

## Certificado de Calibração:5705/24

Santos, 18/10/2024

### 1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

**NOME:** Termag - Guarujá

**ENDEREÇO:** Av. Santos Dumont, s/n° - Jardim Conceiçãozinha – Vicente de Carvalho, Guarujá - SP, 11460-006

### 2 - CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO:

**INSTRUMENTO:** MANÔMETRO

**Nº DE REGISTRO:** PI-18.1

**MODELO / CÓDIGO:** -

**LOCAL DE CALIBRAÇÃO:** Oficina Elétrica - Termag

**DIÂMETRO DA CONEXÃO:** Nada Conta

**DIÂMETRO DO INSTRUMENTO:** 100mm

**FABRICANTE:** -

**LOCAL DE INSTALAÇÃO:** VP-18

**SÉRIE:** Nada consta

### 3 - CALIBRAÇÃO E AJUSTE:

**CAPACIDADE:** 1,6 Mpa

**FAIXA DE USO:** 0,00 ~ 1,6 Mpa

**CALIBRAÇÃO:** 0,00 ~ 1,6 Mpa

### 4 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Faixa Calibrada: 0,00 ~ 1,6 Mpa								
Valor de uma divisão: 0,5 Mpa								
MAN PI-18.1 Mpa	V.C Avanço kgf/cm <sup>2</sup>	V.M kgf/cm <sup>2</sup>	Erro	Incerteza ±	V.C Retorno kgf/cm <sup>2</sup>	V.M kgf/cm <sup>2</sup>	Erro	Incerteza ±
0	0	0	0,00000	0,00000	16,3155	15,6	0,71550	0,31998
0,4	4,0789	4	0,07890	0,03529	12,2366	11,8	0,43660	0,19525
0,8	8,1577	8	0,15770	0,07053	8,1577	7,9	0,25770	0,11525
1,2	12,2366	11,8	0,43660	0,19525	4,0789	4	0,07890	0,03529
1,6	16,3155	15,6	0,71550	0,31998	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 qual
- 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