

*Certificado de Calibração*

Página 01/02

Certificado N° 19018/26 Data Emissão: 05/02/2026 Solicitação N° 10393-8

Contratante: GAUSS MANUTENCAO LTDA  
Endereço: RUA DR JULIO CAMPELO - 79 - IPATINGA - RECIFE - PE  
Solicitante: O MESMO

**Instrumento Calibrado :** MEGÔMETRO DIGITAL

Identificação: 101468540 Faixa de Indicação: MULTIFAIXA  
Fabricante: MEGGER Divisão: MULTIFAIXA  
Modelo: MIT1525 Série: 101468540

Data de Calibração: 05/02/2026

**Condição de Calibração:**

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-008, pelo método de comparação contra padrão de referência.

Na condição ambiental de temperatura de  $(20 \pm 2)$  °C, e umidade relativa de  $(50 \pm 10)$  %UR

**Padrão Utilizado:**

Multímetro Digital, Identificação: 1889002, Certificado N° RI11232/24 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2026  
Termohigrômetro, Identificação: 4439743, Certificado N° RI14657/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2027

**Observação:**

A calibração foi realizada 3(três) medições por ponto no Multímetro Digital

A incerteza expandida (medição)  $U_{95,45\%}$  relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416



*Certificado de Calibração*

Página 02/02

Certificado N° 19018/26

Data Emissão: 05/02/2026

Solicitação N° 10393-8

**Resultado de Calibração:**

| Valor Nominal                                                                     | Valor Referência | Indicação no Mensurando | Erro  | Incerteza de Medição( $\pm$ ) | (k)-Fator de Abrangência |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|--------------------------|
| <i>Resistência</i>                                                                |                  |                         |       |                               |                          |
| <i>Escala: 10 M<math>\Omega</math> - Menor Divisão: 0,01 M<math>\Omega</math></i> |                  |                         |       |                               |                          |
| 1,90                                                                              | 1,86             | 1,88                    | -0,02 | 0,01                          | 2,00                     |
| 4,80                                                                              | 4,81             | 4,84                    | -0,03 | 0,01                          | 2,00                     |
| 8,70                                                                              | 8,66             | 8,69                    | -0,03 | 0,01                          | 2,00                     |
| <i>Escala: 100 M<math>\Omega</math> - Menor Divisão: 0,1 M<math>\Omega</math></i> |                  |                         |       |                               |                          |
| 26,0                                                                              | 26,0             | 25,9                    | 0,1   | 0,1                           | 2,00                     |
| 48,0                                                                              | 48,3             | 48,3                    | 0,0   | 0,1                           | 2,00                     |
| 91,0                                                                              | 90,5             | 90,4                    | 0,1   | 0,1                           | 2,00                     |
| <i>Escala: 1000 M<math>\Omega</math> - Menor Divisão: 1 M<math>\Omega</math></i>  |                  |                         |       |                               |                          |
| 260                                                                               | 260              | 265                     | -5    | 1                             | 2,00                     |
| 480                                                                               | 480              | 486                     | -6    | 1                             | 2,00                     |
| 690                                                                               | 688              | 695                     | -7    | 1                             | 2,00                     |

