

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.  
Não substitui comprovação  
da qualificação técnico -  
profissional.**

CERTIFICAMOS que a empresa acima identificada encontra-se regularmente inscrita no Cadastro de Fornecedores de Materiais e/ou Serviços da PETROBRAS e habilitada para as especialidades indicadas conforme relação em anexo.

A inscrição, representada pelo presente Certificado, não importa em obrigação de contratar, ficando o titular do mesmo sujeito aos procedimentos licitatórios pertinentes, quando for o caso.

RESSALTAMOS A IMPORTÂNCIA DE COMUNICAR-NOS QUALQUER ALTERAÇÃO EM SEUS DADOS CADASTRAIS (ENDEREÇO COMPLETO, DDD, TELEFONE, FAX, e-MAIL, PESSOA DE CONTATO, ETC.), A FIM DE EVITAR PREJUÍZOS NO RELACIONAMENTO ENTRE ESSA EMPRESA E A PETROBRAS.

O USO INDEVIDO DESTES CRCC CONSTITUI FALTA GRAVE PASSÍVEL DE SANÇÕES NO CADASTRO DE BENS E SERVIÇOS DA PETROBRAS, PODENDO A EMPRESA FICAR IMPEDIDA DE TRANSACIONAR COM TODO O SISTEMA PETROBRAS.

---

Gerente do Cadastro de Fornecedores

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 002

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

Em caso de revenda/distribuição de produtos de origem estrangeira, o pagamento do material estará vinculado à apresentação do comprovante de importação averbado.

Este fornecedor está habilitado a fornecer as seguintes especialidades/materiais:

Atenção! Quando do processo de contratação/compra, a habilitação de cada material deverá ser confirmada no sistema de informação da PETROBRAS (SAP R/3), em decorrência de possíveis alterações na qualificação técnica que possam ocorrer durante a vigência do presente CRCC.

**Especialidades de serviço :**

001 - 99.000.601 - FS-Manutenção de Válvulas de Processo  
Grupo de avaliação: B

-----  
002 - 99.000.602 - FS-Manutenção de Válvulas de Controle  
Grupo de avaliação: B

-----  
003 - 99.000.617 - FS-Manut.Equip.Hidr.-Motor/Valv/Dispos.  
Grupo de avaliação: B

-----  
004 - 99.000.618 - FS-Manut.Equip.Hidr.-Atuadores/Macacos  
Grupo de avaliação: B

-----  
**Revenda de Fabricante: INTERATIVA INDUSTRIA COMERCIO E  
REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 68.390.541-0001/07

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 003

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.121**

Válvula borboleta wafer ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

**Detalhamento:**

NORMA API 609 A

DIÂMETRO DE 2" até 36"

CLASSE PRESSÃO 150 - 250

DIAMETRO DE 2" ATÉ 54"

CLASSE PRESSÃO 150

OBS.:TAMBÉM PODERÁ SER FORNECIDA FLANGEADA

NORMA API 609 B

DIÂMETRO DE 2" ATÉ 20" E 24" até 48"

CLASSE PRESSÃO 150

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados ? REALIZADO Nota = 8

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 004

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**002 - 98.000.122**

Válvula borboleta wafer ;corpo em aço inox ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

NORMA API 609 ADIÂMETRO DE 2" ATÉ 36;  
CLASSE PRESSÃO 150 - 250NORMA API 609 B;  
DIÂMETRO DE 2" ATÉ 14" E 16" ATÉ 36";  
CLASSE PRESSÃO 150.

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados ? REALIZADO Nota = 8

SÃO 150

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**003 - 98.000.124**

Válvula borboleta wafer ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

NORMA API 609 A;  
DIÂMETRO DE 2" ATÉ 36";  
CLASSE PRESSÃO 150 - 250;  
DIAMETRO DE 2 ATÉ 54";  
CLASSE PRESSÃO 150;  
OBS.:TAMBÉM PODERÁ SER FORNECIDA FLANGEADANORMA API 609 B DIÂMETRO DE  
2" ATÉ 14"  
CLASSE DE PRESSÃO 150 a 300  
E 24" até 54"  
CLASSE PRESSÃO 150

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 005

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**004 - 98.000.129**

Válvula borboleta lug ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

a) VÁLVULA BORBOLETA LUG EM FERRO FUNDIDONORMA API 609 A;

DIÂMETRO DE 2" até 20";

CLASSE PRESSAO 150 - 250;

Diâmetro 10"

CLASSE DE PRESSÃO 300"

b) VÁLVULA BORBOLETA SEMI-LUG EM FERRO FUNDIDO;

NORMA API 609 A DIÂMETRO DE 6" ATÉ 40";

CLASSE PRESSÃO 150 - 250;

NORMA API 609 B;

DIÂMETRO DE 2" ATÉ 14"CLASSE PRESSÃO 150.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 006

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**005 - 98.000.363**

Válvula de controle ;TIPO BORBOLETA ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

1-Valvula Borboleta lug-High Performance API 609B

Classe 150# - DN 4" corpo em aço carbono com acionamento através de atuador pneumático dupla ação.

Classe 150# - DN 12" corpo em aço inoxidável(CF8M)com acionamento manualcaixa redutora.

Classe 150# - DN 3" corpo em aço inoxidável(CF8V)com acionamento por atuador pneumático 2-Valvula Borboleta alta performance INTER-LOK - API609BDN 12",

Classe de pressão 150#, construção conforme API609B, para ser instalada entre flanges ANSI B16.5 - 150#, corpo em aço inoxidável ASTM A351Gr.(AISI 316), Haste em aço inoxidável 17-4PH, sede em PTFE, acionamento através de caixa redutora com volante.DN 6",

Classe de pressão 150#, construção conforme API609B, para ser instalada entre flanges ANSI B16.5/16.47 - 150#, corpo em aço carbono ASTM A216Gr WCB. Disco em aço inoxidável ASTM A351 Gr CF8M (AISI316), Haste em aço inoxidável A-276 Tipo 410, Sede em PTFE, acionamento através de atuador pneumático actreg dupla ação com posicionamento eletropneumático 4-20 mA.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----  
**Revenda de Fabricante: CONESTEEL VALVULAS E CONEXOES  
INDUSTRIAIS LTDA**

CNPJ: 55.783.427-0001/03

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 007

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :****001 - 98.000.097**

Válvula globo ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

## Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW; DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**002 - 98.000.100**

Válvula globo ;corpo em aço liga ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

## Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800#, 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW; DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 008

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**003 - 98.000.101**

Válvula globo ;corpo em aço inox ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800#, 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW;  
DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**004 - 98.000.108**

Válvula gaveta ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW;  
DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 009

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**005 - 98.000.109**

Válvula gaveta ;corpo em aço inox ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800#, 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW;  
DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 A 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**006 - 98.000.110**

Válvula gaveta ;corpo em aço liga ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW;  
DIÂMETROS DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# e DIÂMETROS DE 1/2 até 1 IN, CLASSE DE PRESSÃO 2500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). CLASSE 2500# CONFORME NORMA ASME B 16.34.AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 010

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**007 - 98.000.178**

Válvula de retenção tipo globo ;Tipo pistão ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800# e 1500#; EXTREMIDADE  
ROSCADA E SW; DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# ;  
EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761  
(API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE  
GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA)  
REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

---

**008 - 98.000.179**

Válvula de retenção tipo globo ;Tipo pistão ;corpo em aço liga ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800# e 1500#; EXTREMIDADE  
ROSCADA E SW; DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# ;  
EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761  
(API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE  
GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA)  
REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 011

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**009 - 98.000.180**

Válvula de retenção tipo globo ;Tipo pistão ;corpo em aço inox ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800# e 1500#; EXTREMIDADE ROSCADA E SW; DIÂMETROS DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 150# a 1500# ; EXTREMIDADE COM FLANGE EXCETO CLASSE 800#; CONFORME A NORMA ISO 15761 (API-602).NORMA ISO 15761 (API-602). AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**010 - 98.000.183**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

NORMA:BS 5352;MSS SP 118;ASME B 16.34.DIÂMETRO DE 1/2 até 2 IN - CLASSE DE PRESSÃO 800 PSI. AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69. Teste

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 012

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**011 - 98.000.185**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em aço liga ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

NORMA BS 5352;MSS SP 118;ASME B 16.34.DIÂMETRO DE 1/2 À 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800 PSI. AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**012 - 98.000.186**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em aço inox ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

NORMAS: BS 5352; MSS SP 118; ASME B 16.34.DIÂMETRO DE 1/2 até 2 IN; CLASSE DE PRESSÃO 800 PSI. AVALIAÇÃO PELO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE DE MATERIAIS E SERVIÇOS ASSOCIADOS (PGQMSA) REALIZADO EM JULHO-AGOSTO/2012. NOTA=6,69.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Revenda de Fabricante: METALURGICA BRUSANTIN LTDA**

CNPJ: 54.362.934-0001/00

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 013

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :****001 - 98.000.097**

Válvula globo ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

DN: 2" Á 16" CL: 125# Á 300# MAT: ASTM A216 GR NORMA:BS 1873

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

**002 - 98.000.102**

Válvula globo ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

NORMA:MSS SP-85

CLASSE ANSI 125 LBS.

DIAMETRO:2 A 8 IN.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**003 - 98.000.108**

Válvula gaveta ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

\* CONFORME PADRÃO API 600: - CLASSE DE PRESSÃO 125 LBS; DIÂMETRO DE 2 Á 42 IN; - CLASSE DE PRESSÃO 150 LBS; DIÂMETRO DE 2 Á 30 IN; - CLASSE DE PRESSÃO 300 LBS; DIÂMETRO DE 2 Á 24 IN. CORPO EM ASTM A216 GR

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 014

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**004 - 98.000.111**

Válvula gaveta ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

PADRÃO ANSI MSS-SP 70;

DIÂMETRO DE 2 À 42" IN;

CLASSE DE PRESSÃO 125 LBS;

PADRÃO NBR 14968/2003 DIÂMETRO 2" A 12" PN 16

MATERIAL DO CORPO ASTM A 126

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**005 - 98.000.183**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) # REALIZADO Nota = 78,2

\* NORMA BS 1868: - CLASSE 125 LBS, DIÂMETRO DE 2 À 8 IN; - CLASSE 300  
LBS, DIÂMETRO DE 2 À 6 IN; - CLASSE 150 LBS, DIÂMETRO DE 2 À 8 IN.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**006 - 98.000.188**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

NORMA MSS SP-71:

CLASSE ANSI 125 LBS, DIÂMETRO DE 2 À 10 IN.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Revenda de Fabricante: SILGON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

CNPJ: 43.109.362-0001/28

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 015

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.097**

Válvula globo ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) # REALIZADO Nota = 64,4

\*Norma BS 1873 - Aço Carbono Fundido - DIAMETRO 1.1/2" a 12" - CLASSE  
DE PRESSÃO 150 PSI - DIAMETRO 1.1/2" a 12" - CLASSE DE PRESSÃO DIN PN  
40 - DIAMETRO 1.1/2" a 12" - CLASSE DE PRESSÃO 300 PSI

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação  
-----

**002 - 98.000.108**

Válvula gaveta ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) # REALIZADO Nota = 64,4

Norma API 600; ISO 10434 / ABNT 15827 - Aço Carbono Fundido - DIAMETRO  
1.1/2" a 18" - CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI DIAMETRO 1.1/2" a 18" - CLASSE  
DE PRESSÃO 300 PSI

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação  
-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 016

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**003 - 98.000.183**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) # REALIZADO Nota = 64,4

\* Norma BS 1868 / 1873 / API 6D/ ISO 14313 - Aço Carbono Fundido -  
DIAMETRO 1.1/2" a 12" - CLASSE DE PRESSÃO 150 PSI

\* Norma BS 1868 / 1873 - DIÂMETRO 6" - CLASSE DE PRESSÃO 160 - AÇO  
CARBONO

\* Norma BS 1868/ API 6D/ ISO 14313 - DIÂMETRO 2" até 12" - CLASSE  
DE PRESSÃO 300

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

**Revenda de Fabricante: LUPATECH S/A**

CNPJ: 89.463.822-0007/08

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 017

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :****001 - 98.000.104**

Válvula esfera metálica ;convencional ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

## Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO CARBONO, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/2 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO CARBONO, NORMA: ISO 7121 (SUBSTITUI A NORMA BS 5159): CLASSE ANSI 150, 300, 600 E 900 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO CARBONO, NORMA: API-6D: CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,76.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 018

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**002 - 98.000.105**

Válvula esfera metálica ;convencional ;corpo em aço liga ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

## Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO LIGA, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/ 2 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO LIGA, NORMA: ISO 7121 (SUBSTITUI A NORMA BS 5159): CLASSE ANSI 150, 300, 600 E 900 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO LIGA, NORMA: API-6D: CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,76.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 019

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**003 - 98.000.106**

Válvula esfera metálica ;convencional ;corpo em aço inoxidável ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO INOX, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/2 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO INOX, NORMA: ISO 7121 (SUBSTITUI A NORMA BS 5159): CLASSE ANSI 150, 300, 600 E 900 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN; VÁLVULA ESFERA CONVENCIONAL, CORPO EM AÇO INOX, NORMA: API-6D: CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,76.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 020

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**004 - 98.000.241**

Válvula esfera ; testada a fogo(cert ISO 10497) ; corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO CARBONO, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351) E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/2 IN; VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO CARBONO, NORMA: API 6D-ISO 14313 E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,83.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 021

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**005 - 98.000.242**

Válvula esfera testada a fogo(cert ISO 10497), corpo em aço liga;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO LIGA, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351) E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/ 2 IN; VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO LIGA, NORMA: API 6D-ISO 14313 E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,83.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 022

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**006 - 98.000.243**

Válvula esfera ; testada a fogo(cert ISO 10497); corpo em aço inoxidável;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO INOX, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351) E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/2 IN; VÁLVULA ESFERA METÁLICA, TESTADA A FOGO (CERT ISO 10497), CORPO EM AÇO INOX, NORMA: API 6D-ISO 14313 E NORMA ISO 10497 (SUBSTITUI A BS 6755): CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN. Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e Serviços Associados (PGQMSA) realizado em Maio/2012. NOTA: 7,83.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**007 - 98.000.373**

Válvula de controle ;TIPO ESFERA ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

VÁLVULA DE CONTROLE TIPO ESFERA, NORMA: API-6D # ISO 14313: CLASSE ANSI 150, DIAMETROS DE 1/2 IN A 40 IN CLASSE ANSI 300, DIAMETROS DE 1/2 IN A 36 IN CLASSE ANSI 600, DIAMETROS DE 1/2 IN A 32 IN CLASSE ANSI 900, DIAMETROS DE 1/2 IN A 26 IN CLASSE ANSI 1500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 24 IN CLASSE ANSI 2500, DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN; VÁLVULA DE CONTROLE TIPO ESFERA, NORMA: ISO 17292 (SUBSTITUI A NORMA BS 5351): CLASSE ANSI 150, 300 E 600 DIAMETROS DE 1/2 IN A 20 IN CLASSE ANSI 800, DIAMETROS DE 1/2 IN A 2 IN; VÁLVULA DE CONTROLE TIPO ESFERA, NORMA: PADRÃO PRÓPRIO: CLASSE 1500 DIAMETROS DE 1/2 IN A 1 1/2 IN.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 023

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**008 - 98.000.419**  
Atuador pneumático, tp Diafragma.

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

ATUADOR PNEUMÁTICO, TIPO SOTCH YOKEDUPLA AÇÃO, TORQUE DE 13,0 KGM A  
15.790 KGM; OU RETORNO POR MOLLA, TORQUE DE 4,0 KGM A 5.600 KGM.

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

-----  
**Revenda de Fabricante: LUPATECH S/A**

CNPJ: 89.463.822-0010/03

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.104**  
Válvula esfera metálica ;convencional ;corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ª OU 3ª PARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Válvula de esfera metálica; convencional, corpo em aço carbono.

Norma ASME/ANSI B16.34, API 6D, ISO 14313, ISO 17292.

Classe: até 2500#

Dia: até 10"

NPT.

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) ? REALIZADO Nota = 9

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente  
MATERIAIS

No. 031215 Rev. 02

Pág. 024

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**002 - 98.000.106**

Válvula esfera metálica ;convencional ;corpo em aço inoxidável ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Válvula de esfera metálica; convencional, corpo em aço inoxidável.  
Norma ASME/ANSI B16.34, API 6D, ISO 14313, ISO 17292.

Classe: até 2500#

Dia: até 12"

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) ? REALIZADO Nota = 9

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**003 - 98.000.241**

Válvula esfera ; testada a fogo(cert ISO 10497) ; corpo em aço carbono ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Válvula de esfera metálica; testada a fogo ( corpo em aço carbono).  
Norma ASME/ANSI B16.34 OU ISO 10497

Classe: até 2500#

Dia: até 12

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) ? REALIZADO Nota = 9

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 025

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.****004 - 98.000.243**

Válvula esfera ; testada a fogo(cert ISO 10497); corpo em aço inoxidável;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)  
HOMOLOGAÇÃO PELO PGQMSA

Detalhamento:

Válvula de esfera metálica; testada a fogo ( corpo em aço inoxidável).

Norma ASME/ANSI B16.34 OU ISO 10497

Classe: até 2500#

Dia: até 12

Avaliação pelo Programa de Garantia da Qualidade de Materiais e  
Serviços Associados (PGQMSA) ? REALIZADO Nota = 9Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho  
-----**005 - 98.000.373**

Válvula de controle ;TIPO ESFERA ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Válvula de controle; tipo esfera, c/ atuador pneumático . DN 3/4 a 12  
pol ; extr.encaixe solda ASME B16.11 ; classe de pressão: 150# a 1500#  
; material do corpo em: AI ASTM A351 gr CF8 ; tipos de internos: sede  
integral ; material dos internos: esfera AI ASTM A182 F316 ;  
característica de vazão: abertura rápida ; Cv 16,9 ; classe VI;  
c/atuador: pneumático ; pistão c/retorno mola.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho  
-----

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 026

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**006 - 98.000.420**  
Atuador pneumático, tp rotativo.

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Atuador pneumático do tipo dupla ação e retorno por mola, suprimento de ar de 3 a 8 Bar, c/ indicador local de posição, giro de 0 a 90 graus.

Tipo de Inspeção : L - Liberado de inspeção

---

**Revenda de Fabricante: L BERNARD S A**

CNPJ: Estrangeiro

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.422**  
Atuador elétrico ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

ATUADOR ELETRICO, 1/4 DE VOLTA OU MULTIVOLTA. NOTA : A CADA PROCESSO DE COMPRA DEVERA SER EXIGIDO O CERTIFICADO DE MATERIAL PARA USO EM ATMOSFERA POTENCIALMENTE EXPLOSIVA, COMPULSORIO CONFORME LEGISLACAO BRASILEIRA ESTABELECIDADA PELO INMETRO.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**Revenda de Fabricante: WALWORTH VÁLVULAS, SA DE CV.**

CNPJ: Estrangeiro

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 027

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :****001 - 98.000.102**

Válvula globo ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

DIÂMETRO: 2" A 36"

MATERIAL: FERRO FUNDIDO.

CLASSE: 125# Á 500#

API 589

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**002 - 98.000.111**

Válvula gaveta ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

DIÂMETRO: 2" Á 36"

MATERIAL: FERRO FUNDIDO.

CLASSE: 125" Á 300#

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**003 - 98.000.188**

Válvula de retenção ;tipo portinhola ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

DIÂMETRO: 2" A 36"

MATERIAL: FERRO FUNDIDO.

CLASSE: 125# Á 2500#

API 589

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 028

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**004 - 98.000.762**

Válvula gaveta tipo conduite, passagem plena corpo em aço carbono, conforme API 6D.

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ª OU 3ª PARTE)

Detalhamento:

API 6D; API 6FA; API 598; NACE; API 602; API 603 e ASME B16.34

Classe de pressão: até 2500#

Diâmetro nominal: até até 48"

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

-----  
**005 - 98.000.774**

Válvula gaveta tipo conduite, passagem plena corpo em aço liga conforme API 6D.

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ª OU 3ª PARTE)

Detalhamento:

API 6D; API 6FA; API 598; NACE; API 602; API 603 e ASME B16.34

Classe de pressão: até 2500#

Diâmetro nominal: até até 48"

Tipo de Inspeção : C - Acompanhamento de fabricação

-----  
**Revenda de Fabricante: DENNIS NAKAKITA, S.A.**

CNPJ: Estrangeiro

**Certificado de Registro e Classificação Cadastral - CRCC**

Emitente No. Rev.  
MATERIAIS 031215 02

Pág. 029

Data Emissao  
10 de Janeiro de 2013

Data Validade  
24 de Agosto de 2013

Fornecedor  
**J C N COMERCIO E REPRESENTACOES  
LTDA**

CNPJ/CPF: 66.047.630/0001-20

**Esta revisão substitui  
e cancela as anteriores.**

**Famílias de material :**

**001 - 98.000.124**

Válvula borboleta wafer ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

Diâmetro: 5/8" á 40".

Material: Ferro Fundido Nodular.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**002 - 98.000.129**

Válvula borboleta lug ;corpo em ferro fundido ;

Requisitos Técnicos: CERTIFIC ISO9001 (2ªOU3ªPARTE)

Detalhamento:

Diâmetro: 5/8" á 40".

Material: Ferro Fundido Nodular.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---

**003 - 98.000.421**

Atuador hidráulico ;tipo linear ;

Requisitos Técnicos: ISO 9001

Detalhamento:

Diâmetro: 5/8" á 40".

Material: Ferro Fundido Nodular.

Tipo de Inspeção : B - Final fábrica com testemunho

---