

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 Helder Araujo
Contact

Telefone 227 637 720
Fax 227 637 729
E-mail consultas@eqs-global.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 2022-07-15 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 ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?R15Z-3BM2-95PK-S2Z0>

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 |
|--|---|--|--|-----------------------|
| ACÚSTICA E VIBRAÇÕES <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 |
| AR AMBIENTE <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 |
| ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (END) <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 N.º L0494-1 | | Edição n.º 20 emitido em 2022-07-15 |
| Laboratório | EQS CERT, Lda | |
| Morada | Rua Joaquim Dias Rocha, n.º 354 Zona Industrial da Maia, Setor X 4470-211 Maia | |
| Contacto | Hélder Araújo | |
| 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 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 em aço | Radiografia com película | AWS D1.1/D1.1M: 2020 (Capítulo 6 – Parte E) | 1 |
| 41 | Soldaduras em materiais metálicos ferromagnéticos | Magnetoscopia | PD 5500: 2021 | 1 |