O	Z
	NOX aço inox
	TAN dora de aç
	OS

**OSTANOX ACOS INOXIDAVEIS LTDA** Rua Quartzos - 7

ossa Senhora da Penha - Vila Velha - ES - 29.110-172

18703 - GM GESTAO CORPORATIVA LTDA

Specification Of Material

Code

MTR Number

<u>a</u> <u>a</u>

tem Costumer

불

a d

Cod.

Núm. Cert.

2808 1713

517510

274

BLN-211530

683172 683172 683172 683172 683172

2174 1527

C - EXP/2019

MZ220922-01 BLN-211510

621

629529

683172

¥

ā

tem

MZ220922-01

683172

0

-2011/SSPL

Descrição de Material

CERTIFICADO DE QUALIDADE **MILL TEST REPORT** 

Núm. Certificado / Internal Mill Test Report Num: Nota Fiscal / Invoice: Emissor / Emitter Data / Date:

Vila Velha - ES

03/28/2024 286380

1354

OF/PI: 683172

Starting Mat. Mat. Partida

Ped. Cliente Order Nº O

ш

O

4

**ASTM A554/16** 

M

12,00

**AISI 304** 

PC

ASTM A554

M

6,00 6,00

Especificação Specification ASTM A554 ASTM F594 ASTM F593 **AISI 304** Und. Unit PC PC PC M Quantidade Quantity 20,00 1,00 6,00 6,00

BARRA ROSCADA 1M. 304 UNC 5/8 -11 FIOS/POL IMP-ST ABRACADEIRA 304 SPT P/ TUBO 1.1/2 S/ LUVA ID - ST LUVA P/ ABRAC. SPT INOX 304 POL 1/2 BSP - ID - ST TUBO 304 A-554 C/C 38,10 X 1,50MM (1.1/2) PE -ID PORCA SEXT, 304 UNC 5/8 - 11 FIOS/POL IMP-ST TUBO RET. 304 A-554 C/C 50 X 20 X 1,50 PE IMP TUBO 304 A-554 C/C 25,40 X 1,50MM (1) PE IMP

		L
	Mo	
iica (%) ialysis	N	0000
Análise Quimica (%) Chemical Analysis	cr	2000
An Ct	s	0,00
	۵	1000
	Mn	7
	Si	0 100
	O	
	N° Corrida IRMP	

g

>

F

ပ္ပ

F

Z

A

Cn

1,570 0,035 0,013 18,220 8,090 0,017 0,017 0,002 0.001 0.008 0.001 0,037 0,036 0,024 0.040 0,240 0.032 1,040 812,000 1,660 1,020 1,490 1,490 0.450 0,410 0,320 0,340 0.340 0.340 0.490 0.024 0,058 0,023 0.058 0,023 0.051 FWT223040815 Y1900207E09-9 FWT233052415 Ensaios Não Destrutivos OC-615595 56615 1745 502 683172 683172 683172 683172 683172 683172 683172 <u>a</u> <u>a</u>

4

4

3

ın

3

N m 0

Composição Quimica Achatamento Hidrostático Hidrostatic Test KGF/CMS Pneumático Pneumátic Test KGF/CMS Non Destructive Testings Mat. Partida / Starting Mat. Eddy Current Test D D

¥

tem ā Molibdênio / Molybdenum

Mo

Cu

F

Níquel / Nickel

Crômo / Chromium

ö

Barra Forjada / Forged Bar

ш O

Chapa / Plate

0

Conexão / Fittina

Bobina / Coil

Valvula / Valve

Z

Enxofre / Sulfur

Alumínio / Aluminium

Cobre / Copper

Nitrogênio / Nitrogen

Titânio / Titanium

Cobalto Cobalt Tálio / Thallium

ပ္ပ

Vanádio / Vanadium

Nióbio / Niobium

SP

Manganês / Manganese

Carbono Carbon

O M

Tubo Sem Costura / Seamless Tube

×

00

Tubo Com Costura / Tube Welded

Ö ۵

Tubo Com Costura Sem Metal de Adição Tube Welded Without Addition Of Filler

U

Silício / Silicon

Fósforo / Phosphorus

Dobramento Reverso everse Bend Dobramento Bending Achatamento Reverso

L.E.(MPA) Yeld Strength Flangeamento Flanging

Alongation L.R.(MPA)
Tensile Strength

Propriedades Mecânicas Mechanical Propeties

0,390

0.060

8.040 8.070

18,410 18,160

8.070

18,160

8,090

18.270

0.770

8,050 8.030

18,280 18,260 Estricção(%) Reduction of Area

Dureza HB Hardness

Teste Erichsen Erichsen Test

Teste Oxálico Oxalic Test Tamanho do Grão Grain Size (ASTM)

Raio X X Rey

EMISSÃO ELETRÔNICA - DISPENSADA ASSINATURA

CERTIFICAMOS QUE O(S) MATERIAL(A(S) ESTÁ(ÃO) APROVADO(S) DE ACORDO COM AS ESPECÍFICAÇÕES ACIMA RELACIONADAS WE CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN APPROVED IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS LISTED ABOVE