

ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

***Petróleo, Química,
Petroquímica, Naval
e Indústria Geral***



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Interativa - Ind. Com. E Representações Ltda, situada a Av. Garabed Gananian, 386 - Setor B - Aparecidinha - Sorocaba - SP; CNPJ: 02.293.106/0001-56, faz parte do nosso cadastro de fornecedores, estando qualificada a fornecer Válvula Borboleta, tipo Wafer, abaixo relacionada, com bom desempenho, atendendo em todos os requisitos exigidos, inclusive quanto a prazo de entrega e assistência técnica pós-vendas. Não tendo nada que os desabone.

- Válvula Borboleta, Wafer, DN 48 IN, corpo e disco em ferro fundido cinzento, ASTM A-125 CL. B, haste em aço inoxidável ASTM A-276, tipo 410; sede em Buna-N, classe 150 LB; construção API-609-A; com caixa redutora e sem-fim com volante.

Atenciosamente,

Engº Ramiz Galvão de Mendonça
Gerente Setorial de Projeto e Suprimento
Engenharia/IEABAST/IERN/PS
PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS


Atestado de Fornecimento e Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Interativa Indústria, Comércio e Representações Ltda., situada a Av. Garabed Gananian, 386 – Setor A - Aparecidinha – Sorocaba-SP, CNPJ: 68.390.541/0001-07, faz parte do nosso cadastro de fornecedores, estando qualificada a fornecer Válvulas Borboleta, e forneceu a nossa empresa, para as obras de ampliação da Refap, as válvulas abaixo relacionadas, com bom desempenho, atendendo em todos os requisitos exigidos, inclusive quanto a prazo de entrega e assistência técnica pós-vendas. Não tendo nada que os desabone.

♦ 177 Válvulas Borboleta, Wafer, DN de 2 a 54”, corpo em aço carbono, disco em CA-15, sede Buna-N classe 150 LB. Construção API-609-A; com caixa redutora e sem-fim com volante.

♦ 68 Válvulas Borboleta, Tipo Lug, DN de 8 a 24”, padr API 609, ferro fundido, corpo espec ASTM A536, obtur-sede AISI-410/NBR, volante engrenagem lateral, classe 150.

Canoas, 08 de Julho de 2005.



Jorge Luiz Nascimento
Gerente Setorial de Suprimento

Jorge Luiz Nascimento
Gerente Setorial de Suprimento
Mat. 515715-1
ENGENHARIA DE ABASTECIMENTO

Estaleiro

Aliança

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Vasoli Com. de Máq. e Equip. Hidráulicos Ltda. (CNPJ: 02.096.720/0001-28)**, fornece satisfatoriamente produtos fabricados pelo **Grupo InterAtiva**, desde 2004 até a presente data, para a **Aliança S.A. Indústria Naval** (antigo Estaleiro Ebin), no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também, que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

- Válvulas Borboleta, Corpo em F. F. Nodular (ASTM A536 Gr. 65-45-12), Disco em Aço Inox 316 (ASTM A-351 CF8M), Sede em Buna N, Eixos em Aço Inox 410, Tipos Wafer e Lug, Padrão DIN PN 10, 16 e 25, Construção API 609-A, Acionamentos Manuais e por Atuadores Pneumáticos de Simples e Dupla Ação + Válvulas de Simples e Duplo Solenóides com Bobina + Chave Fim-de-Curso.

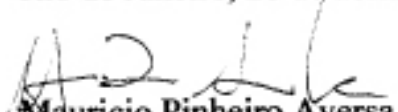
Diâmetros:

- 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350 e 450 mm.

Aplicação:

- Barcos de Apoio às Plataformas de Petróleo.

Rio de Janeiro, 28 de abril de 2008.


Mauricio Pinheiro Aversa
Gerente de Suprimentos

Endereço : Travessa Braga, 2 – Barreto- Niterói-RJ- Cep .: 24110-200
Tel .: 55 (21) 2624.9300 Fax .: 55 (21) 2624.9321



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Empresa fornecedora:

INTERATIVA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
Av. Garabed Gananian, 386 – Setor A - Aparecidinha – Sorocaba - SP
CNPJ nº 68.390.541/0001-07
REGISTRO NO CREA-SP nº 1125938

Funcionário responsável pela serviço:

Bruno Donizete de Paula – Supervisor Técnico

Atestamos para os devidos fins que a empresa acima descrita nos atendeu satisfatoriamente no que diz respeito ao produto e excelência na prestação de serviços, conforme descrito abaixo, acompanhado pelo seu responsável acima descrito, cumprindo todas as exigências de segurança e normas internas da empresa.

Produto Fornecido : Válvula Borboleta Bi-Excêntrica High Performance **DN 48"**
Série RT, **MetalxMetal** – com Atuador Pneumático Dupla
Ação e Sistema de Segurança com Pulmão de Ar.

Aplicação : Gás Resíduo / Temperatura : 250° C

Pedido : 041786 e NF de Fornecimento : 060824 -25/05/09

Serviço Executado: Suporte Técnico em 01 e 02/12/09, para testes operacionais da Válvula e acoplamento do Atuador Pneumático . Durante o trabalho foi possível observar as explicações técnicas e desenvolvimento do produto.

Local: CABOT – BRASIL IND e COM . LTDA - AV. DAS INDUSTRIAS, 135
Cidade: Mauá - SP

Mauá , 10/ 05/ 2010

Nome: José Eduardo Chicon
Cargo: Eng. Manutenção



GI-MA-029/08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 08.390.541/0001-07, forneceu para a Quattor Petroquímica S/A, satisfatoriamente, no que diz respeito à venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos, os materiais abaixo descritos:

Especificação Técnica:

VALVULA BORBOLETA INTERATIVA INTER-LOK SERIE RE E RF

VALVULA MANTA PERFORMANCE INTER-LOK SERIE RE (2" A 12") E RF (14" A 24") /
CLASSE: 150 # / TIPO: LUG / INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES: ANSI B16.5 / CORPO: AÇO
CARBONO ASTM A 216 WCB / DISCO: AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 351 CF8 (304) / HASTE:
AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 564 TIPO 630 COND H1075 (17-4PH) / SEDE: PTFE /
ACIONAMENTO: MANUAL ATRAVES DE CAIXA REDUTORA

Série RE: 2 peças: 8" e 4 peças: 12"

Série RF: 2 peças 14" ,1 peça: 16" e 2 peças 20"

Nota Fiscal Interativa: 051693 de 14/02/08

Aplicação: Sistema de água de refrigeração

Acreditamos que os produtos apresentam um bom desempenho operacional e que a empresa em referência está tecnicamente capacitada, nos atendendo satisfatoriamente, nada havendo até esta data que a desabone.

Mauá, 11 de agosto de 2008.

Antonio Fernando A. Pinto Coelho
Gerente Industrial
Unidade Mauá

QUATTOR

UNIDADE DE POLIPROPILENO DO GRANDE ABC
Avenida Ayrton Senna da Silva, 2700 - Jardim Oratório - 09380-901 - MAUÁ - SP

☎ 55 11 3583.2200
☎ 55 11 3583.2190



GERDAU
AÇOS ESPECIAIS PIRATINI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 68.390.541/0001-07, forneceu os produtos, abaixo relacionados, para **GERDAU AÇOMINAS S.A**, satisfatoriamente no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

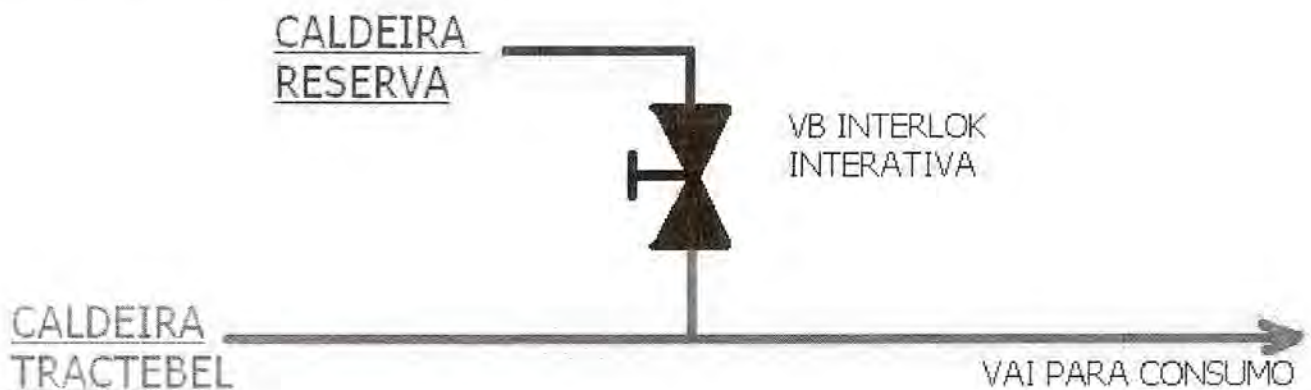
Válvula Borboleta Alta Performance INTER-LOK

DN 06", Tipo wafer, classe de Pressão 300#, Construção conforme Norma API 609 B , para ser instalada entre Flanges ANSI B16.5 -150# / 300#, Corpo em Aço Carbono ASTM A216 GR. WCB , Disco em Aço Inoxidável ASTM A351 Gr. CF8M (AISI 316) , Haste em Aço Inoxidável 17-4PH , Sede em PTFE + 25% PEEK, acionamento através de caixa de redução.

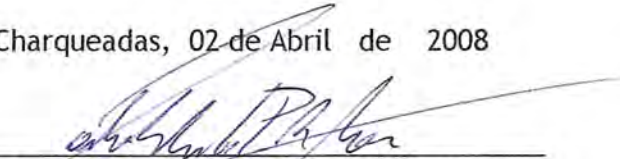
Nota Fiscal InterAtiva nº 049274 de 22/10/07.

Aplicação:

APLICAÇÃO: Bloqueio vapor saturado / FLUIDO : VAPOR SATURADO / PRESSÃO : 25 Bar
TEMPERATURA : 230°C / VAZÃO : 12 T/H



Charqueadas, 02 de Abril de 2008


Eng. Carlos-Eduardo Pasquali de Moraes
Assistente Técnico de Manutenção
Gerdau Aços Especiais Piratini
carlos.moraes@gerdau.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

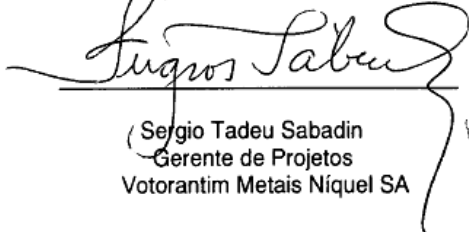
Atestamos para os devidos fins que a empresa INTERATIVA IND. COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA., CNPJ nº 68.390.541/0001-07, forneceu satisfatoriamente, no que diz respeito a venda, prazo de entrega e assistência técnica os produtos abaixo Acrescentamos também que os produtos apresentam bom desempenho operacional.

Data do fornecimento		Produto/Características Técnicas
30/06/2005	NF 032724	6 Válvulas Borboleta Wafer High Performance API 609 B classe 150# DN 6" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento manual por alavanca.
30/06/2005	NF 032724	2 Válvulas Borboleta Wafer High Performance API 609 B classe 150# DN 14" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento manual por caixa redutora.
08/07/2005	NF 032830	26 Válvulas Borboleta Wafer High Performance API 609 B classe 150# DN 12" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento manual por caixa redutora.
21/06/2005	NF 032489	1 Válvula Borboleta Lug High Performance API 609 B classe 150# DN 12" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento manual por caixa redutora.
21/06/2005	NF 032488	1 Válvula Borboleta Lug High Performance API 609 B classe 150# DN 12" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento manual por caixa redutora.
18/07/2006	NF 040369	2 Válvulas Borboleta Wafer High Performance API 609 B classe 150# DN 2" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento por atuador pneumático.
18/07/2006	NF 040369	2 Válvulas Borboleta Lug High Performance API 609 B classe 150# DN 3" - corpo em Aço Inoxidável (CF8M) com acionamento por atuador pneumático.

APLICAÇÃO :

Automação da Eletrólise / Fluido : Água - Pressão : 0,32 bar - Temp. : 80°C

São Paulo, 02 de abril de 2007



Sergio Tadeu Sabadin
Gerente de Projetos
Votorantim Metais Níquel SA

Sergio Tadeu Sabadin
Gerente de Projetos - GGTE.



Jorge Falcão
Coordenador de Suprimentos
Votorantim Metais Níquel SA

JORGE FALCÃO
Suprimento de Investimentos

São Paulo, 11 de Dezembro de 2007

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 68.390.541/0001-07, forneceu os produtos, abaixo relacionados, para a empresa **Companhia Nitro Química Brasileira - São Miguel Pta.**, satisfatoriamente no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

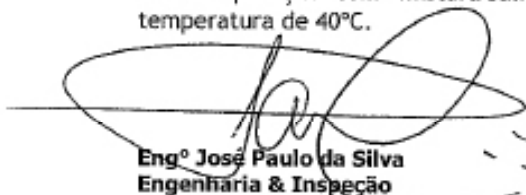
Nota Fiscal InterAtiva nº 039163 de 18/05/06

Válvula Borboleta serie NP tipo wafer corpo em aço inoxidável ASTM A 351 CF3M (INOX 316 L) ; disco em aço inoxidável ASTM A 351 CF3M (INOX 316 L) polido; haste em aço inox 410; sede em PTFE ; vedação 150 psi - 100psi para disco rev. ECTF; e furação: DIN EN 1092/din2632 pn10; construção: API 609-A; DN 2" E 4"
Acionamento at. pneumático ACTREG: dupla ação, rotativo Tipo pinhão e cremalheira; corpo em alumínio anodizado duro; temperatura de trabalho -30 a 100 c ; pressão máxima de trabalho: 8bar; conexão pneumática: g1/4" indicador visual de posição ; parafusos/porcas/arruelas: aço inox.

Aplicação:

DN 2" :Operação em ácido nítrico 40% na temperatura de 40°C .

DN 4" : Operação com "mistura sulfonitrica" (60% H2SO4, 25% HNO3 E 15%H2O) na temperatura de 40°C.



Engº José Paulo da Silva
Engenharia & Inspeção
☎ +55-11-2246-3281 ☎ +55-11-2246-3230
Cia Nitro Química Brasileira
✉ **Av. Dr. José Arthur Nova, 951**
08090-000 São Paulo (SP) Brasil
Votorantim | Química
www.nitroquimica.com.br/

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa JC-TL Válvulas do Brasil Ltda, CNPJ nº 02.293.106/0001-56, forneceu para VOTORANTIM METAIS ZINCO S/A. - Vazante - MG, satisfatoriamente no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

Válvula Guilhotina SCAVENGER

Válvula Guilhotina , Bidirecional , Tipo LUG ; Classe de Vedação 150 PSI , Construção conforme Norma MSS SP-81 , para ser instalada entre flanges ANSI B16.5 - 150 lbs , Corpo em Aço Inoxidável ASTM A 351 Gr. CF8M (AISI 316) , Faca em Aço Inoxidável ASTM A 351 Gr. CF8M (AISI 316) com tratamento por difusão química em HT-65 , Sede em Viton , com acionamento através de Cilindro Pneumático Dupla Ação 2A

10 pçs - DN 6"
08 pçs - DN 8"
06 pçs - DN 10"
02 pçs - DN 12"
02 pçs - DN 3"

Nota fiscal: 000142 de 24/07/2002

04 pçs - DN 3"
03 pçs - DN 4"
31 pçs - DN 6"
09 pçs - DN 8"
02 pçs - DN 10"

Nota fiscal: 000478 de 05/12/2003

Data da partida da planta com as válvulas True Line: Outubro de 2002
Condição atual das válvulas: Estado normal

Aplicação: Polpa de Minério

Vazante, 14 de Abril de 2008



Gilmar Perdigão Domingues

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA IND. COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, CNPJ nº 68.390.541/0001-07, forneceu satisfatoriamente, no que diz respeito a venda, prazo de entrega e assistência técnica durante, inclusive com disponibilização de peças de reposição, e após a garantia dos fornecimentos, os produtos abaixo relacionados. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Data do fornecimento	Produto/Características Técnicas
05/09/06 NF 41356	1 Válvula Borboleta High Performance API 609 B – classe 150# - corpo em Aço Carbono com acionamento com atuador pneumático dupla ação;
31/10/06 NF 42319	1 Válvula Borboleta High Performance API 609 B – classe 150# - corpo em Aço Carbono com acionamento com atuador pneumático dupla ação;
08/11/06 NF 42466	1 Válvula Borboleta High Performance API 609 B – classe 150# - corpo em Aço Carbono com acionamento com atuador pneumático dupla ação;

São José dos Campos, 20 de março de 2007.

Fariel Urzua
Sup. Eng^a de Manutenção

Fariel Urzua
Reg. 053123 - Rarrel 2725