

Certificado de Calibração: 5699/24

Santos, 25/10/2024

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: Termag - Guarujá
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, s/nº - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

2 -CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO: MANÔMETRO
Nº DE REGISTRO: PI-14.1
MODELO / CÓDIGO: Classe B
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Oficina Elétrica - Termag
DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO INSTRUMENTO: 60mm
FABRICANTE: Aesco
LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: VP-14
SÉRIE: Nada consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 30 kgf/cm²
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 30 kgf/cm²

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 30 kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 30 kgf/cm²							
Valor de uma divisão: 1 kgf/cm²							
V.C Avanço kgf/cm²	V.M kgf/cm²	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno kgf/cm²	V.M kgf/cm²	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00000	0,00000	30	30	0,00000	0,00000
5	4,8	0,20000	0,07559	25	24,9	0,10000	0,03780
10	10	0,00000	0,00000	20	19,6	0,40000	0,15119
15	15	0,00000	0,00000	15	14,4	0,60000	0,22678
20	20,3	0,30000	0,11339	10	9,5	0,50000	0,18898
25	25,3	0,30000	0,11339	5	4,6	0,40000	0,15119
30	30,1	0,10000	0,03780	0	0	0,00000	0,00000

OBSERVAÇÕES:

1 - Este certificado só poderá ser usado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

2 - A calibração foi realizada utilizando padrões de propriedade da CONERGE INSPEÇÃO & ENGENHARIA.

3 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o

4 - A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, conforme procedimento interno de calibração.

5 - N/E = Não Evidenciado.

5 - CONDIÇÕES DE CALIBRAÇÃO:

UMIDADE: 56%
PRESS. ATM.: 950 mbar
TEMPERATURA: 21 °C

6 - PADRÕES UTILIZADOS:

Manômetro Padrão	Certificado	Padrão	Classe de	Validade	Rastreabilidade
Manômetro Padrão Instrutherm MDP 170	Nº128666R/22	Manômetro	0.01	03/02/2025	RBC

7 - DEFEITOS E SITUAÇÕES CONSTATADAS:

000-Condições Normais
DATA CALIBRAÇÃO: 18/10/2024

LAUDO FINAL: APROVADO
PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 18/10/2025

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:

9.1 - TAG DO INSTRUMENTO



9.2 - DURANTE A CALIBRAÇÃO



9.3 - FOTO DO INSTRUMENTO



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:


ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia