



## CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

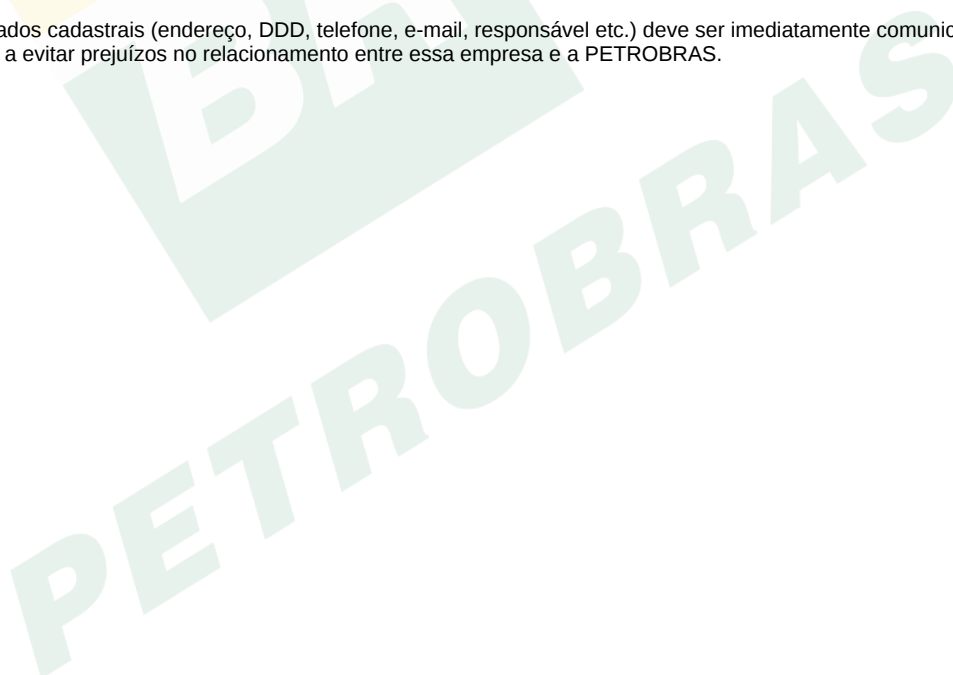
**Este documento substitui e cancela os anteriores.**

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

|                        |                        |                                                          |                                         |                                            |
|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Informações da Empresa | Número<br>7000260320-0 | Data de Emissão<br>14 de maio de 2025.                   | Validade do CRC:<br>13 de maio de 2026. | Critério Determinante da Validade<br>Legal |
|                        | CNPJ<br>61048674000150 | Razão Social<br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | Emitente<br>CADASTRO PETROBRAS          |                                            |

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:

#### Indicadores Financeiros (2023)

Patrimônio Líquido BRL: 109.657.709,00

Liquidez Corrente: 15.61

Alavancagem: -

Legal: Aprovado

GRI: Baixo

### TÉCNICO

#### Família de Bens

#### Fornecedor de Bens

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

Técnico: Aprovado

#### Tipo de Cadastramento

Total

#### Detalhamento:

Luva de aço para tubo condução

- 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

#### 2) M-40 - União de aço para tubo [CRIT] (98010331)

Técnico: Aprovado

#### Tipo de Cadastramento

Total

#### Detalhamento:

União de aço para tubo

- Classe material: Aço inoxidável, Faixa diâmetros (PGBF): Até NPS 4

- Classe material: Aço carbono, Faixa diâmetros (PGBF): Até NPS 4

#### Família de Bens

Revenda de Fabricante:LUDA (TAIAN) INDUSTRIAL CO.,LTD  
( 34336774000020 )

#### M-40 - Tubo de condução em aço inoxidável [CRIT] (98010023)

Revenda / Distribuição: Aprovado

#### Tipo de Cadastramento

Total

Tubo condução de aço inoxidável

- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: De NPS 3 a NPS 8

- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: De NPS 10 a NPS 14

- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: Até NPS 2 1/2



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

## Detalhamento:

- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: Acima de NPS 14
- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: De NPS 3 a NPS 8
- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: De NPS 10 a NPS 14
- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: Até NPS 2 1/2
- Processo de fabricação: S/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: Acima de NPS 14
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: De NPS 3 a NPS 8
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: De NPS 10 a NPS 14
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: Até NPS 2 1/2
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Inox, Faixa de diâmetros: Acima de NPS 14
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: De NPS 3 a NPS 8
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: De NPS 10 a NPS 14
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: Até NPS 2 1/2
- Processo de fabricação: C/C, Classe de material: Duplex/superduplex, Faixa de diâmetros: Acima de NPS 14

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

Revenda / Distribuição: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Total

- Flange cego
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: pressão máx 5000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: pressão máx 3000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe PN16, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe F(pressão trab. 300psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 5K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 20K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 16K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 5000, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
  - Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 400, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 3 A 8 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe PN16, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 5K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 5000, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 400, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

## Detalhamento:

- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: DE 10 A 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: pressão máx 3000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO LIGA DE NÍQUEL(LN)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe PN16, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe PN16, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe F(pressão trab. 300psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe D(pressão trab. 150psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe D(pressão trab. 150psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 5K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 20K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 900/1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 400, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ATÉ 2.1/2 POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: pressão máx 5000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: pressão máx 10000PSI, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe F(pressão trab. 300psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe D(pressão trab. 150psi), Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 5K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 10K, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 900, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 600, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 400, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 300, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 2500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 150, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM INOX (AI)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO EM AÇO LIGA (AL)
- Faixa de diâmetros flange cego: ACIMA DE 14POL, Classe de pressão: classe 1500, Classe de material flange cego: FLANGE CEGO AÇO CARBONO (AC)

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

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Total

Flange de aço tipo sobreposto

- Classe de pressão: classe PN 40, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe PN 40, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe PN 16, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe PN 16, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe PN 16, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe F(pressão trab.300 psi), Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe E(pressão trab.275 psi), Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe D(pressão trab.150 psi), Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 5K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 5K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 5K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 350, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 2500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 20K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 16K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 16K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 16K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 16K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 10K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 10K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

## Detalhamento:

- Classe de pressão: classe 10K, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 900, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 900, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 900, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 900/1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 400/600, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Classe de pressão: classe 1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 3 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material flange sobrepo: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâmetros p/ flange: 10 A 14 POL

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

Revenda / Distribuição: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Total

Flange de encaixe de aço

- Especificação de material: AL ASTM A182 gr F11 cl 2, Classe material flange: FLANGE AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F55 UNS S32760, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F347, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F347, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 1500, Diâmetro nominal: DN 1pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F316L, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F316, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 2 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F316, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F304L, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F304L, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F304, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A182 gr F304, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AI ASTM A 182 Gr F51, Classe material flange: FLANGE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Diâmetro nominal: DN 2 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 4pol, Faixa de diâmetros: DE 3 A 8 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 3/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1 1/4pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS
- Especificação de material: AC ASTM A105, Classe material flange: FLANGE AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Diâmetro nominal: DN 1 1/2pol, Faixa de diâmetros: ATÉ 2 1/2 POLEGADAS

Detalhamento:

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

Revenda / Distribuição: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Total

Redução de aço para tubo de condução

- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM LIGA DE NÍQUEL (LN), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM LIGA DE NÍQUEL (LN), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 POL
- 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 INOXIDÁVEL (AI), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Redução excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 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 excêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO LIGA (AL), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), 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. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: DE 4 A 12 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
- Nome padronizado: Redução concêntrica para tubo, Classe mat. Red. aço tubo cond: EM AÇO CARBONO (AC), Faixa diâm. Red. aço tubo cond: ACIMA DE 12 POL

**Detalhamento:**

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

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Total

Flange pescoço

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM LIGA DE NÍQUEL (LNI), Classe de pressão: classe 300, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM LIGA DE NÍQUEL (LNI), Classe de pressão: classe 2500, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM LIGA DE NÍQUEL (LNI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM LIGA DE NÍQUEL (LNI), 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: PRESSÃO MÁX. TRABALHO 5000PSI, 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: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO LIGA (AL), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

**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: 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 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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
- 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 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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 900, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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: DE 10 A 14 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 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL

**Detalhamento:**

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- 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 INOXIDÁVEL (AI), Classe de pressão: classe 1500, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PRESSÃO MÁX. TRABALHO 5000PSI, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-40, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-40, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-250, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-250, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-16, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-16, Faixa de diâmetros p/ flange: ATÉ 2.1/2 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: PN-100, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe de pressão 20k, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe de pressão 5k, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe de pressão 30K, 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: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 900, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 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 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: DE 3 A 8 POL
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 600, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 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 600, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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 300, Faixa de diâmetros p/ flange: ACIMA DE 14 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



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), Classe de pressão: classe 150, Faixa de diâmetros p/ flange: DE 10 A 14 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 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: 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
- Classe material flange pescoço: FLANGE EM AÇO CARBONO (AC), 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**

Total

**Detalhamento:**

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

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

**Revenda / Distribuição:** Aprovado

**Tipo de Cadastramento**

Total

**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**

Total

- 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: DE 4 A 12 POL
  - 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 LIGA (AL), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 POL
  - Nome padronizado: Tê para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: DE 4 A 12 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 INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA



# CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

Este documento substitui e cancela os anteriores.

DE 12 POL

- Nome padronizado: Tê para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: DE 4 A 12 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 para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 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: DE 4 A 12 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 LIGA (AL), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 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: DE 4 A 12 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 INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 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: DE 4 A 12 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
- Nome padronizado: Tê de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Tê 45° de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO LIGA (AL), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Tê 45° de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Tê 45° de redução para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Tê 45° de redução 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 45° 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 45° 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 45° para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: DE 4 A 12 POL
- Nome padronizado: Tê 45° 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 45° para tubo, Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ACIMA DE 12 POL
- Nome padronizado: Junção "Y", Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO INOXIDÁVEL (AI), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL
- Nome padronizado: Junção "Y", Classe material Tê de aço: TÊ DE AÇO CARBONO (AC), Faixa de diâm. p/tê de aço: ATÉ 4 POL

Detalhamento:

M-40 - União de aço para tubo [CRIT] (98010331)

Revenda / Distribuição: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Total

União de aço para tubo

Detalhamento:

- Classe material: Aço inoxidável, Faixa diâmetros (PGBF): Até NPS 4
- Classe material: Aço carbono, Faixa diâmetros (PGBF): Até NPS 4



## CRC – Certificado de Registro Cadastral

|                        |                               |                                                                 |                                                |                                                   |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Informações da Empresa | <b>Número</b><br>7000260320-0 | <b>Data de Emissão</b><br>14 de maio de 2025.                   | <b>Validade do CRC:</b><br>13 de maio de 2026. | <b>Critério Determinante da Validade</b><br>Legal |
|                        | <b>CNPJ</b><br>61048674000150 | <b>Razão Social</b><br>Q.G. IND E COMERCIO DE ACESSORIOS INDUST | <b>Emitente</b><br>CADASTRO PETROBRAS          |                                                   |

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

