420 Un
	32 x 25	30 Un	360 Un
	40 x 20	30 Un	280 Un
	40 x 25	20 Un	280 Un
	40 x 32	20 Un	180 Un

União Redução Rsc. Macho	Diâm.(mm x pol)		
	20 x 1/2"	20 Un	200 Un
	25 x 1/2"	20 Un	160 Un
	25 x 3/4"	10 Un	120 Un
	32 x 3/4"	10 Un	100 Un
	32 x 1"	5 Un	60 Un
	40 x 1 1/4"	5 Un	40 Un



União Redução Rsc. Fêmea



Diâm. (mm x pol)		
20 x 1/2"	20 Un	240 Un
25 x 1/2"	20 Un	200 Un
25 x 3/4"	10 Un	160 Un
32 x 3/4"	10 Un	120 Un
32 x 1"	5 Un	80 Un
40 x 1/2"	10 Un	100 Un
40 x 1 1/4"	5 Un	45 Un



União Cruzamento



Diâm. (mm)		
20	10 Un	185 Un
25	10 Un	120 Un
32	5 Un	75 Un



Tê Redução



Diâm. (mm)		
20 x 25 x 20	15 Un	285 Un
20 x 20 x 25	15 Un	285 Un
32 x 20 x 32	10 Un	180 Un
32 x 25 x 32	10 Un	140 Un
40 x 20 x 40	10 Un	120 Un
40 x 25 x 40	10 Un	110 Un
40 x 32 x 40	5 Un	100 Un



Tê Redução Rosca Macho



Diâm. (mm x pol x mm)		
20 x 1/2" x 20	10 Un	120 Un
25 x 1/2" x 25	10 Un	100 Un
25 x 3/4" x 25	10 Un	70 Un
32 x 3/4" x 32	5 Un	50 Un
32 x 1" x 32	5 Un	40 Un



Bojão



Diâm. (pol)		
1/2"	50 Un	1400 Un
3/4"	50 Un	1000 Un
1"	30 Un	810 Un



União C/ Junção Dupla



Diâm.(mm)		
20	10 Un	300 Un
25	10 Un	200 Un
32	10 Un	150 Un



Tê Simples



Diâm.(mm)		
20	10 Un	185 Un
25	10 Un	120 Un
32	5 Un	75 Un
40	5 Un	75 Un



Tê Redução Rosca Fêmea



Diâm.(mm x pol x mm)		
20 x 1/2" x 20	10 Un	120 Un
25 x 1/2" x 25	10 Un	100 Un
25 x 3/4" x 25	10 Un	80 Un
32 x 3/4" x 32	5 Un	60 Un
32 x 1" x 32	5 Un	50 Un
40 x 3/4" x 40	5 Un	50 Un
40 x 1" x 40	5 Un	30 Un



Saída P/ Misturadora



Diâm.(mm x pol)		
20 x 1/2"	5 Un	40 Un
25 x 1/2"	5 Un	30 Un



## Tampão



Diâm.(mm)		
20	50 Un	1200 Un
25	50 Un	1000 Un
32	30 Un	510 Un
40	20 Un	220 Un



## Válvula Corte Tricórnio



Diâm.(mm)		
20	1 Un	50 Un
25	1 Un	40 Un
32	1 Un	30 Un

## Válvula Corte Esfera



Diâm.(mm)		
20	1 Un	185 Un
25	1 Un	140 Un
32	1 Un	80 Un
40	1 Un	20 Un

## Tesoura 20-63



Diâm.(mm)		
20 - 63	1 Un	12 Un

## Tesoura 20-32



Diâm.(mm)		
20 - 32	1 Un	30 Un



## Abraçadeira



Diâm.(mm)		
20	50 Un	1400 Un
25	50 Un	1000 Un
32	50 Un	600 Un
40	50 Un	400 Un

## Válvula Corte C/ Espelho



Diâm.(mm)		
20	5 Un	45 Un
25	5 Un	40 Un
32	5 Un	30 Un

## Corta-tubo Rolete



Diâm.(mm)		
20 - 63	1 Un	25 Un

## Polifusora



Diâm.(mm)		
20 - 63	1 Un	3 Un

Potência: 800W  
Temperatura: 0 - 320°C

Acessórios: fita-métrica, nivelador, tesoura, suporte polifusora e matrizes.

Todas as matrizes, desde o diâmetro 20mm até 63, encontram-se também disponíveis para venda em separado.



# PVC O-RING

## TUBOS e ACESSÓRIOS

Os sistemas de tubulação e acessórios da linha B, fabricados com Policloreto de Vinilo não plastificado (PVC-U), são desenvolvidos para drenagem de águas quentes e frias no interior de edifícios, segundo os padrões estabelecidos pelas Normas Europeias EN 1329.

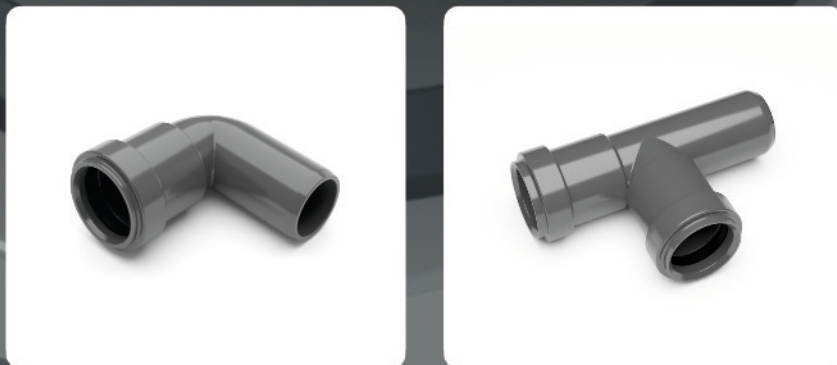
Designada como "Série B", esta categoria refere-se à identificação de componentes utilizados dentro das estruturas de edifícios.

Os tubos e acessórios de PVC-U identificados com a designação "B" são indicados para diversas situações, tais como:

- 1 - Sistemas de esgoto doméstico, com capacidade para drenagem de águas residuais em temperaturas baixas e elevadas, suportando utilização contínua de até 45°C e utilização intermitente de até 95°C;
- 2 - Ventilação associada a sistemas de esgoto domésticos;
- 3 - Drenagem de águas pluviais dentro das estruturas dos edifícios.

Os tubos e acessórios em PVC rígido com o-ring destacam-se pela montagem fácil e eficiente, com ligações seguras que reduzem custos de instalação. Leves e de fácil manuseamento, são ideais mesmo para locais de difícil acesso. Oferecem, ainda, uma excelente resistência à corrosão e ao desgaste químico, proporcionando uma baixa manutenção e maior durabilidade.

Compatível com práticas sustentáveis, este material é reciclável e amigo do ambiente. A sua estanqueidade fiável minimiza fugas, garantindo um funcionamento seguro a longo prazo. A resistência a variações térmicas torna o PVC adequado para aplicações residenciais, comerciais e industriais. Além disso, o design otimizado reduz a necessidade de acessórios adicionais. Alguns modelos incluem isolamento acústico, melhorando o conforto ao reduzir ruídos de escoamento.



**RESISTÊNCIA TÉRMICA:** Suporta temperaturas de 0-60 °C, mantendo pressão constante, reduzindo incrustações e minimizando a transferência de material para o fluido transportado.

**RESISTÊNCIA QUÍMICA:** Resistente a ácidos, alcalinos, hidrocarbonetos e soluções salinas.

**RESISTÊNCIA À ABRASÃO:** Longa vida útil resulta em custos operacionais reduzidos.


**ISOLAMENTO:** Não condutor, sem condensação e perdas mínimas de calor.

**COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA:** Menos necessidade de suportes e juntas de dilatação, simplificando o design da instalação.

**FÁCIL INSTALAÇÃO:** Ligações por o-ring reduzem os custos de instalação.



**COMPORTAMENTO AO FOGO:** Boa resistência à combustão devido ao cloro.

**RESISTÊNCIA MECÂNICA:** PVC-U satisfaz as exigências de resistência mecânica e os requisitos de design em instalações industriais.


Tubo	Diâm.(mm)	Atado	Palete
	32	30 Mt	900 Mt
	40	30 Mt	600 Mt
	50	30 Mt	540 Mt
	75	15 Mt	462 Mt
	90	15 Mt	312 Mt
	110	9 Mt	228 Mt
	125	9 Mt	153 Mt

Comprimento de cada tubo: **3 metros**


Tê	Diâm.(mm)	Un	
	32	1	110 Un
	40	1	150 Un
	50	1	70 Un
	75	1	26 Un
	90	1	36 Un
	110	1	22 Un
	125	1	15 Un

Tê Redução	Diâm.(mm)	Un	
	75 x 40	1	25 Un
	75 x 50	1	25 Un
	90 x 40	1	20 Un
	90 x 50	1	20 Un
	90 x 75	1	20 Un
	110 x 40	1	15 Un
	110 x 50	1	15 Un
	110 x 75	1	15 Un
	110 x 90	1	15 Un

Curva 90°	Diâm.(mm)	Un	
	32	1	200 Un
	40	1	110 Un
	50	1	120 Un
	75	1	40 Un
	90	1	25 Un
	110	1	30 Un
	125	1	21 Un

Curva 45°	Diâm.(mm)	Un	
	32	1	250 Un
	40	1	140 Un
	50	1	80 Un
	75	1	60 Un
	90	1	36 Un
	110	1	48 Un
	125	1	32 Un

Curva Redução 90°	Diâm.(mm)	Un	
	32 x 40	1	80 Un
	40 x 50	1	120 Un
	50 x 75	1	72 Un
	50 x 90	1	65 Un
	75 x 40	1	50 Un
	75 x 90	1	88 Un
	75 x 110	1	42 Un
	90 x 40	1	50 Un
	90 x 110	1	42 Un
	90 x 110	1	42 Un
	90 x 110	1	42 Un

Tampa C/ Rosca	Diâm.(mm)	Un	
	32	1	50 Un
	40	1	50 Un
	50	1	50 Un
	75	1	30 Un
	90	1	30 Un
	110	1	20 Un
	125	1	20 Un

Tampa	Diâm.(mm)	Un	
	32	1	50 Un
	40	1	50 Un
	50	1	50 Un
	75	1	30 Un
	90	1	30 Un
	110	1	20 Un
	125	1	20 Un

## União Redução



Diâm.(mm)	Un	
32 x 40	1	80 Un
40 x 50	1	120 Un
50 x 75	1	72 Un
50 x 90	1	65 Un
75 x 40	1	50 Un
75 x 90	1	88 Un
75 x 110	1	42 Un
90 x 40	1	50 Un
90 x 110	1	42 Un
90 x 125	1	36 Un
110 x 125	1	36 Un

## Forquilha 45°



Diâm.(mm)	Un	
32	1	100 Un
40	1	120 Un
50	1	60 Un
75	1	24 Un
90	1	30 Un
110	1	20 Un
125	1	15 Un

## Sifão Pavimento



Ø(mm) x Alt.(mm)	Un	
100 x 80	1	50 Un
100 x 100	1	50 Un
110 x 80	1	50 Un
110 x 100	1	50 Un

Artigo vendido com respectiva tampa.  
Derivações com o-ring Ø 40mm;  
derivação lisa Ø 50mm.

## Curva Sanita



Diâm.(mm)	Un	
90 x 110	1	32 Un

## União



Diâm.(mm)	Un	
32	1	120 Un
40	1	200 Un
50	1	100 Un
75	1	40 Un
90	1	55 Un
110	1	60 Un
125	1	48 Un

## Forquilha Redução 45°



Diâm.(mm)	Un	
75 x 40	1	100 Un
75 x 50	1	120 Un
90 x 40	1	60 Un
90 x 50	1	24 Un
90 x 75	1	30 Un
110 x 50	1	20 Un
110 x 75	1	15 Un
110 x 90	1	15 Un
125 x 110	1	15 Un

## Canhão Sanita Direto



Diâm.(mm)	Un	
110	1	25 Un

## O-ring



Diâm.(mm)	
32	Conforme encomenda
40	Conforme encomenda
50	Conforme encomenda
75	Conforme encomenda
90	Conforme encomenda
110	Conforme encomenda
125	Conforme encomenda

# PVC CALEIRAS

## DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS



Fabricado em conformidade com as exigentes normas europeias, nomeadamente UNE EN 607, UNE EN 1329 e UNE EN 13501-1, este sistema de caleiras circulares assegura qualidade e fiabilidade.

Está disponível na elegante cor BRANCA RAL 9010, uma tonalidade neutra que se adapta facilmente a qualquer fachada. Visualmente, apresenta-se como a alternativa mais tratativa do mercado, graças ao seu design moderno e discreto.

Para além da estética, destaca-se pela sua elevada eficácia técnica. Trata-se de uma solução que alia funcionalidade à inovação, com uma estrutura pensada para otimizar o escoamento das águas pluviais.

A tecnologia aplicada garante um desempenho duradouro e estável, mesmo nas condições climatéricas mais exigentes.

É um sistema completo, de montagem simples e manutenção reduzida. Pode ser instalado tanto em projetos habitacionais como empresariais, sendo ideal para construções novas ou remodelações.

Com este sistema, obtém-se eficiência e harmonia visual.

### DESENHO

A Caleira circular e o perfil assimétrico que a constitui, combina a funcionalidade com a estética em linha com as novas tendências de construção. As abas assimétricas evitam salpicos para o exterior;

### RAPIDEZ E CAPACIDADE DE EVACUAÇÃO

Até 65 m<sup>2</sup> de área de telhado, com um tubo de queda Ø 70x70 e/ ou Ø90, o cálculo pluviométrico é de 3 litros por minuto por cada m<sup>2</sup>;

### RESISTÊNCIA

Patricamente inalterável, indeformável e inquebrável no uso diário. As matérias-primas utilizadas no seu fabrico conferem uma grande resistência a longo prazo aos raios UV, ao choque térmico, a químicos e a corrosões, mantendo assim as propriedades mecânicas dos sistema por muito tempo;

### ESTANQUIDADE

A utilização de juntas de borracha nitrílica e o desenho da caleira garantem a total estanquidade;

### FÁCIL TRANSPORTE


Simplicidade e rapidez no transporte e na manipulação;

### MONTAGEM


Facilidade na instalação, sem recurso a soldadura ou mecanização. Adaptável aos métodos de instalação de cada local. Os acessórios de caleira são gravados com as dimensões de instalação conforme as temperaturas entre -20°C e 50°C. Isto significa uma melhoria substancial na instalação ao ter dilatações pré-calculadas;

### PRODUTO ECOLÓGICO

100% reciclável.

Caleira	Comprimento	Atado
	4 Mt	40 Mt

Comprimento de cada caleira: **4 metros**


Tubo	Diâm.(mm)	Embalagem
	75	15 Mt
	90	15 Mt

Comprimento de cada tubo: **3 metros**


União Br/ 25	Unidades/ Caixa
	36 Un

Curva Exterior Br/ 25	Unidades/ Caixa
	10 Un


Curva Interior Br/ 25	Unidades/ Caixa
	10 Un


Topo Descarga Esquerda Br/ 25	Unidades/ Caixa
	12 Un


União Descarga Br/ 25	Unidades/ Caixa
	10 Un


Topo Descarga Direita Br/ 25	Unidades/ Caixa
	12 Un

Topo Simples Br/ 25	Unidades/ Caixa
	60 Un

União	Diâm.(mm)	Uniões/ Embalagem
	75	40 Un
	90	55 Un


Curva 90°	Diâm.(mm)	Curvas/ Embalagem
	75	40 Un
	90	25 Un


Forquilha 45°	Diâm.(mm)	Forquilhas/ Embalagem
	75	24 Un
	90	30 Un

Tê	Diâm.(mm)	Tês/ Embalagem
	75	26 Un
	90	36 Un

Gancho Br/ 25	Unidades/ Caixa
	60 Un

Suporte Metal Telha	Unidades/ Caixa
	100 Un

Curva 45°	Diâm.(mm)	Curvas/ Embalagem
	75	60 Un
	90	36 Un

Redução	Diâm.(mm)	Reduções/ Embalagem
	75	36 Un
	90	36 Un

Abraçadeira	Diâm.(mm)	Abraçadeiras/ Embalagem
	75	100 Un
	90	100 Un

Suporte Metal Esquadria	Unidades/ Caixa
	100 Un

Suporte Metal Ondulado	Unidades/ Caixa
	100 Un

Suporte Metal	Unidades/ Caixa
	200 Un

# PVC ROSCADO

## TUBOS e ACESSÓRIOS

PVC rígido (policloreto de vinilo não plastificado). Este material é apropriado para utilização em contacto com água potável e outros fluídos. Este material está de acordo com a norma ISO/TR 7473.

Os acessórios roscados em PVC rígido respeitam rigorosamente as normas ISO R7; NP-45 e EN 10226-1 para as roscas e o especificado quanto às características mecânicas, ISO 2035, e de resistência à temperatura, ISO 2507.

Por roscagem conforme recomendações ISO 7/1. Os acessórios roscados em PVC estão previstos para serem montados com outros acessórios ou tubos em matéria plástica (PVC).

A pressão de serviço, a título indicativo, é de 10 bar a 20°C (água) ou 6 bar a 40°C (água).

Os tubos e acessórios em PVC roscado oferecem vantagens práticas e eficientes, especialmente em sistemas hidráulicos e industriais. Destacam-se pela facilidade de instalação, já que a ligação por rosca dispensa adesivos ou ferramentas especializadas, permitindo uma montagem e desmontagem rápidas.

O material é resistente à corrosão, não enferruja nem oxida, garantindo durabilidade em ambientes húmidos ou em contacto com produtos químicos. Além disso, o PVC é leve, facilitando o transporte e o manuseamento, e proporciona uma excelente vedação, reduzindo fugas. É também uma solução económica, com baixo custo tanto no material como na instalação.

Por fim, o PVC é ecologicamente sustentável, pois é reciclável e tem uma longa vida útil, diminuindo a necessidade de substituições frequentes. Estas características tornam-no uma opção fiável e versátil para projectos hidráulicos e industriais.

**RESISTÊNCIA QUÍMICA:** Capacidade de resistir a ácidos, alcalinos, hidrocarbonetos e soluções salinas;

**RESISTÊNCIA À ABRASÃO:** Longa vida útil que resulta em baixos custos operacionais, devido à sua capacidade de resistência à abrasão;

**ISOLAMENTO TÉRMICO:** Não condutor, com mínima condensação, e perdas de calor reduzidas;

**COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA:** Menor necessidade de suportes e juntas de dilatação, simplificando o desenho da instalação;

**INSTALAÇÃO SIMPLES:** Ligações roscadas que reduzem os custos e facilitam a instalação;

**RESISTÊNCIA AO FOGO:** Boa capacidade de resistir à combustão, devido à presença de cloro na sua composição;

**RESISTÊNCIA MECÂNICA:** O PVC-U atende aos requisitos de resistência mecânica e desenho em instalações industriais.



Tubo	Diâm.(mm)	Vara
	1/2"	6 Mts
	3/4"	6 Mts
	1"	6 Mts
	1 1/4"	6 Mts
	1 1/2"	6 Mts
	2"	6 Mts

União	Diâm.(pol)	Saco
	1/2"	10 Unidades
	3/4"	10 Unidades
	1"	10 Unidades
	1 1/4"	10 Unidades
	1 1/2"	10 Unidades
	2"	10 Unidades

Joelho Simples	Diâm.(pol)	Saco
	1/2"	10 Un
	3/4"	10 Un
	1"	10 Un
	1 1/4"	10 Un
	1 1/2"	10 Un
	2"	10 Un

União Redução	Diâm.(pol)	Saco
	3/4" x 1/2"	10 Unidades
	1" x 1/2"	10 Unidades
	1" x 3/4"	10 Unidades
	1 1/4" x 3/4"	10 Unidades
	1 1/4" x 1"	10 Unidades
	1 1/2" x 3/4"	10 Unidades
	1 1/2" x 1"	10 Unidades
	1 1/2" x 1 1/4"	10 Unidades
	2" x 1"	10 Unidades
	2" x 1 1/4"	10 Unidades
	2" x 1 1/2"	10 Unidades

Joelho Redução	Diâm.(mm x pol)	Saco
	3/4" x 1/2"	10 Un
	1" x 1/2"	10 Un
	1" x 3/4"	10 Un
	1 1/4" x 3/4"	10 Un
	1 1/4" x 1"	10 Un
	1 1/2" x 3/4"	10 Un
	1 1/2" x 1"	10 Un
	1 1/2" x 1 1/4"	10 Un
	2" x 1"	10 Un
	2" x 1 1/4"	10 Un
2" x 1 1/2"	10 Un	

Junção	Diâm.(pol)	Saco
	1/2"	10 Unidades
	3/4"	10 Unidades
	1"	10 Unidades
	1 1/4"	10 Unidades
	1 1/2"	10 Unidades
	2"	10 Unidades

## Casquilho Duplo



## Diâm.(pol)

## Saco

1/2"	10 Unidades
3/4"	10 Unidades
1"	10 Unidades
1 1/4"	10 Unidades
1 1/2"	10 Unidades
2"	10 Unidades

## Casquilho Duplo Redução

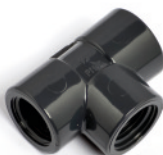


## Diâm.(pol)

## Saco

3/4" x 1/2"	10 Unidades
1" x 1/2"	10 Unidades
1" x 3/4"	10 Unidades
1 1/4" x 3/4"	10 Unidades
1 1/4" x 1"	10 Unidades
1 1/2" x 3/4"	10 Unidades
1 1/2" x 1"	10 Unidades
1 1/2" x 1 1/4"	10 Unidades
2" x 1"	10 Unidades
2" x 1 1/2"	10 Unidades
2" x 1 1/2"	10 Unidades

## Tê



## Diâm.(pol)

## Saco

1/2"	10 Unidades
3/4"	10 Unidades
1"	10 Unidades
1 1/4"	10 Unidades
1 1/2"	10 Unidades
2"	10 Unidades

## Tê Redução



## Diâm.(pol)

## Saco

3/4" x 1/2"	10 Unidades
1" x 1/2"	10 Unidades
1" x 3/4"	10 Unidades
1 1/4" x 3/4"	10 Unidades
1 1/4" x 1"	10 Unidades
1 1/2" x 3/4"	10 Unidades
1 1/2" x 1"	10 Unidades
1 1/2" x 1 1/4"	10 Unidades
2" x 1"	10 Unidades
2" x 1 1/4"	10 Unidades
2" x 1 1/2"	10 Unidades

## Tampão Macho



## Diâm.(pol)

## Saco

1/2"	10 Unidades
3/4"	10 Unidades
1"	10 Unidades
1 1/4"	10 Unidades
1 1/2"	10 Unidades
2"	10 Unidades

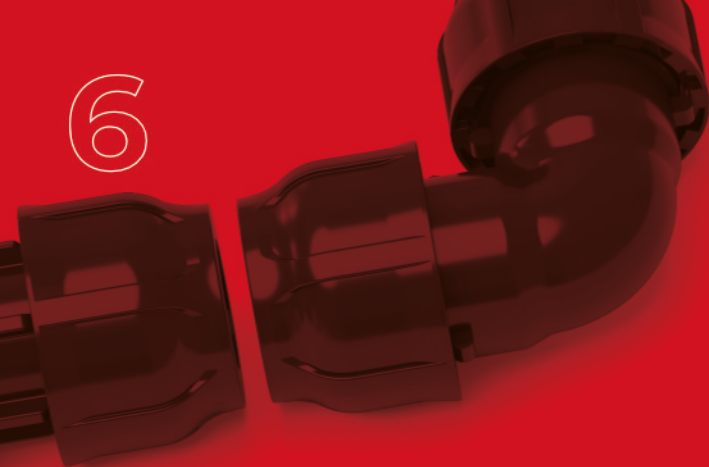
## Tampão Fêmea



## Diâm.(pol)

## Saco

1/2"	10 Unidades
3/4"	10 Unidades
1"	10 Unidades
1 1/4"	10 Unidades
1 1/2"	10 Unidades
2"	10 Unidades



# PEAD

## TUBOS e ACESSÓRIOS

Os tubos e acessórios em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) roscado são uma solução prática e eficiente para diversas aplicações, destacando-se especialmente em sistemas de água, bem como em projetos industriais e agrícolas.

Este tipo de ligação, baseada em roscas, apresenta vantagens únicas, tornando o PEAD roscado uma escolha atrativa em muitos contextos.

Uma das principais vantagens é a facilidade de instalação. Ao dispensar equipamentos especializados, como máquinas de soldadura, os sistemas roscados podem ser montados de forma mais rápida e simples, reduzindo custos e tempo de implementação, sobretudo em locais de difícil acesso.

A montagem e desmontagem são igualmente práticas, permitindo alterações ou manutenções com rapidez e eficiência, o que é essencial em ambientes que exigem adaptabilidade.

O PEAD roscado também se destaca pela sua durabilidade, com elevada resistência à corrosão, agentes químicos e condições adversas, prolongando a vida útil do sistema e reduzindo os custos de manutenção.


A leveza do material facilita o transporte e a instalação, enquanto a resistência a pressões elevadas garante segurança e fiabilidade, mesmo em condições exigentes.

Do ponto de vista ambiental, trata-se de uma solução sustentável, uma vez que o PEAD é reciclável e alinhado com práticas construtivas mais ecológicas.


Embora menos indicado para grandes projetos de alta complexidade, o PEAD roscado é ideal para aplicações de pequena e média escala, onde simplicidade, rapidez e flexibilidade são fundamentais.

Em suma, os tubos e acessórios em PEAD roscado oferecem uma combinação equilibrada de durabilidade, eficiência e praticidade, sendo uma opção fiável e versátil para ligações seguras.


Tubo	Diâm.(mm)	Rolo
	20	100 Mts
	25	100 Mts
	32	100 Mts
	40	100 Mts
	50	100 Mts
	63	100 Mts


Tê	Diâm.(mm)	Saco
	20	20 Un
	25	20 Un
	32	10 Un
	40	10 Un
	50	5 Un
	63	5 Un

Tê Redução	Diâm.(mm)	Saco
	25 x 20 x 25	20 Un
	32 x 20 x 32	20 Un
	32 x 25 x 32	10 Un
	40 x 25 x 40	10 Un
	40 x 32 x 40	10 Un
	50 x 32 x 50	5 Un
	50 x 40 x 50	5 Un
	63 x 40 x 63	5 Un
63 x 50 x 63	5 Un	

Tê Red. Rosca Macho	Diâm.(mm x pol x mm)	Saco
	20 x 1/2" x 20	10 Un
	20 x 3/4" x 20	10 Un
	25 x 1/2" x 25	10 Un
	25 x 3/4" x 25	10 Un
	25 x 1" x 25	10 Un
	32 x 3/4" x 32	10 Un
	32 x 1" x 32	10 Un
	32 x 1 1/4" x 32	10 Un
	40 x 1" x 40	10 Un
	40 x 1 1/4" x 40	10 Un
	40 x 1 1/2" x 40	10 Un
	50 x 1" x 50	10 Un
	50 x 1 1/4" x 50	10 Un
	50 x 1 1/2" x 50	10 Un
	50 x 2" x 50	10 Un
	63 x 1 1/4" x 63	10 Un
	63 x 1 1/2" x 63	10 Un
63 x 2" x 63	10 Un	
63 x 2 1/2" x 63	10 Un	


Tê Red. Rosca Fêmea	Diâm.(mm x pol x mm)	Saco
	20 x 1/2" x 20	10 Un
	20 x 3/4" x 20	10 Un
	25 x 1/2" x 25	10 Un
	25 x 3/4" x 25	10 Un
	25 x 1" x 25	10 Un
	32 x 3/4" x 32	10 Un
	32 x 1" x 32	10 Un
	32 x 1 1/4" x 32	10 Un
	40 x 1" x 40	10 Un
	40 x 1 1/4" x 40	10 Un
	40 x 1 1/2" x 40	10 Un
	50 x 1" x 50	10 Un
	50 x 1 1/4" x 50	10 Un
	50 x 1 1/2" x 50	10 Un
	50 x 2" x 50	10 Un
	63 x 1 1/4" x 63	10 Un
	63 x 1 1/2" x 63	10 Un
63 x 2" x 63	10 Un	
63 x 2 1/2" x 63	10 Un	

União	Diâm.(mm)	Saco
	20	20 Un
	25	20 Un
	32	10 Un
	40	10 Un
	50	5 Un
	63	5 Un

União Redução	Diâm.(mm)	Saco
	25 x 20	20 Un
	32 x 20	20 Un
	32 x 25	10 Un
	40 x 32	10 Un
	50 x 40	5 Un
	63 x 50	5 Un

União Red. Rosca Fêmea	Diâm.(mm x pol)	Saco
	20 x 1/2"	20 Un
	20 x 3/4"	20 Un
	20 x 1"	20 Un
	25 x 1/2"	20 Un
	25 x 3/4"	20 Un
	25 x 1"	20 Un
	32 x 1/2"	10 Un
	32 x 3/4"	10 Un
	32 x 1"	10 Un
	32 x 1 1/4"	10 Un
	40 x 1"	10 Un
	40 x 1 1/4"	10 Un
	50 x 1 1/2"	5 Un
	63 x 2"	5 Un

União Red. Rosca Macho	Diâm.(mm x pol)	Saco
	20 x 1/2"	20 Un
	20 x 3/4"	20 Un
	20 x 1"	20 Un
	25 x 1/2"	20 Un
	25 x 3/4"	20 Un
	25 x 1"	20 Un
	32 x 1/2"	10 Un
	32 x 3/4"	10 Un
	32 x 1"	10 Un
	32 x 1 1/4"	10 Un
	40 x 1"	10 Un
	40 x 1 1/4"	10 Un
	50 x 1 1/2"	5 Un
	63 x 2"	5 Un

Joelho Simples	Diâm.(mm)	Saco
	20	20 Un
	25	20 Un
	32	10 Un
	40	10 Un
	50	5 Un
	63	5 Un

Joelho Rosca Fêmea	Diâm.(mm x pol)	Saco
	20 x 1/2"	20 Un
	20 x 3/4"	20 Un
	25 x 1/2"	20 Un
	25 x 3/4"	20 Un
	25 x 1"	20 Un
	32 x 3/4"	10 Un
	32 x 1"	10 Un
	40 x 1"	10 Un
	40 x 1 1/4"	10 Un
	50 x 1 1/2"	5 Un
	63 x 2"	5 Un

Joelho Rosca Macho	Diâm.(mm x pol)	Saco
	20 x 1/2"	20 Un
	20 x 3/4"	20 Un
	25 x 1/2"	20 Un
	25 x 3/4"	20 Un
	25 x 1"	20 Un
	32 x 3/4"	10 Un
	32 x 1"	10 Un
	40 x 1"	10 Un
	40 x 1 1/4"	10 Un
	50 x 1 1/2"	5 Un
	63 x 2"	5 Un

**Abraçadeira****Diâm.(mm x pol)****Saco**

25 x 1/2"	10 Un
25 x 3/4"	10 Un
32 x 1/2"	10 Un
32 x 3/4"	10 Un

**Joelho C/ Pater****Diâm.(mm x pol)****Saco**

20 x 1/2"	20 Un
25 x 3/4"	20 Un
32 x 1"	10 Un

**Válvula Corte****Diâm.(mm)****Saco**

20	10 Un
25	10 Un
32	10 Un
40	10 Un
50	10 Un
63	10 Un

**Tampão****Diâm.(mm)****Saco**

20	10 Un
25	10 Un
32	10 Un
40	10 Un
50	10 Un
63	10 Un



# LATÃO

## ACESSÓRIOS

Estes acessórios são conexões especializadas fabricadas a partir de latão, uma liga de cobre e zinco, essenciais na ligação de tubagem em sistemas de canalização, aquecimento e outros hidráulicos. Sua função principal é garantir conexões seguras e sem fugas para o fluxo eficiente de fluidos ou gases.

Os encaixes de latão vêm em várias formas e tamanhos. Os tipos mais comuns incluem:

- Joelhos: Mudam a direção do fluxo da água, disponíveis em ângulos de 45 e 90, iguais ou com redução;
- Tês: Desviam ou misturam o curso da água e estão disponíveis em ligações iguais ou com reduções;
- Uniões, casquilhos e junções: Conectam dois tubos ou outros acessórios, podendo ser permanentes, temporários, simples ou com redução.

Os acessórios de latão para canalização são frequentemente escolhidos por canalizadores, bem como por outros profissionais da construção, devido às suas propriedades dinâmicas. Por exemplo, estas ligações tendem a ser mais duráveis em comparação com outras opções de materiais, para além da sua resistência à corrosão. Como a liga é flexível, podem ser produzidos diferentes tipos de acessórios em latão.

Temos disponível praticamente todas as ligações e conexões em latão para o auxiliar na realização do seu trabalho. Dispomos de uma vasta gama de uniões roscadas em latão, de 1/4" até 3", macho-fêmea. A nossa gama inclui roscas paralelas e cónicas, curvas, joelhos, tês, porcas-batente, casquilhos, tampões, reduções e mais acessórios de latão roscados.

Uma das razões pelas quais o latão funciona tão bem é a sua ductibilidade. Este fator proporciona uma roscagem mais fácil e uma instalação mais rápida. Quando está a trabalhar com ligações de joelhos em cantos complicados, ou precisa de se adaptar a diferentes tamanhos de rosca em ligações, o que pretende são peças que não o desiludam. É exatamente o que obtém com esta gama completa.

Quer trabalhe com diversos tamanhos, ou apenas precise de algumas ligações sobressalentes para ter à mão, a AFJ tem à disposição todos os diâmetros e dimensões de acessórios em latão de que necessita.

## Joelho Simples F/F



(\*) artigo cromado

## Diâm.(pol) Saco Caixa

Diâm.(pol)	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	500 Un
3/8"	20 Un	350 Un
(*) 3/8"	20 Un	350 Un
1/2"	10 Un	280 Un
3/4"	5 Un	140 Un
1"	5 Un	80 Un
1 1/4"	5 Un	100 Un
1 1/2"	5 Un	75 Un
2"	2 Un	50 Un
2 1/2"	2 Un	40 Un
3"	2 Un	30 Un

## Joelho Redução F/F



## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
3/4" x 1/2"	20 Un	140 Un
1" x 1/2"	20 Un	80 Un
1" x 3/4"	20 Un	60 Un
1 1/4" x 1/2"	10 Un	50 Un
1 1/4" x 3/4"	10 Un	40 Un
1 1/4" x 1"	10 Un	40 Un
1 1/2" x 3/4"	10 Un	30 Un
1 1/2" x 1"	10 Un	30 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	25 Un
1 1/2" x 2"	5 Un	25 Un

## Tê Redução



## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
3/4" x 1/2"	10 Un	200 Un
1" x 1/2"	10 Un	150 Un
1" x 3/4"	10 Un	120 Un
1 1/4" x 1/2"	5 Un	80 Un
1 1/4" x 3/4"	5 Un	60 Un
1 1/4" x 1"	5 Un	60 Un
1 1/2" x 1/2"	5 Un	60 Un
1 1/2" x 3/4"	5 Un	60 Un
1 1/2" x 1"	5 Un	50 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	40 Un
2" x 3/4"	5 Un	30 Un
2" x 1"	5 Un	25 Un
2" x 1 1/4"	5 Un	20 Un
2" x 1 1/2"	5 Un	20 Un

## Joelho M/F



## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	20 Un	200 Un
3/4"	20 Un	160 Un
1"	20 Un	100 Un
1 1/4"	5 Un	60 Un
1 1/2"	5 Un	50 Un
2"	5 Un	30 Un
2 1/2"	2 Un	20 Un
3"	2 Un	20 Un

## Curva M/F



## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	5 Un	60 Un
3/4"	5 Un	50 Un
1"	5 Un	40 Un
1 1/4"	5 Un	30 Un
1 1/2"	5 Un	15 Un
2"	5 Un	20 Un

## Curva F/F



## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	5 Un	60 Un
3/4"	5 Un	50 Un
1"	5 Un	40 Un
1 1/4"	5 Un	30 Un
1 1/2"	5 Un	15 Un
2"	5 Un	20 Un

## Tê Simples



(\*) artigo cromado

## Dimensões Saco Caixa

Dimensões	Saco	Caixa
3/8"	20 Un	300 Un
1/2"	10 Un	200 Un
(*) 1/2"	20 Un	200 Un
3/4"	5 Un	100 Un
1"	4 Un	48 Un
1 1/4"	5 Un	60 Un
1 1/2"	5 Un	50 Un
2"	2 Un	40 Un
2 1/2"	2 Un	30 Un
3"	2 Un	20 Un

**União Simples**



(\*) artigo também em cromado

**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	300 Un
(*) 3/8"	20 Un	260 Un
(*) 1/2"	20 Un	400 Un
3/4"	10 Un	200 Un
1"	10 Un	120 Un
1 1/4"	5 Un	100 Un
1 1/2"	5 Un	90 Un
2"	2 Un	40 Un
2 1/2"	2 Un	20 Un
3"	2 Un	20 Un

**União M/F**



**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	20 Un	200 Un
3/4"	20 Un	160 Un
1"	10 Un	100 Un
1 1/4"	10 Un	50 Un
1 1/2"	10 Un	40 Un
2"	10 Un	30 Un

**União Redução M/F**



**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
3/4" x 1/2"	20 Un	100 Un
1" x 1/2"	20 Un	100 Un
1" x 3/4"	20 Un	100 Un
1 1/4" x 1"	5 Un	50 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	50 Un

**União Redução F/F**



**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
1/2" x 3/8"	20 Un	200 Un
3/4" x 1/2"	20 Un	200 Un
1" x 1/2"	10 Un	150 Un
1" x 3/4"	10 Un	150 Un
1 1/4" x 3/4"	10 Un	100 Un
1 1/4" x 1"	10 Un	100 Un
1 1/2" x 1"	5 Un	60 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	60 Un
2" x 1/2"	2 Un	40 Un
2" x 3/4"	2 Un	40 Un
2" x 1"	2 Un	30 Un
2" x 1 1/4"	2 Un	20 Un
2" x 1 1/2"	2 Un	20 Un

**Casquilho Duplo**



(\*) artigo também em cromado

**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
(*) 1/4"	20 Un	200 Un
(*) 3/8"	20 Un	960 Un
(*) 1/2"	20 Un	640 Un
3/4"	20 Un	400 Un
1"	10 Un	160 Un
1 1/4"	10 Un	100 Un
1 1/2"	10 Un	100 Un
2"	5 Un	60 Un
2 1/2"	5 Un	60 Un
3"	5 Un	16 Un

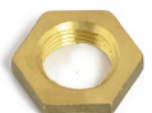
**Casquilho Duplo Redução**



**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
(*) 3/8" x 1/4"	20 Un	300 Un
1/2" x 1/4"	20 Un	200 Un
(**) 1/2" x 3/8"	20 Un	800 Un
3/4" x 1/2"	20 Un	480 Un
1" x 1/2"	10 Un	150 Un
1" x 3/4"	10 Un	150 Un
1 1/4" x 3/4"	10 Un	100 Un
1 1/4" x 1"	10 Un	100 Un
1 1/2" x 3/4"	10 Un	100 Un
1 1/2" x 1"	10 Un	100 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	80 Un
2" x 1"	5 Un	60 Un
2" x 1 1/4"	5 Un	60 Un
2" x 1 1/2"	5 Un	60 Un
2 1/2" x 2"	5 Un	50 Un
3" x 2 1/2"	2 Un	40 Un

**Batente**



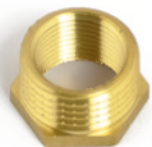
**Dimensões**

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	10 Un	200 Un
3/4"	10 Un	200 Un
1"	10 Un	100 Un
1 1/4"	10 Un	60 Un
1 1/2"	10 Un	50 Un

(\*) artigo unicamente cromado

(\*\*) artigo em latão e cromado

## Casquilho Redução M/F



Dimensões	Saco	Caixa
(*) 3/8" x 1/4"	20 Un	200 Un
1/2" x 1/4"	20 Un	200 Un
(*) 1/2" x 3/8"	20 Un	1120 Un
(*) 3/4" x 1/2"	20 Un	600 Un
1" x 1/2"	10 Un	320 Un
1" x 3/4"	10 Un	320 Un
1 1/4" x 1/2"	5 Un	100 Un
1 1/4" x 3/4"	5 Un	90 Un
1 1/4" x 1"	5 Un	90 Un
1 1/2" x 3/4"	5 Un	100 Un
1 1/2" x 1"	5 Un	90 Un
1 1/2" x 1 1/4"	5 Un	80 Un
2" x 1/2"	5 Un	75 Un
2" x 1"	5 Un	70 Un
2" x 1 1/4"	5 Un	60 Un
2" x 1 1/2"	5 Un	50 Un
2 1/2" x 1"	5 Un	40 Un
2 1/2" x 1 1/4"	5 Un	40 Un
2 1/2" x 1 1/2"	5 Un	30 Un
2 1/2" x 2"	5 Un	30 Un
3" x 2"	5 Un	20 Un
3" x 2 1/2"	5 Un	20 Un

(\*) artigo em latão e cromado.

- Outros diâmetros sob consulta.

## Cruzeta



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	5 Un	50 Un
3/4"	5 Un	40 Un
1"	5 Un	35 Un
1 1/4"	5 Un	30 Un
1 1/2"	5 Un	25 Un
2"	5 Un	20 Un

## Junção Cônica M/F



Dimensões	Saco	Caixa
Ø 1/2"	10 Un	160 Un
Ø 3/4"	5 Un	100 Un
Ø 1"	5 Un	60 Un
Ø 1 1/4"	5 Un	40 Un
Ø 1 1/2"	5 Un	30 Un

## Canhão Fêmea



Dimensões	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	800 Un
3/8"	20 Un	800 Un
1/2"	20 Un	500 Un
3/4"	20 Un	300 Un
1"	10 Un	150 Un
1 1/4"	5 Un	100 Un
1 1/2"	5 Un	80 Un
2"	5 Un	60 Un
2 1/2"	5 Un	40 Un
3"	5 Un	30 Un

## Canhão Macho



Dimensões	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	800 Un
3/8"	20 Un	800 Un
1/2"	20 Un	500 Un
3/4"	20 Un	300 Un
1"	10 Un	150 Un
1 1/4"	5 Un	100 Un
1 1/2"	5 Un	80 Un
2"	5 Un	60 Un
2 1/2"	5 Un	40 Un
3"	5 Un	30 Un

## Junção Cônica



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	10 Un	160 Un
3/4"	5 Un	100 Un
1"	5 Un	160 Un
1 1/4"	5 Un	50 Un
1 1/2"	5 Un	50 Un
2"	2 Un	40 Un
2 1/2"	2 Un	40 Un
3"	2 Un	30 Un

**Tampão Macho**



(\*) artigo também em cromado

Dimensões	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	800 Un
(*) 3/8"	20 Un	600 Un
(*) 1/2"	20 Un	960 Un
3/4"	10 Un	520 Un
1"	10 Un	240 Un
1 1/4"	5 Un	100 Un
1 1/2"	5 Un	100 Un
2"	2 Un	60 Un
3"	2 Un	30 Un

**Tampão Fêmea**



(\*) artigo também em cromado

Dimensões	Saco	Caixa
1/4"	20 Un	600 Un
(*) 3/8"	20 Un	400 Un
(*) 1/2"	20 Un	260 Un
3/4"	20 Un	200 Un
1"	10 Un	150 Un
1 1/4"	5 Un	50 Un
1 1/2"	5 Un	40 Un
2"	2 Un	30 Un
3"	2 Un	30 Un

**Válvula Retenção C/ Mola**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**SBS Filtro Inox - Válvula Poço**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**Válvula Poço C/ Filtro Inox**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**Válvula Fundo Poço**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**Válvula C/ Postigo Metálico**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**Válvula Cunha**



Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	40 Un	160 Un
3/4"	40 Un	160 Un
1"	40 Un	160 Un
1 1/4"	40 Un	160 Un
1 1/2"	40 Un	160 Un
2"	40 Un	160 Un

**Joelho C/ Pater**

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	10 Un	100 Un
3/4"	10 Un	80 Un
1"	5 Un	70 Un

**Canhão Depósito**

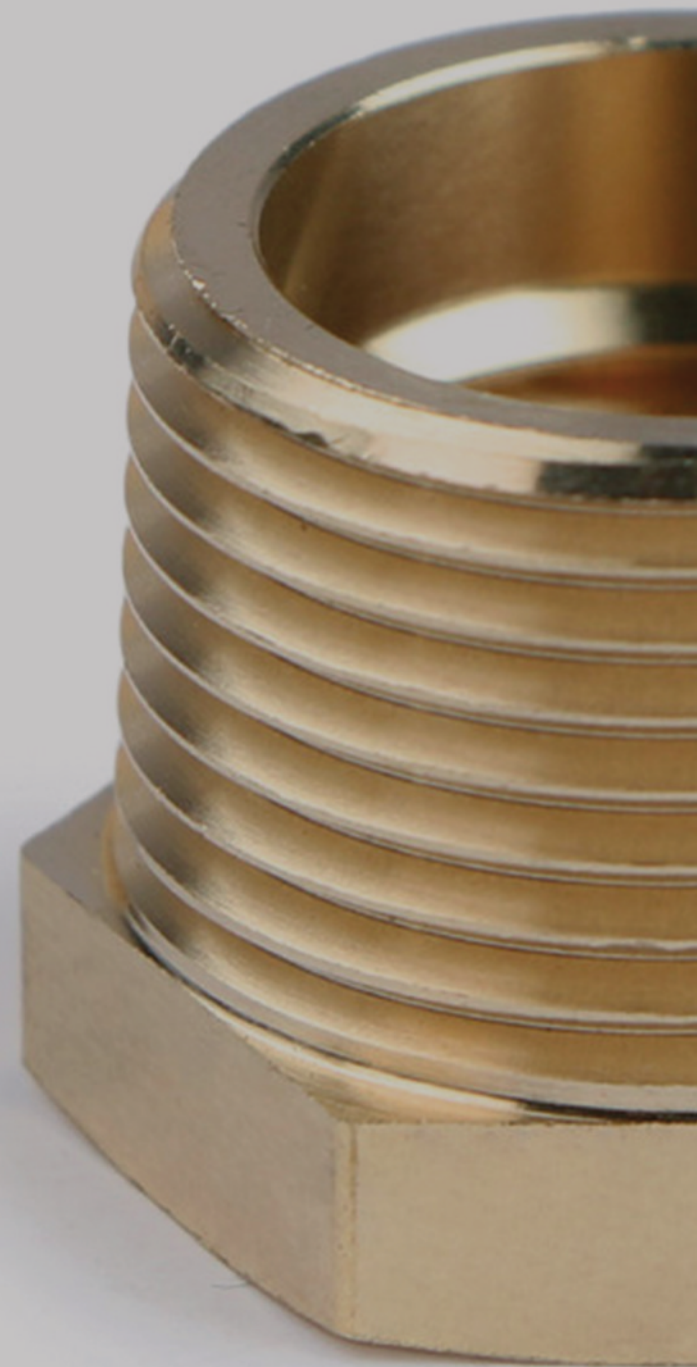
Dimensões	Saco	Caixa
3/4" x 1/2"	10 Un	100 Un
1" x 3/8"	10 Un	100 Un

**União Cruzamento F/F**

Dimensões	Saco	Caixa
1/2"	2 Un	20 Un
3/4"	2 Un	20 Un
1"	2 Un	20 Un

**Torneira Inglesa C/ Bóia Plástica**

Dimensões	Caixa	Caixa Gr.
1/2"	6 Un	72 Un
3/4"	6 Un	72 Un
1"	4 Un	48 Un



# REGA

## MANGUEIRAS e ACESSÓRIOS

Os acessórios de rega com sistema de conexão rápida constituem uma solução altamente funcional para sistemas domésticos e profissionais de irrigação.

Este tipo de ligação permite acoplamentos e desacoplamentos imediatos entre mangueiras, torneiras e distribuidores, sem necessidade de ferramentas adicionais.

Tanto os modelos em latão como os de plástico apresentam propriedades que os tornam adequados a diferentes contextos operacionais.

O latão confere maior estabilidade estrutural em ambientes sujeitos a pressão constante, enquanto o plástico, devido à sua leveza, é indicado para operações que exigem mobilidade ou trocas frequentes de componentes. Ambos os materiais são compatíveis com padrões universais e contribuem para a estanquidade das ligações, reduzindo perdas por fugas.

Este tipo de acessório é recomendado para sistemas modulares de rega, permitindo rápida substituição ou extensão da rede de forma segura e eficaz.



Ligação Rápida



Diâm.(pol)

Quant./ Caixa

1/2"

1/ 24/ 240 Un

3/4"

1/ 24/ 240 Un

Adaptador Torneira Fêmea



Diâm.(pol)

Quant./ Caixa

1/2" x 3/4"

1/ 24/ 240 Un

3/4" x 1"

1/ 24/ 240 Un

Adaptador Torneira Macho



Diâm.(pol)

Quant./ Caixa

3/4"

1/ 24/ 240 Un

Ligação Tripla P/ Mangueira



Blister

Quant./ Caixa

1 Un

1/ 24/ 240 Un

Ligação Dupla P/ Mangueira



Blister

Quant./ Caixa

1 Un

1/ 24/ 240 Un

União Mangueira



Diâm.(pol)

Quant./ Caixa

1/2"

1/ 24/ 240 Un

3/4"

1/ 24/ 240 Un

Pistola Rega 7 Funções



Blister

Quant./ Caixa

1 Un

1/ 12/ 72 Un

Pistola Rega Jato Regulável



Blister

Quant./ Caixa

1 Un

1/ 12/ 72 Un

Aspersor Setorial Simples



Blister

Quant./ Caixa

1 Un

1/ 20/ 80 Un

Kit Aspersor Setorial



Blister	Quant./ caixa
1 Un	1/ 15/ 150 Un

Kit Acessórios 1/2" X 3/4"



Diâm.(pol)	Quant./ caixa
1/2" x 3/4"	1/ 16/ 96 Un
3/4" x 1"	1/ 16/ 96 Un

Suporte Mangueira



Quant./ caixa
1/ 48/ 96 Un

Carro Enrolador Mangueira



Quant./ caixa
1/ 5 Un

Agulheta Regulável



Blister	Quant./ caixa
1 Un	1/ 36/ 216 Un

Suporte Mangueira



Dimensões (C x L x A)	Un
(N.º1) 570 x 175 x 175	1 Un
(N.º2) 405 x 150 x 175	1 Un

Disponível nas versões ferro pintado em branco e INOX.

Kit Rega e Rolo Mangueira



Diâmetro	Comprimento	Un
5/8"	15/ 25/ 50Mt	1 Un
3/4"	25/ 50Mt	1 Un

O Kit de rega (mangueira + ligações + adaptador + agulheta) está disponível apenas para os comprimentos de 15 e 25Mt.

Enrolador Mangueira



Quant./ caixa
1/ 5 Un

Ligação Rápida



Diâm.(pol)

1/2"

3/4"

Quant./ caixa

1/ 24/ 96 Un

1/ 24/ 96 Un

Adaptador Torneira Macho



Diâm.(pol)

3/4"

Quant./ caixa

1/ 24/ 96 Un

Adaptador Torneira Fêmea



Diâm.(pol)

3/4"

1"

Quant./ caixa

1/ 24/ 96 Un

1/ 24/ 96 Un

Aspersor Setorial Simples



Blister

1 Un

Quant./ caixa

1/ 10/ 60 Un

União Mangueira



Diâm.(pol)

1/2"

3/4"

Quant./ caixa

1/ 24/ 96 Un

1/ 24/ 96 Un

Agulheta Regulável



Blister

1 Un

Quant./ caixa

1/ 24/ 96 Un

Kit Aspersor Setorial



Blister

1 Un

Quant./ caixa

1/ 10/ 40 Un

# ACESSÓRIOS

INOX, ZINCADO e ALUMÍNIO



## INOX:

Acessórios em aço inoxidável, que incluem artigos como abraçadeiras, tubos de exaustão, acessórios de união e curvas, girândolas, chapéus chineses, chapéus de fachada e de pinha, climatização, ventilação, construção e em outras aplicações industriais.

## ZINCADO:

Com diâmetros desde 1/2" até 8" e tratamento zincado, as nossas abraçadeiras possuem uma boa vedação em qualquer ligação, enquanto garantem uma alta proteção contra a corrosão, e, noutros casos (ex., abraçadeiras com espigão), oferecem uma fixação eficaz.

## ALUMÍNIO:

Tubos flexíveis em alumínio para exaustão de fumos de cozinha. Estes acessórios são também bastante utilizados no mercado de climatização, ventilação, construção e em outras aplicações industriais.

## Abraçadeira AFJ®



Diâmetro (mm)	Quant. Mínima
Ø 8 - 16mm	100 Un
Ø 10 - 16mm	100 Un
Ø 12 - 22mm	100 Un
Ø 16 - 27mm	100 Un
Ø 20 - 32mm	100 Un
Ø 25 - 40mm	100 Un
Ø 32 - 50mm	100 Un
Ø 40 - 60mm	100 Un
Ø 50 - 70mm	100 Un
Ø 60 - 80mm	100 Un
Ø 70 - 90mm	50 Un
Ø 80 - 100mm	50 Un
Ø 90 - 110mm	50 Un
Ø 100 - 120mm	25 Un
Ø 110 - 130mm	25 Un
Ø 120 - 140mm	25 Un
Ø 130 - 150mm	25 Un

## Abraçadeira B9



Disponível em 2 versões:  
 • **W2**: corpo em inox e parafuso zincado;  
 • **W4**: corpo e parafuso em inox.

Diâmetro (mm)	Quant. Mínima
Ø 8 - 12mm	50 Un
Ø 10 - 16mm	50 Un
Ø 12 - 20mm	50 Un
Ø 16 - 25mm	50 Un
Ø 20 - 32mm	50 Un
Ø 25 - 40mm	50 Un
Ø 32 - 50mm	50 Un
Ø 40 - 60mm	25 Un
Ø 50 - 70mm	25 Un
Ø 60 - 80mm	25 Un
Ø 70 - 90mm	10 Un
Ø 80 - 100mm	10 Un

## Abraçadeira B12



Diâmetro (mm)	Quant. Mínima
Ø 16 - 25mm	50 Un
Ø 20 - 32mm	50 Un
Ø 25 - 40mm	50 Un
Ø 32 - 50mm	50 Un
Ø 40 - 60mm	25 Un
Ø 50 - 70mm	25 Un
Ø 60 - 80mm	25 Un
Ø 70 - 90mm	25 Un
Ø 80 - 100mm	25 Un
Ø 90 - 110mm	25 Un
Ø 100 - 120mm	10 Un
Ø 110 - 130mm	10 Un
Ø 120 - 140mm	10 Un
Ø 130 - 150mm	10 Un
Ø 140 - 160mm	10 Un
Ø 150 - 170mm	10 Un
Ø 160 - 180mm	10 Un
Ø 170 - 190mm	10 Un
Ø 180 - 200mm	10 Un
Ø 190 - 210mm	10 Un
Ø 200 - 220mm	10 Un
Ø 210 - 230mm	10 Un

Disponível em 2 versões:  
 • **W2**: corpo em inox e parafuso zincado;  
 • **W4**: corpo e parafuso em inox (disponível a partir do diâmetro de 50mm até 230mm).

## Abraçadeira Gás



Diâmetro (pol/ mm)	Quant. Mínima
Ø 1/6" (16 - 18mm)	100 Un
Ø 3/8" (18 - 20mm)	100 Un
Ø 1/2" (20 - 22mm)	100 Un

**Abraçadeira com espigão**



Diâmetro (pol/mm)	Quant. Mínima
Ø 1/2" (20mm)	50 Un
Ø 3/4" (25mm)	50 Un
Ø 1" (32mm)	50 Un
Ø 1 1/4" (40mm)	50 Un
Ø 1 1/2" (50mm)	50 Un
Ø 2" (63mm)	50 Un
Ø 2 1/2" (75mm)	50 Un
Ø 3" (90mm)	50 Un
Ø 4" (110mm)	50 Un
Ø 4 1/2" (125mm)	25 Un
Ø 6" (140mm)	25 Un
Ø 150mm	25 Un
Ø 160mm	25 Un
Ø 180mm	25 Un
Ø 200mm	25 Un

Disponível em aço zincado e INOX

**Abraçadeira Hércules**



Diâmetro (pol/ mm)	Quant. Mínima
Ø 1/2" (21 - 25mm)	50 Un
Ø 3/4" (26 - 29mm)	50 Un
Ø 1" (33 - 40mm)	50 Un
Ø 1 1/4" (40 - 45mm)	50 Un
Ø 1 1/2" (50 - 57mm)	50 Un
Ø 2" (62 - 67mm)	50 Un
Ø 2 1/2" (70 - 82mm)	50 Un
Ø 3" (90 - 95mm)	25 Un
Ø 4" (104 - 115mm)	25 Un
Ø 5" (138 - 145mm)	25 Un
Ø 6" (160 - 170mm)	25 Un

Disponível em aço zincado

**Tubo Inox**



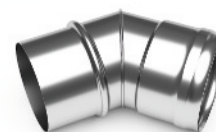
Tubos disponíveis nos seguintes comprimentos:  
- 0,5 metros;  
- 1 metro.

Outros diâmetros sob consulta

**Diâmetro (mm) Un**

Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

**Curva 45° Inox**



**Diâmetro (mm) Un**

Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## Curva 90° Inox



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## União Inox



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## Tê Simples Inox



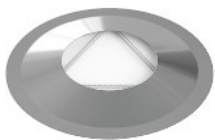
Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## União Redução Inox



Diâmetro (mm)	Un
Desde Ø 90 x 80mm até Ø 300 x 250mm	1 Un

Forquilha	Diâmetro (mm)	Un
	Ø 80mm	1 Un
	Ø 90mm	1 Un
	Ø 100mm	1 Un
	Ø 110mm	1 Un
	Ø 120mm	1 Un
	Ø 125mm	1 Un
	Ø 130mm	1 Un
	Ø 140mm	1 Un
	Ø 150mm	1 Un
	Ø 160mm	1 Un
	Ø 180mm	1 Un
	Ø 200mm	1 Un
	Ø 250mm	1 Un
	Ø 300mm	1 Un

Espelho Inox	Diâmetro (mm)	Un
	Ø 80mm	1 Un
	Ø 90mm	1 Un
	Ø 100mm	1 Un
	Ø 110mm	1 Un
	Ø 120mm	1 Un
	Ø 125mm	1 Un
	Ø 130mm	1 Un
	Ø 140mm	1 Un
	Ø 150mm	1 Un
	Ø 160mm	1 Un
	Ø 180mm	1 Un
	Ø 200mm	1 Un
	Ø 250mm	1 Un
	Ø 300mm	1 Un

Gola Inox	Diâmetro (mm)	Un
	Ø 80mm	1 Un
	Ø 90mm	1 Un
	Ø 100mm	1 Un
	Ø 110mm	1 Un
	Ø 120mm	1 Un
	Ø 125mm	1 Un
	Ø 130mm	1 Un
	Ø 140mm	1 Un
	Ø 150mm	1 Un
	Ø 160mm	1 Un
	Ø 180mm	1 Un
	Ø 200mm	1 Un
	Ø 250mm	1 Un
	Ø 300mm	1 Un

Passagem de Telhado	Diâmetro (mm)	Un
	Ø 80mm	1 Un
	Ø 90mm	1 Un
	Ø 100mm	1 Un
	Ø 110mm	1 Un
	Ø 120mm	1 Un
	Ø 125mm	1 Un
	Ø 130mm	1 Un
	Ø 140mm	1 Un
	Ø 150mm	1 Un
	Ø 160mm	1 Un
	Ø 180mm	1 Un
	Ø 200mm	1 Un
	Ø 250mm	1 Un
	Ø 300mm	1 Un

Disponível em alumínio e chumbo

## Tampão Inox



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## Girândola Inox



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## Abraçadeira Inox



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

## Girândola base quad./ retang.



Base(cm)	Diâm. tubo	Un
Ø22 x 22	Ø 120mm	1 Un
Ø27 x 27	Ø 140mm	1 Un
Ø32 x 32	Ø 160mm	1 Un
Ø34 x 34	Ø 160mm	1 Un
Ø37 x 37	Ø 200mm	1 Un
Ø42 x 42	Ø 250mm	1 Un
Ø47 x 47	Ø 300mm	1 Un
Ø52 x 52	Ø 300mm	1 Un
Ø22 x 32	Ø 120mm	1 Un
Ø27 x 32	Ø 140mm	1 Un
Ø32 x 52	Ø 180mm	1 Un
Ø42 x 52	Ø 250mm	1 Un

**Chapéu Chinês Inox**



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

**Chapéu Fachada Inox**



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

**Chapéu Chinês C/ Aba Inox**



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

**Chapéu Pinha Inox**



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

### Chapéu Crista de Galo



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 140mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 160mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un
Ø 250mm	1 Un
Ø 300mm	1 Un

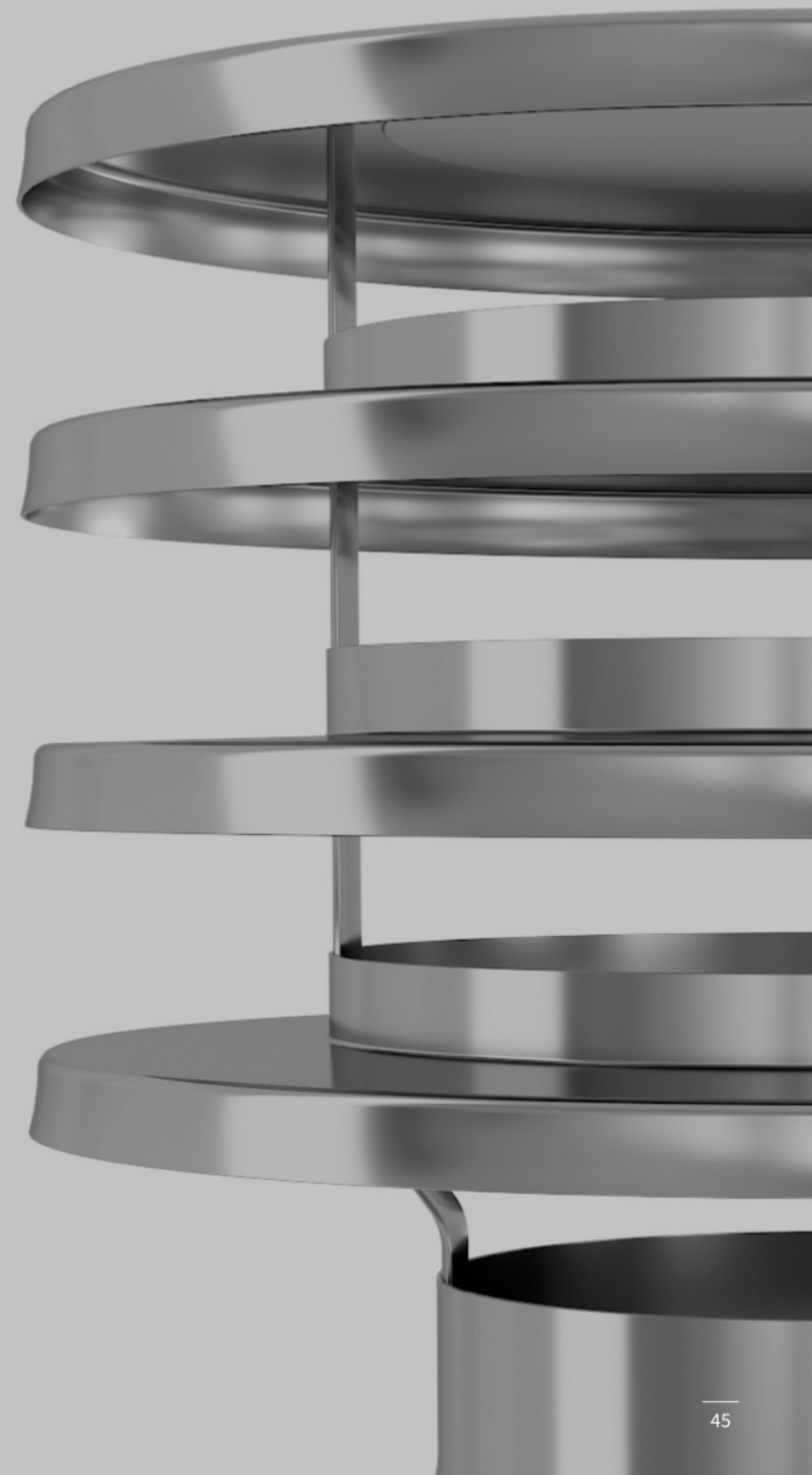
### Tubo Flexível Alumínio



Diâmetro (mm)	Un
Ø 80mm	1 Un
Ø 90mm	1 Un
Ø 100mm	1 Un
Ø 110mm	1 Un
Ø 115mm	1 Un
Ø 120mm	1 Un
Ø 125mm	1 Un
Ø 130mm	1 Un
Ø 150mm	1 Un
Ø 180mm	1 Un
Ø 200mm	1 Un

Comprimentos disponíveis:

- 1 metro
- 1,5 metros
- 2 metros
- 5 metros



# SANEAMENTO

## ACESSÓRIOS EM POLIPROPILENO e GALVANIZADO

Na construção e reabilitação de infraestruturas, a escolha de materiais adequados para redes de saneamento e drenagem é fundamental.

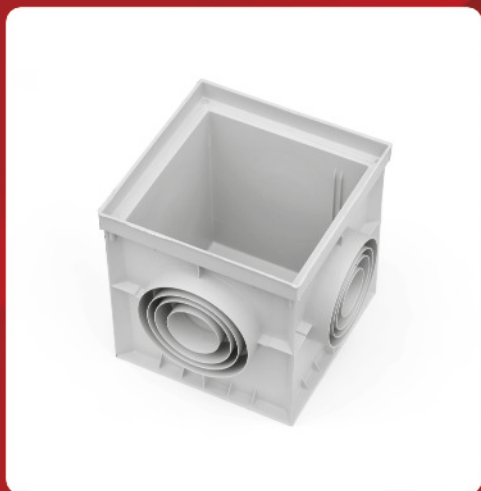
As caixas de saneamento em PVC destacam-se pela leveza, facilidade de instalação e elevada resistência a agentes químicos e corrosão, sendo ideais para sistemas domésticos e industriais.

As grelhas de escoamento em aço galvanizado permitem o escoamento eficaz de águas pluviais e residuais, sendo indicadas para zonas exteriores. A galvanização protege contra a ferrugem, assegurando longa vida útil mesmo em ambientes húmidos ou agressivos.

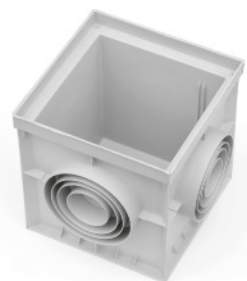
Por fim, as tampas em aço galvanizado complementam os sistemas de saneamento com robustez e segurança. Suportam cargas elevadas e previnem acessos não autorizados, mantendo a estética e funcionalidade do espaço urbano ou industrial.

Todos estes componentes são soluções práticas, resistentes e eficientes para garantir sistemas de drenagem fiáveis e duradouros.





## Caixa de Esgoto



Dimensões	Diâmetros (mm)	Un
20 x 20 x 20cm	50/75/90/110	1 Un
30 x 30 x 30cm	75/90/110/125/140	1 Un
40 x 40 x 40cm	100/125/160/200/250	1 Un
55 x 55 x 55cm	160/200/250/300	1 Un

## Grelha p/ Esgoto



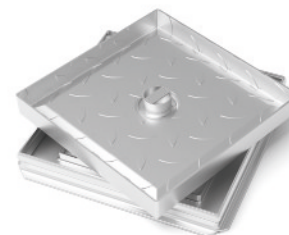
Dimensões	Un
20 x 20cm	1 Un
30 x 30cm	1 Un
40 x 40cm	1 Un
55 x 55cm	1 Un

## Tampa p/ Esgoto



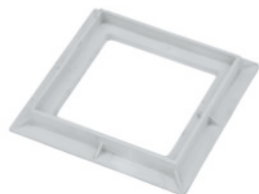
Dimensões	Un
20 x 20cm	1 Un
30 x 30cm	1 Un
40 x 40cm	1 Un
55 x 55cm	1 Un

## Tampa Rebaixada Galvanizada



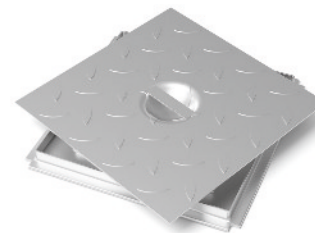
Dimensões(cm)	Rebaixo(cm)	Un
30cm x 30cm	2,5/ 5/ 7,5	1 Un
40cm x 40cm	2,5/ 5/ 7,5	1 Un
50cm x 50cm	2,5/ 5/ 7,5	1 Un
60cm x 60cm	2,5/ 5/ 7,5	1 Un

## Aro p/ tampa de Esgoto



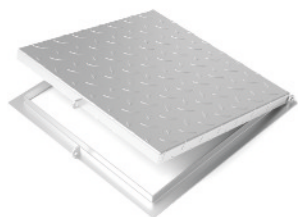
Dimensões	Un
20 x 20cm	1 Un
30 x 30cm	1 Un
40 x 40cm	1 Un
55 x 55cm	1 Un

## Tampa Rasa Galvanizada



Dimensões(cm)	Un
30cm x 30cm	1 Un
40cm x 40cm	1 Un
50cm x 50cm	1 Un
60cm x 60cm	1 Un

Tampa de Poço Galvanizada	Dimensões(cm)	Un
---------------------------	---------------	----



50cm x 50cm	1 Un
60cm x 60cm	1 Un

Aro galvanizado p/ grelha	Largura(cm)	Comprimento(cm)	Un
---------------------------	-------------	-----------------	----



10cm	100cm	1 Un
15cm	100cm	1 Un
20cm	100cm	1 Un
25cm	100cm	1 Un

Grelha galvanizada	Largura(cm)	Comprimento(cm)	Un
--------------------	-------------	-----------------	----



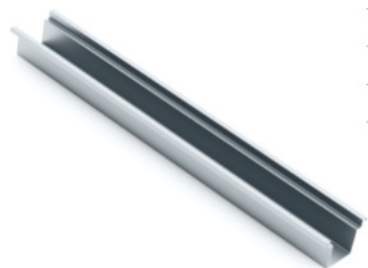
10cm	100cm	1 Un
15cm	100cm	1 Un
20cm	100cm	1 Un
25cm	100cm	1 Un

Caixa contador água	Largura	Comprimento	Un
---------------------	---------	-------------	----



35 cm	50 cm	1 Un
35 cm	60 cm	1 Un

Canal galvanizado p/ grelha	Largura(cm)	Comprimento(cm)	Un
-----------------------------	-------------	-----------------	----



10cm	100cm	1 Un
15cm	100cm	1 Un
20cm	100cm	1 Un
25cm	100cm	1 Un

Aro contador água	Largura	Comprimento	Un
-------------------	---------	-------------	----



35 cm	50 cm	1 Un
35 cm	60 cm	1 Un

