

**BUREAU VERITAS**  
Certification



# Certificado de Conformidade

## BR26985001

CONFERIDO AO SOLICITANTE

### NACIONAL TUBOS INDUSTRIAL LTDA

RODOVIA ENGENHEIRO JOÃO TOSELLO – SP147 – KM 95 – CEP: 13486-264 – LIMEIRA/SP

#### FABRICANTE: RAZÃO SOCIAL DO FABRICANTE

RODOVIA ENGENHEIRO JOÃO TOSELLO – SP147 – KM 95 – CEP: 13486-264 – LIMEIRA/SP

#### REPRESENTANTE LEGAL: RAZÃO SOCIAL DO REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 03.080.168/0001-42

RODOVIA ENGENHEIRO JOÃO TOSELLO – SP147 – KM 95 – CEP: 13486-264 – LIMEIRA/SP

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

#### Documento de Referência

ABNT NBR 5580:2015, PORTARIA INMETRO N.º 246 DE 03/06/2016 E PORTARIA INMETRO N.º 158 DE 05/04/2016.

#### Escopo de fornecimento

**TUBOS DE AÇO-CARBONO PARA USOS COMUNS E TUBOS DE AÇO-CARBONO PARA USOS EM ALTAS TEMPERATURAS**

*Data de Início deste Ciclo: 27 DE OUTUBRO DE 2017.*

*Certificado válido até: 26 DE OUTUBRO DE 2020.*

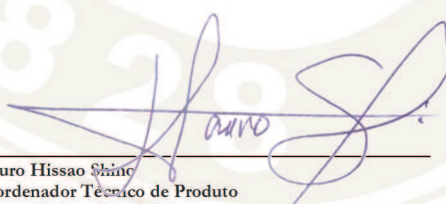
*Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico.*

*Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.*

*Contrato de Certificação de Produto: BR.2847481*

*Data de Aprovação Original: 27 DE OUTUBRO DE 2017.*

*Data: 27 DE OUTUBRO DE 2017.*

  
Mauro Hissao Shinjo  
Coordenador Técnico de Produto  
Bureau Veritas Certification  
Avenida Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100, Torre C, 3º andar  
Centro Administrativo Santo Amaro  
04726-170, Chácara Santo Antônio, São Paulo, SP, Brasil  
Tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9322  
[www.bureauveritascertification.com.br](http://www.bureauveritascertification.com.br)



*O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado n° OCP-0018.*



**BUREAU  
VERITAS**

1710311530001

## Certificado de Conformidade

### BR26985001

Escopo de fornecimento

TUBOS DE AÇO-CARBONO UC-1 PARA USO COMUM, NBR 5580, COM SOLDA LONGITUDINAL (ERW), PRETOS (NÃO GALVANIZADOS) E COM EXTREMIDADES LISAS.

MARCA: NACIONAL TUBOS

Modelo	Classe	Espessura (mm)	Diâmetro Nominal		Diâmetro Externo (mm)
			DN	NPS	
DN 3/4X2,25 NBR5580 CLASSE:L	L	2,25	20	3/4"	26,90
DN 3/4X2,65 NBR5580 CLASSE:M	M	2,65			
DN 3/4X3,00 NBR5580 CLASSE:P	P	3,00			
DN 1X2,65 NBR5580 CLASSE:L	L	2,65	25	1"	33,70
DN 1X3,35 NBR5580 CLASSE:M	M	3,35			
DN 1X3,75 NBR5580 CLASSE:P	P	3,75			
DN 1 1/4X2,65 NBR5580 CLASSE:L	L	2,65	32	1 1/4"	42,40
DN 1 1/4X3,35 NBR5580 CLASSE:M	M	3,35			
DN 1 1/4X3,75 NBR5580 CLASSE:P	P	3,75			
DN 1 1/2X3,00 NBR5580 CLASSE:L	L	3,00	40	1 1/2"	48,30
DN 1 1/2X3,35 NBR5580 CLASSE:M	M	3,35			
DN 1 1/2X3,75 NBR5580 CLASSE:P	P	3,75			
DN 2X3,00 NBR5580 CLASSE:L	L	3,00	50	2"	60,30
DN 2X3,75 NBR5580 CLASSE:M	M	3,75			
DN 2X4,50 NBR5580 CLASSE:P	P	4,50			
DN 2 1/2X3,35 NBR5580 CLASSE:L	L	3,35	65	2 1/2"	76,10
DN 2 1/2X3,75 NBR5580 CLASSE:M	M	3,75			
DN 2 1/2X4,50 NBR5580 CLASSE:P	P	4,50			
DN 3X3,35 NBR5580 CLASSE:L	L	3,35	80	3"	88,90
DN 3X4,00 NBR5580 CLASSE:M	M	4,00			
DN 3X4,50 NBR5580 CLASSE:P	P	4,50			

Data de Emissão: 27 DE OUTUBRO DE 2017



## Certificado de Conformidade

### BR26985001

#### Escopo de fornecimento

TUBOS DE AÇO-CARBONO UC-1 PARA USO COMUM, NBR 5580, COM SOLDA LONGITUDINAL (ERW), PRETOS (NÃO GALVANIZADOS) E COM EXTREMIDADES LISAS.

MARCA: NACIONAL TUBOS

Modelo	Classe	Espessura (mm)	Diâmetro Nominal		Diâmetro Externo (mm)
			DN	NPS	
DN 3 1/2X3,75 NBR5580 CLASSE:L	L	3,75	90	3 1/2"	101,60
DN 3 1/2X4,25 NBR5580 CLASSE:M	M	4,25			
DN 3 1/2X5,00 NBR5580 CLASSE:P	P	5,00			
DN 4X3,75 NBR5580 CLASSE:L	L	3,75	100	4"	114,30
DN 4X4,50 NBR5580 CLASSE:M	M	4,50			
DN 4X5,60 NBR5580 CLASSE:P	P	5,60			
DN 6X5,00 NBR5580 CLASSE:M	M	5,00	150	6"	165,10
DN 6X5,60 NBR5580 CLASSE:P	P	5,60			

#### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Data da auditoria no fabricante: 11/09/2017 e 12/09/2017

Relatórios de ensaios: RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE ENSAIOS NACIONAL TUBOS - ACHATAMENTO de 13/10/2017 e Relatório\_Acompanhamento\_Ensaios-2017-Nacional\_Tubos-02\_10\_2017 de 02/10/2017 pelo fabricante e n.º 17101974 MCSP de 13/10/2017 emitidos pelo laboratório TORK - Centro Tecnológico de Materiais LTDA CRL-0056.

#### HISTORICO DE REVISÕES

DATA	DESCRIÇÃO
(27/10/2017)	Emissão inicial.

Data de Emissão: 27 DE OUTUBRO DE 2017