



As principais linhas de produtos da Arcecil  
são Materiais de Combate à incêndio,  
hidráulica e elétrica.

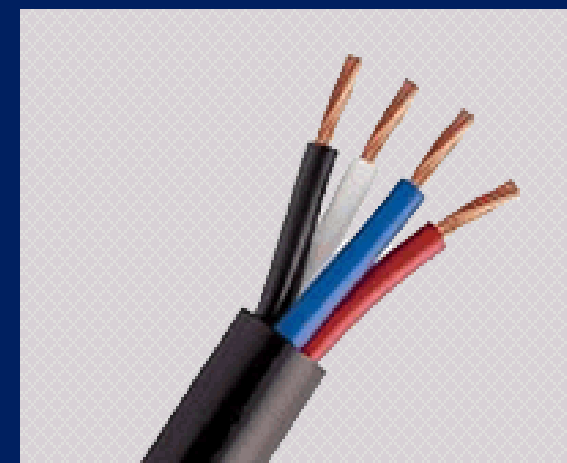
Escolha a categoria abaixo para conferir nossa relação de  
produtos.



Combate à Incêndio



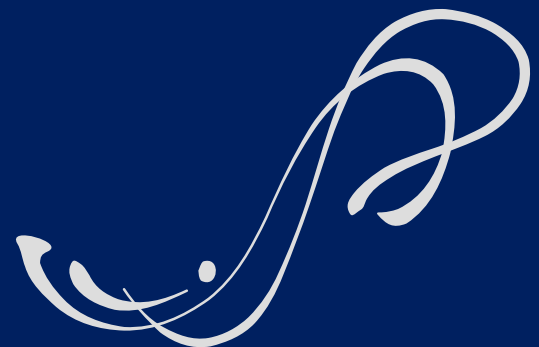
Linha Hidráulica



Linha Elétrica



# Combate à Incêndio



## Abrigo



Dimensões (PxLxA): 17x45x75cm, 17x60x90cm e 30x60x90cm.

Caixa de incêndio Modelo Sobrepor com tampa de vidro



## Chave Storz



Latão Fundido



Alumínio Fundido

Utilizado para conexões de engate rápido (Storz) 1.1/2" e 2.1/2"  
Medidas: 1.1/2" e 2.1/2"

Acabamento: Jateado





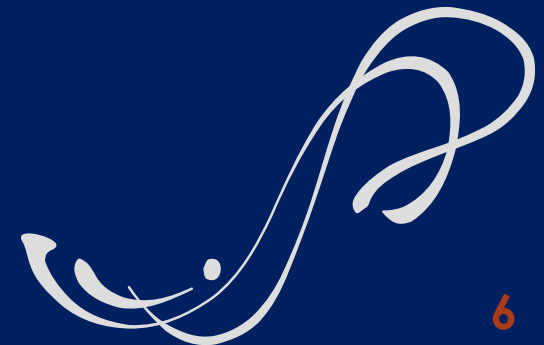
## Esguicho Sólido em Latão



### Linha Hidráulica

Esguicho jato regulável em latão e alumínio.  
Disponível com engates storz de 1.1/2" e 2.1/2".

Possui três regulagens: fechado, jato sólido e jato neblina até 120°.



### LINHA ESPUMA MECÂNICA



São indicados para combater incêndios da **classe A (combustíveis sólidos como papel, madeira, tecidos, etc.)** e **classe B para a proteção de áreas com possibilidade de derramamento de líquidos inflamáveis.**

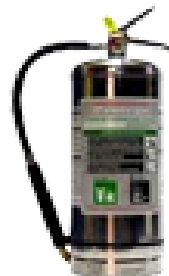
Os extintores de Alta Performance são aparelhos especiais, destinados às classes de incêndio **A, B e C**. Equipamentos projetados para obterem um **maior poder de extinção do fogo** quando comparados aos extintores convencionais.

### LINHA ÁGUA PRESSURIZADA



Os extintores da linha tipo água são indicados para combater incêndios da **Classe A (combustíveis sólidos como papel, madeira, tecidos, etc.)**. Utilizam o agente extintor: Água.

### LINHA CLASSE K



Os extintores **Classe K** foram desenvolvidos para combate a incêndio em ambientes de manuseamento de produtos como gorduras e banhas quentes, óleos e gorduras de cozinhas, etc.

### LINHA CLASSE D



Os extintores destinados a **classe D**, possuem agente extintor a base de Cloreto de Sódio, sendo destinado a incêndios em metais inflamáveis.

### LINHA ALTO DESEMPENHO



Os extintores da linha Gás Carbônico são indicados para combater incêndios das classes B e C.

- **B (líquidos inflamáveis);**
- **C (equipamentos elétricos).**

Agente extintor: Gás Carbônico.

### LINHA GÁS CARBÔNICO



### LINHA PÓ QUÍMICO ABC



Extintores indicados para combater incêndios classes B e C:

- **B (líquidos inflamáveis);**
- **C (equipamentos elétricos).**

Agente extintor à base de Bicarbonato de Sódio.

### LINHA PÓ QUÍMICO BC



Extintores de múltiplo, usados em todas as classes de incêndio A, B e C.

- **Classe A (combustíveis sólidos);**
- **Classe B (líquidos inflamáveis);**
- **Classe C (equipamentos elétricos).**

Agente extintor à base de Monofosfato de Amônia siliconizado.



# BARRA ANTI-PANICO



Diversos modelos e cores.





## MODELO BLOCO AUTÔNOMO COM LED'S



- Projetores com Led's de alta intensidade;
- Possui carregador flutuador;
- Circuito de proteção na placa para inversão de bateria;
- Proteção automática contra descarga de baterias.

## MODELO BLOCO AUTÔNOMO



- Possui carregador flutuador;
- Circuito de proteção na placa para inversão de bateria;
- Proteção automática contra descarga de baterias;
- Proteção contra sobretensão de entrada.

## MODELO 2 X 8W



- Lâmpadas: 2 x 8 W - Luz do dia (fluorescente tubular bi-pino T5);
- Bivolt automático;
- Cabo normatizado (NBR 13249);
- Botão teste;
- Autonomia: 3 horas para 2 lâmpadas.

## MODELO COM LEDS



- Luminária de Emergência - 30 LEDs;
- Autonomia até 6 horas;
- Bivolt automático (127 V / 220 V);
- Botão teste;
- Contém entrada para 12 Vdc;
- Bateria Recarregável: 4V / 1,3Ah.

## MODELO A PROVA DE EXPLOÇÃO



- Para uso em atmosferas explosivas;
- Zona 1 e 2, 21 e 22;
- Grupos: II A, II B e II C;
- Fabricada em liga de alumínio fundido;
- Resistente a corrosão, choques térmicos e a impactos.



**Modelo com Mola**



**Modelo Helicoidal**

Dobradiças devem garantir o fechamento automático de portas corta fogo simples e duplas.



## Batentes



Batentes para Porta Corta-Fogo são cortados e dobrados de acordo com as exigências de cada cliente, podendo atender espessuras de alvenaria simples ou envolvente com bandeira superior ou lateral, em inox ou chapa galvanizada.

## Fechaduras



De Embutir ou Sobrepor, com ou sem chave.

## Modelos P-60, P-90 e P-120

- Completa com moldura, fechadura e dobradiça.
- Medidas:



- Modelos simples (1 folha): 80x210cm, 90x210cm ou 100x210cm.  
Modelo com folha dupla: 160x210 cm e 180x210 cm ou 230x210cm.
- Outras medidas são fabricadas sob encomenda.

## MANGUEIRA TIPO 1



### Aplicações:

Edifícios de ocupação residencial.

### Descrição:

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade. Leve, compacta e resistente à deterioração por bolor e fungos.

## MANGUEIRA TIPO 1 - UNIÃO ALUMÍNIO



### Aplicações:

Edifícios de ocupação residencial.

### Descrição:

Mangueira de incêndio com união de alumínio e um projeto especialmente desenvolvido. Possui 50% do peso das mangueiras convencionais tipo 1 do mercado, compacta, muito fácil de manusear e resistente à deterioração por bolor e fungos.

## MANGUEIRA TIPO 2



### Aplicações:

Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros.

### Descrição:

Mangueira de capa simples tecida em fio de poliéster e tubo interno de borracha sintética. Resistente e flexível, é adequada tanto a áreas internas como externas.

## MANGUEIRA TIPO 2 ( ESPECIAL)



### Aplicações:

Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros.

### Descrição:

Resistente e flexível, é adequada tanto a áreas internas como externas. É uma mangueira tipo 2 com uma resistência a abrasão mais elevada.



## MANGUEIRA TIPO 3 ( DUPLA CAPA)



### Aplicações:

Áreas navais e industriais ou Corpo de Bombeiros, em situações onde é desejável uma maior resistência à abrasão.

### Descrição:

Mangueira com duas capas tecidas em fio de poliéster e tubo interno de borracha sintética. Resistência extra, própria para uso naval.

## MANGUEIRA TIPO 4



### Aplicações:

Área industrial, na qual é desejável uma maior resistência à abrasão.

### Descrição:

Versátil como as mangueiras tipo 2, com grande resistência ao desgaste, indicado para ambientes industriais internos ou externos e Corpo de Bombeiros.

## MANGUEIRA TIPO 2



### Aplicações:

Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros.

### Descrição:

Mangueira de capa simples tecida em fio de poliéster e tubo interno de borracha sintética. Resistente e flexível, é adequada tanto a áreas internas como externas.



## MANGUEIRA TIPO 2 ( ESPECIAL)



### Aplicações:

Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros.

### Descrição:

Resistente e flexível, é adequada tanto a áreas internas como externas. É uma mangueira tipo 2 com uma resistência a abrasão mais elevada.



## MANGUEIRA TIPO 4 ( ESPECIAL)



### Aplicações:

Área industrial, na qual é desejável uma maior resistência à abrasão.

### Descrição:

Resistente à abrasão e a produtos químicos, é própria para o uso industrial.

## MANGUEIRA TIPO 5



### Aplicações:

Área industrial, na qual é desejável uma alta resistência à abrasão e superfícies quentes.

### Descrição:

Mangueira com alta resistência à abrasão e superfícies quentes. Não necessita lavagem e secagem.

## ALTAS VAZÕES - UNIÕES EXTRA LONGA



### Aplicações:

Indicada para uso com altas vazões, longas distâncias e baixa perda de carga.

### Descrição:

Desenvolvida para garantir segurança nas manobras de combate a incêndio nas condições elevadas.

## MANGUEIRA ESPECIAL - ALTAS VAZÕES



### Aplicações:

Indicada para uso com altas vazões, longas distâncias e baixa perda de carga.

### Descrição:

Não necessita lavagem e secagem.

## MANGUEIRA SEMI RÍGIDA



### Aplicações:

Destinada a edifícios comerciais, indústrias e Corpo de Bombeiros, conforme especificação da NBR 13714.

### Descrição:

Mangueira de incêndio semi-rígida, com reforço em fio de poliéster de alta tenacidade e tubo interno de borracha sintética na cor preta.

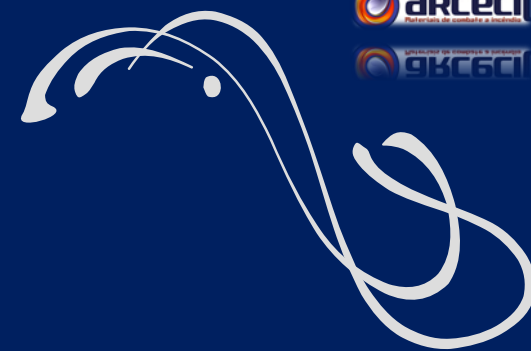
## REGISTRO GLOBO - HIDRANTE



Deve ser conectada a coluna de hidrante para bloqueio ou tomada de água em sistemas de combate a incêndio pressurizado por moto bomba. Para uso comercial e industrial.

- Válvula Angular 45° para Hidrante Predial com Entrada 2.1/2" - Rosca interna BSP 11 fios por polegada;
- Saída 2.1/2" - Rosca externa NBR 5 fios por polegada;
- Haste em Latão Fundido;
- Volante em Alumínio Fundido;
- Disco para Vedação em Alumínio Fundido com Borracha Vulcanizada;
- Classe 150 PSI;
- Teste Hidrostático: 300 PSI (corpo, sede e contra sede);
- Material: Corpo e Castelo em Latão Fundido NBR 6941;
- Acabamento: Usinado.

Registro Globo Angular 2.1/2"x45° para Hidrante Predial.  
Entrada 2.1/2" rosca interna BSP 11 fios por polegada e Saída 2.1/2" rosca externa NBR 5 fios por polegada.  
Marcas: Arcecil e Mipel.





## SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO



Sua função é proibir ou coibir ações capazes de conduzir às situações de risco para as pessoas e bens patrimoniais.  
Sinalização de acordo com as normas brasileiras ABNT NBR 13434-1 e 2.

## SINALIZAÇÃO DE ALERTA



Sinalização é alertar para áreas e materiais com potencial risco. Todas os modelos e medidas.

Sinalização é alertar para áreas e materiais com potencial risco. De acordo com as norma brasileira ABNT NBR 13434-1 e 2 e com as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho:

- NR9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- NR-10 - Instalações e Serviços em Eletricidade;
- NR33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaço Confinado

## EQUIPAMENTOS COMBATE A INCÊNDIO



Sinalizações de acordo com a norma 13434-1, 2 e 3, fabricadas em PVC rígido de 2mm de espessura e com fotoluminescência. Todas os modelos e medidas.

## ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO



Sinalizações de acordo com a norma NBR13434-1, 2 e 3, fabricadas em PVC rígido de 2mm de espessura e com fotoluminescência. Todas os modelos e medidas.

## SPRINKLER MODELO SIDE WALL



Disponíveis em seis temperaturas nominais de operação: 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141° C e 182°C.

Ø Roscas: 1/2", 3/4" e 3/8".

Ø Orifício: 1/2", 3/4" e 3/8".

Fator K: 57, 80, 115.

## SPRINKLER MODELO PENDENTE



Disponíveis em seis temperaturas nominais de operação: 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141° C e 182°C.

Ø Roscas: 1/2", 3/4" e 3/8".

Ø Orifício: 1/2", 3/4" e 3/8".

Fator K: 57, 80, 115.

Os Sprinklers são projetados para detecção e controle do incêndio em seu estágio inicial. Normalmente utilizados em instalações comerciais e industriais.

Seu elemento sensível é do tipo ampola de vidro hermeticamente fechada e selada a qual contém um líquido altamente expansível. Quando a temperatura ambiente se eleva acima do limite predeterminado, a pressão criada pela expansão do líquido rompe a ampola, dando saída à água, que é aspergida em forma de chuva profusa sobre o foco de incêndio.

## CANOPLA



Canoplas de acabamento para serem instaladas no forro junto aos sprinklers.

Diâmetro externo fixo de 70mm e altura fixa de 5mm.

Tamanho: 15 mm e 20mm.

Acabamento: alumínio, cromado, branco, natural, preto.

## SPRINKLER MODELO UP RIGHT

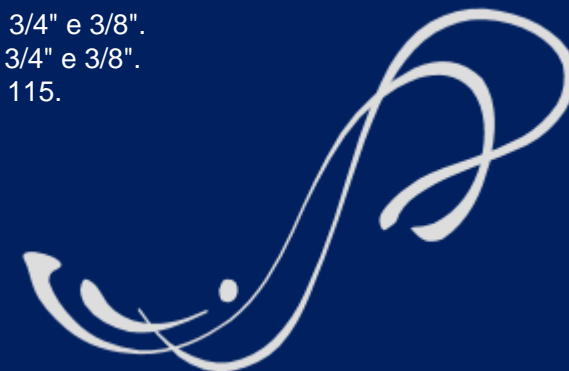
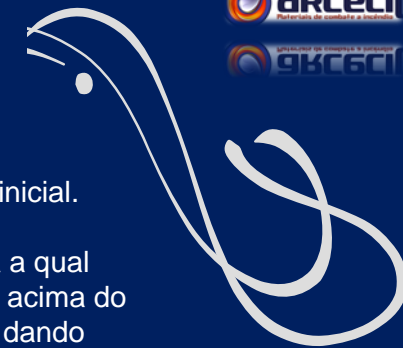


Disponíveis em seis temperaturas nominais de operação: 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141° C e 182°C.

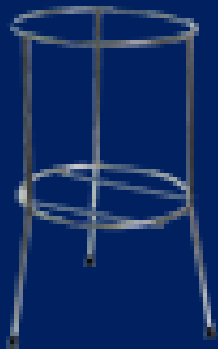
Ø Roscas: 1/2", 3/4" e 3/8".

Ø Orifício: 1/2", 3/4" e 3/8".

Fator K: 57, 80, 115.



### SUPORTE DE SOLO - TRIPE



Suporte de solo para extintor - Modelo Tripé.  
Acabamento: Bicromado e Zincado.

### SUPORTE DE SOLO



Suporte de solo para extintor.  
Fabricado em chapa de aço e pintado em vermelho.

### SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR



SUPORTE DE FIXAÇÃO DO EXTINTOR NA PAREDE  
Acabamento: Zincado

### SUPORTE DE SOLO REDONDO



Suporte de solo para extintor - Modelo PVC ou Aço Inox



## UNIÃO STORZ



União tipo Storz (engate rápido) para mangueiras de incêndio, conexão giratória, dotada de engate, que permite um rápido acoplamento entre mangueiras ou outros com o mesmo modelo de engate.

Utilizada para empatação interna de mangueiras de incêndio, conforme exigências da NBR 11.861.

- Medidas: 1.1/2" e 2.1/2".

- Material: Flange e Luva em Latão Fundido NBR 6941 ou Alumínio Fundido SAE 305.

- Acabamento: Usinado.

- Componentes e Acessórios: Anel Storz, Arruela de Encosto em borracha para vedação e Anel de Travamento.



## UNIAO TIPO STORZ - MANGOTE



União tipo Storz para empatação de Mangueira de incêndio "Mangote".  
Medidas:

- 1 1/2" Engate Rápido x 2" Empatação externa;
- 1 1/2" Engate Rápido x 1 1/2" Empatação externa;
- 1 1/2" Engate Rápido x 1" Empatação externa;
- 2 1/2" Engate Rápido x 3" Empatação externa;
- 2 1/2" Engate Rápido x 2 1/2" Empatação externa;
- 2 1/2" Engate Rápido x 2" Empatação externa;
- 4" Engate Rápido x 4" Empatação externa.

## VÁLVULAS DE ALARME GOVERNO



As válvulas de Governo e Alarme são fabricadas em ferro fundido e estão disponíveis nos tamanhos 4" e 6". As válvulas possuem saídas para a linha de sprinklers e para o Alarme Hidráulico.

## TRIM VGA



O trim básico para Válvula de Alarme e Governo, foi desenvolvido a fim de oferecer conexões rápidas, simples e compactas, servindo ainda como conexão para outros dispositivos opcionais como Alarme Hidráulico, Pressostato, entre outros.

## ALARME HIDRÁULICO



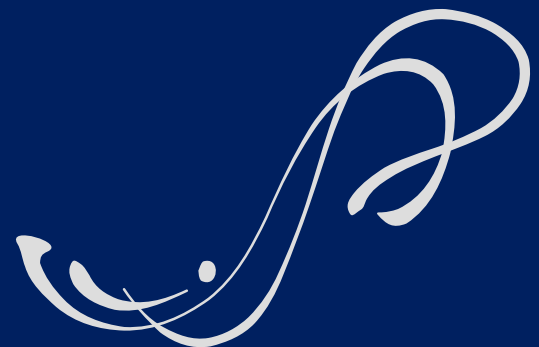
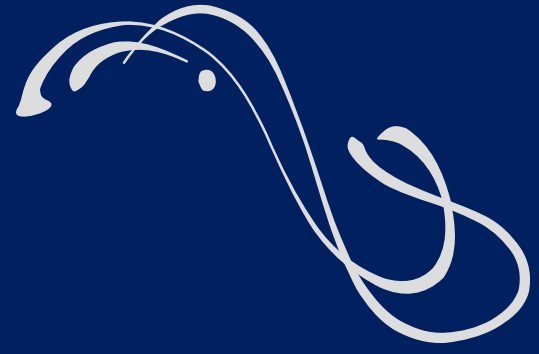
O Alarme Hidráulico com Gongos avisa, através de sinal sonoro gerado por mecanismos mecânico-hidráulicos, a existência de fogo na instalação.



ARCECIL

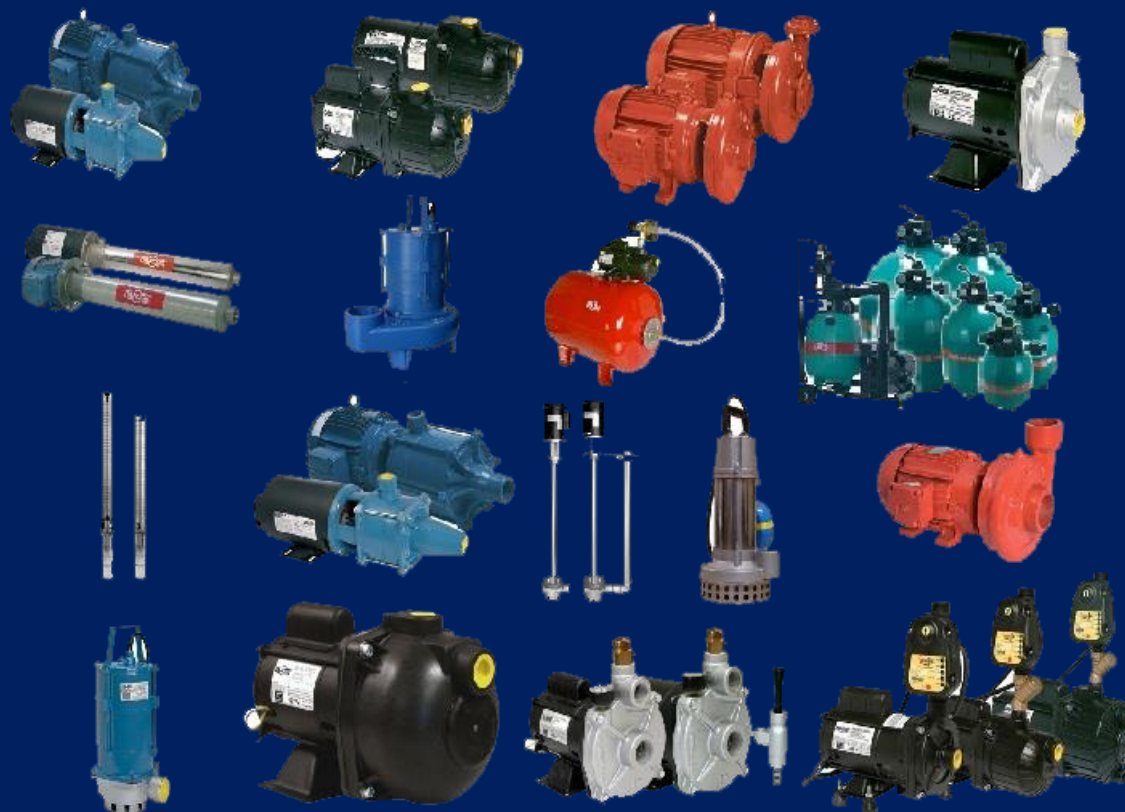


# Linha Hidráulica





## BOMBAS DANCOR



Bombas para sistema de combate à incêndio, Bombas centrífugas (aplicações múltiplas), Bombas submersas, Centrífugas multi estágio, Bombas com Booster (alta pressão), Sistemas de pressurização, Bombas em termoplástico, Bombas ejetoras para poço, Drenagem e esgotamento, Bombas para hidromassagem, Bombas e filtros para piscina.

Aplicações residenciais, prediais, industriais e agrícolas.



### TE - AÇO CARBONO



Com Costura e Sem Costura - Diâmetro: 1/2" a 20".

### REDUÇÃO EXCÊNTRICA - AÇO CARBONO



Diâmetro: 3/4" x 1/2" a 24" x 20".

### CAPs AÇO CARBONO



Diâmetro: 1/2" a 20".

### REDUÇÃO CONCENTRICA-AÇO CARBONO



Diâmetro: 3/4" x 1/2" a 24" x 20".

### CURVA - AÇO CARBONO 90



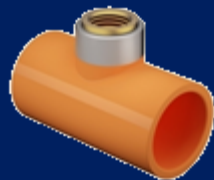
Curva de Aço Carbono.  
- Tipo: RL Raio Longo ou RC Raio Curto.  
- Diâmetro: 1/2" a 20".

### CURVA - AÇO CARBONO 45



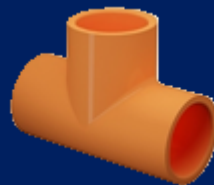
Curva de Aço Carbono 45.  
Tipo: RL - Raio Longo ou RC - Raio Curto.  
- Diâmetro: 1/2" a 20".

### TE ADAPTADOR PARA BICO



TIGRE Fire - TÊ ADAPTADOR PARA BICO.  
Diversas Bitolas.

### TE



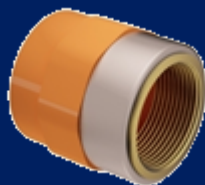
TIGRE Fire - TÊ  
Diversas medidas.

### CAP



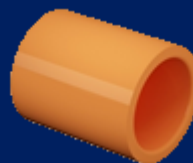
TIGRE Fire - CAP  
Diversas medidas.

### LUVA DE TRANSIÇÃO



TIGRE Fire - LUVA DE TRANSIÇÃO  
Diversas medidas.

### LUVA



TIGRE Fire - LUVA  
Diversas medidas.

### JOELHO ADAPTADOR PARA BICO



TIGRE Fire - JOELHO ADAPTADOR PARA BICO.  
Diversas medidas.



### CRUZETA



TIGRE Fire - CRUZETA  
Diversas medidas.

### JOELHO 45



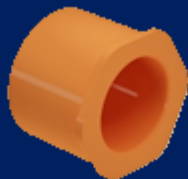
TIGRE Fire - JOELHO 45  
Diversas medidas.

### JOELHO 90



TIGRE Fire - JOELHO 90  
Diversas medidas.

### BUCHA DE REDUÇÃO



TIGRE Fire - BUCHA DE REDUCAO  
Diversas medidas.

### ADAPTADOR PARA BICO



TIGRE Fire - ADAPTADOR PARA BICO  
Diversas medidas.



## Nota Importante

### Normas de Fabricação

As conexões TUPY BSP são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 e especificações TUPY.

Lembramos que, dependendo da figura, alguns diâmetros podem constar de uma norma e não de outra.

### Material

As conexões TUPY BSP são produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542.

### Rosca

As roscas de vedação das conexões TUPY BSP são produzidas em conformidade com as especificações das normas NBR NM ISO 7-1 e as roscas de acoplamento, conforme ABNT NBR 8133 e ISO 228. Outros tipos de roscas podem ser produzidos sob encomenda.

### Inspeção

As conexões TUPY BSP são inspecionadas de modo a garantir as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242.

### Marcas

As conexões TUPY BSP, quando as dimensões permitem, são gravadas com a marca TUPY® ou ® e/ou com a identificação do diâmetro nominal.

Possuem também a marca do Inmetro

### Proteção Superficial

As conexões TUPY BSP são produzidas com acabamento preto (óleo não tóxico) ou galvanizado a fogo (zincagem por imersão a quente), conforme ABNT NBR 6323, ISO 49 e EN 10242. Outros revestimentos especiais (pinturas Epoxi, cataforética, híbrida, dupla galvanização, etc.) podem ser fornecidos sob consulta.

### Aplicações

As conexões TUPY BSP são aplicadas para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.

### Notas

A Tupy Fundições Ltda. reserva-se ao direito de introduzir nas suas linhas de produtos, as alterações que julgar adequadas.

Os pesos (g) constantes desta lista de preços estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Para sua segurança exija que as conexões adquiridas estejam em conformidade com as normas citadas e que sejam realizados testes de estanqueidade antes da utilização definitiva das redes instaladas.



## TAMPÃO



Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
1/4	8	18	18	20
3/8	10	18	18	28
1/2	15	23	23	54
3/4	20	25	25	87
1	25	29	29	107
1 1/4	32	31	31	172
1 1/2	40	31	31	231
2	50	38	38	323
2 1/2	65	42	42	557
3	80	46	46	812
4	100	58	58	1349

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

#### Pressões de Teste

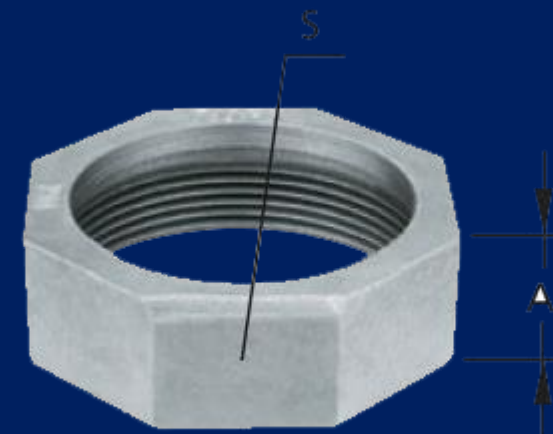
Ambiente
1500
100

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## PORCA PARA UNIÃO



Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
1/4	8	16	32	42
3/8	10	17	36	58
1/2	15	18	41	78
3/4	20	20	50	114
1	25	22	55	135
1 1/4	32	24	70	233
1 1/2	40	25	75	239
2	50	27	90	303
2 1/2	65	30	110	464
3	80	31	130	862
4	100	34	150	919

### NIPLE PARA UNIÃO 331



Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
3/8	10	34	20	48
1/2	15	41	25	61
3/4	20	44	32	118
1	25	49,5	39	188
1 1/4	32	58	49	293
1 1/2	40	59,5	55,5	388
2	50	65,5	69	630

#### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

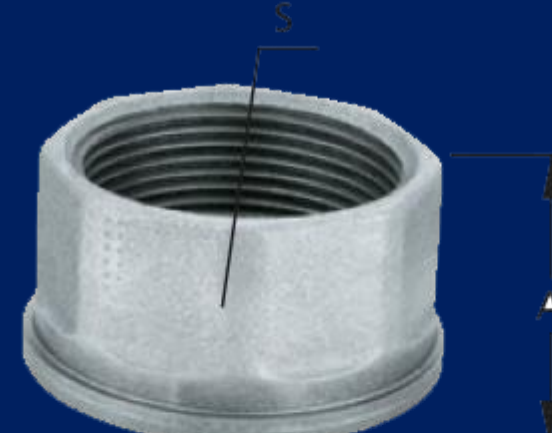
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

### NIPLE PARA UNIÃO 330



Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
1/4	8	19,5	17	22
3/8	10	21,0	20	26
1/2	15	22,0	25	41
3/4	20	23,5	32	80
1	25	27,0	39	99
1 1/4	32	30,5	44	191
1 1/2	40	33,0	55,5	232
2	50	36,5	69	414
2 1/2	65	39,0	85	577
3	80	44,0	98	849
4	100	52,0	124	1276

#### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

## NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	H	S (máx)	
3/8 x 1/4	10 x 8	38	19	33
1/2 x 1/4	15 x 8	44	22	46
1/2 x 3/8	15 x 10	44	22	51
3/4 x 3/8	20 x 10	47	30	83
3/4 x 1/2	20 x 15	47	30	94
1 x 1/2	25 x 15	56	36	141
1 x 3/4	25 x 20	53	36	149
1 1/4 x 3/4	32 x 20	57	46	191
1 1/4 x 1	32 x 25	57	46	209
1 1/2 x 3/4	40 x 20	59	50	215
1 1/2 x 1	40 x 25	59	50	246
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	59	50	256
2 x 1	50 x 25	68	65	434
2 x 1 1/4	50 x 32	68	65	368
2 x 1 1/2	50 x 40	68	65	422
2 1/2 x 2	65 x 50	75	80	661
3 x 2	80 x 50	83	95	912
3 x 2 1/2	80 x 65	83	95	923

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## NIPLE DUPLO



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	H	S (máx)	
1/4	8	36	19	31
3/8	10	38	22	40
1/2	15	44	27	78
3/4	20	47	32	108
1	25	53	41	178
1 1/4	32	57	50	256
1 1/2	40	59	55	332
2	50	68	70	585
2 1/2	65	75	85	953
3	80	83	100	946
4	100	95	130	1888
5	125	114	150	3192
6	150	110	180	3930

### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100





## LUVA DE REDUCAO



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
3/8 x 1/4	10 x 8	30		37
1/2 x 1/4	15 x 8	36		58
1/2 x 3/8	15 x 10	36		65
3/4 x 3/8	20 x 10	39		95
3/4 x 1/2	20 x 15	39		95
1 x 3/8	25 x 10	45		129

Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
3/8 x 1/4	10 x 8	30		37
1/2 x 1/4	15 x 8	36		58
1/2 x 3/8	15 x 10	36		65
3/4 x 3/8	20 x 10	39		95
3/4 x 1/2	20 x 15	39		95
1 x 3/8	25 x 10	45		129
1 x 1/2	25 x 15	45		123
1 x 3/4	25 x 20	45		142
1 1/4 x 1/2	32 x 15	50		213
1 1/4 x 3/4	32 x 20	50		208
1 1/4 x 1	32 x 25	50		229
1 1/2 x 3/4	40 x 20	55		284
1 1/2 x 1	40 x 25	55		256
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	55		260
2 x 1	50 x 25	65		373
2 x 1 1/4	50 x 32	65		401
2 x 1 1/2	50 x 40	65		405
2 1/2 x 1 1/4	65 x 32	74		602
2 1/2 x 1 1/2	65 x 40	74		579
2 1/2 x 2	65 x 50	74		620
3 x 1 1/2	80 x 40	80		795
3 x 2	80 x 50	80		912
3 x 2 1/2	80 x 65	80		870
4 x 2	100 x 50	94		1535
4 x 2 1/2	100 x 65	94		1595
4 x 3	100 x 80	94		1687

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

## LUVA COM ROSCA ESQUERDA DIREITA



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
3/8	10	30		43
1/2	15	36		65
3/4	20	39		109
1	25	45		166
1 1/4	32	50		233
1 1/2	40	55		294
2	50	65		430

#### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar 14,5 psi - 1 bar 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

Dimensões (pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

## LUVA



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
1/4	8	27		31
3/8	10	30		41
1/2	15	38		62
3/4	20	39		104
1	25	45		164
1 1/4	32	50		231
1 1/2	40	55		288
2	50	65		431
2 1/2	65	74		712
3	80	80		1113
4	100	94		1672
5	125	109		3015
6	150	120		4747

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

#### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

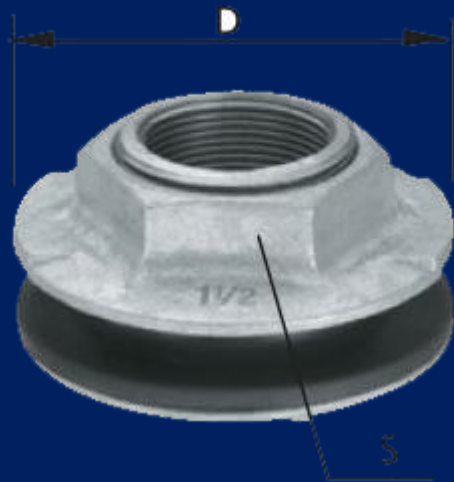
Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

## JUNCAO PARA UNIOES 330 E 331



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S	
3/8	10	23,0	20	37
1/2	15	24,5	25	54
3/4	20	26,5	32	100
1	25	29,0	39	141
1 1/4	32	32,5	49	255
1 1/2	40	35,0	55,5	236
2	50	39,5	69	419
2 1/2	65	44,0	85	713
3	80	48,5	98	844
4	100	55,5	124	1378

## FLANGE PARA CAIXA D AGUA



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	D	S	
1/2	15	73	37	423
3/4	20	80	44	571
1	25	90	51	752
1 1/4	32	100	61	1023
1 1/2	40	100	68	1359

\* Peça com padrão diferenciado.

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## CURVA



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
3/8	10	48		105
1/2	15	55		151
3/4	20	69		255
1	25	85		459
1 1/4	32	105		726
1 1/2	40	116		890
2	50	140		1619
2 1/2	65	176		2434
3	80	205		4183
4	100	260		6558

### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

## CRUZETA



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	B	
1/4	8	21		75
3/8	10	25		108
1/2	15	28		172
3/4	20	33		235
1	25	38		391
1 1/4	32	45		618
1 1/2	40	50		799
2	50	58		1143
2 1/2	65	69		1973
3	80	78		2899
4	100	97		4980

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## COTOVELO DE REDUÇÃO



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	B	
3/8 x 1/4	10 x 8	23	23	48
1/2 x 3/4	15 x 8	25	25	82
1/2 x 3/8	15 x 10	26	26	80
3/4 x 3/8	20 x 10	28	28	129
3/4 x 1/2	20 x 15	30	31	118
1 x 1/2	25 x 15	32	34	146
1 x 3/4	25 x 20	35	36	180
1 1/4 x 3/4	32 x 20	36	41	263
1 1/4 x 1	32 x 25	40	42	280
1 1/2 x 3/4	40 x 20	39	44	306
1 1/2 x 1	40 x 25	42	46	370
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	46	48	428
2 x 1 1/2	50 x 40	52	55	624
2 1/2 x 2	65 x 50	61	66	1006

### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

## COTOVELO COM SAÍDA LATERAL



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
1/2	15	28		137
3/4	20	33		210
1	25	38		333
1 1/4	32	45		528
1 1/2	40	50		891
2	50	58		1074

Dimensões(pol): 2" a 4" Acabamento: Galvanizado e Preto - Conexão tipo BSP(1) e NPT(2)

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
<b>lbf/pol<sup>2</sup> (psi)</b>	360	290
<b>kgf/cm<sup>2</sup>(bar)</b>	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 bar = 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## COTOVELO 90



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
1/4	8	21		37
3/8	10	25		70
1/2	15	28		90
3/4	20	33		138
1	25	38		215
1 1/4	32	45		328
1 1/2	40	50		471
2	50	58		714
2 1/2	65	69		1138
3	80	78		1730
4	100	96		2875
5	125	115		4630
6	150	131		8157

Dimensões(pol):  
1/4" a 6"  
Fêmea/Fêmea e  
Macho/Fêmea  
Acabamento:  
Galvanizado e  
Preto



## COTOVELO 45



Dimensões(pol):  
1/4" a 6"  
Fêmea/Fêmea e  
Macho/Fêmea  
Acabamento:  
Galvanizado e  
Preto

Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
3/8	10	20		52
1/2	15	22		72
3/4	20	25		111
1	25	28		165
1 1/4	32	33		269
1 1/2	40	38		390
2	50	43		511
2 1/2	65	50		905
3	80	55		1155
4	100	66		1966
5	125	80		3715
6	150	85		5905

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

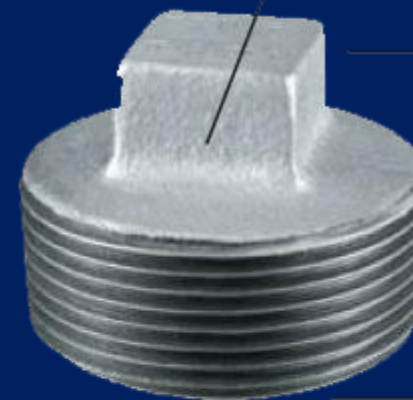
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

Nota: 1 bar 14,5 psi - 1 bar 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

## BUJAO



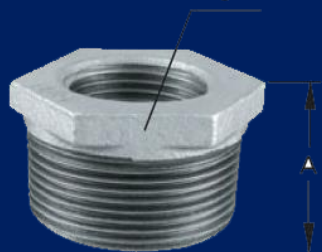
Dimensões(pol): 2" a  
4" Acabamento:  
Galvanizado e Preto -  
Conexão tipo BSP(1) e  
NPT(2)

Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	H	S (máx)	
1/4	8	20	8	12
3/8	10	20	10	22
1/2	15	24	11	36
3/4	20	27	17	55
1	25	30	19	83
1 1/4	32	35	22	138
1 1/2	40	38	22	161
2	50	45	27	303
2 1/2	65	51	32	538
3	80	57	36	769
4	100	71	41	1548

### Pressões de Teste

Ambiente
1500
100

## BUCHA DE REDUÇÃO



Diâmetro Nominal		Dimensões em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A	S (máx)	
3/8 x 1/4	10 x 8	20	19	17
1/2 x 1/4	15 x 8	24	22	35
1/2 x 3/8	15 x 10	24	22	27
3/4 x 1/4	20 x 8	28	30	72
3/4 x 3/8	20 x 10	28	30	63
3/4 x 1/2	20 x 15	28	30	50
1 x 3/8	25 x 10	29	36	107
1 x 1/2	25 x 15	29	36	102
1 x 3/4	25 x 20	29	36	86
1 1/4 x 1/2	32 x 15	31	46	200
1 1/2 x 3/4	32 x 20	31	46	183
1 3/4 x 1	32 x 25	31	46	146
1 1/2 x 1/2	32 x 15	31	50	261
1 1/2 x 3/4	40 x 20	31	50	236
1 1/2 x 1	40 x 25	31	50	201
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	31	50	124
2 x 1/2	50 x 15	35	65	412
2 x 3/4	50 x 20	35	65	405
2 x 1	50 x 25	35	65	416
2 x 1 1/4	50 x 32	35	65	352
2 x 1 1/2	50 x 40	35	65	288
2 1/2 x 1	65 x 25	40	80	622
2 1/2 x 1 1/4	65 x 32	40	80	644
2 1/2 x 1 1/2	65 x 40	40	80	604
2 1/2 x 2	65 x 50	40	80	500
3 x 1 1/2	80 x 40	44	95	921
3 x 2	80 x 50	44	95	969
3 x 2 1/2	80 x 65	44	95	642
4 x 2	100 x 50	51	120	1711
4 x 2 1/2	100 x 65	51	120	1752
4 x 3	100 x 80	51	120	1360
5 x 4	125 x 100	57	145	2048
6 x 4	150 x 100	58	175	3808
6 x 5	150 x 125	58	175	2765

## ADAPTADOR CX D'AGUA CONCRETO 150mm



Diâmetro Nominal		Dimensão em mm		Peso Unit. Galv. g
Polegada	mm	A		
2	50	150		1107
2 1/2	65	150		1461
3	80	150		1880
4	100	150		2933

### Tabela de Pressão

#### Pressões de Serviço na Condução de Fluidos\*\*

Temperatura	Até 120°C	Até 300°C
lbf/pol <sup>2</sup> (psi)	360	290
kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	25	20

#### Pressões de Teste

Ambiente	1500
	100

Diâmetro Nominal: 1/4 a 6

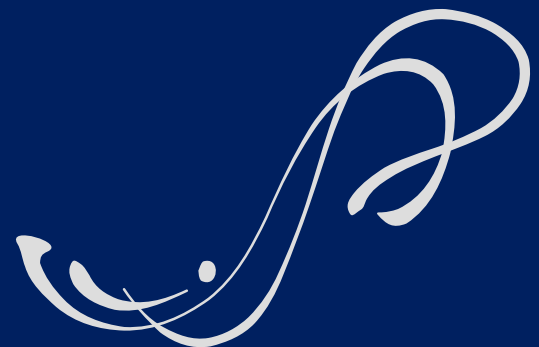
Nota: 1 bar = 14,5 psi - 1 kgf/cm<sup>2</sup> - 1 bar = 0,1 MPa - 1 psi = 1 lbf/pol<sup>2</sup>

\*\* (Conforme ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242)

ARCECIL



# Linha Elétrica





## Quadro de Comando

Painel Quadro Comando Weg 4 Motores 3cv 220v Trifásico Revezamento Automático

### Composição:

- Contator
- Relé de sobrecarga;
- Rele falta fase
- Sinaleira verde
- Sinaleira vermelha
- Chave seletora 3 posições
- Caixa metálica 600x500x200mm
- Mini disjuntor
- Com revezamento automático
- bomba 1 / bomba 2



Quadro montado e dimensionados de acordo com as normas NBR;

## CABO ALARME INCENDIO



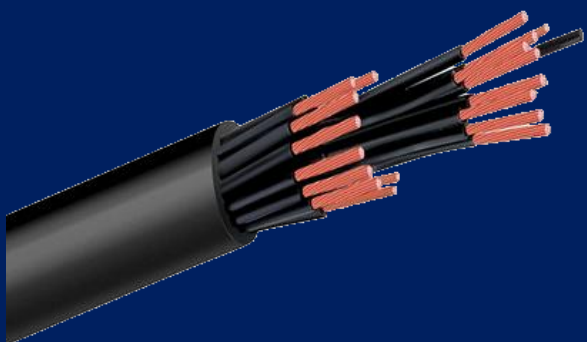
### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC) para temperaturas em regime permanente de no máximo 105°C.

## CABO CONTROLE E COMANDO S/ BLINDAGEM



### CONDUTOR

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

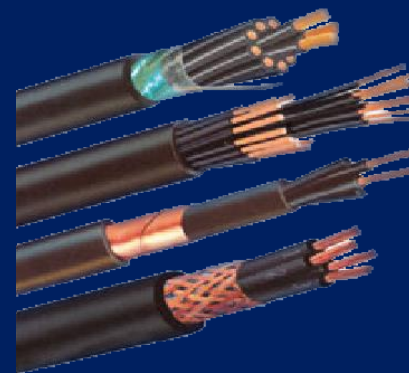
### ISOLAÇÃO

- Composto polivinílico (PVC/A), adequado para até 70°C no condutor em regime permanente, ou;
- Composto termofixo HEPR/B 90°C.

### ENFAIXAMENTO

Fita não higroscópica separadora para facilitar a remoção da cobertura ou talco.

## CABO CONTROLE E COMANDO BLINDADO



### CONDUTOR

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

### ISOLAÇÃO

Poderá ser:

- Composto polivinílico (PVC/A), adequado para até 70°C no condutor em regime permanente, ou;
- Composto termofixo HEPR/B, adequado para até 90°C no condutor em regime permanente.

## CABO INSTRUMENTAÇÃO



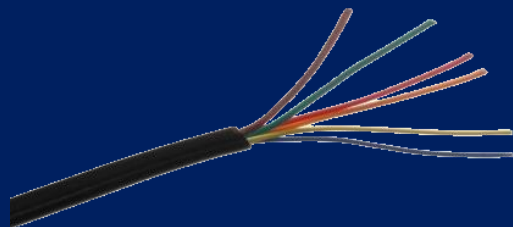
### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico em PE BD ou PVC 70° ou 105°.

## CABO MANGA SEM BLINDAGEM



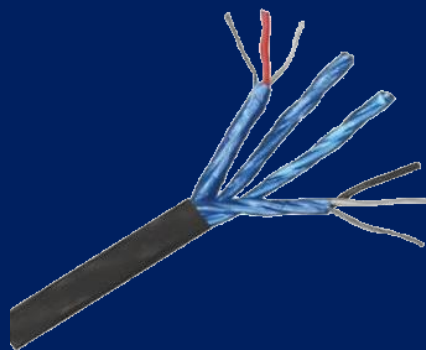
### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

## CABO AFD



### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico de Polietileno (PE BD).

## CABO MANGA BLINDADO



### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

## CABO AFT



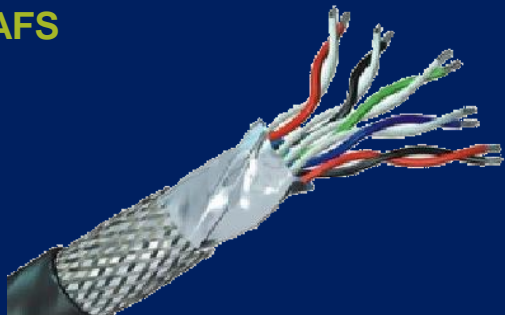
### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico de Polietileno (PE BD).

## CABO AFS



### CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

### ISOLAÇÃO

Composto termoplástico de Polietileno (PE BD).

## CABO PIVOT IRRIGAÇÃO



### CONDUTOR

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

### ISOLAÇÃO

Composto polivinílico (PVC/A), adequado para até 70°C no condutor em regime permanente.

## CABO BALIZAMENTO (AEROPORTOS)



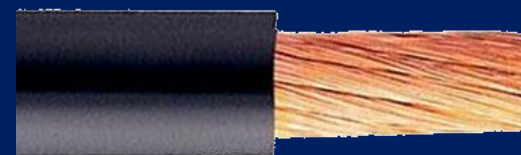
### CONDUTOR

Fios de cobre nu Eletrolítico, Têmpera Mole, Encordoamento Classe 2, Seção nominal 10mm<sup>2</sup>.

### ISOLAÇÃO

Composto termofixo borracha etilenopropileno (HEPR) 90°C para tensão de 3,6/6KV.

## CABO SOLDA EMBORRACHADO



### CONDUTOR

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

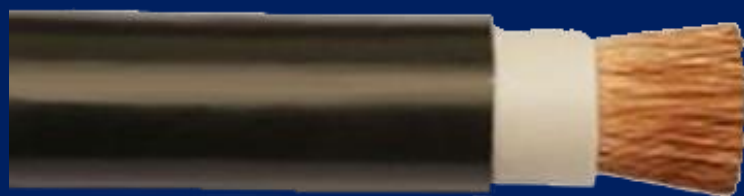
### COBERTURA

Composto termoplástico à base de PVC EMBORRACHADO, temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito na cor preta.

## CABO SOB PROJETO (NACIONALIZAÇÃO)



### CABO SINGELO 0,6/1KV (PVC)



**CONDUTOR**  
Formados por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**  
Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

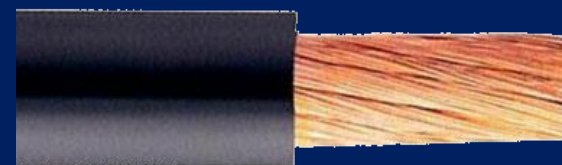
### CABO SINGELO 450/750V



**CONDUTOR**  
Formados por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**  
Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

### CABO SINGELO 0,6/1KV (HEPR)



**CONDUTOR**  
Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**  
Composto termofixo à base de HEPR (borracha de etilenopropileno) para operações em regime permanente de até 90°C, em sobrecarga 130°C e em curto circuito de até 250°C.

**CABO PP 500V****CONDUTOR**

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**

Isolação das vias internas em composto termoplástico à base de PVC antichama, temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui especiais características quanto à não propagação e auto extinção de fogo.

**CABO MULTIPOLAR 0,6/1KV (HEPR)****CONDUTOR**

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**

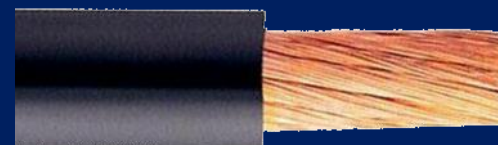
Composto termofixo à base de HEPR (borracha de etilenopropileno) para operações em regime permanente de até 90°C, em sobrecarga 130°C e em curto circuito de até 250°C.

**CABO MULTIPOLAR 0,6/1KV (PVC)****CONDUTOR**

Formados por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

**CABO SINGELO 0,6/1KV (HEPR)****CONDUTOR**

Fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5

**ISOLAÇÃO**

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito. Possui características quanto à não propagação de chama e auto extinção de fogo.

ARCECIL



**A ARCECIL AGRADECE À SUA PREFÊRENCIA**

A ARCECIL AGRADECE À SUA PREFÊRENCIA

