

Certificado de Calibração: 5806/23

Santos, 06/11/2023

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-17.1

MODELO / CÓDIGO: Classe A1

LOCAL DE CALIBRAÇÃO: Conerge

DIÂMETRO DA CONEXÃO: 1/4"

DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 60mm

FABRICANTE: Aesco

LOCAL DE DE INSTALAÇÃO: VP-17

SÉRIE: Nada consta

LACRE: Nada consta

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 17 Bar

FAIXA DE USO: 0,00 ~ 17 Bar

CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 17 Bar

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 17 Bar							
Valor de uma divisão: 0,5 Bar							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0	0	0,00	0,00000	17	16,2	0,80	0,32660
2	1,5	0,50	0,20412	16	15,0	1,00	0,40825
4	3,4	0,60	0,24495	14	12,9	1,10	0,44907
6	5,3	0,70	0,28577	12	11,0	1,00	0,40825
8	7,3	0,70	0,28577	10	9,1	0,90	0,36742
10	9,1	0,90	0,36742	8	7,1	0,90	0,36742
12	11,0	1,00	0,40825	6	5,1	0,90	0,36742
14	13,1	0,90	0,36742	4	3,3	0,70	0,28577
16	15,1	0,90	0,36742	2	1,3	0,70	0,28577
17	16,2	0,80	0,32660	0	0	0,00	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 qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95,45%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

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 Exatidão	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: 25/10/2023

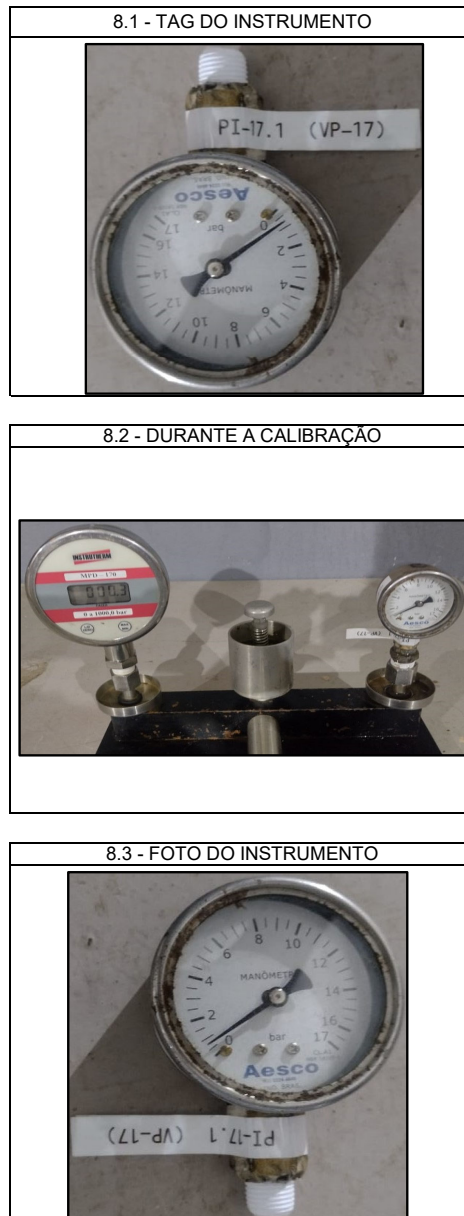
LAUDO FINAL: APROVADO

PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 25/10/2024

8 - COMENTÁRIOS:

NADA CONSTA.

9 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



10 - CONTROLE DE EMISSÃO:



ENGº CARLOS HENRIQUE DE MORAES
Dir. Engenharia