

## Anexo Técnico de Acreditação L0494-1

*Accreditation Technical Annex*

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

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

### **EQS CERT, LDA** **EQS - Divisão Laboratorial**

Endereço Rua Joaquim Dias Rocha, n.º 354  
*Address* Zona Industrial da Maia n.º 1, setor X  
4470-211 Maia

Contacto Cristina Ferreira  
*Contact*

Telefone 227 637 720  
Fax 227 637 729  
E-mail [consultas@eqsglobal.com](mailto:consultas@eqsglobal.com)  
Internet <http://www.eqsglobal.com>

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

Acústica e Vibrações

Ar ambiente

Ensaios não destrutivos (END)

### **Accreditation Scope Summary**

*Acoustics and Vibrations*

*Ambient Air*

*Non Destructive Testing (NDT)*

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2022-11-25 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/?B16Y-GD04-P77G-8XQ3>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

*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.*

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

- 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 L0494-1

### Accreditation Technical Annex

#### EQS CERT, LDA EQS - Divisão Laboratorial

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ACÚSTICA E VIBRAÇÕES</b> <i>ACOUSTICS AND VIBRATIONS</i>				
1	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora Critério de incomodidade	EQSLABSAP0002 Anexo I do Decreto-Lei nº 9/2007 de 17 de janeiro NP ISO 1996-1 NP ISO 1996-2	1
2	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora Determinação do Nível Sonoro de Longa Duração	EQSLABSAP0002 NP ISO 1996-1 NP ISO 1996-2	1
3	Ruído laboral	Avaliação da exposição de trabalhadores ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei 182/2006 de 6 de setembro EQSLABSAP0001	1
4	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações no corpo inteiro Método Básico	Decreto- lei 46/2006 de 24 de fevereiro NP ISO 2631-1	1
5	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de vibrações transmitidas ao sistema mão-braço	Decreto- lei 46/2006 de 24 de fevereiro NP EN ISO 5349-1 EN ISO 5349-2	1
<b>AR AMBIENTE</b> <i>AMBIENT AIR</i>				
6	Ar Ambiente Laboral	Amostragem de partículas respiráveis	EQSLABSAP0006 NIOSH 0600	1
7	Ar Ambiente Laboral	Amostragem de partículas totais	EQSLABSAP0005 NIOSH 0500	1
<b>ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (END)</b> <i>NON DESTRUCTIVE TESTING (NDT)</i>				
8	Componentes e estruturas de diversos materiais sob tensão	Emissões Acústicas	EN 13554	1
9	Materiais metálicos	Líquidos penetrantes	EN ISO 3452-1	1
10	Materiais metálicos	Líquidos penetrantes	ASME BPVC V - art.6º	1
11	Materiais metálicos	Radiografia com película	EN ISO 5579	1
12	Materiais metálicos	Radiografia com película	ASME BPVC V - art.2º	1
13	Materiais Metálicos	Ultrassons	ASME BPVC V - art.5º	1
14	Materiais metálicos	Ultrassons - medição de espessuras	ASME BPVC V - art.5º	1
15	Materiais metálicos	Ultrassons - medição de espessuras	EN ISO 16809	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0494-1

### Accreditation Technical Annex

#### EQS CERT, LDA EQS - Divisão Laboratorial

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 9934-1	1
17	Materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC V - art.7º	1
18	Materiais não metálicos	Ultrassons - medição de espessuras	ASME BPVC V - art.5º	1
19	Materiais não metálicos	Ultrassons - medição de espessuras	EN ISO 16809	1
20	Produtos planos de aço	Ultrassons	EN 10160	1
21	Produtos planos de aço	Ultrassons	ASME BPVC V- art.5º	1
22	Soldaduras e metais base adjacentes	Líquidos penetrantes	EN ISO 3452-1	1
23	Soldaduras e metais base adjacentes	Líquidos penetrantes	ASME BPVC V - art.6º	1
24	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	EN ISO 17636-1	1
25	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	EN ISO 5579	1
26	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 1104 (11.1)	1
27	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 620 (7.15.1)	1
28	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 650 (8.1)	1
29	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	ASME BPVC V- art.2º	1
30	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	PD 5500	1
31	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	EN ISO 17640	1
32	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	AD 2000 Merblkat - HP 5/3	1
33	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	API 1104 (11.4)	1
34	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	API 620 (7.15.3)	1
35	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	PD 5500	1
36	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	ASME BPVC V - art.4º	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0494-1

### Accreditation Technical Annex

#### EQS CERT, LDA EQS - Divisão Laboratorial

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
37	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 17638	1
38	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC V - art.7º	1
39	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 9934-1	1
40	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons - Phased Array	EN ISO 13588	1
41	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons - Phased Array	EN ISO 20601	1
42	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons - TOFD	EN ISO 10863	1
43	Soldaduras em aço	Radiografia com película	AWS D1.1/D1.1M (Capítulo 8 - Parte E)	1
44	Soldaduras em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	PD 5500	1

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

EQSXXXXXXXX/XX - indica procedimento interno do laboratório

Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio".

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia - Eng.ª Cristina Ferreira.

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO N.º L0494-1		Edição n.º 22 emitido em 2022-11-25
Laboratório	EQS CERT, Lda	
Morada	Rua Joaquim Dias Rocha, n.º 354 Zona Industrial da Maia, Setor X 4470-211 Maia	
Contacto	Cristina Ferreira	
Telefone	227 637 720	
Fax	227 637 729	
E-mail	consultas@eqsglobal.com	
Internet	http://www.eqsglobal.com	

N.º	Produto	Parâmetro e Técnica / Gama e Incerteza	Norma / Procedimento	Categoria
1	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora Critério de incomodidade	EQSLABSAPO002/11 de 23/08/2022 Anexo I do decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de janeiro NP ISO 1996-1: 2019 NP ISO 1996-2: 2019	1
2	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora Determinação do nível sonoro de longa duração	EQSLABSAPO002/11 de 23/08/2022 NP ISO 1996-1: 2019 NP ISO 1996-2: 2019	1
3	Ruído Laboral	Avaliação da exposição de trabalhadores ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei 182/2006 de 6 de setembro EQSLABSAPO001/03 de 17/07/2018	1
4	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de trabalhadores às vibrações – Medição de vibrações no corpo inteiro Método Básico	Decreto-Lei 46/2006 de 24 fevereiro NP ISO 2631-1: 2007	1
5	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de vibrações transmitidas ao sistema mão-braço	Decreto-Lei 46/2006 NP EN ISO 5349-1: 2009 EN ISO 5349-2: 2001 + A1: 2017	1
6	Ar Ambiente Laboral	Amostragem de partículas respiráveis	EQSLABSAPO006/08 de 27/09/2021 NIOSH 0600: 1998	1
7	Ar Ambiente Laboral	Amostragem de partículas totais	EQSLABSAPO005/08 de 27/09/2021 NIOSH 0500: 1994	1
8	Componentes e estruturas de diversos materiais sob tensão	Emissões Acústicas	EN 13554: 2011	1
9	Materiais metálicos	Líquidos Penetrantes	EN ISO 3452-1: 2021	1
10	Materiais metálicos	Líquidos Penetrantes	ASME BPVC V - art. 6º: 2021	1
11	Materiais metálicos	Radiografia com película	EN ISO 5579: 2013	1
12	Materiais metálicos	Radiografia com película	ASME BPVC V - art. 2º: 2021	1
13	Materiais metálicos	Ultrassons	ASME BPVC V - art. 5º: 2021	1
14	Materiais metálicos	Ultrassons – medição de espessuras	ASME BPVC V - art. 5º: 2021	1
15	Materiais metálicos	Ultrassons – medição de espessuras	EN ISO 16809: 2019	1

## LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

N.º	Produto	Parâmetro e Técnica / Gama e Incerteza	Norma / Procedimento	Categoria
16	Materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 9934-1: 2016	1
17	Materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC V - art. 7º: 2021	1
18	Materiais não metálicos	Ultrassons – medição de espessuras	ASME BPVC V - art. 5º: 2021	1
19	Materiais não metálicos	Ultrassons – medição de espessuras	EN ISO 16809: 2019	1
20	Produtos Planos de Aço	Ultrassons	EN 10160: 1999	1
21	Produtos Planos de Aço	Ultrassons	ASME BPVC V - art. 4º: 2021	1
22	Soldaduras e metais base adjacentes	Líquidos Penetrantes	EN ISO 3452-1: 2021	1
23	Soldaduras e metais base adjacentes	Líquidos Penetrantes	ASME BPVC V - art. 6º: 2021	1
24	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	EN ISO 17636-1: 2022	1
25	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	EN ISO 5579: 2013	1
26	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 1104: 2021 21 Edition (11.1)	1
27	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 620: 2013 12 Edition (7.15.1) + A3: 2021	1
28	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	API 650: 2013 13 Edition (8.1) + A1: 2021	1
29	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	ASME BPVC V - art. 2º: 2021	1
30	Soldaduras e metais base adjacentes	Radiografia com película	PD 5500: 2021	1
31	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	EN ISO 17640: 2018	1
32	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	AD 2000 Merkblatt – HP 5/3: 2020	1
33	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	API 1104: 2021 21 edition (11.4)	1
34	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	API 620: 2013 12 edition (7.15.3) + A3: 2021	1
35	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	PD 5500: 2021	1
36	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	ASME BPVC V - art. 4º: 2021	1

## LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

N.º	Produto	Parâmetro e Técnica / Gama e Incerteza	Norma / Procedimento	Categoria
37	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 17638: 2016	1
38	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC V - art. 7º: 2021	1
39	Soldaduras e metais base adjacentes em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 9934-1: 2016	1
40	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons – Phased Array	EN ISO 13588: 2019	1
41	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons – Phased Array	EN ISO 20601: 2018	1
42	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons - TOFD	EN ISO 10863: 2020	1
44	Soldaduras em aço	Radiografia com película	AWS D1.1/D1.1M: 2020 (Capítulo 6 – Parte E)	1
45	Soldaduras em materiais metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	PD 5500: 2021	1