



Sinalização de segurança fotoluminescente





Sinalização de segurança fotoluminescente



Sinalização fotoluminescente ao nível do solo - *Low Location Lighting*



Sinalização fotoluminescente em alumínio para túneis



Sinalização refletoluminescente

Trânsito

Kits e Acessórios

INTRODUÇÃO

ColorAdd - Sistema



E as cores são para todos!

... e porque as cores são determinantes na sinalização, a  Sinalux® está associada ao projeto ColorAdd - Sistema de Identificação de Cor para Daltônicos, iniciativa 100% portuguesa.

O ColorAdd é um projeto desenvolvido com o objetivo de permitir aos daltônicos a identificação correta das cores e limitar os constrangimentos e exclusão a que os mesmos estão sujeitos pela incapacidade de as distinguirem. Trata-se de uma linguagem simbólica extremamente intuitiva, onde, a partir das cores primárias e da sua conjugação, se constrói toda a paleta de cores/código.



CORES | SÍMBOLOS



BRANCO | PRETO | CINZENTO



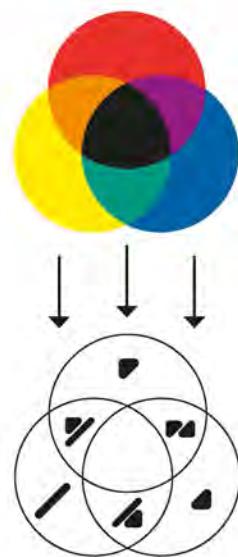
TONS METALIZADOS



TONS CLAROS



TONS ESCUROS



O catálogo  Sinalux®, inclui o código ColorAdd, proporcionando aos daltônicos a possibilidade de assim terem a total compreensão da sinalização de segurança.

www.coloradd.net

Como selecionar um sinal

Para selecionar um sinal deverá indicar:

- Referência do sinal, identificado com um código de 5 dígitos impresso por baixo da imagem de cada sinal;
- Medida do sinal, identificada em milímetros para cada família de sinais;
- Tipo de fixação do sinal. Existem os tipos 1, 2, 3 e P (ver pág.12). Na ausência de qualquer informação, será considerado o tipo 1.

Exemplo

O sinal com referência P 00 08 (pág.16) está disponível nas medidas 200x100 mm, 300x150 mm, 400x200 mm e 600x300 mm. O tipo de fixação poderá ser o tipo 1, tipo 2 ou tipo 3 (ver pág.16).



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Deverá ainda indicar o material pretendido. Por defeito consideramos PVC fotoluminescente.

Normas e legislação nacional	Âmbito geral	
	Portaria n.º 135/2020 de 2 junho	Primeira alteração ao Regulamento Técnico de Segurança Contra Incêndio em Edifícios (RTSCE). Regulamenta o uso de sinalização de segurança, nomeadamente: - Materiais ("material rígido fotoluminescente"); - Dimensões e formatos; - Tipos de fixação dos sinais (em função da sua localização).
	Lei n.º 123/2019 de 18 de outubro	Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 224/2015, de 9 de outubro, que republica, e pelo Decreto-Lei n.º 95/2019, de 18 de julho, que aprova o Regime Jurídico de Segurança Contra Incêndio em Edifícios (RJSCIE).
	Portaria n.º 1456-A/95 de 11 dezembro	Regulamenta e define as características da sinalização de segurança, conforme a Diretiva 92/58/CEE (materiais, formas, cores e alguns pictogramas). Alterado em conformidade com a Portaria n.º 178/2015, de 15 de junho.
	Nota técnica n.º 11	Sinalização de segurança.
	Nota técnica n.º 22	Plantas de emergência.
	Decreto-Lei n.º 141/95 de 14 junho	Princípios gerais de prevenção de segurança, higiene e saúde no trabalho, transpõe para a ordem jurídica portuguesa a Diretiva 92/58/CEE. Alterado em conformidade pela Lei n.º 113/99, de 3 agosto e DL n.º 88/2015, de 28 de maio.
	Lei n.º 102/2009 de 10 setembro	Regulamenta o regime jurídico de promoção e prevenção da segurança e da saúde no trabalho, alterada pela Lei n.º 3/2014, de 28 de janeiro.
	NP 4386	Define planta de emergência como complemento da sinalização de segurança. Define locais de fixação, simbologia e legenda a utilizar.
	NP ISO 16069	Símbolos gráficos - sinais de segurança - sistema de orientação para caminhos de evacuação de segurança (complemento das notas técnicas n.º 11 e n.º 22 definindo os requisitos para sinalização de segurança ao nível do solo).
	NP ISO 3864 (Partes 1, 2, 3 e 4)	Símbolos gráficos, cores de segurança e sinais de segurança.
	NP EN ISO 7010*	Símbolos gráficos, cores de segurança e sinais de segurança - sinais de segurança registados.
	NP 182	Define cores e sinais para identificação de tubagens.
Estaleiros temporários ou móveis		
	Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 outubro	Estabelece as regras gerais de planeamento, organização e coordenação para promover a segurança e saúde nos locais e postos de trabalho dos estaleiros temporários ou móveis.
	Portaria n.º 101/96 de 3 abril	Indica a sinalização a instalar quanto a equipamentos de emergência, extinção, primeiros socorros, etc.
Recintos de espetáculos e de divertimentos públicos		
	Decreto Regulamentar n.º 34/95 de 16 dezembro	Define a sinalização de todos os equipamentos de luta contra incêndios, vias de evacuação e plantas de emergência. Alterado pelos Decretos-lei n.º 65/71 de 31 de março, 220/2008, de 12 de novembro, e pelo Decreto Regulamentar n.º 6/2010, de 28 de novembro.
Túneis rodoviários		
	Diretiva 2004/54/CE de 29 abril	Estabelece os requisitos mínimos de sinalização de segurança para os túneis da rede rodoviária transeuropeia.
	Decreto-Lei n.º 75/2006 de 27 março	Transposição da Diretiva 2004/54/CE de 29 abril para a ordem jurídica nacional. Alterado pelo Decreto-lei n.º 308/2009, de 23 de outubro, republicado pelo Decreto-lei n.º 75/2014, de 13 de maio.
Recintos de diversão aquática e piscinas		
	Decreto Regulamentar n.º 5/97 de 31 março	Aprova o regulamento das condições técnicas e de segurança dos recintos com diversões aquáticas.
	Lei n.º 44/2004 de 19 agosto	Assistência nos locais destinados a banhistas. Tem por objetivo garantir a segurança nas praias marítimas, de águas fluviais e lacustres. Alterado pelo Decreto-lei n.º 100/2005, de 23 de junho e Decreto-lei n.º 135/2009, de 3 de junho.
	NP EN 1069-2	Define requisitos e instruções de segurança em escorregas aquáticas com uma altura superior ou igual a 2m.
Minas		
	Decreto-Lei n.º 324/95 de 29 novembro	Transpõe para a ordem jurídica nacional as Diretivas Europeias 92/91/CEE e 92/104/CEE, relativas às prescrições mínimas de segurança e de saúde no trabalho a aplicar nas indústrias extractivas por perfuração a céu aberto ou subterrâneas. O artigo 12º é revogado pela lei 113/99, de 3 de agosto.
	Decreto-Lei n.º 162/90 de 22 maio	Regulamento Geral de Segurança e Higiene no Trabalho nas minas e pedreiras.
	Portaria n.º 198/96 de 4 junho	Regulamenta as prescrições mínimas de segurança e de saúde nos locais e postos de trabalho das indústrias extractivas a céu aberto ou subterrâneas.
Normas internacionais		
	ISO 23601	Estabelece princípios de desenho para plantas de emergência.
	ISO 20712 (Partes 1, 2 e 3)	Sinalização de segurança relativa a praias vigiadas (especificações para locais de trabalho e locais públicos).
	ISO 7001*	Símbolos gráficos - símbolos para informação pública.
	DIN 67510 (Partes 1, 2, 3 e 4)	Define as condições e procedimentos do ensaio de fotoluminescente, assim como o método de marcação da eficácia dos referidos produtos.
	UNE 23035 (Partes 1, 2, 3 e 4)	Define as condições e procedimentos do ensaio de fotoluminescente, assim como o método de marcação da eficácia dos referidos produtos.

* E respetivos aditamentos

ÍNDICE

	Introdução	04
	Legislação	05
	Sinalux®	
	Características técnicas e eficácia	10-11
	Várias alternativas de fixação	12
	Medidas e distâncias de observação	13-14
	Escolha de sinais e alturas de instalação	15
	Identificação das vias de evacuação, saídas de emergência e grandes dimensões	16-17
	Equipamentos de emergência	18-19
	Modo de abertura de portas	20-22
	Zonas de refúgio e identificação de pontos de encontro	23
	Sinalização de emergência para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada	24
	Extintores e bocas de incêndio	25-26 e 36
	Instruções de utilização e agente extintor	26-30
	Equipamentos de extinção, alarme e incêndio	31-34 e 36
	Elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes	34-35
	Sinalização de incêndio somente com texto	37-41
	Panorâmicos	42-46
	Sinalização de emergência de acordo com a norma NP EN ISO 7010	47
	Sinalização de equipamentos de incêndio de acordo com a norma NP EN ISO 7010	48
	Instruções de segurança	49-53
	Plantas de emergência	54-59
	Perigo	60-66
	Obrigação	67-71
	Proibição	72-78
	Etiquetas adesivas	79-80
	Sinais compostos	81-86
	Sinais com legenda personalizada	86
	Obstáculos e zonas perigosas	87-88
	Informação diversa	89-103
	Identificação de pisos	93
	Transporte de matérias perigosas	104-105
	Embalagens	106-107
	Tubagens	108
	Controlo de qualidade e reciclagem de resíduos	109-110
	Fumadores	111-112
	Depósitos de combustível	113
	Videovigilância	114
	Painéis informativos	114-117
	Estaleiros	118-119
	Licenciamento de obras	120
	Condomínios	121-123
	Recintos de diversão aquática e piscinas	124-127
	Instalações desportivas	128-129

Sinalux®

	Amovíveis	130
	Vinil para vidros e blocos autónomos	131-132
	Veículos de transporte	133
	Parques de estacionamento	134-140
	Ciclovias	136
	Aerogeradores	141-143

Sinalux®-LLL

	Sinalização fotoluminescente ao nível do solo	146-152
	Pegadas, "Ls" e discos fotoluminescentes	152
	Proteção de degraus e perfil para o solo	153
	Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo	154
	Soluções Sinalux® adicionais para aplicação ao nível do solo	156
	Vias de evacuação verticais	157-159

Sinalux®-AL

	Sinalização fotoluminescente para túneis	162-166
	Sinais de muito grandes dimensões	167

Sinalux®-RL

	Sinalização diversa	170-176
	Parques de estacionamento	177-182
	Túneis	183
	Minas	184-185

Trânsito

	Sinais de trânsito	188-197
	Acessórios de fixação	198-199
	Barreiras de proteção	199

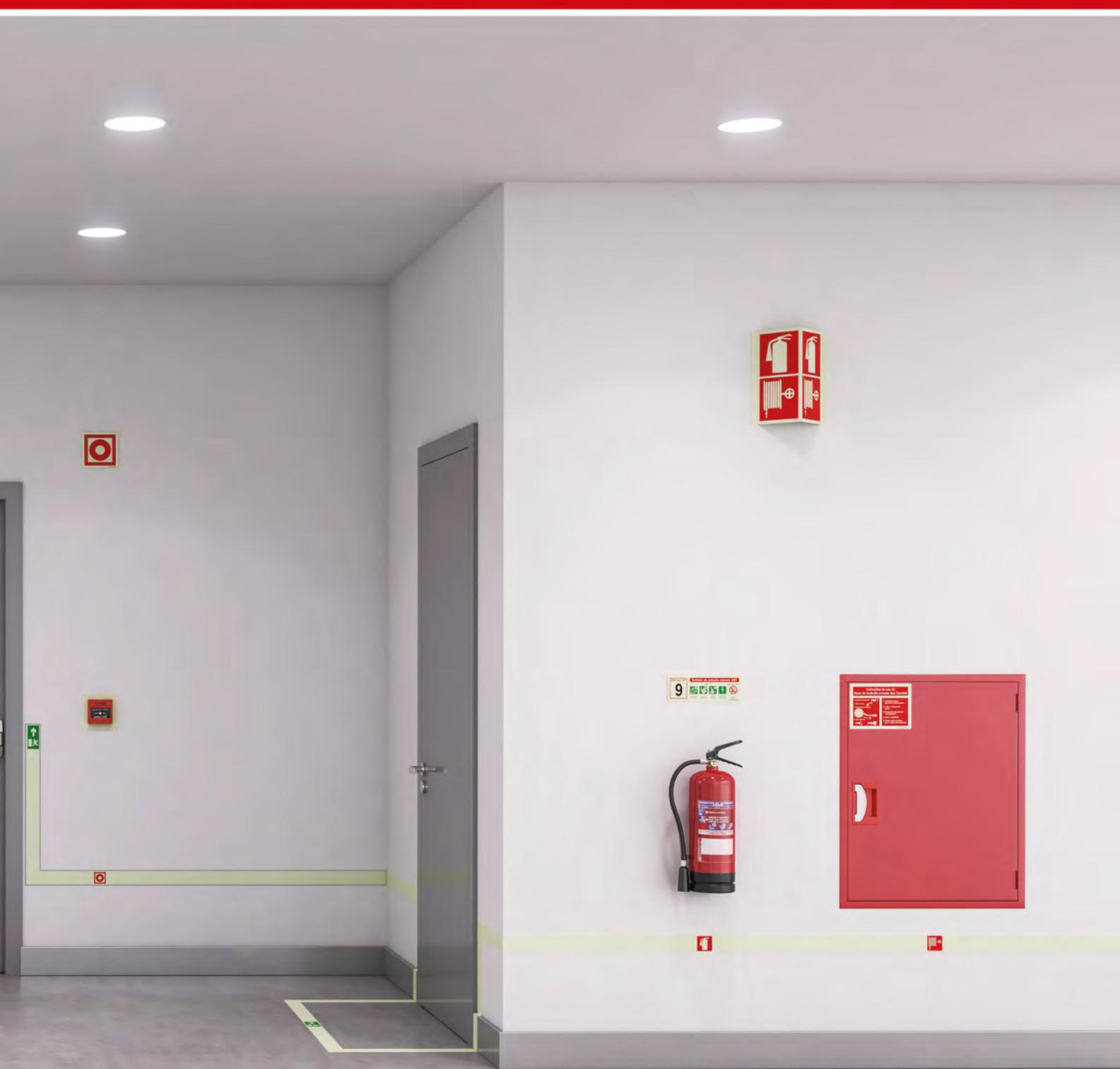
Kits e acessórios

	Acessórios de fixação	198-199 e 214
	Porta "não é saída"	202
	Porta de saída	203
	Moldura de portas	203
	Moldura de extintores	204
	Corrimãos	204
	Posicionadores	205-208
	Batentes de segurança	209
	Proteção de degraus e perfil para o solo	210
	Molduras e calhas de alumínio	211-212
	Sistema de fixação magnético	213
	Revestimento de proteção adicional	213
	Suporte flexível para tipo 2	214
	Cola Sinalux®	215
	Sistema de fixação para tipo 3	216-217





SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE



⌚ CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente



Material: PVC rígido fotoluminescente de alta intensidade luminosa, de 2mm de espessura;

Impressão: Por serigrafia, com tintas de cor mate, de elevada qualidade e resistentes aos raios UV;

Garantia: 5 anos;

Reação ao fogo: Autoextinguível (ex-classe M1);

Superfície: Anti-estática e de fácil limpeza;

Características químicas: Não radioativo, não tóxico, não contém fósforo nem chumbo.

Eficácia do sinal, uma garantia real para o mercado

De acordo com as mais recentes normas e legislação de sinalização de segurança, nomeadamente a Nota técnica n.º 11 da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil e a norma internacional ISO 16069, todos os sinais devem ter impressa a sua eficácia, como a seguir se exemplifica:



A marcação do produto, não só permite a sua identificação, como proporciona o conhecimento e garantia real de que cada sinal (e, consequentemente, todo o sistema de produção) está em conformidade com as exigências legais e normativas, permitindo a todo o mercado comprovar a sua qualidade declarada.

Também de acordo com a lei relativa à segurança geral dos produtos (Decreto-Lei n.º 69/2005 de 17 de março), estes devem ser marcados com as suas características. Nos extintores, por exemplo, é exigida a declaração da sua eficácia no corpo dos mesmos.



A qualidade da sinalização ®Sinalux®, ®Sinalux®-LLL e ®Sinalux®-AL é assegurada em todo o processo de fabrico através de um sistema de controlo rigoroso certificado pela Lloyd's Register. A medição das propriedades fotoluminescentes é realizada em laboratório próprio, de acordo com as normas DIN e ISO, e todos os equipamentos são calibrados por uma entidade oficial acreditada.

São certificados pela Bureau Veritas Certification:

- O sistema de gestão da qualidade ISO 9001
- O sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho ISO 45001
- O sistema de gestão ambiental ISO 14001



Certificate of Type Approval

This is to certify that
The product detailed below has been issued by a member of the Lloyd's Register group to comply with the Specified Standard(s) referenced below.

Manufacturer	ERTECNIA Lda
Address	EN 119, Angra do Heroísmo, 9700-120 Figueira da Foz, Portugal
Type	Photoluminescent Materials
Description	Photoluminescent Materials for Marine, Industrial and Commercial Applications for Safety Signs, Escape Route Illumination Systems and Turbines; Types: Sinalux - AL / FireEx - AL
Trade Name	Sinalux - AL / FireEx - AL
Specified Standard	EN 119: Analysis: Brévia, 1985-05 Figueira da Foz, Portugal Fire Resistance: NBR 13404 - 82/855 (Class 4.7) Luminescence Efficiency: ISO 16069/2017 (Class 7.2/8.7/11) Luminance Performance: DIN 67510-4:2008 Luminance Performance:UNE 73039-1:2003 Luminance Performance: NBR 11424-3:2011 (Class 4.5) Luminance Performance: NBR 11424-4:2011 (Class 4.7) Luminance Performance: NIS 00166/2012 Luminance Performance: IEC 61715-1:2009 Luminance Performance: IEC 61715-2:2009 Luminescence Test, UNE 23025-1:2001 Luminescence Test, UNE 23025-2:2001 (Class 4)

The attached Design Approval Document forms part of this certificate.
This certificate remains valid unless withdrawn or revised, provided the conditions in the attached Design Approval Document are complied with and the equipment remains satisfactory in service.
This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been copied or modified from the specimen tested. Holders of this certificate must notify Lloyd's Register of any modification or change to the equipment, to ensure maximum validity.

[Signature]
Lloyd's Register Group Company, its officers and employees and their respective officers, employees or agents are not responsible or liable for any damage or loss suffered by any person resulting from the use of this document or any information contained therein. This document is the copyright of Lloyd's Register Group Company. Any unauthorized copying of this document or any information contained therein is illegal and may result in criminal prosecution.

Lloyd's Register Group Company, its officers and employees and their respective officers, employees or agents are not responsible or liable for any damage or loss suffered by any person resulting from the use of this document or any information contained therein. This document is the copyright of Lloyd's Register Group Company. Any unauthorized copying of this document or any information contained therein is illegal and may result in criminal prosecution.

INSTALAÇÃO

Várias alternativas de fixação

Os tipos de fixação são escolhidos em função do ângulo de visualização que os sinais devem garantir. Existem diferentes tipos de fixação possíveis:

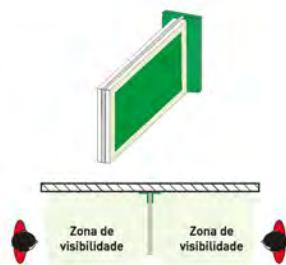
• Tipo 1 (sinal de uma face)

Neste tipo de sinalização, o sinal é de uma única face e de aplicação paralela à parede, ou seja, visível apenas de frente.



• Tipo 2 (sinais de dupla face)

Ao solicitar um sinal do tipo 2 indique sempre a referência da face do sinal que pretende que tenha o perfil do lado esquerdo. Todos os sinais são fornecidos com perfil de alumínio (exceto os Tipo 2 com dobragem a 90º). Caso deseje, o sinal tipo 2 pode ser fornecido com suporte flexível, até um comprimento máximo de 400mm (ver pág. 214).



• Tipo 2 com dobragem a 90º

O sinal de Tipo 2 com dobragem de 90º é uma evolução das opções padrão com perfil de alumínio e suporte flexível (que continuam disponíveis). Feitos a partir de PVC de 2 mm com uma dobragem de 90º na extremidade de fixação, estes sinais Tipo 2 são bastante leves, podendo geralmente ser instalados sem a necessidade de perfuração. Oferecem a solução ideal para assegurar a visibilidade dos sinais nas vias de evacuação e saídas de emergência.



• Tipo 3 (sinais de dupla face)

Este é um sinal de duas faces para aplicação por suspensão ao teto. Os sinais são fornecidos já com furação na parte superior.

Ver acessórios de fixação na pág. 216.



• Tipo P (sinais panorâmicos)

Este é o sinal com melhor visibilidade pois as duas faces do sinal formam, com a parede, um ângulo de 45º, proporcionando uma zona de visibilidade de 180º, ou seja, é visível de qualquer ponto.



Medidas e distâncias de observação

A dimensão dos sinais é definida pela distância máxima de observação e compreensão dos mesmos.

Os sinais deverão ter as medidas adequadas e estar em conformidade com as características do local onde irão ser instalados. Nas tabelas seguintes indicam-se as distâncias de observação, baseadas na fórmula mencionada no Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios e Nota Técnica n.º 11 da ANPC. As placas devem ter uma área mínima (A) afeta a cada pictograma em função da distância (d) a que deve ser avistado, com um mínimo de 6m e um máximo de 50m, conforme a expressão $A \geq \frac{d^2}{2000}$.

$$A \geq \frac{d^2}{2000}$$

A = área do pictograma (m^2)
d = distância de observação (m)

Fórmula válida para distâncias (d) superiores a 6 metros e inferiores a 50 metros.

Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)	Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)
Pictogramas triangulares		base 70	2,1	Pictogramas quadrados		80x80	2,7
		base 100	2,4			100x100	3,6
		base 150	3,8			150x150	5,8
		base 200	5,3			200x200	8,0
		base 300	8,2			300x300	12,5
		base 400	11,2			400x400	17,0
		base 600	17,1			500x500	21,5
		100x150	2,4			600x600	25,9
		150x200	3,8			80x150	2,7
		200x300	5,3			100x150	3,6
		300x100	2,4			100x240	3,6
		300x400	8,2			150x60	1,8
		300x800	8,2			150x75	2,5
		400x150	3,8			150x200	5,8
Pictogramas circulares		100x100	3,2	Pictogramas retangulares		180x75	2,5
		200x200	5,2			200x50	1,3
		300x300	7,1			200x70	2,2
		400x400	11,1			200x100	3,6
		600x600	15,1			200x300	8,0
		100x150	3,2			215x80	2,7
		150x200	5,2			237x94	3,3
		200x300	7,1			240x85	1,8
		300x100	3,2			280x115	3,9
		300x400	11,1			300x100	3,6
		300x800	11,1			300x150	5,8
		400x150	5,2			300x400	12,5
		400x600	15,1			300x800	12,5
		600x200	7,1			310x115	3,9
Compostos por 2, 3 ou 4 pictogramas		400x300	7,1			400x100	3,6
		600x300	7,1			400x150	5,8
		600x400	11,1			400x200	8,0
		800x300	7,1			400x600	17,0
		800x600	15,1			500x250	10,3
		900x400	11,1			600x150	5,8
		1200x400	11,1			600x200	8,0
		400x300	7,1			600x300	12,5
		600x300	7,1			620x400	17,0
		800x300	7,1			750x300	12,5
		800x600	15,1			1000x300	12,5
		900x400	11,1			1000x400	17,0

INSTALAÇÃO

Visualização da sinalização

É fundamental adequar a dimensão dos sinais às características das instalações de maneira a conseguir uma eficaz sinalização de segurança.

Nota: De acordo com o Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em edifícios, a distância mínima de observação dos sinais deve ser 6 m e a máxima 50 m.



Quanto maior a dimensão do sinal, maior será a sua distância de observação.



150x150 300x150	200x200 400x200	300x300 600x300	600x600 1200x600
6 m	8 m	13 m	26 m

Sinalização para instalação ao nível superior e intermédio

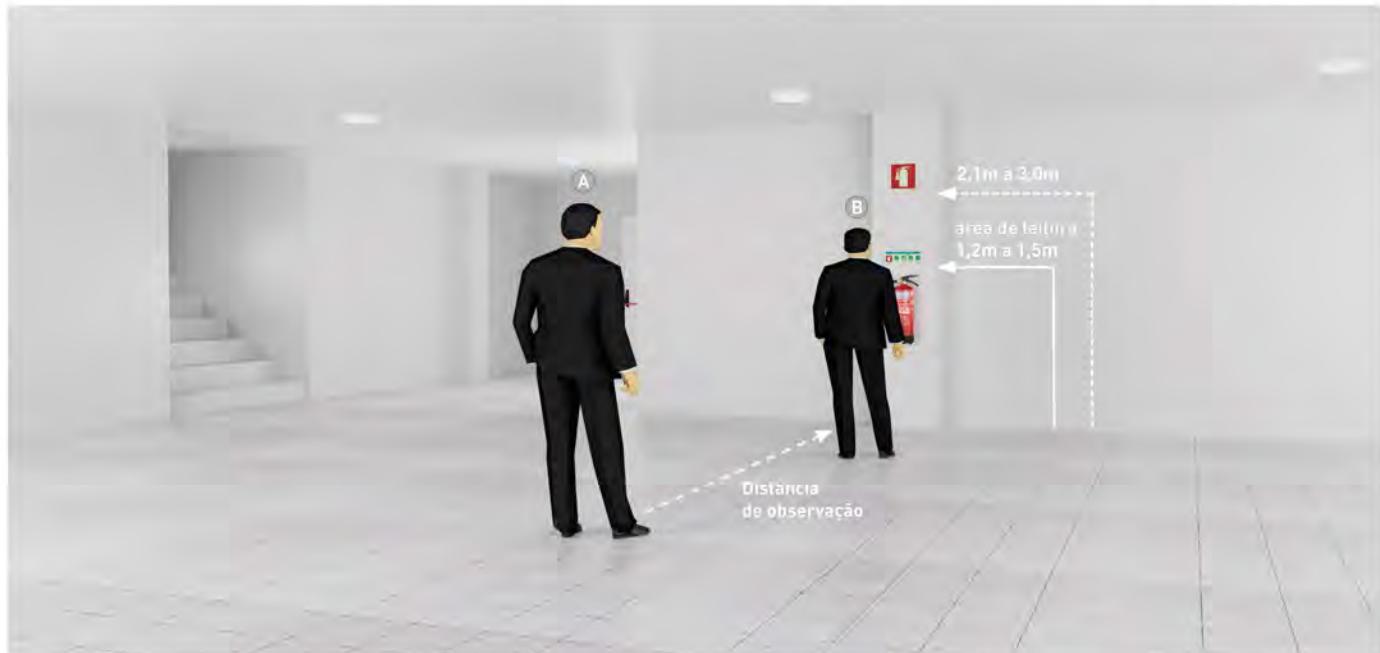
A **sinalização para instalação ao nível superior** destina-se a todos os utentes de um determinado espaço, por isso deve ser instalada a uma altura igual ou superior a 2,1 m e não superior a 3 m. Desta maneira, a permanência de pessoas entre os equipamentos e outros utilizadores não impossibilita a visualização dos sinais (art.º 111 da Portaria n.º135/2020).

A **sinalização para instalação ao nível intermédio** destina-se ao utilizador de determinado equipamento, por isso deve ser instalada imediatamente por cima do equipamento (entre 1,2 m e 1,5 m). Esta sinalização contém informação complementar sobre a correta utilização dos equipamentos.

Exemplo (extintor portátil):

O indivíduo A consegue visualizar o sinal de extintor porque está situado acima de 2,1 m, embora não consiga visualizar o próprio extintor, uma vez que o indivíduo B está a obstruir a sua visualização. Dependendo da distância entre o indivíduo A e o extintor, deverá ser escolhida a dimensão do sinal de extintor.

O indivíduo B, que vai utilizar o extintor, deve ter instruções sobre o uso do equipamento a uma altura de fácil leitura (entre 1,2 m e 1,5 m). Porque é um sinal para o utilizador do equipamento, deve apenas ter uma dimensão que permita a sua leitura.



Escolha de sinais e alturas de instalação

A Portaria n.º135/2020, de 2 de junho, que altera a Portaria n.º1532/2008, de 29 de dezembro, define o uso de sinalização de segurança fotoluminescente para os sinais de proibição, perigo, emergência e meios de intervenção na segurança contra incêndio. Assim se garante que os sinais sejam sempre visíveis, mesmo em situações de completa ausência de luz.

Obtém-se o melhor rendimento das propriedades fotoluminescentes instalando os sinais o mais próximo possível das fontes de luz existentes, mas não colados diretamente sobre os aparelhos.

É necessário assegurar que todos os utilizadores de um edifício, em qualquer ponto que se encontrem, tenham ao seu dispor instruções claras e precisas de como atingir um local seguro. Estas instruções são transmitidas por sinais de evacuação normalizados ao longo dos percursos de evacuação.

O sistema de sinalização de vias de evacuação é composto por sinais sobre as portas e sinais que indiquem todas as mudanças de direção ao longo dum percurso de evacuação. É fundamental que, ao chegar a um sinal, o utilizador consiga visualizar o seguinte e continuar assim até à saída final.

Os sinais de vias de evacuação deverão ser instalados entre os 2,1 e 3,0 m acima do nível do pavimento até à base do sinal.



A sinalização referente às indicações de evacuação e localização de meios de intervenção, alarme e alerta, quando colocada nas vias de evacuação, deve estar na perpendicular ao sentido das fugas possíveis nessas vias.



Sinalização de proteção laboral

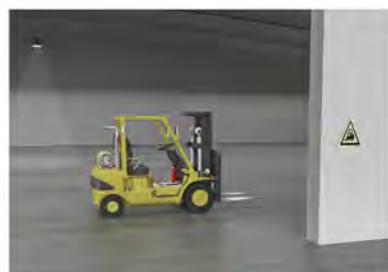
A correta utilização de sinais de proteção laboral (perigos, proibições e obrigações) reduzirá o número de situações de perigo e o risco de acidentes.

Estes sinais devem ser instalados o mais próximo possível das zonas de risco, tendo especial atenção à sua permanente visualização. O seu objetivo é a advertência prévia dos perigos existentes e o reforço dos avisos sobre a utilização obrigatória de certos equipamentos de proteção individual e sobre comportamentos proibidos.

As alturas de instalação devem variar consoante se trate de um sinal de âmbito geral (uma área inteira) ou local (uma área específica).

Por exemplo, numa área onde circulem empilhadores, os sinais de alerta devem ser instalados a uma altura elevada (acima dos 2,1 m) e em todas as portas de acesso a essa área (âmbito geral).

Se dentro dessa mesma área houver um local específico onde se opere uma máquina que obrigue ao uso de determinado equipamento de proteção individual, será instalado um sinal a cerca de 1,6 m (ao nível da vista), ou na própria máquina, mencionando tal obrigatoriedade (âmbito local).



Sinalização de instalações industriais

Este tipo de instalações tem normalmente uma configuração (layout) muito complexa e diversificada não sendo possível ter uma solução de sinalização padronizada. Deste modo, para cada sinal deve-se ter em consideração a maior distância de observação a que este deverá ser visualizado; as várias direções de visualização que deverá satisfazer (ângulos de visibilidade); e as alturas de elementos temporários que possam obstruir ou dificultar a sua visualização. Tendo em atenção estes pormenores, definir-se-á convenientemente a dimensão, o tipo de aplicação e a altura de instalação dos sinais.

A regra fundamental para a sinalização dos caminhos de evacuação deve ser considerada, ou seja, deve-se sempre, e de qualquer local, ser possível visualizar um sinal de evacuação. De igual modo se deve proceder à escolha dos restantes sinais, principalmente de alarme e luta contra incêndio.

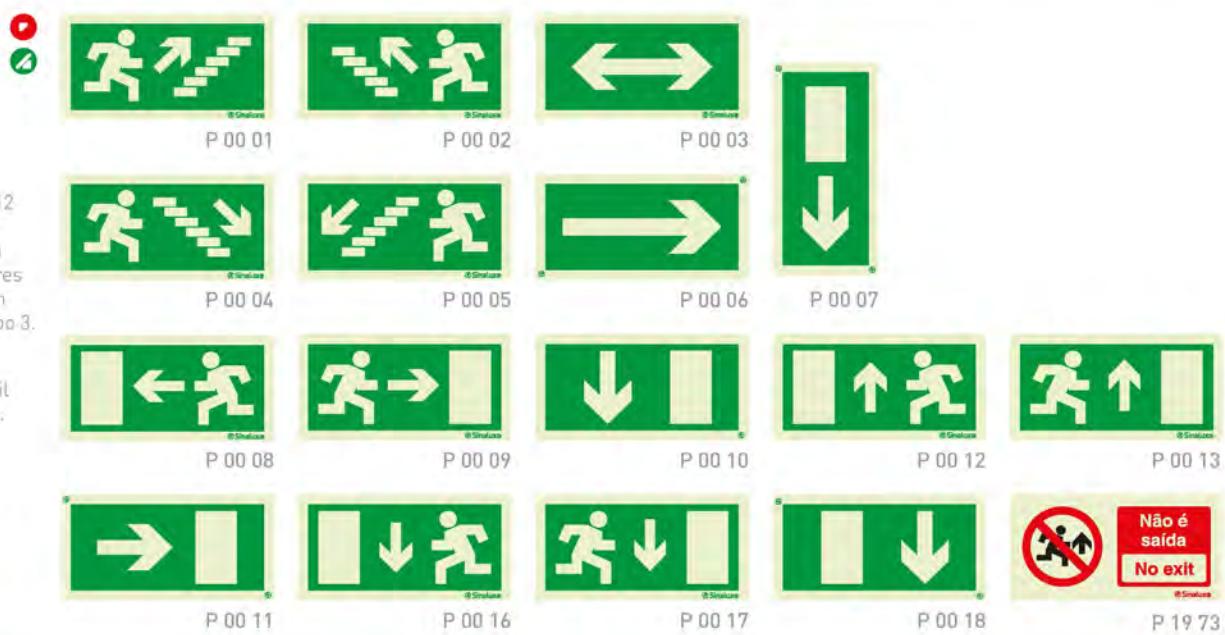
Para estas instalações deve-se optar por sinais de grandes dimensões.



Emergência

Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência

(mm)
200x100(*)
300x150(**)
400x200
600x300



Associe as referências P 00 12 ou P 00 13 com o sinal P 19 73 para sinalizar corredores de evacuação com sinais tipo 2 ou tipo 3.

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente.

Consulte a pág. 42 para os sinais panorâmicos



Sinais Tipo 2 com dobra de 90º

(mm)
300x150

● O sinal de Tipo 2 com dobra de 90º é uma evolução das opções padrão com perfil de alumínio e com suporte flexível, que continuam disponíveis. Feitos a partir de PVC de 2 mm com uma dobra de 90º na extremidade de fixação, estes sinais Tipo 2 são bastante leves, podendo geralmente ser instalados sem a necessidade de perfuração. Oferecem a solução ideal para assegurar a visibilidade dos sinais nas vias de evacuação e saídas de emergência.

[*] Imagem do sinal P 19 73 no verso.
[**] Imagem do sinal P 00 13 no verso.
[***] Imagem do sinal P 00 12 no verso.



(mm)
300x150

[*] Imagem do sinal P 19 73 no verso.
[**] Verso em branco.



Sinais para pilares

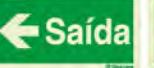
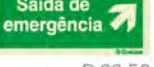
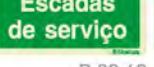
(mm)
200x300
300x400
400x600

● Estes sinais permitem uma maior distância de observação.
● As dimensões dos pictogramas são maiores do que num sinal usual com a mesma largura.

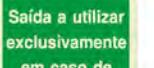
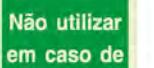
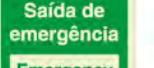
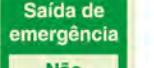
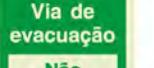
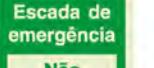
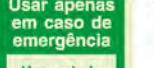
Nota: Na figura ao lado, a comparação de um sinal usual com um sinal para pilares.



Sinalização de saídas, com texto

 P 00 30	 P 00 31	 P 00 32	 P 00 33	 P 00 34	 P 00 35	 P 00 36	(mm) 200x100 300x150 400x200 600x300
 P 00 37	 P 00 38	 P 00 39	 P 00 40	 P 00 41	 P 00 42	 P 00 43	
 P 00 44	 P 00 45	 P 00 46	 P 00 47	 P 00 48	 P 00 49	 P 00 50	
 P 00 51	 P 00 52	 P 00 53	 P 00 54	 P 00 55	 P 00 56	 P 00 57	
 P 00 58	 P 00 59	 P 00 60	 P 00 61	 P 00 62	 P 00 63	 P 00 64	

De acordo com os regulamentos e normas mais recentes devem ser usados sinais com símbolos/pictogramas.

 P 00 70	 P 00 71	 P 00 72	 P 00 73	 P 00 74	 P 00 75	 P 00 76	(mm) (*)150x150 (*)200x200 300x300 400x400 600x600
---	---	---	---	---	--	---	---

[*] Também disponível em vinil fotoluminescente.

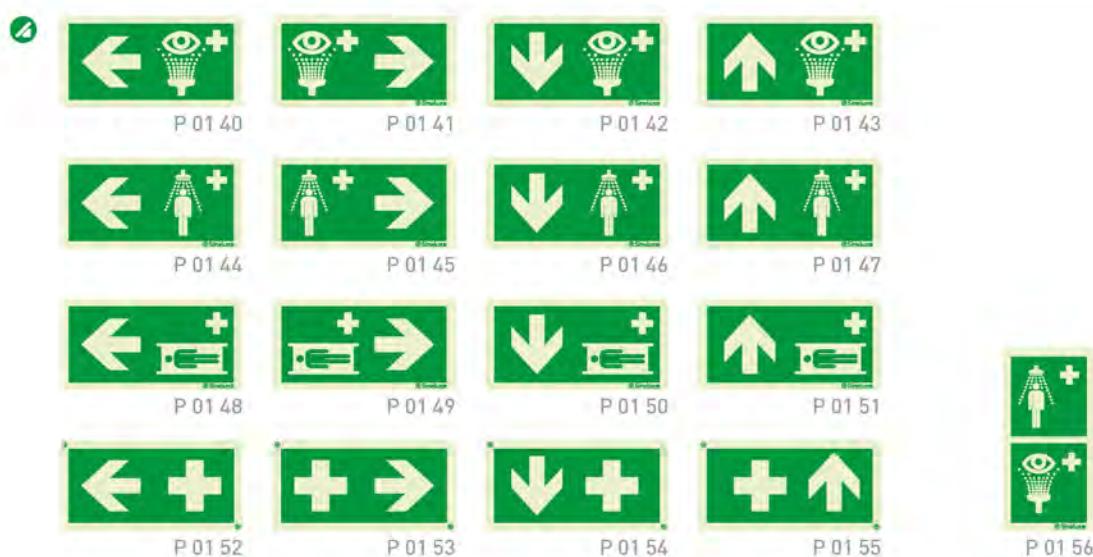
Sinalização de emergência de grandes dimensões



Emergência

Sinalização de equipamentos de emergência

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



Algarismos para numeração de equipamentos

(mm)
75x150
100x200
150x300
200x400
300x600



Sinalização de equipamentos de emergência



P 02 15



P 02 16



(mm)
(*)100x150
150x200
200x300
300x400
400x600

[*] Também disponível nesta medida.



P 02 17



P 02 18



P 02 19



P 02 20



P 02 21



P 02 22



P 02 23



P 02 24



P 02 47



P 02 50

Fato de proteção.
Usar em caso de emergência

P 02 25



P 02 26



P 02 27



P 02 28



P 02 29



(*) P 02 30



[*] P 02 31



P 02 32



P 02 33



P 02 34



P 02 35



P 02 36



P 02 37



P 02 38



P 02 39



[*] P 02 40



[*] P 02 42



[*] P 02 43



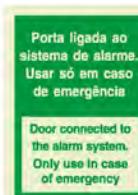
[*] P 02 43



P 02 44



P 02 45



P 02 46



[*] P 02 48



[*] P 02 41



P 02 51



Novo! P 02 52

Consulte a pág.42 para os sinais panorâmicos.



Emergência

Sinalização do modo de abertura de portas

(mm)
60x100(*)
200x100
300x150
400x200
600x300



(*) Apenas nesta medida.

(!) Também disponível em vinil fotoluminescente.

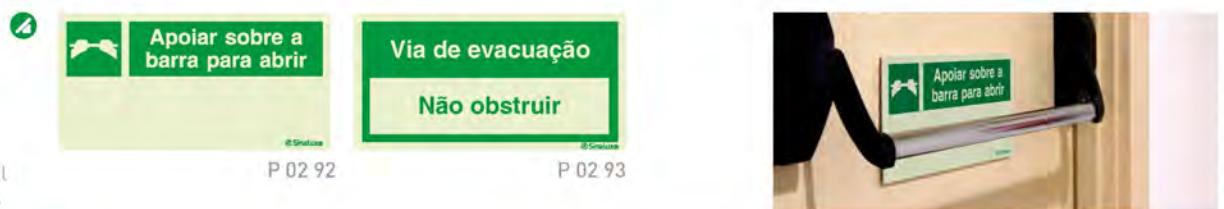
(mm)
200x50
300x70
400x100

Também disponível em vinil fotoluminescente.



(mm)
300x150
400x200
600x300

Também disponível em vinil fotoluminescente.



(mm)
400x25

Apenas disponível em vinil fotoluminescente.



(mm)
300x200
400x300

Também disponível em vinil fotoluminescente.



(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo fornecido em folhas de 6 ou 12 unidades.



(mm)
Diâm. 60

Autoadesivo fornecido em folhas de 9 ou 18 unidades.



Sinalização do modo de abertura de portas



Ver capítulo Kits e acessórios pág. 202

P 03 00

[mm]
1200x16
1200x25
1200x35
1200x57
1200x83

Adequado para sinalizar saídas em recintos itinerantes (Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro).

Disponível apenas em vinil fotoluminescente de 0,2 mm de espessura.



[mm]
900x200



[mm]
(*)150x150
(*)200x200
300x300
400x400
600x600

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente.



[mm]
(*)(*)60x60
(*)100x100
(*)150x150
200x200
300x300
400x400

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente.

(*) Apenas nesta medida.



[mm]
(*)(*)100x240
(*)150x200
200x300
300x400
400x600

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente.

(*) Apenas nesta medida.

Emergência

Sinalização de dupla face para aplicação em portas de vidro

De acordo com a solução exemplificada na imagem, o pedido deverá ser efetuado da seguinte forma:

1. Atribua a letra **V** no início da referência a encomendar
2. Identifique o sinal que pretende que seja visível pelo interior (P 02 92) e retenha os 2 últimos dígitos da sua referência (92)
3. Identifique o sinal que pretende que seja visível pelo exterior (P 02 93) e retenha os 2 últimos dígitos da sua referência (93)
4. A referência final ficará: **V 92 93**

Nota: o biadesivo será sempre aplicado no sinal que foi selecionado no ponto 3.



(mm)
150x150
200x200

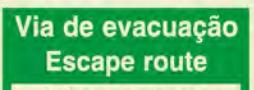
	Saída a utilizar exclusivamente em caso de emergência P 00 70	Não utilizar em caso de emergência P 00 71	Saída de emergência Emergency exit P 00 72	Saída de emergência Não obstruir P 00 73
	Via de evacuação Não obstruir P 00 74	Escada de emergência Não obstruir P 00 75	Usar apenas em caso de emergência Use only in an emergency P 00 76	 Porta de emergência Empurre para abrir P 03 11

(mm)
200x100(*)
300x150
400x200

(*) Também nesta medida.

	Apoiar sobre a barra para abrir P 02 92		Via de evacuação Não obstruir (*) P 02 93
--	---	--	---

(mm)
300x200
400x300

	Saída de emergência Apoiar sobre a barra para abrir P 02 97		Apoiar sobre a barra para abrir P 02 98		Via de evacuação Escape route Não obstruir Keep clear P 02 99
---	---	---	---	--	---

(mm)
150x200
200x300
200x100(*)
300x150(*)

(*) Apenas nesta medida.

	Empurre para abrir (*) P 02 78		Puxe para abrir (*) P 02 79		Porta de emergência Deslize para abrir P 03 45		Porta de emergência Deslize para abrir P 03 46
	Deslize para abrir (*) P 02 82		Deslize para abrir (*) P 02 83				

(mm)
100x240

Sinalização para zonas de refúgio e abrigo para proteção para aglomerados populacionais

De acordo com o novo Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios, a evacuação de pessoas pode efetuar-se para espaços temporariamente seguros, designados por "Zonas de Refúgio".

Esta sinalização foi desenvolvida para identificar a localização dessas zonas.



(mm)
200x300
300x400
400x600

P 03 69

P 03 70

Novo! P 03 71



(mm)
300x150
400x200
600x300

P 03 73

P 03 74

P 03 75

P 03 76

P 03 77

P 03 78

Sinalização para zonas de refúgio no exterior

Os sinais são fornecidos com uma película transparente antigraffiti que proporciona uma proteção eficaz quando colocados no exterior:



(mm)
200x200
300x300
400x400
600x600

P 01 70

P 03 71

P 03 72



(mm)
300x150
400x200
600x300

P 03 61

P 03 62

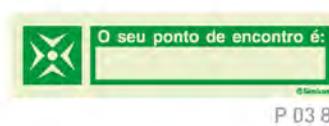
P 03 63

P 03 66

P 03 67

P 03 68

Sinalização para identificação de pontos de encontro



(mm)
200x50
400x100
600x150

P 03 80

P 03 81



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Novo! P 03 83

Novo! P 03 87

Novo! P 03 88

P 03 84

P 03 85

P 03 86



(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600

P 03 89

P 03 90



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

P 03 92

P 03 93

P 03 94

P 03 95

Emergência

Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Sinalização para a identificação de percursos de evacuação para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



Sinalização de emergência para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



Sinalização de extintores e bocas de incêndio



P 04 00



P 04 01



P 04 02



P 04 03

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



Extintor

P 04 05



Extintor

P 04 06



Extintor

P 04 07



Extintor

P 04 08

Extintor
N°

P 04 09

(mm)
(*)100x150
150x200
200x300
300x400
400x600

(*) Também nesta medida.

Extintor
no interior

(*) P 04 10

Extintor
do
outro
lado

P 04 11

Extintor
do
outro
lado

P 04 25

Extintor
em
manutenção

P 04 12

União
siamesa

P 04 13

Extintor
móvel

P 04 14

Boca de
incêndio

P 04 15

Boca de
incêndio

P 04 16

Boca de
incêndio

P 04 17

Boca de
incêndio

P 04 18

Boca de
incêndio
do
outro
lado

P 04 20

Boca de
incêndio
do
outro
lado

P 04 26

Boca de
incêndio
Nº

P 04 19

Boca de
incêndio
no
interior

(*) P 04 21



Mangueira

P 04 22



Mangueira

P 04 23



Mangueira

P 04 24

Boca de
incêndio

P 04 04

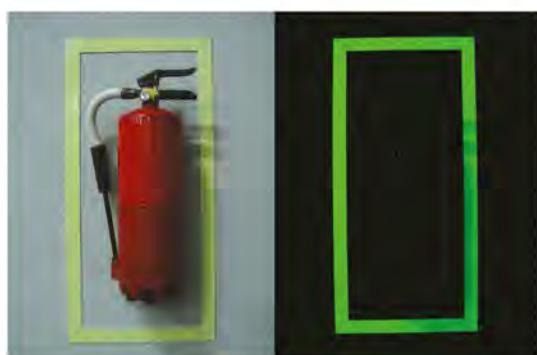
Consulte a pág. 43
e 44 para os sinais
panorâmicos.Equipamento no interior
Equipment inside

P 04 27

Equipamento no interior
Equipment insideEquipamento no interior
Equipment inside

P 04 29

(mm)
300x57
400x83
600x100

Também
disponível em vinil
fotoluminescente.

P 03 00

(mm)
1200x35
1200x57
1200x83

Ver capítulo Kits
e acessórios pág. 202

INCÊNDIO

Sinalização de extintor, boca de incêndio e botão de alarme

(mm)
170x170

- Sinal constituído por um único elemento de PVC com propriedades fotoluminescentes de ambos os lados, proporciona uma instalação mais leve e menos agressiva ao ambiente.



P 08 91



P 08 92



P 08 93



(mm)
150x300

-



P 50 41



P 50 42



P 50 43

Sinalização de utilização de extintor

(mm)
240x85

-
-
-

Instruções de utilização



P 50 51

Instruções de utilização



P 50 52

Instruções de utilização prática de extintores



P 50 56

(mm)
200x73
200x85(*)

-
-
-

Instruções de utilização



P 50 61

Instruções de utilização



P 50 62

Instruções de utilização prática de extintores



P 50 66

(*) Apenas nesta medida.

Sinalização de utilização de extintor



(*) P 04 39

Instruções de utilização do extintor



P 04 30

Instruções de utilização do extintor



P 04 31

Instruções de utilização do extintor



P 04 32

(mm)
(*) 60x100
100x150
150x200

(*) Apenas nesta medida.

Sinalização de utilização de boca de incêndio armada



Instruções de uso de Boca de incêndio armada



© Sinalux

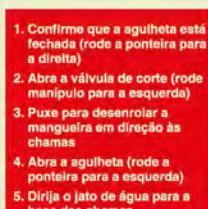
P 04 37

(mm)
200x150



P 04 35

Instruções de uso de Boca de incêndio armada tipo Carretil



© Sinalux

P 04 36

Também disponível em vinil fotoluminescente..

Sinalização de manta ignífuga



Manta ignífuga Usar para abafar fogos



P 04 40



(*) P 04 45

(mm)
(*) 85x200
120x300
150x100
200x150
300x200

(*) Apenas nesta medida.

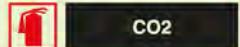
INCÊNDIO

Sinalização de utilização de extintor e carretel

(mm)
150x200
200x300



Instruções de utilização do extintor



CO2



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Líquidos inflamáveis
 Eletrodomésticos
Não usar em:
 Metal inflamável
 Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 90

Instruções de utilização do extintor



Água

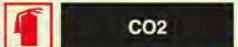


Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Não usar em:
 Metal inflamável
 Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 91

Instruções de utilização do extintor



CO2



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Líquidos inflamáveis
 Eletrodomésticos
Não usar em:
 Metal inflamável
 Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 91

P 05 92

Instruções de utilização do extintor



Água pulverizada com aditivo



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Não usar em:
 Metal inflamável
 Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 93

Instruções de utilização do extintor



Pó ABC



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 94

Instruções de utilização do extintor



Espuma



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 95

P 05 95

P 05 94

Instruções de utilização do extintor



Solução Aquosa ABF



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 97

Instruções de utilização Boca de incêndio armada tipo carretel



Água

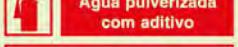


Desenrolar o mangueiro e apontar para o fogo e puxar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 98

Instruções de utilização do extintor



Água pulverizada com aditivo



Jetter o seletor de segurança
Dirigir a base do fogo
Apertar o gatilho
Aajar o gatilho

Classes de fogo
Usar em:
 Papel, madeira e madeira
 Líquidos inflamáveis
 Gases inflamáveis
Equipamentos eléctricos
© Sinalux

P 05 99

P 05 99

P 05 89

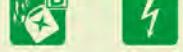
Sinalização de agente extintor

(mm)
240x85



Extintor de CO2

Usar em:



Líquidos inflamáveis

Não usar em:



Metal inflamável

© Sinalux

P 04 49

Extintor de água

Usar em:



Papel, madeira e madeira

Não usar em:



Líquidos inflamáveis

Gases inflamáveis

Metal inflamável

Equipamentos eléctricos

© Sinalux

P 04 50

Extintor de CO2

Usar em:



Líquidos inflamáveis

Não usar em:



Metal inflamável

Equipamentos eléctricos

© Sinalux

P 04 51

Extintor de água pulverizada com aditivo

Usar em:



Papel, madeira e madeira

Não usar em:



Líquidos inflamáveis

Gases inflamáveis

Metal inflamável

Equipamentos eléctricos

© Sinalux

P 04 52

Sinalização de agente extintor



P 04 53



P 04 54



P 04 55



P 04 56



P 04 57



P 04 60



P 04 59



P 04 58

Sinalização de agente extintor numerada

Porque cada vez mais é solicitado o registo das intervenções feitas nos extintores (utilizações, descargas, inspeções, serviço de manutenção, etc), torna-se necessária a sua identificação por numeração.

É igualmente necessário assegurar que o extintor, após se manusear, utilizar, ou quando se retira para se proceder aos serviços de inspeção ou manutenção, voltará a ser colocado no respetivo lugar, evitando-se trocas perigosas. Assim, a numeração dos mesmos é essencial.

(mm)
240x85

P 04 62



P 04 63



P 04 64



P 04 65

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos.

INCÊNDIO

Sinalização de agente extintor numerada

(mm)
240x85



Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos.



(mm)
75x200



Folha A4 com 90 algarismos recortados.

Dois folhas permitem identificar cerca de 20 a 24 extintores.

0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000
 0000000000

P NU M0

1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111
 1111111111

P NU M1

9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999
 9999999999

P NU M9

9999988888
 6777777888
 6666665555
 4444455555
 4433333333
 2222222223
 2222221111
 1111111111
 1111111111
 1111000000

P 04 79



Sinalização dos equipamentos de extinção



Sinalização dos equipamentos de extinção



INCÊNDIO

Sinalização dos equipamentos de alarme

(mm)
100x100(*)
150x150
200x200
300x300
400x400



[*] Também nesta medida.

(mm)
100x150(*)
150x200
200x300
300x400
400x600



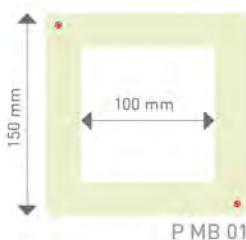
[*] Também nesta medida.



Moldura para botões de alarme

(mm)
150x150

A aplicação da moldura fotoluminescente, ao contornar a totalidade do botão de alarme, permite uma rápida e fácil identificação da exata localização do equipamento, principalmente durante um corte ou falha de energia.



Mapas de zonas de deteção de incêndio

(mm)
300x200
400x300
600x400
900x600



Sinalização de equipamentos de incêndio



(*) P 05 41



P 05 42



(*) P 05 43



(*) P 05 44



P 05 45

•

(mm)

(*) 100x100

150x150

200x200

300x300

400x400



P 05 46



(*) P 05 47



P 05 48



(*) P 05 49



(*) P 05 50



P 05 51

(*) Também nessa medida.



Novo! P 05 56



Novo! P 05 57



Novo! P 05 58



(*) P 05 61

Não desligar
Ligado ao
alarme de
incêndioNão utilizar
em fogos
de origem
elétrica

•

(mm)

(*) 100x150

150x200

200x300

300x400

400x600

(*) Também nessa medida.



(*) P 05 64



P 05 65



P 05 66



P 05 67



P 05 68



P 05 69



P 05 71



P 05 72



P 05 73



P 05 74



P 05 75



P 05 76



P 05 77



P 05 78



P 05 79



P 05 80



P 05 81



P 05 82



P 05 83



(*) P 05 84



Novo! P 05 59



P 05 70



(*) P 05 85



(*) P 05 86

Os sinais legendados permitem uma melhor interpretação dos símbolos.

INCÊNDIO

Sinalização de equipamentos de incêndio

(mm)
150x100

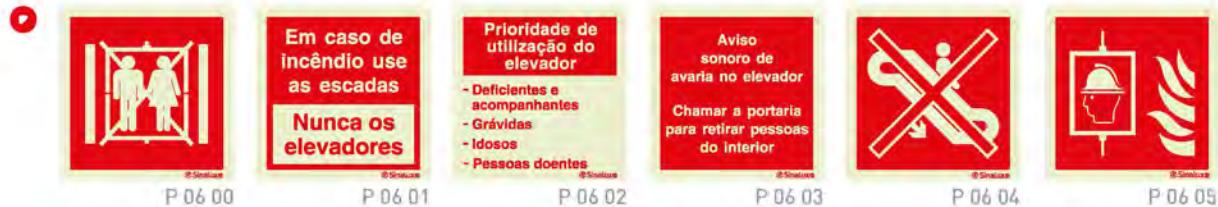


P 05 87

P 05 88

Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes

(mm)
150x150
200x200
300x300



P 06 00

P 06 01

P 06 02

P 06 03

P 06 04

P 06 05

(mm)
100x150(*)
150x200
200x300
300x400

[*] Também nesta medida



P 06 10

[*] P 06 11

[*] P 06 12

[*] P 06 13

[*] P 06 14

P 06 15

P 06 16

P 06 17

P 06 18

P 06 19

P 06 20

P 06 21

[*] P 06 22

[*] P 06 23

É fundamental alertar para a não-utilização dos elevadores em caso de incêndio.

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



P 06 29

Algarismos para numeração de equipamentos

(mm)
75x150
100x200
150x300
200x400
300x600



P 06 30

P 06 39

P 06 40

P 06 41

P 06 42

P 06 43

Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes



(mm)
(*) 130x165
150x200
200x300
300x400



(*) P 37 65



P 06 24



P 06 25

[*] Apenas nesta medida e em vinil opaco autoadesivo



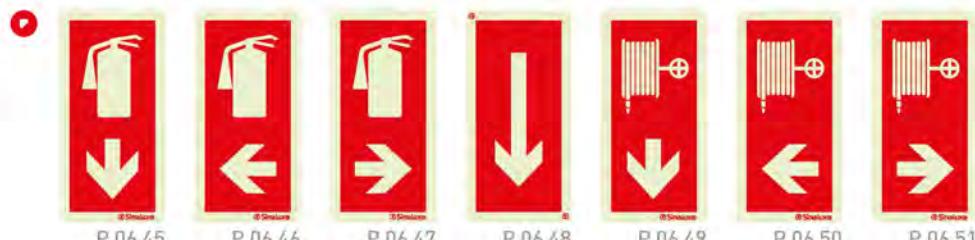
(mm)
400x300

P 06 28

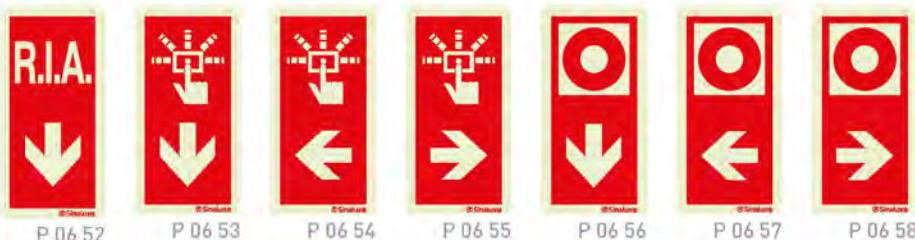
INCÊNDIO

Sinalização de equipamentos de extinção e alarme

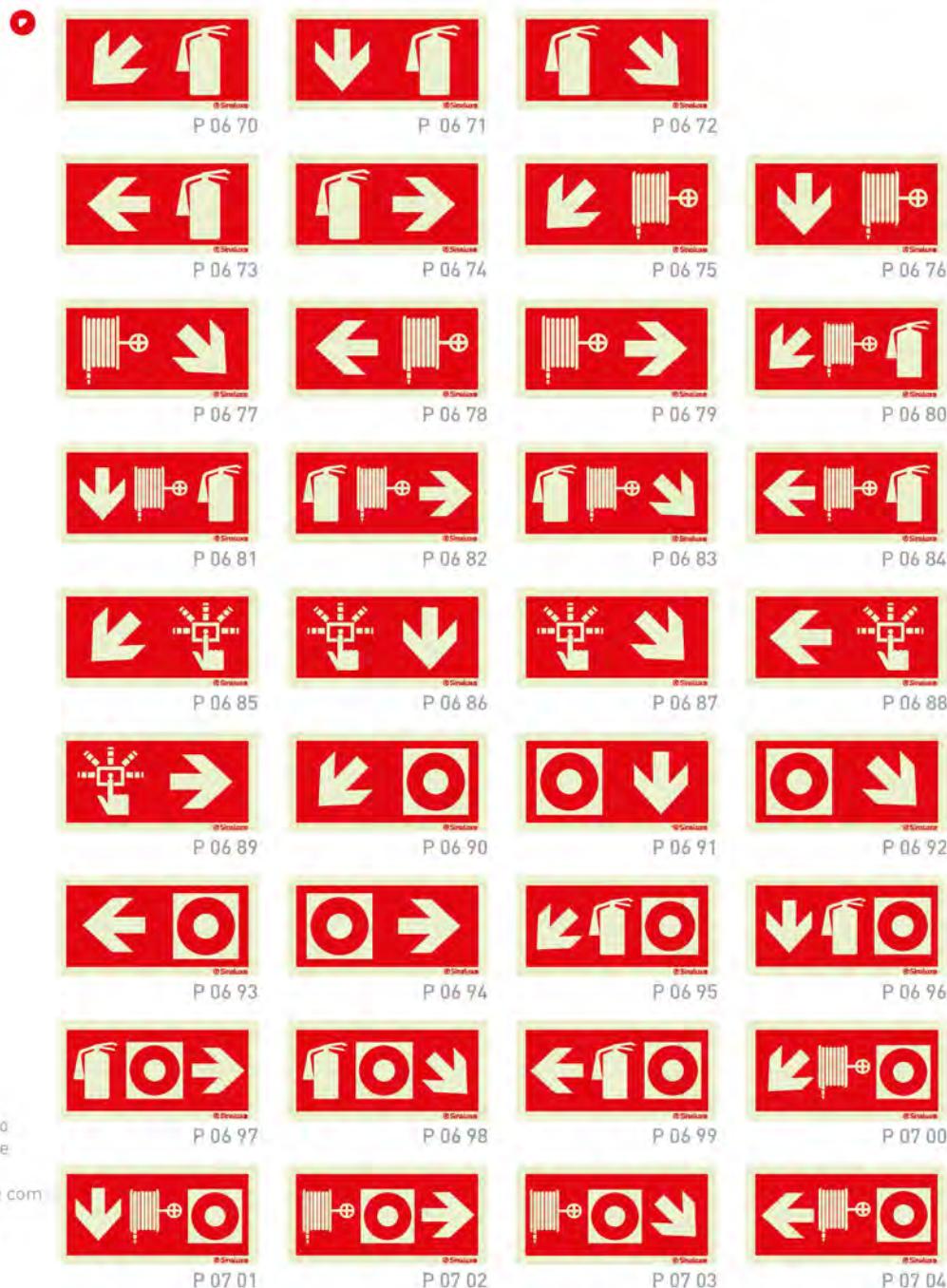
[mm]
100x200
150x300
200x400
300x600



Consulte a pág.
43 para os sinais
panorâmicos.



[mm]
200x100
300x150
400x200
600x300



Sempre que o
equipamento e o
respetivo sinal não
sejam diretamente
visíveis, deverão
complementar-se com
sinalização
que inclua setas
direcionais.

Sinalização através de textos na forma quadrada

Abrir só em caso de emergência	Alarme Quebrar em caso de incêndio	Alimentação das bombas de incêndio Não desligar	Câmara corta-fogo Manter a porta fechada
P 07 10	[*] P 07 11	P 07 12	P 07 13
Casa das máquinas	Chamada da brigada de incêndio	Comando manual de desenfumagem	Corte de água
P 07 14	P 07 15	P 07 50	[*] P 07 51
Corte de energia exceto central de bombagem	Corte de energia da UPS	Corte de gás	Corte geral de energia exceto UPS
[*] P 07 17	[*] P 07 18	[*] P 07 52	[*] P 07 53
Corte geral de energia da UPS	Corte geral de energia exceto bombagem de incêndio	Corte geral de gás	Corte geral de energia Data Center
[*] P 07 19	[*] P 07 20	[*] P 07 55	[*] P 07 56
Corte de energia Rede normal	Corte de energia Rede segurança	Corte de energia Rede socorro	Corte parcial de água
[*] P 07 58	[*] P 07 59	[*] P 07 60	[*] P 07 61
Corte parcial de gás	Desligar em caso de emergência	Extinção fixa da hotte	Halon Botão de disparo
[*] P 07 63	[*] P 07 21	P 07 22	P 07 23
Halons Eletrodo gases e líquidos inflamáveis Produto tóxico Areje o local após a utilização	P 07 24		
Manter fechada	Manter fechada Keep closed	Manter a válvula aberta	Manter a válvula Aberta / Fechada
P 07 25	P 07 26	P 07 27	P 07 28
Manter a válvula fechada			Manter a válvula fechada
P 07 29			
Não desligar em caso de incêndio	Não usar em caso de incêndio Don't use in the event of fire	Paragem de emergência do gerador	Paragem de emergência dos queimadores a fuel
P 07 30	P 07 31	P 07 32	P 07 33
Porta corta-fogo. Manter fechada em caso de emergência	Fire door. Keep closed in the event of fire		
P 07 34			

[*] Também nesta medida

INCÊNDIO

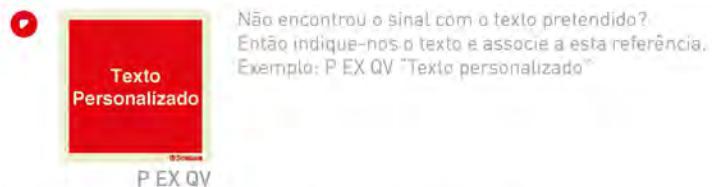
Sinalização através de textos na forma quadrada

(mm)
100x100(*)
150x150
200x200
300x300

(*) Também
nesta medida



(mm)
150x150
200x200



Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)
200x100
300x150
400x200



Sinalização através de textos na forma retangular

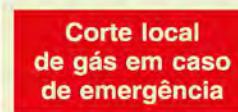
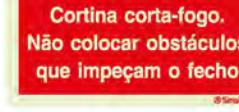
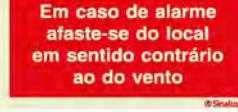
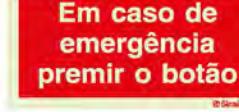
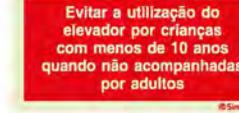
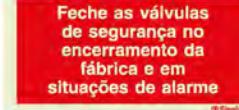
Casa da caldeira Acesso reservado	Casa das máquinas	Central AVAC	Central de bombagem
P 07 84	P 07 85	P 07 86	P 07 87
Central de bombagem de esgotos	Central de deteção e extinção de incêndio	Central de bombagem de incêndio	Central de desenfumagem
P 07 88	P 08 87	P 07 89	P 08 84
Central de deteção de gás	Central de deteção de incêndio	Central de deteção de monóxido de carbono	Central de energia
P 07 90	P 07 91	P 07 92	P 07 93
Central de incêndio	Central de intrusão	Central de segurança	Central de ventilação
P 07 94	P 07 95	P 07 96	P 07 97
Central telefónica	Central térmica	Chaves de segurança	Coluna húmida
P 07 98	P 07 99	P 08 00	P 08 01
Coluna seca	Comando da cortina corta-fogo	Comando da cortina de água	Comando de desenfumagem da Hotte
P 08 02	P 08 03	P 08 04	P 08 08
Comando de extinção automática do palco	Comando do sistema de extinção do palco	Comando do sistema de desenfumagem	Comando manual claraboias de desenfumagem
P 08 05	P 08 06	P 08 07	P 08 08
Comando manual de abertura das portas	Comando manual de extinção fixa	Comando manual de recurso de desenfumagem	Comando manual do sistema de sprinklers
P 08 09	P 08 10	P 08 11	P 08 12
Comando manual dos ventiladores de desenfumagem	Comando obturação boca de cena	Corte AVAC	Corte de deteção de monóxido de carbono
P 08 13	P 08 14	P 08 15	P 08 16
Corte geral de energia	Corte de gás	Corte de segurança ventiladores e aquecimento	Corte geral de água
P 08 17	P 08 18	P 08 19	P 08 20

(mm)
200x100
300x150
400x200

INCÊNDIO

Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)
120x60(*)
200x100
300x150
400x200

 Corte geral de desenfumagem P 08 21	 Corte geral de eletricidade P 08 22	 Corte de energia P 08 23	 Corte de energia da UPS P 08 89
 Corte geral de energia exceto grupo de emergência P 08 85	 Corte geral de energia da UPS P 08 94	 Corte geral de gás em caso de emergência P 08 24	 Corte geral de gerador P 08 25
 Corte geral de ventilação P 08 26	 Corte geral de gás P 08 27	 Corte local de eletricidade P 08 28	 Corte local de energia P 08 29
 Corte local de gás P 08 30	 Corte local de gás em caso de emergência P 08 31	 Corte parcial de água P 08 32	 Corte parcial de eletricidade P 08 33
 Corte parcial de energia P 08 34	 Corte parcial de gás P 08 83	 Cortina corta-fogo. Não colocar obstáculos que impeçam o fecho P 08 35	 Desenfumagem P 08 36
 Em caso de alarme abandone imediatamente o edifício P 08 37	 Em caso de alarme afaste-se do local em sentido contrário ao do vento P 08 38	 Em caso de emergência premir o botão P 08 39	 Emergência 112 P 08 82
 Espumífero P 08 40	 Espumífero → P 08 41	 ← Espumífero P 08 42	 Evitar a utilização do elevador por crianças com menos de 10 anos quando não acompanhadas por adultos P 08 43
 Extintor Nº [redacted] P 08 44	 Extinção automática de incêndio P 08 45	 Feche as válvulas de segurança no encerramento da fábrica e em situações de alarme P 08 46	 Gerador de emergência P 08 47
 Grupo de bombagem S.I. P 08 48	 Grupo de emergência P 08 49	 Grupo gerador de segurança P 08 95	 Grupo gerador de socorro P 08 96
 Ligue o botão de alarme para abrir a porta corta-fogo P 08 50	 Mangueira de incêndio P 08 51	 Não é saída Not an exit P 08 52	 Não usar estas escadas exceto em caso de incêndio P 08 53

(*) Também nessa medida:

Sinalização através de textos na forma retangular

Painel repetidor da central de incêndio	Paragem da bomba dos sprinklers	Paragem de emergência	Paragem do aquecimento	[mm] 200x100 300x150 400x200
P 08 54	P 08 97	P 08 55	P 08 56	
Posto de controlo espumífero	Posto de controlo de sprinklers	Posto de segurança	Posto fixo de incêndio	
P 08 57	P 08 98	P 08 58	P 08 59	
Q.G.B.T Quadro geral de baixa tensão	Quadro de emergência	Quadro elétrico	 Quadro elétrico geral corta-corrente	
P 08 60	P 08 61	P 08 62	P 08 63	
 Quadro elétrico geral corta-corrente	 Quadro elétrico geral corta-corrente	Quando a luz de alarme estiver a piscar dirija-se calmamente para a saída de emergência ou para o seu ponto de encontro	Quando ouvir o alarme sonoro dirija-se calmamente para a saída de emergência ou para o seu ponto de encontro	
P 08 64	P 08 65	P 08 66	P 08 67	
Sala dos quadros elétricos	Sala técnica	Sem saída No exit	S.I. Grupo de bombagem de incêndio	
P 08 68	P 08 69	P 08 70	P 08 71	
Sistema automático de deteção de incêndios	Usar exclusivamente em caso de incêndio	Uso exclusivo dos bombeiros	Válvula de corte cortina de água	
P 08 72	P 08 73	P 08 74	P 08 75	
Válvula de corte da rede de sprinklers	Válvula do gás	Válvula do fuel	Válvula seccionamento sprinklers	
P 08 76	P 08 77	P 08 78	P 08 99	
Válvula seccionamento sprinklers no interior	Ventiladores de extração	Ventiladores de insuflação	Zona de refúgio	
P 09 00	P 08 79	P 08 80	P 08 81	

Não encontrou o sinal com a texto pretendido?
Então indique-nos o texto e associe a esta referência.
Exemplo: P EX RV "Texto personalizado"

Texto personalizado	[mm] 200x100 300x150
P EX RV	

PANORÂMICOS

Sinalização panorâmica de emergência

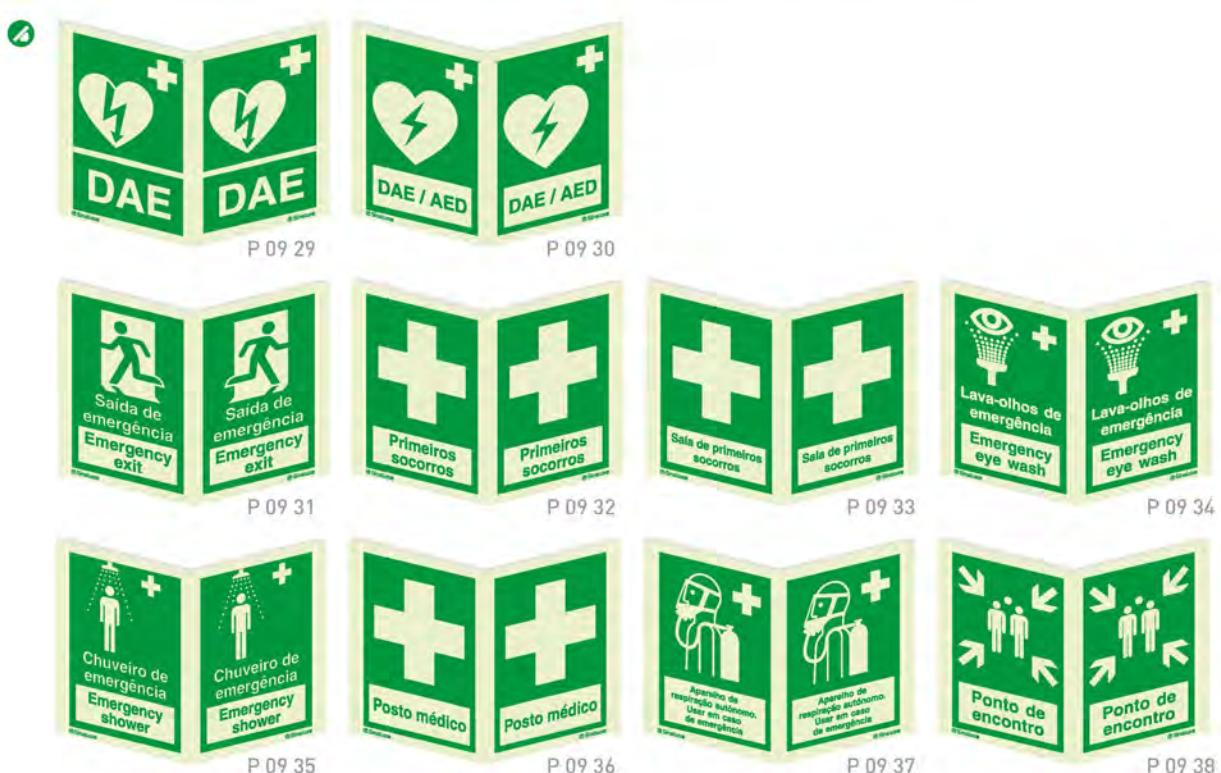
(mm)
200x100
300x150



(mm)
100x200
150x300
200x400



(mm)
150x200
200x300
300x400



Sinais panorâmicos de grandes dimensões para aplicação no teto

(mm)
400x200
600x300



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio



(mm)
(*) 100x100
150x150
200x200
300x300

(*) Também nesta medida



P 09 51



P 09 52



P 09 53



(*) P 09 54



(*) P 09 55



P 09 56



P 09 57



P 09 58



P 09 65



P 09 66



P 09 67



P 09 68



P 09 69



P 09 75



P 09 76



P 09 77

(mm)
(*) 150x400
(*) 200x600
150x300
200x400
300x600

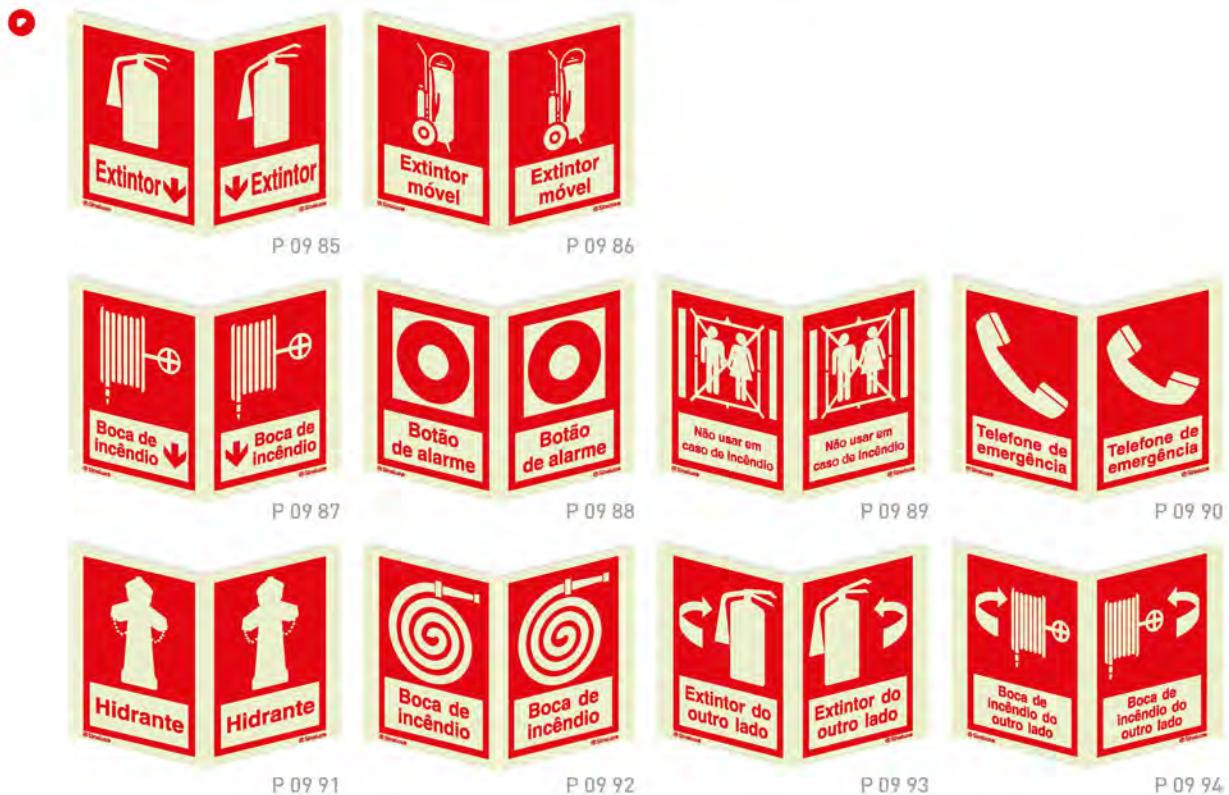
(*) Apenas nesta medida



(*) P 09 81

Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

[mm]
150x200
200x300
300x400



[mm]
100x100
150x150
200x200
300x300



Sinalização com visualização de 360°



(mm)
280x280
400x400
600x600

P 10 31



P 10 32



P 10 36



P 10 37



P 10 38



Sinalização para identificação de pontos de encontro



P 09 38



P 03 92

(mm)
300x400

Sinal disponível em alumínio termolacado e alumínio fotoluminescente.

PANORÂMICOS

Sinalização panorâmica diversa

(mm)
100x150
150x200
200x300
300x400



(mm)
100x200
150x300



(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



Sinalização de emergência de acordo com a norma NP EN ISO 7010



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



ISO 01

ISO 02



ISO 03



ISO 04



ISO 05



ISO 06



ISO 07



ISO 08



ISO 09



ISO 10

Sinalização de emergência de grandes dimensões



(mm)
1200x600



ISO 21



ISO 22



ISO 23



ISO 24

INCÊNDIO

Sinalização de equipamentos de incêndio de acordo com a norma NP EN ISO 7010

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

(mm)
150x150
200x200
300x300



Sinalização Tipo 2 com dobra de 90º para equipamentos de combate a incêndio

(mm)
170x170



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA !

Sinalização de procedimentos de segurança

<h2>Procedimentos de segurança</h2>		
Incêndio	Acidente	Evacuação
<p> Em caso de cheiros e fumos suspeitos mantenha a calma e acione o alarme.</p> <p> Marque o 112 ou <input type="text"/> e indique o local onde se encontra.</p> <p> Combate o fogo com os extintores apropriados, sem correr riscos inutílos.</p> <p> Na presença de fume ou calor elevado, caminhe abrigado. O ar respirável está junto ao chão.</p> <p> Bombeiros mais próximos: <input type="text"/></p>	<p> Em caso de acidente avisar:</p> <p>Posto de socorro: <input type="text"/></p> <p>Bombeiros: <input type="text"/></p> <p>Hospital: <input type="text"/></p> <p>Policia: <input type="text"/></p> <p>Responsável de Segurança: <input type="text"/></p> <p> O seu Ponto de Encontro é: <input type="text"/></p>	<p> Após ordem de evacuação ou ouvido sinal sonoro de alarme:</p> <p> Siga as indicações dos responsáveis de evacuação.</p> <p> Utilize as saídas mais próximas e dirija-se para o Ponto de Encontro</p> <p> Nunca volte para trás sem estar autorizado</p> <p> Não utilize elevadores nem monte-cargas</p> <p> Sinalux</p>
Equipas de intervenção	Responsáveis de evacuação	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

P10 68

Telefones de emergência

	Bombeiros	Guia
	Centro antiveneno	
	Hospital	
	Centro de Saúde	
	Médico	
	Policia	
	GNR	
	Táxi	
	Câmara Municipal	
	Serviços de água	
	Serviços de electricidade	
	Serviços de gás	
	Proteção civil	

De informações simples e claras. Receberá a melhor ajuda!

• Biofuse

P 10 70



P 10 70



P 1072

Procedimentos de segurança

Em caso de incêndio



Pressione o alarme!



bandone o edifício
saia, com calma e sem correr, para a
saída de emergência mais próxima.



dirija-se para a zona de concentração



Numer setting as a standard

Não pare nem perca tempo.

Não volte a entrar no edifício

© Snelius



© Simek



© Sinauer

De acordo com
a Portaria n.º
135/2020 de 2 de
junho, devem-se
instalar instruções de
segurança em locais
bem visíveis [Art.
1990].

P-1072

P-1074

1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Sinalização de procedimentos de segurança

(mm)
200x300
300x400(1)
400x600(1)(*)

(*) Também nesta medida

(1) Medida exclusiva



P 10.81



P 10.82



P 10.83



P 10.84



P 10.85



P 10.86

Sinais com procedimentos simples de segurança deverão ser fixados junto dos locais de risco, permitindo um conhecimento prévio dos comportamentos adequados e dos riscos existentes: princípio da prevenção.

Para sinalização específica para zonas de refúgio, consulte a pág. 23.



P 10.87



[*] P 03.69



[*] P 10.88

Sensibilização para a segurança

Pense em Segurança Espaços confinados



Espaços confinados são arriscados.
Use os EPI's e adote os procedimentos adequados!

© Sistech

Pense em Segurança Risco elétrico



Não fique em estado de choque!
Tome as devidas precauções!

© Sistech

Pense em Segurança Cuidados com a visão



Ver ou não ver, eis a questão,
use óculos de proteção!

P SS 03

Pense em Segurança Prevenção contra incêndio



Todo o cuidado é pouco,
onde há fumo há fogo!

© Sistech

Pense em Segurança Instruções de segurança



Evite lesões, siga as instruções!

© Sistech

Pense em Segurança Materias perigosas



O rótulo é um amigo...
siga sempre as suas instruções!

P SS 06

Pense em Segurança Arrumação



Seja arrumado!

Não deixe para amanhã o que pode fazer hoje

© Sistech

Pense em Segurança Manuseamento de cargas



Mantenha uma boa postura
e preserve a coluna segura!

© Sistech

Pense em Segurança Ruído



Evite os ruídos
Use protetores auditivos!

P SS 09

Pense em Segurança Equipamento Proteção Individual (EPI)



Homem prevenido vale por dois
Use os EPI's adequados!

© Sistech

Pense em Segurança Cuidados médicos



Uma ferida descurada é uma ferida infetada!
Procure assistência médica!

© Sistech

Pense em Segurança Superfícies escorregadias



Pequeno descuido,
grande queda!

P SS 12



(mm)
300x400
400x600

1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Sensibilização para a segurança

(mm)
400x600



MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE CARGAS
Técnicas de manuseamento de cargas

Antes de levantar a carga

- É necessário que a carga seja movimentada manualmente?
- O peso da carga é elevado?
- O grampo está livre de obstruções?
- É possível levar cargas com ventosas ou sacos menos para segurar a carga?
- É necessário mais de um operador para movimentar a carga?
- Todos os operadores sabem como proceder antes de começarem a tarefa?

LEVANTAR A CARGA

• Levante a carga com os joelhos e não com a cabeça.

MOVIMENTAR A CARGA

• Nunca é o caso de arrastar a carga.

INFORMAÇÃO aos trabalhadores das empresas de transportes

Prevenção de lesões por movimentação manual de cargas

PUZAR E EMPURRAR

Nunca tente que é necessário empurrar ou puxar uma carga.

PSS 51

PREVENÇÃO DE ESCORREGÕES, TROPEÇÕES E QUEDAS

Perigos!

- CONDICÕES DO PAVIMENTO**
- CABOS**
- OBSTRUCÇÃO DAS VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ILUMINAÇÃO INSUFICIENTE**
- CALÇADO DESADEQUADO**
- MEDIDAS DE PREVENÇÃO**

ESCORREGÕES, TROPEÇÕES E QUEDAS

Quem é que mais escorrega?

5 dicas para evitar escorregões, tropeços e quedas:

- Use calçado adequado
- Mantenha sempre a iluminação suficiente
- Mantenha sempre as vias de circulação livres de obstáculos
- Use sempre a iluminação suficiente
- Use sempre a iluminação suficiente

PSS 52

UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

PICTÓGRAMAS DE PERIGO

RÓTULOS DE PRODUTOS QUÍMICOS PERIGOSOS

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Informação aos trabalhadores

MSDS - Dados de Segurança Globais - REACH

PSS 53

SEGURANÇA EM COZINHAS

Perigos e riscos na cozinha - como prevenir

- QUEIMADURAS E ESCALDOS**
- EQUIPAMENTO CORTANTE - FACAS**
- ESCORREGÕES, TROPEÇÕES E QUEDAS**
- TEMPERATURA AMBIENTAL ELEVADA**
- DESTAQUE DE RESÍDUOS**
- RISCO DE INCêNDIO**
- PRODUTOS DE LIMPEZA**

PSS 54

5 REGRAS DE OURO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os trabalhos em instalações elétricas ou nas proximidades devem, sempre que possível, realizar-se na ausência de tensão.

Separar ou isolar a instalação de todas as fontes de tensão

Impedir a reprise acidental

Ligar à terra e em curto-circuito

Verificar a ausência de tensão

PSS 41

Sensibilização para a segurança



(mm)
400x600



P SS 21



P SS 22



P SS 55



P SS 56



P SS 57

PLANTAS DE EMERGÊNCIA

Plantas de emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)

[mm]
400x300
600x400
900x600

- As plantas de emergência são um equipamento essencial e complementam a sinalização de segurança.
- Representam graficamente o plano de evacuação e são necessárias para a correta formação do comportamento a adotar em caso de evacuação.
- Deverão ser afixadas junto dos principais acessos e entradas, zonas de passagem (corredores e halls), áreas de permanência de utilizadores (junto de elevadores, receções, vestiários, etc.), nos patamares dentro das caixas de escadas, nos locais de risco D (acamados, crianças ≤ 6 anos, mobilidade ou percepção condicionada) e E (dormida) e nas zonas de refúgio.

De acordo com a Portaria n.º135/2020 de 2 de junho, devem-se instalar plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança (artigo 199º).



Plantas de piso com legendas em português.

Plantas de emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)



(mm)

300x400

400x600

600x900



PLANTAS DE EMERGÊNCIA

Plantas de Emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)

(mm)
400x300
600x400
900x600



De acordo com a Portaria nº 135/2020 de 2 de junho, devem-se instalar plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança (artigo 199º).



Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em português e inglês.

Plantas de Emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)

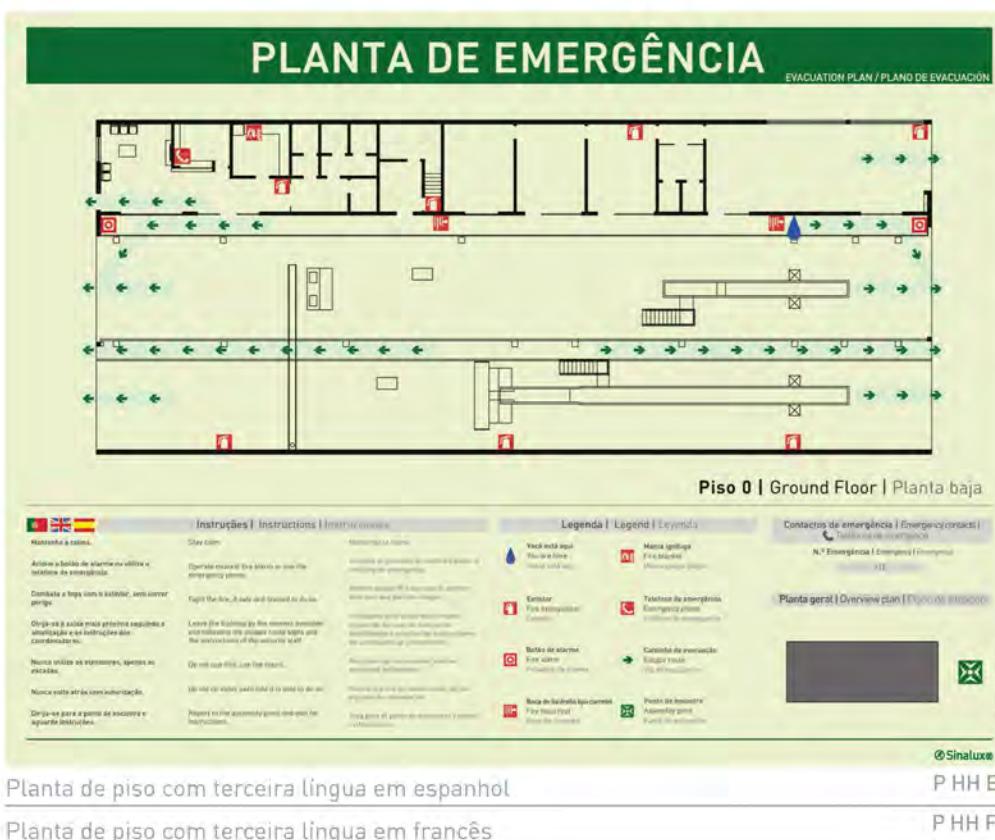


Planta de piso com terceira língua em espanhol

Planta de piso com terceira língua em francês

Planta de piso com terceira língua em alemão

Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em 3 línguas (português, inglês e espanhol ou francês ou alemão).



De acordo com a Portaria n.º 135/2020 de 2 de junho, devem-se instalar plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança (artigo 199º).

Planta de piso com terceira língua em espanhol

Planta de piso com terceira língua em francês

Planta de piso com terceira língua em alemão

PLANTAS DE EMERGÊNCIA

Plantas de Emergência para quartos de hotel

De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)

[mm]
200x300



De acordo com a Portaria n.º 135/2020 de 2 de junho, devem-se instalar plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança (artigo 199º).



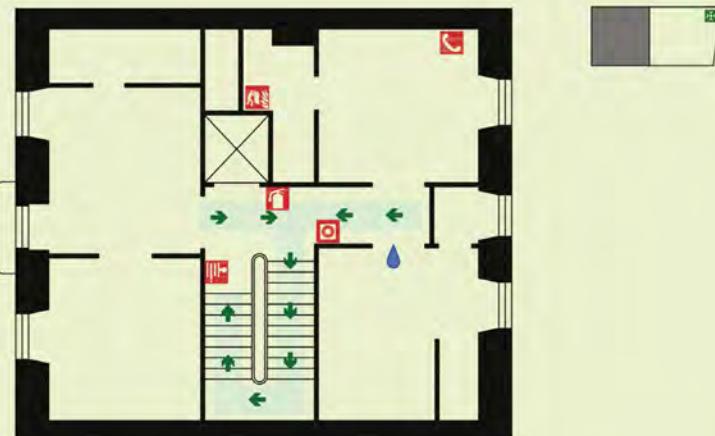
Ver capítulo Kits e acessórios pág. 211



PLANTA DE EMERGÊNCIA

EVACUATION PLAN / PLANO DE EVACUACIÓN

Planta geral | Overview plan |
Plano de situación



Piso 0 | Ground Floor | Planta baja

Legenda | Legend | Leyenda

	Você está aqui You are here Usted está aquí		Boca de incêndio tipo carrete Fire hose reel Boca de incêndio
	Extintor Fire extinguisher Extintor		Manta ignífuga Fire blanket. Manta apaga-fuegos
	Botão de alarme: Fire alarm Pulsador de alarma		Telefone de emergência Emergency phone Teléfono de emergencia
	Instruções Instructions Instrucciones		Ponto de encontro Assembly point Punto de encuentro

Contactos de emergência

Emergency contacts
Teléfonos de emergencia

N.º Emergência | Emergency
Emergencia

112

Mantenha a calma.	Stay calm.	Mantenga la calma.
Azione o botão de alarme ou utilize o telefone de emergência.	Operate nearest fire alarm or use the emergency phone.	Accione el pulsador de alarma ó llame al teléfono de emergencia.
Combatá o fogo com o extintor, sem correr perigo.	Fight the fire, if safe and trained to do so.	Intente apagar el fuego con el extintor más cercano pero sin riesgos.
Dirija-se à saída mais próxima seguindo a sinalização e as instruções dos coordenadores.	Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.	Acérquese a la salida más cercana siguiendo las vías de evacuación señalizadas y escuchando las instrucciones de los equipos de intervención.
Nunca utilize os elevadores, apenas as escadas.	Do not use lifts, use the stairs.	No utilice los ascensores, sólo las escaleras señalizadas.
Nunca volte atrás sem autorização.	Do not re-enter until told it is safe to do so.	Nunca regrese sin autorización de los equipos de intervención.
Dirija-se para o ponto de encontro e aguarde instruções.	Report to the assembly point and wait for instructions.	Siga para el punto de encuentro y espere instrucciones.

Sinalux®

Planta de quarto com legendas e instruções gerais de segurança em 3 línguas (português, inglês e espanhol ou francês ou alemão).

Planta de quarto com terceira língua em espanhol P QV ES

Planta de quarto com terceira língua em francês P QV FR

Planta de quarto com terceira língua em alemão P QV DE

Plantas de Emergência 3D

Plantas de Emergência 3D para pisos, corredores e áreas comuns. Permitem:

- Melhor percepção de todo o piso,
- Fácil identificação da posição do utilizador,
- Rápida identificação dos caminhos de evacuação disponíveis.

	(mm)
	400x300
	600x400
	900x600



Planta de piso com legenda e instruções gerais de segurança em português, indicada para aplicação em pilares ou para representação de desenhos com orientação vertical.

(mm)
300x400
400x600
600x900

Planta de piso com legenda horizontal em português	P VH 3P
Planta de piso com legenda vertical em português	P HV 3P

Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em português e inglês

(mm)
400x300
600x400
900x600

Planta de piso com legenda horizontal em português e inglês	P HH 3G
Planta de piso com legenda vertical em português e inglês	P HV 3G

Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em 3 línguas (português, inglês e espanhol ou francês ou alemão)

(mm)
400x300
600x400
900x600

Planta de piso com legenda horizontal e terceira língua em espanhol	P HH 3E
Planta de piso com legenda horizontal e terceira língua em francês	P HH 3F
Planta de piso com legenda horizontal e terceira língua em alemão	P HH 3D
Planta de piso com legenda vertical e terceira língua em espanhol	P HV 3E
Planta de piso com legenda vertical e terceira língua em francês	P HV 3F
Planta de piso com legenda vertical e terceira língua em alemão	P HV 3D

Plantas de Emergência 3D para quartos de hotel

Plantas de quarto com legendas e instruções gerais de segurança em 3 línguas (português, inglês e espanhol ou francês ou alemão)

(mm)
200x300

Planta de quarto com terceira língua em espanhol	P QV 3E
Planta de quarto com terceira língua em francês	P QV 3F
Planta de quarto com terceira língua em alemão	P QV 3D

⚠ PERIGO

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 70(*)
base 100(*)
base 150
base 200
base 300
base 400
600x600

(*) Também nesta medida.

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 78.



(mm)
100x150(*)
150x200
200x300
300x400
400x600

(*) Também nesta medida.



O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes.

Sinalização de advertência e perigo



(mm)
base 150
base 200
base 300
base 400
600x600



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes.

⚠ PERIGO

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 150

base 200

base 300

base 400

600x600



Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 78.



(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600



O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes.

Sinalização de advertência e perigo



P 12 39



(*) P 12 40



P 12 41



P 12 42



(*) P 12 43



Novo! P 12 38



P 12 44

(mm)
(*) base 70
(*) base 100
base 150
base 200
base 300
base 400
600x600

(*) Também nesta medida.

Perigo
substâncias
corrosivas

©Sinalus

P 12 45

Perigo
ácido

©Sinalus

P 12 46

Perigo
líquidos
corrosivos

©Sinalus

P 12 47

Perigo
ácido
nítrico

©Sinalus

P 12 48

Perigo
cáustico

©Sinalus

P 12 49

Perigo
ácido
sulfúrico

©Sinalus

P 12 50

(mm)
(*) 100x150
150x200
200x300
300x400
400x600

(*) Também nesta medida.

Perigo
ácido
clorídrico

©Sinalus

P 12 51

Peróxidos
orgânicos

©Sinalus

P 12 52

Agente
oxidante

©Sinalus

P 12 53

Perigo
substâncias
explosivas

©Sinalus

P 12 54

Perigo
gases
explosivos

©Sinalus

P 12 55

Perigo
Gases explosivos
bateria em carga

©Sinalus

P 12 56

(mm)
(*) 100x150
150x200
200x300
300x400
400x600

(*) Também nesta medida.

Perigo
gás
propano

©Sinalus

P 12 57

Risco de
explosão

©Sinalus

P 12 58

Perigo
alta
temperatura

©Sinalus

P 12 60

Perigo
líquido
inflamável

©Sinalus

P 12 61

Perigo
substâncias
inflamáveis

©Sinalus

P 12 62

G.P.L.
altamente
inflamável

©Sinalus

P 12 63

Perigo
gás
inflamável

©Sinalus

P 12 64

Perigo
sólido
inflamável

©Sinalus

P 12 65

Perigo
combustão
expontânea

©Sinalus

P 12 66

Perigoso
em contacto
com a água

©Sinalus

P 12 67

Perigo
risco de
incêndio

©Sinalus

P 12 68

Perigo
filtro com
poeiras

©Sinalus

P 12 69

Contador
do gás

©Sinalus

[*] P 38 11

Perigo
sério para
a saúde

©Sinalus

Novo! P 12 73

Perigo
de asfixia

©Sinalus

P 12 70

Espaço
confinado

©Sinalus

P 12 71

Perigo
zona de
soldadura

©Sinalus

P 12 72

Perigo
para
a saúde

©Sinalus

Novo! P 12 74

O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes.

PERIGO

Sinalização de advertência e perigo

(mm)
base 70(*)
base 100(*)
base 150
base 200
base 300
base 400
600x600

(*) Também nesta medida.



Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 78.

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes.

Sinalização de advertência de perigos vários

 Aviso Todas as pessoas não autorizadas encontradas neste local serão sancionadas © Sinalize	 Atenção soldadura de arco © Sinalize	 Atenção pintado de fresco © Sinalize	 Atenção fora de serviço © Sinalize	 Atenção à limpeza e manutenção desta máquina perigosa © Sinalize	
 Água muito quente © Sinalize	 CO Atmosfera perigosa © Sinalize	 Cloro © Sinalize	 Oxigénio © Sinalize	 Acetileno © Sinalize	
 Cuidado com as mãos © Sinalize	 Cuidado com a cabeça © Sinalize	 Perigos vários © Sinalize	 Perigo recipientes sob pressão © Sinalize	 Perigo queda de pedras © Sinalize	
 Perigo operários a trabalhar por cima © Sinalize	 Perigo de esmagamento © Sinalize				
 Perigo arame farrapado © Sinalize	 Perigo solventes © Sinalize	 Perigo escavações profundas © Sinalize	 Trabalhos em altura © Sinalize	 Mantenha-se afastado © Sinalize	
 Em manutenção © Sinalize					
 Elevador fora de serviço © Sinalize	 Produtos químicos perigosos © Sinalize	 Poeiras © Sinalize	 Fossa © Sinalize	 Bacia de lamas © Sinalize	 Projeção de partículas © Sinalize
					O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes.

Sinalização para painéis fotovoltaicos

 Atenção 1 - Desligar do lado AC 2 - só depois manobrar © Sinalize	 Perigo Instalação elétrica em tensão durante o dia © Sinalize	 Perigo Presença de duas fontes de tensão - rede de distribuição - painéis fotovoltaicos © Sinalize
--	--	--

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

PERIGO

Sinalização de advertência e perigo com texto específico

(mm)
200x70
300x100(*)
400x150(*)
600x200(*)

(*) Apenas nessa medida.

 ATENÇÃO Local protegido com sistema de extinção de incêndios por gás. Em caso de descarga não entrar máis que o local seja ventilado. P 13 70	 Área de trabalho com chumbo P 13 71		
 Atenção Perigo de asfixia P 13 72	 Atenção Zona perigosa P 13 73	 Desligado por motivo de trabalhos Não ligar P 13 74	 Em pressão Não manobrar P 13 75
 Não ligar Em manutenção P 13 76	 Perigo arranque automático P 13 77	 Perigo Atenção às mãos P 13 78	 Perigo Danger P 13 79
 Perigo de morte Passagem proibida P 13 80	 Perigo equipamento sob tensão P 13 81	 Perigo Não abrir P 13 82	 Perigo Não danificar as tubagens de gás P 13 83
 Perigo Não passar por baixo das cargas P 13 84	 Perigo Provoca queimaduras graves P 13 85	 Perigo substâncias combustíveis P 13 86	 Trabalhos de pedreira P 13 87
 Zona de trabalhos P 13 88	 Perigo equipamento sob pressão P 13 89	 Acesso reservado a pessoal especializado P 13 91	 Carga máxima Kg P 13 92
 Local equipado com UPS P 13 90	 Transformador nº _____ P 13 93	 Acesso reservado a pessoal especializado P 13 94	 Sala quadros elétricos P 13 95

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

 P 14 01	 Perigo de morte P 14 02	 Alta tensão Perigo de morte P 14 03	 Cela em tensão P 14 04
		 Depósito de combustível P 14 06	 Central de intrusão e roubo P 14 05
 Gás Proibido fazer lume P 14 09	 Grupo gerador P 14 10	 Desativado P 14 07	 Em caso de derrame de fuel proibido lavar com água Utilize terra / areia P 14 08
 Perigo! Entrada proibida a pessoas sem autorização P 14 13	 Passagem perigosa P 14 14	 Monta cargas P 14 11	 Perigo de morte Passagem proibida P 14 12
		 Posto de transformação P 14 15	 UPS P 14 16

(mm)
200x150
300x200
400x300

O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes.

 ATENÇÃO Elemento móvel P 14 17	 Elevador. Acesso à casa das máquinas P 14 18	 ATENÇÃO Porta de fecho automático P 14 19
 ATENÇÃO Não abrir sem desligar o interruptor principal P 14 20	 ATENÇÃO Coloque o pino de segurança durante todos os trabalhos P 14 21	 ATENÇÃO Porta de abertura automática P 14 22

Sinalização de equipamentos de proteção individual



P 14 30



P 14 31



P 14 32



P 14 33



P 14 34



P 14 35



P 14 36



P 14 37



P 14 38



P 14 39



P 14 40



P 14 41



P 14 42



P 14 43



P 14 44



P 14 45



P 14 46



P 14 47

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Novo! P 14 49



P 14 50



P 14 51



P 14 52



P 14 53



P 14 54



P 14 55



P 14 56



P 14 57



P 14 58



Novo! P 14 72



P 14 59



P 14 60



P 14 61



P 14 62



P 14 63



P 14 64



P 14 65



P 14 66



P 14 67



P 14 68



P 14 69



P 14 70



P 14 71

Todos os equipamentos de proteção individual deverão ter sinalização que indique o seu uso obrigatório.

OBRIGAÇÃO

Sinalização de equipamentos de proteção individual

(mm)

150x150

200x200

300x300

400x400

600x600

④



P 14 80



P 14 81



P 14 82



P 14 83



P 14 84



P 14 85



P 14 86



P 14 87



P 14 88



P 14 89



P 14 90



P 14 91



P 14 92



P 14 93



P 14 94



P 14 95



P 14 96

(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600

④



Obrigatório
user touca de
proteção

P 15 00



Obrigatório
user boné de
proteção

P 15 01



Obrigatório
cabelo acima
dos ombros

P 15 20

Novo! P 15 20



Obrigatório
user bata de
proteção

P 15 02



Obrigatório
user fato de
macaco

P 15 03



Obrigatório
user roupa de
proteção

P 15 04



Obrigatório
user avental e
manguitos

P 15 05



Obrigatório
user avental de
proteção

P 15 06



Aparelho de
espiração autónoma
Usar em caso
de emergência

P 15 07



Obrigatório
user colete
térmico

P 15 12



Obrigatório
colocar o colete
salva-vidas

P 15 13



Obrigatório
user equipamento
de respiração
autónoma

P 15 08



Obrigatório
user fato de
proteção

P 15 09



Obrigatório
user roupa de
segurança

P 15 10



Obrigatório
user colete de
alta visibilidade
nesta área

P 15 11



Obrigatório user
proteção individual
contra quedas

P 15 14



Obrigatório
user cinto de
segurança

P 15 15



Obrigatório
o uso de
cinta lombar

P 15 16



Obrigatório
user cinto de
segurança

P 15 17



Obrigatório
user casaco térmico

P 15 18



Obrigatório
user cinto de
segurança

P 15 19

Sinalização de ações obrigatórias



P 15 30



P 15 31



P 15 32



P 15 33



P 15 34



P 15 35



P 15 36



P 15 37



P 15 38



P 15 39



P 15 40



P 15 41



P 15 42



P 35 31



P 35 33

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

P 15 50



Manual de instruções



Obrigatório controlar periodicamente os extintores



Obrigatório manter as garrafas presas



Avisador sonoro



Obrigatório levar a lanterna



Obrigatório avisar antes de pôr em funcionamento



Confirmar a ligação à terra antes de iniciar os trabalhos



Obrigatório manter fechado



Obrigatório usar protetor



Obrigatório usar o protetor ajustável



Obrigatório a colocação de calços



Veículos! Conduzir devagar



Empilhadores! Conduzir devagar



Circulação obrigatória com luzes ligadas



Desligar antes da realização de manutenção ou reparação



Apegue o cigarro



Obrigatório apagar o cigarro



Só é permitido fumar dentro desta zona

P 15 63

P 15 64

P 15 65

P 35 40

P 35 41

P 35 42

● OBRIGAÇÃO

Sinalização de ações obrigatórias

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



(mm)
100x150(*)
150x200
200x300
300x400
400x600



[*] Também nesta medida.

Sinalização de carácter obrigatório para portas corta-fogo



Sinalização autoadesiva fotoluminescente para identificação de procedimentos obrigatórios na utilização de portas corta-fogo.



(mm)
Diâm. 80



P 16 21



P 16 22



P 16 23

Autoadesivo fornecido em folha de 6 ou 12 unidades.

Sinalização diversa de carácter obrigatório

Deve associar-se um símbolo de obrigação à mensagem de um comportamento obrigatório.



(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 16 30



P 16 31



P 16 32



P 16 33



P 16 34

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 16 35



P 16 36



P 16 37



P 16 38



P 16 39

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 16 40



P 16 41



P 16 42



O seu uso é obrigatório

P 16 43



P 16 44

🚫 PROIBIÇÃO

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

(mm)
100x100(*)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



[*] Também nesta medida

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 80.

(mm)
100x150(*)
150x200
200x300
300x400
400x600



[*] Também nesta medida:

Sinalização de proibição de comportamentos de risco



P 17 10



P 17 11



P 17 12

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 17 13



P 17 14



P 17 15



P 17 16



P 17 17



Novo! P 17 18

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 80.



Passagem proibida

P 17 31



Proibida a entrada a pessoas não autorizadas

P 17 32

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 17 33



Entrada proibida

P 17 34

Câmara escura
Não entrar se a porta estiver fechada

P 17 35



Expressamente proibida a utilização das máquinas por pessoas não autorizadas

P 17 36



Passagem proibida

P 17 37



Passagem proibida a peões

P 17 38



P 17 39



P 17 40



P 17 41



P 17 42



P 17 43



P 17 44



P 17 45



P 17 46



P 17 47



P 17 48



P 17 49



Novo! P 17 50

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

🚫 PROIBIÇÃO

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 17 55



P 17 56



P 17 57



P 17 58



P 17 59



P 17 60



P 17 61



P 17 62



P 17 63



P 17 64



P 17 65



P 17 66



Novo! P 17 67

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 17 70



P 17 71



P 17 72



P 17 73



P 17 74



P 17 75



P 17 76



P 17 77



P 17 78



P 17 79



P 17 80



P 17 81



P 17 82



P 17 83



P 17 84



P 17 85



P 17 86



P 17 87



P 17 88



P 17 89



P 17 90



P 17 91



Novo! P 17 93

Sinalização de proibição de comportamentos de risco



P 18.05



P 18.06



P 18.07



P 18.08



P 18.09



P 18.10

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 18.11



P 18.12



P 18.13



P 18.14



P 18.15



P 18.16



P 18.17



P 18.18



P 18.19



P 18.20



P 18.21



P 18.22

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 80.



P 18.25



P 18.26



P 18.27

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 18.28



P 18.29



P 18.30



P 18.31



P 18.32



P 18.33



P 18.34



P 18.35



P 18.36



P 18.37



P 18.38



P 18.39



P 18.40



P 18.41



P 18.42



P 18.43



P 18.44



P 18.45

🚫 PROIBIÇÃO

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



De acordo com o art.º 28 do DL 50/2005, Os acessórios de elevação devem estar sinalizados de modo a identificar a sua utilização segura. Os equipamentos de elevação de cargas que não se destinem à elevação de trabalhadores devem estar sinalizados com sinalização de proibição adequada.

Sinalização de proibição de comportamentos de risco



(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 80.



Proibido vazar lixo ou entulho

© Sinalus



Proibido beber e comer

© Sinalus



Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste estaleiro

© Sinalus

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste local

© Sinalus



Proibido o uso de adornos

© Sinalus



Água imprópria para consumo

© Sinalus



Água não controlada

© Sinalus



Proibido utilizar a mangueira

© Sinalus



Proibido o uso de ar comprimido para limpeza pessoal

© Sinalus



Proibida a entrada com máquinas fotográficas

© Sinalus



Proibido fotografar e filmar nas instalações

© Sinalus



Proibido o uso de flash

© Sinalus



Proibida a entrada com máquinas de filmar

© Sinalus



Silêncio por favor

© Sinalus



Proibida a circulação de carrinhos nas zonas com mesas

© Sinalus



Não fechar à chave

© Sinalus



Proibido entrar com capacete. Deixe-o na receção

© Sinalus



Proibido usar luvas de proteção

© Sinalus



Proibida a entrada sem calçado de segurança

© Sinalus



Proibido usar calçado com pitões de metal

© Sinalus



Proibido artigos metálicos ou relógios

© Sinalus

🚫 PROIBIÇÃO

Sinalização de proibição diversa

(mm)
200x70
300x100
400x150
600x200



(mm)
150x75(*)
200x100
300x150
400x200
600x300
1200x600(**)

(*) Também
nesta medida.
(**) Medida exclusiva.



Sinalização de segurança para equipamentos industriais

(mm)
80x150



Sinalização em PVC
fotoluminescente
para ações de
manutenção.

Sinalização de segurança para equipamentos



Sinalização autoadesiva fotoluminescente para identificação dos riscos e procedimentos de segurança afetos a cada equipamento.

Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.

Artigo 22º do DL 50/2005: Os equipamentos de trabalho devem estar devidamente identificados com sinalização indispensável para garantir a segurança dos trabalhadores.

Para optimizar a aplicação do produto, consulte o Guia de Instalação de produtos adesivos.



(mm)
Diâm. 60

[*] Também disponível em base de alumínio.



(mm)
Diâm. 60

[*] Também disponível em base de alumínio.

ETIQUETAS ADESIVAS

Sinalização de segurança para equipamentos

(mm)

Diâm. 60

Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.



P 20 63



P 20 64



P 20 65



P 20 66



P 20 67



P 20 68



P 20 69



P 20 70



P 20 71



P 20 72



P 20 73



P 20 74



P 20 75



P 20 76



P 20 77



P 20 78

(mm)

Diâm. 60

Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.



P 20 81



P 20 82

(mm)

Diâm. exterior 75

Diâm. interior 30



Novo! P EB 01



Novo! P EB 02



Novo! P EB 03

Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 3 unidades.

(* Apenas em folhas de 9 unidades.



Novo! P EB 04



Novo! P EB 05



Novo! (*) P EB EX



(mm)
Diâm. 60

Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.



P 20 85



P 20 86



P 20 87



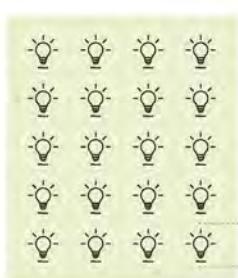
P 20 88



(mm)
Diâm. 30



P 20 89

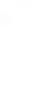


Sinalização autoadesiva fotoluminescente para identificação dos interruptores.

Autoadesivo fornecido em folhas de 10 ou 20 sinais.

Diâm.30mm

Dupla sinalização de perigo e obrigação

					(mm) 400x300 600x400 800x600
Perigo gases tóxicos e explosivos <small>©Sinalux</small>	Perigo substâncias tóxicas <small>©Sinalux</small>	Perigo substâncias corrosivas <small>©Sinalux</small>	USO OBRIGATÓRIO DE: Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	USO OBRIGATÓRIO DE: Vestuário de proteção <small>©Sinalux</small>	P 20 95
P 20 90	P 20 91				P 20 96
					P 20 97
Botas de proteção <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara para pós e fumos <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	Capacete de proteção <small>©Sinalux</small>	P 20 98
P 20 99	P 20 99				P 20 99
					P 21 00
Botas de proteção <small>©Sinalux</small>	Capacete de proteção <small>©Sinalux</small>	Auriculares de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara para pós e fumos <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	P 21 01
P 21 01	P 21 02	P 21 03	P 21 04	P 21 04	P 21 04
					P 21 05
Botas de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara para pós e fumos <small>©Sinalux</small>	Óculos de proteção <small>©Sinalux</small>	Viseira de proteção <small>©Sinalux</small>	P 21 06
P 21 05	P 21 06	P 21 07	P 21 07	P 21 08	P 21 08
					P 21 09
Botas de proteção <small>©Sinalux</small>	Óculos de proteção <small>©Sinalux</small>	Touca de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara para pós e fumos <small>©Sinalux</small>	Viseira de proteção <small>©Sinalux</small>	P 21 10
P 21 09	P 21 10	P 21 11	P 21 11	P 21 12	P 21 12
					P 21 13
Botas de proteção <small>©Sinalux</small>	Auriculares de proteção <small>©Sinalux</small>	Avental de proteção <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	Viseira de proteção <small>©Sinalux</small>	P 21 14
P 21 13	P 21 14	P 21 15	P 21 15	P 21 16	P 21 16
					P 21 17
Avental de proteção <small>©Sinalux</small>	Óculos de proteção <small>©Sinalux</small>	Máscara de proteção <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	P 21 18
P 21 17	P 21 18	P 21 19	P 21 19	P 21 20	P 21 20
					
Luvas de proteção <small>©Sinalux</small>	Auriculares de proteção <small>©Sinalux</small>	Capacete de proteção <small>©Sinalux</small>	Óculos de proteção <small>©Sinalux</small>	Auriculares de proteção <small>©Sinalux</small>	

Adequada para as situações em que é obrigatório o uso de dois equipamentos de proteção individual ou para alertar para a existência de dois perigos.

Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
300x200(*)
400x300
600x400
800x600

(*)Também disponível
nesta medida.



Proibido o uso de telemóvel	Proibido fumar ou fazer lume	Proibido o uso de telemóvel	Proibido fumar	Proibido comer beber e fumar	Proibido fumar
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 28	P 21 29	P 21 30			
Proibido fumar ou foguear	Não fumar nem fazer lume			Proibido fumar	Passagem proibida
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>			<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 31	P 21 32	P 21 33	P 21 34		
Obrigatório usar colete térmico	Perigo temperatura baixa	Perigo	Mantenha-se afastado	Perigo substâncias corrosivas	Perigo ácido
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
Novo! (*)P 21 40		P 21 41	P 21 42	P 21 43	
Perigo substâncias corrosivas	Obrigatório usar vestuário de proteção	Perigo de queda	Mantenha-se afastado	Atenção ruído perigoso	Atenção zona de ruído > 80 dB(A)
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 44	P 21 45	P 21 46	P 21 47		
Perigo cargas suspensas	Obrigatório usar capacete de proteção	Perigo queda de objetos	Obrigatório usar capacete de proteção	Perigo gases tóxicos	Não ligar
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 48	P 21 49	P 21 50	P 21 55		
Instalação de energia elétrica	Proibida a entrada! Acesso reservado a pessoal especializado	Perigo alta tensão	Proibido passar	Raio X	Perigo substâncias radioactivas
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 56	P 21 57	P 21 58	P 21 59		
Perigo de queda	Proibida a passagem a pessoas estranhas à obra	Perigo queda de objetos	Proibida a passagem a pessoas estranhas ao serviço	Perigo cargas suspensas	Proibida a entrada a pessoas não autorizadas
<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>	<small>© SINTRAQ</small>
P 21 60	P 21 61	P 21 62	P 21 63		

Junto com a advertência do perigo, indicam-se os equipamentos de uso obrigatória ou a proibição de comportamentos inadequados.

Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição



(mm)
400x300
600x400
800x600

Tripla sinalização de perigo e obrigação ou proibição



Junto com a advertência do perigo, indicam-se os equipamentos de uso obrigatório ou a proibição de comportamentos inadequados

Tripla sinalização de equipamentos de uso obrigatório

(mm)
600x300
900x400



P 22 11



P 22 12



P 22 13



P 22 14



P 22 15



P 22 16



P 22 17



P 22 18



P 22 19



P 22 20



P 22 21



P 22 22



P 22 23



P 22 24



P 22 25



P 22 26



P 22 27



P 22 28



P 22 29



P 22 30



P 22 31



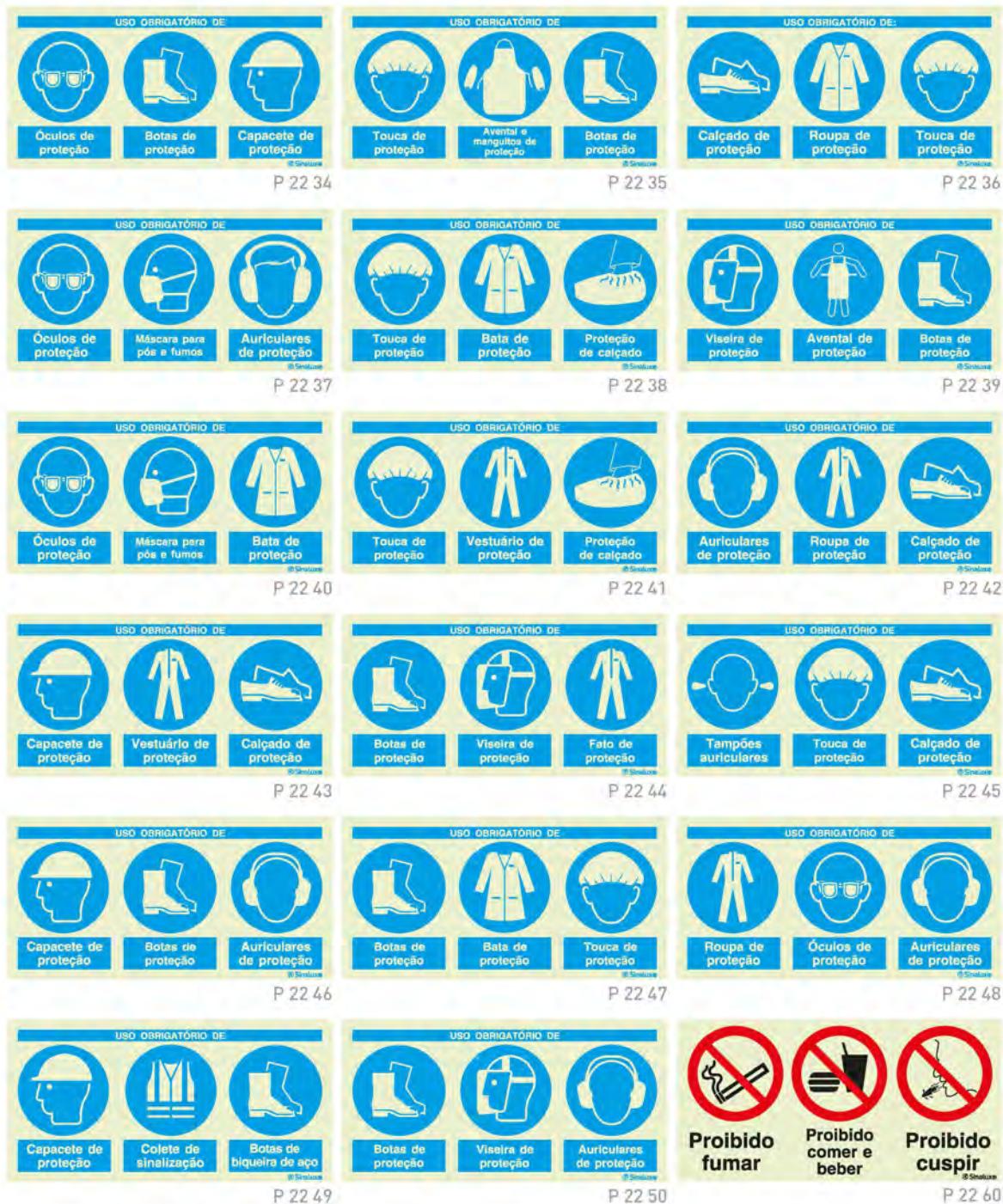
P 22 32



P 22 33

Ádequada para as situações em que é obrigatório o uso de três equipamentos de proteção individual.

Tripla sinalização de obrigação ou proibição



(mm)
600x300
900x400



Quádrupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição



(mm)
800x300
1200x400



COMPOSTOS

Quádrupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
800x300
1200x400



P 22.65



P 22.66



P 22.67



P 22.68



P 22.69



P 22.70



P 22.71



P 22.72

Juntó com a advertência dos perigos, indicam-se os equipamentos de uso obrigatório ou a proibição de comportamentos inadequados.



P 22.73



P 22.74

Sinalização com legenda personalizada

(mm)
300x100
400x150
600x200



(mm)
150x200
200x300
300x400



Sinais que permitem a adaptação de texto.

Preço por orçamento.

Sinalização de obstáculos, locais de risco e zonas seguras

ISO 3864 - 1 Especifica a combinação de cores para a marcação de obstáculos:

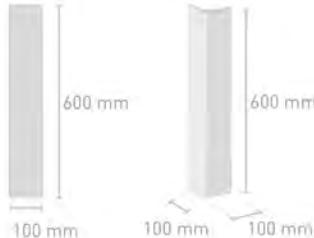


- Marcação de potenciais perigos, p.e. obstáculos, quedas de objetos e desníveis.
- Marcação de áreas interditas ou localização de equipamentos de combate a incêndio.
- Marcação de áreas seguras ou localização de equipamentos de emergência.
- Marcação de instruções de obrigação, p.e. "manter livre",
Identificação exata da localização de equipamentos de combate a incêndio.
(não incluída na ISO 3864-1).



Perfis e cantos fotoluminescentes para sinalização de zonas perigosas

Indicado para zonas de circulação de pessoas, especialmente na sinalização de máquinas, pilares, cantos, objetos fixos a baixa altura, degraus, peças salientes, zonas perigosas, entre outros. Garante-se assim a visualização imediata destes obstáculos mesmo em situações de falha de iluminação.

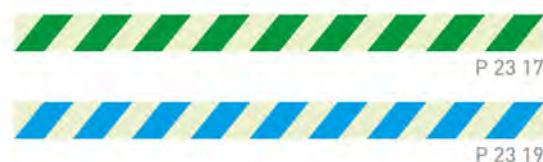


[*] Também disponível em PVC refletoluminescente.

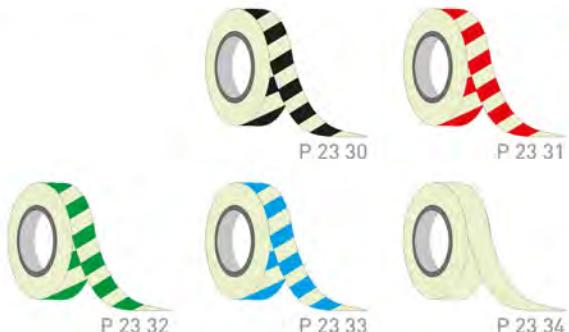
Perfis fotoluminescentes para a delimitação de obstáculos



(mm)
1200x35
1200x57
1200x83



Rolos de vinil fotoluminescente para a delimitação de obstáculos



(mm)
10000x35
10000x57
10000x83

Este produto não é para aplicação no pavimento.
Consulte a pág. 155.

SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS E ZONAS PERIGOSAS

Bandas auto-adesivas refletorizadas para sinalização de obstáculos

[mm]
680x50
680x100
680x150
680x200
1200x50(*)

- Para zonas de circulação automóvel. Sinalização de obstáculos (pilares, paredes, esquinas, muros, etc), percursos de circulação automóvel e zonas de estacionamento.
- (*) Apenas esta medida.



Bandas auto-adesivas refletoluminescentes para sinalização de obstáculos

[mm]
600x60
600x100



Disponível em vinil autoadesivo refletoluminescente.

Ver especificações do produto pág. 170.

Letras e números em vinil autoadesivo

[mm]
70x125
200x350



Batentes de segurança Sinalux®



Ver características do produto na pág. 209.



Batente plano

P BS PL



Batente esquinas

P BS ES

Batente plano - RL

P RL PL

Batente esquinas - RL

P RL ES

Identificação de espaços

(mm)
150x150

P 53 00



P 53 01



P 53 02



P 53 03



P 53 04



P 53 05



P 53 06



P 53 07



P 53 08



P 53 09



P 53 10



P 53 11



P 53 12



P 53 13



P 53 14



P 53 15



P 53 16



P 53 17



P 53 18



P 53 19



P 53 20



P 53 21



P 53 22



P 53 23



P 53 24



P 53 25



P 53 26



P 53 27



P 53 28



P 53 29



P 53 30



P 53 31



P 53 32



P 53 33



P 53 34



P 53 35



P 53 36



P 53 37



P 53 38



P 53 50



P 53 51



P 53 40



P 53 41



P 53 42



P 53 43



P 53 44



P 53 49



P 53 48



P 53 39



Novo! P 53 54



P 53 52



P 53 53

i INFORMAÇÃO

Sinal para balcões de atendimento

[mm]
150x50(**)
200x70(*)
300x100(*)
400x150
600x200

- ④ Decreto-Lei nº 58/2016, define a prioridade de atendimento às pessoas com deficiência ou incapacidade, pessoas idosas, grávidas e pessoas acompanhadas de crianças de colo até dois anos de idade.

Atendimento prioritário



(*) P 23.90



(**) P 42.58

Atendimento prioritário | Priority service



CE. n.º 58/2016, de 28 de agosto

Sinalização

(*) P 23.91

(*) Também em vinil transparente.

(**) Apenas esta medida.

Sinalização de informação

[mm]
100x100(*)
150x150
200x200
300x300
400x400

- ④



(*) P 23.95

(*) P 23.96

P 23.97

P 23.98

P 23.99

P 24.00



P 24.01

P 24.02

P 24.03

P 24.04

P 24.05

P 24.06



P 24.07

P 24.08

P 24.09

P 24.10

P 24.11

P 24.12



P 24.13

P 24.14

P 24.15

P 24.16

P 24.17

P 24.18



P 24.19

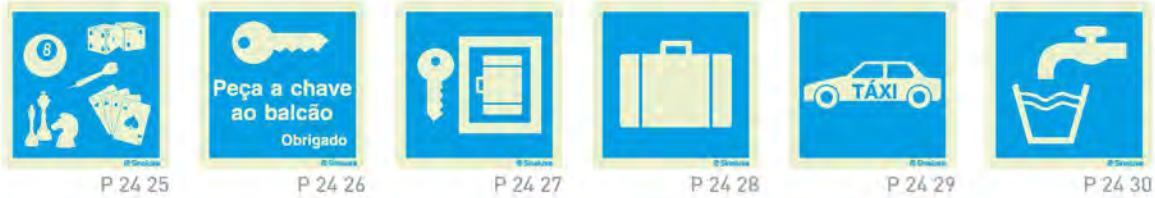
P 24.20

P 24.21

P 24.22

P 24.23

P 24.24



P 24.25

P 24.26

P 24.27

P 24.28

P 24.29

P 24.30

(*) Também nesta medida.

Símbolos autoadesivos fotoluminescentes para instalações sanitárias



P 24 38



P 24 32



P 24 33



P 24 34



P 24 35



P 24 36



P 24 37

(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo fornecido em folhas com 12 sinais e folhas com 6 sinais, mistas ou de um só pictograma.

Algarismos para identificação



P 24 40



P 24 49



P 24 50



P 24 51



P 24 52



P 24 53

(mm)
75x150
100x200
150x300
200x400

Símbolos de informação para instalações sanitárias



P 24 54



P 24 55

(mm)
75x150
100x200
150x300
200x400
300x600

[*] P 23 95



[*] P 23 96



[*] P 24 62



P 24 63

(mm)
[*]100x100
150x150
200x200
300x300
400x400

P 24 64



P 24 65



P 24 66



P 24 67



P 24 68



P 24 69



P 24 70



P 24 71



P 24 72



P 24 73



P 24 74



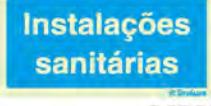
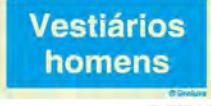
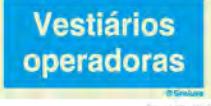
P 24 75

(*) Também
nesta medida.

i INFORMAÇÃO

Símbolos de informação para instalações sanitárias

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

 P 24 80	 P 24 81	 P 24 82	 P 24 83	 P 24 84
 P 24 85	 P 24 86	 P 24 87	 P 24 88	
 P 24 89	 P 24 90	 P 24 91	 P 24 92	
 P 24 93	 P 24 94	 P 24 95	 P 24 96	
 P 24 97	 P 24 98	 P 24 99	 P 25 00	
 P 25 01	 P 25 02	 P 25 03	 P 25 04	
 P 25 05	 P 25 06	 P 25 07	 P 25 08	
 P 25 09	 P 25 10	 P 25 11	 P 25 12	
 P 25 13	 P 25 14	 P 25 15	 P 25 16	

Sinalização de identificação do número do piso

R/C	1º Andar	2º Andar	3º Andar	[mm] 200x100 300x150 400x200 600x300
P 25 30	P 25 31	P 25 32	P 25 33	
4º Andar	5º Andar	6º Andar	7º Andar	8º Andar
P 25 34	P 25 35	P 25 36	P 25 37	P 25 38
9º Andar	10º Andar	Piso -9	Piso -8	Piso -7
P 25 39	P 25 40	P 25 51	P 25 52	P 25 53
Piso -6	Piso -5	Piso -4	Piso -3	Piso -2
P 25 54	P 25 55	P 25 56	P 25 57	P 25 58
Piso -1	Piso 0	Piso 1	Piso 2	Piso 3
P 25 59	P 25 60	P 25 61	P 25 62	P 25 63
Piso 4	Piso 5	Piso 6	Piso 7	Piso 8
P 25 64	P 25 65	P 25 66	P 25 67	P 25 68
Piso 9	Piso 10	Piso 11	Piso 12	Piso 13
P 25 69	P 25 70	P 25 71	P 25 72	P 25 73
Piso 14	Piso 15	Piso 16	Piso 17	Piso 18
P 25 74	P 25 75	P 25 76	P 25 77	P 25 78

Conhecer a localização exata do piso onde nos encontramos permite uma evacuação segura. Estes sinais aplicam-se especialmente no interior das caixas das escadas e à saída dos elevadores.

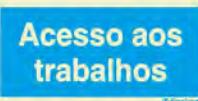
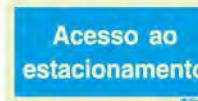
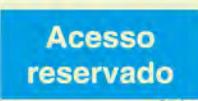
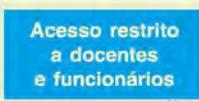
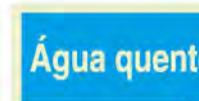
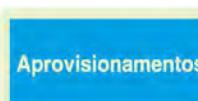
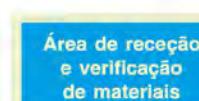
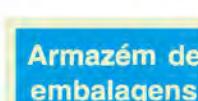
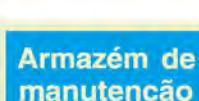
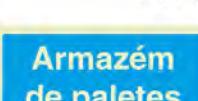
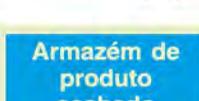
Sinalização de identificação de pisos

Piso de saída	Cave	Sub/cave	Cave -1	Cave -2	[mm] 200x100 300x150 400x200 600x300
P 25 80	P 25 81	P 25 82	P 25 83	P 25 84	
Cave -3	Cave -4	Terraço	Piso técnico	Mezzanine	
P 25 85	P 25 86	P 25 87	P 25 88	P 25 89	
Piso intermédio	Sótão	Cobertura	Galeria técnica	S/ loja	
P 25 90	P 25 91	P 25 92	P 25 93	P 25 94	

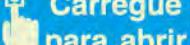
INFORMAÇÃO

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200

 Abrir → P 26 00	 ← Abrir P 26 01	 Aberto P 26 02	 Acabamentos P 26 03	 Acesso à cobertura P 26 04
 Acesso aos trabalhos P 26 05	 Acesso às caves P 26 06	 Acesso ao estacionamento P 26 07	 Acesso às garagens P 26 08	 Acesso às lojas P 26 09
 Acesso reservado P 26 10	 Acesso restrito a docentes e funcionários P 26 11	 Acetileno P 26 12	 Ácido sulfúrico P 26 13	 Administração P 26 14
 ← Administração P 26 15	 Administração → P 26 16	 Aferição P 26 17	 Água fria P 26 18	 Água quente P 26 19
 Água potável P 26 20	 Amoníaco P 26 21	 Amostras P 26 22	 Análises P 26 23	 Anilinas P 26 24
 Apague a luz ao sair Obrigado P 26 25	 Aparas P 26 26	 Apontador P 26 27	 Aprovisionamentos P 26 28	 Ar comprimido P 26 29
 Ar condicionado P 26 30	 Ar reconstituído P 26 31	 Árbitros P 26 32	 Área de detritos P 26 33	 Área de receção e verificação de materiais P 26 34
 Área de serviço P 26 35	 Área reservada P 26 36	 Área técnica P 26 37	 Armazém P 26 38	 Armazém de acessórios P 26 39
 Armazém de condimentos P 26 40	 Armazém de controlo P 26 41	 Armazém de embalagens P 26 42	 Armazém de expedição P 26 43	 Armazém de exposição P 26 44
 Armazém de farinhas P 26 45	 Armazém de manutenção P 26 46	 Armazém de materiais de limpeza P 26 47	 Armazém de matérias-primas P 26 48	 Armazém de moldes P 26 49
 Armazém de paletes P 26 50	 Armazém de produto acabado P 26 51	 Armazém de produtos fitofarmacêuticos P 26 52	 Armazém de produtos químicos P 26 53	 Armazém de produtos reprovados P 26 54
 Armazém de receção P 26 55	 Armazém de resíduos P 26 56	 Armazém geral P 26 57	 Armazém têxtil P 26 58	 Arquivo P 26 59

Textos de informação por ordem alfabética

Arquivo morto <small>(mm)</small> P 26 60	Arrecadação <small>(mm)</small> P 26 61	Arrumos <small>(mm)</small> P 26 62	Assistência técnica <small>(mm)</small> P 26 63	ATENÇÃO Os crachás de visitante devem ser sempre colocados <small>(mm)</small> P 26 64
Atendimento <small>(mm)</small> P 26 65	 Atendimento <small>(mm)</small> P 26 66	 Atendimento <small>(mm)</small> P 26 67	A.T.L. <small>(mm)</small> P 26 68	Atmosfera perigosa <small>(mm)</small> P 26 69
Auditório <small>(mm)</small> P 26 70	Avariado <small>(mm)</small> P 26 71	Azoto <small>(mm)</small> P 26 72	Balanças <small>(mm)</small> P 26 73	Banho assistido <small>(mm)</small> P 31 59
Banhos quentes <small>(mm)</small> P 26 74	Bar <small>(mm)</small> P 26 75	 Bar <small>(mm)</small> P 26 76	 Bar <small>(mm)</small> P 26 77	Bate-chapas <small>(mm)</small> P 26 78
Baterias <small>(mm)</small> P 26 79	Bengaleiro <small>(mm)</small> P 26 80	Berçário <small>(mm)</small> P 26 81	Biblioteca <small>(mm)</small> P 26 82	Bilheteira <small>(mm)</small> P 26 83
Bloco operatório <small>(mm)</small> P 26 84	Boutique <small>(mm)</small> P 26 85	Cad/Cam <small>(mm)</small> P 26 86	Cafetaria <small>(mm)</small> P 26 87	 Cafetaria <small>(mm)</small> P 26 88
Cafetaria  <small>(mm)</small> P 26 89	Cais de carga <small>(mm)</small> P 26 90	Cais de descarga <small>(mm)</small> P 26 91	Caixa <small>(mm)</small> P 26 92	Caldeiras <small>(mm)</small> P 26 93
Calibração <small>(mm)</small> P 26 94	Câmara <small>(mm)</small> P 26 95	Câmara 1 <small>(mm)</small> P 26 96	Câmara 2 <small>(mm)</small> P 26 97	Câmara 3 <small>(mm)</small> P 26 98
Câmara de carcaças <small>(mm)</small> P 26 99	Câmara de congelação <small>(mm)</small> P 27 01	Câmara de descongelação <small>(mm)</small> P 27 00	Câmara de desmanchados <small>(mm)</small> P 27 02	Câmara de despojos <small>(mm)</small> P 27 03
Câmara de estabilização <small>(mm)</small> P 27 04	Câmara de produtos verdes <small>(mm)</small> P 27 05	Câmara de refrigeração <small>(mm)</small> P 27 06	Câmara frigorífica Carregador de baterias <small>(mm)</small> P 27 07	Câmara frigorífica matéria-prima <small>(mm)</small> P 27 08
Camarata <small>(mm)</small> P 27 09	Camarins <small>(mm)</small> P 27 10	Campainha <small>(mm)</small> P 27 11	Campo de jogos <small>(mm)</small> P 27 12	Cantina <small>(mm)</small> P 27 13
Capela <small>(mm)</small> P 27 14	Cargas e descargas <small>(mm)</small> P 27 15	Carpintaria <small>(mm)</small> P 27 16	Carregador de baterias <small>(mm)</small> P 27 17	 Carregue para abrir <small>(mm)</small> P 27 18

i INFORMAÇÃO

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



Cartão <small>(i) Símbolo</small> P 27 19	Central de frio <small>(i) Símbolo</small> P 27 20	Centro de formação <small>(i) Símbolo</small> P 27 21	Centro médico <small>(i) Símbolo</small> P 27 22	Chaveiro <small>(i) Símbolo</small> P 25 95
Chefe de oficina <small>(i) Símbolo</small> P 27 23	Cirurgia <small>(i) Símbolo</small> P 27 24	Clientes <small>(i) Símbolo</small> P 27 25	Clínica médica <small>(i) Símbolo</small> P 27 26	Cloro líquido <small>(i) Símbolo</small> P 27 27
Comando manual da extinção fixa <small>(i) Símbolo</small> P 27 28	Compras <small>(i) Símbolo</small> P 27 29	Compressores <small>(i) Símbolo</small> P 27 30	Confeção <small>(i) Símbolo</small> P 27 31	Conselho executivo <small>(i) Símbolo</small> P 27 32
Conserve este local limpo Keep this place clear <small>(i) Símbolo</small> P 27 33	Consulta externa <small>(i) Símbolo</small> P 27 34	Consultas <small>(i) Símbolo</small> P 27 35	← Consultas <small>(i) Símbolo</small> P 27 36	Consultas → <small>(i) Símbolo</small> P 27 37
Consultório <small>(i) Símbolo</small> P 27 38	Consultório médico <small>(i) Símbolo</small> P 27 39	Consumo mínimo obrigatório <small>(i) Símbolo</small> P 27 40	Contabilidade <small>(i) Símbolo</small> P 27 41	Contabilidade analítica <small>(i) Símbolo</small> P 27 42
Controlo de qualidade <small>(i) Símbolo</small> P 27 43	Controlo de referências <small>(i) Símbolo</small> P 27 44	Copa <small>(i) Símbolo</small> P 27 45	Copa limpa <small>(i) Símbolo</small> P 31 60	Copa suja <small>(i) Símbolo</small> P 31 61
Cozinha <small>(i) Símbolo</small> P 27 46	Creche <small>(i) Símbolo</small> P 27 47	Cromagem <small>(i) Símbolo</small> P 27 48	Cumpra as normas de segurança <small>(i) Símbolo</small> P 27 49	Departamento administrativo <small>(i) Símbolo</small> P 27 50
Departamento comercial <small>(i) Símbolo</small> P 27 51	Departamento de higiene e segurança <small>(i) Símbolo</small> P 27 52	Departamento de logística <small>(i) Símbolo</small> P 27 53	Departamento de produção e obras <small>(i) Símbolo</small> P 27 54	Departamento de projetos <small>(i) Símbolo</small> P 27 55
Departamento de qualidade <small>(i) Símbolo</small> P 27 56	Departamento financeiro <small>(i) Símbolo</small> P 27 57	Departamento técnico <small>(i) Símbolo</small> P 27 58	Depilação <small>(i) Símbolo</small> P 27 59	Depósito <small>(i) Símbolo</small> P 27 60
Depósito de água <small>(i) Símbolo</small> P 27 61	Depósito de gasóleo <small>(i) Símbolo</small> P 27 62	Depósito de sal <small>(i) Símbolo</small> P 27 63	Descarga <small>(i) Símbolo</small> P 27 64	Descongelado <small>(i) Símbolo</small> P 27 65
Desinfecção <small>(i) Símbolo</small> P 27 66	Desligado <small>(i) Símbolo</small> P 27 67	Desligar o motor <small>(i) Símbolo</small> P 27 68	Despensa <small>(i) Símbolo</small> P 27 69	Desperdícios <small>(i) Símbolo</small> P 27 70
Destilaria <small>(i) Símbolo</small> P 27 71	Devoluções <small>(i) Símbolo</small> P 27 72	Dia de encerramento semanal <small>(i) Símbolo</small> P 27 73	Direção <small>(i) Símbolo</small> P 27 74	Direção comercial <small>(i) Símbolo</small> P 27 75

Textos de informação por ordem alfabética

Direção de obra	Direção de marketing	Direção de produção	Direção de qualidade	Direção fabril	(mm) 200x100 300x150 400x200
P 25 96	P 27 76	P 27 77	P 27 78	P 27 79	
Direção financeira	Direção técnica	Diretor	Diretor de estaleiro	Diretor de obra	
P 27 80	P 27 81	P 27 82	P 27 83	P 27 84	
Diretor geral	Distribuição	Docentes	Dono de obra	Dormitório	
P 27 85	P 27 86	P 27 87	P 27 88	P 27 89	
Durante as operações de manuseamento	É favor fechar o chuveiro depois de utilizar	É permitido fumar neste local	E.P.I.	E.T.A.	
P 27 90	P 27 91	P 27 92	P 31 62	P 31 63	
E.T.A.R.	E.T.A.R.I.	Economato	Ecoponto	Elevador	
P 27 93	P 27 94	P 27 95	P 27 96	P 27 97	
Elevador de serviço	Em reparação	Embalagem	Embalagens	Empurre para abrir	
P 27 98	P 27 99	P 28 00	P 28 01	P 28 02	
Encarregado	Encarregado geral	Endoscopia	Enfermagem	Enfermaria	
P 28 03	P 28 04	P 28 05	P 28 06	P 28 07	
Enfermaria homens	Enfermaria mulheres	Entrada	Entrada de mercadorias	Entrada de pessoal	
P 28 08	P 28 09	P 28 10	P 28 11	P 28 12	
Entrada de serviço	Entrada e saída de pessoal de serviço	Escolha	Escritório	← Escritório	
P 28 13	P 28 14	P 28 15	P 28 16	P 28 17	
Escritório →	Escritório ← 1º Andar	Escritório 1º Andar →	Este estabelecimento dispõe de livro de reclamações <small>nc. Lei nº 150/2005 15 set.</small>	Esterilização	
P 28 18	P 28 19	P 28 20	P 28 21	P 28 22	
Estomatologia	Estufa	Estética	Esteticista	Expedição	
P 28 23	P 28 24	P 28 25	P 28 26	P 28 27	
Expedição mercadorias	Expediente	Exportação	Exposição	Fábrica	
P 28 28	P 28 29	P 28 30	P 28 31	P 28 32	

i INFORMAÇÃO

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



Faça-se anunciar premindo o botão da campainha <small>© Simca</small> P 28 33	Faturação <small>© Simca</small> P 28 34	Farmácia <small>© Simca</small> P 28 35	Farmácia em serviço <small>© Simca</small> P 28 36	Favor deixar fósforos ou isqueiro no escritório <small>© Simca</small> P 28 37
Fechado <small>© Simca</small> P 28 38	Feche a porta por favor <i>Please close the door</i> <small>© Simca</small> P 28 39	Fisioterapia <small>© Simca</small> P 28 40	Ferramentaria <small>© Simca</small> P 28 41	Fiscalização <small>© Simca</small> P 28 42
Fora de serviço <small>© Simca</small> P 28 44	Fraldário <small>© Simca</small> P 28 45	Fréon <small>© Simca</small> P 28 46	Fuel oil <small>© Simca</small> P 28 47	Fumeiro <small>© Simca</small> P 28 48
Fungicidas <small>© Simca</small> P 28 49	Funcionários <small>© Simca</small> P 28 50	Gabinete <small>© Simca</small> P 28 51	Gabinete de audiovisuais <small>© Simca</small> P 28 52	Gabinete de contabilidade <small>© Simca</small> P 28 53
Gabinete de desenho <small>© Simca</small> P 28 54	Gabinete de segurança <small>© Simca</small> P 28 55	Gabinete do encarregado <small>© Simca</small> P 28 56	Gabinete médico <small>© Simca</small> P 28 57	Gabinete do operador principal <small>© Simca</small> P 28 58
Gabinete técnico <small>© Simca</small> P 28 59	Gabinete veterinário <small>© Simca</small> P 28 60	← Garagem <small>© Simca</small> P 28 61	Gabinetes <small>© Simca</small> P 28 62	Galvanoplastia <small>© Simca</small> P 28 63
Garagem <small>© Simca</small> P 28 64	Garagem → <small>© Simca</small> P 28 65	Garagem de empilhadores <small>© Simca</small> P 28 66	Gás <small>© Simca</small> P 28 67	Gasóleo <small>© Simca</small> P 28 68
Gerência <small>© Simca</small> P 28 69	Ginásio <small>© Simca</small> P 28 70	Gorduras <small>© Simca</small> P 28 71	G.P.L. <small>© Simca</small> P 28 72	Health club <small>© Simca</small> P 28 73
Herbicidas <small>© Simca</small> P 28 74	Hélio <small>© Simca</small> P 28 75	Hidrogénio <small>© Simca</small> P 28 76	Horário deste estabelecimento Das [] às [] e das [] às [] <small>© Simca</small> P 28 77	Imagiologia <small>© Simca</small> P 28 78
Informações <small>© Simca</small> P 28 79	Inseticidas <small>© Simca</small> P 28 80	Inspeção de peças <small>© Simca</small> P 28 81	Instalações sociais <small>© Simca</small> P 28 83	Interruptor de luz <small>© Simca</small> P 28 84
Jardim de infância <small>© Simca</small> P 28 85	Laboratório <small>© Simca</small> P 28 86	Laboratório de controlo de qualidade <small>© Simca</small> P 28 87	Laboratório de ensaios de materiais <small>© Simca</small> P 28 88	Laboratório de física <small>© Simca</small> P 28 89
Laboratório de plásticos <small>© Simca</small> P 28 90	Laboratório de química <small>© Simca</small> P 28 91	Lanterna <small>© Simca</small> P 28 92	Lavagem <small>© Simca</small> P 28 93	Lavagem de viaturas <small>© Simca</small> P 28 94

Textos de informação por ordem alfabética

Lavandaria P 28 95	L.C.P. Laboratório de controlo de processo P 28 96	Ligado P 28 97	Limalhas P 28 98	Lixo P 28 99
Logística P 29 00	Lotação esgotada P 29 01	Luz Luz automática P 29 02		Madeira P 29 04
Manicure P 29 05	Mantenha este local limpo e arrumado P 29 06	Mantenha-se na fila P 29 07	Manter a porta aberta P 29 08	Manter a porta fechada P 29 09
Manutenção P 29 10	Massagens P 29 11	Matérias-prima P 29 12	Máximo kg / Paleta P 29 13	Mecânica geral P 29 14
Medição e orçamentos P 29 15	Medicina no trabalho P 29 16	Médico P 29 17	Metanol P 29 18	Métodos e tempos P 29 19
Metrologia P 29 20	Modelação P 29 21	Moldagem P 29 22	Montagem P 29 23	Não nos responsabilizamos por objetos deixados neste local P 29 24
Não se aceitam cheques P 29 25	Obrigatório desligar o motor durante o abastecimento P 29 26	Obrigatório usar luva de aço na operação de corte e luva e avental de aço nas operações de desmancha e desossa P 31 64	Oficina P 29 27	Oficina de eletricidade P 29 28
Oficina mecânica P 29 29	Oficinas gerais P 29 30	Óleo P 29 31	Óleos usados P 29 32	Os produtos expostos são para consumo no estabelecimento P 29 33
Ossos P 29 34	Oxigénio P 29 35	Paletes P 29 36	Papel P 29 37	Papelaria P 29 38
Parque de estacionamento P 29 39	Parque de estacionamento P 29 40	Parque de estacionamento P 29 41	Parque de resíduos P 25 97	Parque viaturas P 29 42
Parque tanques P 29 43	Pilhas usadas P 29 44	Pintura P 29 45	Peça a chave ao balcão por favor P 29 46	Peças P 29 47
Pesticidas P 29 48	Piscina P 29 49	Planeamento P 29 50	Planeamento e controlo da produção P 29 51	Plásticos P 29 52

(mm)
200x100
300x150
400x200

I INFORMAÇÃO

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200

 Pó químico <small>0.5mm</small> P 29 53	Polimento <small>0.5mm</small> P 29 54	Por favor dirija-se à receção <small>0.5mm</small> P 29 55	Por favor dirija-se à receção  <small>0.5mm</small> P 29 56	Por favor dirija-se à receção  <small>0.5mm</small> P 29 57
Por favor dirija-se ao escritório  <small>0.5mm</small> P 29 58	Por favor dirija-se ao escritório  <small>0.5mm</small> P 29 59	Por favor dirija-se ao escritório   <small>0.5mm</small> P 29 60	Por favor use outra porta  <small>0.5mm</small> P 29 61	Por favor use outra porta  <small>0.5mm</small> P 29 62
Porta automática <small>0.5mm</small> P 29 63	Porta de serviço <small>0.5mm</small> P 29 64	Portaria <small>0.5mm</small> P 29 65	Posto médico <small>0.5mm</small> P 29 66	Posto de vendas <small>0.5mm</small> P 29 67
Pré-fabricados <small>0.5mm</small> P 29 68	Pré-pagamento <small>0.5mm</small> P 29 69	Privado <small>0.5mm</small> P 29 70	Prod. ensaios <small>0.5mm</small> P 29 71	Produção Direção técnica <small>0.5mm</small> P 29 72
Produto acabado <small>0.5mm</small> P 29 73	Produtos alimentares <small>0.5mm</small> P 29 74	Produtos de limpeza <small>0.5mm</small> P 29 75	Propano <small>0.5mm</small> P 29 76	Qualidade <small>0.5mm</small> P 29 77
Quartos Rooms <small>0.5mm</small> P 29 78	Raio x <small>0.5mm</small> P 29 79	Receção <small>0.5mm</small> P 29 80	Receção  <small>0.5mm</small> P 29 81	Receção  <small>0.5mm</small> P 29 82
Receção de matérias-primas <small>0.5mm</small> P 29 83	Receção de mercadorias <small>0.5mm</small> P 29 84	Receção de mercadorias  <small>0.5mm</small> P 29 85	Receção de mercadorias  <small>0.5mm</small> P 29 86	Refeitório <small>0.5mm</small> P 29 87
Reprografia <small>0.5mm</small> P 29 88	Reservado <small>0.5mm</small> P 29 89	Reservado o direito de admissão <small>0.5mm</small> P 29 90	Resíduos <small>0.5mm</small> P 29 91	Resinas <small>0.5mm</small> P 29 92
Restaurante <small>0.5mm</small> P 29 93	Restaurante  <small>0.5mm</small> P 29 94	Restaurante  <small>0.5mm</small> P 29 95	Roupa limpa <small>0.5mm</small> P 29 96	Roupa suja <small>0.5mm</small> P 29 97
Rouparia <small>0.5mm</small> P 29 98	Saída <small>0.5mm</small> P 29 99	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 00	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 01	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 02
Saída  <small>0.5mm</small> P 30 03	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 04	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 05	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 06	Saída  <small>0.5mm</small> P 30 07
Saída de mercadorias <small>0.5mm</small> P 30 08	Saída de pessoal <small>0.5mm</small> P 30 09	Sala 1 <small>0.5mm</small> P 30 10	Sala 2 <small>0.5mm</small> P 30 11	Sala 3 <small>0.5mm</small> P 30 12

Textos de informação por ordem alfabética

Sala 4 P 30 13	Sala 5 P 30 14	Sala 6 P 30 15	Sala 7 P 30 16	Sala 8 P 30 17
Sala 9 P 30 18	Sala da direção P 30 19	Sala das migas P 30 20	Sala de amostras P 30 21	Sala de atendimento P 30 22
Sala de audiências P 30 23	Sala de aulas P 30 24	Sala de clientes P 30 25	Sala de comando P 30 26	Sala de computadores P 30 27
Sala de conferências P 30 28	Sala de convívio P 30 29	Sala de cura P 30 30	Sala de desenho P 30 31	Sala de desmancha P 30 32
Sala de docentes P 30 33	Sala de embalagem P 30 34	Sala de espera P 30 35	Sala de espera P 30 36	Sala de espera P 30 37
Sala de estar P 30 38	Sala de expedição P 30 39	Sala de exposição P 30 40	Sala de fabrico P 30 41	Sala de fisioterapia P 30 42
Sala de formação P 30 43	Sala de fumadores P 30 44	Sala de higienização P 30 45	Sala de informática P 30 46	Sala de inspetores P 30 47
Sala de jantar P 30 48	Sala de jogos P 30 49	Sala de lavagem P 30 50	Sala de leitura P 30 51	Sala de medicamentos P 30 52
Sala de monitores P 30 53	Sala de musculação P 30 54	Sala de observações P 30 55	Sala de pequenos-almoços P 30 56	Sala de pessoal P 30 57
Sala de produção P 30 58	Sala de professores P 30 59	Sala de refeições P 30 60	Sala de refeições P 30 61	Sala de refeições P 30 62
Sala de reuniões P 30 63	Sala de servidores P 30 64	Sala de tratamento P 30 65	Sala de TV P 30 66	Sala de vendedores P 30 67
Sala de visitas P 30 68	Sala técnica P 30 69	Salão P 30 70	Sauna P 30 71	Secador P 30 72

(mm)
200x100
300x150
400x200

I INFORMAÇÃO

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
100x50(*)
200x100
300x150
400x200



Secadores

P 30 73

Secagem

P 30 74

Secção de peças

P 30 75

Secção de projetos

P 30 76

Secção elétrica

P 30 77

Secretaria

P 30 78

Secretariado

P 30 79

Setor comercial

P 30 80

Setor de calibragem

P 30 81

Setor de corte

P 30 82

Setor de embalagem

P 30 83

Setor de estufas

P 30 84

Setor de lavagem

P 30 85

Setor de medição

P 30 86

Setor de moldes

P 30 87

Setor de pintura

P 30 88

Setor de reparação

P 30 89

Segurança

P 30 90

Serralharia

P 30 91

Setor de retificação

P 30 92

Serviço clientes

P 30 93

Serviço de compras

P 30 94

Serviço de informática

P 30 95

Serviço de pessoal

P 30 96

Serviço médico e enfermaria

P 30 97

Serviços administrativos

P 30 98

Serviços comerciais

P 30 99

Serviços técnicos

P 31 00

Serviço social

P 31 01

Showroom

P 31 02

Silêncio

P 31 03

Silêncio Keep silent

P 31 04

Silos

P 31 05

Sistema de rega

P 31 06

Snack-bar

P 31 07

Só se aceitam cheques visados

P 31 08

Soda cáustica

P 31 09

Soldadura

P 31 10

Solventes

P 31 11

Solventes recuperados

P 31 12

Solventes usados

P 31 13

Stock

P 31 14

Sucata

P 31 15

Supervisores

P 31 16

Tabacaria

P 31 17

Tara vazia

P 31 18

Telecomunicações

P 31 19

Telefone

P 31 20

Telefonista

P 31 21

Tesouraria

P 31 22

Tintas

P 31 23

Tinturaria

P 31 24

Todo o material a entregar deve ser comunicado na receção

P 31 25

Topografia

P 31 26

Toque à campainha por favor

P 31 27

Toque à campainha por favor

(*) P 31 28

Trespassa-se

P 31 29

Triparia

P 31 30

Túnel de congelação

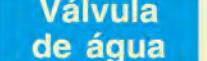
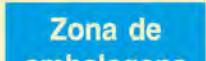
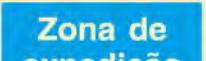
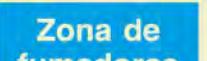
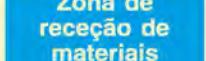
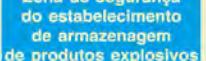
P 31 31

Urgência

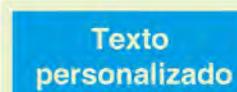
P 31 32

[*] Também
nesta medida.

Textos de informação por ordem alfabética

					(mm) 200x100 300x150 400x200
P 31 33	P 31 34	P 31 35	P 31 36	P 31 37	
					
P 31 38	P 31 39	P 31 40	P 31 41	P 31 42	
					
P 31 43	P 31 44	P 31 45	P 31 46	P 31 47	
					
P 31 48	P 31 49	P 31 50	P 31 51	P 31 52	
					
P 31 53	P 31 54	P 31 55	P 31 56	P 31 57	

Não encontrou o sinal com o texto pretendido?
Então indique-nos o texto e associe a esta referência.
Exemplo: P EX RA "Texto personalizado"



P EX RA

(mm)
200x100
300x150

			(mm) 200x100 300x150 400x200 600x300
P 32 01	P 32 02	P 32 03	
			
P 32 04	P 32 05	P 32 06	P 32 07
			
P 32 08	P 32 09	P 32 10	P 32 11

Algarismos para numeração de equipamentos

	...						(mm) 50x100 75x150 100x200 150x300
P 32 20		P 32 29	P 32 30	P 32 31	P 32 32	P 32 33	

◆ TRANSPORTE DE MATERIAS PERIGOSAS

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas de acordo com o ADR

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

A inclusão do grupo de compatibilidade/divisão é sujeita a orçamentação.



P 32 35



P 32 36



P 32 37



P 32 38

Classe 1 – Matérias e objetos explosivos

** Indicação da divisão;

* Indicação do grupo de compatibilidade;

Deixar a indicação em branco se as propriedades explosivas constituírem o risco subsidiário.

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 39



P 32 40



P 32 41



P 32 42



P 32 43

Classe 2 – Gases

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 44



P 32 45

Classe 3 - Líquidos inflamáveis



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 46



P 32 47



P 32 48



P 32 49

Classe 4 - Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reactivas e matérias sólidas explosivas dessensibilizadas; matérias espontaneamente inflamáveis; matérias que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 50



P 32 51



P 32 54

Classe 5 - Matérias comburentes e peróxidos orgânicos

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas de acordo com o ADR

Classe 6 - Matérias tóxicas e matérias infeciosas



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 7 - Matérias radioativas



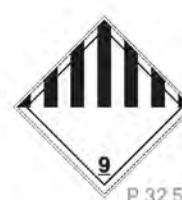
(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 8 - Matérias corrosivas



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 9 - Matérias e objetos perigosos diversos



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Matérias transportadas a quente



(mm)
base 300



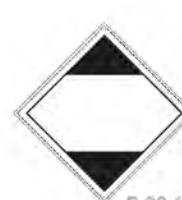
Sinal destinado a embalagens ou transporte de "materia perigosa para o ambiente".

Este sinal deve ser conjugado com a identificação do tipo e classe de risco, nos casos aplicáveis.
Quando utilizado para o transporte de mercadorias, deverá ser colocado nas partes laterais e traseira do veículo.



(mm)
100x100
250x250
300x300

- (I) - Embalagens que contêm mercadorias perigosas em quantidades limitadas.
- (II) - Unidades de transporte com peso bruto superior a 12 toneladas e que transportem mais de 8 toneladas de mercadorias perigosas em quantidades limitadas.



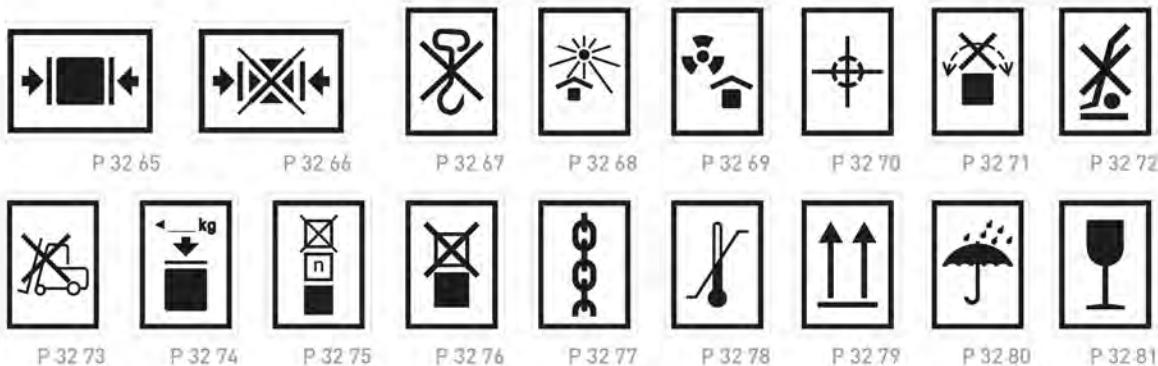
(mm)
100x100
250x250
300x300

■ EMBALAGENS

Sinalização para embalagens

de acordo com a ISO 780:2015 e Decreto-Lei n.º 63-A/2008, de 3 de abril

(mm)
100x150
150x200



Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (em vigor desde 20 de janeiro de 2009) e ADR - Classificação, rotulagem e embalagem

(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300

- Com o presente regulamento, pretende-se uma harmonização a nível mundial das regras relativas à classificação e rotulagem aplicáveis ao fornecimento e utilização de substâncias e misturas, bem como ao seu transporte.

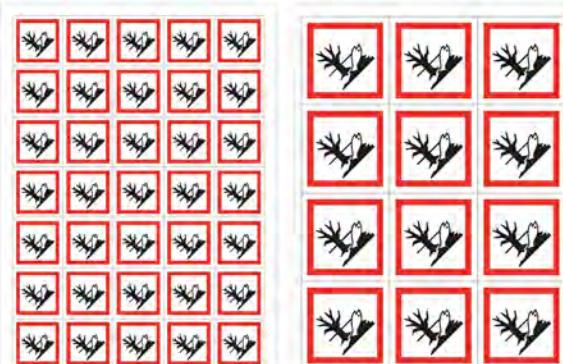
Os pictogramas exemplificados são, assim, substituídos pelos novos símbolos, em vigor.



Painel pedagógico:
tipo P MP PG, preço
por orçamento.

(mm)
40x40**
70x70**

Folha de 300x220
com:
*35 pictogramas
deslacráveis.
**12 pictogramas
deslacráveis.



*Folha (exemplo) - P MP 88 **Folha (exemplo) - P MP 88

Sinalização específica para embalagens com pictograma e legenda personalizada, nas medidas 60x40mm e 70x100mm.



Exemplo

Fornecido em folhas de 220x300mm,
preço por orçamento.

Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008
 [em vigor desde 20 de janeiro de 2009] e ADR - Classificação, rotulagem e embalagem



(mm)
600x400



© Simulus

P MP PG



© Simulus

P MP MP

Sinalização para identificação de tubagens

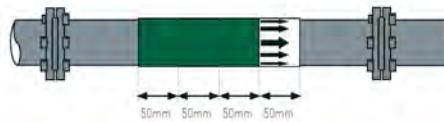
(mm)
25000x50

● A solução de marcação ®Sinalux® para sistemas de tubagem está disponível em rolos de vinil autoadesivo de cor única [cor principal que indica um grupo de fluidos semelhantes].



Fluido NP 182:1966	ISO 20560-1:2020	Cor	Ref.
Líquidos não identificados	Líquidos e materiais líquidos (pó, granulados)	Preto	P 32 85
Ar	Ar	Azul	P 32 86
Líquidos combustíveis ou incombustíveis		Castanho	P 32 87
Água	Água	Verde	P 32 88
Gases combustíveis ou incombustíveis	Ácidos	Ocre amarelo	P 32 89
Vapor de Água	Gases [sem condições gasosas líquideitas]	Prateado	P 32 90
Combate a incêndio	Combate a incêndio	Vermelho	P 32 91
Ácidos, álcalis	Álcalis	Violeta	P 32 92
Eletricidade		Amarelo	P 32 93
Setas de fluxo	Setas de fluxo	-	P 32 94

Instalação: a tubagem deve ser sinalizada com a cor identificativa do fluido canalizado. A cor respetiva deve ser aplicada em toda a extensão da tubagem ou em anéis com um comprimento nunca inferior a 150 mm e distanciados de 6 m no máximo.



(mm)
400x30

HFC-227 ea	HFC-227 ea	HFC-227 ea	IG 55	IG 55	IG 55	HFC-23	HFC-23	HFC-23
			P 32 95		P 32 96			P 32 97
CO ₂	CO ₂	CO ₂	IG-541	IG-541	IG-541	NOVEC 1230	NOVEC 1230	NOVEC 1230
			P 32 98		P 32 99			P 33 00

Disponível
também em vinil
fotoluminescente.

(mm)
70x30(*)
150x60

(*) Também
nesta medida.

P EX T1,
P EX T2 e
PEX T3 - preço por
orcamento.

→ Eletricidade	→	→	→	△ △	◇ ◇	◇ △
[*] P 33 10	P 33 11	[*] P 33 12	[*] P 33 13	Novo! [*] P EX T1	Novo! [*] P EX T2	Novo! [*] P EX T3
Serviço de incêndio	Sprinkler	→	Água	Água Conduta principal	Água fresca Fluxo de entrada	Água fria
P 33 14	P 33 15	[*] P 33 16	P 33 17	P 33 18	P 33 19	P 33 20
Água imprópria para consumo	Água quente	Água potável	Águas residuais	Água salgada	Coletor	Coletor principal
P 33 21	P 33 22	P 33 23	P 33 24	P 33 25	P 33 26	P 33 27
Depósito de água	Dreno	Escoamento	Fluxo de entrada	Ramal de distribuição	Ramal de ligação	Reciclado
P 33 28	P 33 29	P 33 30	P 33 31	P 33 32	P 33 33	P 33 34
Água de furo	Água gelada	→	Água quente alta pressão	Água quente baixa pressão	Caldeira de alimentação	Fluxo de retorno
P 33 35	P 33 36	[*] P 33 37	P 33 38	P 33 39	P 33 40	P 33 41
Vapor	Vapor alta pressão	Vapor baixa pressão	Válvula	→	G.P.L.	Gás
P 33 42	P 33 43	P 33 44	P 33 45	[*] P 33 46	P 33 47	P 33 48
Gás natural	Hidrogénio	Oxigénio	Propano	Azoto	CO ₂	Metano
P 33 49	P 33 50	P 33 51	P 33 52	P 33 53	P 33 54	P 33 55
→ Ácido	Alcali	Cáustico	Peróxido	Biodiesel	Nafta	
[*] P 33 56	P 33 57	P 33 58	P 33 59	P 33 60	P 33 61	P 33 62
→ Óleo	Óleo diesel	Óleo fuel	→	Ar	Ar comprimido	
[*] P 33 63	P 33 64	P 33 65	[*] P 33 66	[*] P 33 67	P 33 68	P 33 69
Tomada de ar	Vácuo	Condensado	Esgoto	Fluxo	Recirculação	→
P 33 70	P 33 71	P 33 72	P 33 73	P 33 74	P 33 75	[*] P 33 76

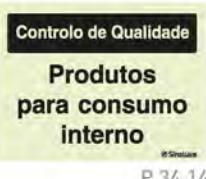
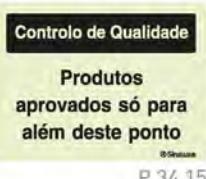
Em situações de sinistro ou quando em trabalho de manutenção, torna-se essencial o conhecimento do tipo de fluidos existentes nas tubagens, bem como o sentido em que circulam, sendo obrigatória a sua identificação.

Sinalização para controlo de qualidade

							
P 33 91	P 33 92	P 33 93	P 33 94	P 33 95	P 33 96	P 33 97	P 33 98

(mm)
80x150

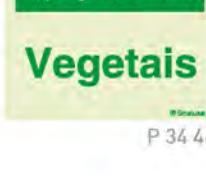
(mm)
400x300

		
P 34 10	P 34 11	P 34 12
		
P 34 13	P 34 14	P 34 15
		
P 34 16	P 34 17	P 34 18
		
P 34 19	P 34 20	P 34 21
		
P 34 22	P 34 23	P 34 24
		
P 34 25	P 34 26	P 34 27
		
P 34 28	P 34 29	P 34 30
P 34 31	P 34 32	P 34 33

(mm)
400x300

Essencial para sinalizar as diversas fases de um processo de controlo de qualidade.

Sinalização de diferentes áreas na indústria alimentar

			
P 34 41	P 34 42	P 34 43	P 34 44
			
P 34 45	P 34 46	P 34 47	P 34 48

(mm)
400x300

Q QUALIDADE

Sinalização para separação de resíduos

(mm)
150x200
200x300
300x400



P 34 60	P 34 61	P 34 62	P 34 50	P 34 64	P 34 65
P 34 51	P 34 78	P 34 79	P 34 80	P 34 52	P 34 72
P 34 82	P 34 81	P 34 53	P 34 54	P 34 55	P 34 73
P 34 74	P 34 56	P 34 75	P 34 68	P 34 69	P 34 70
P 34 71	P 34 57	P 34 58	P 34 66	P 34 67	P 34 59

Sinalização para identificação de big bag's e contentores

(mm)
300x150(*)
600x400
(*) Apenas
nesta medida



(*) P 33 99	P 34 00	P 34 01	P 34 02
P 34 03	P 34 04	P 34 05	

Sinalização para prevenção do tabagismo de acordo com a

Lei n.º 37/2007, de 14 de agosto, alterada pelas Leis n.ºs 109/2015, de 26 de agosto, 63/2017, de 3 de agosto e DL n.º 9/2021, de 29 de janeiro



P 34 90



P 34 91

(mm)
[*]160x55
[*]200x70
300x100
400x150
600x200

a) Lei nº37/2007 de 14/08, alterada pelas Leis nº.º 109/2015, de 26/08 e DL n.º9/2021, de 29/01. Proibição inclui novos produtos do tabaco sem combustão que produzam aerossóis, vapores, gases ou partículas inhaláveis, e de cigarros eletrônicos com nicotina - Infração punível com coima até 500€.



a)

Novo! P 34 92

(*) Também em vinil transparente

Setas direcionais



P 05 43

P 23 96

(mm)
100x100
150x150
200x200

Sinal de aplicação no pavimento



P 34 94

(mm)
400x150
600x200
1200x400

Disponível em
lâminas de
polycarbonato

Sinais amovíveis para balcões e mesas



P 34 95



P 34 96

(mm)
170x65

Pictograma da Portaria n.º 1456-A /95
de 11 de dezembro.



P 35 00

(mm)
100x100

Sinalização complementar de fumadores

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 35 05

[mm]
400x100
600x150



P 35 10

(mm)
200x70
300x100
400x150



P 35 15



P 35 16



P 35 17



P 35 18

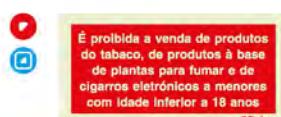


P 35 19

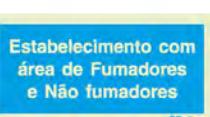


P 35 20

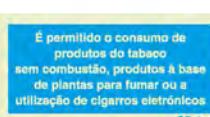
(mm)
200x100
300x150
400x200



P 35 25



P 35 26



P 35 27

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 35 30



P 35 31



P 35 32



P 35 33

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 35 40



P 35 41



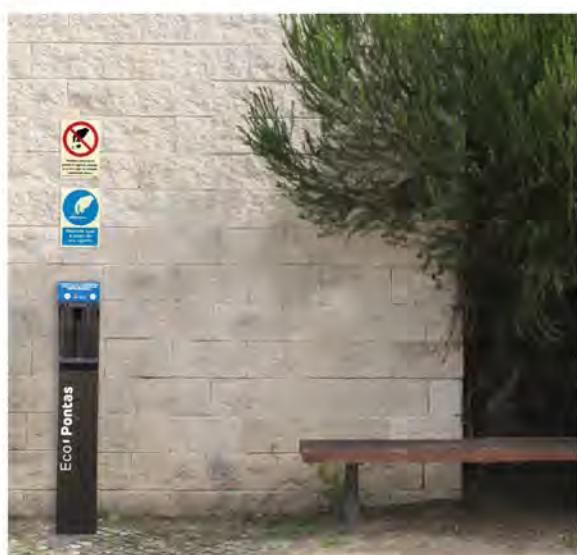
Novo! P 35 42



Novo! P 35 43



Novo! P 35 44



Sinalização específica para depósitos de combustível



(mm)
400x300
600x400

P 35 45

P 35 46



(mm)
800x300
1200x400

P 35 50



(mm)
100x300

P 35 52

P 35 53

P 35 54

P 35 55



(mm)
150x200
200x300
300x400

P 35 58

P 35 59

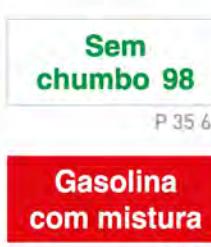
P 35 60



(*) P 35 69



(*) P 35 70



P 35 61



P 35 62



P 35 63



P 35 64



P 35 65



P 35 66

(mm)
(*)50x50
150x60

(*) Apenas nesta medida

(*) Auladeadesivo fornecido em folhas com 6 sinais destacáveis

1 PAINÉIS INFORMATIVOS

Sinalização para locais sob vigilância eletrónica

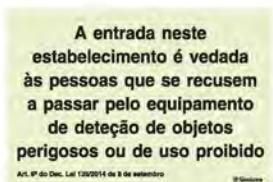
(mm)
150x200
200x300

Estabelecimentos de restauração ou de bebidas que disponham de espaços ou salas destinados a dança, ou onde habitualmente se dance.

De acordo com o Decreto-Lei n.º 135/2014, de 8 de setembro.



P 35 73



P 35 80



(mm)
300x100
400x150



P 35 74

(mm)
150x200
200x300

Outros estabelecimentos (excluindo estabelecimentos de restauração ou de bebidas que disponham de espaços ou salas destinadas a dança, ou onde habitualmente se dance e recintos desportivos).

De acordo com a Lei n.º 34/2013, de 16 de maio, alterada pela Lei n.º 46/2019, de 8 de julho e de acordo com a Portaria n.º 273/2013, de 20 de agosto, alterada pela Portaria n.º 292/2020, de 18 de dezembro.



P 35 75

(mm)
150x200
200x300
300x400

Recintos de espetáculos desportivos.

De acordo com a Lei n.º 52/2013 de 25 de julho.



P 35 76

Sinalização de informação variada

Válvula de segurança Acetileno

P 35 81

Válvula de segurança Azoto

P 35 82

Válvula de segurança Ar comprimido

P 35 83

Válvula de segurança Gás

P 35 84

(mm)
300x200

Válvula de segurança Hélio

P 35 85

Válvula de segurança Hidrogénio

P 35 86

Válvula de segurança Oxigénio

P 35 87

Válvula de segurança Propano

P 35 88

Placas de informação para válvulas de segurança

Segurança Acidentes

Mês _____ Acumulado _____

Com baixa _____ Com baixa _____

Sem baixa _____ Sem baixa _____

Ano _____ Com baixa _____ Sem baixa _____

Já não temos acidentes há _____ dias

P 35 91

(mm)
1200x750

Lavagem
automática



P 35 92

Lavagem
automática



P 35 93

(mm)
1000x400

Estação de serviço
secção de pneus
lavagem manual



P 35 94

Estação de serviço
secção de pneus
lavagem manual



P 35 95

Pré-pagamento

MULTIBANCO
Fora de serviço

(mm)
400x100

ATENÇÃO
ao degrau

Encerrado

P 36 04

P 36 05

1 PAINÉIS INFORMATIVOS

Sinalização de informação variada

(mm)
400x300
600x400



P 36 06



P 36 07

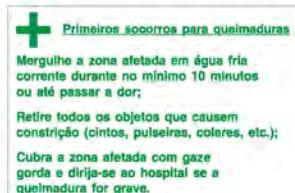


P 36 08



Polícia
Bombeiros
Portaria
Primeiros socorros
Resp. segurança

P 36 09



Mergulhe a zona afetada em água fria corrente durante no mínimo 10 minutos ou até passar a dor;
Retire todos os objetos que causem constrição (cintos, pulseiras, colares, etc.);
Cubra a zona afetada com gaze gorda e dirija-se ao hospital se a queimadura for grave.

P 36 10

(mm)
1200x1000



P 36 13



P 36 14

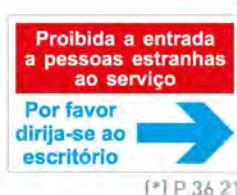


P 36 15

(mm)
300x200(*)
400x300
600x400



(*) P 36 20



(*) P 36 21



P 36 22



P 36 23



P 36 24



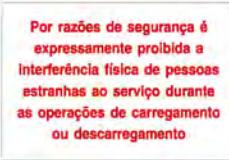
P 36 25



P 36 26



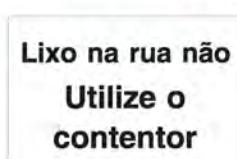
P 36 27



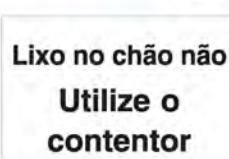
P 36 28



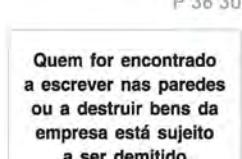
P 36 30



P 36 31



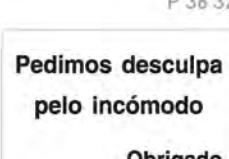
P 36 32



P 36 34



P 36 35



P 36 36



P 36 37

(*) Também nessa medida.

Sinalização de informação variada

**NÃO DEITE LIXO
PARA O CHÃO.**
Utilize os recipientes
próprios para o efeito.
Obrigado

P 36 42

POR FAVOR!
Mantenha os quartos
de banho limpos e as
torneiras fechadas
Obrigado

P 36 43

POR FAVOR!
Não deite papéis
ou outros objetos
na sanita
Obrigado

P 36 44

POR FAVOR!
Não deite beatas
nos urinóis
Obrigado

P 36 45

(mm)
300x200

ATENÇÃO
Não deixe os seus
objetos fora da
sua vigilância

P 36 52

ATENÇÃO
Se observar qualquer
comportamento suspeito
comunique-o de imediato

P 36 53

Colabore a manter
limpas as nossas
instalações
Por favor!
Não deite papéis ou
outros objetos no chão
Obrigado

P 36 54

ATENÇÃO
Área de compras
movimentada.
Não largue a mão
do seu filho

P 36 55

(mm)
400x300

ATENÇÃO
Saída de
ambulâncias

P 36 60

**Portão
principal**

P 36 61

Acesso
exclusivo
para cargas
e descargas

P 36 62

**Entrada
de
clientes**

P 36 63

Propriedade
privada
Proibida a
entrada

P 36 64

(mm)
400x300
600x400
1000x600

Receção de mercadorias
Proibida a passagem a
todas as pessoas alheias
à empresa

Toque à campainha →

P 36 65

Receção de mercadorias
Proibida a passagem a
todas as pessoas alheias
à empresa

← Toque à campainha

P 36 66

Não nos responsabilizamos
pelos danos causados por
furto, incêndio, inundação,
raio ou explosão,
nas viaturas estacionadas

P 36 67

ATENÇÃO
Todos os condutores
e visitantes
devem dirigir-se à
portaria

P 36 68

ATENÇÃO
Todos os condutores
e visitantes
devem dirigir-se à
recepção

P 36 69

**Parque
não
vigiado**

P 36 70

A administração
não se responsabiliza
por roubos e danos
causados nas viaturas
estacionadas nas
garagens

P 36 71

ATENÇÃO
Proibido reparar ou abrir
garrafas de acetileno
Proibido efetuar qualquer
trabalho com garrafas
de acetileno

P 36 72

ATENÇÃO-PERIGO
Tapetes põem-se
em marcha
automaticamente

P 36 73

É proibida a utilização
de equipamentos
susceptíveis de detetar
e interferir com os
meios eletrónicos ou
equipamentos de segurança
existentes nas instalações

P 36 74

Com limpeza
e ordem
trabalha-se
melhor

P 36 75

Segurança e
limpeza é
responsabilidade
de todos

P 36 76

É proibido o
consumo de bebidas
alcoólicas
nesta local de
trabalho

P 36 77

Produtividade
e qualidade
é assegurar
o futuro

P 36 78

**Respeite as
normas de
segurança**

P 36 79

(mm)
400x300
600x400
1000x600

Expedição

P 36 84

**Zona de
cargas e
descargas**

P 36 85

**Proibido
vazar lixo
ou entulho**

P 36 86

(mm)
1000x600

Lavagens manuais
Mudanças de óleo
Lubrificações
Recolhas

P 36 87

Oficinas

P 36 88

Não nos responsabilizamos
pelos danos causados por
furto, incêndio, inundação,
raio ou explosão, nas viaturas
estacionadas nesta oficina

P 36 89

Todos os veículos
que entrem ou saiam
deste local estão
sujeitos a serem
revistados

P 36 90

PAINÉIS PARA ESTALEIROS

Sinalização para estaleiros

(mm)
400x600
600x1000



P 36 91



P 36 92



P 36 93



P 36 94



Novo! P 36 95



P 36 98



P 36 99



P 37 00



P 37 01



P 37 02



P 37 03



P 37 04



P 37 05



Novo! P 37 06



Novo! P 37 08



P 37 09



P 37 10



P 37 11



P 37 12



P 37 13



P 37 14



P 37 15



P 37 16



P 37 17



P 37 20



P 37 21



P 37 22



P 37 23

Sinais em alumínio termolacado extra duro de 2 mm para maior resistência e durabilidade.

Sinalização para estaleiros



P 37 30

Mantenha limpo o estaleiro

P 37 31

ATENÇÃO

Não nos responsabilizamos por quaisquer prejuízos causados a viaturas particulares dentro do estaleiro

P 37 32

ATENÇÃO

É proibido fazer fogueiras dentro do estaleiro

P 37 33

(mm)
600x400
1000x600

P 37 34

Uso obrigatório de equipamento de proteção

P 37 35

Pedimos desculpa pelo incómodo
Prometemos ser breves

P 37 36

- Sem capacete
- Sem botas
- = Sem trabalho

P 37 37



P 37 38



P 37 39



P 37 40

ATENÇÃO
Obras Entrada e saída de viaturas

P 37 41



P 37 42



P 37 43



P 37 44

ATENÇÃO
Entrada e saída de viaturas

P 37 45

Sinais em alumínio termolacado extra duro de 2 mm para maior resistência e durabilidade.

**Passagem proibida a peões**

P 37 47



P 37 48

(mm)
900x400
1200x600**EM TODO O ESTALEIRO**

P 37 49

EM TODO O ESTALEIRO

P 37 50



P 37 54



P 37 55

(mm)
800x300
1200x400

Sinalização de avisos para obras

de acordo com a Portaria nº 228/2015 de 3 de agosto.

(mm)
1200x800**AVISO**

Nos termos do artigo 12.º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 136/2014, de 9 de setembro,

torna-se público que deu entrada na

Câmara Municipal de _____ (a), em _____ (b) um

PEDIDO DE LICENCIAMENTO para

_____ (c)

Proc.º camarário nº _____

PROJETO EM FASE DE APRECIAÇÃO

A OPERAÇÃO URBANÍSTICA NÃO SE ENCONTRA LICENCIADA

P 37 57

AVISO

Nos termos do artigo 77.º e dos n.º 1 e 4 do artigo 78.º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 136/2014, de 9 de setembro, torna-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emitiu em _____ (b), o

ALVARÁ DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO N.º _____

Titular do alvará _____ (c)

Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (d) sob o n.º _____ (e), e inscrito na matriz sob o artigo _____ (f), da freguesia de _____ (g).

As obras de urbanização foram licenciadas por _____ de ____/____/____ (h) Área abrangida pelo Plano _____ (i)

As obras de urbanização destinam-se a _____ (j)

Prazo para a conclusão de obras de urbanização: _____ (k)

P 37 58

AVISO

Nos termos do n.º 1 do artigo 78.º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 136/2014, de 9 de setembro, torna-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emitiu em _____ (b) o

ALVARÁ DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE _____ (c) N.º _____

Titular do alvará _____ (d)

Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (e) sob o n.º _____ (f), e inscrito na matriz sob o artigo _____ (g), da freguesia de _____ (h).

As obras foram licenciadas por _____ de ____/____/____ (i)

Características da operação urbanística:

Área total de construção _____ (j)

Volumetria da edificação _____ (k)

Área de implantação _____ (l)

Altura da Fachada do edifício _____ (m)

N.º de pisos acima da cota de soleira _____ (n)

N.º de pisos abaixo da cota de soleira _____ (o)

Uso a que se destina a edificação _____ (p)

Área abrangida pelo Plano _____ (q)

Área abrangida pelo alvará de loteamento n.º _____ (r)

Condições de execução _____ (s)

Prazo para a conclusão das obras _____

P 37 59

AVISO

Nos termos do n.º 1 do artigo 78.º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 136/2014, de 9 de setembro, torna-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emitiu em _____ (b) o

ALVARÁ DE LICENCIAMENTO DE TRABALHOS

DE REMODELAÇÃO DE TERRENOS N.º _____

Titular do alvará _____ (c)

Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (d) sob o n.º _____ (e), e inscrito na matriz sob o artigo _____ (f), da freguesia de _____ (g).

Os trabalhos foram licenciados por _____ de ____/____/____ (h)

Área do terreno a remodelar _____ (i)

Finalidade dos trabalhos _____ (j)

Prazo para a conclusão dos trabalhos: _____

P 37 60

Sinalização para condomínios

(mm)
165x130

P 37 65

Casa das máquinas

P 37 68

Coletor de lixo

P 37 69

Lixo coletivo

P 37 70

Mantenha a porta fechada por favor Obrigado

P 37 71

Sala de condomínio

P 37 72

Sala de convívio

P 37 73

(mm)
200x100

Campainha

P 37 78



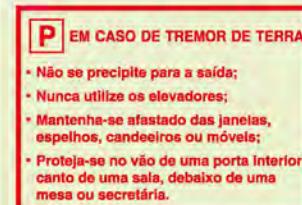
Luz

P 37 79



Cinzeiro

P 37 80

(mm)
100x100

P 37 83

(mm)
200x150

P 37 88

(mm)
150x300

Sinalização para condomínios

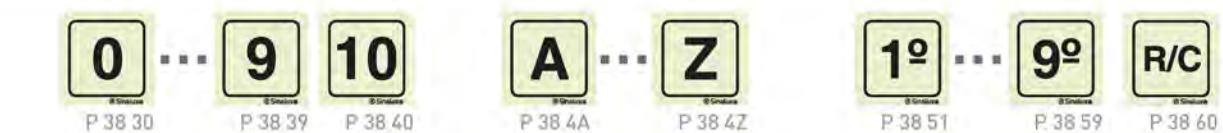
(mm)
200x150
300x200



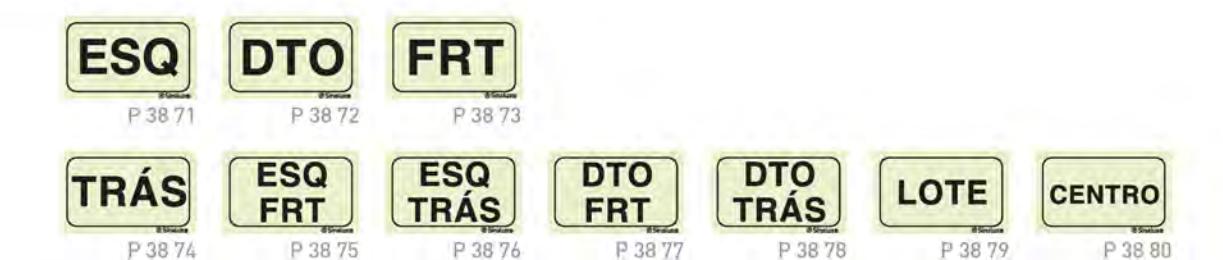
(mm)
100x150



(mm)
60x60
100x100
150x150
200x200



(mm)
100x60



(mm)
400x400



Sinalização para condomínios

(mm)
300x300

P 24 13

(mm)
400x300Perigo
de explosãoProibido
fumar ou
foguear

P 39 10



P 39 13



P 39 14



P 39 15

(mm)
300x400

P 23 20

(mm)
680x50
680x100

P 23 22

Mantenha as
portas fechadasNão deite lixo
para o chão

P 39 19

CUIDADO
COM AS
CRIANÇASVEL. MÁXIMA EM
TODAS AS ZONAS
INTERIORES

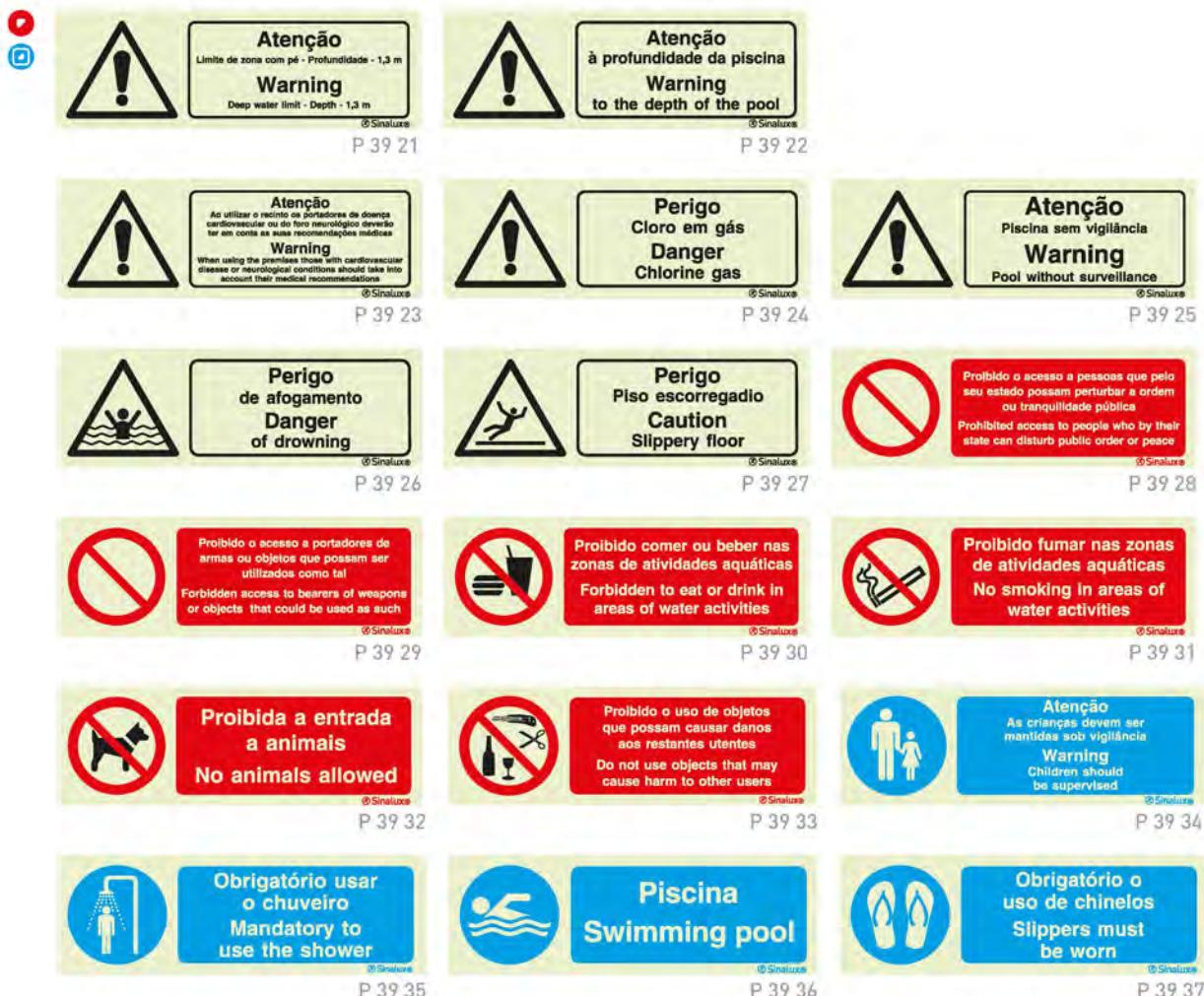
P 39 20

(mm)
600x400

Sinalização para parques aquáticos e piscinas

(mm)
300x100
400x150
600x200

A sinalização em recintos aquáticos é de extrema importância dado o número crescente deste tipo de instalações e os acidentes que aí ocorrem, muitos dos quais com lesões fatais para os utilizadores. A EN 1069-2: 2 veio introduzir regras e instruções de segurança afetas à exploração destes recintos de maneira a garantir a salvaguarda dos utilizadores. A ISO 20712-1: 2008 define a sinalização a colocar em praias vigiadas.



Sinalização para parques aquáticos, piscinas e praias (em chapa de alumínio compósito de 3 mm de espessura)

(mm)
200x200
300x300

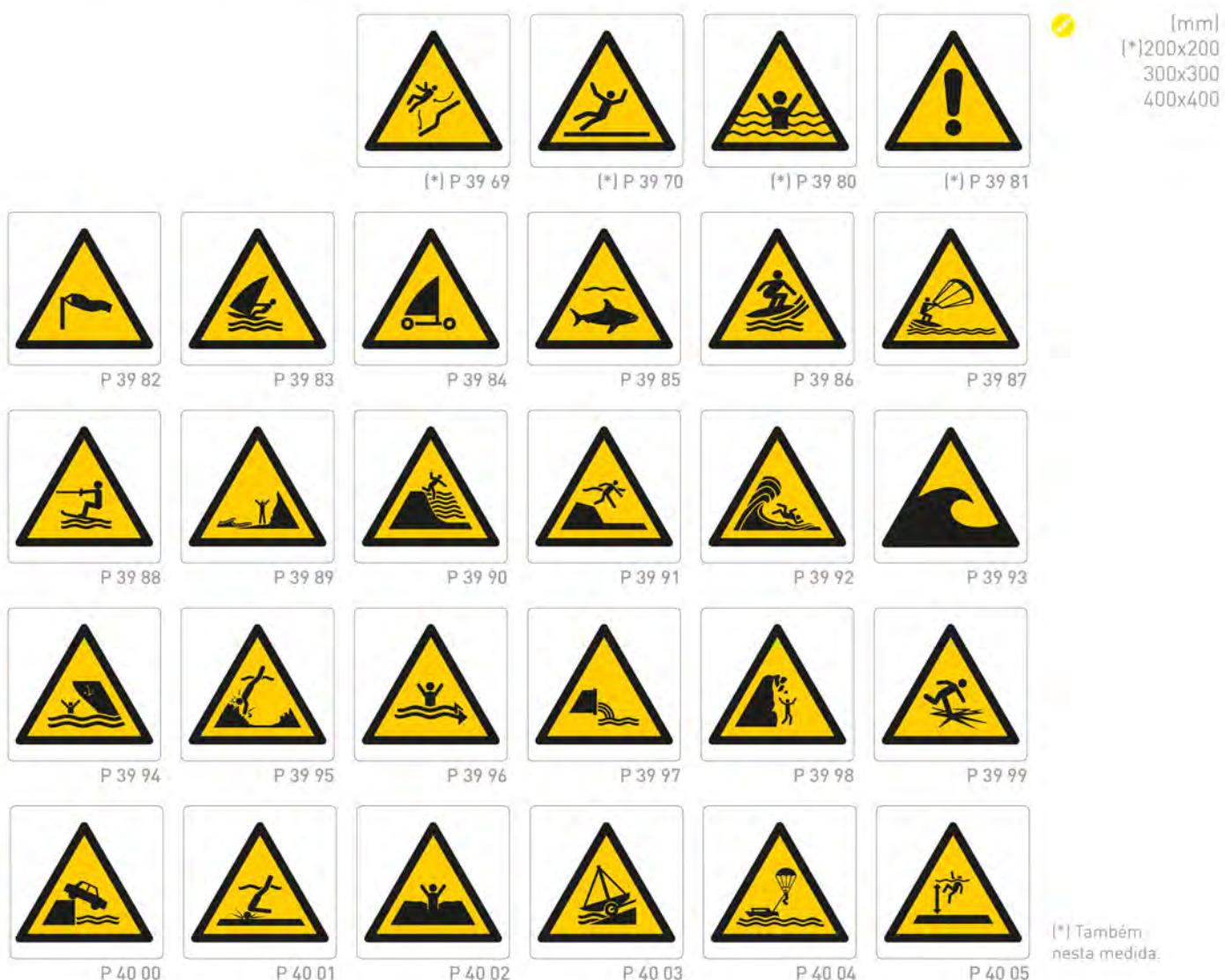


Os sinais são fornecidos com uma película transparente, anti-graffiti que proporciona também uma proteção eficaz em ambientes húmidos ou com presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex. calcário e cloro).

(mm)
200x200
300x300



Sinalização para parques aquáticos, piscinas e praias
(em chapa de alumínio compósito de 3 mm de espessura)



(mm)
200x200
300x300





RECINTOS DE DIVERSÃO AQUÁTICA

Sinalização para parques aquáticos, piscinas e praias
(em chapa de alumínio compósito de 3 mm de espessura)

(mm)
200x200
300x300
400x400(*)



(mm)
200x200
300x300
400x400(*)

(*) Também nessa medida.



(mm)
200x200
300x300
400x400(*)

(*) Também nessa medida.

Marque no sinal qual o grau de dificuldade do escorregão.



Sinalização para parques aquáticos, piscinas e praias (em chapa de alumínio compósito de 3mm de espessura)

PRAIA VIGIADA

Esta praia tem nadador salvador:
a assistência aos banhistas é permanente das
9h30 às 19h30

Código de Sinais de Segurança

- Verde: condições do mar propícias para tomar banho e nadar;
- Amarela: perigoso nadar;
- Vermelha: perigoso tomar banho;
- Xadrez: Serviço de salvamento temporariamente desativado.

Regras de Segurança

- Frente praias vigiadas.
- Respeite os sinais das bandeiras e as instruções dos Nadadores Salvadores.
- Evite tomar banho antes de decorridas as 3 horas após as refeições.
- Nunca nade contra a corrente.
- Ao nadar não se afaste demasiado, nade paralelamente à costa.

Recomendações

- Vigie atenta e permanentemente e de distância próxima as suas crianças.
- Procure nadar acompanhado.
- Em caso de aflição não hesite em pedir imediatamente socorro.
- Após longos períodos de exposição ao sol não entre de repente na água.
- Nunca efetue saltos para a água a não ser em local vigiado e especialmente destinado a esse efeito.

Regras de Segurança

- Frente praias vigiadas.

- Respeite os sinais das bandeiras e as instruções dos Nadadores Salvadores.

- Evite tomar banho antes de decorridas as 3 horas após as refeições.

- Nunca nade contra a corrente.

- Ao nadar não se afaste demasiado, nade paralelamente à costa.

Recomendações

- Vigie atenta e permanentemente e de distância próxima as suas crianças.

- Procure nadar acompanhado.

- Em caso de aflição não hesite em pedir imediatamente socorro.

- Após longos períodos de exposição ao sol não entre de repente na água.

- Nunca efetue saltos para a água a não ser em local vigiado e especialmente destinado a esse efeito.



(mm)

(*) 600x800



|**| 600x1200



{***} P 41 III

IPAI 04

Sinalização para instalações desportivas

Estes sinais executam-se em alumínio extra duro de 2mm (cor branca) e em PVC rígido fotoluminescente.

Todos estes sinais poderão ser conjugados com pictogramas, setas, algarismos ou letras para complemento da informação, conforme os seguintes exemplos:



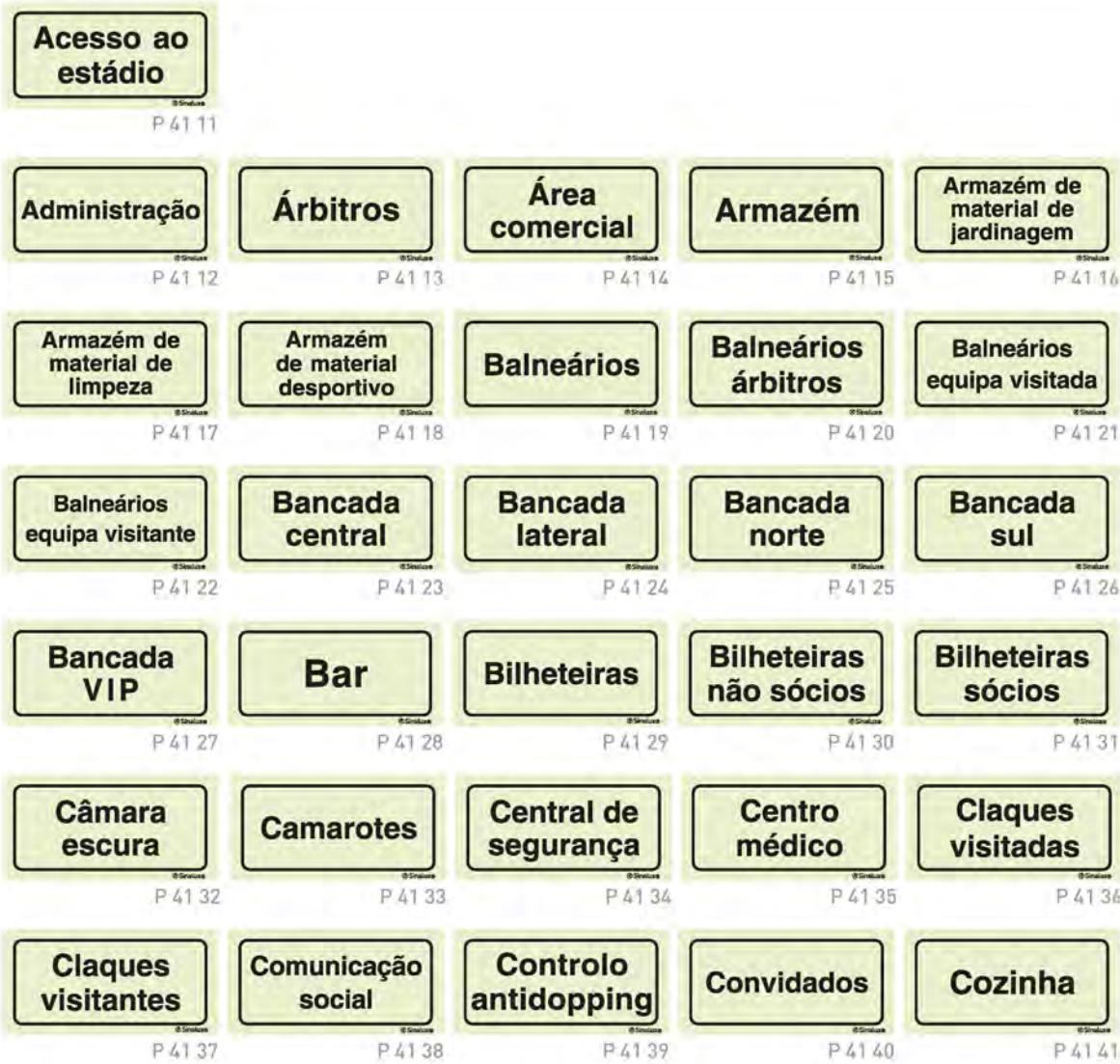
[mm]
100x100
150x150
200x200



[mm]
60x60
100x100
150x150
200x200



[mm]
200x100
300x150
400x200



Sinalização adequada para pavilhões, estádios e outras instalações desportivas.

Sinalização para instalações desportivas

Credenciação	Direção	Elevador	Entrada	Entrada de jogadores	(mm) 200x100 300x150 400x200
P 41 42	P 41 43	P 41 44	P 41 45	P 41 46	
Entrada norte	Entrada sócios	Entrada sul	Equipa técnica	Equipa visitante	
P 41 47	P 41 48	P 41 49	P 41 50	P 41 51	
Equipamentos	Fila a partir deste ponto	Gabinete de crise (acesso restrito)	Geral	Ginásio	
P 41 52	P 41 53	P 41 54	P 41 55	P 41 56	
Ginásio jogadores	Informações	Lavandaria	Loja do clube	Massagista	
P 41 57	P 41 58	P 41 59	P 41 60	P 41 61	
Museu	Não sócios	Pavilhão polidesportivo	Piscina	Polícia	
P 41 62	P 41 63	P 41 64	P 41 65	P 41 66	
Porta	Posto de controlo de entradas	Posto médico	Proibido arremessar objetos	Recepção	
P 41 67	P 41 68	P 41 69	P 41 70	P 41 71	
Restaurante	Roupeiro	Saída	Sala de aquecimento	Sala de audiovisuais	
P 41 72	P 41 73	P 41 74	P 41 75	P 41 76	
Sala de delegados	Sala de equipamentos desportivos	Sala de fisioterapia	Sala de imprensa	Sala de musculação	
P 41 77	P 41 78	P 41 79	P 41 80	P 41 81	
Sala de reuniões	Sala de troféus	Sauna	Secretaria	Setor de manutenção	
P 41 82	P 41 83	P 41 84	P 41 85	P 41 86	
Segurança	Sócios	Sorria, está a ser filmado	Squash	Superior norte	
P 41 87	P 41 88	P 41 89	P 41 90	P 41 91	
Superior sul	Treinadores	Tribuna	Visitados	Visitantes	
P 41 92	P 41 93	P 41 94	P 41 95	P 41 96	
W. C.	W.C. Deficientes	W.C. Homens	W.C. Senhoras	Zona restrita aos serviços técnicos	
P 41 97	P 41 98	P 41 99	P 42 00	P 42 01	

Sinalização adequada para pavilhões, estádios e outras instalações desportivas,

Sinalização temporária amovível

As referências abaixo indicadas identificam o sinal simples.

Para encomendar um sinal duplo deverá selecionar os 2 últimos dígitos da referência do sinal simples precedidos da letra **A**.

Por exemplo para encomendar um sinal duplo com as imagens dos sinais P 42 16 e P 42 09, deve pedir: **A 16 09**.

Exemplo:

A referência **A 21 21** corresponde à referência P 42 21 nas duas faces do sinal.

A referência **A 29 07** corresponde à referência P 42 29 numa face e à referência P 42 07 na outra.



(mm)
300x800



P 42 06

Exemplo: Sinal simples
(sinal P 42 21)



Sinal duplo
(sinal A 29 07)



Sinalização de 1 ou 2 faces, versátil na aplicação e que permite:

P 42 07



P 42 08



P 42 09



P 42 10



P 42 16



P 42 17



P 42 18



P 42 19



P 42 20



Identificação de perigos ou proibições nas duas faces do sinal, fácil arrumação, fácil transporte, fácil manuseamento, sustentação do sinal sem recurso a qualquer outro material ou equipamento.

P 42 21



P 42 22



P 42 23



P 42 24



P 42 25



P 42 26



P 42 27



P 42 28



P 42 29

(mm)
150x50



P 42 58



P 42 59



P 42 60



P 42 61

Sinalização magnética de dupla face

(mm)
400x200



P 42 65



P 42 66



P 42 67



P 42 68



P 42 69



P 42 70

Os sinais incluem 4 imãs para evitar deslizamentos.



Sinalização em vinil para vidros



Em caso de incêndio quebrar o vidro e acionar o botão

[!] P 43 12

Vende-se

[?] P 43 13

Aluga-se

[?] P 43 14

(mm)

(!) 70x40

(?) 350x100

SINAIS PARA VIDROS

Sinalização em vinil para vidros

(mm)
175x75



P 43 21



P 43 22



P 43 25



P 43 26



[*] P 43 27

[*] P 43 28

P 43 31

P 43 32

[*] Também em vinil
autocolante opaco
branco.

(mm)
150x150



[*] P 43 34



[*] P 43 35



P 43 36



P 43 37

Sinalização para blocos autónomos

(mm)
180x75
215x80
310x115



P 43 42



P 43 43



P 43 44



P 43 45



P 43 46



P 43 47

(mm)
180x75
215x80
237x94
280x115
310x115
300x150



P 43 51



P 43 52



P 43 53



P 43 54



P 43 55



P 43 56



P 43 57



P 43 58



P 43 59



P 43 60



P 43 61



P 43 62



P 43 63



P 43 64

Em vinil e com cores
transparentes para
minimizar a perda de
iluminação.



P 43 65



P 43 66



P 43 67



P 43 68



P 43 69

(mm)
620x400



P 43 76



P 43 77



P 43 78



P 43 79



P 43 80

Sinais para veículos de transporte

TRANSPORTE EXCECIONAL

P 43 81

(mm)
1000x300

Novo! (*)P 43 82



Novo! (*)P 43 83



Novo! (*)P 43 86



Novo! (*)P 43 87

TRANSPORTE DE ANIMAIS VIVOS

P 43 85

(mm)
(*|)170x250
400x300

(1) P 43 89



(2) P 43 90



(3) P 43 91

(mm)
|||300x120
|||400x300

Sinais para veículos de transporte de crianças

De acordo com a Lei n.º 13/2006 de 17 de abril e Portaria n.º 1350/2006 de 24 de novembro e Despacho 10009/2012 de 25 de junho



(1) P 43 95



(2) P 43 96

(mm)
|||400x400
|||170x170

Veículos pesados
P 43 95 para aplicação na traseira do veículo.
P 43 96 para aplicação na frente do veículo.
Também em vinil autocolante opaco.



P 43 97

(mm)
113x113

Veículos ligeiros
A colocar na frente e traseira do veículo.
Também em vinil autocolante opaco.



Alvará nº ____ /ano)

P 43 98

(mm)
145x175

Veículos ligeiros com alvará. Preço por orçamento.
Também em vinil autocolante opaco.

Sinalização para parques de estacionamento

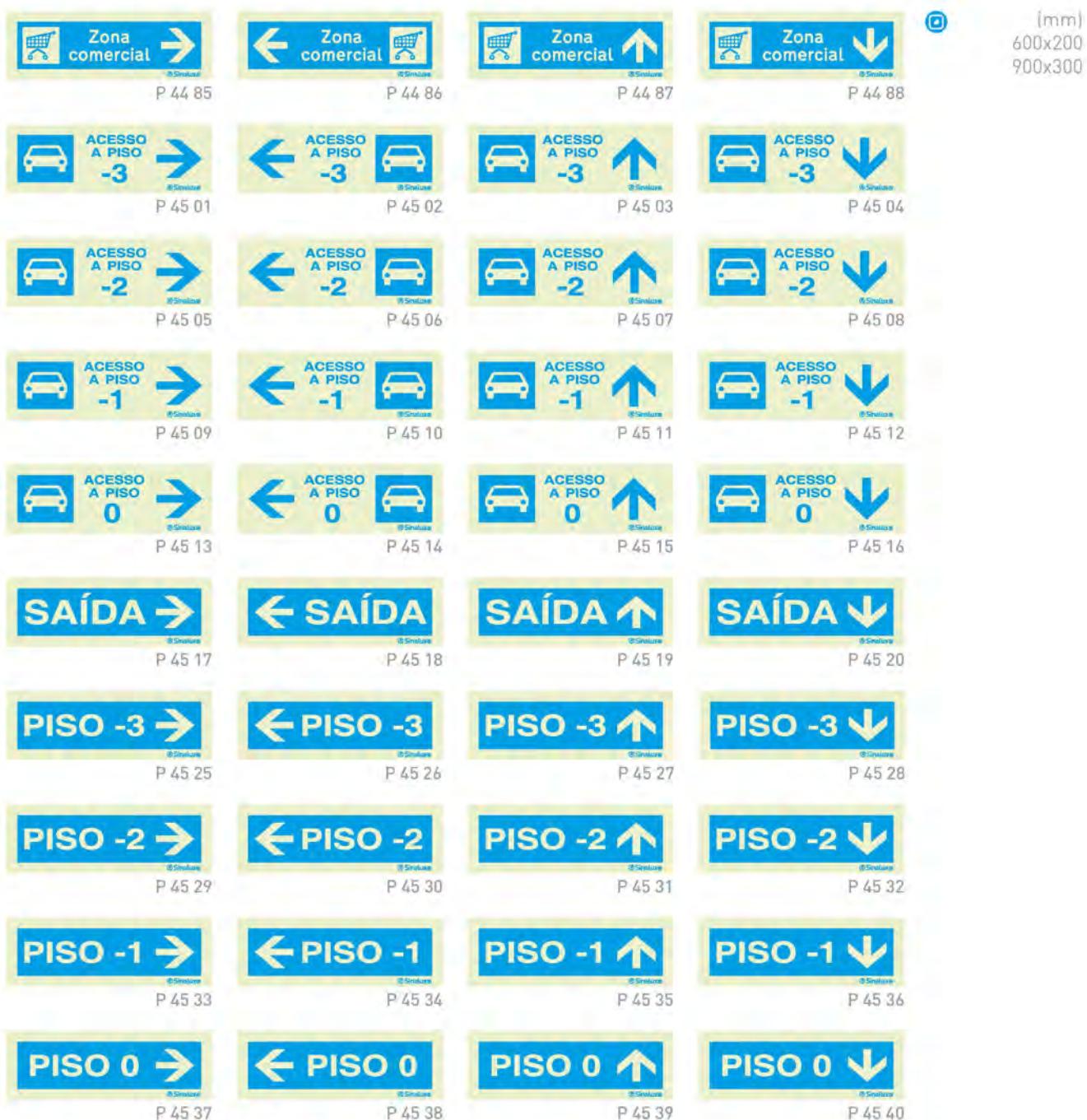
[mm]
200x200
300x300
400x400
600x600



[mm]
300x400
400x600



Sinalização para parques de estacionamento



P PARQUES

Sinalização para ciclovias

(mm)
300x300
400x400



Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

(mm)
600x200
900x300



De acordo com o
Decreto-Lei n.º 81/2006 de 20 de abril.

P 45.65

Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
200x200(*)
300x300
400x400
600x600



(*) Também
nesta medida.



Sinalização diversa para parques de estacionamento

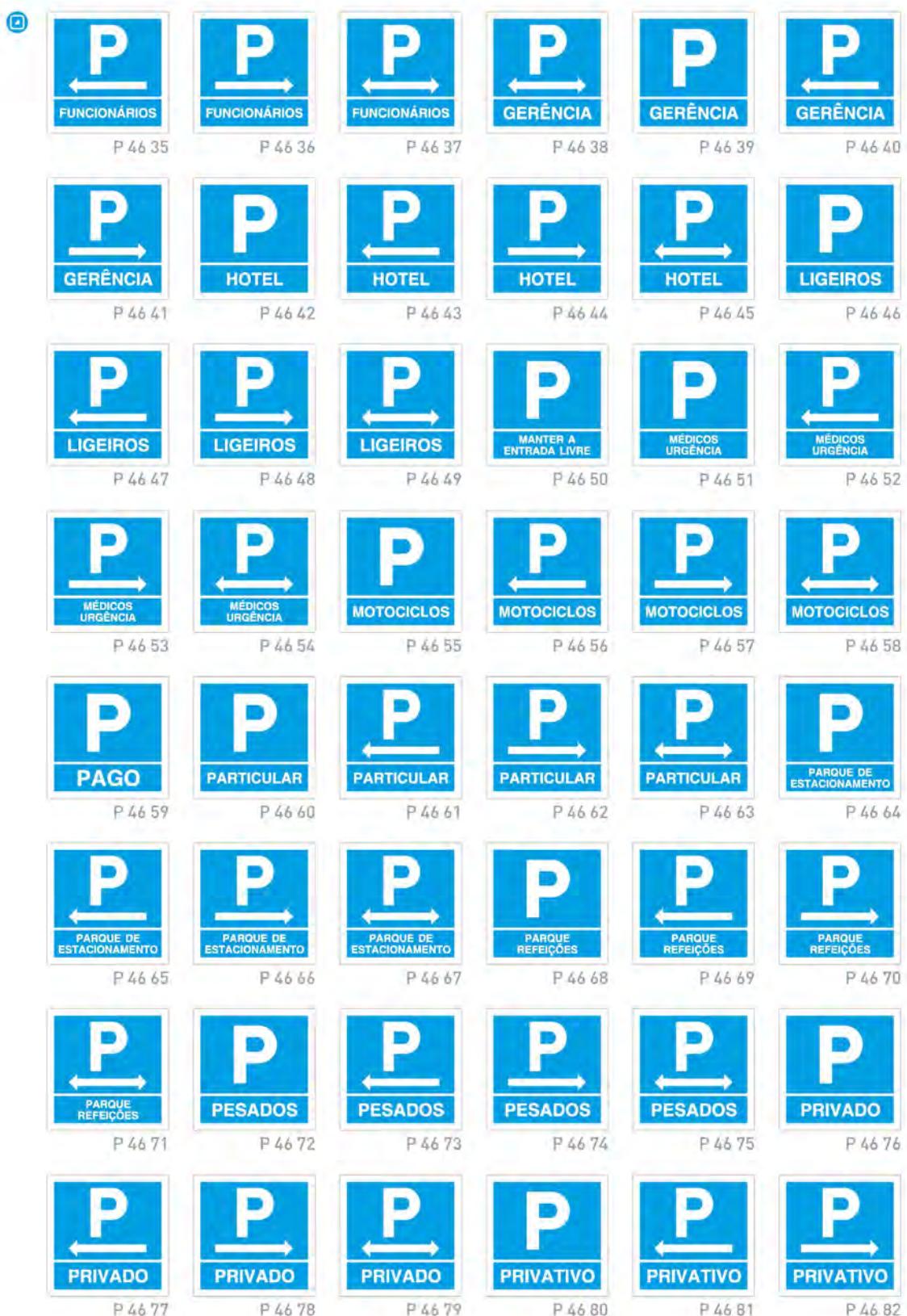
					
P 45 87	P 45 88	P 45 89	P 45 90	P 45 91	P 45 92
					
P 45 93	P 45 94	P 45 95	P 45 96	P 45 97	P 45 98
					
P 45 99	P 46 00	P 46 01	P 46 02	P 46 03	P 46 04
					
P 46 05	P 46 06	P 46 07	P 46 08	P 46 09	P 46 10
					
P 46 11	P 46 12	P 46 13	P 46 14	P 46 15	P 46 16
					
P 46 17	P 46 18	P 46 19	P 46 20	P 46 21	P 46 22
					
P 46 23	P 46 24	P 46 25	P 46 26	P 46 27	P 46 28
					
P 46 29	P 46 30	P 46 31	P 46 32	P 46 33	P 46 34

(mm)
300x300
400x400
600x600

P PARQUES

Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
300x300
400x400
600x600



Sinalização diversa para parques de estacionamento



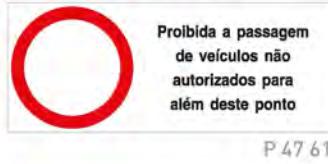
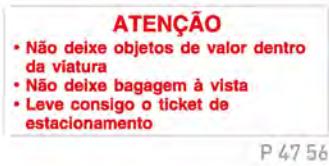
Painéis para parques com informação diversa



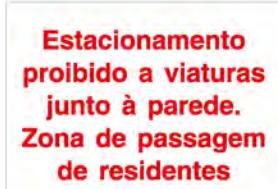
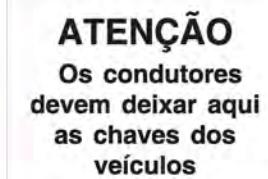
P PARQUES

Painéis para parques com informação diversa

[mm]
1000x400



[mm]
400x300
600x400



Sinalização para aerogeradores



A energia eólica é uma das formas naturais de produção de energia em constante desenvolvimento, principalmente porque é renovável e inesgotável. Contrariamente a outras fontes de energia, é uma “energia limpa” que não requer uma combustão que produza resíduos poluentes nem a destruição de recursos naturais.

Os parques eólicos existentes em Portugal são responsáveis por uma quota importante da produção de energia e o seu número tem vindo a crescer significativamente.

Os aerogeradores são equipamentos destinados à produção de energia elétrica, que, pela sua dimensão e complexidade – desde o seu fabrico, transporte, instalação e manutenção, exigem especiais condições de segurança.

Embora sejam equipamentos monitorizados remotamente, em caso de acidente, especialmente de um incêndio, o facto de se encontrarem em locais isolados e por vezes de acesso moroso, pode levar a uma destruição catastrófica.

Também os acidentes de trabalho relacionados com a instalação ou manutenção destes equipamentos, apesar de raros, são na maioria das vezes fatais. Normalmente são causados por quedas, tendo a agravante do elevado tempo de intervenção dos serviços de socorro, devido à sua localização remota.

A Sinalux*, ciente das especiais medidas de segurança a que estes equipamentos estão sujeitos, desenvolveu um conjunto de sinais para instalação, tanto no exterior, como no interior dos aerogeradores que informam, alertam, proíbem e obrigam à adoção de comportamentos, contribuindo para o aumento da eficácia das medidas de segurança e, consequentemente, para uma diminuição do risco de acidentes. Esta sinalização, que é adaptada aos requisitos específicos de instalação a que estão sujeitos todos os materiais aplicados nestes equipamentos, foi desenvolvida com base na legislação existente. Com o objetivo de transmitir uma informação universal, utiliza pictogramas, acompanhados de textos e, em alguns casos, textos bilingues.

Sinalização específica para parques eólicos



[2] P 48 01



(1) P 48 02

(mm)
 (1) 600x600
 (2) 1200x600

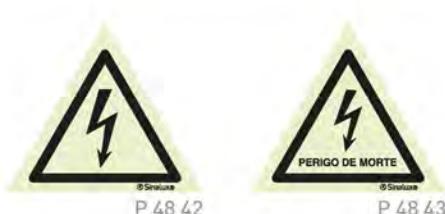
Disponível
apenas em PVC
ou alumínio.

Sinalização de advertência e perigo



(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo
fornecido em
folha de 6 ou 12
unidades.



(mm)
base 150
base 200

Disponível
apenas em vinil
autoadesivo.

AEROGERADORES

Sinalização de advertência e perigo

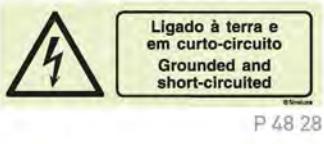
(mm)
300x100



P 48 25

P 48 26

Disponível
apenas em vinil
autoadesivo.

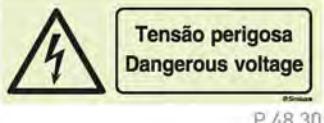


P 48 27

P 48 28

**Ligaçāo ao circuito
terra de protecção
Grounded and
short-circuited**

P 48 29



P 48 30

P 48 31

**Perigo
Queda de gelo ou neve
Danger
Ice or snow falling**

P 48 32

(mm)
200x300
300x400



P 48 51



Disponível
apenas em PVC
ou alumínio.

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

(mm)
Diâm. 80



P 48 61

Autoadesivo fornecido em
folha de 6 ou 12 unidades.

(mm)
300x100

Disponível apenas
em vinil autoadesivo.



**Ao subir ou descer é proibido
sair do trapézio das escadas
Do not move out of ladder trapezoid
when ascending or descending**

P 48 71



**Elevador fora
de serviço
Lift out of order**

P 48 72



**Apenas subir e trabalhar no
rotor com o travão acionado
Only climb and work on
rotor if lock set**

P 48 73

(mm)
200x200



P 48 83

Sinal magnético.

Sinalização de emergência, incêndio e proibição

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 49 50



P 49 51



P 49 52

Disponível apenas em
vinil autoadesivo.

Sinalização de carácter obrigatório e equipamentos de proteção individual



P 48 85



P 48 86



P 48 87



P 48 88



P 48 89



P 48 90

(mm)
Diâm. 80

Disponível apenas em vinil autoadesivo.

Autoadesivo fornecido em folha de 6 ou 12 unidades.

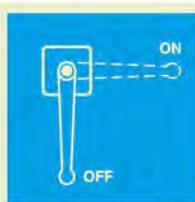


Seguir as Instruções de operação do guincho
Follow operating instructions for winch

P 49 11

(mm)
300x100

Sinalização de dispositivos de acionamento manual



P 49 21



P 49 22



(*) P 49 23

(mm)
150x150
(*)150x200

(*) Medida exclusiva

Disponível apenas em vinil autoadesivo.

Sinalização de procedimentos de segurança

OBRIGATÓRIO! MANDATORY NOTICE!

AS 5 REGRAS DE OURO - THE 5 GOLDEN RULES
NÃO COMECE NENHUM TRABALHO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM: IN ALL ELECTRICAL FACILITIES ENSURE THAT THE FOLLOWING CHECKS ARE COMPLETED BEFORE UNDERTAKING ANY WORK:

- 1 - Cortar todas as fontes de tensão.
Ensure all power sources are disconnected from high or low power sources.
- 2 - Isolar ou desligar as cortinas.
Ensure nothing can fall on the equipment from high or low power sources.
- 3 - Segurar a escada de tensão.
Check the service to see if it has been tested and documented as safe to work on before starting work.
- 4 - Check for no power.
Always ensure there is no power in the equipment to be operated or in fixed & mobile equipment.
- 5 - Ligar todas as fontes de tensão ao circuito de terra de proteção.
Tighten equipment down to fixed & earth & make a connection with sources of zero voltage.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO OBRIGATÓRIOS: MANDATORY PROTECTIVE EQUIPMENT:



© Sinalux

P 49 40

Instruções de emergência - Emergency procedures

Número de emergência 112 Call the emergency number 112

Cuidado!

Se caso de acidente na escada, retirar a vítima da escada e prestar primeiros socorros.

Requerer ajuda médica imediatamente.

Medir a pressão arterial e mandar para o hospital.

Procedimento em caso de lesões corporais

1. Verificar se a vítima está consciente. Se não, chamar os serviços de emergência.
2. Verificar se a vítima está a respirar. Se não, iniciar ressuscitação cardíaca.
3. Verificar se a vítima tem feridas. Se sim, aplicar compressas.

Procedimento em caso de incêndio

1. Aparar a turfa. Se possível, apagar a turfa com a ajuda de um extintor de incêndio e "desligar".
2. Evitar queimaduras.

Atenção!

Usar equipamento de salvamento para regular tensão elétrica. Nunca tocar em fios de alta tensão com as mãos ou esticar molas de rede de transformador.

Instalação:

IP de serviço:

Nome e n.º de telefone do operador:

Centro de emergência:

Médico/Hospital:

Serviço de emergência 24 horas:

© Sinalux

P 49 33

SUporte BÁSICO DE VIDA



• VERIFIQUE SE VITIMA
RESPONDE: Abra os olhos da vítima para ver se responde. Se não responder, envie ajuda.



• ABRA AS VIAS AEREAIS: Se não houver resposta, posiciona a vítima de costas e coloca a cabeça para trás, levantando-a quanto



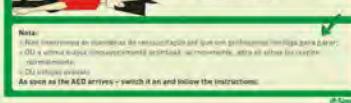
• OBSERVE, DUA E SINTA A RESPIRAÇÃO: Durante pelo menos 10 segundos, ou até que a vítima responda.

• LLAME PARA OS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA: 112.



• PICA POR UM BALE: Pique para alguém que possa dar assistência médica. Se existir um AED, use-o.

• INÍCIE BIV: Fazer 30 compressões na proporção de 30:2.



• CONTINUAR COM COMPRESSÕES NO PROPORÇÃO DE 30:2.

Nota:

1. Realizar compressões de ressuscitação até que um profissional chegue para auxiliar.

2. Se a vítima não responder, continue a ressuscitação.

3. Quando o AED chegar:

As soon as the AED arrives - switch it on and follow the instructions.

© Sinalux

(mm)
200x300

Disponível apenas em vinil autoadesivo.

Cuidado ao subir - Be careful when ascending

STOP: Parar a turba.

Colocar o anel conforme as instruções de operação e inserir dispositivo anti-queda na escada.

Executar um teste funcional (o dispositivo anti-queda deve prender ao descer).

Parar no topo da escada e executar as instruções de operação.

Carregar com segurança.

Usar capacete.

Wear a helmet.

Não subir durante tempestades ou trovoadas.

Prevenir unauthorized persons from ascending (close door).

As escadas são fechadas. Usar sempre um anel/anelador de queda de corda.

Os pontos de fixação estão assinalados a "magenta".

When leaving the ladder: Always use a shock absorbing lanyard.

Do not ascend during storms or thunderstorms.

Prevent unauthorized persons from ascending (close door).

The steps are closed. Always use a shock absorbing lanyard.

When leaving the ladder: Always use a shock absorbing lanyard.

© Sinalux

P 49 45

(mm)
200x150

Disponível apenas em vinil autoadesivo.

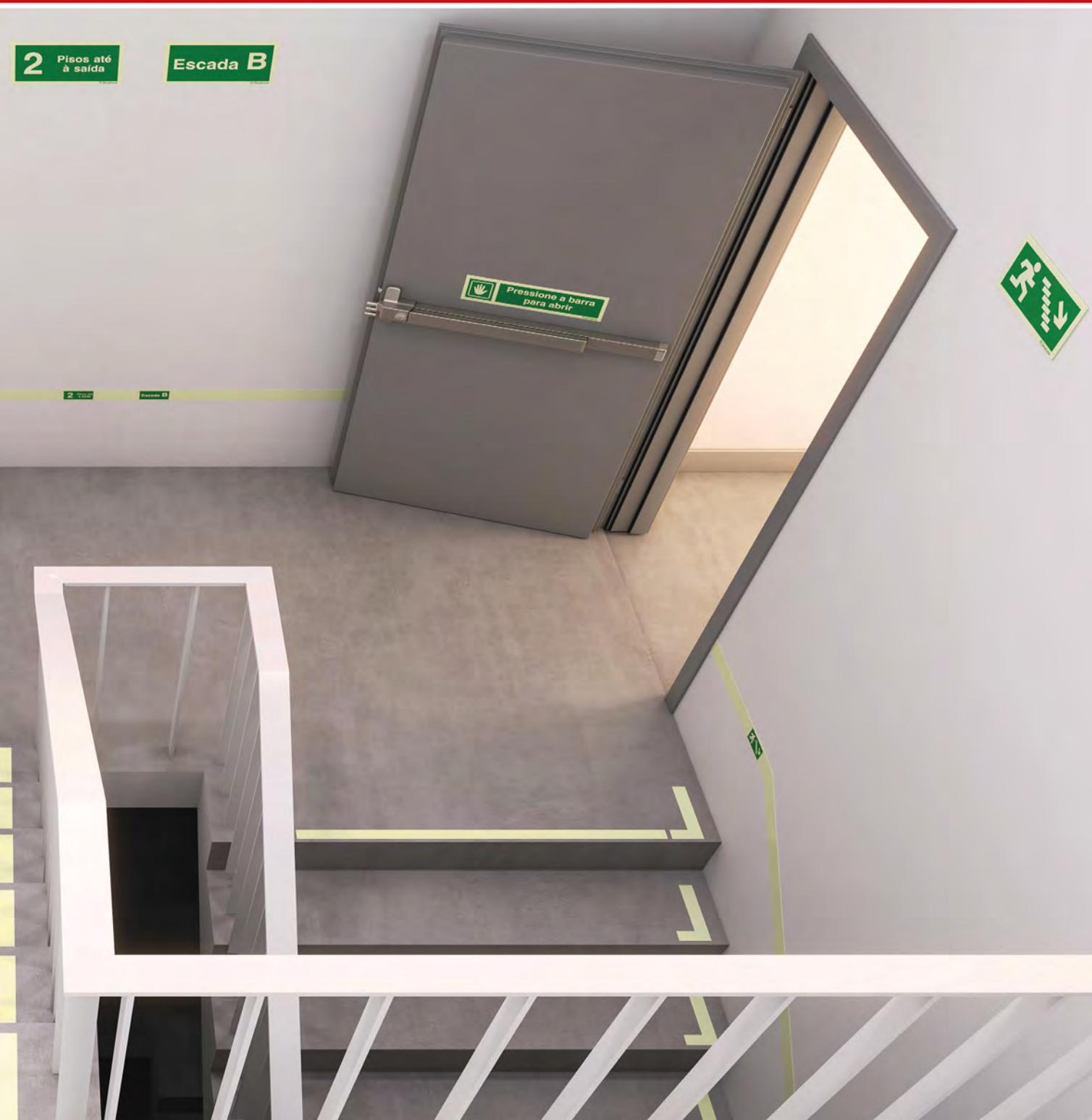


EX





SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE AO NÍVEL DO SOLO -
LOW LOCATION LIGHTING



LOW LOCATION LIGHTING

Enquadramento normativo e legal

Os sistemas de sinalização e iluminação ao nível do solo, LLL (Low Location Lighting) tiveram o início da sua normalização por regulamentação nas áreas de maiores riscos (Aviação-FAA, em 1984 e Marítimo - IMO, em 1989).

A partir de 1999, com o desenvolvimento de novas tecnologias fotoluminescentes, diversas outras áreas adotaram e iniciaram o processo de normalização.

Atualmente é a norma ISO 16069 a norma NP ISO 16069 (Sistema de orientação para caminhos de evacuação de segurança) que define todo o Sistema de Sinalização de Segurança Fotoluminescente tanto ao nível superior como ao nível do solo.

Normas aplicáveis à Sinalização de Segurança Fotoluminescente ao nível do solo:

ISO 16069 e NP ISO 16069 (Sistema de orientação para caminhos de evacuação de segurança), NFPA, Código 101 (Sinalização e caminhos de evacuação), IMO Resolution A.752 (18) e ISO 15370 (Área marítima) e NP ISO 3864-1, 3 e 4 (Símbolos gráficos: cores de segurança e sinais de segurança)

Formas de aplicação

Sistema de perfis e sinais de aplicação vertical nas paredes:

O sistema de perfis e sinais pode ser aplicado diretamente à parede por colagem (Cola  Sinalux®), ou poderá ser instalado com calha de alumínio antivandalismo, aparafusada à parede.

A aplicação do sistema  Sinalux®-LLL deverá efetuar-se preferencialmente de forma contínua e em ambos os lados dos corredores, quando estes tiverem uma largura superior a 2 metros. Em corredores com largura inferior a 2 metros, poderá ser aplicado apenas na parede onde existam equipamentos de combate a incêndio, ou, caso não existam, na parede do lado do sistema de abertura das portas de saídas de emergência.

A parte superior dos perfis não deve ficar instalada a uma altura superior a 40 cm em relação ao pavimento.

Sistema de sinais e lâminas de aplicação em pavimentos e escadas:

Os sinais e lâminas fotoluminescentes do sistema  Sinalux®-LLL, para instalação no pavimento e nas escadas, serão colados diretamente no pavimento através do adesivo de alta aderência já incorporado nos mesmos.

Características técnicas

Sinais e perfis para paredes:

PVC rígido com 2 mm de espessura, fotoluminescente de alta intensidade luminosa conseguida através de estimulação com luz ambiente de apenas 25 lux.

Lâminas e sinais para pavimentos e escadas:

Policarbonato autoadesivo e antiderrapante com 0,62 mm de espessura, fotoluminescente de alta intensidade luminosa conseguida através de estimulação com luz ambiente de apenas 25 lux.

Processo de impressão:

Por serigrafia, com tintas de elevada qualidade e resistentes aos raios UV, com uma garantia de 5 anos.

Superfície:

Antiestática e de fácil limpeza e, nas lâminas e sinais para o pavimento, também antiderrapante.

Características químicas:

Não radioativo, sem fósforo e sem chumbo.

O sistema Sinalux LLL cumpre com os regulamentos ISO aplicáveis, bem como com os regulamentos IMO (International Maritime Organization):

Considerando uma excitação de 25 lux, durante 15 minutos, com uma lâmpada de 4000K

Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa [mcd/m ²]		
	10 minutos	60 minutos	90 minutos
ISO 16069	30 mcd/m ²	7 mcd/m ²	5 mcd/m ²
 Sinalux®-LLL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	5,5 mcd/m ²

Considerando uma excitação de 1000 lux, durante 5 minutos, com uma lâmpada de 6500K

Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa [mcd/m ²]		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,3 mcd/m ²
	10 minutos	60 minutos	
ISO 16069	140 mcd/m ²	20 mcd/m ²	1800 minutos
 Sinalux®-LLL	150 mcd/m ²	21 mcd/m ²	2000 minutos

Low Location Lighting system

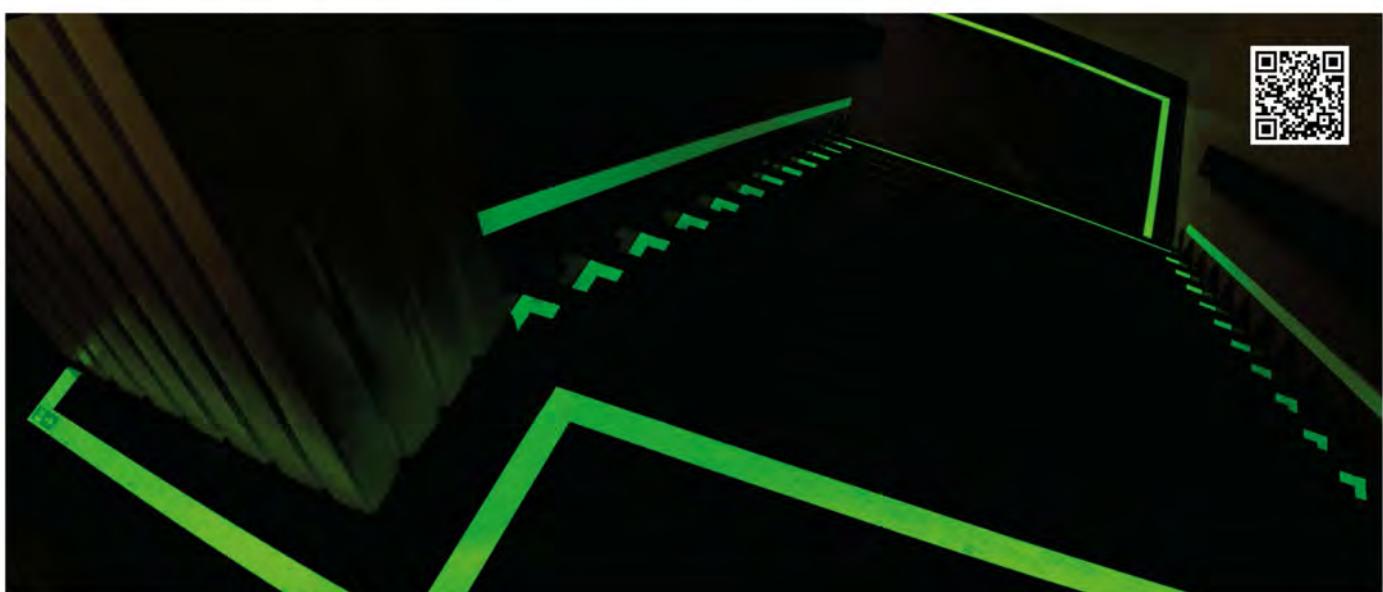
Sistema de sinalização fotoluminescente ao nível do solo



A propagação de fumos originados em situações de incêndio é um dos efeitos que maior risco representa para os ocupantes dos edifícios. A presença de fumos dificulta e, em alguns casos, impossibilita até a sua evacuação segura devido à deterioração das condições de visibilidade. Nessas condições a progressão dos ocupantes, quando possível, realiza-se de forma lenta, propiciando o pânico e aumentando a probabilidade de intoxicação por inalação de fumo, o que pode mesmo conduzir à morte.

No caso da presença de fumo, o sistema de sinalização ®Sinalux®-LLL é determinante para que a evacuação ocorra de forma rápida e segura. Através de sinalização de evacuação ®Sinalux®-LLL, os ocupantes identificam de uma forma fácil os caminhos de evacuação e saídas de emergência até aos locais seguros, estando também assegurada a identificação dos obstáculos e de outros perigos existentes nas vias de evacuação, bem como dos equipamentos de combate a incêndio, através da sinalização adequada ao nível do solo.

A sinalização ®Sinalux®-LLL é fabricada com uma tecnologia de pigmentos fotoluminescentes especiais, com cor de emissão diferenciada, característica de pigmentos que possuem uma capacidade especial de absorver energia de reduzida intensidade, proporcionando excelente performance. Assim, o sistema de sinalização LLL, é ideal para locais onde a iluminação ambiente disponível é reduzida, como é o caso dos locais ao nível do solo, onde a sinalização tradicional não funciona.



LOW LOCATION LIGHTING

Sistema de sinalização fotoluminescente em vias de evacuação

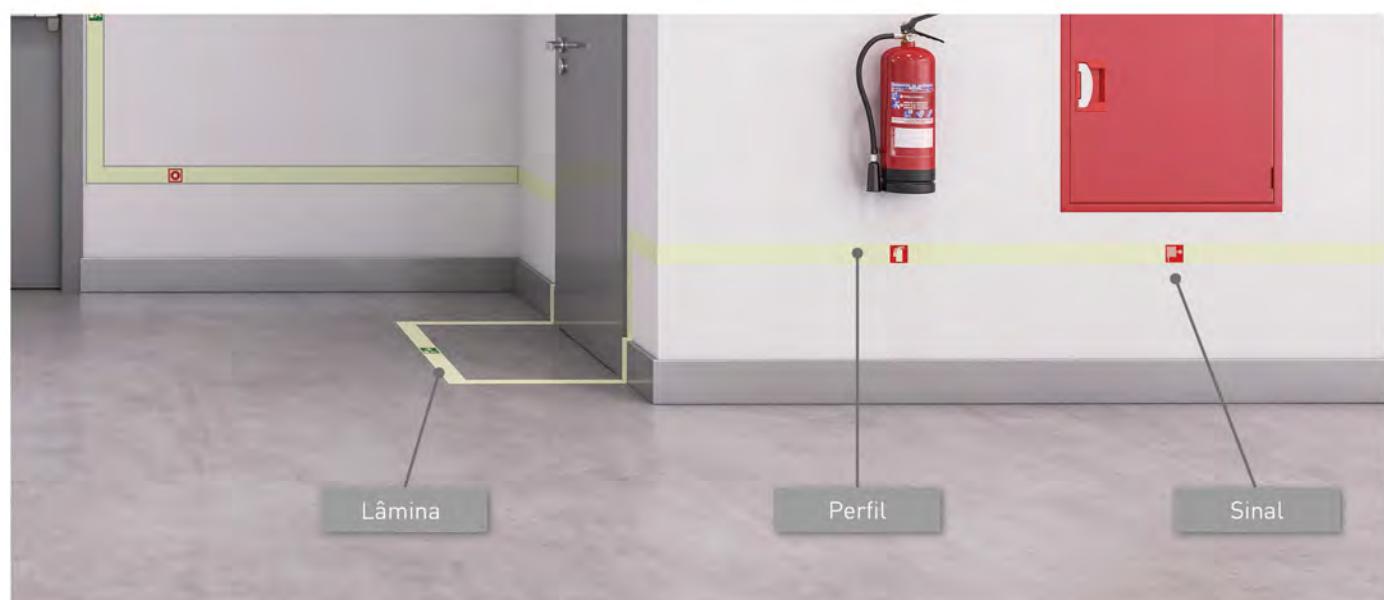
Segundo a definição da Norma NP ISO 16069 (Sistema de orientação para caminhos de evacuação de segurança), um sistema de sinalização completo compreende três níveis de sinalização:

- Ⓐ Sinalização fotoluminescente ao nível superior, acima de 1,80 m (instalada entre 2,10 m e 3 m, de acordo com a legislação nacional em vigor): para visualização à distância -  **Sinalux®**.
- Ⓑ Sinalização fotoluminescente ao nível intermédio, entre 1,20 m e 1,80 m: sinalização com informação complementar para leitura -  **Sinalux®**.
- Ⓒ Sinalização fotoluminescente ao nível do solo, abaixo de 0,40 m: para sinalização e iluminação dos caminhos de evacuação e localização dos equipamentos de combate a incêndio a baixa altura -  **Sinalux®-LLL**.



O sistema  **Sinalux®-LLL** é composto pelos seguintes materiais:

- Perfis e sinais fotoluminescentes, com espessura de 2 mm, para aplicação nas paredes. De acordo com a norma NP ISO 16069, estes perfis e sinais devem ser aplicados de tal modo que a sua parte superior fique 40 cm acima do nível do pavimento.
- Lâminas fotoluminescentes de 0,3 mm de espessura, para aplicação no pavimento. Com superfície antiderrapante e base autoadesiva. Estas lâminas devem ser aplicadas diretamente sobre o pavimento.



Exemplo de um sistema de sinalização completo

Porta que, não sendo de saída, deve ser sinalizada com perfil de PVC na parede e lâminas de policarbonato antiderrapante no pavimento.

Sinal de carretil aplicado entre perfis fotoluminescentes para indicar a localização do equipamento.

Escada sinalizada com lâminas de policarbonato autoadesivas no cobertor do degrau e perfis de PVC na parede. Os "L's" em policarbonato autoadesivo sinalizam os limites dos degraus.



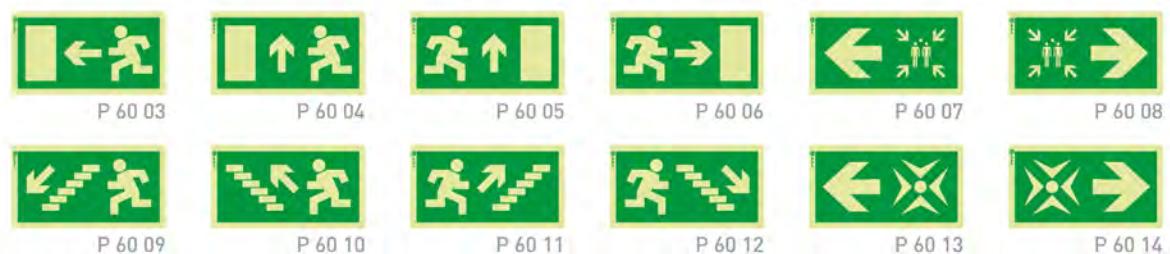
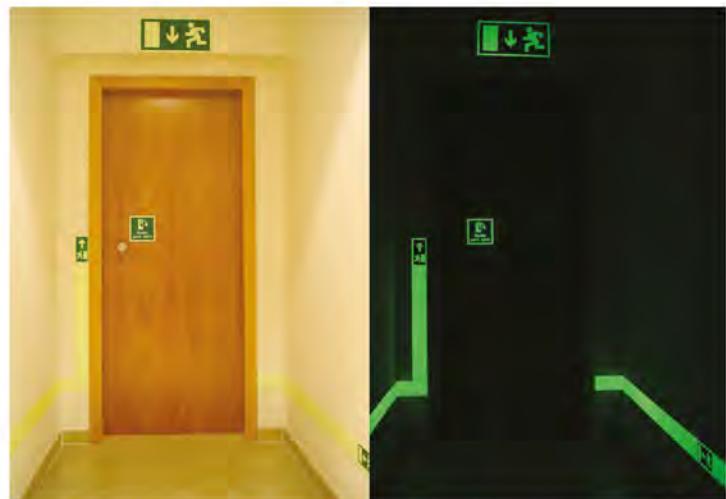
Discos autoadesivos com proteção em policarbonato antiderrapante. Aplicados no solo uniformemente espaçados e com a seta a indicar o sentido de evacuação.

Sinalização de uma porta de saída de emergência (abertura do lado direito) com sinais e perfis aplicados em calha de alumínio anti-vandalismo.

LOW LOCATION LIGHTING

Sistema para aplicação vertical (paredes)

(mm)
107x57
158x83



Também em vinil
transparante.

(mm)
57x57
83x83

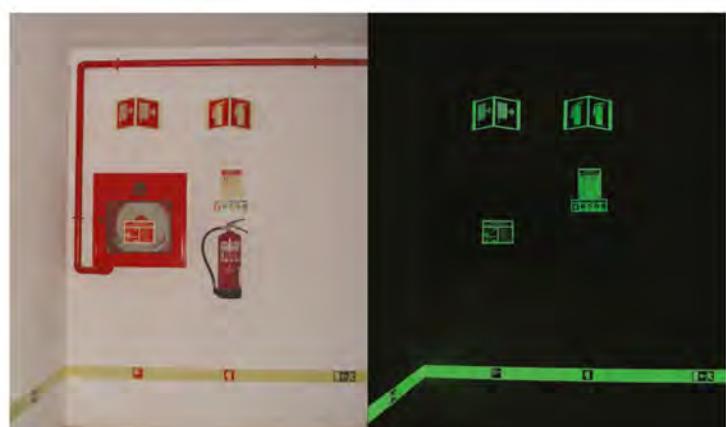


Também em vinil
transparante.

(mm)
57x57
83x83



Também em vinil
transparante.



(mm)
107x57
158x83



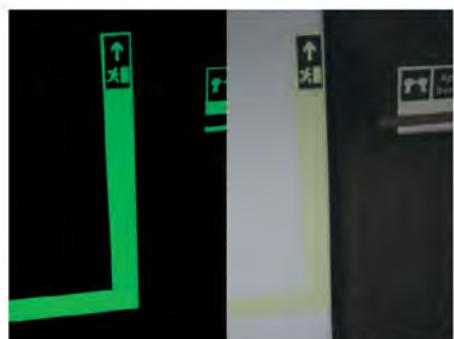
Também em vinil
transparante.

Sistema para aplicação nas paredes

Perfis para sinalização de paredes e espelhos de degraus



	P 60 55	[mm] 1200x35 1200x57 1200x83
	P 60 56	
	P 60 57	



Perfis para sinalização de portas.

	P 60 63	[mm] 800x57 800x83
	P 60 64	
	P 60 65	



Calhas de alumínio antivandalismo (ver pág. 212).

	P 60 69	[mm] 800x57 800x83 2000x57 2000x83
	P 60 70	

Sistema para aplicação no pavimento

Lâminas autoadesivas e antiderrapantes



P 60 74

	P 60 71	[mm] 1200x37 1200x57 1200x83
	P 60 72	
	P 60 73	
	P 60 75	

Sinais autoadesivos e antiderrapantes

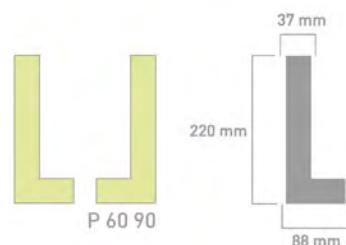
	P 60 79	[mm] 107x57
	P 60 80	158x83

LOW LOCATION LIGHTING

“L’s” para degraus

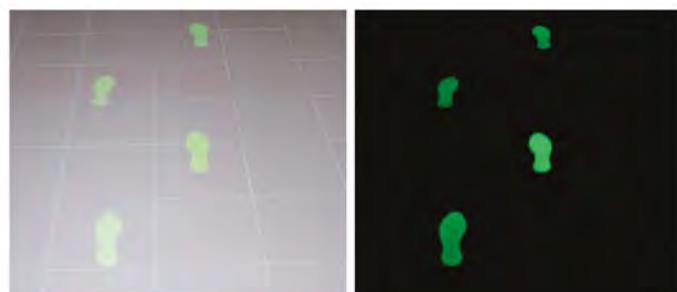
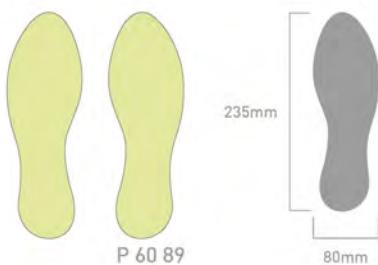


Caso pretenda o produto com base metálica consulte a página 155.



Pegadas

Alternativa para sinalização de percursos de evacuação: pegadas em policarbonato antiderrapante 0.03 mm de espessura.



Discos Sinalux®

[mm]

Ø60

Ø100

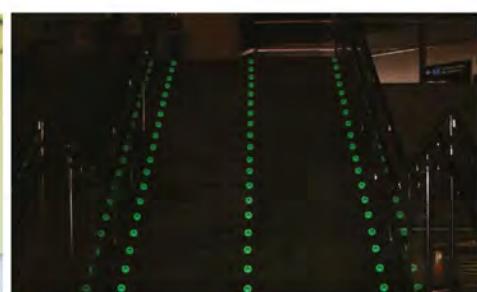
Discos autoadesivos fornecidos em folhas de 9 e 18 unidades, com proteção em policarbonato e antiderrapantes.



P 60 92



P 60 91



Discos metálicos fornecidos em conjuntos de 12 unidades .



P 60 98



P 60 99



Discos com perno rosado para escadas de metal fornecidos em conjuntos de 12 unidades.



P 61 00



P 61 01



Proteção de degraus e Perfil para o solo

Perfis desenvolvidos para proteger os focinhos de degraus e pavimentos irregulares, conferindo-lhe propriedades antiderrapantes e fotoluminescentes. Estes produtos são constituídos por uma base de alumínio que contém ranhuras em toda a sua extensão, que aumentam a resistência ao escorregamento, mesmo em situação de derramamento de óleos.

Características

Material da base: alumínio

As proteções de degraus e os perfis para pavimentos irregulares estão disponíveis em 3 opções:

- **Policarbonato fotoluminescente antiderrapante (P PD 01 e P PS 01)**

Este produto permite a perfeita combinação entre propriedade antiderrapante e sinalização, mesmo em situação de obscuridade, dos caminhos de evacuação e dos limites dos degraus, quer na sua superfície quer no espelho, quer a evacuação seja feita no sentido ascendente ou descendente.

- **Policarbonato fotoluminescente antiderrapante e PVC revestido antiderrapante (P PD 02 e P PS 02)**

Este produto é composto por dois materiais distintos dispostos em toda a extensão da superfície do produto, combinando a propriedade fotoluminescente antiderrapante, que permite a sinalização da superfície e espelho dos degraus, assim como os caminhos de evacuação, com uma área de maior resistência ao escorregamento, não fotoluminescente.

- **PVC revestido antiderrapante (P PD 03 e P PS 03)**

Este produto apresenta uma maior resistência ao escorregamento.

Medidas: conforme desenhos técnicos.

Os artigos identificados são fornecidos nas medidas pretendidas (em comprimentos máximos até 3 metros) e com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação.

Proteção de degraus



Proteção de degraus fotoluminescente



P PD 01

Proteção de degraus misto

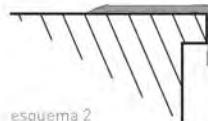
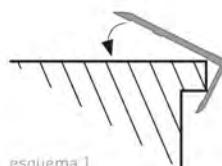


Proteção de degraus antiderrapante

P PD 03



Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 210.



Encostar o perfil em dois pontos, como no esquema 1, e rodar para a frente até colar, esquema 2.



Perfil para o solo



Perfil para o solo fotoluminescente

P PS 01



Perfil para o solo misto

LOW LOCATION LIGHTING

Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo

[mm]
200x200
400x400
600x600

Sinalização
autoadesiva
e antiderrapante.



[mm]
200x200
400x400
600x600

[mm]
600x600

Também
disponível em vinil
antiderrapante opaco.



Novo! P 61 40

Novo! P 61 41

Novo! P 61 42

[mm]
900x200

Sinal adequado
para filas de
espera em locais
públicos

Sinais adequados à
indústria.



P 60 85

Novo! P 60 86

Novo! P 60 87

Novo! P 60 88

[mm]
200x200
400x400
600x600



P 61 45

P 61 46

P 61 47

P 61 48

P 61 49

P 61 50

P 61 51

P 61 52

[mm]
200x200
400x400
600x600



P 61 61

P 61 62

P 61 63

P 61 71

P 61 72

SOLUÇÕES ADICIONAIS PARA APLICAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO

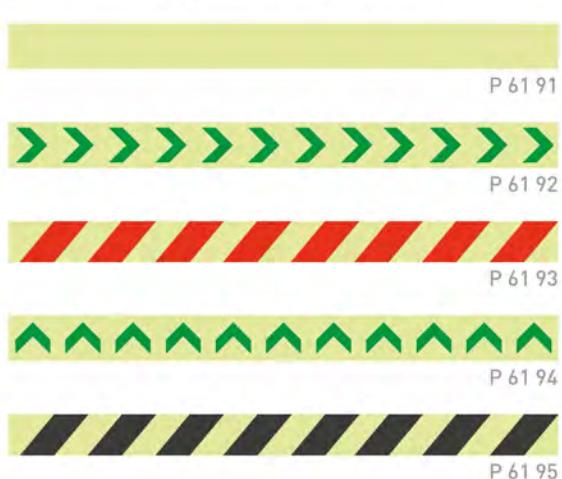
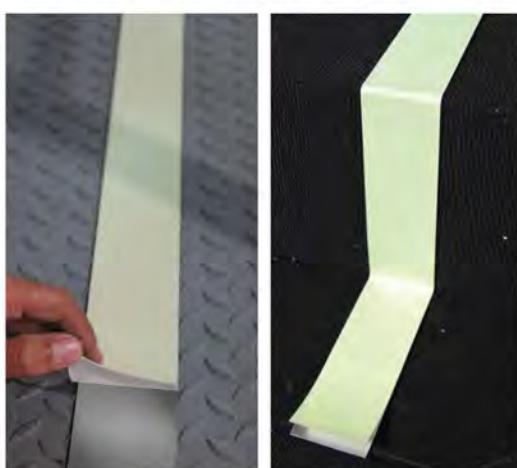
Rolos de vinil autoadesivo fotoluminescente e antiderrapante para aplicação no pavimento



(mm)
10000x37
10000x57
10000x83

Lâminas antiderrapantes com base metálica para aplicação no pavimento

Lâminas fotoluminescentes e antiderrapantes **em base de alumínio de 0,4 mm** para aplicação no pavimento onde a solução em biadesivo não garanta uma boa aderência (ex. alcatifas, pisos texturados, etc.)

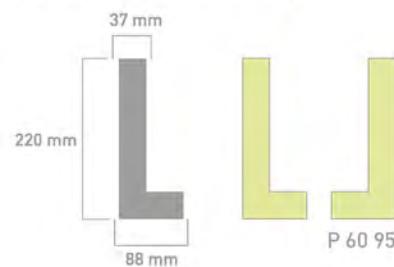


(mm)
1000x37
1000x57
1000x83

Caso pretenda os dois elementos separados (perfil de alumínio mais lâmina), deverá indicar.

"L's" para degraus

"L's" para sinalização dos limites dos degraus **em base de alumínio de 0,4 mm**. Fornecido em folhas de 4 unidades (permite sinalizar 2 degraus). Em cada lanço de escadas deve-se sinalizar completamente os limites primeiro e por último os degraus. Para tal deve-se utilizar a lâmina [Ref. P 61 91] de 1200x37 desta página.



Vinil fotoluminescente para corrimões



(mm)
(*)900x16
(*)900x27
(*)900x35



(mm)
10000x16
10000x27
10000x35
10000x57
10000x83

Disponível em vinil fotoluminescente autoadesivo de 0,39 mm de espessura.

SOLUÇÕES ADICIONAIS PARA APLICAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO

Discos de vinil autoadesivo para aplicação no pavimento



(mm)
Diâm. 80



Novo! P 61 87



Novo! P 61 88



Novo! P 61 89



Autoadesivo
fornecido em folha
de 6 ou 12 unidades

Rolos antiderrapantes para aplicação no pavimento

(mm)
18000x25
18000x50



Novo! P 61 73



Novo! P 61 74



Rolos de marcação para aplicação no pavimento

(mm)
33000x50



Novo! P 61 75



Novo! P 61 76



Novo! P 61 77



Novo! P 61 78



Novo! P 61 79



Novo! P 61 80



Sinalização das vias de evacuação e de saídas em edifícios de grande altura



A segurança dos edifícios de grande altura tem despertado especial atenção das entidades responsáveis pela segurança na maioria dos países. Não só nos aspectos construtivos e medidas de proteção contra incêndio, como especialmente quanto à segurança e evacuação das pessoas.

Os acidentes, como os ocorridos no World Trade Center nos EUA, Torre Windsor em Espanha, Torre Este do Parque Central na Venezuela, entre outros, demonstraram os elevados riscos e as diferentes especificidades que este tipo de edifícios comporta.

Deverá considerar-se que, em edifícios de grande altura, a densidade ocupacional é muito mais elevada, os tempos de evacuação são maiores, o desenvolvimento de fumos e poeiras tem maior probabilidade de ocorrer, a possibilidade de ocorrência de pânico é superior e que toda a intervenção externa é extremamente condicionada e limitada, o que levanta problemas mais graves para a evacuação e segurança das pessoas.

Deste modo, as medidas a considerar para garantir a sinalização das vias de evacuação deverão ser especiais e mais exigentes do que as habitualmente prescritas. Este cuidado deve ser tomado especificamente no interior das escadas, únicas vias de evacuação verticais disponíveis neste tipo de edifícios e onde se concentrarão todos os ocupantes dos edifícios de grande altura em caso de sinistro.

Esta realidade levou a que o estado de Nova Iorque, através do Departamento de Construção, publicasse legislação sobre a obrigatoriedade de sinalização fotoluminescente na marcação dos caminhos de evacuação, uma vez que a total eficiência desta sinalização ficou demonstrada nas evacuações acontecidas nas Torres do World Trade Center e no blackout do Edifício da ONU em 2003, entre outros.

Este sistema de sinalização, que utiliza tanto ®Sinalux® como ®Sinalux®LLL, é composto pelos seguintes sinais:

1. Identificação da caixa de escadas
2. Identificação do andar/piso
3. Identificação do número de andares a percorrer até à saída
4. Sinalização do sentido da evacuação
5. Delimitação e marcação dos percursos de evacuação, com sinalização de perfis nas paredes
6. Sinalização dos degraus
7. Sinalização dos corrimãos

Sinalização das vias de evacuação e saídas em edifícios de grande altura



A Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada ao nível superior -  Sinalux® (pág.159) .

B Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocada ao nível superior -  Sinalux® (pág.159).

C Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada ao nível do solo e incorporada nos perfis de sinalização de paredes -  Sinalux®-LLL em PVC (pág.159).

D Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocada ao nível do solo e incorporada nos perfis de sinalização de paredes -  Sinalux®-LLL em PVC (pág.159).

E Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato -  Sinalux®-LLL em policarbonato (pág.159).

F Sinalização de identificação do piso, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato -  Sinalux®-LLL em policarbonato (pág.159) .

G Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato -  Sinalux®-LLL em policarbonato (pág.159).

H Sinalização de identificação do sentido de evacuação das escadas, colocada ao nível superior -  Sinalux® (pág.16).

I Sinalização de identificação do sentido de evacuação das escadas, colocada ao nível do solo e incorporada nos perfis de sinalização de paredes  Sinalux®-LLL em PVC (pág.150).

J Perfis de sinalização de paredes que delimitam os percursos de evacuação, colocados ao nível do solo -  Sinalux®-LLL em PVC (pág.151).

K "L's" (págs. 152 e 155) e lâminas de policarbonato (págs.151 e 155) autoadesivos e antiderrapantes, colocados nos degraus em policarbonato.



A - Sinalização de identificação da caixa de escadas

Aplicação ao nível superior - Sinalux®



B - Identificação do número de pisos a percorrer até à saída

Aplicação ao nível superior - Sinalux®



C - Sinalização de identificação da caixa de escadas

Aplicação ao nível do solo e incorporada nos perfis de sinalização de paredes - Sinalux®-LLL



D - Identificação do número de pisos a percorrer até à saída

Aplicação ao nível do solo e incorporada nos perfis de sinalização de paredes - Sinalux®-LLL



E - Sinalização de identificação da caixa de escadas

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - Sinalux®-LLL



F - Sinalização de identificação do piso

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - Sinalux®-LLL



G - Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte

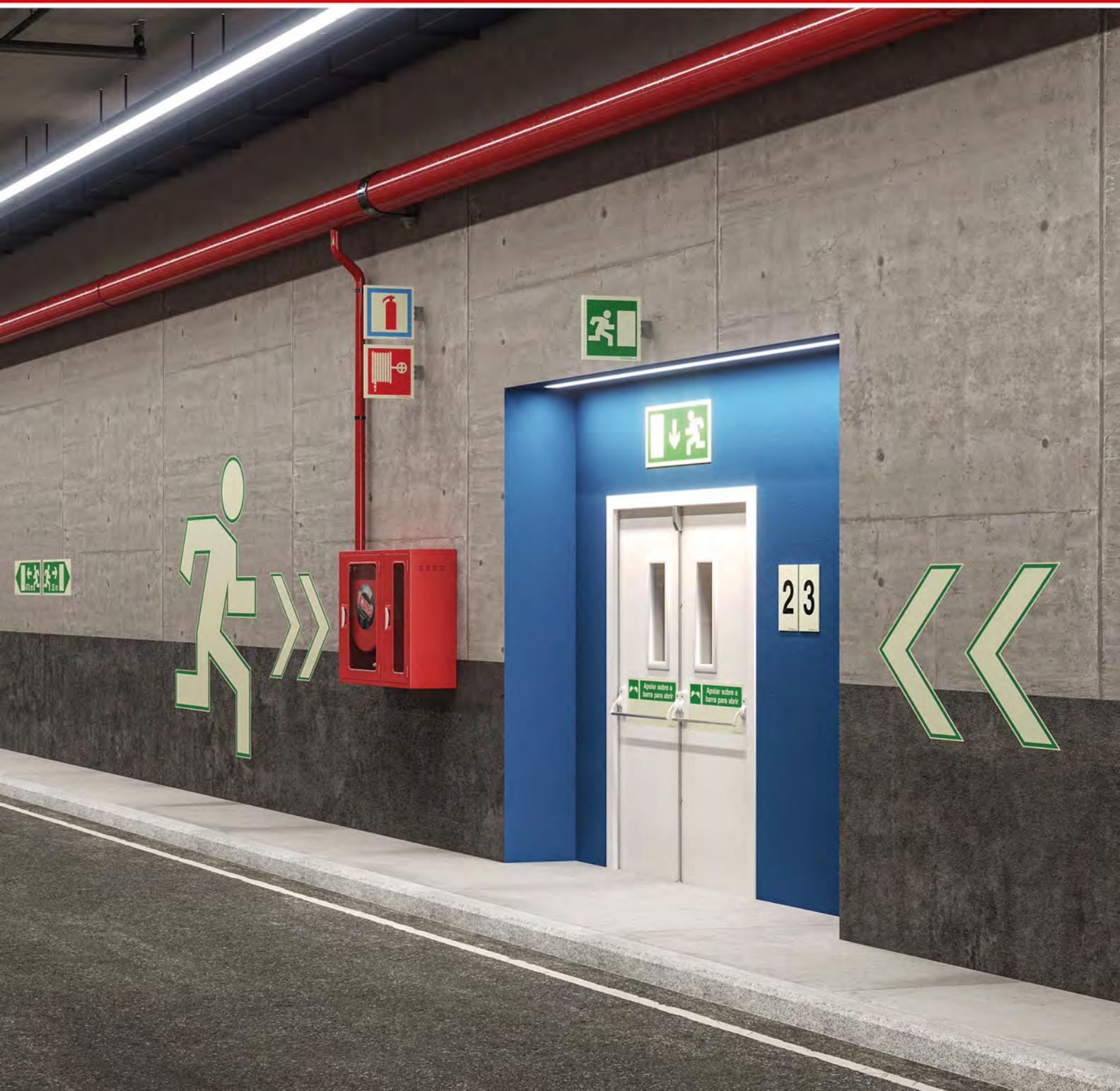
Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - Sinalux®-LLL







SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE
EM ALUMÍNIO PARA TÚNEIS

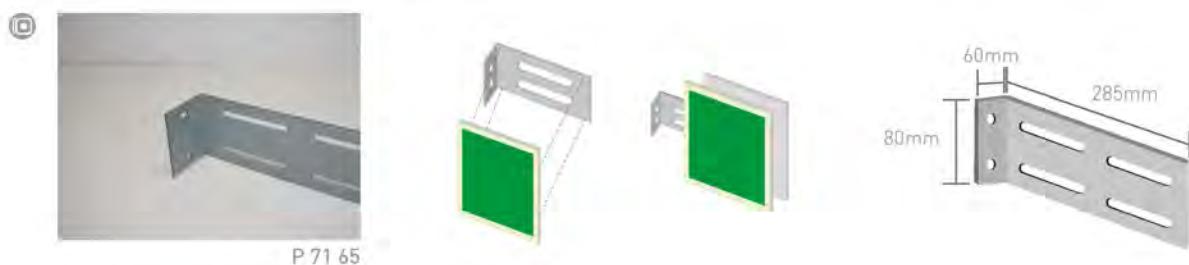


Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

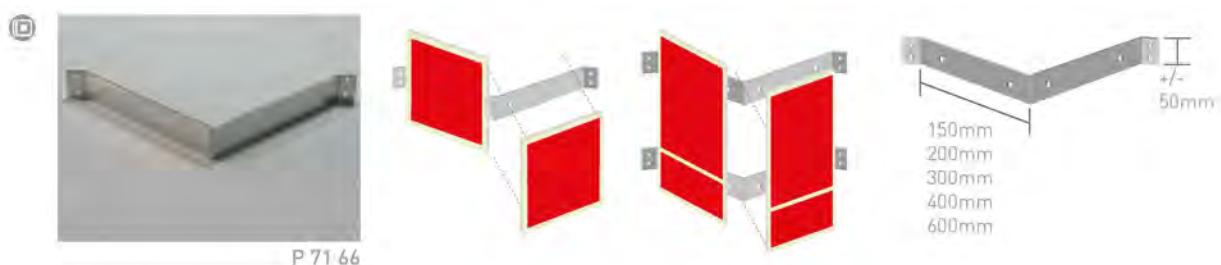
- Do tipo 1 - de aplicação paralela à parede, visíveis apenas de frente;
- Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face);
- Do tipo P - de aplicação saliente da parede, visíveis dos dois lados e de frente (ângulo de visualização 180°).

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



P 71 65

Acessório para aplicação dos sinais panorâmicos



P 71 66

Características técnicas

Sinais de alumínio extra-duro de 2 mm de espessura, fotoluminescente de alta intensidade luminosa, a qual é atingida com uma estimulação de luz ambiente de apenas 25 lux. Os produtos **②Sinalux®-AL** foram especialmente desenvolvidos para ambientes com reduzida iluminação.

Material: Alumínio extra-duro de 2 mm de espessura, fotoluminescente.

Impressão: Por serigrafia, com tintas de cor mate, de elevada qualidade e resistentes aos raios UV.

Reação ao fogo: Não inflamável.

Características químicas: Não radioativo, não tóxico e isento de fósforo e chumbo.

Garantia: 5 anos em condições normais de aplicação e limpeza adequada.

Os sinais são fornecidos com uma película protetora transparente, anti grafiti que proporciona também uma proteção eficaz em ambientes húmidos ou com presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex. calcário e cloro).

Considerando uma excitação de 25 lux, durante 15 minutos, com uma lâmpada 4000K (Cool White)

Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)			Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,3 mcd/m²
	10 minutos	60 minutos	90 minutos	
NP ISO 16069	20 mcd/m²	2.8 mcd/m²	-	340 minutos
ISO 16069	30 mcd/m²	7 mcd/m²	5	-
②Sinalux®-AL	80 mcd/m²	10 mcd/m²	5,5	1000 minutos

Considerando uma excitação de 1000 lux, durante 5 minutos, com lâmpada 6500K

Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)			Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,3 mcd/m²
	10 minutos	60 minutos	90 minutos	
ISO 16069	140 mcd/m²	20 mcd/m²	20 mcd/m²	340 minutos
②Sinalux®-AL	150 mcd/m²	21 mcd/m²	21 mcd/m²	2000 minutos

Sinalização de segurança fotoluminescente para túneis

De acordo com a Diretiva 2004/54/CEE e Decreto-Lei n.º 75/2014, de 13 de maio

Num ambiente fechado como são os túneis rodoviários e ferroviários, os acidentes, em particular os incêndios, podem ter consequências trágicas. Este risco é aumentado pela falta de harmonização das informações, das comunicações e dos equipamentos de segurança.

É fundamental garantir que, nos primeiros dez a quinze minutos, os utilizadores assegurem o seu próprio salvamento e possam intervir de forma imediata para evitar maiores danos (princípio do autossalvamento).

A sinalização de segurança fotoluminescente **⑤ Sinalux®-AL** para túneis proporciona uma efetiva redução dos riscos ao evidenciar a existência das saídas de emergência e dos equipamentos de luta contra incêndio, minimizando situações de pânico.

A sinalização de segurança fotoluminescente **⑤ Sinalux®-AL** para túneis é produzida sobre uma base de alumínio, assegurando assim um melhor desempenho em condições extremas.

Sinalização de vias de evacuação

Sinais que indicam as duas saídas de evacuação mais próximas (esquerda e direita) com indicação das respetivas distâncias. Deverão ser instalados de 25 em 25 metros e a uma altura de 1,1 a 1,5 metros acima do nível das vias de evacuação.



⑥ Nichos de segurança

Os nichos de segurança devem ter um telefone de emergência e pelo menos um extintor. Dentro dos nichos deverão existir textos em diversas línguas com indicação de que o local não assegura proteção em caso de incêndio.



⑦ Áreas de paragem de emergência

Devem estar distanciadas entre si, no máximo, 1000 metros. Por definição, cada uma deve ter um telefone de emergência e pelo menos dois extintores.

⑧ Saídas de segurança (emergência)

A distância máxima entre duas portas de saída de segurança deverá ser de 500 metros. Estas saídas podem ligar a outra galeria rodoviária ou a uma galeria de segurança.

F

2 **3**

As saídas de segurança devem ser numeradas



⑨ Sinalização dos equipamentos de luta contra incêndios



Os extintores e as bocas de incêndio devem estar instalados de 150 em 150 metros.



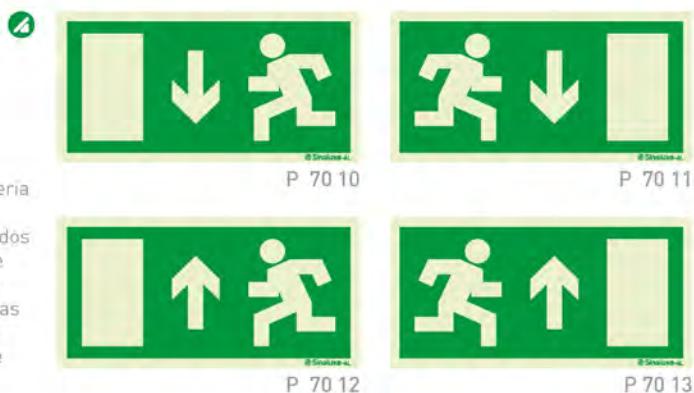
Sinalização das saídas de emergência e vias de evacuação

(mm)
300x300
300x400 (*)



(*) Medida exclusiva.

(mm)
600x300



Nos túneis de galeria dupla, os sinais devem ser instalados nas ligações entre galerias; e nos de galeria simples, nas ligações à galeria de segurança e de evacuação.

(mm)
800x300

- Estes sinais indicam as duas saídas de segurança mais próximas [à esquerda e à direita] com indicação das respectivas distâncias. Deverão ser instalados de 25 m em 25 m e a uma altura de 1,1 m a 1,5 m.

(**) Sinais por orçamento.



O segundo dígito da referência destes sinais indica o sentido da saída [esquerda ou direita] e os últimos 3 dígitos indicam a distância a percorrer.

Ex. A referência P E0 25 indica a saída à esquerda, a 25 m.



Para os sinais P DX XX e P EX XX, com valores de distância não múltiplos de 25 m, os preços variam em função da quantidade.

Sinalização de identificação e localização dos equipamentos de emergência



(mm)
300x300
400x400

Sinalização do modo de abertura de portas



(mm)
400x200
600x300

Sinalização para os nichos de segurança



(mm)
300x100

Dentro dos nichos de segurança deverão existir textos em várias línguas alertando que esse local não assegura proteção em caso de incêndio.

Sinalização de equipamentos de alarme e combate a incêndio

(mm)
300x300
400x400



(mm)
300x400



(mm)
300x300
400x400



Nos túneis de galeria dupla deverá haver ligações transversais para permitir a evacuação dos peões.

Cada 3^a ligação transversal permitirá também a passagem de veículos de socorro.

(mm)
base 300
300x200(1)



(mm)
150x300



Sinais de muito grandes dimensões para saídas de emergência em túneis



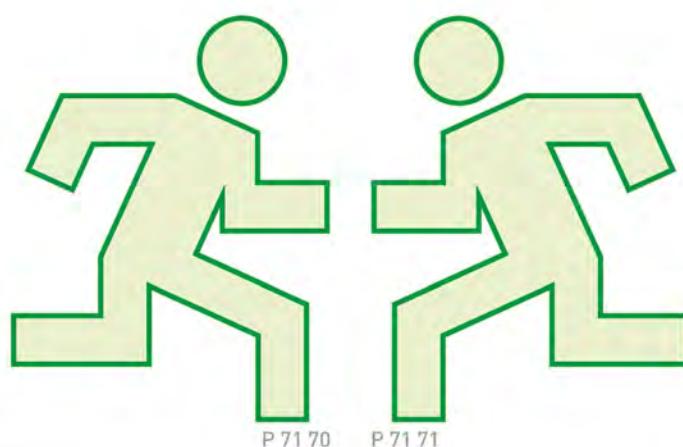
A instalação de sinais de muito grandes dimensões junto às saídas de emergência permitirá que estas sejam mais facilmente identificadas, evitando situações de pânico.

Estes sinais garantem uma rápida identificação das saídas nos vários pontos do túnel, contribuindo de uma forma inequívoca para o aumento das condições de autossalvamento dos utentes.

Sinal fornecido em 10 peças



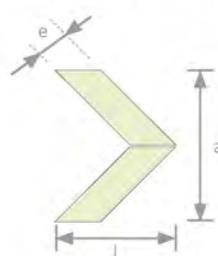
	c	l	a
Ø 300	300	1010	1320
Ø 400	400	1350	1765
Ø 600	600	2020	2640



Ø 300
Ø 400
Ø 600

Ø - diâmetro da cabeça

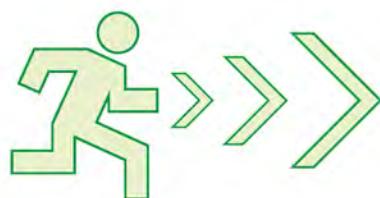
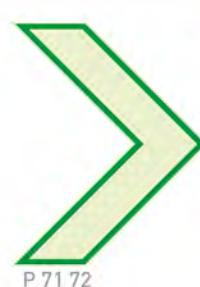
Sinal fornecido em 2 perfis



	e	l	a
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024

(mm)
83
118
149

e - Largura dos perfis



Os sinais de muito grandes dimensões podem também ser utilizados com setas de diferentes medidas.

Para cada um dos sinais de muito grandes dimensões recomenda-se a instalação de setas proporcionais. Por exemplo, com o sinal de diâmetro 300mm deverão ser instaladas as setas com perfil de 83 mm de largura.





Sinalux®-RL
SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE



SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Propriedades retrorrefletoras

A tela retrorrefletora utilizada nos produtos  Sinalux®-RL cumpre os valores do coeficiente de retrorreflexão especificados na NP EN 12899-1:2017 para a sinalização vertical.

Considerando um ângulo de observação de 12° (0,2°) e um ângulo de entrada de +30°, os valores para o coeficiente de retrorreflexão são os seguintes:

Tela retrorrefletora de cor branca	Coeficiente de retrorreflexão $(\frac{cd}{lux \cdot m^2})$
NP EN 12899-1: 2017	30
 Sinalux®-RL	30

Propriedades fotoluminescentes

Os produtos  Sinalux®-RL cumprem as normas internacionais DIN 67 510-1, UNE 23 035-T e NP ISO 16069.

Em condições de estimulação com 1000 lux durante 5 minutos, e em condições de estimulação com luz ambiente de apenas 25 lux durante 15 minutos, apresentam as seguintes propriedades fotoluminescentes:

Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,3 mcd/m²
	10 minutos	60 minutos	
NP ISO 16069	20	2,8	340
 Sinalux®-RL	57 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	845 ⁽¹⁾
	28 ⁽²⁾	3,6 ⁽²⁾	460 ⁽²⁾
	20 ⁽³⁾	2,9 ⁽³⁾	380 ⁽³⁾

(1) Valores obtidos em ensaio por estimulação com lâmpada de Xénon, com 1000 lux durante 5 minutos, conforme DIN 67510-1 e UNE 23035-1.

(2) Valores obtidos em ensaio por estimulação com lâmpada de 6500 K - efeito de luz do dia, com 25 lux durante 15 minutos, conforme NP ISO 16069.

(3) Valores obtidos em ensaio por estimulação com lâmpada de 4000 K - luz branca, com 25 lux durante 15 minutos, conforme NP ISO 16069.

Tipos de fixação

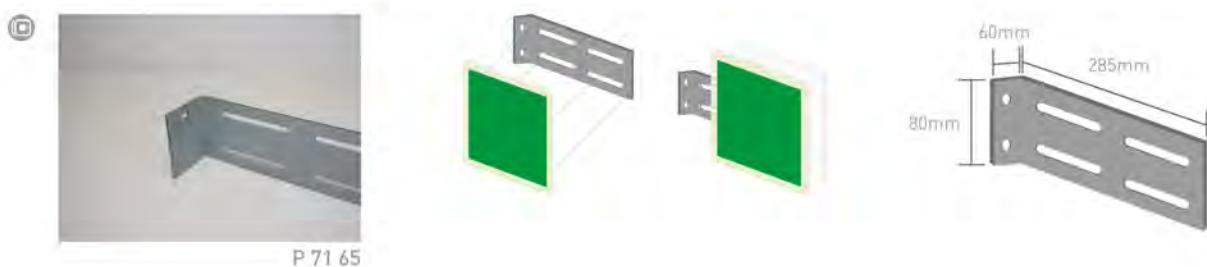
Os sinais podem ser:

Do tipo 1 - de aplicação paralela à parede, visíveis apenas de frente;

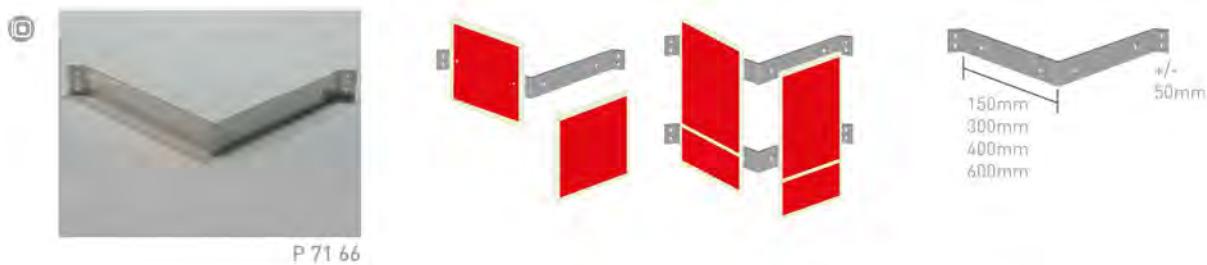
Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face);

Do tipo P - de aplicação saliente da parede, visíveis dos dois lados e de frente (ângulo de visualização 180°).

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



Acessório para aplicação dos sinais panorâmicos



Sinalização refletoluminescente

Em muitas situações a circulação de veículos e pessoas ocorre em simultâneo e no mesmo espaço, havendo a necessidade de que a informação contida na sinalização possa ser percecionada por ambos os intervenientes, e em situações distintas:

- Condutores dos veículos e peões;
- Situação de condução com luzes e a circulação de peões em ausência de luz.

A sinalização Refletoluminescente  **Sinalux®-RL** é um produto inovador a nível mundial, que tem a particularidade de reunir dois conceitos de sinalização: fotoluminescente e refletora.

Este sistema de sinalização tem dupla funcionalidade:

- Por incidência de luz externa (luzes dos veículos) responde como sendo um produto refletor, isto é, a luz é reenviada na mesma direção de onde foi emitida, permitindo total visualização do sinal (característica já usada na sinalização de trânsito);
- Na ausência de luz comporta-se como um produto fotoluminescente. Tendo absorvido a radiação luminosa enquanto expostos à luz ambiente (ou à dos veículos), numa situação de corte ou falha de energia, os sinais manter-se-ão visíveis.

O  **Sinalux®-RL** é produzido com a geração de pigmentos LLL (Low Location Lighting), especialmente desenvolvidos para situações onde a iluminação ambiente é muito reduzida.

É a solução ideal para a sinalização de parques de estacionamento, armazéns e minas.



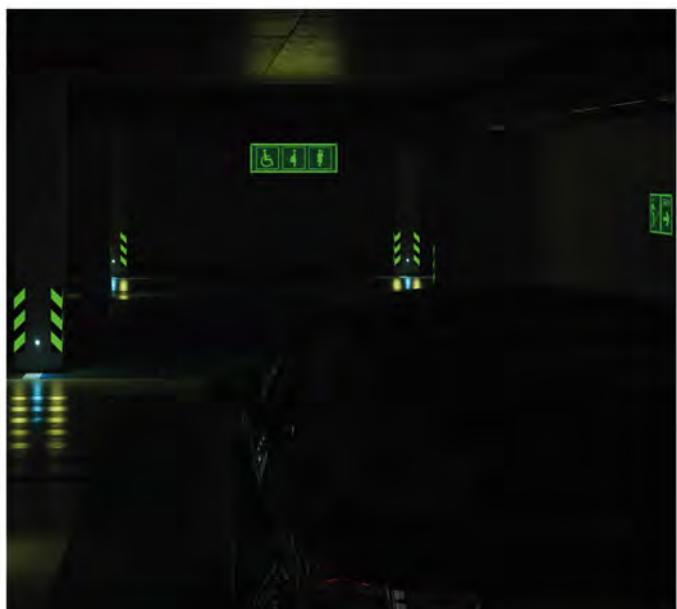
Efeito refletor

Segurança retrorrefletora para veículos



Efeito fotoluminescente

Segurança fotoluminescente para peões



SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência

(mm)
300x150
400x200



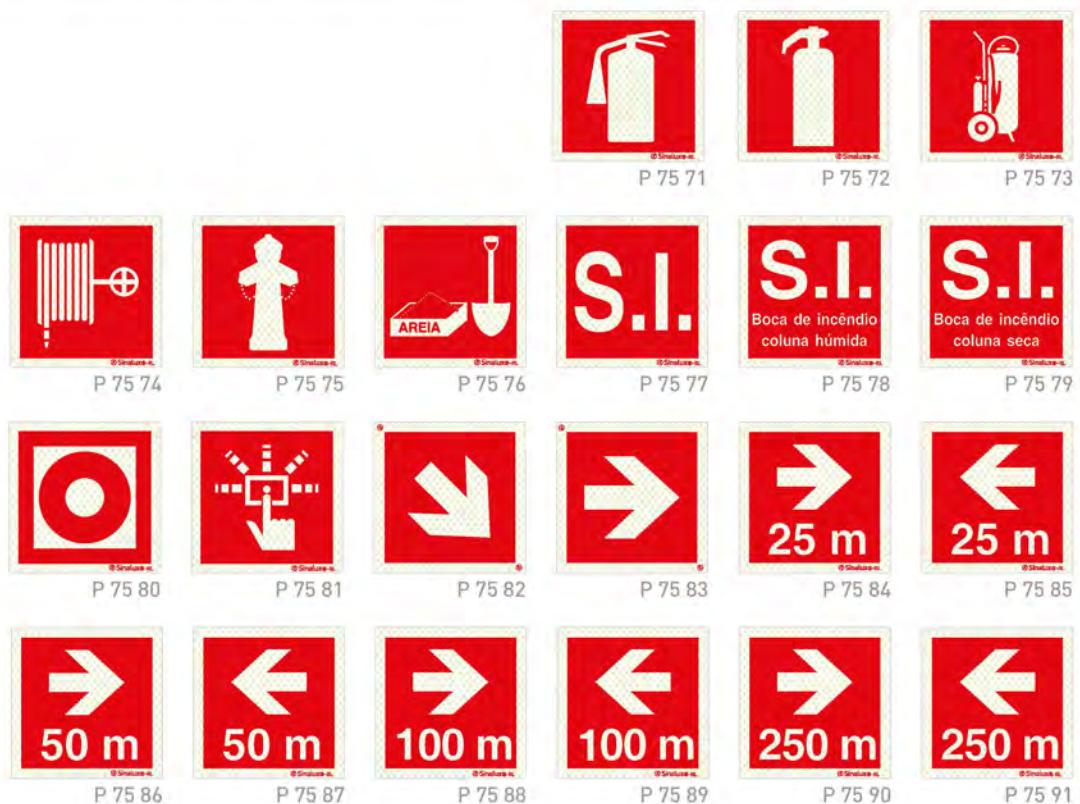
(mm)
200x200
300x300
400x400



(mm)
300x400
400x600



Sinalização de equipamentos de combate a incêndio



(mm)
200x200
300x300
400x400



(mm)
300x400



(mm)
300x150
400x200

Algarismos para numeração



(mm)
150x300

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Sinalização de perigo

(mm)
300x300



P 76 30

(mm)
300x200



P 76 40

Sinalização de proibição

(mm)
200x200
300x300
400x400



P 76 48



P 76 49



P 76 50

(mm)
400x300
600x400



P 76 60

Perfis para sinalização de zonas perigosas

(mm)
600x60
600x100



P 76 77



P 76 78



P 76 79



P 76 80

Perfis para a delimitação de obstáculos

(mm)
1200x60
1200x100



P 76 87



P 76 88



P 76 90

Sinalização de informação



P 76 91



P 76 92

(mm)
200x200
300x300
400x400

Sinalização para estaleiros



Este andaime está completo

P 77 00



Atenção andaime incompleto

P 77 01



Atenção Perigo de eletrocussão

P 77 02



Atenção cargas suspensas

P 77 03



Uso obrigatório de capacete de proteção

P 77 10



Uso obrigatório de capacete de proteção em todo o estaleiro

P 77 11

(mm)
400x600
600x1000



Uso obrigatório de óculos de proteção

P 77 12



Uso obrigatório de luvas de proteção

P 77 13



Uso obrigatório de botas de proteção

P 77 14



Proibida a entrada a pessoas estranhas à obra

P 77 20



Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste estaleiro

P 77 21



Proibido passar
Andaime incompleto

P 77 22



Proibido permanecer debaixo da grua com esta em funcionamento

P 77 23



Proibido atirar ou despejar materiais

P 77 24



Proibida a entrada de crianças

P 77 25



Proibida a entrada a veículos não autorizados

P 77 26



Proibida a circulação de peões neste passeio

P 77 27



OS PEÕES DEVEM UTILIZAR ESTE PERCURSO

P 77 35



OS PEÕES
DEVEM UTILIZAR
ESTE PERCURSO

P 77 36



MÁQUINAS

P 77 37



MÁQUINAS

P 77 38



MÁQUINAS

P 77 39



MÁQUINAS

P 77 40



Obrigatório usar colete de alta visibilidade nesta área

P 77 41

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Sinalização para estaleiros

(mm)
600x400
1000x600

 Perigo de queda <small>Proibida a entrada e saída de pessoas estranhas à obra</small>	Mantenha limpo o estaleiro <small>© Sinalize-n.</small>	ATENÇÃO <small>Não nos responsabilizamos por quaisquer prejuízos causados a viaturas particulares dentro do estaleiro</small> <small>© Sinalize-n.</small>	ATENÇÃO <small>É proibido fazer fogueiras dentro do estaleiro</small> <small>© Sinalize-n.</small>
P 77 50	P 77 51	P 77 52	P 77 53
ATENÇÃO <small>Não nos responsabilizamos por quaisquer prejuízos causados a viaturas estacionadas junto à obra</small> <small>© Sinalize-n.</small>	Uso obrigatório de equipamento de proteção <small>© Sinalize-n.</small>	Pedimos desculpa pelo incómodo Prometemos ser breves <small>© Sinalize-n.</small>	<ul style="list-style-type: none"> • Sem capacete • Sem botas = Sem trabalho <small>© Sinalize-n.</small>
P 77 54	P 77 55	P 77 56	P 77 57
 PERIGO Em demolição Não entrar <small>© Sinalize-n.</small>	 ZONA PERIGOSA Proibido permanecer neste local <small>© Sinalize-n.</small>	 PERIGO Escavação profunda <small>© Sinalize-n.</small>	ATENÇÃO Obras Entrada e saída de viaturas <small>© Sinalize-n.</small>
P 77 65	P 77 66	P 77 67	P 77 68
 PERIGO Queda de objetos <small>© Sinalize-n.</small>	 PERIGO Mantenha-se afastado <small>© Sinalize-n.</small>	 PERIGO Zona de explosão <small>© Sinalize-n.</small>	ATENÇÃO Entrada e saída de viaturas <small>© Sinalize-n.</small>
P 77 69	P 77 70	P 77 71	P 77 72

(mm)
900x400
1200x600

 Passagem proibida a peões <small>© Sinalize-n.</small>	EM TODO O ESTALEIRO  Obrigatório usar capacete de proteção	 Obrigatório usar luvas de proteção	 Obrigatório usar botas de proteção
P 77 80	P 77 85		
EM TODO O ESTALEIRO  Perigo cargas suspensas <small>© Sinalize-n.</small>	 Obrigatório usar capacete de proteção	 Obrigatório usar botas de proteção	EM TODO O ESTALEIRO  Perigo queda de objetos <small>© Sinalize-n.</small>
P 77 90	P 77 95		

(mm)
800x300
1200x400

 Proibida a entrada a pessoas estranhas à obra	USO OBRIGATÓRIO DE:		
	 Colete de alta visibilidade nesta área	 Botas de proteção	 Capacete de proteção
	<small>© Sinalize-n.</small>	<small>© Sinalize-n.</small>	<small>© Sinalize-n.</small>
P 77 96	P 77 98		
 Perigo cargas suspensas	 Perigo queda de objetos	USO OBRIGATÓRIO DE	
		 Capacete de proteção	 Botas de proteção
		<small>© Sinalize-n.</small>	<small>© Sinalize-n.</small>

Sinalização para parques de estacionamento



(mm)
200x200
300x300
400x400
600x600



(mm)
300x400
400x600

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x300
300x400



(mm)
600x200
900x300



Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

(mm)
600x200
900x300

P 79 80

Diversos sinais de parques de estacionamento com e sem indicação de direção



P 79 86



P 79 87



P 79 88



P 79 89



P 79 90



P 79 91

(mm)
300x300
400x400
600x600

P 79 92



P 79 93



P 79 94



P 79 95



P 79 96



P 79 97



P 79 98



P 79 99



P 80 00



P 80 01



P 80 02



P 80 03



P 80 04



P 80 05



P 80 06



P 80 07



P 80 08



P 80 09



P 80 10



P 80 11



P 80 12



P 80 13



P 80 14



P 80 15



P 80 16



P 80 17



P 80 18



P 80 19



P 80 20



P 80 21



P 80 22



P 80 23



P 80 24



P 80 25



P 80 26

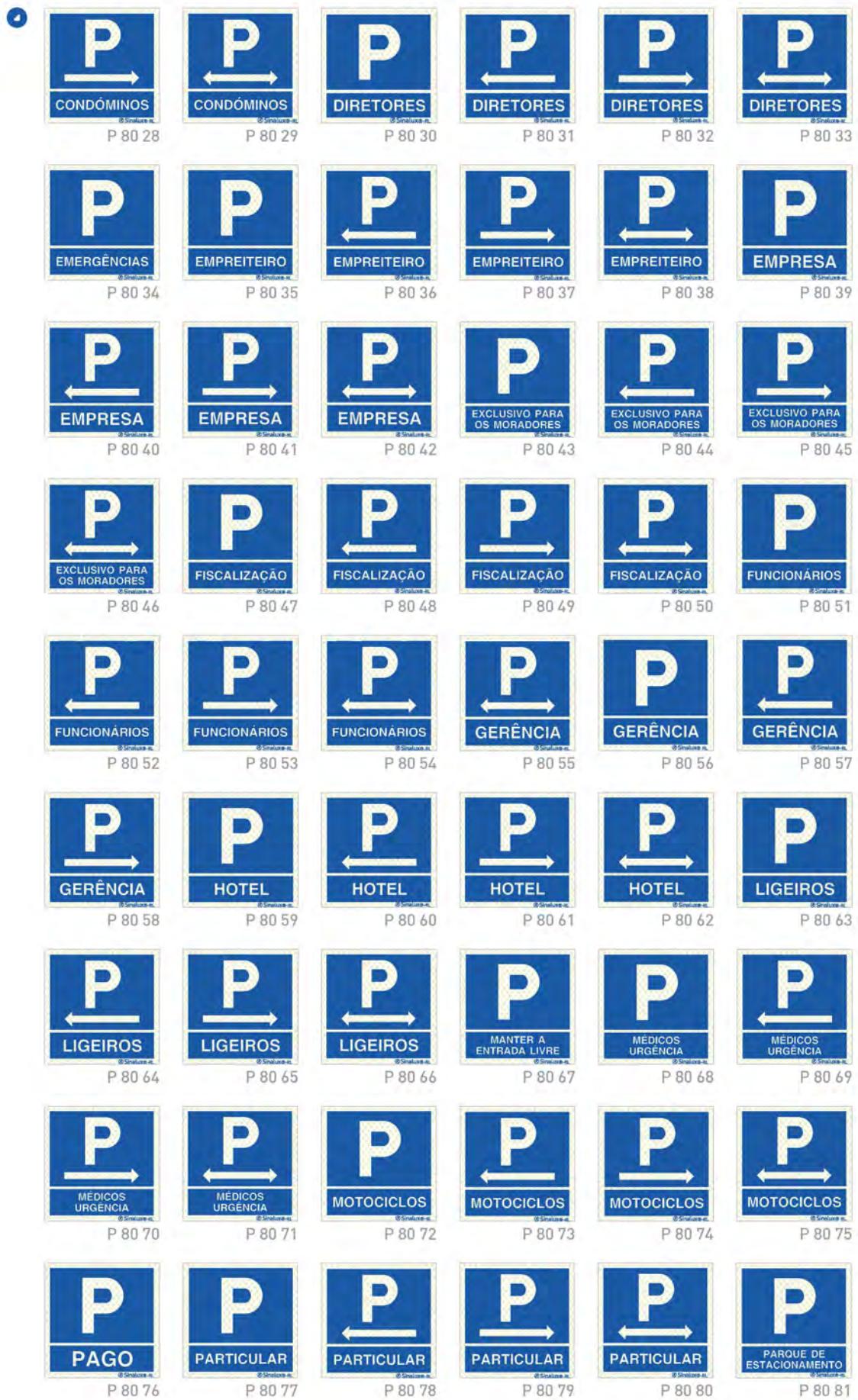


P 80 27

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Diversos sinais de parques de estacionamento com e sem indicação de direção

(mm)
300x300
400x400
600x600



Diversos sinais de parques de estacionamento com e sem indicação de direção

						(mm) 300x300 400x400 600x600
- P 80 82	P 80 83	P 80 84	P 80 85	P 80 86	P 80 87	
						
P 80 88	P 80 89	P 80 90	P 80 91	P 80 92	P 80 93	
						
P 80 94	P 80 95	P 80 96	P 80 97	P 80 98	P 80 99	
						
P 81 00	P 81 01	P 81 02	P 81 03	P 81 04	P 81 05	
						
P 81 06	P 81 07	P 81 08	P 81 09	P 81 10	P 81 11	
						
P 81 12	P 81 13	P 81 14	P 81 15	P 81 16	P 81 17	
						
P 81 18	P 81 19	P 81 20	P 81 21	P 81 22	P 81 23	
						
P 81 24	P 81 25	P 81 26	P 81 27	P 81 28	P 81 29	
						
P 81 30	P 81 31	P 81 32	P 81 33	P 81 34	P 81 35	

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Painéis para parques de estacionamento com informação diversa

(mm)
600x200



(mm)
1000x400



(mm)
400x300
600x400



Sinalização de emergência específica para túneis

(mm)
300x300(mm)
600x300

P 82 31

P 82 32

P 82 33



--->

(mm)
800x300

--->



Sinais que indicam as duas saídas de evacuação mais próximas (esquerda e direita) com indicação das respectivas distâncias. Deverão ser instalados de 25 em 25 metros e a uma altura de 1,1 a 1,5 metros acima do nível das vias de evacuação.

P R4 75

Sinalização de locais de passagem para veículos de socorro

(mm)
300x300
400x400

Nos túneis de galeria dupla deverá haver ligações transversais para permitir a evacuação dos peões.

Cada 3^a ligação transversal permitirá também a passagem de veículos de socorro.

(mm)
300x400

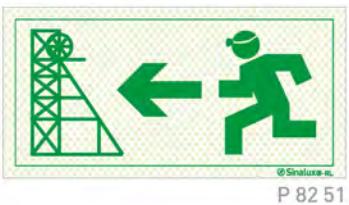
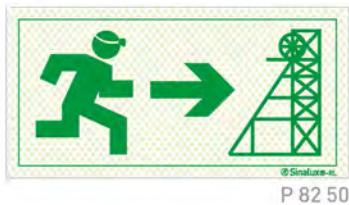
P 82 45

SINALIZAÇÃO REFLETOLUMINESCENTE

Sinalização de emergência específica para minas

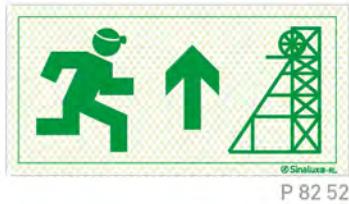
(mm)
300x150
400x200

- 💡 A sinalização de segurança em locais de trabalho onde se desenvolvem atividades de exploração de minas e pedreiras é essencial. Deve-se por isso sinalizar as vias de evacuação e todos os riscos, proibições e obrigações específicos à atividade em questão.

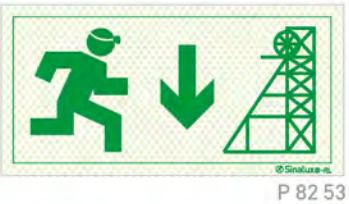


P 82 50

P 82 51



P 82 52



P 82 53

P 82 54



P 82 61



P 82 62

P 82 63



P 82 60



P 82 63

Sinalização de equipamentos de emergência específica para minas

(mm)
200x200
300x300
400x400

- 💡



P 82 80



P 82 81

Sinalização de perigo específica para minas

(mm)
300x300



P 82 90



P 82 91

(mm)
400x600
600x1000



P 83 00



P 83 01



P 83 02



P 83 03



P 83 04

Sinalização de obrigação específica para minas



(mm)
200x200
300x300
400x400

P 83 20

P 83 21



Manutenção
obrigatória de
cabos e correntes



Obrigatório veículos
com escapes
protegidos
com tampa chamas



Obrigatório
usar botas
de proteção



Obrigatório
usar colete de
alta visibilidade
nesta área

(mm)
400x600
600x1000

P 83 30

P 83 31

P 77 14

P 77 41

Sinalização de proibição específica para minas



Proibido
transportar
pessoas na pá
do trator



Proibido
permanecer
na frente da
escavação

(mm)
400x600
600x1000

P 83 40

P 83 41

Sinalização de informação específica para minas

**Sala de
curativos**

© Sinalize-It.

P 83 50

**Sala de
raio x**

© Sinalize-It.

P 83 51

**Sala de
repouso**

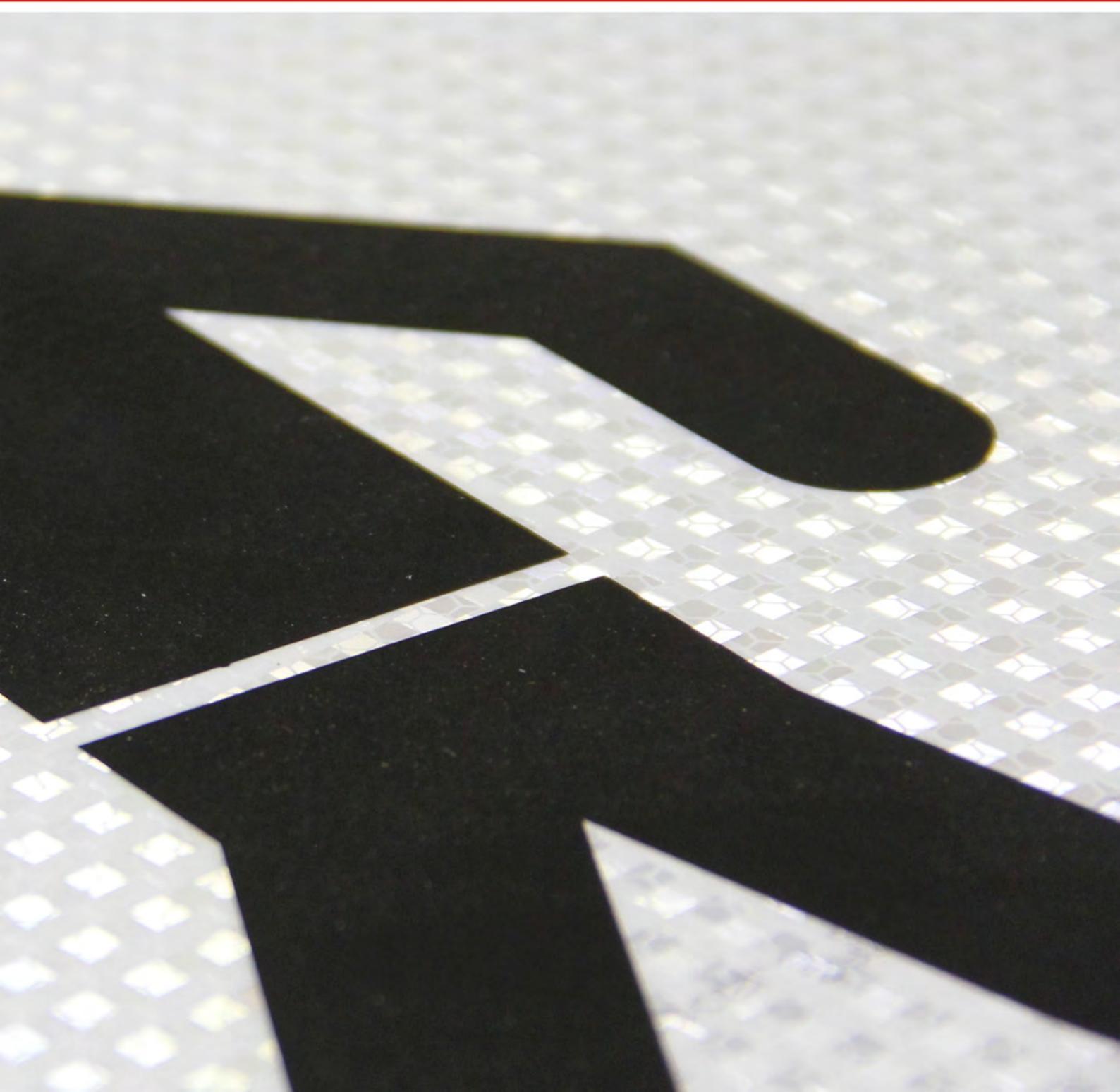
© Sinalize-It.

P 83 52

(mm)
300x150
400x200



Trânsito



Enquadramento normativo e legal

A sinalização de trânsito em alumínio é adequada para indústrias ou parques industriais, parques de estacionamento exteriores e interiores, cobertos ou não cobertos, propriedades particulares, garagens e zonas de circulação em condomínios.

Excetua-se portanto a sinalização urbana ou de estradas municipais, estradas nacionais, IP's ou IC's e autoestradas, ou seja, as estradas sujeitas à supervisão e fiscalização camarária ou do IMT – Instituto da Mobilidade e dos Transportes.

Propriedades dos sinais de trânsito

Chapa lisa de Alumínio Extraduro com 2 mm de espessura, utilizando liga de alumínio com as mais elevadas características de resistência mecânica, acrescida de uma total resistência anticorrosão e de fácil limpeza.

O alumínio é sujeito a um tratamento de termolacagem em estufa a alta temperatura, apresentando características óticas de brilho que realçam as cores impressas e optimizam a visibilidade, bem como resistência antivandalismo e antichoque (quando o sinal é sujeito a um impacto, a termolacagem não sofre qualquer alteração).

As dimensões apresentadas no catálogo são consideradas incluindo a orla exterior do sinal (sinais circulares, quadrados ou retangulares), ou considerando a ponta dos bicos antes de serem arredondados (sinais triangulares ou em forma de seta).

Os sinais refletorizados com aba são protegidos em todo o seu perímetro por uma aba de alumínio com 25 mm de largura, reduzindo as consequências de eventuais embates. A tela utilizada sinalização refletorizada tem garantias de 10 anos.

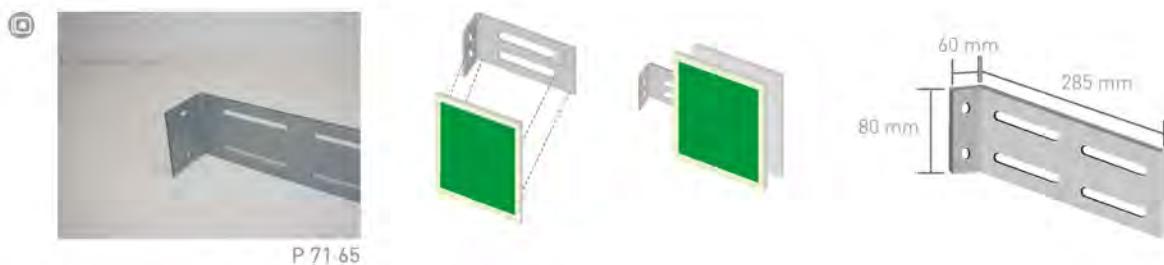
Modo de fixação

Os sinais poderão ser suportados por tripé ou quadripé não necessitando, nestes casos, de qualquer sistema acessório.

Poderão ainda ser fixados em postes ou bipés, nestes casos necessitando de abraçadeiras.

Para fixação em tetos, paredes e pilares de parques de estacionamento, está disponível um acessório apropriado (ver pág. 162):

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



Sinalização de trânsito

(mm)
400x400
600x600
700x700(*)

(*) Também
nesta medida.



De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização de trânsito



P 90 31



P 90 32

(mm)
700x1000

P 90 39



P 90 40

(mm)
400x600
600x750

P 90 45

(mm)
600x400
700x500

P 90 51



P 90 55



P 90 57



P 90 70

(mm)
400x600
500x700

P 93 50



P 93 51



P 93 58

(mm)
1200x300

P 93 59



P 93 60



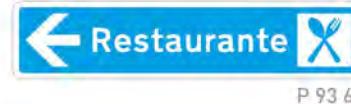
P 93 61



P 93 62



P 93 63



P 93 64



P 93 65



P 93 66



P 93 67

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização de trânsito

(mm)
Diâm.400
Diâm.600
Diâm.700



P 90 90



P 90 91



O sinal com a referência P 90 90 permite quatro aplicações, de acordo com o Código de Estradas de Portugal.



P 90 92



P 90 93



P 90 94



P 90 95



P 90 96



P 90 97



P 91 01



P 91 02



P 91 19



P 91 20



P 91 30



P 91 31



P 91 32



P 91 33



P 91 34



P 91 35



P 91 38



P 91 39



G.P.L.

P 91 46



1,9m

P 91 50



P 91 51



P 91 52



10

P 91 53



15

P 91 54



20

P 91 55



P 91 56



P 91 57



50

P 91 58



↓↑

P 91 59



↔

P 91 73

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização de trânsito



P 91 85



P 91 91



P 91 94



P 91 95



P 91 98



(mm)
Diâm.400
Diâm.600
Diâm.700



P 92 05



P 92 06



P 92 07



P 92 08



P 92 12



P 92 20



P 92 21



P 92 22



P 92 23



(mm)
base 600
base 700



P 92 24



P 92 25



P 92 26



P 92 27



P 92 28



P 92 29



P 92 30



P 92 31



P 92 32



P 92 33



P 92 34



P 92 35



P 92 36



P 92 37



P 92 38



P 92 39



P 92 41



P 92 42



P 92 45



P 92 46



P 92 48



P 92 49



P 92 50



P 92 53



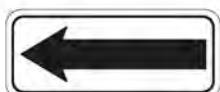
P 92 54

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização de trânsito

(mm)
250x85
360x120



P 92.65



P 92.66

50 m

P 92.67

100 m

P 92.68

150 m

P 92.69

200 m

P 92.70

300 m

P 92.71

500 m

P 92.72

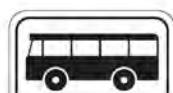
(mm)
200x150



P 92.80



P 92.81

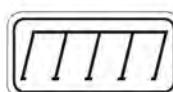


P 92.82



P 92.83

(mm)
200x100
300x150



P 92.90



P 92.91



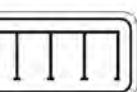
P 92.92



P 92.93



P 92.94



P 92.95

(mm)
250x170
360x240



P 93.02



P 93.03



P 93.04



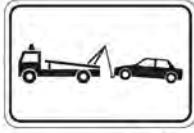
P 93.05



P 93.06



P 93.07



P 93.08



P 93.09



P 93.10



P 93.11



P 93.12



P 93.13



P 93.14



P 93.15



P 93.16



P 93.17



P 93.19



P 93.20



P 93.21



P 93.22



P 93.23



P 93.24



P 93.25

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material reforçado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a faixa exterior:

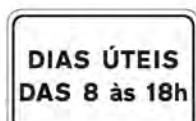
Sinalização de trânsito



P 93.26



P 93.28



P 93.29



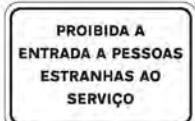
P 93.30



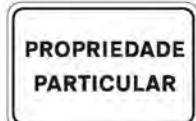
P 93.31



P 93.32



P 93.33



P 93.34



P 93.47



P 93.48

(mm)
250x170
360x240

Balizas de alinhamento



P 93.81 P 93.82

(mm)
300x1200

Balizas de posição



P 93.83 P 93.84

(mm)
300x1200

P 93.85 P 93.86

(mm)
200x1200

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material reflexivo e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a aba exterior.

Baias direcionais

(mm)
400x400
600x600



P 93 90

(mm)
800x400
1200x600



P 93 92



P 93 93

(mm)
900x300
1200x400



P 93 94

(mm)
1200x300



P 93 96

Baia de posição

(mm)
1200x200



P 93 98

Baias de proteção

(mm)
1200x300



P 93 99



P 94 00

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização provisória de obras



De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização provisória de obras

(mm)
1000x600



**TRÂNSITO CONDICIONADO
POR MOTIVO DE OBRAS
PEDIMOS DESCULPA
PELO INCÓMODO
PROMETEMOS SER BREVES**

P 94 43



P 94 44



P 94 45



P 94 46



P 94 47



P 94 48

(mm)
600x400



**RUA
INTERDITA**

P 94 55

**RUA FECHADA
POR MOTIVO
DE OBRAS**

P 94 56

**TROÇO DE
ESTRADA EM
MAU ESTADO**

P 94 57

**ESTRADA
INTERDITA**

P 94 58

**ESTRADA
CORTADA POR
MOTIVO DE OBRAS**

P 94 59

**CIRCULAÇÃO
ALTERNADA**

P 94 60

**TRÂNSITO
INTERROMPIDO**

P 94 61

**ATENÇÃO
SAÍDA DE
VIATURAS**

P 94 62

**ATENÇÃO
ESTALEIRO
ENTRADA E SAÍDA
DE VIATURAS**

P 94 63

**ATENÇÃO
OBRAS
ENTRADA E SAÍDA
DE VIATURAS**

P 94 64

**ATENÇÃO
SAÍDA DE
CAMIÕES**

P 94 65

(mm)
750x600



**FIM DE
DESVIO**

P 94 73

**ATENÇÃO
MÁQUINAS EM
MANOBRAS**

P 94 74

**ATENÇÃO
TRÂNSITO
CONDICIONADO**

P 94 75

(mm)
600x200



OBRAS

P 94 80

NA BERMA

P 94 81

PERIGO

P 94 82

↑ 100 m ↑

P 94 83

↑ 200 m ↑

P 94 84

De acordo com o Regulamento de Sinalização do Trânsito, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com abá.

As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização provisória de obras



Sinais personalizados (min. 25 unidades)



Bipés



Conjunto de 2 bipés

P 95 25

Tripés articulados



Tripé de 1,0m para sinais
com base ou diâmetro de 400, 600 e 700 mm

P 95 26

Tripé de 1,5m para sinais
de base igual ou superior a 900 mm

P 95 27

Postes de fixação e bases circulares



Cada poste inclui
uma tampa.

Para encomendar
um poste (diâm.
4cm) deverá indicar
também o seu
comprimento (1,5 m,
2,0 m ou 3,0 m).

Base circular para postes (diâmetro de 60cm)

P 95 31

Poste de 1,5 m, 2,0 m ou 3,0 m de altura, com
diâmetro de 40 mm e espessura da parede de 1,5 mm

P 95 32

Tampa para postes (diâmetro de 40 mm)

P 95 33

Postes para espetar na terra



Poste de 40 mm diâmetro, com 2,0 m de
altura total, sendo 1,4 m de tubo e 0,6 m
de espeto, espessura da parede igual a 1,5
mm.

Nota: inclui tampa de plástico para o topo.

P 95 34

Balizas de alinhamento



Material:

- PVC rígido
- Alumínio lacado ou refletorizado

Altura: 1,0 m

P 95 35

Abraçadeiras

Abraçadeira para sinal sem aba, para postes com diâmetro de 4 cm, 5 cm ou 6 cm

P 95 39



Abraçadeira para sinal com aba, para postes com diâmetro de 4 cm, 5 cm ou 6 cm

P 95 40



Para encomendar uma abraçadeira deverá indicar também o seu diâmetro (4cm, 5cm ou 6cm).

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2

P 71 65



Para mais informações ver pág.162.

Barreiras de proteção com sistema modular de encaixe

Barreira simples (1250x900)

P 95 41

Barreira com baia (1250x900)

P 95 42

Barreira com sinal (*) (1250x900)

P 95 43



[*] Poderá escolher o sinal na pág.119. (P 37 30 a P 37 45)

Barreiras de proteção articuladas e desmontáveis

1 conjunto (4 módulos) é composto por:

- 4 baías com 1,0 m
- 5 postes com 0,9 m
- 5 bases de apoio com 0,4 m

As barreiras podem ser feitas em alumínio termolacado ou refletorizado.

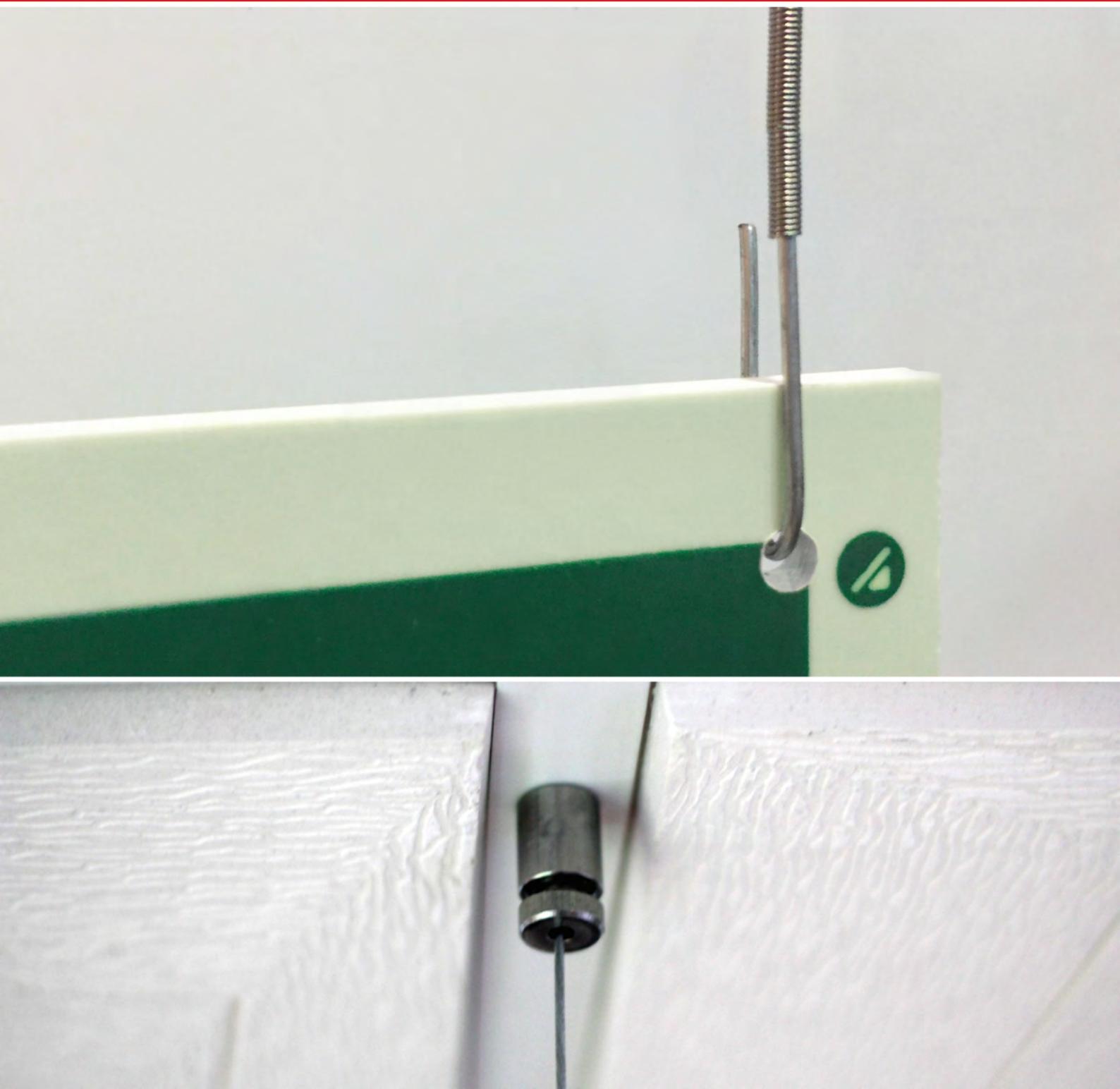
Conjunto com 4 módulos



P 95 45



Kits e Acessórios



KITS E ACESSÓRIOS

Kit para porta “não é saída”



As portas que não fazam parte dos caminhos de evacuação e que possam confundir os utilizadores desse espaço devem ter sinalização específica a alertar de que se trata de uma porta “Sem saída”. Este alerta deve estar visível também em caso de propagação de fumos, sendo por isso necessária a sinalização ao nível do solo.

Kit para porta “Não é saída”, com evacuação à direita

Constituído por um sinal em PVC fotoluminescente ®Sinalux® e perfis e sinais em PVC fotoluminescente ®Sinalux®-LLL e em policarbonato ®Sinalux®-LLL:

- 1 sinal em PVC [ref.: P 17 44];
- 4 perfis em PVC para aplicação horizontal na parede;
- 2 perfis em PVC para aplicação vertical na parede;
- 2 sinais de saída à direita em PVC [ref.: P 60 06] para aplicação na parede;
- 2 lâminas em policarbonato para aplicação no solo, perpendicularmente à parede;
- 1 lâmina em policarbonato para aplicação no solo, paralelamente à porta;
- 1 sinal em policarbonato, para aplicação no solo [ref.: P 60 79].

Kit para porta “Não é saída”, com evacuação à esquerda

Constituído por sinal em PVC fotoluminescente ®Sinalux® e perfis e sinais em PVC fotoluminescente ®Sinalux®-LLL e em policarbonato ®Sinalux®-LLL:

- 1 sinal em PVC [ref.: P 17 44];
- 4 perfis em PVC para aplicação horizontal na parede;
- 2 perfis para em PVC para aplicação vertical na parede;
- 2 sinais de saída à esquerda em PVC [ref.: P 60 03] para aplicação na parede;
- 2 lâminas em policarbonato para aplicação no solo, perpendicularmente à parede;
- 1 lâmina em policarbonato para aplicação no solo, paralelamente à porta;
- 1 sinal em policarbonato, para aplicação no solo [ref.: P 60 80].

Kit para porta “não é saída”, com evacuação à direita de largura 57 mm

P ND 57

Kit para porta “não é saída”, com evacuação à direita de largura 83 mm

P ND 83

Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 57 mm

P NE 57

Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 83 mm

P NE 83

Kit porta saída

Em caso de propagação e acumulação de fumos, toda a sinalização ao nível superior deixa de ser visível. Deve-se por isso utilizar sinalização ao nível inferior (a 40 cm do solo) que permanecerá sempre visível, possibilitando assim a localização e a sinalização das portas de saída.

O kit é constituído por perfis e sinais em PVC fotoluminescente **②Sinalux®-LLL**:

- 4 perfis para aplicação horizontal
- 1 perfil para aplicação vertical
- 1 sinal de saída à esquerda (ref.: P 60 03)
- 1 sinal de saída à direita (ref.: P 60 06)
- 1 sinal de porta do lado direito (ref.: P 60 01)
- 1 sinal de porta do lado esquerdo (ref.: P 60 02)

Os perfis são fornecidos cortados à medida.

O perfil vertical deve ser instalado do lado de abertura da porta (nas figuras ao lado a abertura é do lado esquerdo).

Com o perfil vertical do lado esquerdo da porta (abertura à esquerda) deve-se utilizar o sinal P 60 01. Caso o perfil seja instalado do lado direito (abertura à direita) deve-se utilizar o sinal P 60 02.



No final da instalação deve sobrar um sinal P 60 01 ou P 60 02, conforme a abertura da porta

Kit de largura 57mm

P PS 57

Kit de largura 83mm

P PS 83

Kits para molduras de porta

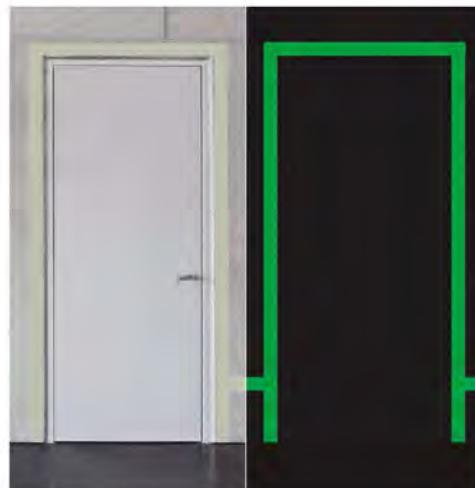
O uso de perfil fotoluminescente a envolver toda a porta permite identificar perfeitamente o espaço pelo qual o utente deve passar numa situação de emergência.

Kit para moldura de porta simples

Este kit é constituído por:

5 perfis em PVC fotoluminescente **②Sinalux®**.

Cada perfil tem as dimensões de 1200x35 mm. Devem-se utilizar dois perfis em cada lateral da porta e um para a parte superior.



Haverá necessidade de cortar três perfis de acordo com as medidas da porta

Kit para moldura de portas duplas

Este kit é constituído por:

6 perfis em PVC fotoluminescente **②Sinalux®**.

Cada perfil tem as dimensões de 1200x35 mm.

Devem-se utilizar dois perfis em cada lateral da porta e os restantes dois para a parte superior, devendo ser cortados em função da medida da porta.

Kit para porta simples

P MP PS

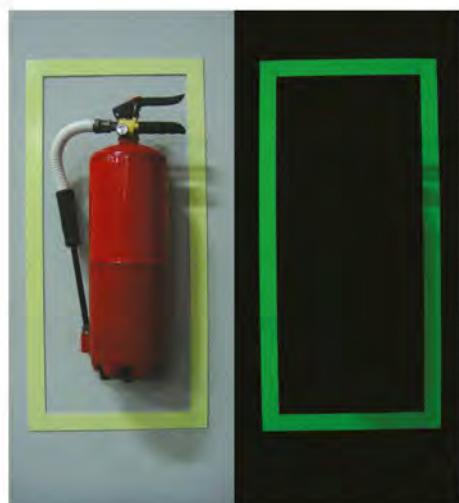
Kit para porta dupla

P MP PD

+ KITS E ACESSÓRIOS

Kits para molduras de extintores

O uso de perfis fotoluminescentes a envolver todo o corpo do extintor permite uma rápida e fácil identificação da exata localização do equipamento, principalmente durante um corte ou falha de energia.



Kit para 5 extintores

P ME 05

Kit para molduras de extintores portáteis (exceto CO₂ de 5 kg)

Este kit foi desenvolvido para todos os extintores portáteis à exceção do CO₂ de 5kg.

Um extintor é sinalizado por 4 perfis em PVC fotoluminescente ®Sinalux®:

- 2 perfis de 300 mm de comprimento (aplicação horizontal);
- 2 perfis de 800 mm de comprimento (aplicação vertical).

Largura dos perfis: 35 mm.

Cada kit contém perfis para sinalizar cinco extintores (10 perfis de 300mm e 10 de 800 mm).



Kit para 2 extintores de CO₂ de 5kg

P ME 02

Kit para molduras de extintor de CO₂ de 5kg

Kit desenvolvido exclusivamente para as molduras dos extintores de CO₂ de 5 kg.

Um extintor é sinalizado por 4 perfis em PVC fotoluminescente ®Sinalux®:

- 2 perfis de 300 mm de comprimento (aplicação horizontal);
- 2 perfis de 900 mm de comprimento (aplicação vertical).

Largura dos perfis: 35 mm.

Cada kit contém perfis para sinalizar dois extintores de CO₂ de 5kg (4 perfis de 300mm e 4 de 900mm).

Kits para corrimãos

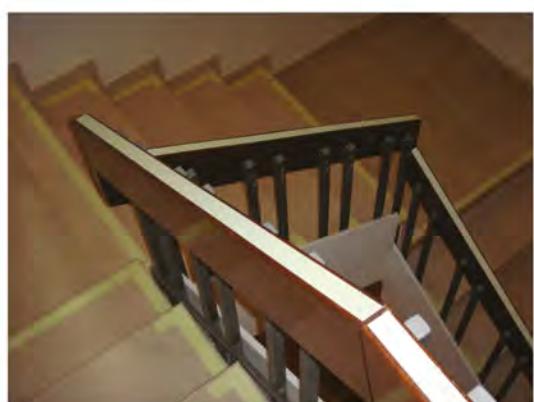
(mm)
900x16
900x27
900x35



(mm)
10000x16
10000x27
10000x35
10000x57
10000x83



Disponível em vinil fotoluminescente auto-adesivo de 0,2 mm de espessura.



Posicionadores ®Sinalux®

Os posicionadores ®Sinalux® permitem uma correta distribuição e fixação de extintores em qualquer espaço, principalmente em locais onde habitualmente não se podem furar as paredes.

Permite uma conveniente distribuição dos extintores; sinalização do extintor e do agente extintor às alturas regulamentares; sinalização dos percursos de evacuação através do acessório de aplicação no topo; versatilidade, pela facilidade na mudança de localização e rapidez de utilização do extintor.

São a solução ideal para: escritórios, "open spaces", centros comerciais, centros de exposição, feiras, fábricas e todos os locais com mudanças frequentes de "layout".



Posicionador P1

Características

Estrutura - 2 peças independentes unidas por encaixe:
Base - peça de secção circular
Topo - peça de secção plana onde são colados os sinais de extintor e agente extintor.

Material:

Base - aço termolacado
Topo - chapa de alumínio compósito de 3 mm de espessura



Cor:

Vermelho (RAL 3000)
ou branco (RAL 9010)

Medidas:

Altura - 2320 mm
Base - com diâmetro de 360mm

Peso - 5kg



Sinalização

Sinal de extintor:

- material - vinil fotoluminescente de 0.35 mm de espessura
- medida - 150x150 mm

Sinal de agente extintor:

- material - vinil fotoluminescente de 0.35 mm de espessura
- medida - 150x85 mm

Para retirar o extintor do posicionador basta elevá-lo dois centímetros.

Tipo de agente de extintor	Referências	
	Cor do posicionador	
	Vermelho	Branco
Pó	P 1V P0	P 1B P0
CO ₂	P 1V CO	P 1B CO
Água	P 1V AG	P 1B AG
Água com aditivo	P 1V AA	P 1B AA
Espuma	P 1V ES	P 1B ES
ABF	P 1V AF	P 1B AF

Posicionador P1 Ver tabela ao lado



É fornecido com 3 tipos diferentes de suporte, o que permite ser utilizado com qualquer extintor portátil.

Posicionador P2



Com linhas simples e elegantes, este posicionador permite um enquadramento discreto, porém com personalidade.

Características

Estrutura: união de duas peças por encaixe

Material: aço termolacado

Cor: inox

Medidas:

Altura – 2320 mm

Base – 400x360 mm

Peso – 5kg

Sinalização

Sinal de extintor:

- material – alumínio fotoluminescente, dupla face
- medida – 200x200 mm

Sinal de agente extintor:

- material – alumínio fotoluminescente
- medida – 75x200 mm

Tipo de agente de extintor	Referências
Pó	P 2I PO
CO ₂	P 2I CO
Água	P 2I AG
Água com aditivo	P 2I AA
Espuma	P 2I ES
Solução aquosa ABF	P 2I AF

Posicionador P2

[Ver tabela ao lado](#)



Para sinalizar o sentido de evacuação, deverá ser adicionado o acessório para posicionador P2 (não incluído).

Sinal do tipo 2 para identificar os percursos de evacuação.

É fornecido com 3 tipos diferentes de suporte, o que permite ser utilizado com qualquer extintor portátil.



Acessório para
posicionador P2 (não incluído)

P AC P2

Posicionador P3



Características

Estrutura – peça única de seção quadrada com dois elementos soldados (base do extintor e base do posicionador)

Material – aço termolacado

Cor - Vermelho (RAL 3000), preto (RAL 9005) ou cinza (RAL 9022)

Medidas

Altura – 2320 mm

Base – 300x300 mm

Peso – 9,5kg

Sinalização

Sinal de extintor:

- material – alumínio fotoluminescente, tipo 2
- medida – 200x200 mm

Sinal de agente extintor:

- material – PVC fotoluminescente
- medida – 300x300 mm

Posicionador P3

[Ver tabela ao lado](#)



É fornecido com 3 tipos diferentes de suporte, o que permite ser utilizado com qualquer extintor portátil.



Sinal de tipo 2 para identificar os percursos de evacuação.

Acessório para posicionador P3 (não incluído)

P AC P3

Para sinalizar o sentido de evacuação, deverá ser adicionado o acessório para posicionador P2 (não incluído).

Posicionador Duplo, para 2 extintores



P - Extintor de Pó
C - Extintor de CO₂
H - Extintor de Água
A - Extintor de Água com aditivo
E - Extintor de Espuma
F - Extintor de Solução aquosa ABF

Posicionador P2 duplo Ver tabela ao lado

O Posicionador Duplo ®Sinalux® possibilita o adequado posicionamento de dois extintores, sejam eles quais forem, bem como a necessária sinalização, quer ao nível da sinalização dos equipamentos, quer ao nível da identificação do tipo de agente extintor.

Cada vez mais se verificam situações em que a solução mais eficaz na distribuição de extintores é ter 2 extintores num mesmo local.

São situações em que o risco é elevado e são necessários 2 extintores de um mesmo agente extintor; ou o risco é variado e a solução adequada é proteger esse local equipando-o com dois extintores de diferentes tipos de agente, em função dos diferentes riscos.

Características

Estrutura: união de duas peças por encaixe

Material: aço termolacado

Cor: inox

Medidas:

Altura - 2320 mm

Base - 400x360 mm

Peso - 7 kg

Sinalização

Sinal de extintor:

- material – alumínio fotoluminescente, dupla face
- medida – 200x200mm

Sinal de agente extintor:

- material – vinil fotoluminescente
- medida – 150x85mm

Para retirar o extintor do posicionador basta elevá-lo dois centímetros.

Exemplo:

P 2I PP - Posicionador para 2 extintores de Pó

P 2I PH - Posicionador para 1 extintor de Pó e 1 extintor de Água

Referências

P 2I PP	P 2I CC	P 2I HH	P 2I AA	P 2I EE	P 2I FF
P 2I PC	P 2I CH	P 2I HA	P 2I AE	P 2I EF	
P 2I PH	P 2I CA	P 2I HE	P 2I AF		
P 2I PA	P 2I CE	P 2I HF			
P 2I PE	P 2I CF				
	P 2I PF				

Batentes de segurança ® Sinalux®

Em todas as instalações fabrís existem obstáculos que impõem algum perigo à movimentação de pessoas. Também os pilares, tubagens e outros objetos salientes das paredes, pavimento ou teto podem causar danos aos utentes quando existam nos caminhos de evacuação.



Os batentes de segurança ® Sinalux® permitem um amortecimento ao choque de maneira a minimizar os efeitos de uma colisão.

Por serem fotoluminescentes, não só minimizam as consequências do choque, como o impedem, dado que serão visíveis em qualquer circunstância, mesmo na ausência de luz.

Características técnicas dos batentes

- Material: neoprene celular
- Resistência ao fogo: autoextinguível [ex-classe M1]
- Revestimento com material fotoluminescente

Batente para superfícies planas



[*] Ver características de sinalização refletoluminescente (RL) na pág. 170.

Batente plano

P BS PL

Batente plano - RL [*]

P RL PL

Batente para esquinas



[*] Ver características de sinalização refletoluminescente (RL) na pág. 170.

Batente esquinas

P BS ES

Batente esquinas - RL [*]

P RL ES

KITS E ACESSÓRIOS

Proteção de degraus e Perfil para o solo

Perfis desenvolvidos para proteger os focinhos de degraus e pavimentos irregulares, conferindo-lhe propriedades antiderrapantes e fotoluminescentes. Estes produtos são constituídos por uma base de alumínio que contém ranhuras em toda a sua extensão, que aumentam a resistência ao escorregamento, mesmo em situação de derramamento de óleos.

Características

Material da base: alumínio

As proteções de degraus e os perfis para pavimentos irregulares estão disponíveis em 3 opções:

- **Policarbonato fotoluminescente antiderrapante (P PD 01 e P PS 01)**

Este produto permite a perfeita combinação entre propriedade antiderrapante e sinalização, mesmo em situação de obscuridade, dos caminhos de evacuação e dos limites dos degraus, quer na sua superfície quer no espelho, quer a evacuação seja feita no sentido ascendente ou descendente.

- **Policarbonato fotoluminescente antiderrapante e PVC revestido antiderrapante (P PD 02 e P PS 02)**

Este produto é composto por dois materiais distintos dispostos em toda a extensão da superfície do produto, combinando a propriedade fotoluminescente antiderrapante, que permite a sinalização da superfície e espelho dos degraus, assim como os caminhos de evacuação, com uma área de maior resistência ao escorregamento, não fotoluminescente.

- **PVC revestido antiderrapante (P PD 03 e P PS 03)**

Este produto apresenta uma maior resistência ao escorregamento.

Medidas: conforme desenhos técnicos.

Os artigos identificados são fornecidos nas medidas pretendidas (em comprimentos máximos até 3 metros) e com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação.

Proteção de degraus



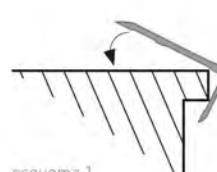
Proteção de degraus fotoluminescente
P PD 01



Proteção de degraus misto
P PD 02



Proteção de degraus antiderrapante
P PD 03



esquema 1
Encostar o perfil em dois pontos, como no esquema 1, e rodar para a frente até colar, esquema 2.



Perfil para o solo



Perfil para o solo fotoluminescente
P PS 01



Perfil para o solo misto
P PS 02



Perfil para o solo antiderrapante
P PS 03



Molduras ® Sinalux®

As molduras ® Sinalux® são o acessório ideal para acrescentar sentido estético à sinalização de segurança, permitindo assim adicionar um elemento diferenciador. Têm um design discreto e elegante e são fabricadas com material nobre. Permitem fazer a ligação entre o sinal e a parede e o seu peso visual não entra em conflito com o sinal, conseguindo assim uma coexistência harmoniosa entre os três elementos (parede – moldura – sinal).



Moldura antivandálica

É instalada por meio de parafusos, conferindo-lhe características de antivandalismo.

Características

Material: alumínio

Acessórios incluídos:

- 2 parafusos para fixação à parede
- 2 anilhas de nylon
- 2 parafusos sextavados interiores
- Matriz de furação



Moldura antivandálica

P M0 LD



Moldura “faça você mesmo”

É instalada por meio de colagem, através de fita adesiva de dupla face (já incluída) ou por intermédio da cola ® Sinalux®.

Características

Material: alumínio

Cada moldura é constituída por:

- 4 perfis de alumínio
- 4 L's de ligação
- 4 quadrados de fita dupla face



Moldura “faça você mesmo”

P M0 LF



Moldura Slim

A moldura “Slim” é fornecida já aplicada no sinal e pronta para ser instalada utilizando fita adesiva dupla face ou utilizando a cola ® Sinalux®.

Aplicada apenas em sinais quadrados e rectangulares.



Moldura Slim

P M0 SM



KITS E ACESSÓRIOS

Calha antivandalismo

(mm) 
800x57
800x83
2000x57
2000x83



Calha 800 mm

P 60 69

Calha 2000 mm

P 60 70



Topo para calha de alumínio

P TC AL

A calha antivandalismo deve ser utilizada para a instalação dos perfis de PVC fotoluminescente  Sinalux®-LLL em locais suscetíveis de ações de vandalismo. A sua estrutura de alumínio permite-lhe ainda acrescentar sentido estético à sinalização das linhas de orientação dos caminhos de evacuação ao nível do solo.

Características

Material: alumínio

Cada calha (800 mm ou 2000 mm) é fornecido com um topo.

Aparafusado à parede:



Sinais e perfis deslizam na calha:



Sistema de fixação magnético

A ®Sinalux® fornece, sob pedido, todos os sinais Tipo 1 com um revestimento magnético que permitirá a aderência a superfícies metálicas adequadas.

Este acabamento consiste numa borracha magnética composta por pó de ferro aplicada na parte de trás do sinal, permitindo que os sinais ®Sinalux®, em todas as medidas, sejam instalados em qualquer superfície metálica adequada.

Estes sinais oferecem uma solução alternativa de fixação numa variedade de aplicações, tais como, áreas industriais e armazenagem, sinalização de instalação temporária e numa variedade de superfícies metálicas como portas corta-fogo e equipamento de combate a incêndio. Poderão ainda ser instalados no interior e exterior dos edifícios.

Para conseguir um contacto magnético perfeito que garanta 100% de aderência, a área total da face do sinal deverá ficar em contato com a face onde será aplicado. Contudo, se a face onde vai ser aplicado o sinal magnético tiver uma curvatura, como tubagens, cilindros, carretéis, entre outros, recomenda-se um ensaio que garanta a aderência pretendida.

Informação técnica:

Coercividade: $HcB[KA/m] = 95$; $HcJ[KA/m] = 99$, Remanência $BR[T] 0,16$

Temperatura máxima de exposição: $80^{\circ}C$

Como encomendar:

Aquando do pedido do(s) sinal(ais) tipo 1, deverá especificar que pretende o(s) mesmo(s) com revestimento magnético e será aplicado um custo adicional ao preço de tabela do(s) sinal(ais).

Exemplo: Preço tabela P 00 01 em 200x100 mm + acabamento magnético



Fixação magnética P AI MA

Revestimento de proteção adicional

Os sinais poderão ser fornecidos, quando solicitado, com uma película transparente, anti graffiti que proporciona uma proteção eficaz em ambientes húmidos ou com presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex. calcário e cloro) ou ainda quando expostos às agressões ambientais (poluição, humidade, radiação UV ou agentes químicos).

Para solicitar a aplicação desta película adicione o código DPLAS à referência do sinal pretendido, como por exemplo, se pretender um sinal de extintor com a aplicação da película deverá mencionar:

P 04 00 + 200x200 mm + DPLAS.

Nota: valor da aplicação da película facultado por orçamento



Proteção adicional DPLAS

KITS E ACESSÓRIOS

Suporte flexível para instalação de sinais duplos perpendiculares à parede



Rotação de 180°

Este suporte consiste num perfil que possibilita a instalação de sinais do tipo 2 (ver pág.12) em qualquer local e foi desenvolvido com o objetivo de permitir rotações de 180º (+90º e -90º) ao sinal sem o partir. É um perfil com uma zona de rotação flexível que tem um coeficiente de elasticidade, permitindo que, depois da rotação, o sinal volte à posição inicial.

Vantagens

Especialmente desenvolvido para a instalação de sinais salientes das paredes em áreas de circulação de empilhadores e movimentação de cargas (armazéns, supermercados, fábricas, entre outros).

Possui uma zona de rotação flexível, resiste aos choques ou colisões motivados por máquinas ou ações de vandalismo.

Este perfil pode também ser considerado para sinais do tipo 2 para fixação no teto.

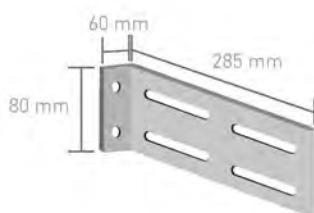
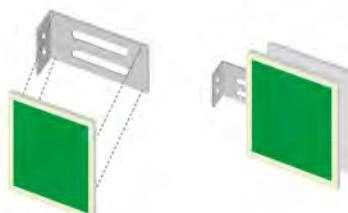


Nota: Se pretender que os sinais sejam fornecidos com perfil flexível, deverá indicá-lo. Por defeito, os sinais serão fornecidos com calha de alumínio.

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



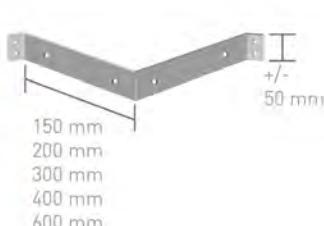
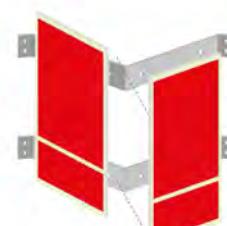
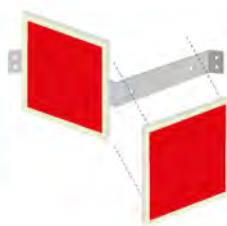
P 71.65



Acessório para aplicação dos sinais panorâmicos



P 71.66



Cola ® Sinalux®

A cola ® Sinalux® é a cola ideal para a fixação dos sinais ® Sinalux® nas mais variadas superfícies, inclusivamente em superfícies muito irregulares.

Características

- Elevada capacidade de aderência que evita qualquer deslizamento logo nos primeiros segundos;
- Elevada resistência à temperatura (-40º / +90º);
- Cor branca;
- Após desarme da pistola o produto não escorre;
- Permite a colagem de sinais de todas as dimensões.

Modo de aplicação

Aplicar um fio de 5 mm de cola, em forma de N, no verso da placa e de forma a abranger toda a área a colar. Efetuar a união pressionando o sinal de modo a colá-lo à superfície de instalação. Se necessário, poderá reposicionar o sinal nos primeiros 5 minutos após colagem.

Disponível em tubos individuais ou em caixas de doze unidades.

Embalagem e Rendimento

Cartucho de 290 ml.

Considerando um cordão de cola de 5 mm de diâmetro, aproximadamente 15 metros lineares, obtém-se o seguinte rendimento:



Cola (290 ml)

DCOLA

Medida do sinal (mm)	Quantidade de sinais	Medida do sinal (mm)	Quantidade de sinais
150x150	29	200x300	17
150x200	25	400x200	14
200x200	21	400x300	12
300x150	19	600x400	8

Para informação complementar consultar a ficha técnica e a ficha de dados de segurança do produto.



+ KITS E ACESSÓRIOS

Sistemas de fixação para sinais tipo 3 - suspensos no teto

Acessórios de fixação ao teto



Botão de fixação com biadesivo
(Acessórios fornecidos em packs de 40 unidades)

P 01 T3



Cabide de teto falso
(Acessórios fornecidos em packs de 40 unidades)

P 02 T3

Soluções de fixação
para superfícies
lisas e para sinais de
dimensão máxima
400x200 em PVC.



Cabide magnético
(Acessórios fornecidos em packs de 20 unidades)

P 07 T3

Acessórios de suspensão

④



Gancho - S
(Acessórios fornecidos em packs de 40 unidades)

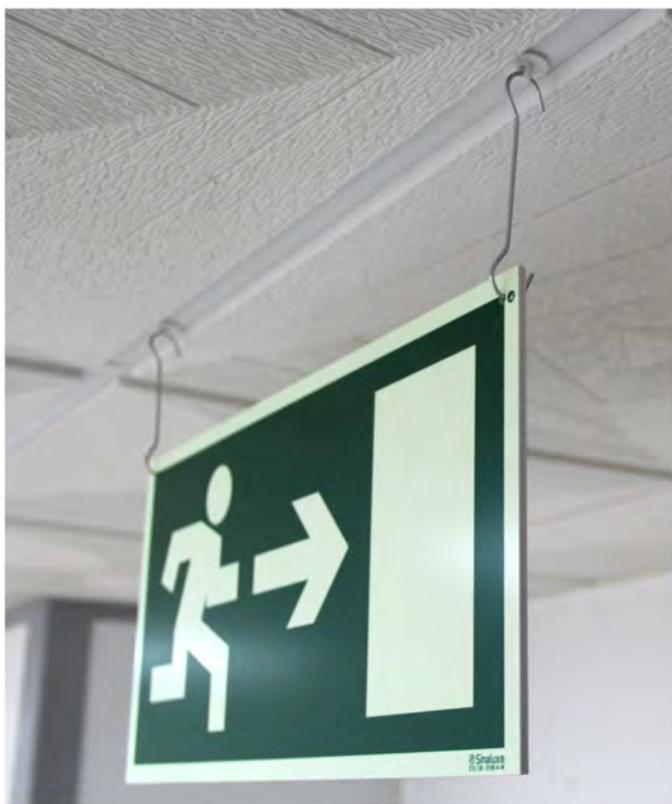
P 03 T3

Solução de
suspenção para
sinais de largura
igual ou inferior a
400 mm.



Duplo gancho
(Acessórios fornecidos em packs de 40 unidades)

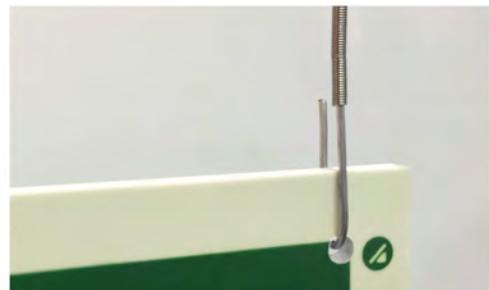
P 04 T3



Acessórios de suspensão

Gancho extensível
(Acessórios fornecidos em packs de 40 unidades)

P 05 T3



Kit de fixação e suspensão para sinais de grandes dimensões

Suspensão com cabo de aço
(Acessórios fornecidos ao par)

P 06 T3



• EXCELLENCE BY SINALUX

O sistema de sinalização Excellence representa a coexistência harmoniosa entre os elementos de sinalização e o espaço envolvente, privilegiando a vertente estética e decorativa. O Excellence incorpora na sua estrutura materiais inovadores e de elevada qualidade. Possui um elemento diferenciador em relação à restante sinalização de segurança ao permitir que pictogramas e cores sejam visíveis, mesmo na ausência de luz.

Características diferenciadoras:

- design inovador
- pictogramas e cores visíveis na ausência de luz
- utilização de materiais nobres
- acessórios próprios para fixação.



www.excellencebysinalux.eu



• SINALUX PROJECT – SOFTWARE DE APOIO AO PROJETO

O Sinalux Project é uma ferramenta destinada a projetistas e outros técnicos com responsabilidades na prescrição de sinalização, que auxilia na elaboração de projetos de sinalização de segurança.

Disponível em duas versões, possibilita a realização de projetos de sinalização, não só em Autocad mas também em desenhos que estejam em formato de imagem (jpeg, bmp, png) ou em dxf.



sinaluxproject@sinalux.pt



• SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE MARÍTIMA

O catálogo de sinalização de segurança fotoluminescente para o mercado marítimo é uma ferramenta muito útil e de consulta fácil, estruturada por capítulos de sinais de acordo com as resoluções IMO, convenção SOLAS e normas ISO.

O catálogo ®Everlux® permitirá aos construtores navais, armadores, ship-chandlers (fornecedores navais) e os demais envolvidos na área marítima, uma percepção abrangente das técnicas dos sistemas de sinalização de segurança e respetiva instalação.

Permitirá ainda o cumprimento das mais recentes normas na área marítima, e consequentemente, a criação de ambientes altamente seguros para a tripulação e passageiros.

Certificações:

Lloyd's Register Type Approval

Certificação MED

Service Supplier Approval

NP EN ISO 9001



www.everluxmaritime.com





**MÉTODO DE ENSAIO PRÁTICO PARA
COMPARAÇÃO DE PRODUTOS FOTOLUMINESCENTES**

1. Procure um local iluminado por lâmpada fluorescentes e que lhe permita, depois de desligar a luz, ficar totalmente isolado de qualquer fonte de luz [interior ou exterior];
2. Nesse local coloque os vários sinais com a face fotoluminescente voltada para cima, o mais próximo possível das lâmpadas fluorescentes [distância ideal de 20 cm] e durante 5 minutos;
3. Sem nunca abandonar o local, coloque os sinais numa mesa com a face fotoluminescente voltada para baixo e desligue a luz;
4. Aguarde 2 minutos [os primeiros dois minutos não são considerados para efeitos de segurança];
5. Inverta a posição dos sinais [face fotoluminescente voltada para cima] e observe a redução da intensidade luminosa durante 15 minutos [a partir dos 15 minutos as diferenças de luminosidade mantêm-se proporcionais].



