



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 54.004/21**

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

### **Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.**

**CNPJ: 08.689.024/0001-01**  
**Av. Olinto Meireles, 65 - Barreiro**  
**30640-010 - Belo Horizonte - MG - Brasil**

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

### **Tubos de Aço-Carbono para Usos em Altas Temperaturas**

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

**Vallourec Soluções Tubulares do Brasil S.A.**  
**CNPJ: 08.689.024/0001-01**  
**Av. Olinto Meireles, 65 - Barreiro**  
**30640-010 - Belo Horizonte - MG - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico 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:*

#### **ASTM A 106:2015**

Sistema de Certificação: 5  
*Models System: 5*

Auditoria de Renovação realizada nos dias: 23 a 25 de Novembro de 2020.  
*Certification Audit held on:*

Primeira concessão: 01/02/2018  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**01/02/2021 a 01/02/2024**

Este certificado cancela e substitui o de N°54.015/17.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
*Emission Date*

Sergio Pacheco  
Gerente de Certificação de Produto  
*Product Certification Manager.*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 17  
*Certificate valid only together with pages 1-17*

**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 54.004/21**

**Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda**

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 13,7x2,24 UB	Diâmetro externo: 13,7 / Diâmetro nominal: 8 (1/4")/ espessura: 2,24mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 13,7x3,02 UB	Diâmetro externo: 13,7 / Diâmetro nominal: 8 (1/4")/ espessura: 3,02mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 17,1x1,85 UB	Diâmetro externo: 17,1 / Diâmetro nominal: 10 (3/8")/ espessura: 1,85mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 17,1x2,31 UB	Diâmetro externo: 17,1 / Diâmetro nominal: 10 (3/8")/ espessura: 2,31mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 17,1x3,20 UB	Diâmetro externo: 17,1 / Diâmetro nominal: 10 (3/8")/ espessura: 3,20mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 21,3x2,41 UB	Diâmetro externo: 21,3 / Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 2,41mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 21,3x2,77 UB	Diâmetro externo: 21,3 / Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 2,77mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 21,3x3,73 UB	Diâmetro externo: 21,3 / Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 3,73mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 21,3x4,78 UB	Diâmetro externo: 21,3 / Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 21,3x7,47 UB	Diâmetro externo: 21,3 / Diâmetro nominal: 15 (1/2")/ espessura: 7,47mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 26,7x2,41 UB	Diâmetro externo: 26,7 / Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 2,41mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 26,7x2,87 UB	Diâmetro externo: 26,7 / Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 2,87mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 26,7x3,91 UB	Diâmetro externo: 26,7 / Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 3,91mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 26,7x5,56 UB	Diâmetro externo: 26,7 / Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 5,56mm/Tipo de aço: Grau A	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date

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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 26,7x7,82 UB	Diâmetro externo: 26,7 / Diâmetro nominal: 20 (3/4")/ espessura: 7,82mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 33,4x2,9 UB	Diâmetro externo:33,4 / Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 2,9mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 33,4x3,38 UB	Diâmetro externo:33,4 / Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 3,38mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 33,4x4,55 UB	Diâmetro externo:33,4 / Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 4,55mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 33,4x6,35 UB	Diâmetro externo: 33,4 / Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 33,4x9,09 UB	Diâmetro externo:33,4 / Diâmetro nominal: 25 (1")/ espessura: 9,09mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x2,97 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 2,97mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x3,20 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 3,2mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x3,56 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 3,56mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x4,85 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 4,85mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x6,35 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 42,2x9,70 UB	Diâmetro externo:42,2 / Diâmetro nominal: 32 (1 1/4")/ espessura: 9,7mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 48,3x3,18 UB	Diâmetro externo:48,3 / Diâmetro nominal: 40 (1 1/2")/ espessura: 3,18mm/Tipo de aço: Grau A	
AT-4 48,3x3,68 UB	Diâmetro externo:48,3 / Diâmetro nominal: 40 (1 1/2")/ espessura: 3,68mm/Tipo de aço: Grau A		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

Emission Date

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 Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

**Nº 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 48,3x5,08 UB	Diâmetro externo:48,3 / Diâmetro nominal: 40 (1 1/2 ")/ espessura: 5,08mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 48,3x7,14 UB	Diâmetro externo:48,3 / Diâmetro nominal: 40 (1 1/2 ")/ espessura: 7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 48,3x10,15 UB	Diâmetro externo:48,3 / Diâmetro nominal: 40 (1 1/2 ")/ espessura: 10,15mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x3,18 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:3,18mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x3,58 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:3,58mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x3,91 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:3,91 mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x4,37 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:4,37mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x4,78 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x5,54 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:5,54mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x6,35 UB	Diâmetro externo:60,30/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x7,14 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x8,74 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 60,3x11,07 UB	Diâmetro externo:60,3/ Diâmetro nominal: 50 (2")/ espessura:11,07mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x3,18 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:3,18mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x3,58 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:3,58mm/Tipo de aço: Grau A	
AT-4 73,0x3,96 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:3,96mm/Tipo de aço: Grau A		
AT-4 73,0x4,37 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:4,37mm/Tipo de aço: Grau A		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

Emission Date

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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 73,0x4,78 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 73,0x5,16 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:5,16mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x5,49 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:5,49mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x6,35 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x7,01 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:7,01mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x9,53 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 73,0x14,02 UB	Diâmetro externo:73,0/ Diâmetro nominal: 65 (2 1/2")/ espessura:14,02mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x3,58 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:3,58mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x3,96 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:3,96mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x4,37 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:4,37mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x4,78 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x5,49 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:5,49mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x6,35 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x7,14 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date

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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 88,9x7,62 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:7,62mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 88,9x11,13 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 88,9x15,24 UB	Diâmetro externo:88,9/ Diâmetro nominal: 80 (3")/ espessura:15,24mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x3,58 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:3,58mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x4,37 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:4,37mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x3,96 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:3,96 mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x4,78 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x5,74 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:5,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x6,35 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x7,14 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 101,6x8,08 UB	Diâmetro externo:101,6/ Diâmetro nominal: 90 (3 1/2")/ espessura:8,08mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x3,96 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:3,96mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

*Emission Date*



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 114,3x4,37 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:4,37mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 114,3x4,78 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x5,16 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:5,16mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x5,56 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:5,56mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x6,02 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:6,02mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x6,35 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x7,14 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x7,92 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:7,92mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x8,56 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:8,56mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x11,13 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x13,49 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:13,49mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 114,3x17,12 UB	Diâmetro externo:114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura:17,12mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

Emission Date



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 Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

**Nº 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 141,3x4,78 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 141,3x5,56 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:5,56mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x6,55 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:6,55mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x7,14 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x7,92 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:7,92mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x8,74 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x9,53 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x12,70 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x15,88 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:15,88mm/ Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 141,3x19,05 UB	Diâmetro externo:141,3/ Diâmetro nominal: 125(5")/ espessura:19,05mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x4,78 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:4,78mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x5,16 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:5,16mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
*Emission Date*



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 168,3x5,56 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:5,56mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 168,3x6,35 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x7,11 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:7,11mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x7,92 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:7,92mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x8,74 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x9,53 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x10,97 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:10,97mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x12,70 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x14,27 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:14,27mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x15,88 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:15,88mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x18,26 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:18,26mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 168,3x19,05 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:19,05mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 168,3x21,95 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:21,95mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 168,3x22,23 UB	Diâmetro externo:168,3/ Diâmetro nominal: 150(6")/ espessura:22,23mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x6,35 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x7,04 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:7,04mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x7,92 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:7,92mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x8,18 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:8,18mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x8,74 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x9,53 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x10,31 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:10,31mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x11,13 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x12,70 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x14,27 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:14,27 mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

*Emission Date*



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 219,1x15,09 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:15,09mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 219,1x15,88 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:15,88mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x18,26 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:18,26mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x19,05 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:19,05mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x20,62 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:20,62mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x22,23 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:22,23mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x23,01 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:23,01mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x25,40 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:25,40mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x32,00 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:32,00mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 219,1x33,32 UB	Diâmetro externo:219,1/ Diâmetro nominal: 200 (8")/ espessura:33,32mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x6,35 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x7,09 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:7,09mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 54.004/21**

**Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda**

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 273,0x7,80 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:7,80mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 273,0x8,74 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x9,27 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:9,27mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x11,13 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x12,70 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x14,27 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:14,27mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x15,09 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:15,09mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x15,88 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:15,88mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x18,26 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:18,26mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x20,62 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:20,62mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x21,44 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:21,44mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x22,23 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:22,23mm/Tipo de aço: Grau A	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 273,0x23,83 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:23,83mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 273,0x25,40 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:25,40mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x28,58 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:28,58mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x31,75 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:31,75mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 273,0x33,32 UB	Diâmetro externo:273,0/ Diâmetro nominal: 250 (10")/ espessura:33,32mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x6,35 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:6,35mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x7,14 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:7,14mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x7,92 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:7,92mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x8,38 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:8,38mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x8,74 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x9,53 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x10,31 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:10,31mm/Tipo de aço: Grau A	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

**Nº 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 323,8x11,13 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 323,8x12,70 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x14,27 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:14,27mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x15,88 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:15,88mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x17,48 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:17,48mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x19,05 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:19,05mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x20,62 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:20,62mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x21,44 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:21,44mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x22,23 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:22,23mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x23,83 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:23,83mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x25,40 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:25,40mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 323,8x26,97 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:26,97mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 323,8x28,58 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:28,58mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 323,8x33,32 UB	Diâmetro externo:323,8/ Diâmetro nominal: 300 (12")/ espessura:33,32mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x7,90 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:7,90mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x8,74 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:8,74mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x9,53 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:9,53mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x10,31 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:10,31mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x11,13 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:11,13mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x11,91 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:11,91mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x12,70 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:12,70mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x14,27 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:14,27mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x15,09 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:15,09mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x15,88 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:15,88mm/Tipo de aço: Grau A	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
Emission Date



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 54.004/21**

Família AT-4: ASTM A 106, Grau A, Preto, sem solda			
Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Vallourec	AT-4 355,6x17,48 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:17,48mm/Tipo de aço: Grau A	N/A
	AT-4 355,6x19,05 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:19,05mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x20,62 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:20,62mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x22,23 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:22,23mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x23,83 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:23,83mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x25,40 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:25,40mm/Tipo de aço: Grau A	
	AT-4 355,6x27,80 UB	Diâmetro externo:355,6/ Diâmetro nominal: 350 (14")/ espessura:27,80mm/Tipo de aço: Grau A	

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	TORK CRL 0056	
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	21015391MCSP	29/01/2021

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.	
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	10/2020	27/11/2020

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.  
*Emission Date*



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 Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 54.004/21**

### Observações Gerais:

*General observations:*

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 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](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 54.CP.001/2014, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity 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 Conformity 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](http://www.abnt.org.br). This certificate is related to the contract nr 54.CP.001/2014 and for the location above indicate.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 01 de Fevereiro de 2021.

*Emission Date*



**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