

Empresa Interessada: **SIGMETAL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS EM AÇOS LTDA**
Rua D. Ida Teixeira, 206 Distrito Industrial – Guanambi/ BA

Contato Almir – sigmetal.licitação@gmail.com;

Pedido de Ensaio: 18.918

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço carbono pintado

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

IDENTIFICAÇÃO.....: Metal de aço carbono para produção e montagem de Playgroud e Academia ao Ar Livre

DATA/INSPEÇÃO.....: 08/01/2024 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 17088:2023, ISO 4628-3:2022 e ABNT NBR 5841:2015.**

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de $(35 \pm 1)^\circ\text{C}$ e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H_2O , conforme norma técnica ABNT NBR 17088:2023

Tempo de Exposição (horas)	Resultados Encontrados
1000	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2022, sem empolamento da película de tinta classificado como d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
3400	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2022, sem empolamento da película de tinta classificado como d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2,00$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 08 de Janeiro a 31 de Maio de 2024.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 04 de Junho de 2024.



Assinado de forma digital por
LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL_Geral_Rev.00

