

Anexo Técnico de Acreditação N° L0311-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

Manuel Martins, Serviço de Engenharia, Lda. **Laboratório de Medições**

Endereço Rua José Carlos Afonso, Lote 25, 2.º
Address 2410-049 Leiria

Contacto Luísa Dinis
Contact

Telefone 244801010
Fax 244801115
E-mail geral@manuel-martins.pt
Internet www.manuel-martins.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Acústica e Vibrações

Efluentes gasosos

Accreditation Scope Summary

Acoustics and Vibrations

Stack emissions

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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?FE75-5T1N-W8V7-94FF>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

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

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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0311-1

Accreditation Annex nr.

Manuel Martins, Serviço de Engenharia, Lda.
Laboratório de Medições

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ACÚSTICA E VIBRAÇÕES <i>ACOUSTICS AND VIBRATIONS</i>				
1	Acústica de edifícios	Medição do isolamento a sons de percussão de pavimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	NP EN ISO 140-7:2008 NP EN ISO 717-2:2013 NP EN ISO 140-14:2012 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
2	Acústica de edifícios	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e elementos de fachada e determinação do índice de isolamento sonoro. Método global com altifalante	NP EN ISO 140-5:2009 NP EN ISO 717-1:2013 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
3	Acústica de edifícios	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos entre compartimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	NP EN ISO 140 - 4:2009 NP EN ISO 717-1:2013 NP EN ISO 140-14:2012 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
4	Ruído Ambiente	Medição de níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 IT 07/LAB Ed. 11	1
5	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Critério de incomodidade,	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 Anexo I do Decreto-Lei n° 9/2007 IT 07/LAB Ed. 11	1
EFLUENTES GASOSOS <i>STACK EMISSIONS</i>				
6	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação da concentração de gases (NO, NO ₂ , O ₂ , CO). Método automático	IT 18/LAB Ed. 12 IT 15/LAB Ed. 08	1
7	Efluentes Gasosos	Amostragem e determinação de humidade. Gravimetria	EPA 4:2009	1
8	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de partículas totais. Gravimetria	ISO 9096:2003	2
9	Efluentes Gasosos	Determinação da velocidade e caudal	NP ISO 10780:2000	1
FIM END				

Notas:

Notes:

“IT xx/Lab” Edxx indica instrução de trabalho interna do Laboratório

A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas ou nacionais homologadas (i.e., “ISO abc” equivale a “EN ISO abc” e “NP EN ISO abc” ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...)

Anexo Técnico de Acreditação N° L0311-1

Accreditation Annex nr.

Manuel Martins, Serviço de Engenharia, Lda.
Laboratório de Medições

N°	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>
Leopoldo Cortez				
Director				