

CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO

BEKL - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, LDA

N.º de registo NIF:5484056403

Número de acreditação do Laboratório: CAL-3 002

É um Laboratório de Calibração acreditado pelo SADCAS
desde que sejam cumpridas todas as condições do SADCAS

Este certificado é válido de acordo com o âmbito indicado no Anexo Técnico de acreditação que o
acompanha, Anexo "A", com o número de acreditação acima indicado para

CALIBRAÇÃO ELÉCTRICA

O Laboratório é acreditado de acordo com a Norma Internacional reconhecida

ISO/IEC 17025:2017

*A acreditação demonstra competência técnica para um âmbito definido e para a operação
de um sistema de gestão da qualidade laboratorial*

*O SADCAS é uma organização de subsidiariedade da SADC. Um memorando de entendimento entre a
SADC e o SADCAS serve de base para o reconhecimento da SADCAS pelos Estados-Membros da SADC
como organismo de acreditação multi-económico*

Eve Christine Gadzikwa
Diretora Executiva do SADCAS

Data de Concessão (Edição N.º 1): 30 de Outubro de 2025
Validade: 29 de Outubro de 2030

ANEXO A

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO

CALIBRAÇÃO ELÉCTRICA

Número de Acreditação do Laboratório: CAL-3 002 (ISO/IEC 17025:2017)

Endereço Permanente do Laboratório BEKL-Prestação de Serviços, Lda Laboratório de Metrologia Condomínio Acácia, No B4, Kilamba-Kiayi Luanda Angola			Signatários técnicos : Sr B C André (Todos itens) Sr K L Martins (Todos itens)		
Endereço Postal Caixa P O 22175 Luanda Angola			Representante Nomeado : Sr B E Bernardo		
Tel Fixo : +244 92 373 3059 Tel Movei : +244 93 339 5004 Email : geral@bekllab.com ;			Edição n.º : 01 Data de emissão : 30 de Outubro de 2025 Validade : 29 de Outubro de 2030		
ITEM	QUANTIDADE MEDIDA OU TIPO DE INSTRUMENTO	MÉTODO	GAMA DE QUANTIDADES MEDIDAS	FREQUENCIA NOMINAL	CAPACIDADE DE CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO EXPRESSA EM INCERTEZA (±)
1.0	Calibrador Digital Multifunctional				
1.1	DC Voltagem	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-200 mv 0-1000 V	DC	0,0072% 0,0044%
1.2	DC Amperagem	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-2000 mA 0-10 A 0-1000 A	DC	0,018% 0,034% 0,063%
2.0	Clamp Meter				
2.1	DC Voltagem	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-600 V	DC	0,4%
2.2	DC Amperagem	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-2000 A	DC	0,015 A

Data original de acreditação: 30 de Outubro de 2025

Página 1 de 2

A CMC, expressa como uma incerteza expandida de medição, é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de cobertura $k = 2$, correspondendo a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ANEXO A

Número de Acreditação do Laboratório: CAL-3 002 (ISO/IEC 17025:2017)

Edição n.º 01

Data de emissão: 30 de Outubro de 2025

Validade: 29 de Outubro de 2030

ITEM	QUANTIDADE MEDIDA OU TIPO DE INSTRUMENTO	MÉTODO	GAMA DE QUANTIDADES MEDIDAS	FREQUENCIA NOMINAL	CAPACIDADE DE CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO EXPRESSA EM INCERTEZA ($\pm$)
3.0	Calibrador Digital Multifunctional				
3.1	AC Voltagem Fonte @50 Hz	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-200 mv 0-1000 V	AC	0,0070% 0,0058%
3.2	AC Amperagem @50 Hz	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-2000 mA 0-10 A 0-1000 A	AC	0,012% 0,19% 0,21%
4.0	Clamp Meter				
4.1	AC Voltagem @50 Hz	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-600 V	AC	0,6%
4.2	AC Amperagem Fonte @50 Hz	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	0-2000 A	AC	0,12 A
5.0	Calibrador Digital Multifunctional				
5.1	Frequência	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	45 Hz – 110 kHz	AC	2.0%
5.2	Década Resistência	Interno DSG.2017/31 SANAS TR11	1 Ω -10 Ω 10 Ω - 10 M Ω 100 M Ω - 1 G Ω	AC	0,02% +0,006 Ω 0,08% +0,002 M Ω 4% +0,02 M Ω

Data original de acreditação: 30 de Outubro de 2025

Página 2 de 2

A CMC, expressa como uma incerteza expandida de medição, é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de cobertura $k = 2$, correspondendo a um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Pinkie J Malebe
Gestor Técnico SADCAS