

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° RBC-20/0604

REQUERENTE: HYPOTEC EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA ME
R TIAGEM, 418 LJ 03 JAGUARE - SÃO PAULO/SP

NOME DE CONTATO: JAIME BENTO

EMAIL: vendas@hypotec.com.br

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

MODELO: 1 **N° SÉRIE:** 6400931
FABRICANTE: H&B **ATIVO:**
DESCRIÇÃO: RESISTOR DE REFERÊNCIA **ORDEM DE SERVIÇO:** 048799
CARACTERÍSTICAS: RESISTENCIA

PROCEDIMENTO(S) DE CALIBRAÇÃO: PM121 R9

CALIBRAÇÃO REALIZADA EM 03/09/20 PELO MÉTODO DA MEDIDA INDIRETA UTILIZANDO-SE OS PADRÕES DE TRABALHO LISTADOS ABAIXO, RASTREADOS AOS PADRÕES DE REFERÊNCIA DA SIGTRON PARA CADA GRANDEZA CORRESPONDENTE.

PADRÕES DE TRABALHO UTILIZADOS:

MOD.	FABR.	N/S	DESCRIÇÃO	N. CERT	VAL.
3458A	AGILENT	MY45042672	MULTÍMETRO 8 ½ DÍGITOS	177978-101 e 177976-101	01/2021
Y5020	FLUKE	2260016	SHUNT	175582-101 e 175583 -101	09/2020

CONDIÇÕES AMBIENTAIS TEMPERATURA: (22,2±0,7) °C UMIDADE: (35±4) % ur

OBSERVAÇÕES:

- OS RESULTADOS DAS MEDIÇÕES SÃO RASTREADOS ATRAVÉS DE UMA CADEIA ININTERRUPTA E DOCUMENTADA DE CALIBRAÇÕES COM ORIGEM À PADRÕES NACIONAIS OU INTERNACIONAIS E REFEREM-SE À MÉDIA DOS VALORES ENCONTRADOS, SENDO APRESENTADOS NAS FOLHAS ANEXAS, RELACIONANDO OS VALORES INDICADOS E/OU GERADOS PELO INSTRUMENTO EM CALIBRAÇÃO, COM OS VALORES APLICADOS E/OU OBTIDOS PELOS PADRÕES UTILIZADOS.

- A INCERTEZA EXPANDIDA DE MEDIÇÃO RELATADA É DECLARADA COMO A INCERTEZA PADRÃO DE MEDIÇÃO MULTIPLICADA PELO FATOR DE ABRANGÊNCIA k , O QUAL PARA UMA DISTRIBUIÇÃO t COM ν_{eff} GRAUS DE LIBERDADE EFETIVOS CORRESPONDE A UMA PROBABILIDADE DE ABRANGÊNCIA DE APROXIMADAMENTE 95%. A INCERTEZA PADRÃO DA MEDIÇÃO FOI DETERMINADA DE ACORDO COM A PUBLICAÇÃO EA-4/02.


MARCUS VINICIUS SILVA
METROLOGISTA
ASSINATURA AUTORIZADA

DATA: 03/09/20

FOLHA: 01/02

ESTE CERTIFICADO ATENDE AOS REQUISITOS DA ACREDITAÇÃO DA Cgcre A QUAL AVALIOU A COMPETÊNCIA DO LABORATÓRIO E COMPROVOU SUA RASTREABILIDADE A PADRÕES NACIONAIS DE MEDIDA.
ESTE CERTIFICADO É VÁLIDO EXCLUSIVAMENTE PARA O OBJETO ENSAIADO, NAS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS, NÃO SENDO EXTENSIVO A QUAISQUER LOTES, MESMO QUE SIMILARES.
A REPRODUÇÃO DESTES DOCUMENTOS SÓ PODERÁ SER FEITA INTEGRALMENTE E SEM NENHUMA ALTERAÇÃO



LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA Cgcre DE ACORDO
COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O N° CAL 0096

MODELO: 1

N° SÉRIE: 6400931

MARCA: H&B

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

1- MEDIDA DA RESISTÊNCIA

VN (Ω)	VR (Ω)	INCERTEZA EXP. (Ω)	Veff	k
1	1,000015	0,000061	∞	2,00

VN= VALOR NOMINAL (OBTIDO NO ITEM SOB CALIBRAÇÃO)

VR= VALOR DE REFERÊNCIA (OBTIDO NO PADRÃO)

SIGTRON

EXECUTANTE: MARCUS VINICIUS SILVA

DATA: 03/09/2020

FOLHA: 02/02