

## 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*

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

Endereço Rua Cidade de Goa, n.º 4  
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

#### Eletricidade

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2022-04-12 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.  
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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo:  
<http://www.ipac.pt/docsig/?8S4H-C5H8-WR03-R28A>

As calibrações podem ser realizadas segundo as seguintes categorias:

- 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

### Accreditation Scope Summary

#### Electricity

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

*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*

**Calibration may be performed according to the following categories:**

- 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	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
Nr	Measuring instrument / Standard	Measurement Range	Calibration and Measurement Capability	Calibration Method	Category
<b>ELETRICIDADE</b>					
<i>ELECTRICITY</i>					
1.1	Tensão alternada pico Alternating peak voltage	1 kV ≤ U ≤ 150 kV (50Hz)	3,0x10 <sup>-2</sup> x U	PTM 4.4 EdA Rev1	0
2.1	Tensão alternada Alternating voltage	1 kV ≤ U ≤ 5 kV (50Hz)	6,8x10 <sup>-2</sup> x U	PTM 4.4 EdA Rev1	1
2.2	Tensão alternada Alternating voltage	1 kV ≤ U ≤ 84 kV (50Hz)	1,2x10 <sup>-2</sup> x U	PTM 4.4 EdA Rev1	0
2.3	Tensão alternada Alternating voltage	84 kV < U ≤ 105 kV (50Hz)	2,2x10 <sup>-2</sup> x U	PTM 4.4 EdA Rev1	0
3.1	Tensão Contínua Continuous voltage	1 kV ≤ U ≤ 120 kV	4,6x10 <sup>-3</sup> x U	PTM 1.1 EdA Rev1	0
3.2	Tensão Contínua Continuous voltage	1 kV ≤ U ≤ 120 kV	1,8x10 <sup>-2</sup> x U	PTM 1.1 EdA Rev1	1
3.3	Tensão Contínua Continuous voltage	120 kV ≤ U ≤ 150 kV	3,9x10 <sup>-3</sup> x U	PTM 1.1 EdA Rev1	0
			<b>FIM</b> <b>END</b>		

**Notas:**

**Notes:**

- PTM X.X identifica procedimento interno do Laboratório.

Paulo Tavares  
Vice-Presidente