

Certificado de Calibração

Página 01/03

Certificado N° 19014/26 Data Emissão: 05/02/2026 Solicitação N° 10393-4

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

Instrumento Calibrado : ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

Identificação: 26650038WS

Faixa de Indicação: MULTIFAIXA

Fabricante: FLUKE

Divisão: MULTIFAIXA

Modelo: 325

Série: 26650038WS

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 ± 2) °C, e umidade relativa de (50 ± 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 02/03

Certificado N° 19014/26

Data Emissão: 05/02/2026

Solicitação N° 10393-4

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Tensão DC</i>					
<i>Escala: 600 V - Menor Divisão: 0,1 V</i>					
37,0	37,4	37,6	-0,2	0,1	2,00
97,0	96,7	97,1	-0,4	0,1	2,00
193,0	192,7	193,2	-0,5	0,1	2,00
<i>Tensão AC</i>					
<i>Escala: 600 V - Menor Divisão: 0,1 V</i>					
42,0	42,4	42,1	0,3	0,1	2,00
109,0	108,5	108,4	0,1	0,1	2,00
217,0	216,7	216,5	0,2	0,1	2,00
<i>Corrente DC</i>					
<i>Escala: 400 A - Menor Divisão: 0,1 A</i>					
101,0	100,6	100,0	0,6	0,1	2,00
201,0	200,6	199,6	1,0	0,1	2,00
301,0	300,8	299,2	1,6	0,1	2,00
<i>Corrente AC</i>					
<i>Escala: 400 A - Menor Divisão: 0,1 A</i>					
99,0	98,9	98,1	0,8	0,1	2,00
208,0	207,6	206,4	1,2	0,1	2,00
299,0	298,9	296,7	2,2	0,1	2,00



Certificado de Calibração

Página 03/03

Certificado N° 19014/26

Data Emissão: 05/02/2026

Solicitação N° 10393-4

Resultado de Calibração:

Valor Nominal	Valor Referência	Indicação no Mensurando	Erro	Incerteza de Medição($\pm$)	(k)-Fator de Abrangência
<i>Resistência</i>					
<i>Escala: 400 Ω - Menor Divisão: 0,1 Ω</i>					
81,0	81,1	81,1	0,0	0,1	2,00
200,0	199,6	199,5	0,1	0,1	2,00
387,0	387,2	387,0	0,2	0,1	2,00
<i>Escala: 4000 Ω - Menor Divisão: 1 Ω</i>					
810	812	815	-3	1	2,00
2.170	2.174	2.175	-1	1	2,00
3.290	3.292	3.296	-4	1	2,00

