

Certificado de Calibração

Página 01/02

Certificado N° 19010/26 Data Emissão: 05/02/2026 Solicitação N° 10430-1

Contratante: DIOGO J DA SILVA CARVALHO - INSTALACOES ELETRICAS
Endereço: RUA DONA MARIA CESAR - 170 - SALA 0203 A CXPST 1.178 - RECIFE - RECIFE - PE
Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

Identificação: 57141398MV

Faixa de Indicação: MULTIFAIXA

Fabricante: FLUKE

Divisão: MULTIFAIXA

Modelo: 302+

Série: 57141398MV

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 02/02

Certificado N° 19010/26

Data Emissão: 05/02/2026

Solicitação N° 10430-1

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>					
39,0	38,9	38,8	0,1	0,1	2,00
111,0	110,6	110,4	0,2	0,1	2,00
203,0	202,7	202,3	0,4	0,1	2,00
<i>Tensão AC</i>					
<i>Escala: 600 V - Menor Divisão: 0,1 V</i>					
42,0	41,7	41,5	0,2	0,1	2,00
107,0	106,7	106,5	0,2	0,1	2,00
213,0	213,0	212,6	0,4	0,1	2,00
<i>Corrente AC</i>					
<i>Escala: 400 A - Menor Divisão: 0,1 A</i>					
109,0	108,5	107,8	0,7	0,1	2,00
265,0	265,4	263,6	1,8	0,1	2,00
302,0	302,4	300,5	1,9	0,1	2,00
<i>Resistência</i>					
<i>Escala: 400 Ω - Menor Divisão: 0,1 Ω</i>					
81,0	81,2	81,1	0,1	0,1	2,00
200,0	199,6	199,4	0,2	0,1	2,00
388,0	388,2	387,6	0,6	0,1	2,00
<i>Escala: 4000 Ω - Menor Divisão: 1 Ω</i>					
810	811	812	-1	1	2,00
2.180	2.175	2.176	-1	1	2,00
3.300	3.296	3.296	0	1	2,00

