



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.028/18

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

Apolo Tubos e Equipamentos S/A
(Apolo Tubos)
CNPJ: 33.017.088/0001-03

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Tubos de Aço-Carbono para Usos Comuns

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Av. Chrisóstomo Pimentel de Oliveira, 2651 - Pavuna
21650-001 - Rio de Janeiro - RJ

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-385

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade

Portaria Inmetro nº 246 de 03/06/2016

Regulamento Técnico da Qualidade

Portaria Inmetro nº 158 de 05/04/2016

E aos requisitos da Norma:
And the requirements of the Standard:

ABNT NBR 5590:2015

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Auditoria de Certificação realizada no dia: 28 de maio de 2018.
Certification Audit held on:

Primeira concessão: 16/01/2019
First concession:

Período de validade:
Validity period

16/01/2019 a 16/01/2022

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2019.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager.



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.028/18

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
APOLO	5590 NBR DN 15-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 21,30/ Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 2,11mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	N/A
	5590 NBR DN 15-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 21,30/ Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 2,77mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch40	
	5590 NBR DN 20-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 26,70/ Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 2,11mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 20-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 26,70/ Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 2,87mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch40	
	5590 NBR DN 25-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 33,40/ Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 2,77mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 25-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 33,40/ Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 3,38mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch40	
	5590 NBR DN 32-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 42,20/ Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 2,77mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 32-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 42,20/ Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 3,56mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	
	5590 NBR DN 40-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 48,30/ Diâmetro nominal: 40 (1 1/2")/ espessura: 2,77mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 40-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 48,30/ Diâmetro nominal: 40 (1 1/2")/ espessura: 3,68mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	



Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2019

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.028/18

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
APOLO	5590 NBR DN 50-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 60,30/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura: 2,77mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	N/A
	5590 NBR DN 50-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 60,30/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura: 3,91mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	
	5590 NBR DN 65-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura: 3,05mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 65-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura: 5,16mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch40	
	5590 NBR DN 80-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 88,90/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura: 3,05mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 80UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 88,90/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura: 4,78mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: NA	
	5590 NBR DN 80-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 88,90/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura: 5,49mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	
	5590 NBR DN 100-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 114,3/ Diâmetro nominal: 100 (4")/ espessura: 3,05mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: sch10	
	5590 NBR DN 100UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 114,3/ Diâmetro nominal: 100 (4")/ espessura: 4,78mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: NA	
	5590 NBR DN 100-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 114,3/ Diâmetro nominal: 100 (4")/ espessura: 6,02mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	



Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2019

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.028/18

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
APOLO	5590 NBR DN 125-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 141,3/ Diâmetro nominal: 125 (5")/ espessura: 3,40mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch10	N/A
	5590 NBR DN 125-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 141,3/ Diâmetro nominal: 125 (5")/ espessura: 6,55mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	
	5590 NBR DN 150-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 168,3/ Diâmetro nominal: 150 (6")/ espessura: 3,40mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch10	
	5590 NBR DN 150UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 168,3/ Diâmetro nominal: 150 (6")/ espessura: 6,35mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: NA	
	5590 NBR DN 150-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 168,3/ Diâmetro nominal: 150 (6")/ espessura: 7,11mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	
	5590 NBR DN 200-10UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura: 3,76mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch10	
	5590 NBR DN 200-20UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura: 6,35mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch20	
	5590 NBR DN 200-40UC5	Família: UC-5 ABNT NBR 5590 – Grau A Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura: 8,18mm/ Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono /Classe: sch40	



Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	1ª Parte - APOLO	
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	UC-5	30/05/2018

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	3ª Parte acreditado Inmetro - TORK CRL 0056	
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	18084782	09/08/2018

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2019

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.028/18

Observações Gerais:

General observations:

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 54.CP.006/2018, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315). Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5. *The validity of this certificate is tied to the achievement of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 54.CP.006/2018 and for the location above indicate. Certificate valid only together with pages 1-5.*

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2018.



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002