

Certificado de Calibração: 5749/25

Santos, 17/02/2025

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: RUMO
ENDEREÇO: SÃO SIMÃO - GO, 75890-000

2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

INSTRUMENTO:	MAN-01 (CALADOR-01)	DIÂMETRO DO INSTRUMENTO:	2"
Nº DE REGISTRO:	MAN-01 CAL-01	FABRICANTE:	SAUR
MODELO / CÓDIGO:	Analogico	LOCAL DE DE INSTALAÇÃO:	CALADOR-01
LOCAL DE CALIBRAÇÃO:	RUMO - SÃO SIMÃO / GO	SÉRIE:	000 97246
DIÂMETRO DA CONEXÃO:	1/4"	LACRE:	0000196

3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

CAPACIDADE: 280 kgf/cm² FAIXA DE USO: 0,00 ~ 280 kgf/cm²
CALIBRAÇÃO: 0,00 ~ 280 kgf/cm²

4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 50 kgf/cm ²							
Valor de uma divisão: 50,00 kgf/cm ²							
V.C Avanço	V.M	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno	V.M	Erro	Incerteza ±
0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	268,00	12,00	4,54
50,00	47,00	3,00	1,13	250,00	239,00	11,00	4,16
100,00	96,40	3,60	1,36	200,00	191,00	9,00	3,40
150,00	144,80	5,20	1,97	150,00	142,30	7,70	2,91
200,00	193,60	6,40	2,42	100,00	95,60	4,40	1,66
250,00	241,70	8,30	3,14	50,00	47,00	3,00	1,13
280,00	271,00	9,00	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00

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:

CONDIÇÕES: 000-Condições Normais LAUDO FINAL: APROVADO
DATA CALIBRAÇÃO: 24/01/2025 PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 24/01/2026

8 - COMENTÁRIOS:

Nada consta.

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