

Anexo Técnico de Acreditação M0118-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Calibração**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Calibration Laboratory according to ISO/IEC 17025

LABELEC - Estudos, Desenvolvimento e Actividades Laboratoriais, S.A. **EDP Labeltec - Laboratório de Alta Tensão**

Endereço Rua Particular à Rua Cidade de Goa, nº 2
Address 2685-038 Sacavém

Contacto Pedro Nunes
Contact

Telefone 219017232
Fax -
E-mail pedro.nunes@edp.com
Internet <https://labeltec.edp.com>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Eletricidade

Electricity

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2026-02-16 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?7XA9-27ZH-86XW-LR88>

As calibrações podem ser realizadas segundo as seguintes categorias:

Calibration may be performed according to the following categories:

- 0 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Calibrações realizadas fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Calibration performed at permanent laboratory premises
- 1 Calibration performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Calibration performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação M0118-1

Accreditation Technical Annex

LABELEC - Estudos, Desenvolvimento e Actividades Laboratoriais, S.A.

EDP Labellec - Laboratório de Alta Tensão

| Nº Nr | Instrumento de Medição / Padrão Measuring instrument / Standard | Gama de Medição Measurement Range | Melhor Incerteza Calibration and Measurement Capability | Método de Calibração Calibration Method | Categoria Category |
|---|--|---|---|---|-----------------------|
| ELETRICIDADE <i>ELECTRICITY</i> | | | | | |
| 1.1 | Tensão alternada pico Alternating peak voltage | $1 \text{ kV} \leq U \leq 150 \text{ kV}$ (50Hz) | $3,0 \times 10^{-2} \times U$ | PTM 4.4 EdA Rev1 | 2 |
| 2.1 | Tensão alternada Alternating voltage | $1 \text{ kV} \leq U \leq 5 \text{ kV}$ (50Hz) | $6,8 \times 10^{-2} \times U$ | PTM 4.4 EdA Rev1 | 2 |
| 2.2 | Tensão alternada Alternating voltage | $1 \text{ kV} \leq U \leq 84 \text{ kV}$ (50Hz) | $1,2 \times 10^{-2} \times U$ | PTM 4.4 EdA Rev1 | 2 |
| 2.3 | Tensão alternada Alternating voltage | $84 \text{ kV} < U \leq 105 \text{ kV}$ (50Hz) | $2,2 \times 10^{-2} \times U$ | PTM 4.4 EdA Rev1 | 2 |
| 3.1 | Tensão Contínua Continuous voltage | $1 \text{ kV} \leq U \leq 120 \text{ kV}$ | $4,6 \times 10^{-3} \times U$ | PTM 1.1 EdA Rev1 | 2 |
| 3.2 | Tensão Contínua Continuous voltage | $1 \text{ kV} \leq U \leq 120 \text{ kV}$ | $1,8 \times 10^{-2} \times U$ | PTM 1.1 EdA Rev1 | 2 |
| 3.3 | Tensão Contínua Continuous voltage | $120 \text{ kV} \leq U \leq 150 \text{ kV}$ | $3,9 \times 10^{-3} \times U$ | PTM 1.1 EdA Rev1 | 2 |
| | | | FIM END | | |

Notas:

Notes:

- PTM X.X identifica procedimento interno do Laboratório.