

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1365.

Empresa Interessada: **CJD INOX LTDA**
Rua Timão Letra B, 14 Terceira Divisão – São Paulo / SP

Contato : Felipe – cdj.inox@yahoo.com

Pedido de Ensaio: 12.291

Natureza do Trabalho : **ENSAIO DE GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MARCA.....: CJD
MATERIAL.....: Inox AISI 304
DATA / INSPEÇÃO.....: 08/12/2021 – Entregue no Laboratório
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra
MODELO.....: Painel de Inox
NUMERO DE SÉRIE.....: Não informado
DATA DE FABRICAÇÃO.....: Não informado
LOTE.....: Não informado
METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica **ABNT NBR IEC 60529/2017**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ASPECTO DA AMOSTRA



Fotografia 01 – Aspecto da amostra

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 feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RL_Geral_Rev.00



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1365.

I. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS ESTRANHOS INDICADO PELO PRIMEIRO NUMERAL 6 (ENSAIO DE POEIRA)

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de poeira, sendo fixada no suporte interno da câmara de poeira, onde a circulação do pó é feita através da ação de uma bomba de circulação em ambiente fechado. A amostra foi ensaiada como categoria 1, sendo conectado o dispositivo de vácuo.

Parâmetros	Valores Medidos
Tipo de Pó	Talco
Período de exposição, horas	08

Resultado: A amostra após o ensaio não apresentou penetração de pó em seu interior e em suas partes vivas

II. ENSAIOS DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA INDICADO PELO SEGUNDO NUMERAL 6

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de jatos potentes d' água, sendo realizado com auxílio de um bico de ensaio normalizado, proporcionando um jato de água em todas as direções praticáveis. Após o ensaio a amostra foi inspecionada para verificação de penetração de água.

A amostra foi ensaiada em sua posição de instalação.

Parâmetros	Valores Medidos
Período de exposição, minutos	03
Distância do Bico até amostra, mm	3000
Diâmetro interno do Bico, mm	12,5
Vazão Total, l/min	100

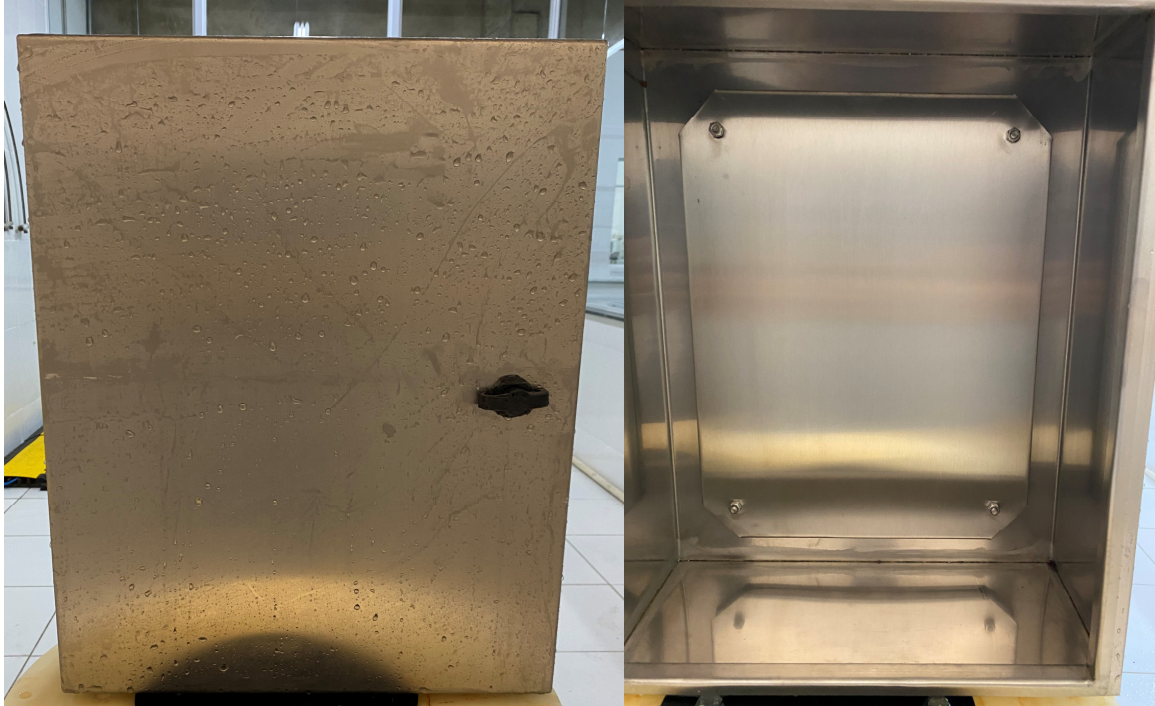
Resultado: A amostra após o ensaio não apresentou penetração de água em seu interior.

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 feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL_Geral_Rev.00



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1365.



Fotografia nº 02 – Aspecto da Amostra após o ensaio.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR IEC 60529/2017, quanto ao grau de proteção IP66.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência $K=2$, para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - O ensaio foi realizado conforme Instrução de Trabalho – IT-004 – Rev.00
- 2 - Equipamentos Utilizados:
Câmara de Poeira, identificação Lenco L - 733
Medidor de vazão BLI-700, identificação Lenco – 562 certificado de calibração RBC/ Blaster Controles BLC095-21-1 validade 03/2023.
Cronometro digital, identificação Lenco L-438 certificado de calibração RBC/Balitek R1246/2020 validade 09/2022.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 08 a 15 de Novembro de 2021.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 16 de Novembro de 2021.

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 feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RL_Geral_Rev.00

