

## Anexo Técnico de Acreditação L0858-1

*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*

### Instituto Tecnológico do Gás

Endereço Av. Almirante Gago Coutinho, Ed. 15-17, Centro Empresarial Sintra Nascente  
Address 2710-418 Sintra

Contacto Sandra Barreiros  
Contact

Telefone 21 294 98 51  
Fax --  
E-mail itg@itg.pt  
Internet www.itg.pt

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Ensaios não destrutivos (END)

*Non Destructive Testing (NDT)*

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 2026-06-25 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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?VL98-2RA2-9C4A-0MIO>

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 L0858-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Tecnológico do Gás

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS (END)</b>				
<i>NON DESTRUCTIVE TESTING (NDT)</i>				
1	Materiais Metálicos	Líquidos Penetrantes	ASME BPVC-V:2023 (Art.6)	1
2	Materiais Metálicos	Líquidos Penetrantes	ASTM E165/ E165M-23	1
3	Materiais Metálicos	Líquidos Penetrantes	EN ISO 3452-1:2021	1
4	Materiais Metálicos	Ultrassons - Medição de espessuras	EN ISO 16809:2019	1
5	Materiais Metálicos	Ultrassons - Medição de espessuras	ASTM E797/ E797M-21	1
6	Materiais Metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	EN ISO 9934-1:2016	1
7	Materiais Metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC-V:2023 (Art.7)	1
8	Materiais metálicos ferromagnéticos fundição	Magnetoscopia	EN 1369:2012	1
9	Material Metálico ferromagnético forjado	Magnetoscopia	EN 10228-1:2016	1
10	Material Metálico ferromagnético forjado	Magnetoscopia	ASTM A275/A275M-23	1
11	Peças em Material Metálico forjado	Líquidos Penetrantes	EN ISO 3452-1:2021	1
12	Peças em Material Metálico forjado	Líquidos Penetrantes	ASME BPVC-V:2023 (Art.6)	1
13	Peças em Material Metálico forjado	Líquidos Penetrantes	ASTM E165/E165M-23	1
14	Produtos planos de aço	Ultrassons	EN 10160:1999	1
15	Soldaduras e Metais base adjacentes	Líquidos Penetrantes	EN ISO 3452-1:2021	1
16	Soldaduras e Metais base adjacentes	Líquidos Penetrantes	ASME BPVC-V:2023 (Art.6)	1
17	Soldaduras e Metais base adjacentes	Líquidos Penetrantes	ASTM E165/E165M-23	1
18	Soldaduras e metais base adjacentes	Ultrassons	EN ISO 17640:2018	1
19	Soldaduras e metais base adjacentes em Materiais Metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ISO 17638:2016	1
20	Soldaduras e metais base adjacentes em Materiais Metálicos ferromagnéticos	Magnetoscopia	ASME BPVC-V:2023 (Art.7)	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0858-1

*Accreditation Technical Annex*

### Instituto Tecnológico do Gás

<b>Nº</b> <i>Nr</i>	<b>Produto</b> <i>Product</i>	<b>Ensaio</b> <i>Test</i>	<b>Método de Ensaio</b> <i>Test Method</i>	<b>Categoria</b> <i>Category</i>
FIM END				