

Especificação Técnica

INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS

ET 1204

Revisão n.º 3 | 3 de abril de 2023



	Especificação Técnica	ET 1204
	INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS	Revisão n.º 3
		03-04-2023
		Página 2 de 6

Índice

Registo das revisões	3
Classificação da informação	3
Distribuição do documento	3
Preâmbulo	4
1. Objetivo e Âmbito	4
2. Referências	4
3. Incrições na porta	5
4. Outros pormenores para a porta	5
5. Incrições na porta do armário	6
6. Tipografia a usar	6

	Especificação Técnica	ET 1204
	INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS	Revisão n.º 3
		03-04-2023
		Página 3 de 6

Registo das revisões

Nº da revisão	Data	Motivo
0	22-09-2004	Redação inicial [como ET 437]
1	30-11-2009	Revisão geral [como ET 437]
2	08-04-2020	Revisão geral e substituição da referência «EDP Gás Distribuição» por «Portgás»
3	2023-04-03	Revisão geral levada a cabo pela IDOM Consulting, Engineering, Architecture, SAU

Classificação da informação

Confidencial	<input type="checkbox"/>	Restrita	<input type="checkbox"/>	Uso interno	<input type="checkbox"/>	Pública	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------	--------------------------	----------	--------------------------	-------------	--------------------------	---------	-------------------------------------

Distribuição do documento

Externa	Adjudicatários <input checked="" type="checkbox"/>	Habilitados para Loteamentos <input checked="" type="checkbox"/>	Internet <input checked="" type="checkbox"/>	Outros <input type="checkbox"/>
Interna	CA <input type="checkbox"/>	AT <input checked="" type="checkbox"/>	ACR <input checked="" type="checkbox"/>	
	AT-ED <input type="checkbox"/>	AT-EX <input type="checkbox"/>	AT-GE <input type="checkbox"/>	AT-MS <input type="checkbox"/>
	ACR-DC <input type="checkbox"/>	ACR-GC <input type="checkbox"/>	ACR-RD <input type="checkbox"/>	
Nominal	< nome, função, cargo >			

Legenda:

CA: Conselho de Administração	ACR: Área Clientes e Redes
AT: Área Técnica	ACR-DC: Área Clientes e Redes – Desenvolvimento Comercial
AT-ED: Área Técnica – Engenharia e Desenvolvimento	ACR-GC: Área Clientes e Redes – Grande Consumo
AT-EX: Área Técnica – Exploração	ACR-RD: Área Clientes e Redes – Redes
AT-GE: Área Técnica – Gestão de Energia	
AT-MS: Área Técnica – Manutenção e Sistemas	

Elaborado:	Verificado:	Aprovado:
Carlos Correia	Ricardo Moreira	Rui Bessa
A aprovação deste documento formalizada nesta página, prevalece sobre a totalidade do seu conteúdo.		

	Especificação Técnica	ET 1204
	INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS	Revisão n.º 3
		03-04-2023
		Página 4 de 6

Preâmbulo

No âmbito do “Programa H2 REN” destinado a adaptar as especificações técnicas à preparação dos ativos para receber hidrogénio até 100%, a Portgás identificou este normativo para ser objeto de avaliação e consequente revisão.

Esta revisão da ET 1204 anula e substitui a revisão anterior, de 8 de abril de 2020, sendo aconselhável a leitura integral desta especificação técnica para uma correta aplicação das suas disposições.

Deve ser atribuído a esta especificação técnica, o estatuto de norma REN Portgás Distribuição onde se estabelecem as regras a seguir para alcançar o objetivo discriminado.

1. Objetivo e Âmbito

Esta Especificação Técnica aplica-se a todas as portas das caixas não standard (não abrangidas pela ET 436), que alberguem equipamentos de corte, redução e/ou contagem de gás aos edifícios na área de atuação da Portgás.

2. Referências

Todos os documentos não datados devem ser considerados na sua última versão.

Portaria n.º 361/98 de 26 de junho, com as alterações introduzidas pela Portaria n.º 690/2001, de 10 de julho.

“Aprova o regulamento técnico relativo ao projeto, construção, exploração e manutenção das instalações de gás combustível canalizado em edifícios.”

Decreto-Lei n.º 97/2017, de 10 de agosto.

“Estabelece o regime das instalações de gases combustíveis em edifícios.”

Despacho 806-B/2022

“Regulamento da Rede Nacional de Distribuição de Gás”

Portaria n.º 690/2001 de 10 de julho.

“Introduz alterações às portarias: 361/98 de 26 de junho de 1998, 386/94 de 16 de junho e Portaria 362/2000, de 29 de agosto.”

NP EN 60529

“Graus de proteção assegurados pelos invólucros (Código IP).”

	Especificação Técnica	ET 1204
	INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS	Revisão n.º 3
		03-04-2023
		Página 5 de 6

NP EN 60529

“Graus de proteção assegurados pelos invólucros (Código IP) (IEC 60529:1989/A1:1999).”

EN 62262

“Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK codes).”

3. Inscrições na porta

- a) A porta da caixa de abrigo que albergue equipamento de corte, redução e/ou contagem de gás aos edifícios deve conter obrigatoriamente a palavra **“GÁS”**
- b) A palavra **“GÁS”** deverá ser em relevo com 2 mm de altura ou profundidade
- c) A palavra **“GÁS”** deve ter uma altura mínima de 40 mm, pintada com uma cor de contraste relativamente à base.
- d) Sempre que seja possível, num quadrado de dimensões iguais ou superiores a 70x70 mm, em alto-relevo com 2mm de altura, deverá ficar circunscrito, o símbolo a proibir de foguear.
- e) As portas que possuam um óculo para acesso à válvula de corte geral ao edifício deverão ter, sobre a patela, as inscrições **“EM CASO DE EMERGÊNCIA FORÇAR A PATELA E FECHAR A VÁLVULA”**.

4. Outros pormenores para a porta

- a) O material constituinte da porta deve ser auto-extinguível resistente ao calor e ao fogo tendo de respeitar a classificação “classe V-0”.
- b) A qualidade e a espessura dos materiais utilizados na construção das portas devem ser tais que, estando estes instalados de acordo com as regras de arte e em condições correntes de utilização e manutenção, os materiais resistam às ações mecânicas, térmicas e químicas, eventualmente decorrentes da acção dos agentes atmosféricos. A porta do armário deve garantir, no mínimo, o IP 43-IK 10 de acordo com as normas NP EN 60529 e EN 62262.
- c) Todos os componentes da porta devem ser construídos e montados de maneira tal que as características do material não sofram alterações importantes, em condições correntes de instalação e utilização.
- d) A fechadura da porta deverá ser do tipo triangular.

	Especificação Técnica	ET 1204
	INSCRIÇÕES NA PORTA DA CAIXA DE ABRIGO A EQUIPAMENTOS DE GÁS NOS EDIFÍCIOS	Revisão n.º 3
		03-04-2023
		Página 6 de 6

5. Inscrições na porta do armário

A disposição geral das inscrições deverá estar conforme o apresentado na figura 1. No entanto, esta disposição deverá ser adaptada às diferentes soluções técnicas implementadas.

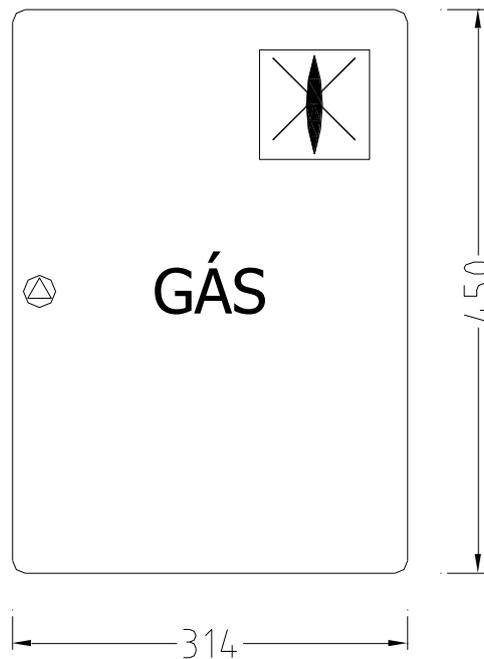


Fig. 1

Nota: As cotas são apresentadas a título indicativo, para efeito de cálculo proporcional

6. Tipografia a usar

Deverá ser utilizada a "Blur Medium" como fonte principal, de corpo e forma coerentes com o apresentado na figura 1.