



## CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b>	7000102018-0	<b>Data de Emissão</b>	1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b>	23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b>	CADASTRO PETROBRAS
<b>Informações da Empresa</b>	<b>CNPJ</b>	<b>Razão Social</b>					
	23008575000156	SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO					

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

Certificamos que a empresa acima identificada encontra-se inscrita no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS, conforme abaixo.

A inscrição, evidenciada por este Certificado, não importa em obrigação de contratar, ficando o titular do mesmo sujeito aos procedimentos licitatórios pertinentes.

O uso indevido deste CRC constitui falta grave passível de sanções no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS, podendo a empresa ficar impedida de transacionar com todo o Sistema PETROBRAS.

Toda alteração em seus dados cadastrais (endereço, DDD, telefone, e-mail, responsável etc.) deve ser imediatamente comunicada através do Fale Conosco, de maneira a evitar prejuízos no relacionamento entre essa empresa e a PETROBRAS.





# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

## Informações do documento

O Tipo de Cadastramento é total, quando houver aprovação em todos os critérios aplicáveis à família de interesse, ou parcial, quando houver a aprovação em pelo menos um critério.

O CRC poderá substituir total ou parcialmente os documentos exigidos na convocação de pré-qualificação ou edital de processos licitatórios.

A validade deste CRC no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS está condicionada à manutenção das informações cadastrais atualizadas, estando a inscrição cadastral e a lista de famílias de bens/serviços sujeitas a revisão a qualquer momento.

Recomendamos a consulta online.

**Econômico:** Não Aprovado ou Não Avaliado

**Legal:** Aprovado

**GRI:** Baixo

## TÉCNICO

**Família de Bens**

**Revenda de Fabricante:**BTL INDUSTRIA E COMERCIO DE ACO LTDA ( 11041102000171 )

**M-40 - Tubo para troca térmica [ESTR] (98010162)**

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:**

Tubo para troca térmica

- Classe material tubo: TUBO AÇO-CARBONO (AC), Processo de fabricação: sem costura, Diâmetro externo do tubo: DE 1pol, Área troca térmica (PGBF): NENHUM

- Classe material tubo: TUBO AÇO-CARBONO (AC), Processo de fabricação: sem costura, Diâmetro externo do tubo: DE 1pol, Área troca térmica (PGBF): ALETADO

- Classe material tubo: TUBO AÇO-CARBONO (AC), Processo de fabricação: sem costura, Diâmetro externo do tubo: DE 0.750pol (3/4pol), Área troca térmica (PGBF): ALETADO

**Família de Bens**

**Revenda de Fabricante:**LUPATECH S/A EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL ( 89463822000708 )

**M-40 - Válvula de retenção tipo portinhola simples [ESTR] (98010895)**

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:**

Válvula de retenção tipo portinhola

- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 800, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 800, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetro: ACIMA DE 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL

- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número** 7000102018-0      **Data de Emissão** 1 de junho de 2019.      **Validade do CRC:** 23 de janeiro de 2020.      **Emitente** CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**      **CNPJ** 23008575000156      **Razão Social** SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: DE 8 A 12POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AL
- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: DE 2 A 8POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI
- Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetro: ATÉ 2POL, Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI

## M-40 - Válvula globo reta [ESTR] (98010912)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**  
Parcial

**Tipo de Inspeção**  
Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula globo

- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Nome padronizado: Válvula globo de retenção, Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo de retenção, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo de retenção, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo de retenção, Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: Pressão máx. trabalho 3000 psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: Pressão máx. trabalho 5000 psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol

**Detalhamento:**



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Nome padronizado: Válvula globo, Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: até 2pol

## M-40 - Válvula de controle tipo esfera [CRIT] (98010988)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula de controle

- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: ACIMA DE 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ACIMA DE 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número** 7000102018-0 **Data de Emissão** 1 de junho de 2019. **Validade do CRC:** 23 de janeiro de 2020. **Emitente** CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa** **CNPJ** 23008575000156 **Razão Social** SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

<b>Detalhamento:</b>	<p> aço carbono</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- classe de pressão:: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: ACIMA DE 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 800, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 1500, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 1500, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 1500, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 900, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 900, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li><li>- classe de pressão:: ASME classe 900, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono</li></ul>
----------------------	---

**M-40 - Válvula de retenção tipo pistão [ESTR] (98011074)**

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

<b>Detalhamento:</b>	<p>Válvula de retenção tipo pistão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diametro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diametro: até 2pol</li></ul>
----------------------	--

**M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente [ESTR] (98011114)**

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

<b>Detalhamento:</b>	<p>Válvula esfera metálica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li></ul>
----------------------	---





# CRC – Certificado de Registro Cadastral

Número  
7000102018-0

Data de Emissão  
1 de junho de 2019.

Validade do CRC:  
23 de janeiro de 2020.

Emitente  
CADASTRO PETROBRAS

Informações da Empresa  
CNPJ  
23008575000156

Razão Social  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

## Detalhamento:

- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol

## M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente testada a fogo [ESTR] (98011115)

Revenda / Distribuição: Aprovado

Tipo de Cadastramento  
Parcial

Tipo de Inspeção  
Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

Número  
7000102018-0

Data de Emissão  
1 de junho de 2019.

Validade do CRC:  
23 de janeiro de 2020.

Emitente  
CADASTRO PETROBRAS

Informações da Empresa  
CNPJ  
23008575000156

Razão Social  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

<b>Detalhamento:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li></ul>
----------------------	---

## M-40 - Válvula esfera com vedação metal-metal [CRIT] (98011116)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

<b>Detalhamento:</b>	<p>Válvula esfera metálica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li></ul>
----------------------	---

## M-40 - Válvula esfera com vedação metal-metal testada a fogo [ESTR] (98011117)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

<b>Detalhamento:</b>	<p>Válvula esfera metálica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol</li><li>- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol</li><li>- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol</li></ul>
----------------------	--





# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número** 7000102018-0 **Data de Emissão** 1 de junho de 2019. **Validade do CRC:** 23 de janeiro de 2020. **Emitente** CADASTRO PETROBRAS

**CNPJ** 23008575000156 **Razão Social** SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

Informações da Empresa

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

**Detalhamento:**

- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: acima de 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol

**M-40 - Válvula de retenção tipo esfera [CRIT] (98011118)**

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:**

Válvula de retenção de esfera

- DN e Classe de pressão: DN 3/8pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 3/8pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 3/4pol classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 3/4pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 2pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 2pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1pol classe 2000, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1/4pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1/4pol classe 1000, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1/4pol, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1/4pol, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1/2pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1 1/2pol classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1 1/2pol classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1/2pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1 1/2pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL
- DN e Classe de pressão: DN 1 1/2pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 3/4pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL
- DN e Classe de pressão: DN 3/4pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 3/4pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 2pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL
- DN e Classe de pressão: DN 1pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI
- DN e Classe de pressão: DN 1pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- DN e Classe de pressão: DN 1/4pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC
- DN e Classe de pressão: DN 1/2pol classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI

## M-40 - Válvula seletora de fluxo [CRIT] (98011187)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

### Detalhamento:

- Válvula seletora de fluxo
- Número de vias: 3 vias, Tipo do obturador: obturador esfera tipo "T", Faixa de diâmetro (PGBF): DE 2 A 8 POL

## M-40 - Válvula gaveta convencional [ESTR] (98011256)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

- Válvula gaveta
- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
  - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
  - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

**Detalhamento:**

- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AL, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número** 7000102018-0 **Data de Emissão** 1 de junho de 2019. **Validade do CRC:** 23 de janeiro de 2020. **Emitente** CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa** **CNPJ** 23008575000156 **Razão Social** SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL

## Família de Bens

**Revenda de Fabricante: LUPATECH S/A EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL ( 89463822001003 )**

### M-40 - Válvula de controle tipo esfera [CRIT] (98010988)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula de controle

- classe de pressão: ASME classe 800, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 800, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono

#### Detalhamento:

### M-40 - Válvula de controle tipo globo [CRIT] (98010989)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula de controle

- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 600, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: ASME classe 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço carbono
- classe de pressão: ASME classe 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: ATÉ 2 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável

#### Detalhamento:

### M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente [ESTR] (98011114)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol

#### Detalhamento:



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol

## M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente testada a fogo [ESTR] (98011115)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:** Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol

## M-40 - Válvula esfera com vedação metal-metal [CRIT] (98011116)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:** Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol

## M-40 - Válvula esfera com vedação metal-metal testada a fogo [ESTR] (98011117)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:** Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol





# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>Informações da Empresa</b> <b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: até 2pol

## Família de Bens

**Revenda de Fabricante: MARF-INOX CONEXOES INOXIDAVEIS LTDA ( 03189110000131 )**

### M-40 - Flange cego em aço [CRIT] [CRIT] (98010247)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

#### Detalhamento:

- Flange cego
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)

### M-40 - Flange solto em aço [CRIT] [CRIT] (98010248)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

#### Detalhamento:

- Flange solto de aço
- Classe de material flange solt: FLANGE SOLTO AÇO INOX (AI), Faixa de diâm. p/flange solto: DE 3 A 8 POL
  - Classe de material flange solt: FLANGE SOLTO AÇO INOX (AI), Faixa de diâm. p/flange solto: ATÉ 2.1/2 POL
  - Classe de material flange solt: FLANGE SOLTO AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/flange solto: ATÉ 2.1/2 POL
  - Classe de material flange solt: FLANGE SOLTO AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/flange solto: DE 3 A 8 POL

### M-40 - Flange de aço tipo sobreposto [CRIT] [CRIT] (98010250)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

#### Detalhamento:

- Flange de aço tipo sobreposto
- Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
  - Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL





# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>Informações da Empresa</b> <b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL

## M-40 - Flange de aço tipo encaixe [CRIT] [CRIT] (98010251)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Flange de encaixe de aço

- Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS

## M-40 - Tampão de aço para tubo de condução [CRIT] (98010252)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Tampão de aço

- Classe material tampão de aço: TAMPÃO EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/tampão: ATÉ 4 POL
  - Classe material tampão de aço: TAMPÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/tampão: ATÉ 4 POL
  - Classe material tampão de aço: TAMPÃO EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/tampão: ATÉ 4 POL
- Tampão roscado c/maníp., corr. e abraç.
- Classe material tampão roscado: EM AÇO LIGA (AL)
  - Classe material tampão roscado: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI)
  - Classe material tampão roscado: EM AÇO CARBONO (AC)

## M-40 - Bujão de aço para tubo de condução [CRIT] [CRIT] (98010253)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Bujão de aço

- Classe material bujão de aço: BUJÃO EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/bujão de aço: ATÉ 4 POL
- Classe material bujão de aço: BUJÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/bujão de aço: ATÉ 4 POL
- Classe material bujão de aço: BUJÃO EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/bujão de aço: ATÉ 4 POL

## M-40 - Redução em aço para tubo de condução [OPER] (98010258)

Revenda / Distribuição: Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Redução de aço para tubo de condução

- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa diâm.



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>Informações da Empresa</b> <b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL

- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL

## M-40 - Flange de redução em aço [CRIT] [CRIT] (98010277)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

### Detalhamento:

Flange de redução

- Classe de material flange red.: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetro flange red.: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de material flange red.: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetro flange red.: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de material flange red.: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetro flange red.: ATÉ 2.1/2 POL

## M-40 - Flange de aço tipo roscado [CRIT] [CRIT] (98010278)

<b>Revenda / Distribuição:</b> Aprovado	<b>Tipo de Cadastramento</b> Parcial	<b>Tipo de Inspeção</b> Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade
---	---	--

### Detalhamento:

Flange de aço tipo roscado

- Diâmetro nominal: DN 4pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F321
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 3pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F321
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304L
- Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 2pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 2pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 2 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 2 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304L
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F321



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 1pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F321
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Especificação material: AL ASTM A182 gr F1
- Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F321
- Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304L
- Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F304
- Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105, galvanizado
- Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Especificação material: AC ASTM A105
- Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316L
- Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Especificação material: AI ASTM A182 gr F316

## M-40 - Flange pescoço em aço [CRIT] [CRIT] (98010279)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**  
Parcial

**Tipo de Inspeção**  
Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

### Flange pescoço

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 400, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 400, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL

**Detalhamento:**



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

**Número**  
7000102018-0

**Data de Emissão**  
1 de junho de 2019.

**Validade do CRC:**  
23 de janeiro de 2020.

**Emitente**  
CADASTRO PETROBRAS

**Informações da Empresa**  
**CNPJ**  
23008575000156

**Razão Social**  
SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL

## M-40 - Curva de aço para tubo de condução [CRIT] (98010307)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

Q - Conforme Requisito Geral de Qualidade

**Detalhamento:**

- Curva de aço
- Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros para curva: DE 4 A 12 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros para curva: ATÉ 4 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros para curva: ACIMA DE 12 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros para curva: DE 4 A 12 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros para curva: ATÉ 4 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros para curva: ACIMA DE 12 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros para curva: DE 4 A 12 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros para curva: ATÉ 4 POL
  - Classe de material curva p/tubo: CURVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros para curva: ACIMA DE 12 POL

## M-40 - Luva de aço para tubo condução [OPER] [OPER] (98010326)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Parcial

**Tipo de Inspeção**

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

- Luva de aço para tubo condução
- Nome padronizado: Meia luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Meia luva de redução para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Meia luva de redução para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva de redução para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva de redução para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Luva de redução para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL
  - Nome padronizado: Meia luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

<b>Número</b> 7000102018-0	<b>Data de Emissão</b> 1 de junho de 2019.	<b>Validade do CRC:</b> 23 de janeiro de 2020.	<b>Emitente</b> CADASTRO PETROBRAS
<b>Informações da Empresa</b> <b>CNPJ</b> 23008575000156	<b>Razão Social</b> SUPREMY COMERCIO DE VALVULAS, TUBOS E CO		

**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

- Nome padronizado: Meia luva para tubo, Classe material luva de aço: LUVA EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/luva de aço: ATÉ 4 POL

## M-40 - Joelho em aço para tubo de condução [OPER] [OPER] (98010328)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Joelho de aço para tubo de condução

- Classe material joelho de aço: JOELHO EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/joelho de aço: ATÉ 4 POL
- Classe material joelho de aço: JOELHO EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/joelho de aço: ATÉ 4 POL
- Classe material joelho de aço: JOELHO EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/joelho de aço: ATÉ 4 POL

## M-40 - Tê de aço para tubo de condução [CRIT] (98010330)

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

**Tipo de Inspeção**

Parcial

L - Liberado de inspeção

**Detalhamento:**

Tê de aço para tubo de condução

- Nome padronizado: Tê para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Tê para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Tê para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Tê de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Tê de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Tê de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL