	~	
	0	NOU
	>	aco
	4	de
	-	dore
	5	1 2
		拉
4	L	-
V		

COSTANOX ACOS INOXIDAVEIS LTDA

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

21135 - RBM TECNOLOGIA E INOVACAO INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 05.455.609/0001-79 INSC. EST. 082.192.766

CERTIFICADO DE QUALIDADE MILL TEST REPORT

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

Vila Velha - ES

05/08/2024 22006 1424

> 701603 OF/PI:

Especificação Specification

> Und. Unit PC

Quantidade Quantity

Starting Mat. Mat. Partida

Ped. Cliente Order Nº

2,00

CH 304 2,00 X 1500 (1535) X 3000 (L) 2B-LF/PVC - IND

K24m3

Specification Of Material

Code Cód.

MTR Number Núm. Cert.

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

PINF

Costumer Item

Cliente

648

XX

701603

Descrição de Material

Análise Química (%) Chemical Analysis

ASTM A240/A2400-20/ ASME SA-240

F Z 4

S

>

F

ပ္ပိ

0.070 Propriedades Mecânicas Mechanical Propeties 0,540 Cu

0,380

8,400

18,080 ပ်

0,001

0,031

1,320

0,380

0,025 S

530362

701603

Mo

Z

S

۵

M

Ö

N° Corrida IRMP

교교

Item

¥

Б

Grão Grain Size (ASTM) Dureza HB Hardness 83,000 Estricção(%) Reduction of Area 58,100 95,000

L.R.(MPA) Tensile Strength

L.E.(MPA) Yeld Strength 311,000

Flangeamento Flanging

Dobramento Reverso

Achatamento Reverso

Achatamento

Flattening

Hidrostático Hidrostátic Test KGF/CMS

Pneumático Pneumatic Test KGF/CMS

Eddy Current Test

<u>a</u>

Item

Ä

<u>a</u>

701603

Non Destructive Testings

Ensaios Não Destrutivos

verse Bendi

Bending

Reverse

657,000

Raio X X Ray

Teste Oxálico Oxalic Test

Teste Erichsen Erichsen Test

Observações Observations

Ensaios de Impacto Impact Rehearsals

D V (C) Charpy Tipo Charpy Kind Dimension Doc. Proof Dimensão Doc. Prova

9 B

800

4verage(Joule) Média(Joule)

701603

DE

Item

K

4

Composição Quimica Carbono / Carbon Silício / Silcon S Mat. Partida / Starting Mat.

> V m O

Manganês / Manganese M ۵ Tubo Com Costura Sem Metal de Adição / Tube Welded Without Addition Of Filler Tubo Sem Costura / Seamless Tube Tubo Com Costura / Tube Welded

Fósforo / Phosphorus

Enxofre / Sulfur

Níquel / Nickel

Molibdênio / Molybdenum Crômo / Chromium Wo Ö Z S Barra Forjada / Forged Bar Conexão / Fitting Valvula / Valve Chapa / Plate Bobina / Coil

υI

шц ۵

Alumínio / Aluminium Vanádio / Vanadium Nitrogênio / Nitrogen Titânio / Titanium Nióbio / Nicbium Cobalto / Cobalt Tálio / Thalium Cobre / Copper g ဝိ Z Z

EMISSÃO ELETRÔNICA - DISPENSADA ASSINATURA

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