MOX

ANOX ACOS INOXIDAVEIS LTDA Rua Quartzos - 7 enhora da Penha - Vila Velha - ES - 29.110-172

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

PC: 623203

CERTIFICADO DE QUALIDADE **MILL TEST REPORT**

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

Vila Velha - ES 12/21/2023 18481 1149

OF/PI:

652526

Especificação Specification

Mat. Partida Starting Mat.

Ped. Cliente

Order Nº

ц

JIS4305-2012

Und. Unit Quantidade Quantity 612,20

K C

Análise Química (%) Chemical Analysis

BOB. 304 2,00 X 1220 (L) BA-POL/PVC (BABY) - IND

Specification Of Material

Code 5545

MTR Number 202206155044

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

PINE

Costrmer: Mem

Cliente

018

652526

Cód.

Núm. Cert.

Descrição de Material

18703 - GM GESTAO CORPORATIVA LTDA

Z ¥ CC Mo

Ž

18,090 Ċ

0,004 S

0.032

0.910

0,410

0,053

GLD01332 IRMP

652526

Ensaios Não Destrutivos Non Destructive Testings

1

M

S

O

N° Corrida

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

PINF

Mem

g

>

F

ပ္ပ

F

Estricção(%) Reduction of Area Propriedades Mecânicas Mechanical Propeties Alongamento(%) Alongation L.R.(MPA) Tensile Strength L.E.(MPA) Yeld Strength 8.030

Dobramento

Dobramento

Achatamento

Teste
Hidrostático
Hidrostatic Test
KGF/CMS

Teste
Pneumático
Pneumatic Test
KGF/CMS

Eddy Current Test

<u>a</u>

llem

Ż

2

652526

Flattening

Bending

Reverse

Reverse Bendir

Raio X X Ray

Teste Oxálico Oxalic Test

Teste Erichsen Erichsen Test

Grão Grain Size (ASTM)

Dureza HB Hardness 176,000

60,000 698,000 310,000 Flangeamento

Flanging

Average(Joule) Média(Joule) 0 0

8 6

A C

Ensaios de Impacto Impact Rehearsals

Temp (C)

Dimensão Doc. Prova Dimension Doc. Proof

0

Ž

4

llem

652526

Charpy Tipo Charpy Kind

Observations

Observações

Molibdênio / Malybdenum

Mo

C ¥ z F ပိ F

Cobre / Copper

Crômo / Chramium

Níquel / Nickel

Enxofre / Sulfur

Aluminio / Aluminium

Nitrogênio / Nitrogen

Titânio / Titanium

Cobalto / Cobalt

Vanádio / Vanadium

Tálio / Thallium

Nióbio / Niobium

QP.

Manganês / Manganese Fósforo / Phosphorus

M

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

O Barra Forjada / Forged Bar

ш ш O I

Chapa / Plate Bobina / Coil Conexão / Fitting

Valvula /Valve

Tubo Sem Costura / Seamless Tube

V m

Mat. Partida / Starting Mat.

Tubo Corn Costura / Tube Welded

۵ တ ပြ ž

Ö

Silício / Silicon

Composição Química Carbono / Carbon

EMISSÃO ELETRÔNICA - DISPENSADA ASSINATURA

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