



Sinalux[®]

Sinalização de segurança fotoluminescente



Sinalização fotoluminescente ao nível superior



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



Sinalização fotoluminescente em alumínio para túneis



Sinalização refletoluminescente

Trânsito

Kits e Acessórios

Como selecionar um sinal

Para selecionar um sinal deverá indicar:

- 1 - Referência do sinal, identificado com um código de 5 dígitos impresso por baixo da imagem de cada sinal;
- 2 - Medida do sinal, identificada em milímetros para cada família de sinais;
- 3 - 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 200x100mm, 300x150mm, 400x200mm e 600x300mm. O tipo de fixação poderá ser o tipo 1, tipo 2 ou tipo 3 (ver pág.12).



Para selecionar o sinal na medida 300x150mm e no tipo 1 deverá indicar:
P0008 - 300x150 - tipo 1

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

A Sinalização é uma linguagem de pictogramas formas e cores



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 Daltónicos, iniciativa 100% portuguesa.

O ColorAdd é um projeto desenvolvido com o objetivo de permitir aos daltónicos a identificação correta das cores e limitar os constrangimentos e exclusão a que os mesmos estão sujeitos pela incapacidade de as distinguírem. 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



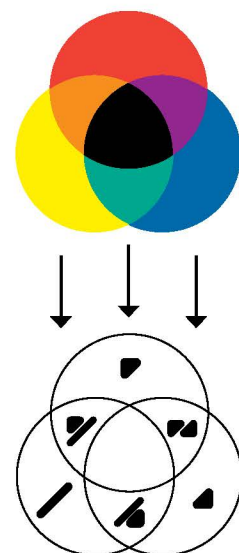
TONS METALIZADOS



TONS CLAROS



TONS ESCUROS



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

Normas e legislação nacional	Âmbito geral	
	Portaria n.º 1532/2008 de 29 dezembro	Aprova o Regulamento Técnico de Segurança Contra Incêndio em Edifícios (SCIE). 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]; - Adequação dos sinais às diferentes utilizações-tipo e categorias de risco dos edifícios.
	Decreto-Lei n.º 220/2008 de 12 de novembro	Estabelece o Regime Jurídico de Segurança Contra Incêndio em Edifícios (SCIE). Alterado em conformidade com DL n.º 224/2015, de 9 de outubro.
	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.
	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.
	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.
	EN 1069-2	Define requisitos e instruções de segurança em escorregas aquáticos 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 extrativas por perfuração a céu aberto ou subterrâneas.
	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 extrativas 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.

* E respetivos aditamentos

Índice

	ColorADD	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 e saídas de emergência	16-17
	Sinalização de emergência para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada	17
	Equipamentos de emergência	18-19
	Grandes dimensões, pilares e modo de abertura de portas	20-23
	Zonas de refúgio e identificação de pontos de encontro	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	43-46
	Instruções de segurança	47-51
	Plantas de emergência	52-57
	Perigo	58-64
	Obrigação	65-69
	Proibição	70-76
	Etiquetas adesivas	77-78
	Sinais compostos	79-84
	Sinais com legenda personalizada	84
	Obstáculos e zonas perigosas	85-86
	Informação diversa	87-101
	Identificação de pisos	91
	Transporte de matérias perigosas	102-103
	Embalagens	104-105
	Tubagens	106
	Controlo de qualidade e reciclagem de resíduos	107-108
	Fumadores	109-110
	Depósitos de combustível	111
	Videovigilância	112
	Painéis informativos	113-115
	Estaleiros	116-117
	Licenciamento de obras	118
	Condomínios	119-121
	Recintos de diversão aquática e piscinas	122-125
	Instalações desportivas	126-127
	Amovíveis	128
	Vinil para vidros e blocos autónomos	129-130

Sinalux®

	Veículos de transporte especial	131
	Parques de estacionamento	132-138
	Ciclovias	134
	Aerogeradores	139-141

Sinalux®-LLL

	Sinalização fotoluminescente ao nível do solo	148-150
	Pegadas, "L's" e discos fotoluminescentes	150-151
	Proteção de degraus e perfil para o solo	152
	Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo	153
	Vias de evacuação verticais	156-157

Sinalux®-AL

	Sinalização fotoluminescente para túneis	160-164
	Sinais de muito grandes dimensões	165

Sinalux®-RL

	Sinalização diversa	168-174
	Parques de estacionamento	175-180
	Túneis	181
	Minas	182-183

Trânsito

	Sinais de trânsito	186-195
	Acessórios de fixação	196-197
	Barreiras de proteção	197

Kits e acessórios

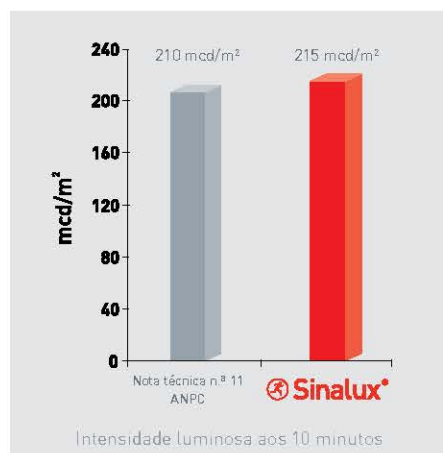
	Acessórios de fixação	196-197 e 212
	Porta "não é saída"	200
	Porta de saída	201
	Moldura de portas	201
	Moldura de extintores	202
	Corrimãos	202
	Posicionadores	203-206
	Batentes de segurança	207
	Proteção de degraus e perfil para o solo	208
	Molduras e calhas de alumínio	209-210
	Sistema de fixação magnético	211
	Suporte flexível para tipo 2	211
	Sistema de fixação para tipo 3	212
	Cola  Sinalux®	213





Características do produto

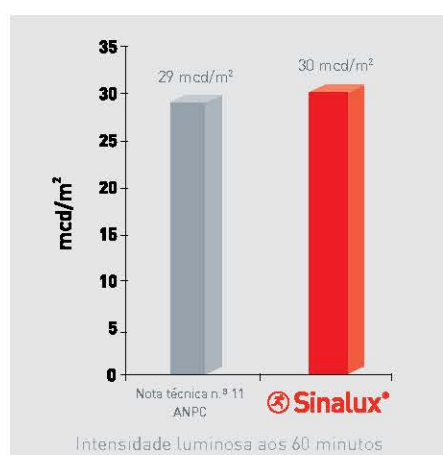
Características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente



Minutos após terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)	
	Nota técnica n.º 11 ANPC	
10 minutos	210 mcd/m²	215 mcd/m²

Critérios de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 1

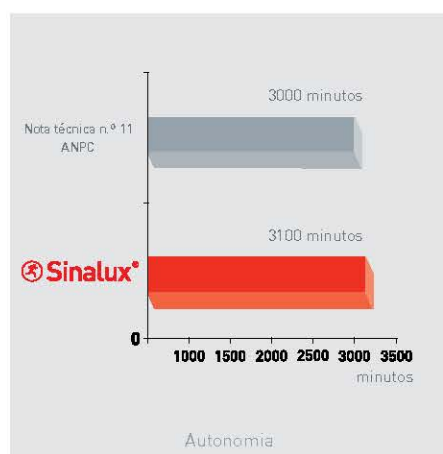
Indica a medição, em milicandelas por metro quadrado (mcd/m²), da intensidade luminosa de um sinal, 10 minutos após se extinguir a fonte luminosa incidente.



Minutos após terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)	
	Nota técnica n.º 11 ANPC	
60 minutos	29 mcd/m²	30 mcd/m²

Critérios de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 1

Indica a medição, em milicandelas por metro quadrado (mcd/m²), da intensidade luminosa de um sinal, 60 minutos após se extinguir a fonte luminosa incidente.



Intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m²	Autonomia	
	Nota técnica n.º 11 ANPC	
	3000 minutos	3100 minutos

Critérios de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 1

A autonomia é o tempo, em minutos, durante o qual a intensidade luminosa é superior a 0,32 mcd/m² (valor 100 vezes superior ao limiar da vista humana).

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;

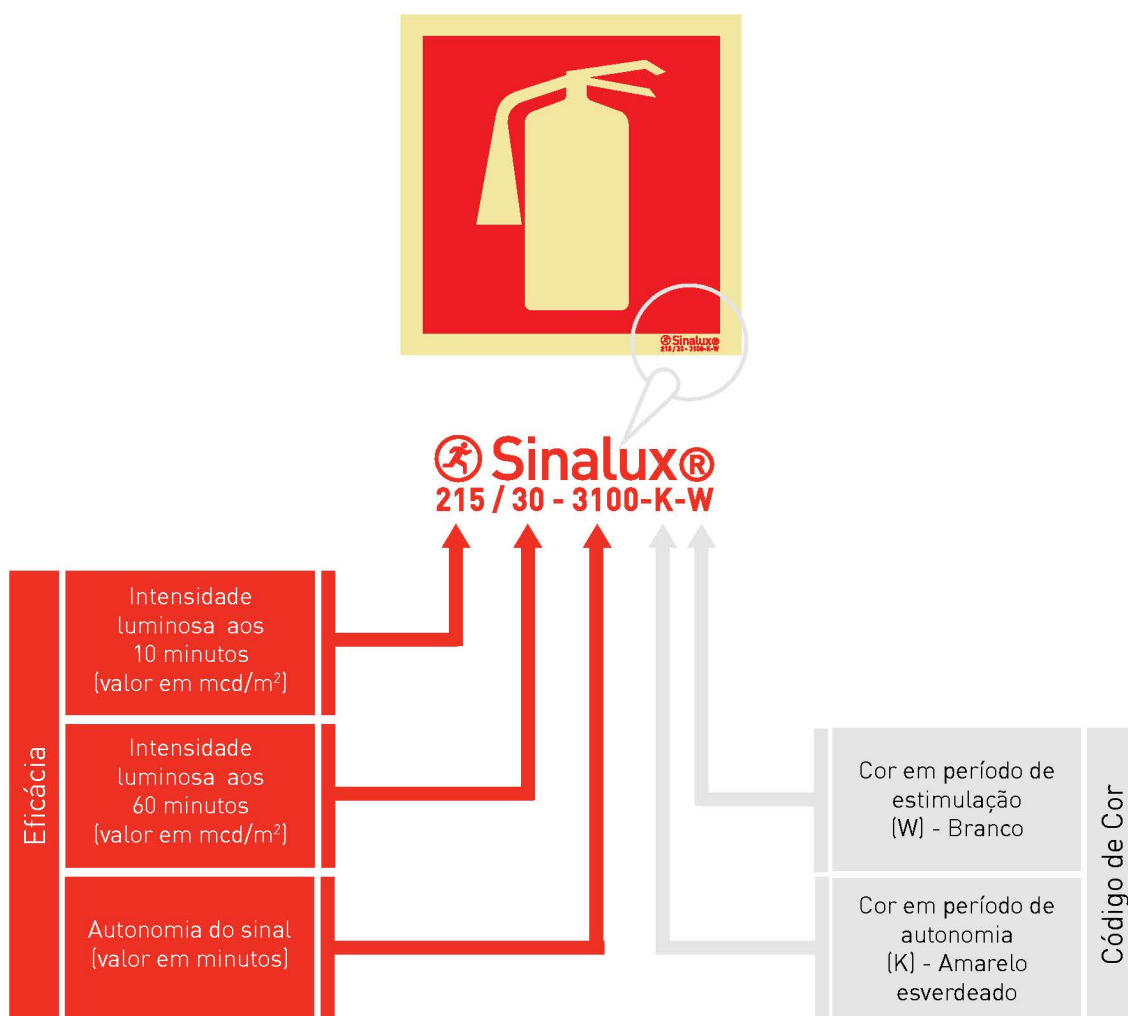
Reação ao fogo: Autoextinguível [ex-classe M1];

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 Proteção Civil e a norma internacional NP 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.

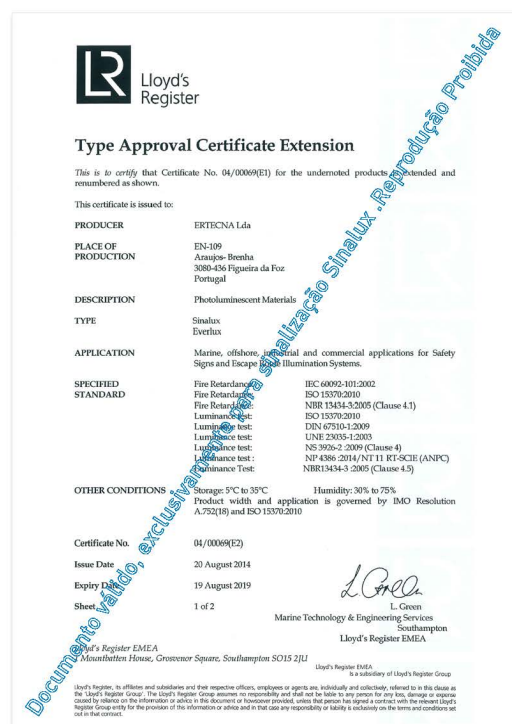


A qualidade da sinalização **Sinalux®** e **Sinalux® LLL** é assegurada em todo o processo de fabrico através de um sistema de controlo rigoroso certificado pela Lloyd's Register.

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 OSHAS 18001
- O sistema de gestão ambiental ISO 14001

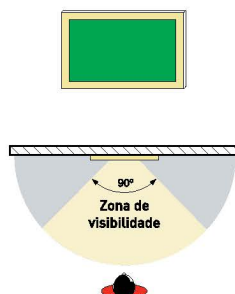


Várias alternativas de fixação

Os tipos de fixação são escolhidos em função do ângulo de visualização que os sinais devem garantir. Existem 4 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

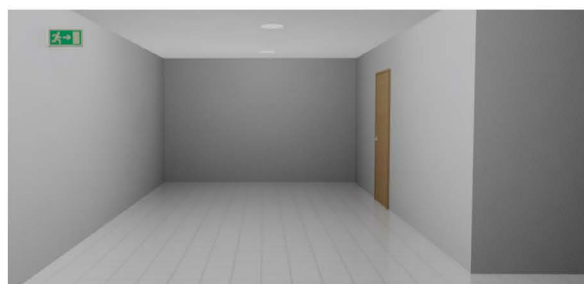
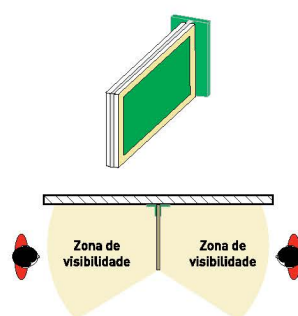


Tipo 2 (sinais de dupla face)

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.

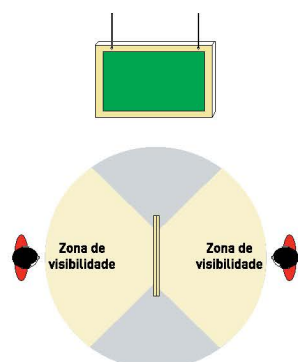
Caso deseje, o sinal tipo 2 pode ser fornecido com suporte flexível até um comprimento máximo de 400mm (ver pág. 211).



Tipo 3 (sinais de dupla face)

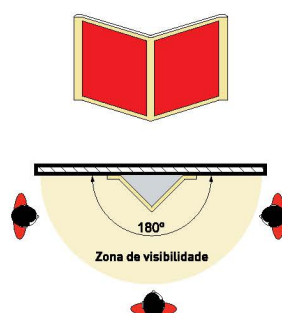
Este é um sinal de duas faces para aplicação por suspensão ao teto. Os sinais são fornecidos já com furação na parte superior.

Ver acessórios de fixação na pág. 212.



Tipo P (sinais panorâmicos)

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



Medidas e distâncias de observação

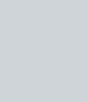
A dimensão dos sinais é definida pela distância máxima de observação e compreensão dos mesmos.

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 $A \geq d^2 / 2000$.

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

A = área do pictograma (m²)
d = distância de observação (m)

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

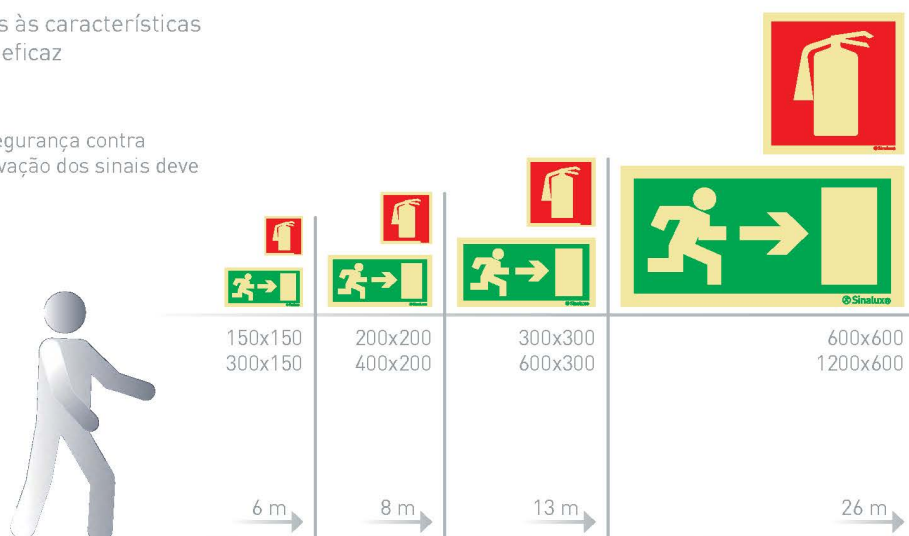
Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)	Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)
Pictogramas triangulares		base 70	2,1	Pictogramas quadrados	 	80x80	2,7
		base 100	2,4			100x100	3,6
		base 150	3,8			150x150	5,8
		base 200	5,3			200x200	8,0
		base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

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 6m e a máxima 50m.

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



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 acima de 2,1m. Desta maneira, a permanência de pessoas entre os equipamentos e outros utilizadores não impossibilita a visualização dos sinais [Portaria 1532/2008, art.º 111].

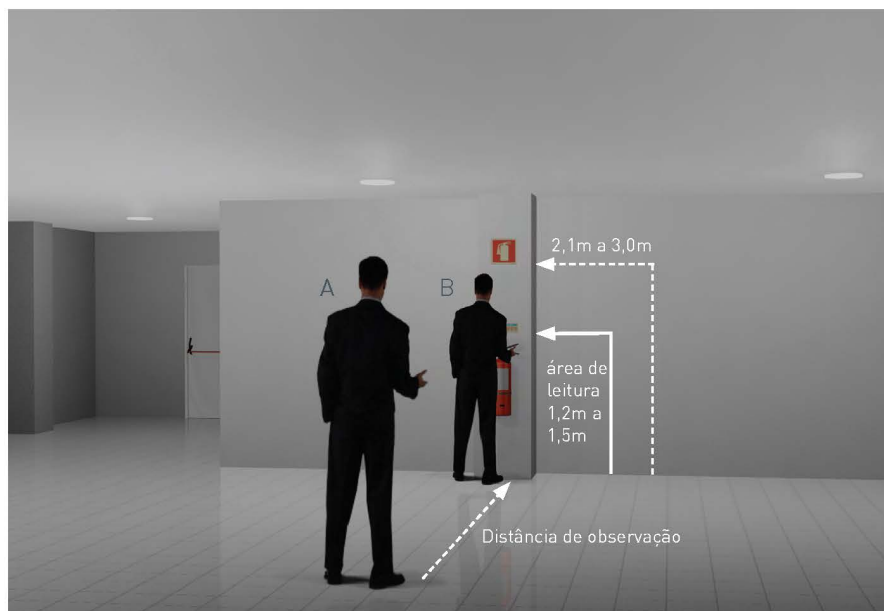
A **sinalização para instalação ao nível intermédio** destina-se ao utilizador de determinado equipamento, por isso deve ser instalada imediatamente por cima do equipamento (entre 1,2m e 1,5m).

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 2,1m, 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 1,2m e 1,5m). 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

Sinalização de vias de evacuação

A Portaria n.º 1532/2008 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 utentes 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 utente 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 3,0m acima do nível do solo 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 da utilização obrigatória de certos equipamentos e de 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 2,1m) 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 1,6m (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 complicada 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 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, 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.



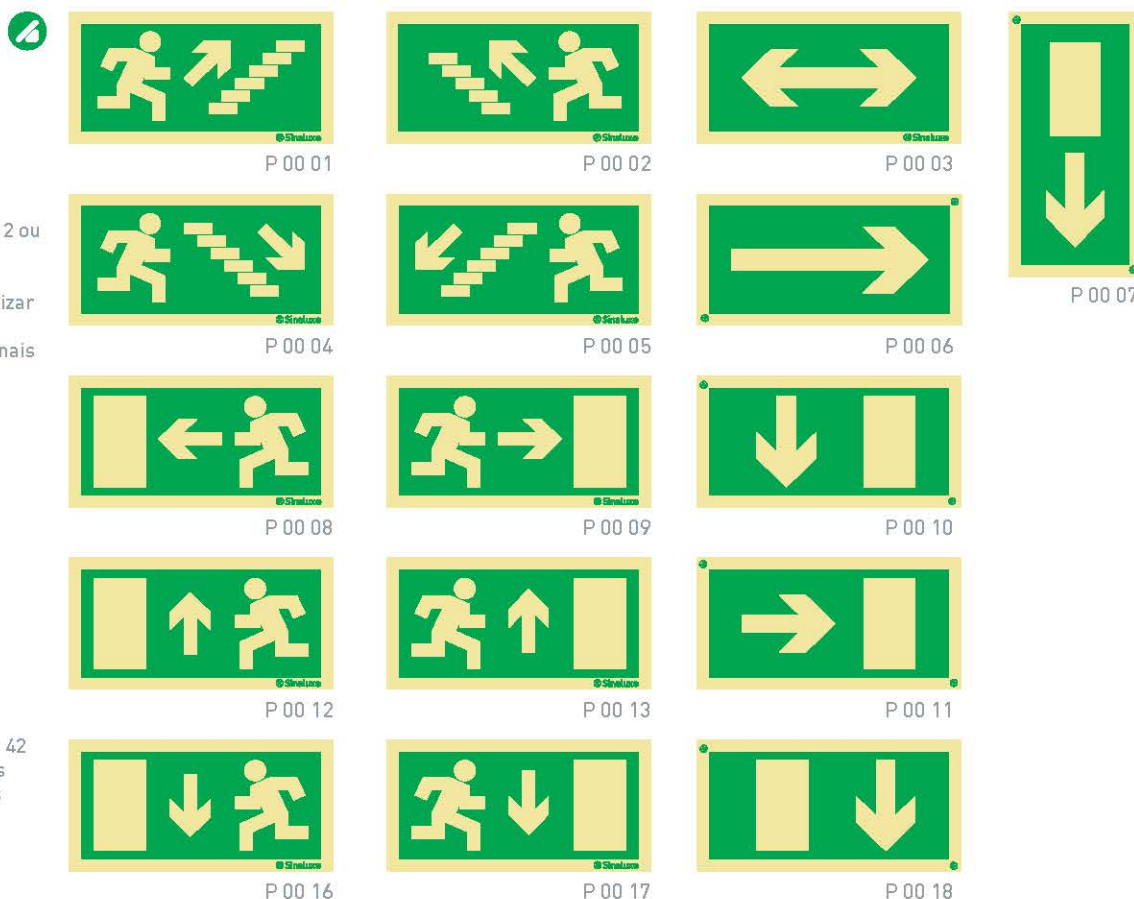
Emergência

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 da pág. 76 para sinalizar corredores de evacuação com sinais tipo 2 ou tipo 3

Consulte a pág. 42 para os sinais panorâmicos



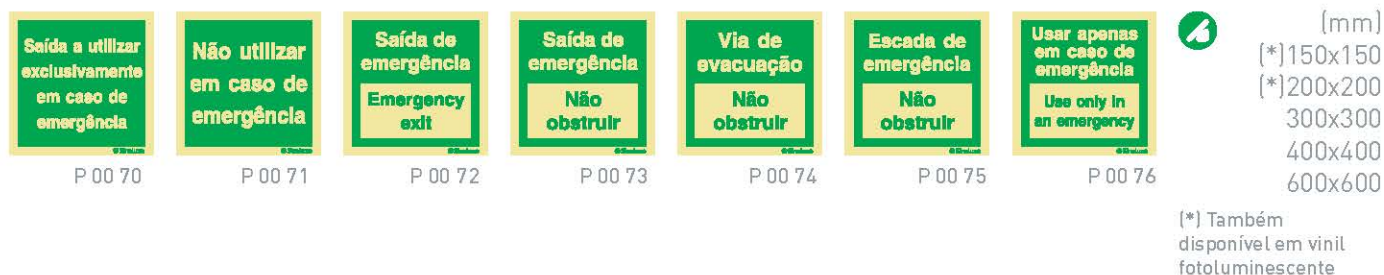
Sinalização de saídas, com texto

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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



Sinalização de saídas, com texto



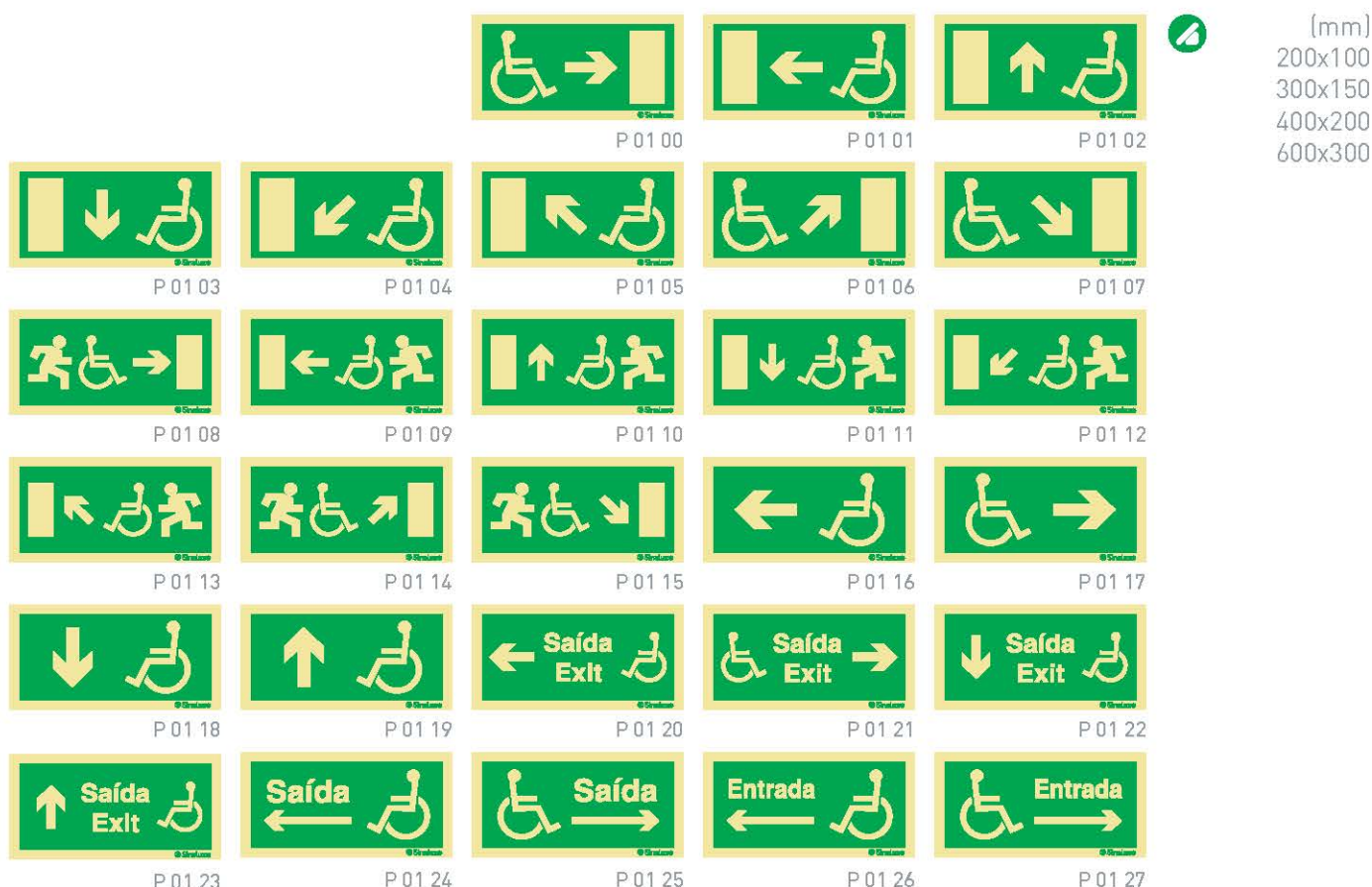
Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência



Sinalização de emergência para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada



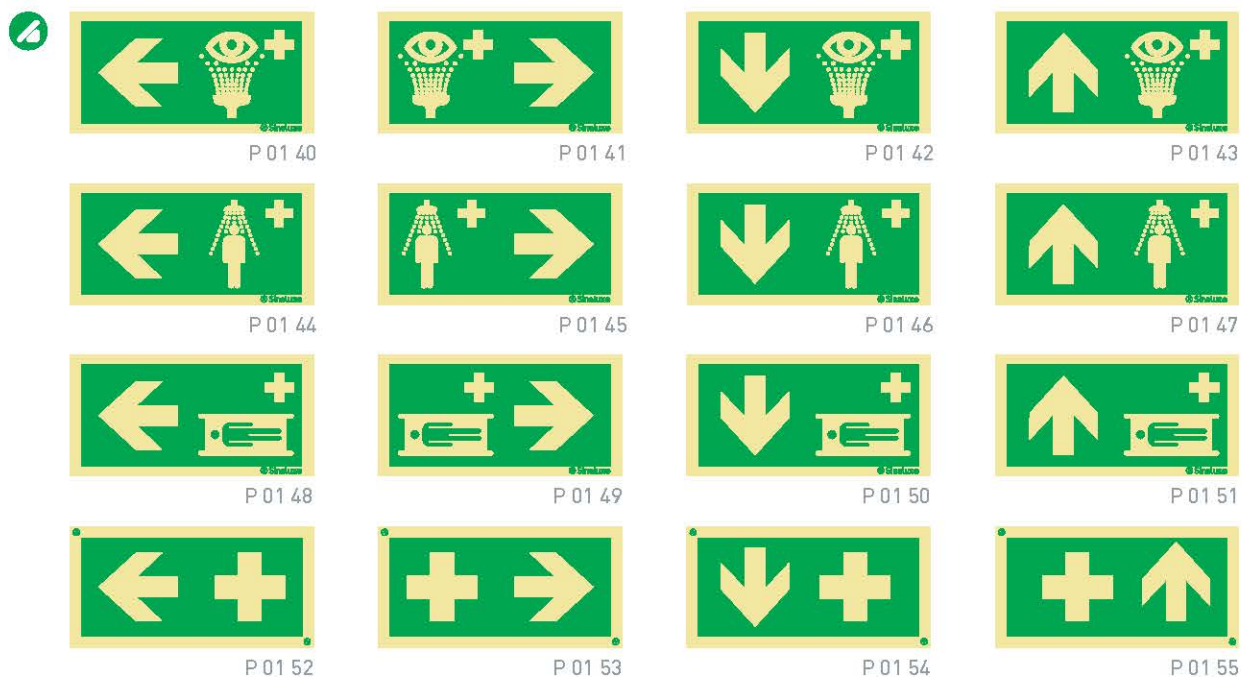
Sinalização para a identificação de percursos de evacuação para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada



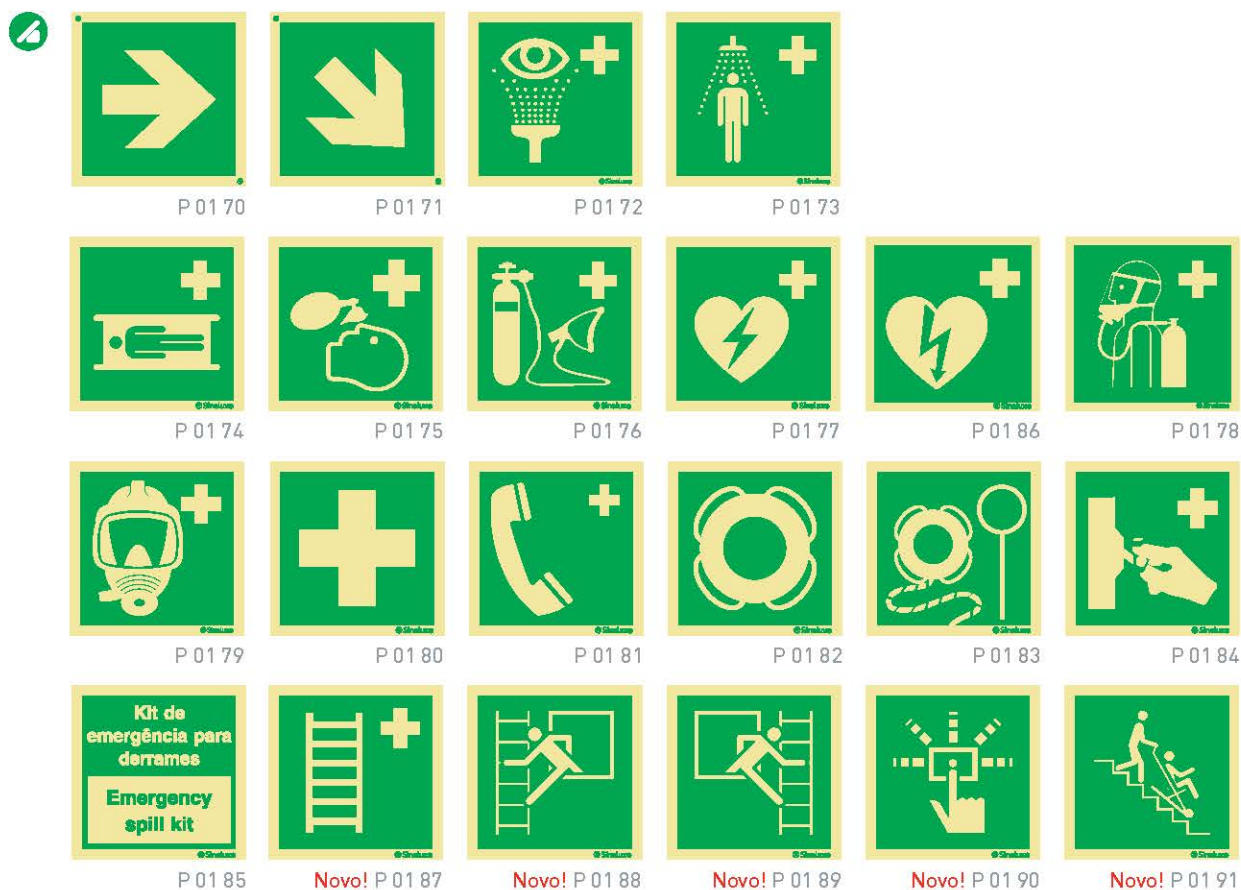
Emergência

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

					 (mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
					P 02 15
 P 02 16	 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	 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 49
 P 02 44	 P 02 45	 P 02 46	 P 02 48	 P 02 41	 Novo! P 02 51

Consulte a pág. 42 para os sinais panorâmicos



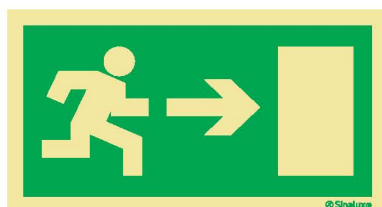
Emergência

Sinalização de emergência de grandes dimensões

(mm)
1200x600



P 02 60



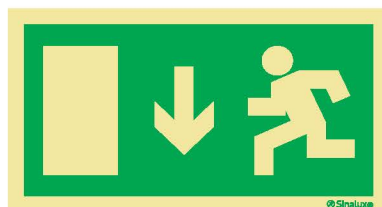
P 02 61



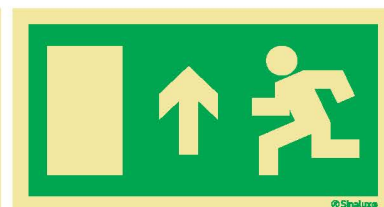
P 02 62



P 02 63



P 02 64



Novo! P 02 65

Sinais para pilares

(mm)
200x300
300x400
400x600



Este sinal permite uma maior distância de observação. Para a mesma largura do sinal, as dimensões dos pictogramas são maiores.



P 02 70



P 02 71



Novo! P 02 72



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

Sinalização do modo de abertura de portas

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



P 02 75



P 02 76



P 02 77



P 02 78



P 02 79



P 02 80



P 02 81



(1) P 02 82



(1) P 02 83



Novo! P 02 84



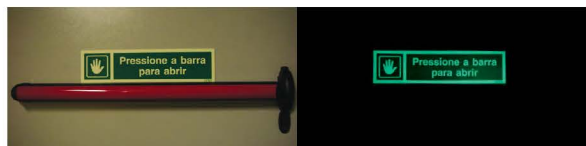
(1)(*) P 02 89



(1)(*) P 02 90

(1) Também disponível em vinil fotoluminescente

Sinalização do modo de abertura de portas



P 02 91

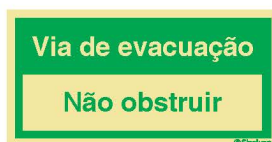


(mm)
200x50
300x70
400x100

Também disponível em
vinil fotoluminescente



P 02 92



P 02 93



(mm)
300x150
400x200
600x300

Também disponível em
vinil fotoluminescente



Novo! P 02 94



(mm)
400x50

Apenas disponível em
vinil fotoluminescente



P 02 97



P 02 98



P 02 99



(mm)
300x200
400x300

Também disponível em
vinil fotoluminescente



Este sinal deve ser aplicado no lado do trinco da porta, de modo a indicar o ponto de apoio de menor esforço, sobre a barra, para abrir.



Novo! P 03 02



(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo fornecido
em folhas de 6 ou 12
unidades



Novo! P 03 03



(mm)
Diâm. 60

Autoadesivo fornecido
em folhas de 9 ou 18
unidades



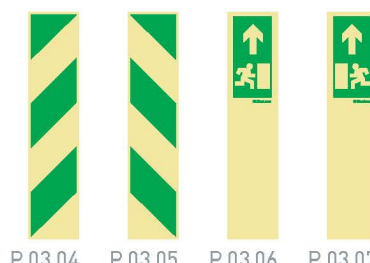
P 03 00

Ver capítulo Kits e acessórios pág. 201

(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 0,2mm de
espessura.



P 03 04

P 03 05

P 03 06

P 03 07



(mm)
900x200

Emergência

Sinalização do modo de abertura de portas

(mm)

150x150(*)

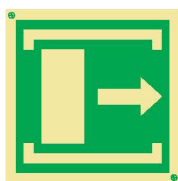
200x200(*)

300x300

400x400

600x600

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente



P 03 10



P 03 11



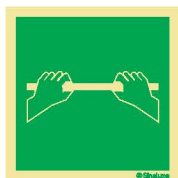
P 03 12



P 03 13



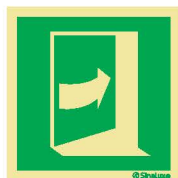
P 03 14



P 03 15



P 03 16



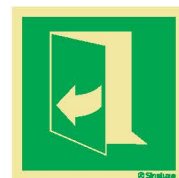
Novo! P 03 17



Novo! P 03 18



Novo! P 03 19



Novo! P 03 20

(mm)

100x100(*)

150x150(*)

200x200

300x300

400x400

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente



P 03 25



P 03 26



P 03 27



P 03 28



P 03 29



P 03 30

(mm)

60x60



P 03 35



P 03 36



P 03 37



P 03 38



P 03 39



P 03 40

(mm)

150x200(*)

200x300

300x400

400x600

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente



(*) P 03 45



(*) P 03 46



P 03 47



P 03 48



P 03 49



P 03 50



P 03 51



P 03 52

(mm)

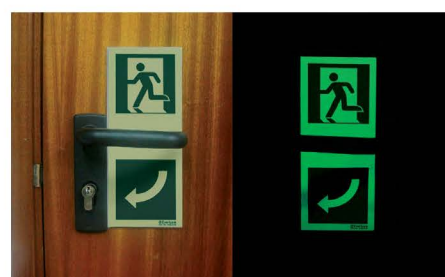
100x240



P 03 64



P 03 65



Sinalização de dupla face para aplicação em portas de vidro

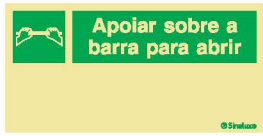
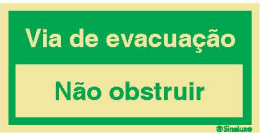


De acordo com a solução exemplificada na imagem, o pedido deverá ser efetuado da seguinte forma:

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
P 00 70	P 00 71	P 00 72	P 00 73	P 00 74		
						
P 00 75	P 00 76	P 03 10	P 03 11	P 03 15		
						

			[mm] 300x150 400x200
P 02 92	P 02 93		

				[mm] 300x200 400x300
P 02 97	P 02 98	P 02 99		

					[mm] 150x200 200x300 [*] 200x100 [*] 300x150 [*] Apenas nesta medida
[*] P 02 82	[*] P 02 83	P 03 45	P 03 46		

			[mm] 100x240
			
P 03 64	P 03 65		

Sinalização para zonas de refúgio

(mm)
200x300
300x400
400x600



P 03 69



P 03 70

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)
300x150
400x200
600x300



P 03 73



P 03 74



P 03 75



P 03 76



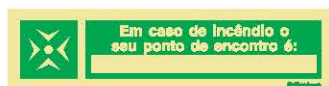
P 03 77



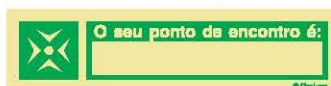
P 03 78

Sinalização para identificação de pontos de encontro

(mm)
200x50
400x100
600x150



P 03 80



P 03 81

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



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

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



P 04 05



P 04 06



P 04 07



P 04 08



P 04 09



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

(*) Também nesta medida



(*) P 04 10



P 04 11



P 04 25



P 04 12



P 04 13



P 04 14



P 04 15



P 04 16



P 04 17



P 04 18



P 04 20



P 04 22



P 04 19



(*) P 04 21



P 04 22



P 04 23



P 04 24



Novo! P 04 04



Consulte a pág. 43 e 44 para os sinais panorâmicos

Também disponível em vinil fotoluminescente



P 04 27

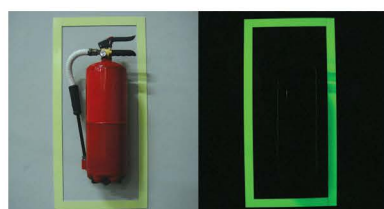


P 04 28



P 04 29

(mm)
300x57
400x83
600x100



P 03 00

(mm)
1200x35
1200x57
1200x83

Ver capítulo Kits e acessórios pág. 202

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



Sinalização de utilização de extintor

(mm)
100x150
150x200



P 04 30



P 04 31



P 04 32

(mm)
240x85



Novo! P 50 51



Novo! P 50 52



Novo! P 50 56

(mm)
200x73
200x85[*]

(*) Apenas nesta medida



Novo! P 50 61



Novo! P 50 62



Novo! (*) P 50 66

Sinalização de utilização de boca de incêndio armada



 (mm)
200x150

Novo! P 04 37



P 04 35



P 04 36

Também disponível em vinil fotoluminescente



P 04 39

 (mm)
60x100

Sinalização de manta ignífuga



(*) P 04 45



P 04 40

 (mm)
[*]85x200
[*]120x300
150x100
200x150
300x200
(*) Apenas nesta medida

Sinalização de utilização de extintor e carretel

(mm)
150x200
200x300



P 05 90



P 05 91



P 05 92



P 05 93



P 05 94



P 05 95



P 05 96



P 05 97



Novo! P 05 98

Sinalização de agente extintor

(mm)
240x85



P 04 49



P 04 50



P 04 51



P 04 52

Sinalização de agente extintor



P 04 53



P 04 54



P 04 55



P 04 56



P 04 57



P 04 58



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.



P 04 62



P 04 63



P 04 64



P 04 65



(mm)
240x85



(mm)
240x85

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos

Sinalização de agente extintor numerada

(mm)
240x85



P 04 66



P 04 67



P 04 68



P 04 69



P 04 70



P 04 71



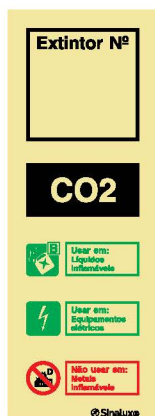
P 04 72



P 04 73

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos

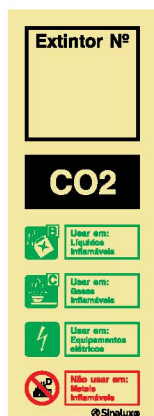
(mm)
75x200



P 04 74



P 04 75



P 04 76



P 04 77



P 04 78

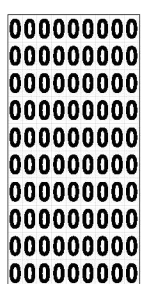


Novo! P 04 94

Sinal com formato adequado às estruturas de largura reduzida

Folha A4 com 90 algarismos recortados

Duas folhas permitem identificar cerca de 20 a 24 extintores



P NU M0



P NU M1

...



P NU M9



P 04 79



Sinalização dos equipamentos de extinção



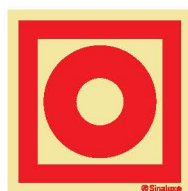
Sinalização dos equipamentos de extinção



Sinalização dos equipamentos de alarme

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

(*) Também
nesta medida



(*) P 05 15



(*) P 05 16



P 05 17

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

(*) Também
nesta medida



(*) P 05 25



(*) P 05 26



(*) P 05 27



P 05 28



P 05 29



P 05 30

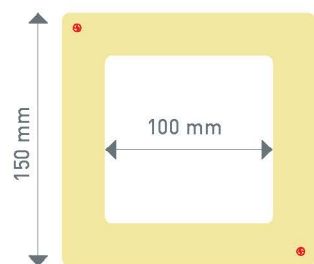


Novo! P 05 31

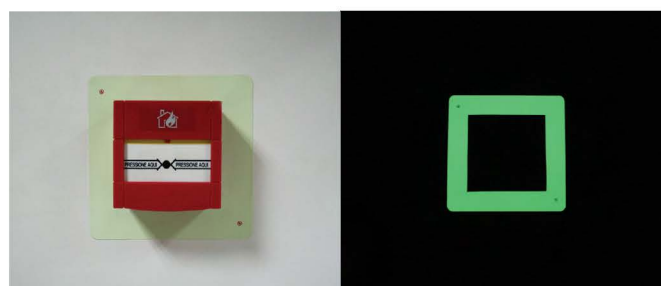
Moldura para botões de alarme

(mm)
150x150

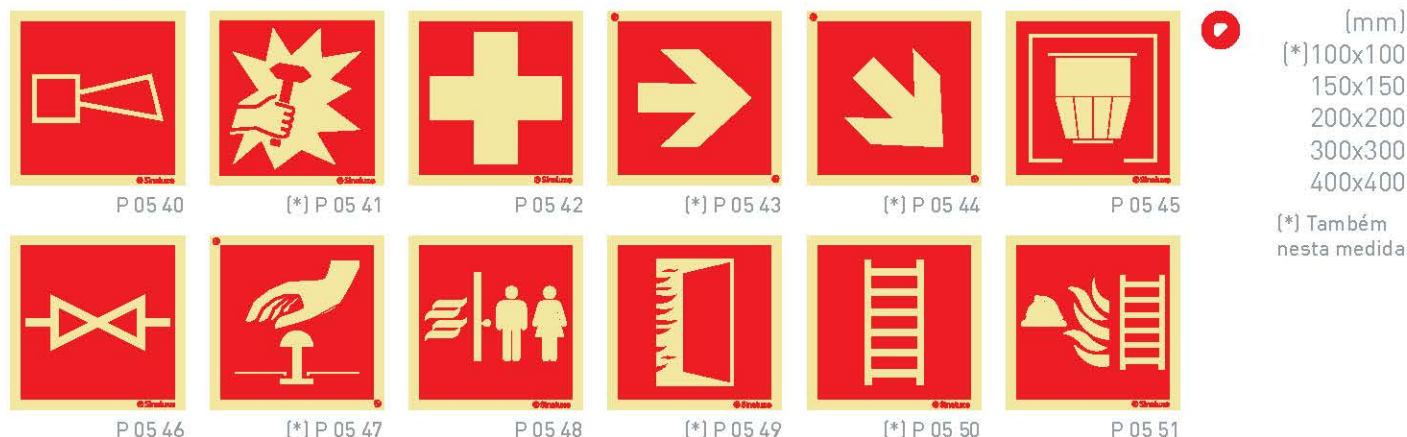
A aplicação da moldura fotoluminescente, ao contornar a totalidade do botão de alarme, permite uma rápida e fácil identificação da exata localização do equipamento, principalmente durante um corte ou falha de energia.



P MB 01



Sinalização de equipamentos de 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



P 06 10



(*) P 06 11



(*) P 06 12



(*) P 06 13



(*) P 06 14



P 06 15



P 06 16



P 06 17

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



P 06 18



P 06 19



P 06 20



P 06 21



(*) P 06 22



(*) P 06 23

[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



P 06 24



P 06 25



P 06 26



(*) P 37 65



P 06 27



P 06 28

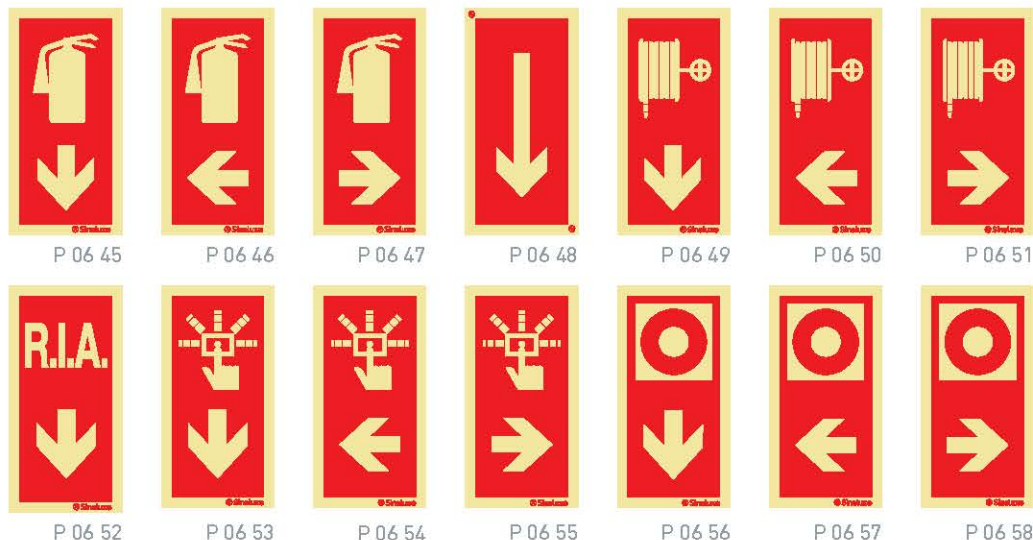
(mm)
(*) 130x165
150x200
200x300
300x400

[*] Apenas nesta medida e em vinil opaco autoadesivo

(mm)
400x300

Sinalização de equipamentos de extinção e alarme

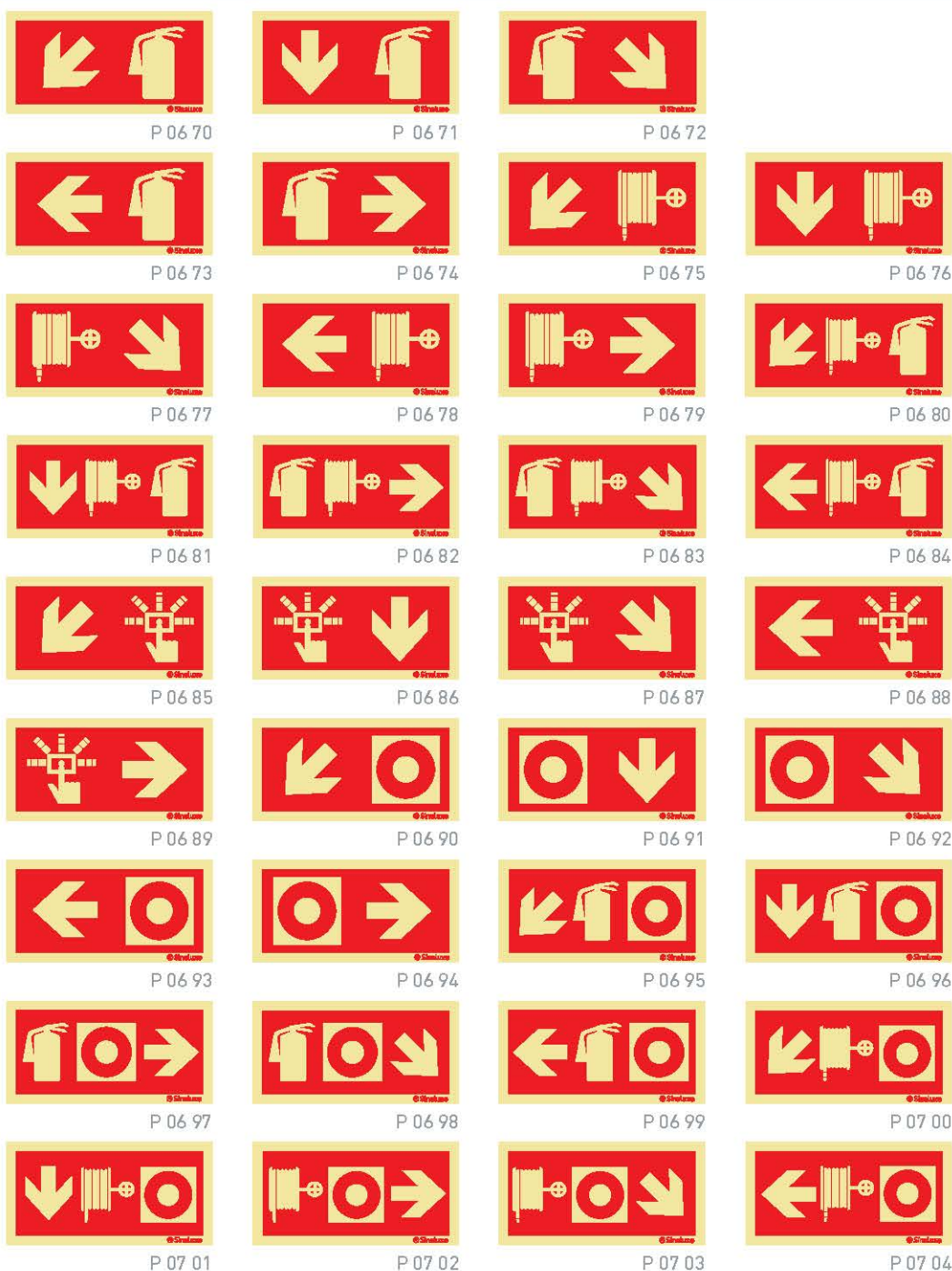
(mm)
100x200
150x300
200x400
300x600



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

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

Sinalização através de textos na forma quadrada

(mm)

100x100(*)

150x150

200x200

300x300

(*) Também
nesta medida



P 07 35



P 07 36



P 07 37



P 07 38



P 07 39



(*) P 07 46



P 07 40



P 07 41



P 07 42



P 07 43



P 07 44



P 07 45



P 07 47



P 07 48



P 07 49

(mm)

150x150

200x200



Novo! P EX QV

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

Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)

200x100

300x150

400x200



P 07 70



P 07 71



P 07 72



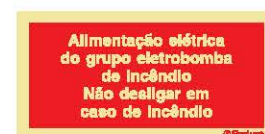
P 07 73



P 07 74



P 07 75



Novo! P 08 87



Novo! P 08 88



P 07 76



P 07 77



P 07 78



P 07 79



P 07 80



P 07 81



P 07 82



P 07 83

Sinalização através de textos na forma retangular

Casa da caldeira Acesso reservado © Sinalua P 07 84	Casa das máquinas © Sinalua P 07 85	Central AVAC © Sinalua P 07 86	Central de bombagem © Sinalua P 07 87	(mm) 200x100 300x150 400x200
Central de bombagem de esgotos © Sinalua P 07 88	Central de deteção e extinção de incêndio © Sinalua Novo! P 08 87	Central de bombagem de incêndio © Sinalua P 07 89	Central de desenfumagem © Sinalua P 08 84	
Central de deteção de gás © Sinalua P 07 90	Central de deteção de incêndio © Sinalua P 07 91	Central de deteção de monóxido de carbono © Sinalua P 07 92	Central de energia © Sinalua P 07 93	
Central de incêndio © Sinalua P 07 94	Central de intrusão © Sinalua P 07 95	Central de segurança © Sinalua P 07 96	Central de ventilação © Sinalua P 07 97	
Central telefónica © Sinalua P 07 98	Central térmica © Sinalua P 07 99	Chaves de segurança © Sinalua P 08 00	Coluna húmida © Sinalua P 08 01	
Coluna seca © Sinalua P 08 02	Comando da cortina corta-fogo © Sinalua P 08 03	Comando da cortina de água © Sinalua P 08 04	Comando de desenfumagem da Hotte © Sinalua Novo! P 08 88	
Comando de extinção automática do palco © Sinalua P 08 05	Comando do sistema de extinção do palco © Sinalua P 08 06	Comando do sistema de desenfumagem © Sinalua P 08 07	Comando manual claraboias de desenfumagem © Sinalua P 08 08	
Comando manual de abertura das portas © Sinalua P 08 09	Comando manual de extinção fixa © Sinalua P 08 10	Comando manual de recurso de desenfumagem © Sinalua P 08 11	Comando manual do sistema de sprinklers © Sinalua P 08 12	
Comando manual dos ventiladores de desenfumagem © Sinalua P 08 13	Comando obturação boca de cena © Sinalua P 08 14	Corte AVAC © Sinalua P 08 15	Corte de deteção de monóxido de carbono © Sinalua P 08 16	
Corte geral de energia © Sinalua P 08 17	Corte de gás © Sinalua P 08 18	Corte de segurança ventiladores e aquecimento © Sinalua P 08 19	Corte geral de água © Sinalua P 08 20	

Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)

120x60[*]

200x100

300x150

400x200

[*] Também
nesta medida



**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**

Novo! P 08 89

**Corte geral
de energia
exceto grupo
de emergência**

P 08 85

**Corte geral de
energia da UPS**

Novo! 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**

[*] 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**

Novo! P 08 95

**Grupo gerador
de socorro**

Novo! P 08 96

**Ligue o botão
de alarme
para abrir a
porta corta-fogo**

P 08 50

**Mangueira
de
Incêndio**

P 08 51

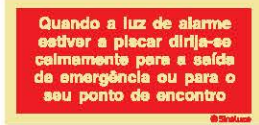
**Não é saída
Not an exit**

P 08 52

**Não usar
estas escadas
exceto em caso
de Incêndio**

P 08 53

Sinalização através de textos na forma retangular

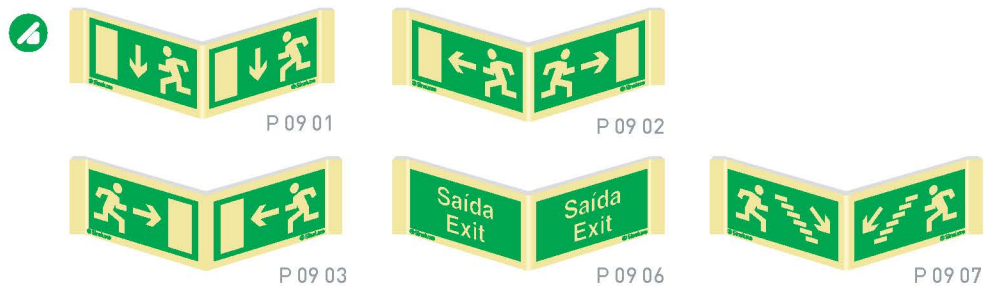
 P 08 54	 Novo! P 08 97	 P 08 55	 P 08 56	(mm) 200x100 300x150 400x200
 P 08 57	 Novo! P 08 98	 P 08 58	 P 08 59	
 P 08 60	 P 08 61	 P 08 62	 P 08 63	
 P 08 64	 P 08 65	 P 08 66	 P 08 67	
 P 08 68	 P 08 69	 P 08 70	 P 08 71	
 P 08 72	 P 08 73	 P 08 74	 P 08 75	
 P 08 76	 P 08 77	 P 08 78	 Novo! P 08 99	
 Novo! P 09 00	 P 08 79	 P 08 80	 P 08 81	

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

 Novo! P EX RV	(mm) 200x100 300x150
--	----------------------------

Sinalização panorâmica de emergência

(mm)
200x100
300x150



(mm)
100x200
150x300
200x400



(mm)
150x200
200x300
300x400

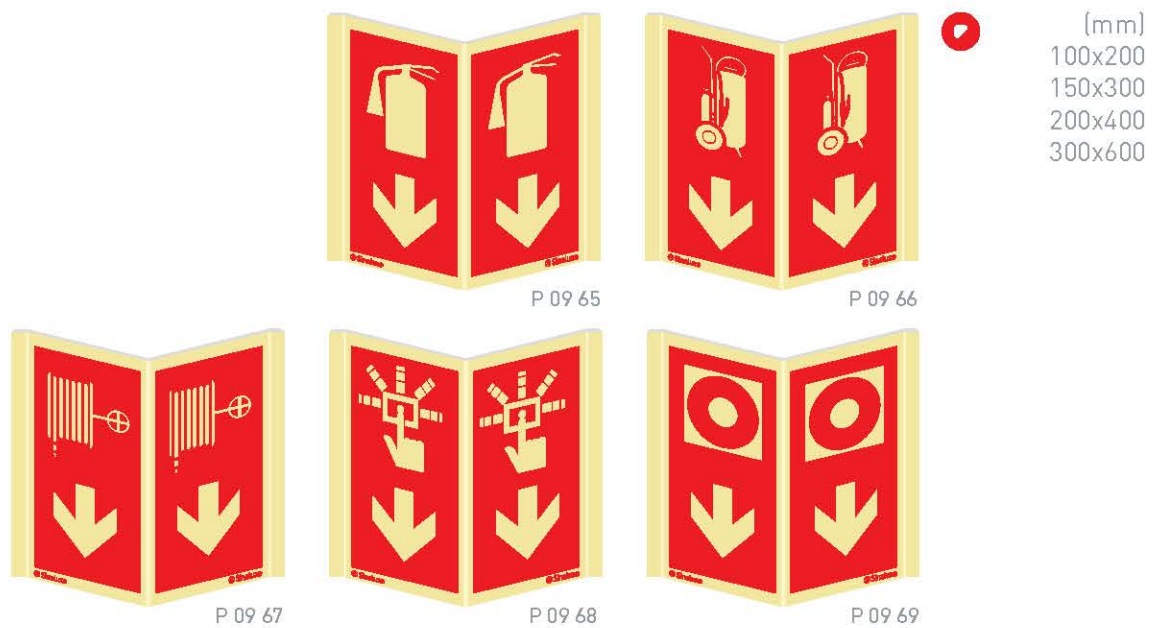
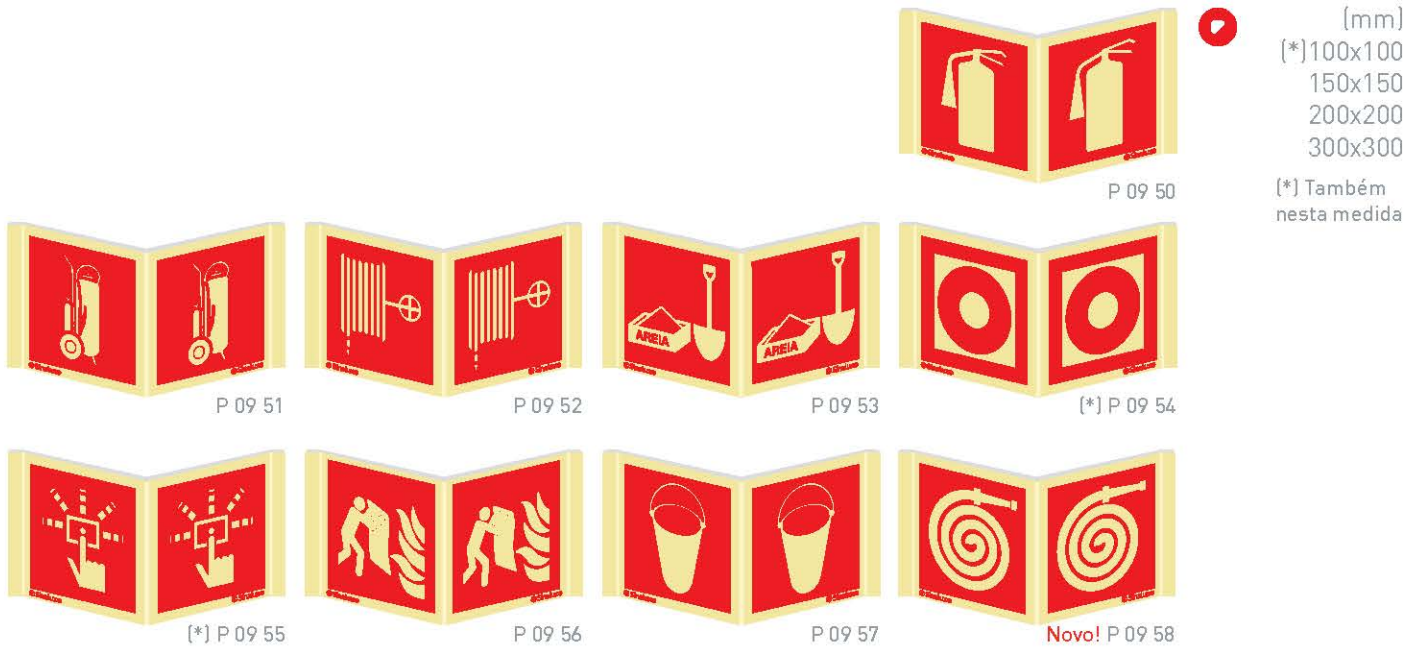


Sinais panorâmicos de grandes dimensões para aplicação no teto

(mm)
400x200
600x300

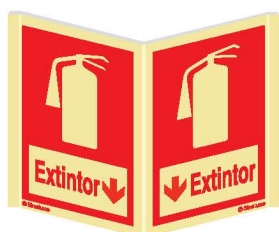


Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

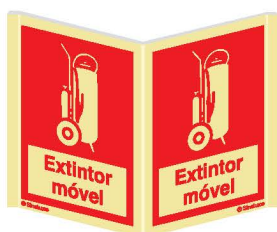


Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

(mm)
150x200
200x300
300x400



P 09 85



P 09 86



P 09 87



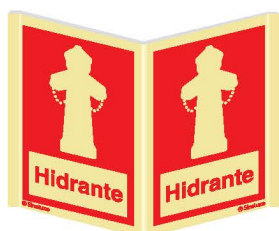
P 09 88



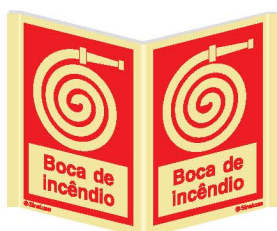
P 09 89



P 09 90



P 09 91



Novo! P 09 92



Novo! P 09 93



Novo! P 09 94

(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



P 10 00



P 10 01



P 10 02



P 10 03



P 10 04



P 10 05



P 10 06



P 10 07



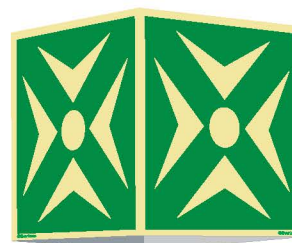
P 10 08

Sinalização com visualização de 360°

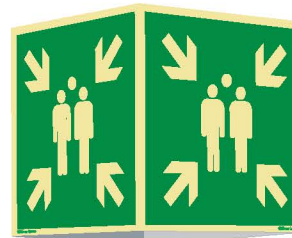


Sinais disponíveis em alumínio, com película transparente anti graffiti, que para além das características anti vandálicas confere uma proteção eficaz às agressões ambientais (poluição, humidade, radiação UV, agentes químicos, ...).

Para completar a instalação selecione os acessórios das págs. 196 e 197 (1 poste e duas abraçadeiras).



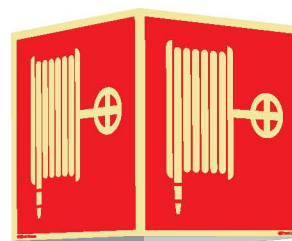
Novo! P 10 31



Novo! P 10 32



Novo! P 10 36



Novo! P 10 37



Novo! P 10 38



(mm)
400x400
600x600

Sinalização panorâmica diversa

(mm)
100x150
150x200
200x300
300x400



P 10 11



P 10 12



P 10 13



P 10 14



P 10 20

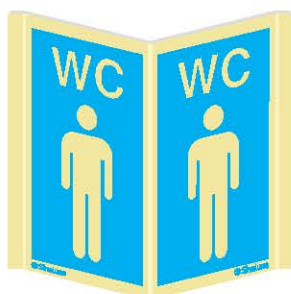


P 10 21

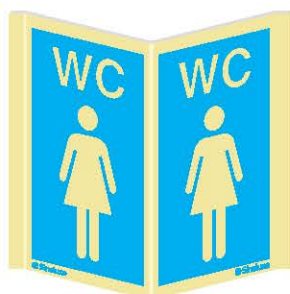


P 10 22

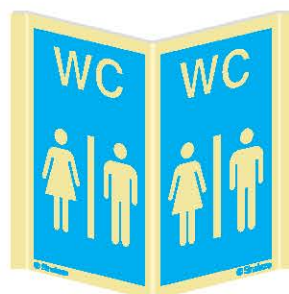
(mm)
100x200
150x300



P 10 41



P 10 42



P 10 43

(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



P 10 51



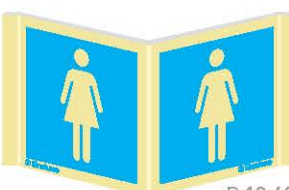
P 10 52



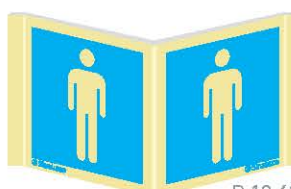
P 10 60



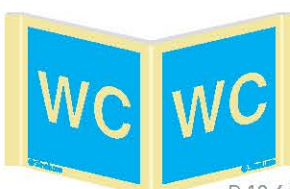
P 10 61



P 10 62



P 10 63



P 10 64



P 10 65

Procedimentos de segurança



Incêndio



Acidente



Evacuação



Em caso de cheiros e fumaça suspeitos mantenha a calma e acione o alarme.

Marque o 112 ou

e indique o local onde se encontra.



Combata o fogo com os extintores apropriados, sem correr riscos pessoais.



Na presença de fumaça ou calor elevado, evasione imediatamente. O ser responsável será julgado pelo cheiro.

Bombas mais próximas:

Em caso de acidente avisar:

Ponto de socorro:



Bombeiros:



Hospital:



Polícia:



Responsável de Segurança:

O seu Ponto de Encontro é:



Após ordem de evacuação ou ouvindo sinal sonoro de alarme:

Siga as indicações dos responsáveis de evacuação.



Utilize as saídas mais próximas e dirija-se para o Ponto de Encontro



Nunca volte para trás sem ser autorizado



Não utilize elevadores nem montacargas

Equipes de Intervenção

Responsáveis de evacuação



P 10 68

De acordo com a Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro, devem-se instalar instruções de segurança em locais bem visíveis [Art. 199º].

Telefones de emergência

P 10 70



Instruções de segurança



Aclione o Alarme



Abandone o edifício pelas saídas mais próximas



Dirija-se para a Zona de Concentração em:



Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertencentes

Não volte a entrar na área afetada, sem ser autorizado

P 10 71



Instruções de segurança

Em caso de Incêndio, Acidente ou Evacuação:



Mantenha a calma
Informe de imediato:

Responsável de segurança: _____

Responsável da evacuação: _____

Bombeiros: _____ Polícia: _____



Combata o fogo, usando os extintores, sem correr riscos inúteis



Siga as Instruções do Responsável de Segurança



Dirija-se para as saídas sem correr nem gritar



Não volte para trás, nem retorne ao edifício sem ser autorizado pelo Responsável de Segurança.

P 1072

Procedimentos de segurança

Em caso de Incêndio

-  **Dê o alarme!**
Premindo o botão de alarme
-  **Abandone o edifício**
Siga, com calma e sem correr, para a saída de emergência mais próxima
-  **Dirija-se para a zona de concentração**
Ajude os que estiverem em dificuldade
-  **Nunca utilize os elevadores**
Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertences
Não volte a entrar no edifício sem ser autorizado

P 10 73



Instruções de segurança

Se descobrir um incêndio



Acelere o botão de alarme mais próximo



Chame os bombeiros pelos telefones:
____ ou _____



Combata o fogo usando os meios da primeira intervenção, sem correr riscos inúteis



Abandone as instalações utilizando as saídas mais próximas



Fechre as portas ao sair

Dirija-se ao seu Ponto de Encontro:



Não corra riscos desnecessários

Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertences

Não volte a entrar no edifício sem ser autorizado

P 1074

! Instruções de segurança

Sinalização de procedimentos de segurança

(mm)
200x300
300x400(*)
400x600(*)[*]

(*) Também
nesta medida

(*) Medida
exclusiva



Em caso de Incêndio
In case of fire
En cas d'Incendie

Mantenha a calma e ative o alarme
Keep calm and operate the fire alarm
Gardez votre calme et déclenchez l'alarme

Siga as indicações do pessoal de segurança e
Follow the instructions of the security staff
suivez les indications du guide ou des
responsables de sécurité

Abandone o edifício de forma calma, mantenha
Abandon the building calmly and head down
to avoid smoke
Quitter calmement, sans courir, en vous
baissant pour ne pas inspirer la fumée

Nunca utilize os elevadores
Do not use the lifts
N'utilisez pas les ascenseurs

Dirija-se para a Zona de Concentração:
Report to the Assembly Point:
rassemblez le Point de rassemblement

© Shaloma

P 10 81

Procedimentos de segurança
Em caso de Incêndio

Se descobrir fogo na cozinha

Dê o alarme!
Premindo o botão de alarme

Desligue o gás, na
torneira de corte de gás

Combata o fogo com os extintores
e mantenha abaixo-fogos, se se sentir
seguro e tiver formação

Abandone o edifício, com calma
utilizando a saída mais próxima

**Não pare nem perca
tempo a recolher os
seus pertencentes**

**Não volte a entrar na
área afetada, sem ser
autorizado**

© Shaloma

P 10 82

Instruções de segurança

Em caso de Incêndio

Aktione o alarme mais próximo

**Mantenha a calma
e contate imediatamente:**
☎

**Combata o fogo, utilizando os
extintores e sem correr riscos**

**Dirija-se para as saídas segundo as
indicações dos sinais de emergência e
dos responsáveis pela evacuação**

Não utilize os elevadores

**Não volte a entrar no edifício,
sem ser autorizado**

**Não pare nem perca tempo
a recolher os seus pertencentes**

© Shaloma

P 10 83

Instruções de segurança

Incêndio **Evacuação**

**Ative o botão de
alarme mais próximo**

**Após ordem de
evacuação ou ouvido o sinal de alarme**

**Combata o fogo
sem correr riscos**

**Siga as indicações do pessoal de
segurança**

**Abandone o edifício
de forma calma, mantenha
abaixo-fogos, se se sentir
seguro e tiver formação**

**Dirija-se para a saída
mais próxima**

**Dirija-se para a saída
segundo as indicações dos
sinais de emergência e
dos responsáveis pela evacuação**

Não utilize os elevadores

**Não volte a entrar no edifício,
sem ser autorizado**

**Não pare nem perca tempo
a recolher os seus pertencentes**

© Shaloma

P 10 84

**Instruções de utilização
de gás nas cozinhas**

Procedimentos

- Certifique-se que as torneiras de gás dos
equipamentos se encontram bem fechadas.
- Atione a chave de extração.
- Proceda à abertura da válvula de gás (para as
instalações equipadas com eletro-válvula de
acionamento da ventilação, proceda ao rearmar
do sistema).

Paragem da Instalação

- Feche as torneiras dos equipamentos.
- Proceda ao fecho da válvula de gás, mesmo se a
instalação for equipada com uma eletro-válvula.
- Corte a ventilação da chave de extração

Restabelecimento do ar no local

- Verifique em cada utilização que os dispositivos
ou entradas de ar puro funcionam normalmente

© Shaloma

P 10 85

**Instruções de segurança
para dormitórios**

Incêndio **Evacuação**

Em caso de odor suspeito, de fumo anormal ou incêndio
Alerte imediatamente e vigilem

**1. Depois
de ouvir o sinal
de evacuação**

**2. Ou sob ordem de
vigilância**

**3. Feche as portas
e janelas**

**4. Leve consigo
apenas o material
indispensável**

**5. Abandone o
edifício sem voltar
a sair correndo**

**6. Não utilize os
elevadores nem
monta-escadas**

**7. Na presença de fumo
ou odor anormal,
sinalize imediatamente
para evitar riscos**

**8. Não volte a entrar
no edifício sem
autorização de
vigilância**

**9. Siga as instruções
de vigilância**

**10. Dirija-se para a zona
de concentração e
aguarde a chamada**

© Shaloma

P 10 86

Instruções de evacuação

**Após ordem de evacuação ou
ouvindo o sinal sonoro de alarme**

**Mantenha a calma
Feche as portas e as janelas**

**Não perca tempo a recolher os seus
pertencentes, levando unicamente o
vestuário indispensável**

Abandone o edifício com calma

**Dirija-se à saída de emergência
mais próxima**

Nunca volte atrás sem ser autorizado

Dirija-se à zona de concentração:

**O responsável irá fazer a "chamada"
Mantenha a calma e aguarde pela
indicação de dispersão**

© Shaloma

P 10 87

**Instruções de evacuação
para zonas de refúgio**

**Se ouvir o sinal de alarme para
evacuação.**

**Mantenha a calma.
Feche as portas e as janelas.**

**Saia rápido mas sem correr.
Não recolha os seus pertencentes nem
objetos.**

**Siga as indicações da sinalização
de segurança.**

Dirija-se para a zona de refúgio.

A zona de refúgio situa-se:

**Anuncie a sua presença na zona
de refúgio e aguarde instruções
do Responsável de Segurança.**

© Shaloma

(*) P 03 69

**Instruções para os primeiros-socorros em
acidentes pessoais produzidos por correntes elétricas**

**1. Precauções tomadas para evitar o
contato com a vítima e a vítima não
deve ser tocada diretamente.**

**2. Desligar a vítima da corrente elétrica
utilizando um objeto isolante (madeira, plástico,
etc.) ou desligando a corrente elétrica no ponto
de origem (interruptor, disjuntor, etc.).**

**3. Verificar a ausência de corrente elétrica na
zona afetada.**

**4. Colocar a vítima numa superfície isolante e
proteger a vítima do frio, do calor, da chuva, do
vento, etc.**

**5. Verificar a existência de feridas e a presença
de objetos estranhos no corpo da vítima.**

**6. Não remover a vítima do local sem a
autorização do médico ou do enfermeiro.**

**7. Não administrar medicamentos nem
bebidas.**

**8. Não fazer respiração boca a boca nem
ventilação artificial.**

**9. Não fazer compressões torácicas nem
massagear a vítima.**

**10. Não fazer curativos nem aplicar
medicamentos.**

11. Não fazer a vítima beber ou comer.

12. Não fazer a vítima dormir.

13. Não fazer a vítima fumar.

14. Não fazer a vítima beber álcool.

15. Não fazer a vítima beber café ou chá.

16. Não fazer a vítima beber leite.

17. Não fazer a vítima beber água.

18. Não fazer a vítima beber suco.

19. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

20. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

21. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

22. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

23. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

24. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

25. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

26. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

27. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

28. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

29. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

30. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

31. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

32. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

33. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

34. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

35. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

36. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

37. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

38. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

39. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

40. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

41. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

42. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

43. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

44. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

45. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

46. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

47. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

48. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

49. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

50. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

51. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

52. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

53. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

54. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

55. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

56. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

57. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

58. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

59. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

60. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

61. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

62. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

63. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

64. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

65. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

66. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

67. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

68. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

69. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

70. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

71. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

72. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

73. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

74. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

75. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

76. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

77. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

78. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

79. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

80. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

81. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

82. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

83. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

84. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

85. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

86. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

87. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

88. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

89. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

90. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

91. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

92. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

93. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

94. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

95. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

96. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

97. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

98. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

99. Não fazer a vítima beber leite de vaca.

100. Não fazer a vítima beber leite de cabra.

© Shaloma

(*) P 10 88

Para sinalização
específica para zonas
de refúgio, consulte
a pág. 24



(mm)
300x400
400x600



P SS 01



P SS 02



P SS 03



P SS 04



P SS 05



P SS 06



P SS 07



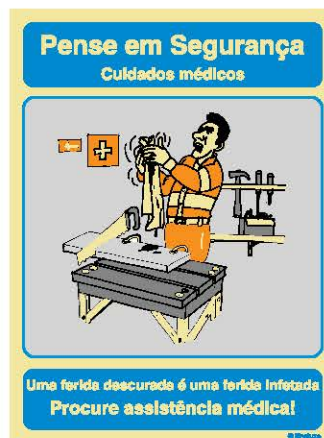
P SS 08



P SS 09



P SS 10

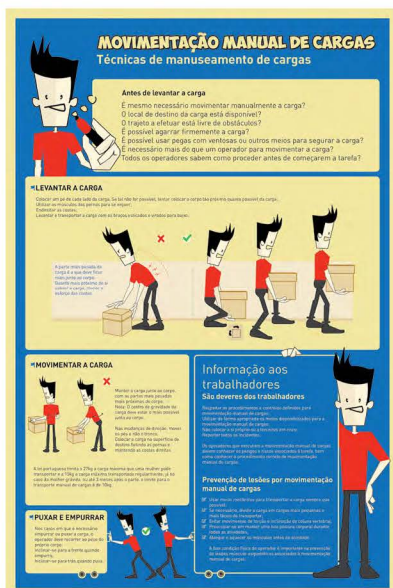


P SS 11



P SS 12

Sensibilização para a segurança



PREVENÇÃO DE ESCORREGÕES, TROPEÇÕES E QUEDAS

▀ CABOS

Os equipamentos devem ser colocados de modo que não possam ser alcançados por cabos para a prevenção de quedas.

Perigos!

▀ CONDIÇÕES DO PAVIMENTO

O piso deve proporcionar uma boa aderência para evitar quedas. Deve ser mantido limpo, livre de óleo, graxa, água, etc.

Manter o piso limpo e livre de obstáculos. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

Manter o piso livre de obstáculos. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter o piso limpo e livre de obstáculos. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ OBSTRUÇÃO DAS VIAS DE CIRCULAÇÃO

Manter as vias de circulação livres de obstáculos. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter as vias de circulação livres de obstáculos. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ ILUMINAÇÃO INSUFICIENTE

Manter a iluminação adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter a iluminação adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ CALÇADO DESADEQUADO

Manter o calçado adequado. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter o calçado adequado. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

MEIDAS DE PREVENÇÃO

▀ Limpeza:

Manter as áreas de circulação limpas. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter as áreas de circulação limpas. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ Manutenção:

Manter as áreas de circulação em boas condições. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter as áreas de circulação em boas condições. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ Iluminação:

Manter a iluminação adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter a iluminação adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ Calçado:

Manter o calçado adequado. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter o calçado adequado. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

▀ LIMPEZA E ABRILHANTAMENTO

Manter a limpeza adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza. Manter a limpeza adequada. Evitar o uso de produtos químicos agressivos para limpeza.

UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

*PICTOGRAMAS DE PERIGO

Os pictogramas representam perigos físicos, químicos, biológicos ou de saúde com simbolização universal, de acordo com a classificação de perigo estabelecida pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008, conhecido como Regulamento CLP.

Exemplo	Perigo	Significado
	Explosão	Substância ou mistura que pode explodir.
	Fogo	Substância ou mistura inflamável que pode pegar fogo.
	Gás	Gás sob pressão, líquido gasoso ou gás liquefeito.
	Líquido inflamável	Líquido inflamável que pode pegar fogo.
	Sólido inflamável	Sólido inflamável que pode pegar fogo.
	Oxidante	Substância ou mistura que pode oxidar ou causar fogo.
	Corrosivo	Substância ou mistura que pode corroer metais ou tecidos vivos.
	Muito tóxico	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.
	Tóxico	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.
	Muito perigoso	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.
	Perigoso	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.
	Muito irritante	Substância ou mistura que pode causar irritação grave.
	Irritante	Substância ou mistura que pode causar irritação.
	Muito nocivo	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.
	Nocivo	Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde.

*RÓTULOS DE PRODUTOS QUÍMICOS PERIGOSOS

É formado e é constituído pelos pictogramas de perigo, frases de perigo, frases de risco, frases de segurança e frases de precaução.

Exemplo de rotulagem de um produto químico perigoso:

Identificação do produto: "Ácido clorídrico 10% em solução aquosa"

Perigo: "Corrosivo"

Risco: "Poderia causar danos graves à saúde"

Segurança: "Manusear com cuidado"

Precaução: "Evitar contato com a pele"

*ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PREVENÇÃO

Exemplo	Advertência de perigo (P)	Recomendação de prevenção (P)
Perigo	P201 Ler o rótulo e todas as fichas de dados de segurança antes de usar.	P201 Ler o rótulo e todas as fichas de dados de segurança antes de usar.
Perigo	P202 Não usar equipamentos de proteção inadequados.	P202 Não usar equipamentos de proteção inadequados.
Perigo	P203 Não comer, beber ou fumar durante o uso.	P203 Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Perigo	P204 Não respirar o pó, o fumo, o gás, o névoa ou o vapor.	P204 Não respirar o pó, o fumo, o gás, o névoa ou o vapor.
Perigo	P205 Evitar a liberação no ambiente.	P205 Evitar a liberação no ambiente.
Perigo	P206 Evitar o contato com a pele.	P206 Evitar o contato com a pele.
Perigo	P207 Evitar o contato com os olhos.	P207 Evitar o contato com os olhos.
Perigo	P208 Evitar o contato com a roupa.	P208 Evitar o contato com a roupa.
Perigo	P209 Evitar o contato com a água.	P209 Evitar o contato com a água.
Perigo	P210 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P210 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P211 Não usar em áreas confinadas.	P211 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P212 Evitar a liberação no ambiente.	P212 Evitar a liberação no ambiente.
Perigo	P213 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P213 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P214 Não usar em áreas confinadas.	P214 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P215 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P215 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P216 Não usar em áreas confinadas.	P216 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P217 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P217 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P218 Não usar em áreas confinadas.	P218 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P219 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P219 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P220 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P220 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P221 Não usar em áreas confinadas.	P221 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P222 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P222 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P223 Não usar em áreas confinadas.	P223 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P224 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P224 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P225 Não usar em áreas confinadas.	P225 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P226 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P226 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P227 Não usar em áreas confinadas.	P227 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P228 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P228 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P229 Não usar em áreas confinadas.	P229 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P230 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P230 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P231 Não usar em áreas confinadas.	P231 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P232 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P232 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P233 Não usar em áreas confinadas.	P233 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P234 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P234 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P235 Não usar em áreas confinadas.	P235 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P236 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P236 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P237 Não usar em áreas confinadas.	P237 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P238 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P238 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P239 Não usar em áreas confinadas.	P239 Não usar em áreas confinadas.
Perigo	P240 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.	P240 Manter afastado de fontes de calor, faíscas e outras fontes de ignição.
Perigo	P241 Não usar em áreas confinadas.	P24

SEGURANÇA EM COZINHAS

Paros e riscos na cozinha - como prevenir

QUEIMADURAS E ESCALDOES

Quando se cozinha, há sempre um risco de queimadura ou escaldar. Se não estiver atento, poderá sofrer queimaduras ou escaldos graves, mesmo que esteja a usar luvas de proteção. Para evitar este tipo de acidente, deve sempre usar luvas de proteção e evitar tocar em qualquer coisa quente sem antes verificar a temperatura.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

EQUIPAMENTO CORTANTE - FASCAS

Quando se cozinha, há sempre um risco de queimadura ou escaldar. Se não estiver atento, poderá sofrer queimaduras ou escaldos graves, mesmo que esteja a usar luvas de proteção.

Para evitar este tipo de acidente, deve sempre usar luvas de proteção e evitar tocar em qualquer coisa quente sem antes verificar a temperatura.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

ESCORREGÕES, TROPEÇÕES E QUEIDAS

Quando se cozinha, há sempre um risco de queimadura ou escaldar. Se não estiver atento, poderá sofrer queimaduras ou escaldos graves, mesmo que esteja a usar luvas de proteção.

Para evitar este tipo de acidente, deve sempre usar luvas de proteção e evitar tocar em qualquer coisa quente sem antes verificar a temperatura.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

TEMPERATURA AMBIENTE ELEVADA

Quando se cozinha, há sempre um risco de queimadura ou escaldar. Se não estiver atento, poderá sofrer queimaduras ou escaldos graves, mesmo que esteja a usar luvas de proteção.

Para evitar este tipo de acidente, deve sempre usar luvas de proteção e evitar tocar em qualquer coisa quente sem antes verificar a temperatura.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Bons hábitos na cozinha

Quando se cozinha, há sempre um risco de queimadura ou escaldar. Se não estiver atento, poderá sofrer queimaduras ou escaldos graves, mesmo que esteja a usar luvas de proteção.

Para evitar este tipo de acidente, deve sempre usar luvas de proteção e evitar tocar em qualquer coisa quente sem antes verificar a temperatura.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

Deve-se evitar também o uso de panelas com o cabo partido.

5 REGRAS DE OURO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

O principal risco na execução dos trabalhos fora de tensão reside na necessidade de verificar e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.

A principal causa de acidentes em trabalhos elétricos na ausência de tensão é a presença inesperada de tensão, que pode ocorrer pela ação de terceiros ou por falhas no procedimento de interrupção de tensão.

Para prevenir acidentes é essencial cumprir as 5 regras de ouro para trabalhos em instalações elétricas!

As 5 regras de ouro resumiram-se em 5 regras interrelacionadas para que seja possível à sociedade gerir o risco.



1 Separar ou isolar a instalação de todos os fontes de tensão

Isolar a instalação de todos os fontes de tensão e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.



2 Impedir a repositiva accidental

Impedir a repositiva accidental e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.



3 Verificar a ausência de tensão

Verificar a ausência de tensão e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.



4 Ligar à terra e em curto-circuito

Ligar à terra e em curto-circuito e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.



5 Sinalizar área de trabalho e delimitar zona de trabalho

Sinalizar área de trabalho e delimitar zona de trabalho e assegurar a manutenção das condições de ausência de tensão na instalação ou no equipamento.

PSS 41

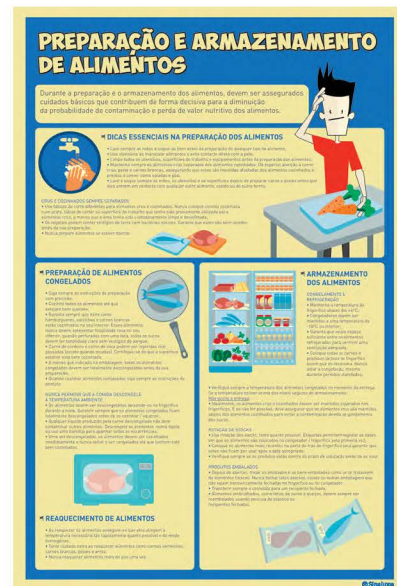
(mm)
400x600



P SS 21



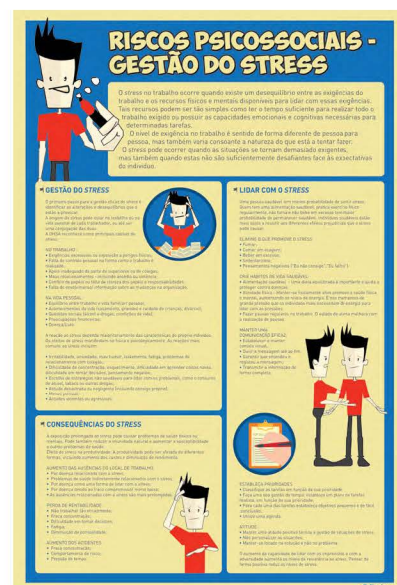
P SS 22



Novo! P SS 55



Novo! P SS 56



Novo! 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 perceção condicionada) e E (dormida) e nas zonas de refúgio.

De acordo com a Portaria n.º1532/2008 de 29 de dezembro, 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).



P HV PT

Plantas de piso com legendas em português

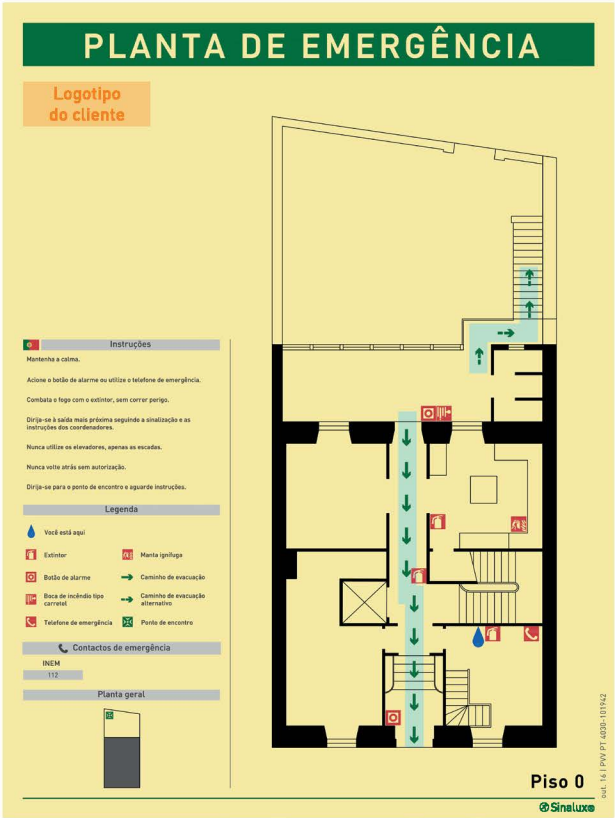


P HH PT



Plantas de emergência para pisos, corredores e áreas comuns

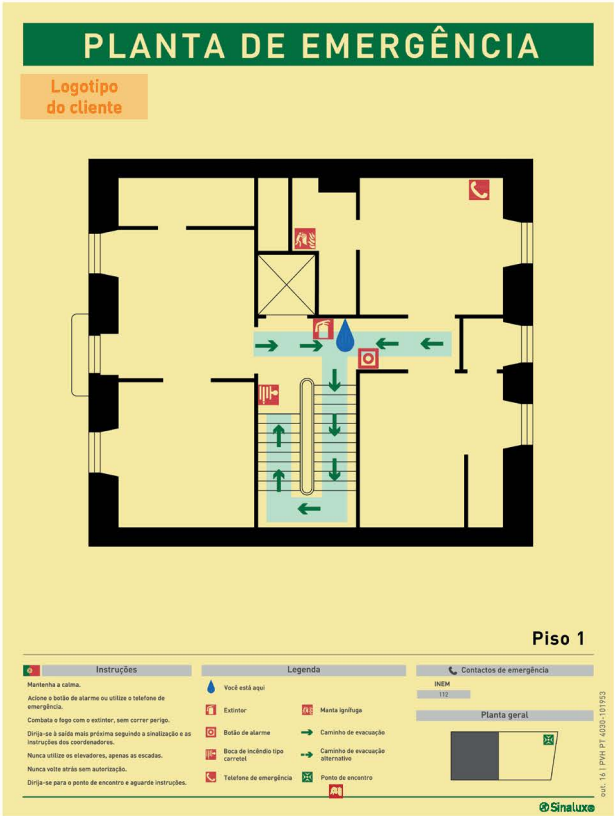
De acordo com a NP 4386 e Nota Técnica nº22 (complementar do regime jurídico de SCIE)



- (mm)
- 300x400
- 400x600
- 600x900

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

P VV PT



Planta de piso com legenda em português, indicada para aplicação em pilares

P VH PT

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 n.º 1532/2008 de 29 de dezembro, 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).



P HV GB



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

P HH GB



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

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

Planta de piso com terceira língua em espanhol	P HV ES
Planta de piso com terceira língua em francês	P HV FR
Planta de piso com terceira língua em alemão	P HV DE



De acordo com a Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro, 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	P HH ES
Planta de piso com terceira língua em francês	P HH FR
Planta de piso com terceira língua em alemão	P HH DE

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 1532/2008 de 29 de dezembro, 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).

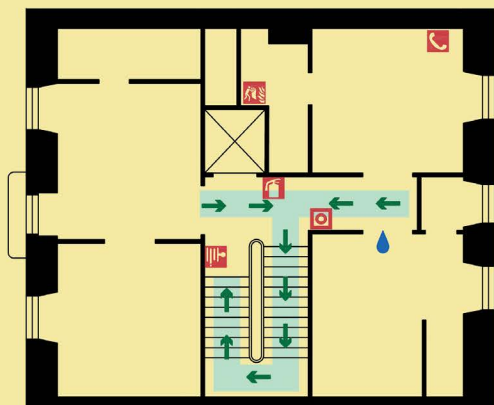


Ver capítulo Kits e acessórios pág. 209



PLANTA DE EMERGÊNCIA

Logotipo do cliente



Piso 0

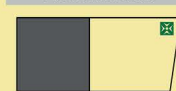
Legenda | Legend | Leyenda

	Você está aqui You are here Usted está aquí		Boca de incêndio tipo carretel Fire hose reel Boca de incendio		Caminho de evacuação Main escape route Via de evacuación
	Extintor Fire extinguisher Extintor		Telefone de emergência Emergency phone Teléfono de emergencia		Caminho de evacuação alternativo Alternative escape route Via de evacuación alternativa
	Botão de alarme Fire alarm Pulsador de alarma		Manta ignífuga Fire blanket Manta apaga-fuegos		Ponto de encontro Assembly point Punto de encuentro

Contactos de emergência

INEM
112

Planta geral | Overview plan | Plano de situación



Instruções | Instructions | Instrucciones

Mantenha a calma.
Ação o botão de alarme ou utilize o telefone de emergência.
Combata o fogo com o extintor, sem correr perigo.
Dirija-se à saída mais próxima seguindo a sinalização e as instruções dos coordenadores.
Nunca utilize os elevadores, apenas as escadas.
Nunca volte atrás sem autorização.
Dirija-se para o ponto de encontro e aguarde instruções.

Stay calm.
Operate nearest fire alarm or use the emergency phone.
Fight the fire, if safe and trained to do so.
Leave the building by the nearest available exit following the escape route signs and the instructions of the security staff.
Do not use lifts, use the stairs.
Do not re-enter until told it is safe to do so.
Report to the assembly point and wait for instructions.

Mantenga la calma.
Accione el pulsador de alarma o llame al teléfono de emergencia.
Intente apagar el fuego con el extintor más cercano pero sin riesgos.
Acérquese a la salida más cercana siguiendo las vías de evacuación señalizadas y escuche las instrucciones de los equipos de intervención.
No utilice los ascensores, sólo las escaleras señalizadas.
Nunca regrese sin autorización de los equipos de intervención.
Siga para el punto de encuentro y espere instrucciones.

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

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
	Planta de piso com legenda horizontal em português P VH 3P	400x600
	Planta de piso com legenda vertical em português P VV 3P	600x900

Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em português e inglês		(mm)
		400x300
	Planta de piso com legenda horizontal em português e inglês P HH 3G	600x400
	Planta de piso com legenda vertical em português e inglês P HV 3G	900x600

Plantas de piso com legendas e instruções gerais de segurança em 3 línguas (português, inglês e espanhol ou francês ou alemão)		(mm)
		400x300
	Planta de piso com legenda horizontal e terceira língua em espanhol P HH 3E	600x400
	Planta de piso com legenda horizontal e terceira língua em francês P HH 3F	900x600
	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

Planta 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	

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 70[*]

base 100[*]

base 150

base 200

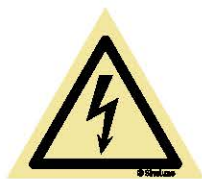
base 300

base 400

600x600

[*] Também
nesta medida

Para sinalização de
equipamentos
industriais, consulte
a pág. 77



[*] P 10 91



[*] P 10 92



P 10 93



P 10 94



P 10 95



P 10 96



P 10 97



P 10 98

(mm)

100x150[*]

150x200

200x300

300x400

400x600

[*] Também
nesta medida



[*] P 38 12



[*] P 38 13



P 11 08



P 11 09



P 11 10



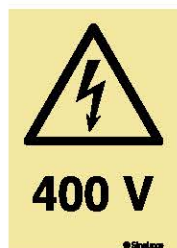
[*] P 11 11



P 11 12



P 11 13



P 11 14



P 11 15



P 11 16



P 11 17



P 11 18



P 11 19



P 11 20



P 11 21



P 11 22



P 11 23



P 11 24



P 11 25



P 11 26



P 11 27



P 11 28



P 11 29



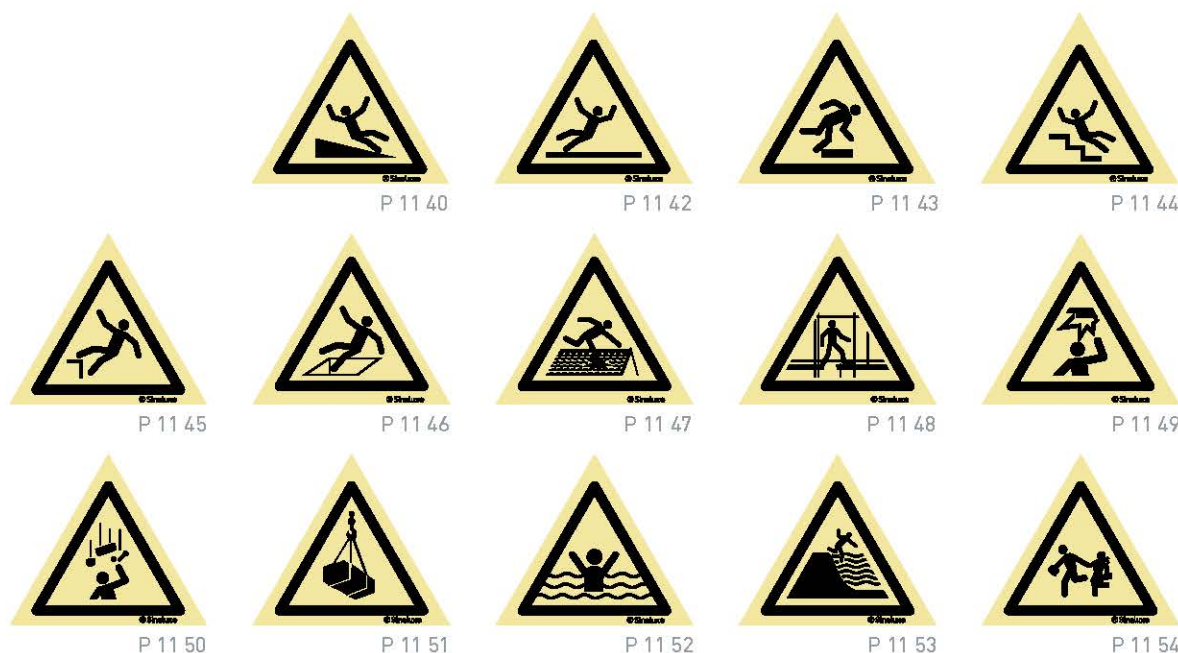
P 11 30



P 11 31

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



P 11 90



P 11 91



P 11 92



P 11 93



P 11 94



P 11 95



P 11 96



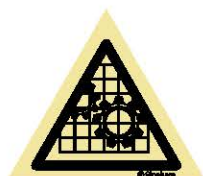
P 11 97



P 11 98



P 11 99



P 12 00



P 12 01



P 12 02



P 12 03



P 12 04

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 77

(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600



Perigo
máquinas em movimento

P 12 10



Perigo
empilhadores em circulação

P 12 11



Atenção
carro transportador em movimento

P 12 12



Perigo
homens a trabalhar

P 12 13



Perigo
máquina em movimento

P 12 14



Cuidado
peças giratórias

P 12 15



Perigo
de entalamento

P 12 16



Máquina de arranque automático

P 12 17



Perigo
de entalamento

P 12 18



Perigo
de amputação
Não Introduzir as mãos

P 12 19



Perigo
arranque automático

P 12 20



Perigo
de esmagamento

P 12 21



Perigo de entalamento
Não usar roupas largas e manter distância de segurança

P 12 22



Perigo
Não retirar as proteções com a máquina em movimento

P 12 23



Perigo
alta pressão

P 12 24



Perigo
veículos sobre carris

P 12 25



Perigo
circulação de camiões

P 12 26



Ruído perigoso

P 12 27



Perigo
esmagamento da mão entre a prensa e o material

P 12 28



Perigo
arame farpado

P 12 29



Perigo
esmagamento da mão entre as partes da prensa

P 12 30



Perigo
de corte

P 12 31



Perigo
movimento rápido de uma peça ao operar uma prensa

P 12 32



Perigo
equipamento sob pressão

P 12 33

O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

Sinalização de advertência e perigo



⚠ Perigo

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 70[*]

base 100[*]

base 150

base 200

base 300

base 400

600x600

[*] Também
nesta medida



[*] P 13 29



P 12 80



P 12 82



P 12 83



P 12 84



P 12 85



P 12 86



P 12 87



P 12 88



P 12 89



P 12 90



P 12 91



P 12 92



P 12 93

Para sinalização de
equipamentos
industriais, consulte
a pág. 77

(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600



P 13 42



P 13 00



P 13 03



P 13 04



P 13 05



P 13 06



P 13 07



P 13 08



P 13 09



P 13 10



P 13 11



P 13 12



P 13 13



P 13 14



P 13 15



P 13 16



P 13 17



P 13 18



P 13 19

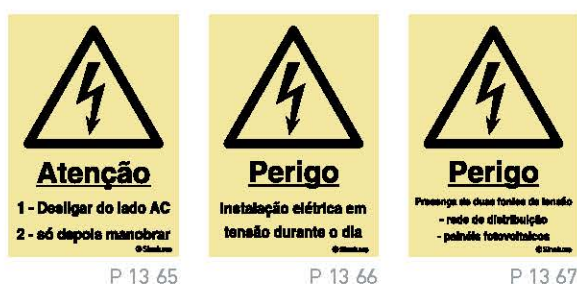
O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes

Sinalização de advertência de perigos vários



O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

Sinalização para painéis fotovoltaicos



Perigo

Sinalização de advertência e perigo com texto específico

(mm)

200x70

300x100(*)

400x150(*)

600x200(*)

(*) Apenas nesta medida



Novo! (*) P 13 70



P 13 71



P 13 72



P 13 73



P 13 74



P 13 75



P 13 76



P 13 77



P 13 78



P 13 79



P 13 80



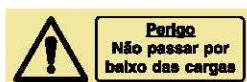
P 13 81



P 13 82



P 13 83



P 13 84



P 13 85



P 13 86



P 13 87



P 13 88



P 13 89



P 13 91



P 13 92



P 13 90



P 13 93



P 13 94



P 13 95

(mm)

200x100

300x150

400x200

600x300



P 14 01



P 14 02



P 14 03



P 14 04



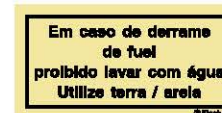
P 14 05



P 14 06



P 14 07



P 14 08



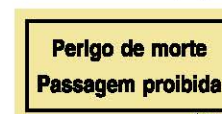
P 14 09



P 14 10



P 14 11



P 14 12



P 14 13



P 14 14



P 14 15



P 14 16

(mm)

200x150

300x200

400x300



P 14 17

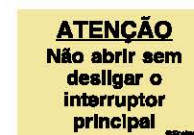
O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes



P 14 18



P 14 19



P 14 20



P 14 21



P 14 22

Sinalização de equipamentos de proteção individual



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

Para sinalização de equipamentos industriais consulte a pág. 77



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

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



(mm)

150x200

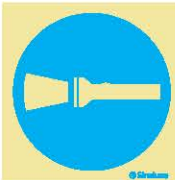
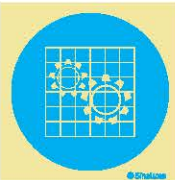
200x300

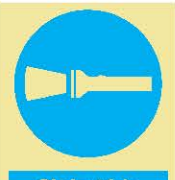
300x400

400x600



Sinalização de ações obrigatórias

						 (mm) 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600
			 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	Para sinalização de equipamentos industriais consulte a pág. 77

						 (mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
				 Obrigatório veículos com escapes protegidos com tapa-chamas		
						P 15 50
 Manual de instruções P 15 51	 Obrigatório controlar periodicamente os extintores P 15 52	 Obrigatório manter as garretas presas P 15 53	 Avisador sonoro P 15 54	 Obrigatório levar a lanterna P 15 55	 Obrigatório avisar antes de pôr em funcionamento P 15 56	
 Confirmar a ligação à terra antes de iniciar os trabalhos P 15 57	 Obrigatório manter fechado P 15 58	 Obrigatório usar protetor P 15 59	 Obrigatório usar o protetor ajustável P 15 60	 Obrigatório a colocação de calços P 15 61	 Veículos! Conduzir devagar P 15 62	
 Empilhadores! Conduzir devagar P 15 63	 Circulação obrigatória com luzes ligadas P 15 64	 Desligar antes da realização de manutenção ou reparação P 15 65	 Apague o cigarro P 35 40	 Obrigatório apagar o cigarro P 35 41	 Só é permitido fumar dentro desta zona P 35 42	

! Obrigação

Sinalização de ações obrigatórias

(mm)

150x150

200x200

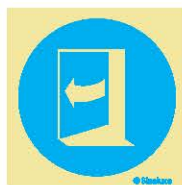
300x300

400x400

600x600



Novo! P 15 79



P 15 80



P 15 81



P 15 82



P 15 83



P 15 84



P 15 85



P 15 86



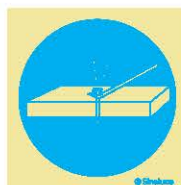
P 15 87



P 15 88



P 15 89



P 15 90



P 15 91



P 15 92



P 15 93

(mm)

100x150(*)

150x200

200x300

300x400

400x600

(*) Também nesta medida



(*) P 15 99



P 16 00



P 16 01



P 16 02



(*) P 16 03



(*) P 16 04



(*) P 16 05



P 16 06



P 16 07



P 16 08



P 16 09



P 16 10



P 16 11



P 16 12



P 16 13



P 16 14



P 16 15



P 16 16



P 16 17

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



Novo! P 16 21



Novo! P 16 22



Novo! 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



P 16 29



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



P 16 30



P 16 31



P 16 32



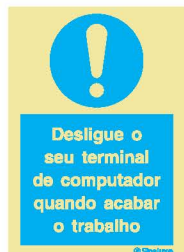
P 16 33



P 16 34



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 16 35



P 16 36



P 16 37



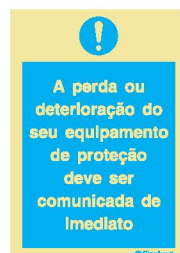
P 16 38



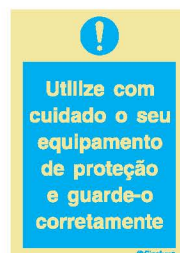
P 16 39



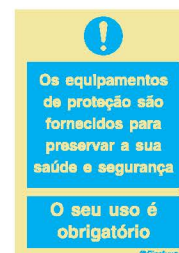
P 16 40



P 16 41



P 16 42



P 16 43



Novo! 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. 78



(*) P 16 60



P 16 61



P 16 62



P 16 63



P 16 64



P 16 65



P 16 66



P 16 67



P 16 68



P 16 69

(mm)

100x150(*)

150x200

200x300

300x400

400x600

(*) Também
nesta medida



(*) P 16 75



É expressamente
proibido fumar

P 16 76



Área de não
fumadores

P 16 77



Não fume
nas casas
de banho

P 16 78



Proibido
fumar a partir
deste ponto

P 16 79



Não fumar.
Detetores de
fumo ativados

P 16 80



Proibido
fumar nos
elevadores

P 16 81



Proibido
fumar nesta
área

P 16 82



Proibido
fumar e
foguear

P 16 83



Gás
Proibido fumar
e foguear

(*) P 16 84



Proibida a entrada com
objetos que façam lume.
Deposite aqui fósforos,
laqueiros ou outros

P 16 85



Proibido objetos
que façam lume

P 16 86



Proibido
apagar com
água

P 16 87



Não
obstruir

P 16 88



Porta
corta-fogo.
Não colocar
obstáculos

P 16 89



Proibida a
comunicação
via rádio

P 16 90



Proibido
o uso de
telemóvel

P 16 91



Por favor não
utilizar telemóvel
Please do not use
mobile phones

P 16 92



Proibido o uso
de equipamento
eletrónico

(*) P 16 93



Proibida a
entrada com
cartões magnéticos

(*) P 16 94



Proibida a
entrada com
prótese auditiva

(*) P 16 95



Proibida a entrada
a pessoas portadoras
de implantes metálicos
ou pacemakers

P 16 96



Proibida a
entrada a pessoas
com implantes
metálicos

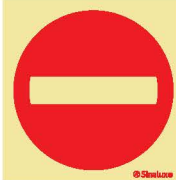
P 16 97



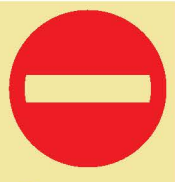
Proibido
usar
headphones

P 16 98

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

						 P 17 10	 P 17 11	(mm) 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600
 P 17 12	 P 17 13	 P 17 14	 P 17 15	 P 17 16	 P 17 17	Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 78		



						 Passagem proibida P 17 31	(mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
 Proibida a entrada a pessoas não autorizadas P 17 32	 Passagem proibida a pessoas não autorizadas para além deste ponto P 17 33	 Entrada proibida P 17 34	 Câmara escura Não entrar se a porta estiver fechada	 Expressamente proibida a utilização das máquinas por pessoas não autorizadas P 17 35	 Passagem proibida P 17 36		
 Passagem proibida a peões P 17 37	 Proibida a entrada a pessoas estranhas ao serviço P 17 38	 Passagem proibida a todas as pessoas alheias a esta empresa P 17 39	 Passagem proibida a todas as pessoas alheias a este setor P 17 40	 Proibida a entrada sem equipamento de proteção individual apropriado P 17 41	 Proibida a passagem em caso de emergência P 17 42		
 Não é saída P 17 43	 Proibida a entrada com sacos para além deste ponto P 17 44	 Proibida a entrada a animais exceto cães guias P 17 45	 Proibida a entrada a animais P 17 46	 Proibida a entrada a grávidas P 17 47	 ÁREA RESTRITA RESTRICTED AREA Acesso interdito a pessoas não autorizadas. Obrigatório uso de identificação. Authorized persons only. Identification display mandatory.		

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

(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

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

						(mm)
						150x150
P 18 05	P 18 06	P 18 07	P 18 08	P 18 09	P 18 10	200x200
						300x300
P 18 11	P 18 12	P 18 13	P 18 14	P 18 15	P 18 16	400x400
						600x600
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. 78

			(mm)
			150x200
P 18 25	P 18 26	P 18 27	200x300
			300x400
P 18 28	P 18 29	P 18 30	400x600
			
P 18 34	P 18 35	P 18 36	
			
P 18 31	P 18 32	P 18 33	
			
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



P 18 50



P 18 51



P 18 52



P 18 53



P 18 54



P 18 55



P 18 56



P 18 57



P 18 58



P 18 59



P 18 60



P 18 61



P 18 62



P 18 63



P 18 64



P 18 65

(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600



**Proibido tocar.
Alta voltagem.**

P 18 75



**Proibido tocar.
Alta tensão.**

P 18 76



**Proibido
tirar o cabo**

P 18 77



**Proibido foguear
ou acionar
dispositivos elétricos
ou eletrônicos**

P 18 78



**Proibido
trabalhar sem
desligar a
corrente**

P 18 79



**Não lgar.
Homens a
trabalhar**

P 18 80



**Proibido
buzinar**

P 18 81



**Proibido passar
Empilhador em
movimento**

P 18 82



**Proibido
transportar pessoas
no empilhador**

P 18 83



**Passagem proibida
a veículos de
movimento
de cargas**

P 18 84



**Proibida a
circulação de
empilhadores
nesta zona**

P 18 85



**Proibido
trepar a
racks**

P 18 86



**Proibido
utilizar
escada**

P 18 87



**Proibido
permanecer
debajo da grua
em funcionamento**

P 18 88



**Proibido
transportar pessoas
na grua**

P 18 89



**Proibido
elevant
pessoas**

P 18 90



**Proibida a
utilização
por pessoas**

P 18 91



**Proibida a
entrada no
monta-cargas**

P 18 92



**Proibido
pisar
superfície**

P 18 93



**Proibido
sentar**

P 18 94



**Proibido
vazar
lixo ou entulho**

P 18 95



**Proibido
colocar cargas
pesadas**

P 18 96



**Proibido
fazer nós
na corda**

P 18 97

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
		P 19 00	P 19 01	P 19 02	P 19 03		
							
P 19 04	P 19 05	P 19 06	P 19 07	P 19 08	P 19 09		
							
P 19 10	P 19 11	P 19 12	P 19 13	P 19 14	P 19 15		

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 78

							(mm)
							150x200 200x300 300x400 400x600
				Proibido beber e comer	Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste estaleiro		
				P 19 20	P 19 21		
							
Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste local	Proibido o uso de adornos	Água imprópria para consumo	Água não controlada	Proibido utilizar a mangueira	Proibido o uso de ar comprimido para limpeza pessoal		
P 19 22	P 19 23	P 19 24	P 19 25	P 19 26	P 19 27		
							
Proibida a entrada com máquinas fotográficas	Proibido fotografar e filmar nas instalações	Proibido o uso de flash	Proibida a entrada com máquinas de filmar	Silêncio por favor	Proibida a circulação de carrinhos nas zonas com mesas		
P 19 28	P 19 29	P 19 30	P 19 31	P 19 32	P 19 33		
							
Não fechar à chave	Proibido entrar com capacete. Deixe-o na receção	Proibido usar luvas de proteção	Proibida a entrada sem calçado de segurança	Proibido usar calçado com pitons de metal	Proibido artigos metálicos ou relógios		
P 19 34	P 19 35	P 19 36	P 19 37	P 19 38	P 19 39		

Proibição

Sinalização de proibição diversa

(mm)
200x70
300x100
400x150
600x200



P 19 50



P 19 51



P 19 52



P 19 53



P 19 54



P 19 55



P 19 56



P 19 57



P 19 58



P 19 59

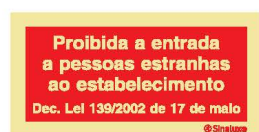
(mm)
150x75[*]
200x100
300x150
400x200
600x300



[*] P 19 65



[*] P 19 66



P 19 67



P 19 68



P 19 69



P 19 70



P 19 71



P 19 72



P 19 73



P 19 74



P 19 75



P 19 76

Associe o sinal P 19 73 com o sinal P 00 12 ou P 00 13 da pág. 16 para sinalizar corredores de evacuação com sinais tipo 2 ou tipo 3



P 19 77



P 19 79



[*] P 19 80



P 19 81

Sinalização de segurança para equipamentos industriais

(mm)
80x150



P 19 90



P 19 91



P 19 92



P 19 93



P 19 94



P 19 95



P 19 96



P 19 97



P 19 98



P 19 99

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.

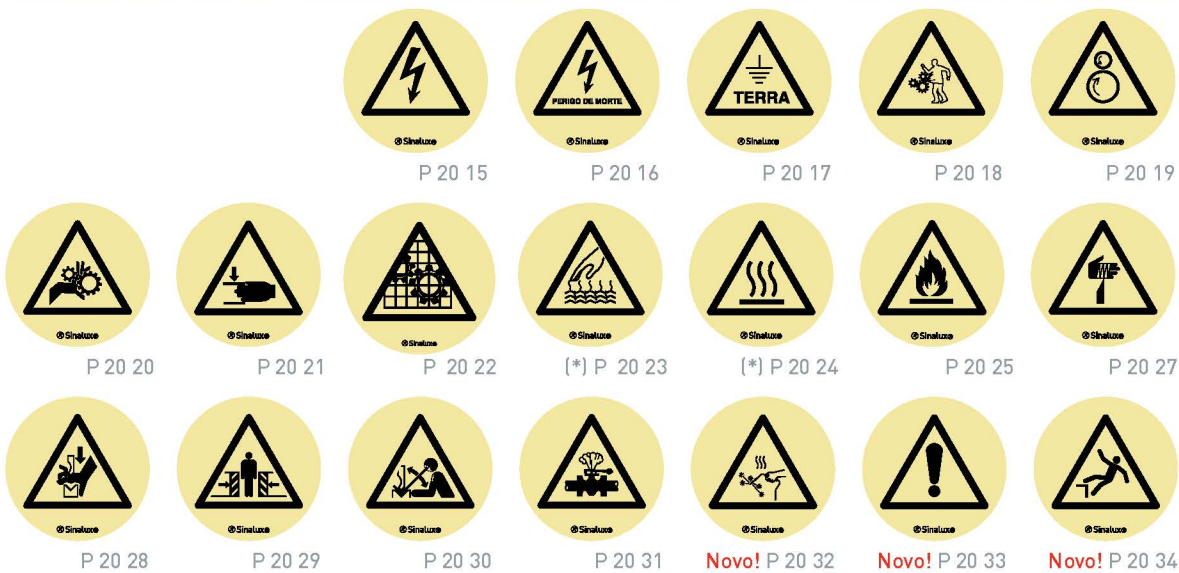
Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.

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



(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.



Novo! P 20 63



Novo! 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.



Novo! P 20 81



Novo! P 20 82



(mm)
Diâm. 60

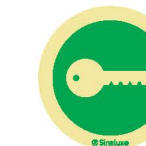
Etiquetas autoadesivas fornecidas em folhas de 9 ou 18 unidades.



Novo! P 20 86



Novo! P 20 87



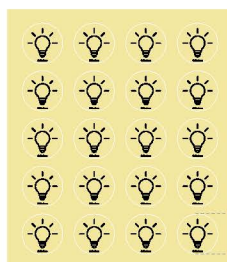
Novo! P 20 88



(mm)
Diâm. 30



Novo! 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



P 20 90



P 20 91



P 20 95



P 20 96

 (mm)
400x300
600x400
800x600



P 20 97



P 20 98



P 20 99



P 21 00



P 21 01



P 21 02



P 21 03



P 21 04



P 21 05



P 21 06



P 21 07



P 21 08



P 21 09



P 21 10



P 21 11



P 21 12



P 21 13



P 21 14



P 21 15



P 21 16



P 21 17



P 21 18



P 21 19



P 21 20

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)
400x300
600x400
800x600



P 21 28



P 21 29



P 21 30



P 21 31



P 21 32



P 21 33



P 21 34



P 21 41



P 21 42



P 21 43



P 21 44



P 21 45



P 21 46



P 21 47



P 21 48



P 21 49



P 21 50



P 21 55



P 21 56



P 21 57



P 21 58



P 21 59



P 21 60



P 21 61



P 21 62



P 21 63

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

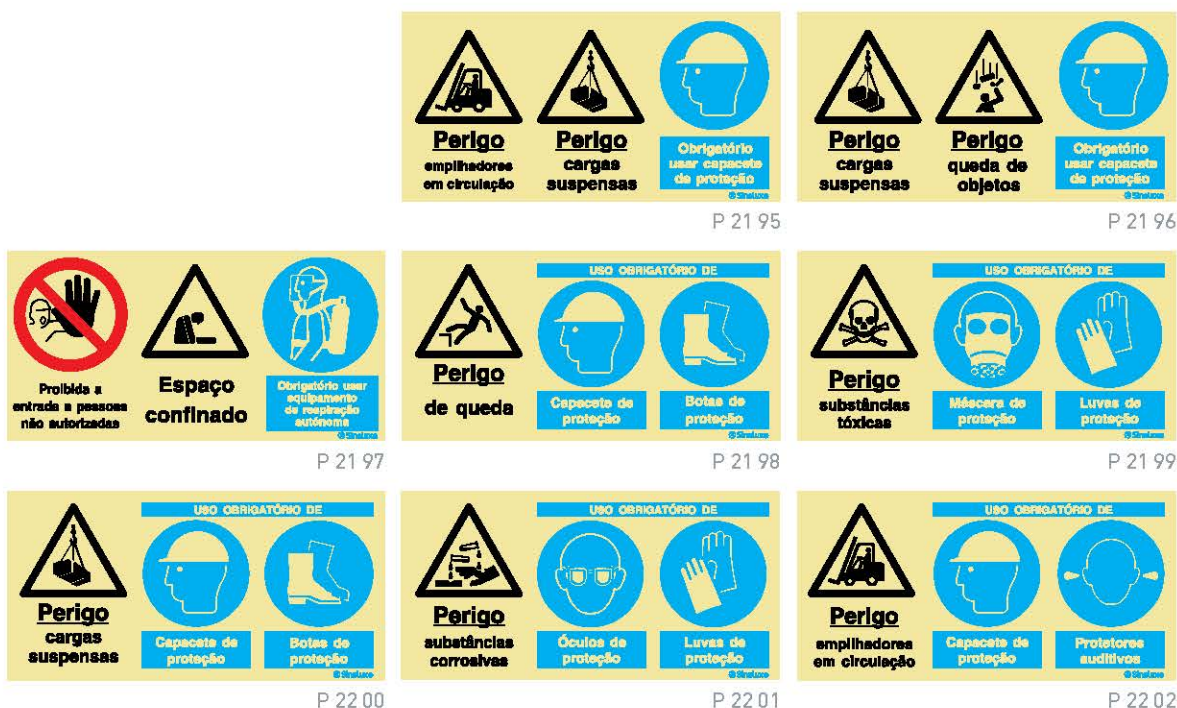
Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição



(mm)
400x300
600x400
800x600

Sinal P 21 75
De acordo com o
anexo III do Decreto-
-Lei nº 101/2005, de
23 de junho de 2005

Tripla sinalização de perigo e obrigação ou proibição



(mm)
600x300
900x400

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

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

Tripla sinalização de obrigação ou proibição

(mm)
600x300
900x400




USO OBRIGATÓRIO DE

Óculos de proteção Botas de proteção Capacete de proteção

P 22 34

USO OBRIGATÓRIO DE

Touca de proteção Avental e manguias de proteção Botas de proteção

P 22 35

USO OBRIGATÓRIO DE

Calçado de proteção Roupa de proteção Touca de proteção

P 22 36

USO OBRIGATÓRIO DE

Óculos de proteção Máscara para pó e fumos Auriculares de proteção

P 22 37

USO OBRIGATÓRIO DE

Touca de proteção Bata de proteção Proteção de calçado

P 22 38

USO OBRIGATÓRIO DE

Viseira de proteção Avental de proteção Botas de proteção

P 22 39

USO OBRIGATÓRIO DE

Óculos de proteção Máscara para pó e fumos Bata de proteção

P 22 40

USO OBRIGATÓRIO DE

Touca de proteção Vestuário de proteção Proteção de calçado

P 22 41

USO OBRIGATÓRIO DE

Auriculares de proteção Roupa de proteção Calçado de proteção

P 22 42

USO OBRIGATÓRIO DE

Capacete de proteção Vestuário de proteção Calçado de proteção

P 22 43

USO OBRIGATÓRIO DE

Botas de proteção Viseira de proteção Fato de proteção

P 22 44

USO OBRIGATÓRIO DE

Tempões auriculares Touca de proteção Calçado de proteção

P 22 45

USO OBRIGATÓRIO DE

Capacete de proteção Botas de proteção Auriculares de proteção

P 22 46

USO OBRIGATÓRIO DE

Botas de proteção Bata de proteção Touca de proteção

P 22 47

USO OBRIGATÓRIO DE

Roupa de proteção Óculos de proteção Auriculares de proteção

P 22 48

USO OBRIGATÓRIO DE

Capacete de proteção Colete de sinalização Botas de biqueira de aço

P 22 49

USO OBRIGATÓRIO DE

Botas de proteção Viseira de proteção Auriculares de proteção

P 22 50

Proibido fumar

Proibido comer e beber

Proibido cuspir

P 22 60

Adequada para as situações em que é obrigatório o uso de três equipamentos de proteção individual ou a proibição de comportamentos inadequados

Quádrupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
800x300
1200x400



Perigo de fogo e explosão

Proibido fumar ou fazer lume

P 22 61

Proibida a entrada e pessoas não autorizadas

Perigo cargas suspensas

USO OBRIGATÓRIO DE

Capacete de proteção Botas de proteção

P 22 62

Proibida a entrada e pessoas não autorizadas

Perigos vários

USO OBRIGATÓRIO DE

Capacete de proteção Botas de proteção

P 22 63

Perigos vários

USO OBRIGATÓRIO DE

Máscara de proteção Luvas de proteção Avental de proteção

P 22 64

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



P 22 73



P 22 74

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

Sinalização com legenda personalizada

(mm)
300x100
400x150
600x200



P 22 80



P 22 81



P 22 82



P 22 83



P 22 84



P 22 85



P 22 86



P 22 87



P 22 88



P 22 89



P 22 90

(mm)
150x200
200x300
300x400



P 22 95



P 22 96



P 22 97



P 22 98



P 22 99



P 23 00



P 23 01



P 23 02



P 23 03



P 23 04



P 23 05

Sinal que permite a adaptação de texto.

Preço por orçamento

Sinalização de obstáculos e zonas perigosas

Sinalização de obstáculos, locais de risco e zonas seguras

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

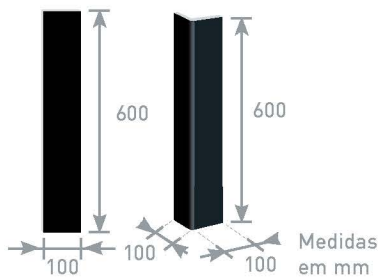
-  Marcação de potenciais perigos, p.e. obstáculos, quedas de objetos e desníveis.
-  Marcação de áreas interditas ou localização de equipamentos de combate a incêndio.
-  Marcação de áreas seguras ou localização de equipamentos de emergência.
-  Marcação de instruções de obrigação, p.e. "manter livre".
-  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

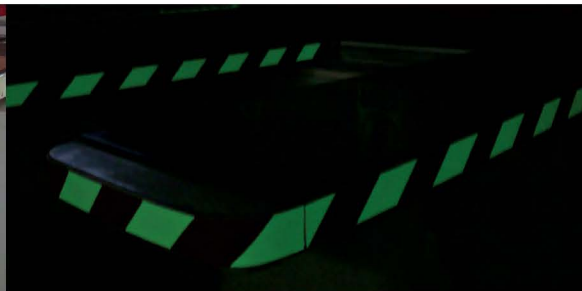


Indicado para zonas de circulação de pessoas, especialmente na sinalização de máquinas, pilares, cantos, objetos fixos a baixa altura, degraus, peças salientes, zonas perigosas, entre outros. Garante-se assim a visualização imediata destes obstáculos mesmo em situações de falha de iluminação.

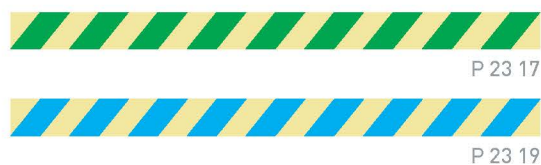


(*) Também disponível em PVC refletoluminescente

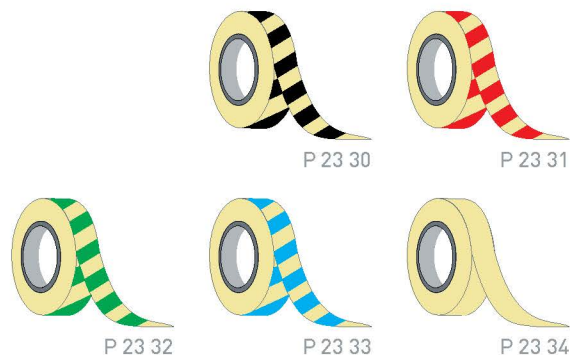
Perfis fotoluminescentes para a delimitação de obstáculos



(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. 150

Sinalização de obstáculos e zonas perigosas

Bandas auto-adesivas refletorizadas para sinalização de obstáculos

(mm)

680x50
680x100
680x150
680x200



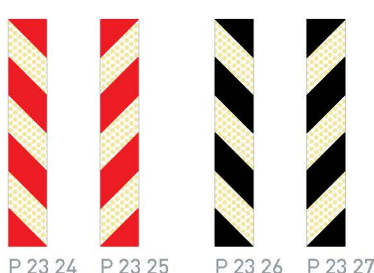
Para zonas de circulação automóvel. Sinalização de obstáculos (pilares, paredes, esquinas, muros, etc), percursos de circulação automóvel e zonas de estacionamento.



Bandas auto-adesivas refletoluminescentes para sinalização de obstáculos

(mm)

600x60
600x100



Disponível em vinil autoadesivo refletoluminescente.

Ver especificações do produto pág. 172

Letras e números em vinil autoadesivo

(mm)

70x125
200x350



Batentes de segurança Sinalux®



Ver características
do produto na pág.
207



Batente plano

P BS PL

Batente plano - RL

P RL PL



Batente esquinas

P BS ES

Batente esquinas - RL

P RL ES

Identificação de espaços

					
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 39	P 53 40	P 53 41
					
P 53 42	P 53 43	P 53 44	P 53 45	P 53 46	P 53 47
					
Novo! P 53 48	Novo! P 53 49	Novo! P 53 50	Novo! P 53 51	Novo! P 53 52	Novo! P 53 53



(mm)
150x150

Informação

Sinal para balcões de atendimento

(mm)
200x70
300x100
400x150
600x200



Atendimento prioritário

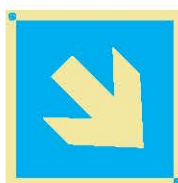


Novo! P 23 90

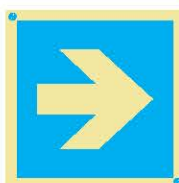
Sinalização de informação

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

[*] Também
nesta medida



[*] P 23 95



[*] P 23 96



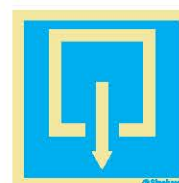
P 23 97



P 23 98



P 23 99



P 24 00



P 24 01



P 24 02



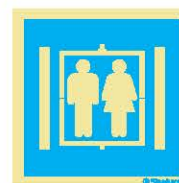
P 24 03



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



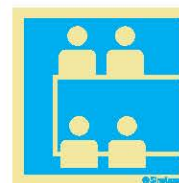
P 24 15



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

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 41



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



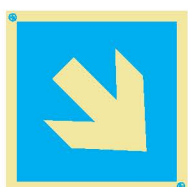
P 24 54



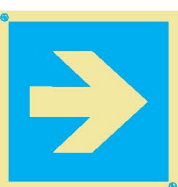
P 24 55



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



(*) P 23 95



(*) P 23 96



(*) P 24 62



P 24 63



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

(*) Também
nesta medida



P 24 64



P 24 65



P 24 66



P 24 67



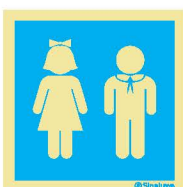
P 24 68



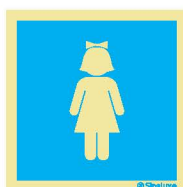
P 24 69



P 24 70



P 24 71



P 24 72



P 24 73



P 24 74



P 24 75

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



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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 P 25 80	Cave P 25 81	Sub/cave P 25 82	Cave -1 P 25 83	Cave -2 P 25 84
Cave -3 P 25 85	Cave -4 P 25 86	Terraço P 25 87	Piso técnico P 25 88	Mezzanine P 25 89
Piso intermédio P 25 90	Sótão P 25 91	Cobertura P 25 92	Galeria técnica P 25 93	S/ loja P 25 94



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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

 (mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



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

Textos de informação por ordem alfabética

Direção de obra © Shutterstock P 25 96	Direção de marketing © Shutterstock P 27 76	Direção de produção © Shutterstock P 27 77	Direção de qualidade © Shutterstock P 27 78	Direção fabril © Shutterstock P 27 79
Direção financeira © Shutterstock P 27 80	Direção técnica © Shutterstock P 27 81	Diretor © Shutterstock P 27 82	Diretor de estaleiro © Shutterstock P 27 83	Diretor de obra © Shutterstock P 27 84
Diretor geral © Shutterstock P 27 85	Distribuição © Shutterstock P 27 86	Docentes © Shutterstock P 27 87	Dono de obra © Shutterstock P 27 88	Dormitório © Shutterstock P 27 89
Durante as operações de manuseamento © Shutterstock P 27 90	É favor fechar o chuveiro depois de utilizar © Shutterstock P 27 91	É permitido fumar neste local © Shutterstock P 27 92	E.P.I. © Shutterstock Novo! P 31 62	E.T.A. © Shutterstock Novo! P 31 63
E.T.A.R. © Shutterstock P 27 93	E.T.A.R.I. © Shutterstock P 27 94	Economato © Shutterstock P 27 95	Ecoponto © Shutterstock P 27 96	Elevador © Shutterstock P 27 97
Elevador de serviço © Shutterstock P 27 98	Em reparação © Shutterstock P 27 99	Embalagem © Shutterstock P 28 00	Embalagens © Shutterstock P 28 01	Empurre para abrir © Shutterstock P 28 02
Encarregado © Shutterstock P 28 03	Encarregado geral © Shutterstock P 28 04	Endoscopia © Shutterstock P 28 05	Enfermagem © Shutterstock P 28 06	Enfermaria © Shutterstock P 28 07
Enfermaria homens © Shutterstock P 28 08	Enfermaria mulheres © Shutterstock P 28 09	Entrada © Shutterstock P 28 10	Entrada de mercadorias © Shutterstock P 28 11	Entrada de pessoal © Shutterstock P 28 12
Entrada de serviço © Shutterstock P 28 13	Entrada e saída de pessoal de serviço © Shutterstock P 28 14	Escolha © Shutterstock P 28 15	Escritório © Shutterstock P 28 16	← Escritório © Shutterstock P 28 17
Escritório → © Shutterstock P 28 18	Escritório ← 1º Andar © Shutterstock P 28 19	Escritório 1º Andar → © Shutterstock P 28 20	Este estabelecimento dispõe de livro de reclamações Dec. Lei nº 199/2005 18 out. © Shutterstock P 28 21	Esterilização © Shutterstock P 28 22
Estomatologia © Shutterstock P 28 23	Estufa © Shutterstock P 28 24	Estética © Shutterstock P 28 25	Esteticista © Shutterstock P 28 26	Expedição © Shutterstock P 28 27
Expedição mercadorias © Shutterstock P 28 28	Expediente © Shutterstock P 28 29	Exportação © Shutterstock P 28 30	Exposição © Shutterstock P 28 31	Fábrica © Shutterstock P 28 32



(mm)
200x100
300x150
400x200

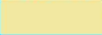
Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



Faça-se anunciar premiando o botão da campanha P 28 33	Faturação P 28 34	Farmácia P 28 35	Farmácia em serviço P 28 36	Favor deixar fósforos ou laqueiro no escritório P 28 37
Fechado P 28 38	Feche a porta por favor Please close the door P 28 39	Fisioterapia P 28 40	Ferramentaria P 28 41	Fiscalização P 28 42
Fora de serviço P 28 44	Fraldário P 28 45	Fréon P 28 46	Fuel oil P 28 47	Fumeiro P 28 48
Fungicidas P 28 49	Funcionários P 28 50	Gabinete P 28 51	Gabinete de audiovisuais P 28 52	Gabinete de contabilidade P 28 53
Gabinete de desenho P 28 54	Gabinete de segurança P 28 55	Gabinete do encarregado P 28 56	Gabinete médico P 28 57	Gabinete do operador principal P 28 58
Gabinete técnico P 28 59	Gabinete veterinário P 28 60	← Garagem P 28 61	Gabinetes P 28 62	Galvanoplastia P 28 63
Garagem P 28 64	Garagem → P 28 65	Garagem de empilhadores P 28 66	Gás P 28 67	Gasóleo P 28 68
Gerência P 28 69	Ginásio P 28 70	Gorduras P 28 71	G.P.L. P 28 72	Health club P 28 73
Herbicidas P 28 74	Hélio P 28 75	Hidrogénio P 28 76	Horário deste estabelecimento Das 12h às 1h e das 12h às 1h P 28 77	Imagiologia P 28 78
Informações P 28 79	Inseticidas P 28 80	Inspeção de peças P 28 81	Instalações sociais P 28 83	Interruptor de luz P 28 84
Jardim de infância P 28 85	Laboratório P 28 86	Laboratório de controlo de qualidade P 28 87	Laboratório de ensaios de materiais P 28 88	Laboratório de física P 28 89
Laboratório de plásticos P 28 90	Laboratório de química P 28 91	Lanterna P 28 92	Lavagem P 28 93	Lavagem de viaturas P 28 94

Textos de informação por ordem alfabética

Lavandaria © Shutterstock P 28 95	L.C.P. Laboratório de controlo de processo © Shutterstock P 28 96	Ligado © Shutterstock P 28 97	Limalhas © Shutterstock P 28 98	Lixo © Shutterstock P 28 99
Logística © Shutterstock P 29 00	Lotação esgotada © Shutterstock P 29 01	Luz © Shutterstock P 29 02	 Luz automática © Shutterstock P 29 03	Madeira © Shutterstock P 29 04
Manicure © Shutterstock P 29 05	Mantenha este local limpo e arrumado © Shutterstock P 29 06	Mantenha-se na fila © Shutterstock P 29 07	Manter a porta aberta © Shutterstock P 29 08	Manter a porta fechada © Shutterstock P 29 09
Manutenção © Shutterstock P 29 10	Massagens © Shutterstock P 29 11	Matérias-primas © Shutterstock P 29 12	Máximo  kg Paleta © Shutterstock P 29 13	Mecânica geral © Shutterstock P 29 14
Medição e orçamentos © Shutterstock P 29 15	Medicina no trabalho © Shutterstock P 29 16	Médico © Shutterstock P 29 17	Metanol © Shutterstock P 29 18	Métodos e tempos © Shutterstock P 29 19
Metrologia © Shutterstock P 29 20	Modelação © Shutterstock P 29 21	Moldagem © Shutterstock P 29 22	Montagem © Shutterstock P 29 23	Não nos responsabilizamos por objetos deixados neste local © Shutterstock P 29 24
Não se aceitam cheques © Shutterstock P 29 25	Obrigatório desligar o motor durante o abastecimento © Shutterstock P 29 26	Obrigatório usar luva de aço na operação de corte e luva e avental de aço nas operações de desmancha e desossa © Shutterstock P 29 26 Novo! P 31 64	Oficina © Shutterstock P 29 27	Oficina de eletricidade © Shutterstock P 29 28
Oficina mecânica © Shutterstock P 29 29	Oficinas gerais © Shutterstock P 29 30	Óleo © Shutterstock P 29 31	Óleos usados © Shutterstock P 29 32	Os produtos expostos são para consumo no estabelecimento © Shutterstock P 29 33
Ossos © Shutterstock P 29 34	Oxigénio © Shutterstock P 29 35	Paletes © Shutterstock P 29 36	Papel © Shutterstock P 29 37	Papelaria © Shutterstock P 29 38
Parque de estacionamento © Shutterstock P 29 39	 Parque de estacionamento © Shutterstock P 29 40	Parque de estacionamento  © Shutterstock P 29 41	Parque de resíduos © Shutterstock P 25 97	Parque viaturas © Shutterstock P 29 42
Parque tanques © Shutterstock P 29 43	Pilhas usadas © Shutterstock P 29 44	Pintura © Shutterstock P 29 45	Peça a chave ao balcão por favor © Shutterstock P 29 46	Peças © Shutterstock P 29 47
Pesticidas © Shutterstock P 29 48	Piscina © Shutterstock P 29 49	Planeamento © Shutterstock P 29 50	Planeamento e controlo da produção © Shutterstock P 29 51	Plásticos © Shutterstock P 29 52



(mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



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

Textos de informação por ordem alfabética

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



(mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)

100x50[*]

200x100

300x150

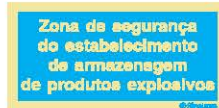
400x200

[*] Também
nesta medida



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 enfermagem P 30 97
Serviços administrativos P 30 98	Serviços comerciais P 30 99	Serviços técnicos P 31 00	Serviço social P 31 01	Show room P 31 02
Silêncio P 31 03	Silêncio <i>Keep silent</i> 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	Trespasa-se P 31 29	Tripária P 31 30	Túnel de congelação P 31 31	Urgência P 31 32

Textos de informação por ordem alfabética

 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



(mm)
200x100
300x150
400x200

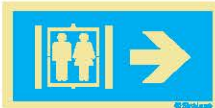
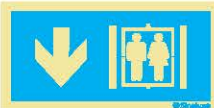
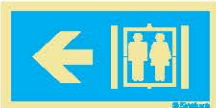
Não encontrou o sinal com o texto pretendido?
Então indique-nos o texto e associe a esta referência.
Exemplo: P EX RA "Texto personalizado"



Novo! P EX RA



(mm)
200x100
300x150

 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



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Algarismos para numeração de equipamentos

 P 32 20	 P 32 21	 P 32 22	 P 32 23	 P 32 24	 P 32 25	 P 32 26	 P 32 27	 P 32 28	 P 32 29
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

(mm)
50x100
75x150
100x200
150x300

Transporte de matérias perigosas

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas

de acordo com o ADR

(mm)

100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



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.

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

(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-reativas 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

Classe 5 - Matérias comburentes e peróxidos orgânicos

Transporte de matérias perigosas

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

Classe 6 - Matérias tóxicas e matérias infecciosas



P 32 52



P 32 53

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

Classe 7 - Matérias radioativas



P 32 54



P 32 55



P 32 56



P 32 57



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

Classe 8 - Matérias corrosivas



P 32 58

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

Classe 9 - Matérias e objetos perigosos diversos



P 32 59

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

Matérias transportadas a quente



P 32 60



(mm)
base 300



P 32 61



P 32 44

Sinal destinado a embalagens ou transporte de "matéria 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.



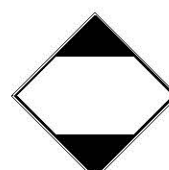
P 32 61



(mm)
100x100
250x250
300x300

[1] - Embalagens que contenham mercadorias perigosas em quantidades limitadas.

[2] - Unidades de transporte com peso bruto superior a 12 toneladas e que transportem mais de 8 toneladas de mercadorias perigosas em quantidades limitadas.



P 32 62

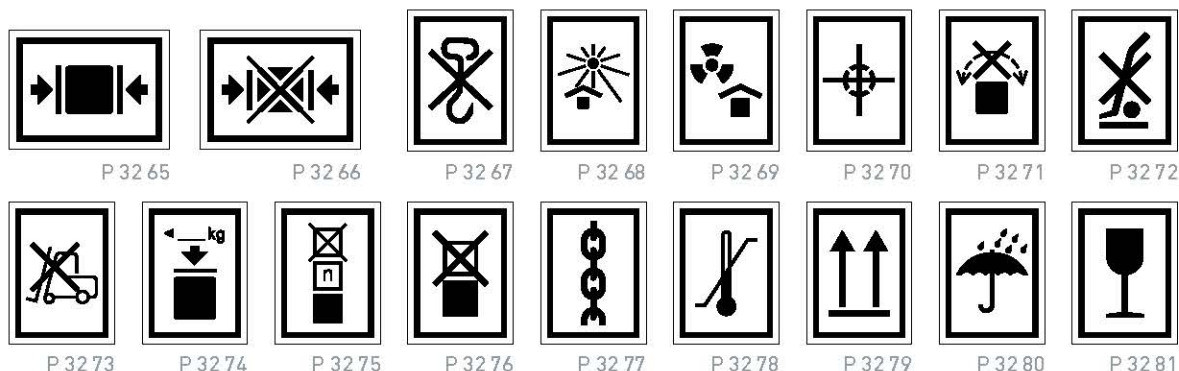
(mm)
[1] 100x100
[2] 250x250
[2] 300x300

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



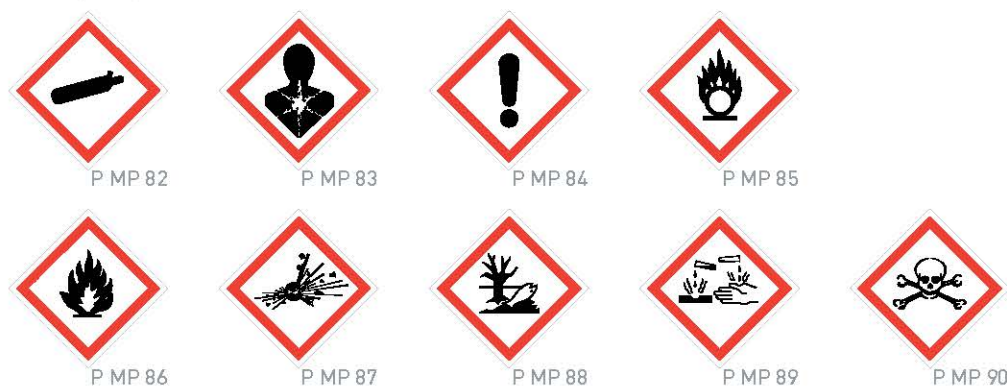
Com o presente regulamento, pretende-se uma harmonização a nível mundial das regras relativas à classificação e rotulagem aplicáveis ao fornecimento e utilização de substâncias e misturas, bem como ao seu transporte.

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

Pictogramas anteriores:



Novos pictogramas:

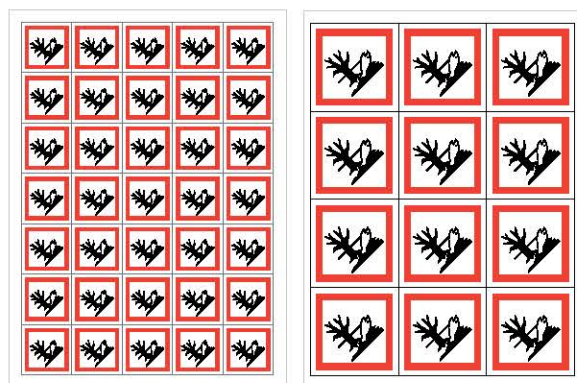


Painel pedagógico,
tipo P MP PG, preço
por orçamento

(mm)
40x40*
70x70**



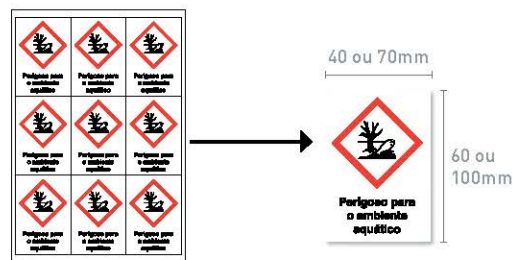
Folha de 300x220
com:
*35 pictogramas
destacáveis
**12 pictogramas
destacáveis



*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

Pictogramas de Perigo

 Explosivo Substâncias ou misturas explosivas ou explosivos. Perigosas, especialmente a mistura subóxido de nitrogênio. Exemplo de advertência de perigo: Aqueduto pode provocar explosão. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chama aberta. Não fumar.	 Comburente Gases combustíveis, líquidos combustíveis, sólidos combustíveis. Exemplo de advertência de perigo: Substância oxidante. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de misturas combustíveis. Evitar contato.	 Tóxico Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória). Exemplo de advertência de perigo: Todos por ingerir. Exemplo de recomendação de prudência: Não comer, beber ou fumar durante manuseio do produto. Usar vestuário de proteção adequado.	 Gás sob pressão Gás sob pressão: gás comprimido, liquefeito, líquido refrigerante. Exemplo de advertência de perigo: Pode explodir se aquecido. Exemplo de recomendação de prudência: Proteger das altas temperaturas. Guardar em local bem ventilado.	 Corrosivo Causa corrosões, lesões cutâneas graves, corrosivo para os metais. Exemplo de advertência de perigo: Provoca lesões cutâneas graves. Exemplo de recomendação de prudência: Usar proteção ocular e roupa de proteção adequada.
 Inflamável Gases, sólidos, líquidos e sólidos inflamáveis. Substâncias e misturas auto-reativas. Sólidos e sólidos pastosos, voláteis e a mistura reagem com o ar/aquecimento, auto-ignição e reações que, em contato com a água, liberam gases inflamáveis, perigosos explosivos. Exemplo de advertência de perigo: Aqueduto pode causar incêndio. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chama aberta. Não fumar.	 Perigoso para a saúde Sensibilização respiratória, mutagenicidade em células germinativas, neurotoxicidade, irritação da pele, toxicidade reprodutiva, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade crônica e toxicidade reprodutiva, perigo de aspiração. Exemplo de advertência de perigo: Sensibilização respiratória, perigo por aspiração. Exemplo de recomendação de prudência: Evitar contato com a pele e com os olhos. Evitar a inalação.	 Tóxico e Irritante Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), irritação cutânea, irritação ocular, sensibilização alérgica, toxicidade reprodutiva, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade crônica, irritação das vias respiratórias, irritação das vias respiratórias. Exemplo de advertência de perigo: Pode causar reações alérgicas cutâneas. Pode causar irritação ocular grave. Pode causar irritação das vias respiratórias. Exemplo de recomendação de prudência: Usar vestuário de proteção adequado.	 Perigoso para o ambiente Perigo para o ambiente aquático agudo e crônico. Exemplo de advertência de perigo: Tóxico para o meio ambiente aquático. Exemplo de recomendação de prudência: Impacto. Buracos no ambiente.	

P MP PG

Tubagens

Sinalização para identificação de tubagens

(mm)
25000x50

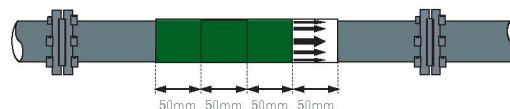
A solução de marcação **Sinalux®** para sistemas de tubagem está disponível em rolos de vinil autoadesivo de cor única (cor principal que indica um grupo de fluidos semelhantes).

	Fluido	Cor	Ref.
🔴	Líquidos não identificados	Preto	P 32 85
🟢	Ar	Azul	P 32 86
🟠	Líquidos combustíveis ou incombustíveis	Castanho	P 32 87
🟡	Água	Verde	P 32 88
🟤	Gases combustíveis ou incombustíveis	Ocre amarelo	P 32 89
🟦	Vapor de Água	Prateado	P 32 90
🔴	Combate a incêndio	Vermelho	P 32 91
🟪	Ácidos, álcalis	Violeta	P 32 92
🟨	Elettricidade	Amarelo	P 32 93
🔵	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 150mm e distanciados de 6m no máximo.



(mm)
400x30
Disponível também em vinil fotoluminescente

🔴	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

(mm)
70x30[*]
150x60
[*] Também nesta medida

🔴	→	Elettricidade	→	→			
	(*) P 33 10	P 33 11	(*) P 33 12	(*) P 33 13			
🟠	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	CO₂	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



Sinalização de diferentes áreas na indústria alimentar



Q Qualidade

Sinalização para separação de resíduos

(mm)
150x200
200x300
300x400



Sinalização para identificação de big bag's e contentores

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



Sinalização para prevenção do tabagismo de acordo com a

Lei n.º 37/2007 de 14 de agosto, alterada e republicada pela Lei n.º 109/2015, de 26 de agosto



P 34 90



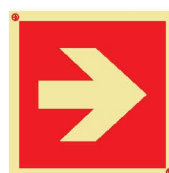
P 34 91



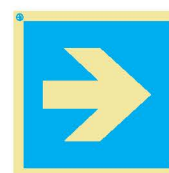
(mm)
[*]160x55
[*]200x70
300x100
400x150
600x200

(*) 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
poli-carbonato

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

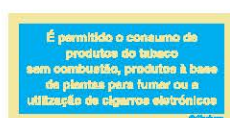
(mm)
200x100
300x150
400x200



P 35 25



P 35 26



Novo! 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



P 35 42

Sinalização específica para depósitos de combustível



P 35 45



P 35 46

(mm)
400x300
600x400



P 35 50

(mm)
800x300
1200x400



P 35 52



P 35 53



P 35 54



P 35 55

(mm)
100x300



P 35 58



P 35 59

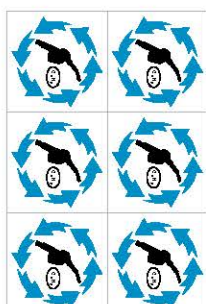


P 35 60

(mm)
150x200
200x300
300x400



[*] 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

[*] Autoadesivo fornecido em folhas com 6 sinais destacáveis

Sinalização para locais sob vigilância eletrônica

(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 nº 135/2014, de 8 de setembro.

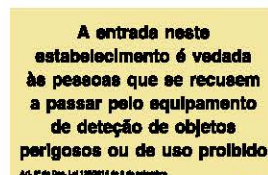
a) com espaço reservado ao preenchimento do nº de câmaras e sua localização



a) P 35 71



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 nº 34/2013, de 16 de maio e Portaria nº 273/2013, de 20 de agosto.

a) com espaço reservado ao preenchimento do nº de câmaras e sua localização



a) P 35 72



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	Válvula de segurança Azoto	Válvula de segurança Ar comprimido	Válvula de segurança Gás	 (mm) 300x200
P 35 81	P 35 82	P 35 83	P 35 84	
Válvula de segurança Hélio	Válvula de segurança Hidrogénio	Válvula de segurança Oxigénio	Válvula de segurança Propano	Placas de informação para válvulas de segurança
P 35 85	P 35 86	P 35 87	P 35 88	

(mm)
1200x750

Segurança Acidentes

Mês _____ Acumulado _____

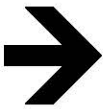
Com baixa _____ Com baixa _____

Sem baixa _____ Sem baixa _____

Ano _____ Com baixa _____ Sem baixa _____

Já não temos acidentes há _____ dias

P 35 91

Lavagem automática 	 (mm) 1000x400
P 35 92	P 35 93
Estação de serviço secção de pneus lavagem manual 	 (mm) 1000x400
P 35 94	P 35 95

Pré-pagamento	MULTIBANCO Fora de serviço	ATENÇÃO ao degrau	Encerrado	 (mm) 400x100
P 36 02	P 36 03	P 36 04	P 36 05	

Painéis informativos

Sinalização de informação variada

(mm)
400x300
600x400



P 36 06



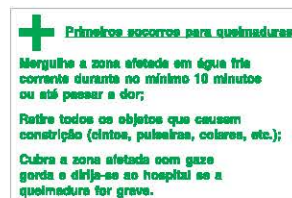
P 36 07



P 36 08



P 36 09



P 36 10

(mm)
1200x1000



P 36 13



P 36 14



P 36 15

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

[*] Também
nesta medida



[*] P 36 20



[*] P 36 21



P 36 22



P 36 23



P 36 24



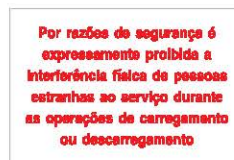
P 36 25



P 36 26



P 36 27



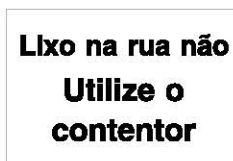
P 36 28



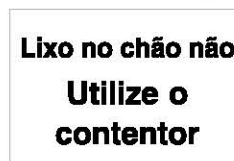
P 36 29



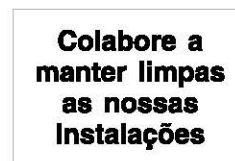
P 36 30



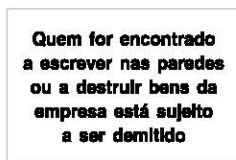
P 36 31



P 36 32



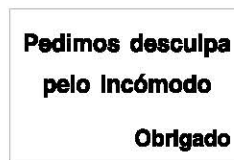
P 36 33



P 36 34



P 36 35



P 36 36



P 36 37

Sinalização de informação variada

(mm)
300x200

**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

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,
ralo 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
receção

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
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
neste local de
trabalho**

P 36 77

**Produtividade
e qualidade
é assegurar
o futuro**

P 36 78

**Respeite as
normas de
segurança**

P 36 79

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,
ralo 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

Sinalização para estaleiros

(mm)
400x600
600x1000



P 36 91



P 36 92



P 36 93



P 36 94



P 36 98



P 36 99



P 37 00



P 37 01



P 37 02



P 37 03



P 37 04



P 37 05



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 2mm para maior resistência e durabilidade



Sinalização para estaleiros



P 37 30



P 37 31



P 37 32



P 37 33



(mm)
600x400
1000x600



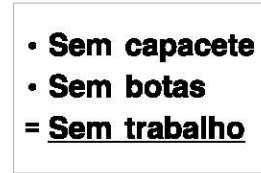
P 37 34



P 37 35



P 37 36



P 37 37



P 37 38



P 37 39



P 37 40



P 37 41



P 37 42



P 37 43



P 37 44



P 37 45

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



P 37 47



P 37 48



P 37 49



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,

toma-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 APRECIÇÃO
A OPERAÇÃO URBANÍSTICA NÃO SE ENCONTRA LICENCIADA

P 37 57

AVISO

Nos termos do artigo 77.º e dos n.ºs 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, toma-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, toma-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 _____ (t)

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, toma-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: _____ (k)

P 37 60

Sinalização para condomínios


(mm)
165x130

P 37 65



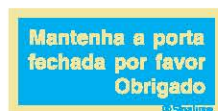
P 37 68



P 37 69



P 37 70



P 37 71



P 37 72



P 37 73



P 37 78



P 37 79



P 37 80



P 37 83



P 37 88

Condomínios

Sinalização para condomínios

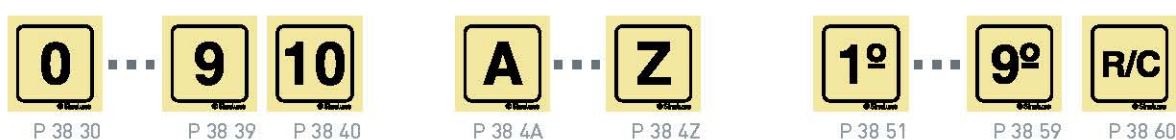
(mm)
200x150
300x200



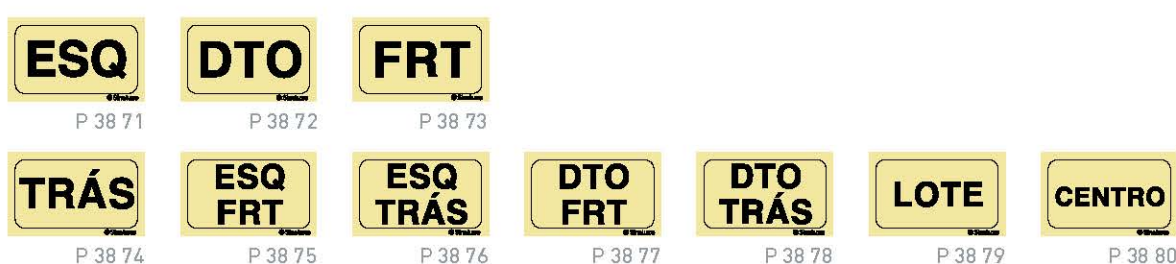
(mm)
100x150



(mm)
60x60
100x100
150x150
200x200



(mm)
100x60



(mm)
400x400



Sinalização para condomínios



P 24 13



(mm)
300x300



P 39 10



(mm)
400x300



P 39 13



P 39 14



P 39 15



(mm)
300x400



P 23 20



P 23 22



(mm)
680x50
680x100



P 39 19



P 39 20



(mm)
600x400





Recintos de diversão aquática

Sinalização para parques aquáticos e piscinas

(mm)
300x100
400x150
600x200

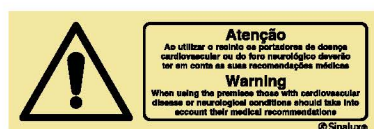
A sinalização em recintos aquáticos é de extrema importância dado o número crescente deste tipo de instalações e os acidentes que aí ocorrem, muitos dos quais com lesões fatais para os utilizadores. A EN 1069-2: 2 veio introduzir regras e instruções de segurança afetas à exploração destes recintos de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



P 39 21



P 39 22



P 39 23



P 39 24



P 39 25



P 39 26



P 39 27



P 39 28



P 39 29



P 39 30



P 39 31



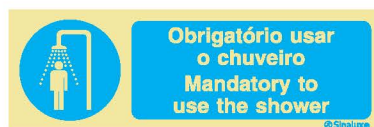
P 39 32



P 39 33



P 39 34



P 39 35



P 39 36



P 39 37

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

(mm)
200x200
300x300



P 39 44



P 39 45

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



P 39 57



P 39 58



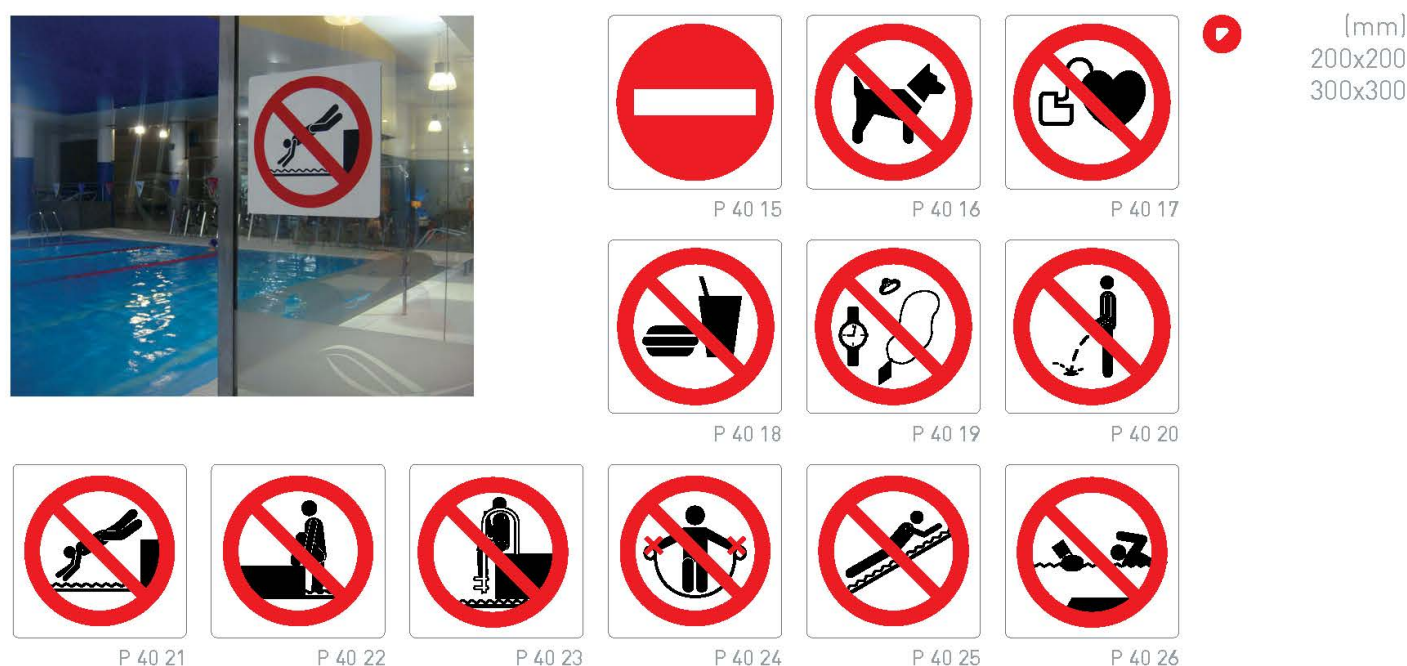
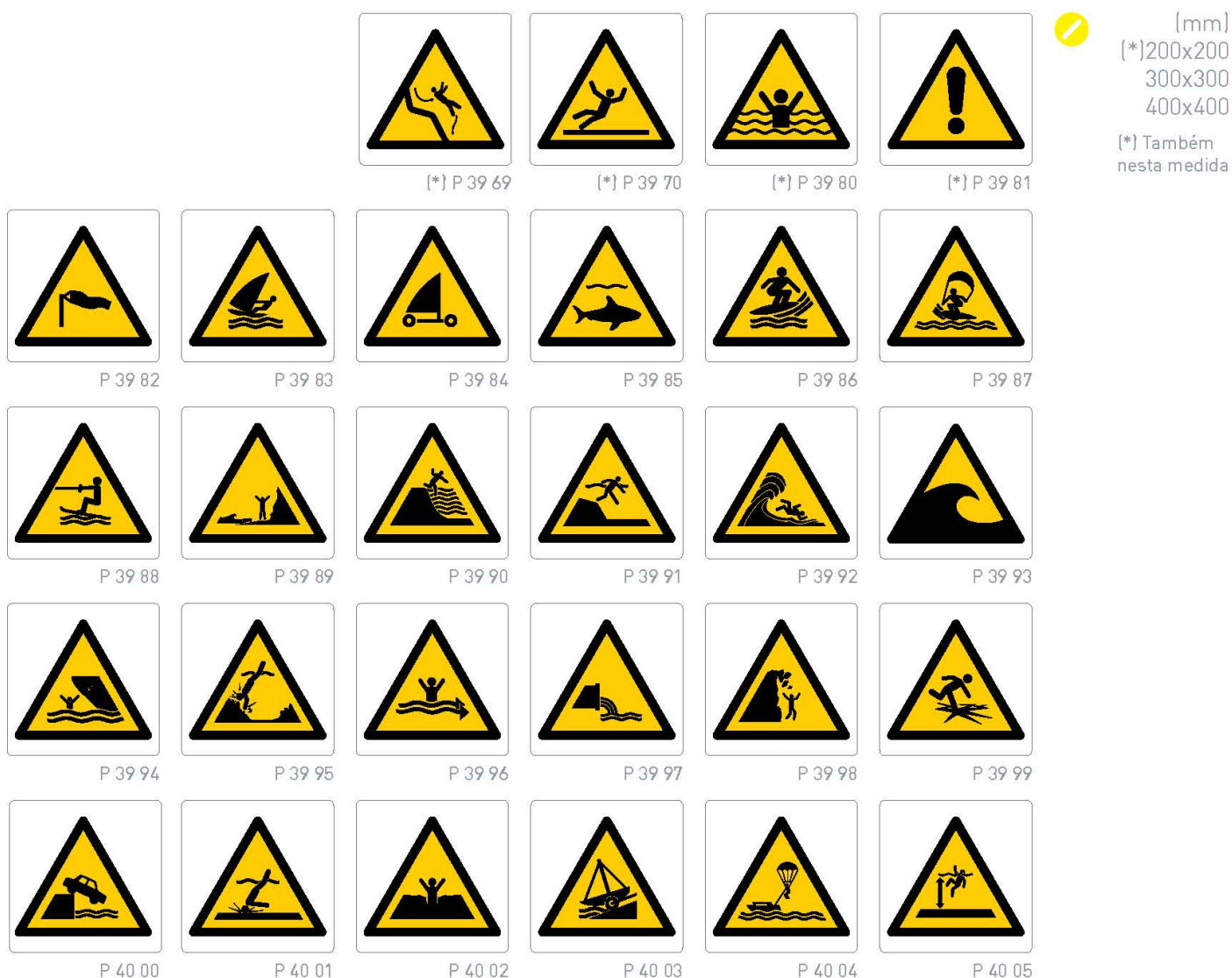
P 39 59



P 39 60



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





Recintos de diversão aquática

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

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

(*) Também
nesta medida



P 40 27



P 40 28



P 40 29



P 40 30



P 40 31



P 40 32



P 40 33



P 40 34



P 40 35



[*] P 40 45



[*] P 40 46



[*] P 40 47



[*] P 40 48



[*] P 40 49



[*] P 40 50



[*] P 40 51



[*] P 40 52



[*] P 40 53



[*] P 40 54



[*] P 40 55



[*] P 40 56



[*] P 40 57



[*] P 40 58



[*] P 40 59

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

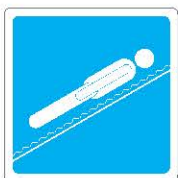
(*) Também
nesta medida



[*] P 40 70



P 40 80



P 40 81



P 40 82



P 40 83



P 40 84



P 40 85



P 40 86



P 40 87

Marque no sinal
qual o grau de
dificuldade do
escorrega



P 40 88



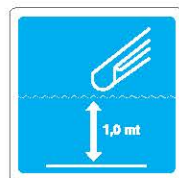
P 40 89



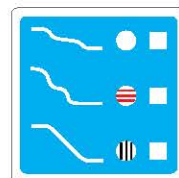
P 40 90



P 40 91



P 40 92



P 40 93

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

 Frequente 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 demais, 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.

[2] P 41 00

Regras de Segurança

 Frequente 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 demais, 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.

[1] P 41 04

(mm)
(1) 600x800
(2) 600x1200






Sinalização para instalações desportivas

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

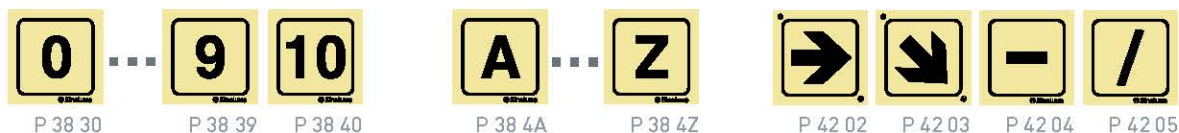
Todos estes sinais poderão ser conjugados com pictogramas, setas, algarismos ou letras para complemento da informação, conforme os seguintes exemplos:



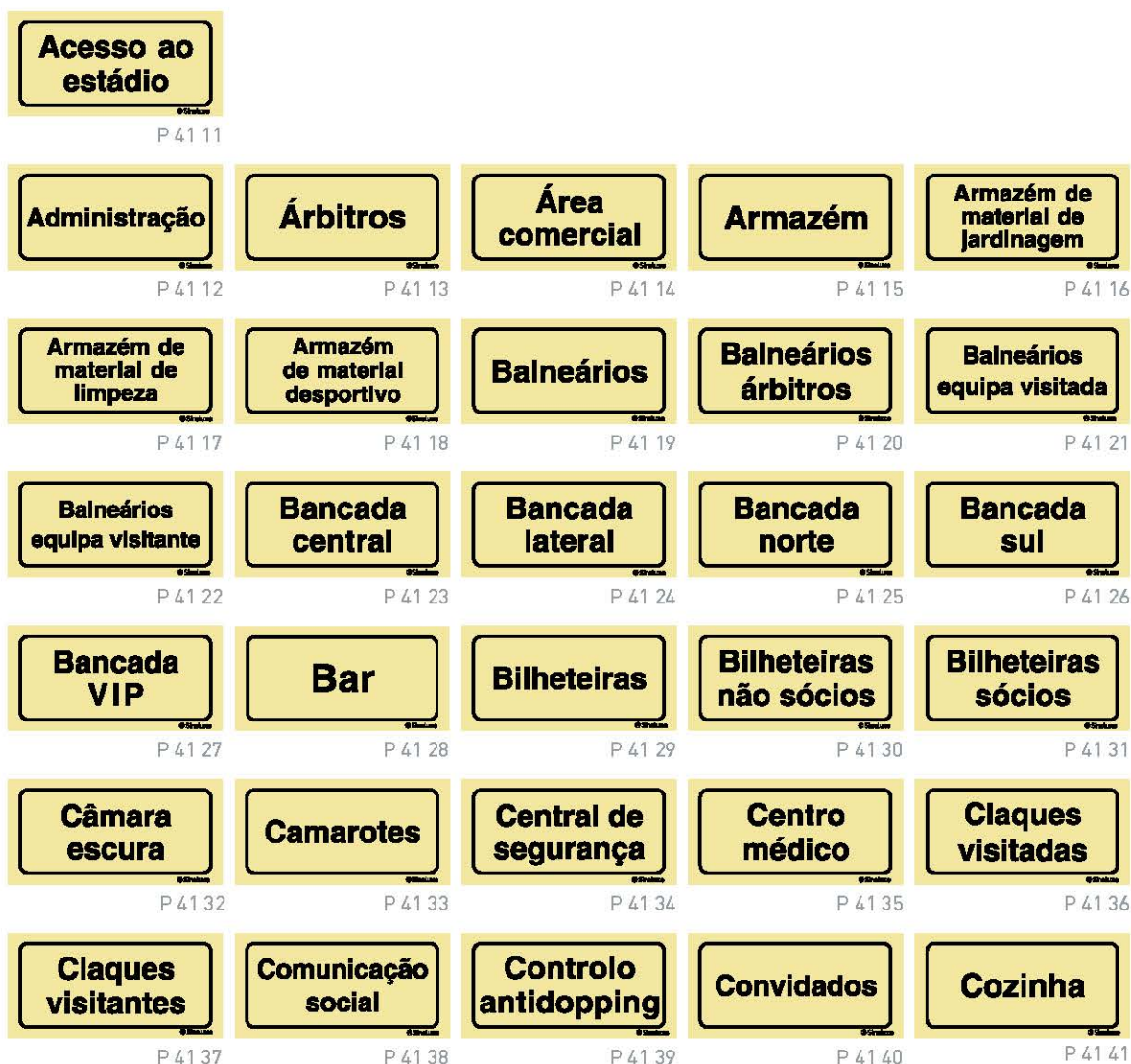
(mm)
100x100
150x150
200x200



(mm)
60x60
100x100
150x150
200x200



(mm)
200x100
300x150
400x200



Sinalização adequada para pavilhões, estádios e outras instalações desportivas

Sinalização para instalações desportivas

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

(mm)
200x100
300x150
400x200

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



Exemplo: Sinal simples

Sinal duplo



P 42 06



(sinal P 42 21)



(sinal A 29 07)



P 42 07



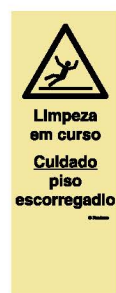
P 42 08



P 42 09



P 42 10



P 42 16



P 42 17



P 42 18



P 42 19



P 42 20

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

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



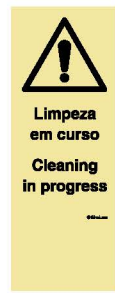
P 42 23



P 42 24



P 42 25



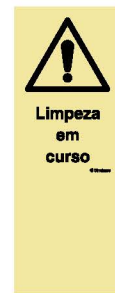
P 42 26



P 42 27



P 42 28



P 42 29

[mm]
150x50



Novo! 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 ímãs para evitar deslizamentos.



Sinalização em vinil para vidros



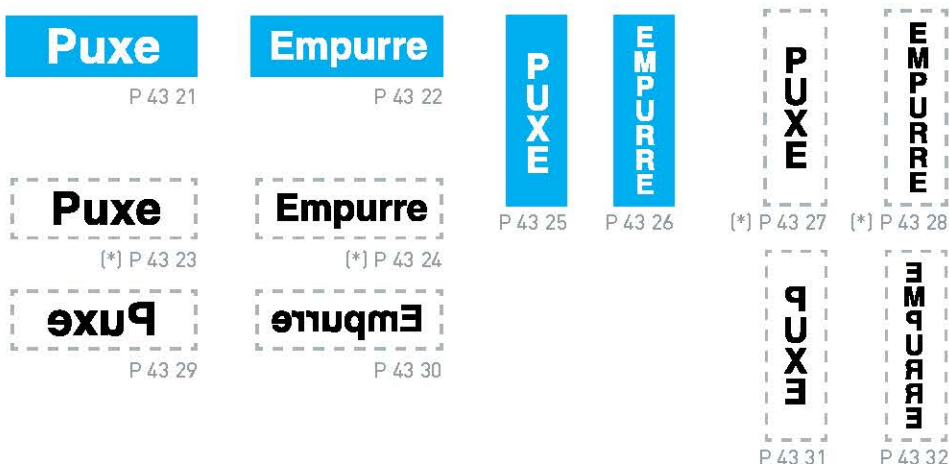
Sinais para vidros

Sinalização em vinil para vidros

(mm)
175x75



[*] Também em
vinil autocolante
opaco branco



(mm)
150x150

[*] Também em
vinil autocolante
opaco branco



Sinalização para blocos autônomos

(mm)
180x75
215x80
310x115



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



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

(mm)
620x400



Vinís de dimensões
superiores para
armaduras grandes



Sinais para veículos de transportes especiais



P 43 81



(mm)
1000x300



P 43 85

(mm)
400x300



[1] P 43 89



[2] P 43 90



[2] P 43 91



(mm)
[1] 300x120
[2] 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)
[1] 400x400
[2] 170x170

Veículos pesados

P 43 95 para aplicação na traseira do veículo.
P 43 96 para aplicação na frente do veículo.



P 43 97



(mm)
113x113

Veículos ligeiros

A colocar na frente e traseira do veículo



Alvará n.º / (ano)

P 43 98



(mm)
145x175

Veículos ligeiros com alvará. Preço por orçamento

P Parques

Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x200
300x300
400x400
600x600



(mm)
300x400
400x600



Sinalização para parques de estacionamento



P 44 71



P 44 72



P 44 73



P 44 74



P 44 75



P 44 76



P 44 77



P 44 78



P 44 79



P 44 80



(mm)
200x300
300x400



P 44 85



P 44 86



P 44 87



P 44 88



(mm)
600x200
900x300



P 45 01



P 45 02



P 45 03



P 45 04



P 45 05



P 45 06



P 45 07



P 45 08



P 45 09



P 45 10



P 45 11



P 45 12



P 45 13



P 45 14



P 45 15



P 45 16



P 45 17



P 45 18



P 45 19



P 45 20



P 45 25



P 45 26



P 45 27



P 45 28



P 45 29



P 45 30



P 45 31



P 45 32



P 45 33



P 45 34



P 45 35



P 45 36



P 45 37



P 45 38



P 45 39



P 45 40

P Parques

Sinalização para ciclovias

(mm)
300x300
400x400



P 45 41



P 45 42



P 45 43



P 45 44



P 45 45



P 45 46



P 45 47



P 45 48



P 45 49



P 45 50



P 45 51



P 45 52



P 45 53



P 45 54



P 45 55

Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

(mm)
600x200
900x300



P 45 65

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

Sinalização diversa para parques de estacionamento

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



Novo! P 45 69



[*] P 45 70



[*] P 45 71



[*] P 45 72



[*] P 45 73



[*] P 45 74



[*] P 45 75



[*] P 45 76



[*] P 45 77



[*] P 45 78



[*] P 45 79



[*] P 45 80



P 45 81



P 45 82



P 45 83



P 45 84

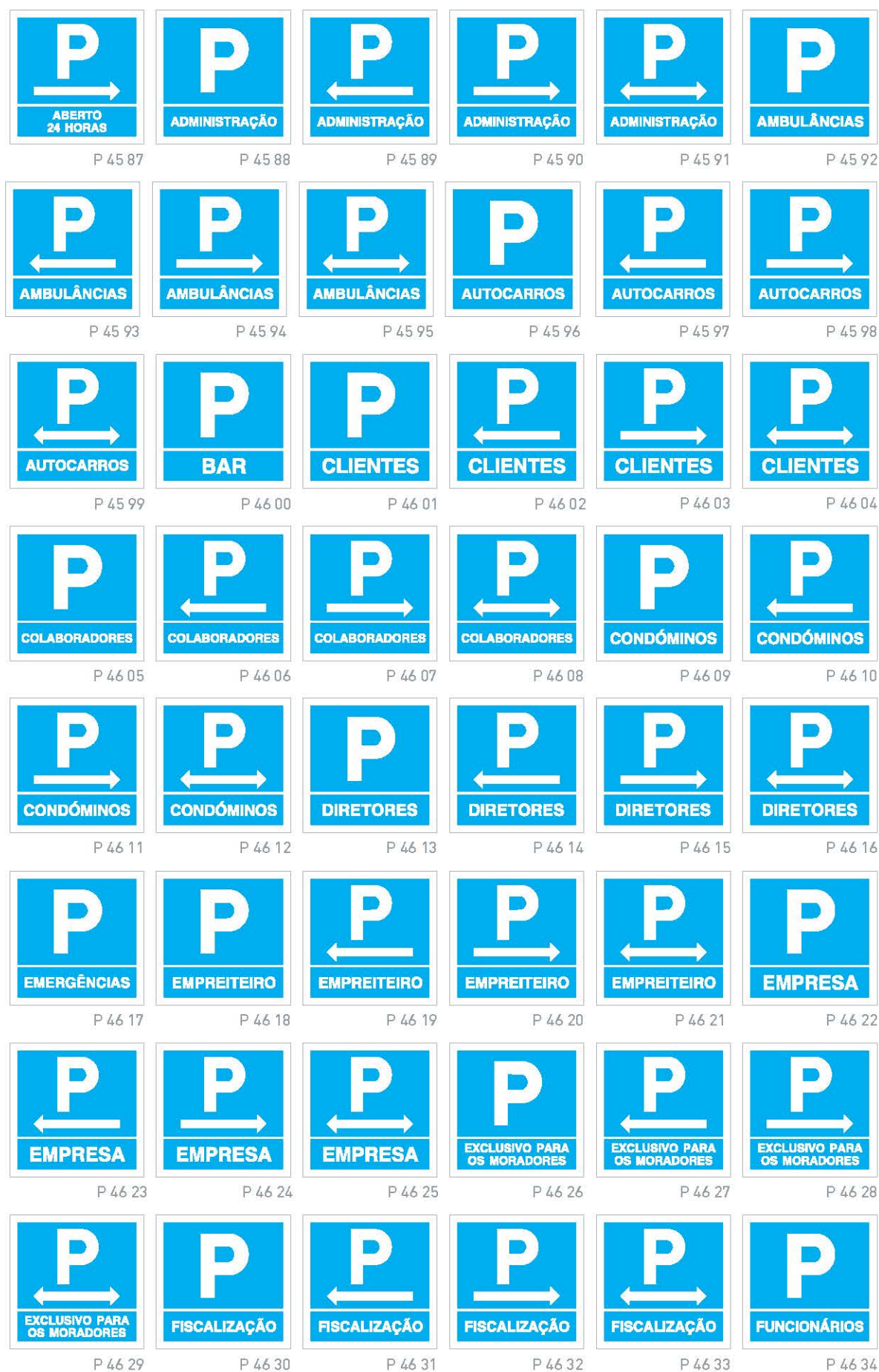


P 45 85



P 45 86

Sinalização diversa para parques de estacionamento



(mm)
300x300
400x400
600x600

P Parques

Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
300x300
400x400
600x600



P 46 35	P 46 36	P 46 37	P 46 38	P 46 39	P 46 40
P 46 41	P 46 42	P 46 43	P 46 44	P 46 45	P 46 46
P 46 47	P 46 48	P 46 49	P 46 50	P 46 51	P 46 52
P 46 53	P 46 54	P 46 55	P 46 56	P 46 57	P 46 58
P 46 59	P 46 60	P 46 61	P 46 62	P 46 63	P 46 64
P 46 65	P 46 66	P 46 67	P 46 68	P 46 69	P 46 70
P 46 71	P 46 72	P 46 73	P 46 74	P 46 75	P 46 76
P 46 77	P 46 78	P 46 79	P 46 80	P 46 81	P 46 82

Sinalização diversa para parques de estacionamento

P 46 83	P 46 84	P 46 85	P 46 86	P 46 87	P 46 88
P 46 89	P 46 90	P 46 91	P 46 92	P 46 93	P 46 94
P 46 95	P 46 96	P 46 97	P 46 98	P 46 99	P 47 00
P 47 01	P 47 02	P 47 03	P 47 04	P 47 05	P 47 06
P 47 07	P 47 08	P 47 09	P 47 10	P 47 11	P 47 12
P 47 13	P 47 14	P 47 15	P 47 16	P 47 17	P 47 18

(mm)
300x300
400x400
600x600

Painéis para parques com informação diversa

P 47 41	P 47 42	P 47 43	P 47 44	
P 47 45	P 47 46	P 47 47	P 47 48	P 47 49

(mm)
600x200

P Parques

Painéis para parques com informação diversa

(mm)
1000x400



STOP
**DIRIJA-SE
À RECEÇÃO**

P 47 55

ATENÇÃO
• Não deixe objetos de valor dentro da viatura
• Não deixe bagagem à vista
• Leve consigo o ticket de estacionamento

P 47 56

**PARQUE
DE
ESTACIONAMENTO** **P**

P 47 57

P **PARQUE
DE
ESTACIONAMENTO**

P 47 58

NÃO ESTACIONAR
Saída de camiões

P 47 59

**PASSAGEM
PROIBIDA**

P 47 60

Proibida a passagem de veículos não autorizados para além deste ponto

P 47 61

(mm)
400x300
600x400



**Acesso
exclusivo a
veículos**

P 47 71

ATENÇÃO
Os condutores
devem deixar aqui
as chaves dos
veículos

P 47 72

ATENÇÃO
Os veículos só podem
sair deste parque após
apresentação do ticket
de estacionamento.
Levando-o consigo pode
evitar que lhe roubem a
viatura

P 47 73

ATENÇÃO
Barreiras
automáticas
Aguarde a sua vez
Avance com cuidado

P 47 74

ATENÇÃO
Não estacionar.
Entrada e saída
de viaturas

P 47 75

ATENÇÃO
Rampa

P 47 76

**Avance
ao sinal
verde**

P 47 77

Estacionamento
proibido a viaturas
junto à parede.
Zona de passagem
de residentes

P 47 78

**Mantenha
esta entrada
livre**

P 47 79

**Mantenha
esta saída
livre**

P 47 80

**Não
estacionar
em frente
aos portões**

P 47 81

**Não
estacionar
nesta área**

P 47 82

**Não
estacionar
para além
deste ponto**

P 47 83

PROIBIDO
o acesso a
veículos G.P.L.
(veículos a gás)

P 47 84

**Veículos de
emergência**



P 47 85

**Veículos de
emergência**



P 47 86

VISITANTES
Por favor
comuniquem a
matrícula da vossa
viatura na receção

P 47 87

**Estacionamento
obrigatório de
marcha-atrás**

P 47 88



**ESTACIONAMENTO
DE MARCHA-ATRÁS**

Novo! P 47 89

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-parte 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 fato 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 bilingues.

Sinalização específica para parques eólicos

Designação Projeto: _____

Entidade Executante: _____

Alvará Nº: _____



Em caso de emergência o seu ponto de encontro situa-se: _____



Velocidade máxima



Proibida a entrada a pessoas não autorizadas



Perigos vários



Veículos de movimentação de cargas



Proteção obrigatória da cabeça



Proteção obrigatória dos pés

(2) P 48 01

Aerogerador Nº _____



Proibida a entrada a pessoas não autorizadas



Proteção obrigatória da cabeça



Proteção obrigatória dos pés



Perigos vários



Cargas suspensas



Veículos de movimentação de cargas

(1) P 48 02

Disponível apenas em PVC ou alumínio

Sinalização de advertência e perigo



P 48 12



P 48 13



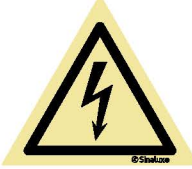
P 48 14



P 48 15

(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo
fornecido em folha
de 6 ou 12 unidades



P 48 42



P 48 43

(mm)
base 150
base 200

Disponível apenas em vinil autoadesivo

Sinalização de advertência e perigo

(mm)
300x100



P 48 25



P 48 26



P 48 27



P 48 28



P 48 29

Disponível apenas em vinil autoadesivo



P 48 30



P 48 31



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



Autoadesivo
fornecido em folha de 6 ou 12 unidades



P 48 61

(mm)
300x100



Disponível apenas em vinil autoadesivo



P 48 71



P 48 72



P 48 73

(mm)
200x200



Sinal magnético



P 48 83

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

Autoadesivo
fornecido em folha
de 6 ou 12 unidades



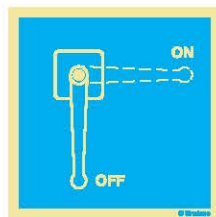
Seguir as instruções de
operação do guincho
Follow operating
instructions for winch



(mm)
300x100

Disponível apenas
em vinil autoadesivo

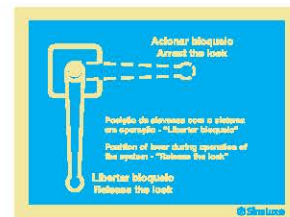
Sinalização de dispositivos de acionamento manual



P 49 21



P 49 22



[*] P 49 23



(mm)
150x150
[*] 150x200

[*] Medida
exclusiva

Disponível apenas
em vinil autoadesivo

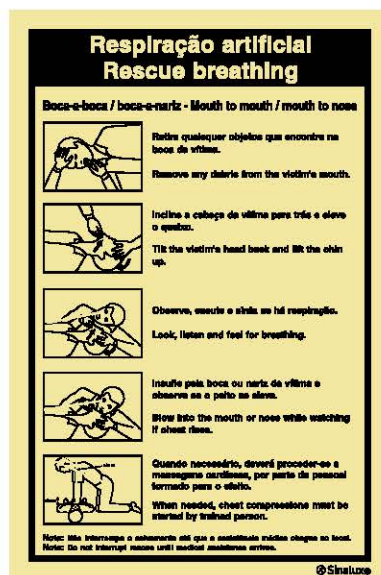
Sinalização de procedimentos de segurança



P 49 40



P 49 33

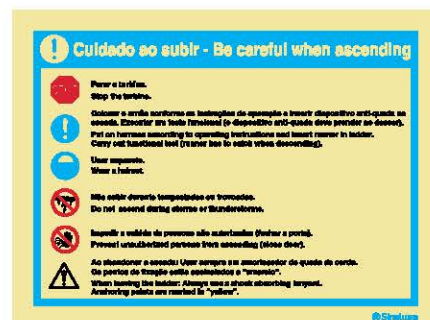


P 49 34



(mm)
200x300

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



P 49 45



(mm)
200x150

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



 **Sinalux[®]-LLL**

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 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:

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 naval)

NP ISO 3864 (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 colocação 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 2mm 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:

Polycarbonato autoadesivo e antiderrapante com 0,3mm 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 nem chumbo.

Eficiência de luminescência:

Considerando uma excitação de 25 lux, durante 15 minutos, com uma lâmpada L36W/21 - 840 cool White			
Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m ²)		Autonomia
	10 minutos	60 minutos	Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m ²
ISO 16 069	20 mcd/m ²	2.8 mcd/m ²	340 minutos
 Sinalux® LLL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	1000 minutos

Low Location Lighting system

Sistema de sinalização fotoluminescente ao nível do solo



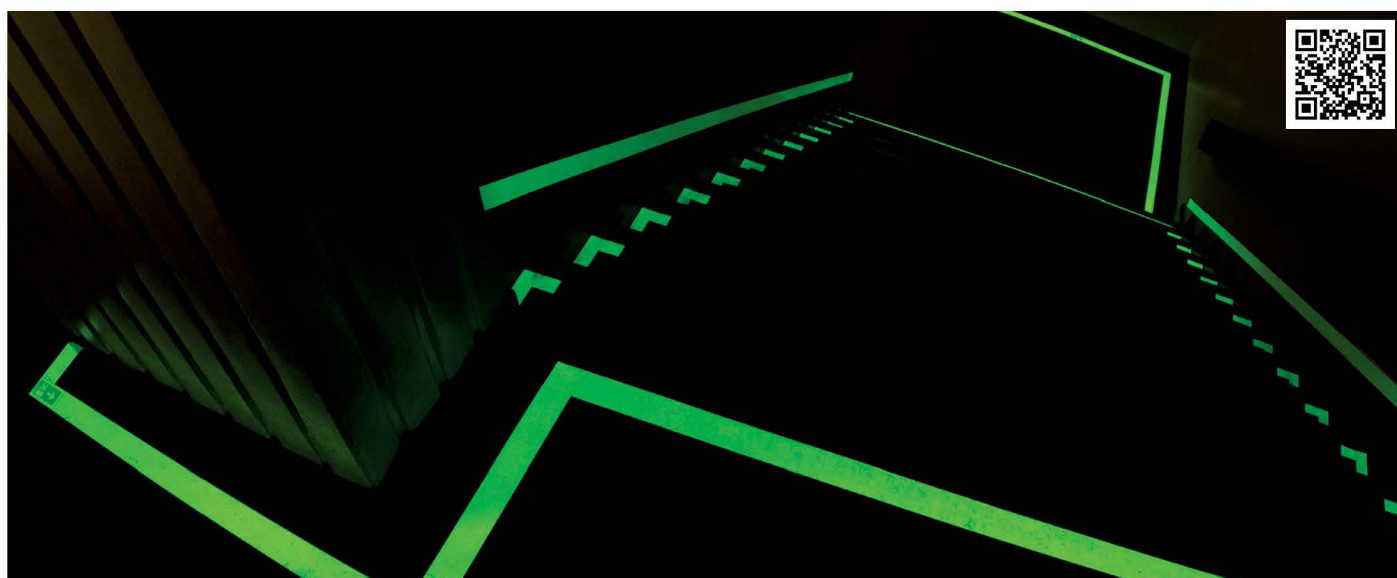
A propagação dos fumos originados num incêndio é uma das consequências mais perigosas, dificultando ou até impossibilitando uma correta evacuação, pois dificulta a visibilidade, cria o pânico e provoca intoxicações que podem levar à morte. Este sistema **Sinalux[®]LLL** é o único que permite manter iluminados os caminhos de evacuação, assegurando ainda a sinalização dos equipamentos de combate a incêndio e do sentido dos percursos de evacuação e saídas.

Garantem-se assim as melhores condições de saída, diminuindo os riscos de pânico e consequentes perdas de vidas.

É um sistema complementar à sinalização de segurança fotoluminescente **Sinalux[®]**, dado que neste último, a sinalização deverá ser colocada a uma altura elevada, acima de 1,80 metros, para garantir a localização à distância dos equipamentos de combate a incêndio, saídas de emergência, locais de perigo, etc.

O sistema **Sinalux[®]LLL** cumpre com os regulamentos IMO (International Maritime Organization) e está também em conformidade com as normas ISO (International Organization for Standardization).

Fabricado com uma nova geração de produtos fotoluminescentes, o sistema **Sinalux[®]LLL** é especialmente desenvolvido para situações onde se exige dos sinais uma altíssima intensidade luminosa, apesar de ficarem colocados em locais que recebem pouca iluminação ambiente (ao nível do solo), onde a sinalização fotoluminescente tradicional não funciona.



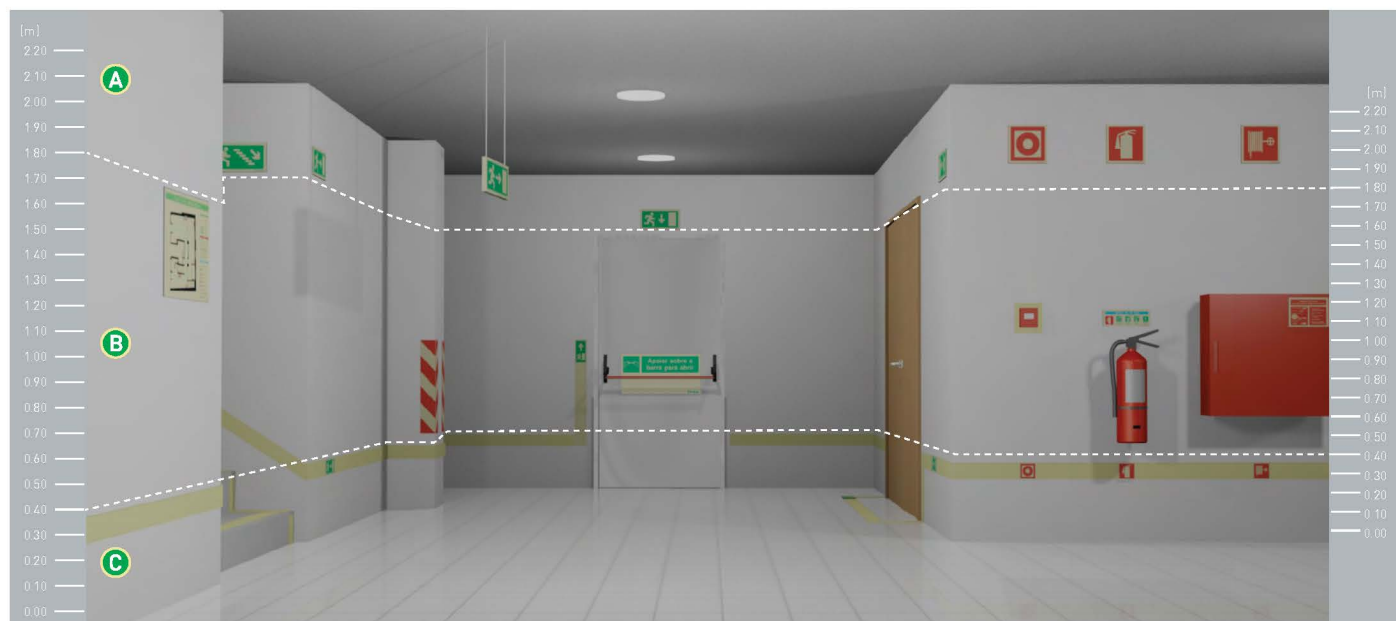


Low Location Lighting

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:

- A** 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®**.
- B** Sinalização fotoluminescente ao nível intermédio, entre 1,00 m e 1,80 m: sinalização com informação complementar para leitura - **Sinalux®**.
- C** 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**.



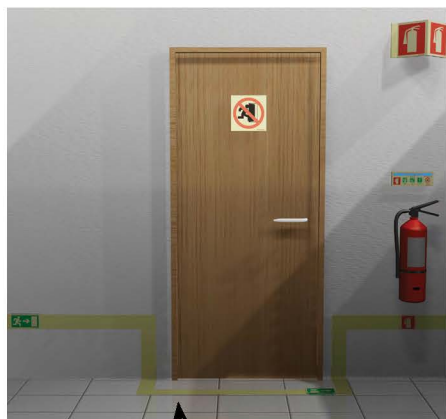
O sistema **Sinalux®-LLL** é composto pelos seguintes materiais:

- Perfis e sinais fotoluminescentes, com espessura de 2mm, 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 40cm acima do nível do pavimento.
- Lâminas fotoluminescentes de 0,3mm de espessura, para aplicação no pavimento. Com superfície antiderrapante e base autoadesiva. Estas lâminas devem ser aplicadas diretamente sobre o pavimento.

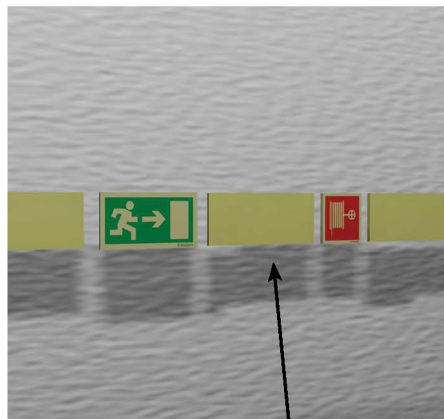


Exemplo de um sistema de sinalização completo

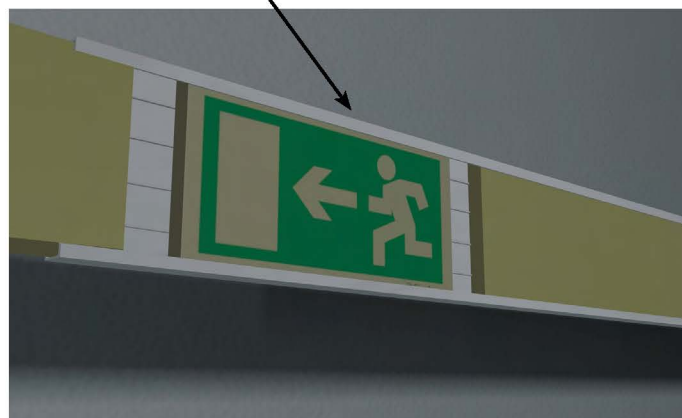
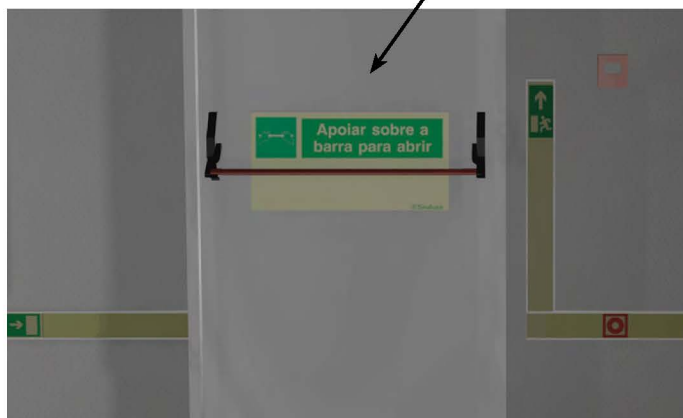
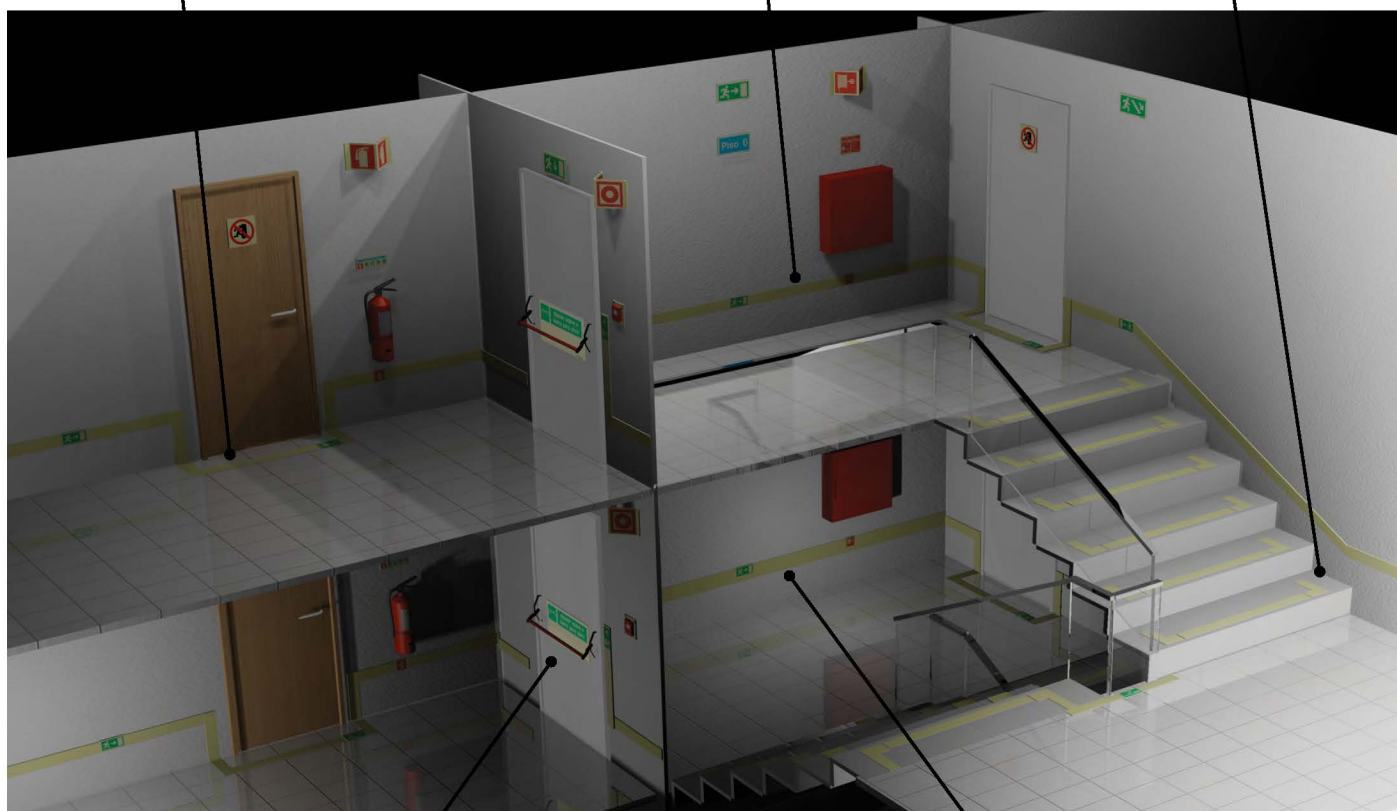
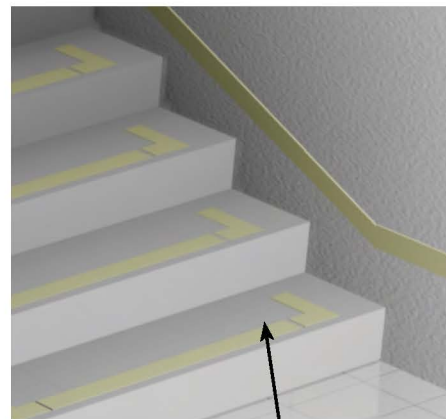
Porta que, não sendo de saída, deve ser sinalizada com perfil de PVC na parede e lâminas de policarbonato antiderrapante no pavimento.



Sinal de evacuação e de extintor aplicados entre perfis fotoluminescentes para indicar o sentido de fuga e a localização do equipamento.



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



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

Sinal de saída à esquerda colocado entre perfis, em calha de alumínio [anti vandalismo] para sinalizar as vias de evacuação.

Low Location Lighting

Sistema para aplicação vertical (paredes)

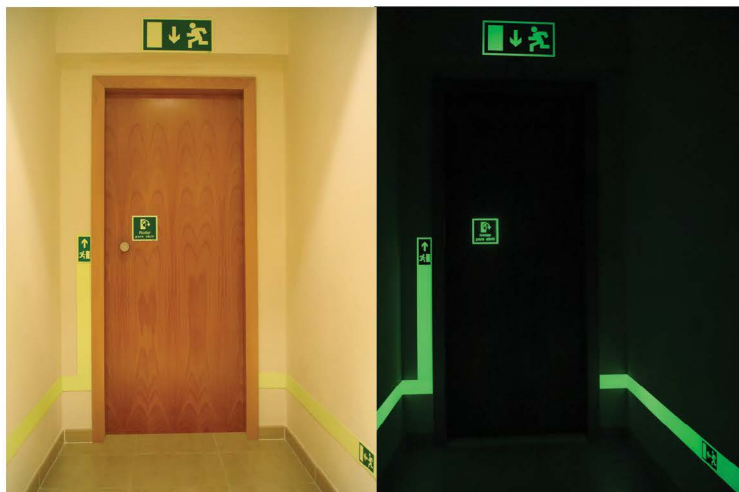
(mm)
107x57
158x83



P 60 01



P 60 02



P 60 03



P 60 04



P 60 05



P 60 06



P 60 07



P 60 08



P 60 09



P 60 10



P 60 11



P 60 12



P 60 13



P 60 14

(mm)
57x57
83x83



P 60 25



P 60 26



P 60 27



P 60 28



P 60 29



P 60 30



P 60 31



P 60 32

(mm)
57x57
83x83



P 60 33



P 60 34



P 60 35



P 60 36



P 60 37



P 60 38



P 60 39



P 60 44



P 60 45



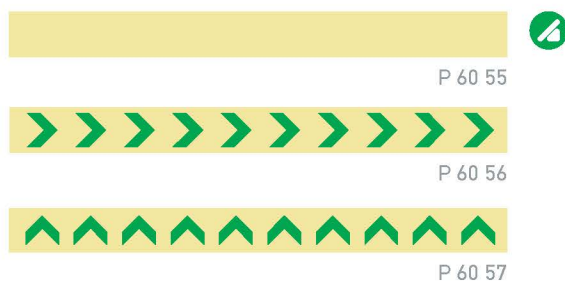
(mm)
107x57
158x83



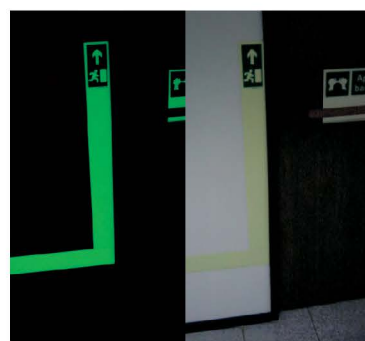
P 60 50

Sistema para aplicação nas paredes

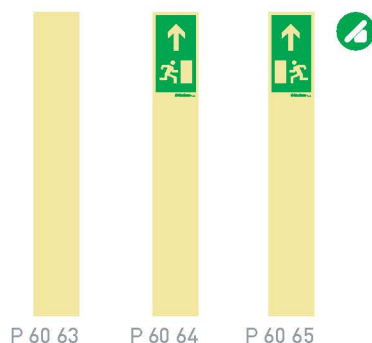
Perfis para sinalização de paredes e espelhos de degraus



(mm)
1200x57
1200x83



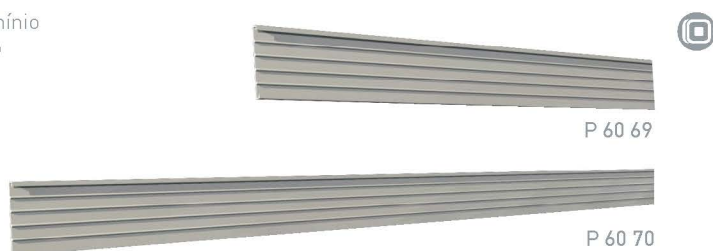
Perfis para
sinalização de portas



(mm)
800x57
800x83



Calhas de alumínio
antivandalismo
(ver pág. 210)



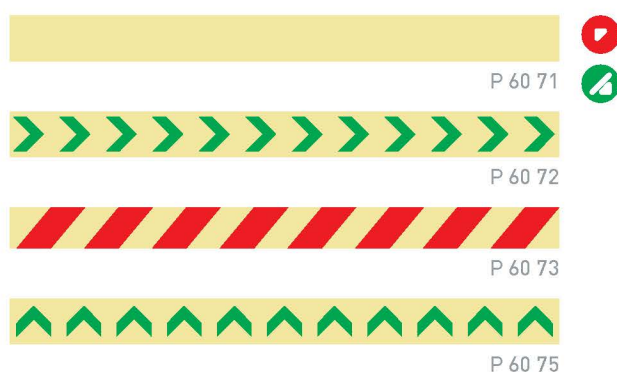
(mm)
800x57
800x83
2000x57
2000x83

Sistema para aplicação no pavimento

Lâminas autoadesivas e antiderrapantes



P 60 74



(mm)
1200x37
1200x57
1200x83

Sinais autoadesivos e antiderrapantes



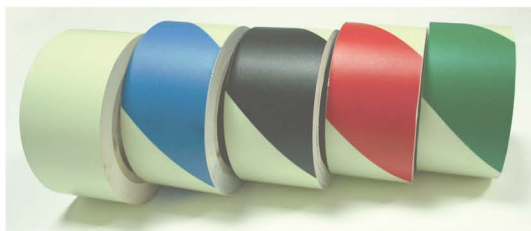
(mm)
107x57
158x83

P 60 79 P 60 80

Low Location Lighting

Rolos de vinil autoadesivo fotoluminescente e antiderrapante para aplicação no pavimento

(mm)
10000x37
10000x57
10000x83



Novo! P 61 81



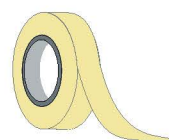
Novo! P 61 82



Novo! P 61 83



Novo! P 61 84



Novo! P 61 85

Sistema para aplicação no pavimento

(mm)
1000x37
1000x57
1000x83



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



Novo! P 61 91



Novo! P 61 92



Novo! P 61 93

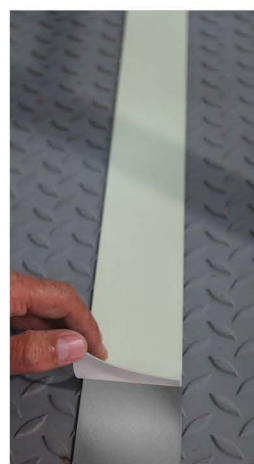


Novo! P 61 94



Novo! P 61 95

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



Sinalização de chão aguarde a sua vez

(mm)
900x200

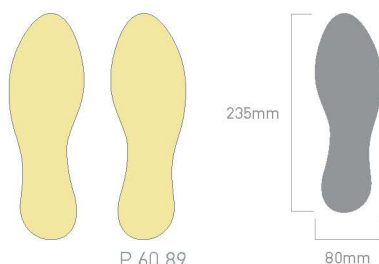
Sinal adequado para filas de espera em locais públicos



P 60 85

Pegadas

Alternativa para sinalização de percursos de evacuação: pegadas em policarbonato antiderrapante 0,03mm de espessura



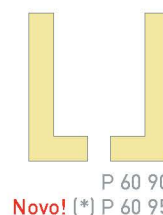
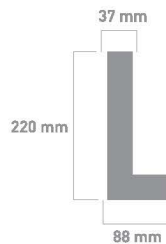
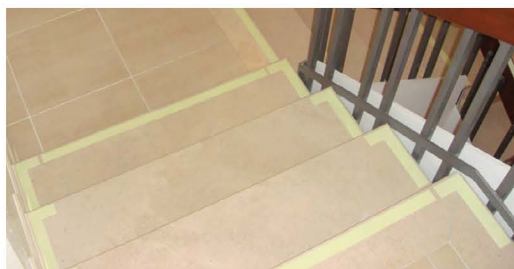
P 60 89

80mm



“Ls” para degraus

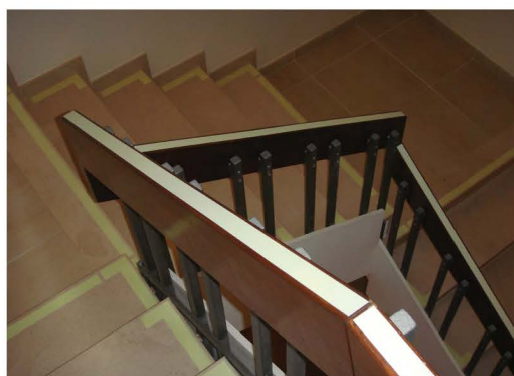
“Ls” para sinalização dos limites dos degraus. Fornecido em folhas de 4 unidades (permite sinalizar 2 degraus)
Em cada lanço de escadas deve-se sinalizar completamente os limites do primeiro e último degrau.
Para tal deve-se utilizar a lâmina (ref. P 60 71) de 1200x37 mm (pág.149).



P 60 90
Novo! (*) P 60 95

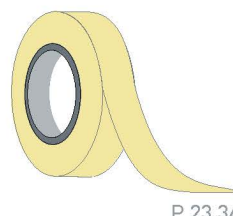
(*) Caso pretenda o produto com base de alumínio 0,4mm indique esta referência.

Vinil fotoluminescente para corrimãos



(*) P 03 01

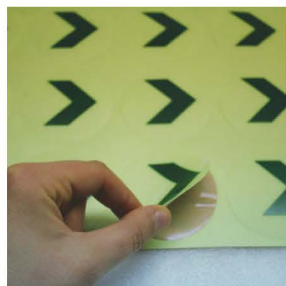
(mm)
(*)900x16
(*)900x27
(*)900x35



P 23 34

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

Discos Sinalux®



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



P 60 92



P 60 91



60mm



Discos metálicos fornecidos em conjuntos de 12 unidades



60mm



P 60 98



P 60 99



60mm



P 61 00



P 61 01

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



Low Location Lighting

Proteção de degraus



Proteção de degraus

P PD 01

Perfil de alumínio desenvolvido para proteger os focinhos dos degraus. Possui características antiderrapantes, mesmo em situações de derrame de óleos, devido à inclusão de ranhuras em toda a sua extensão.

Na sua parte superior e frontal, é dotado de lâminas de policarbonato **Sinalux[®] LLL**, também antiderrapantes, que permitem uma perfeita identificação dos limites dos degraus mesmo em situações de corte ou falha de energia elétrica.

As lâminas de policarbonato na parte superior permitem a identificação dos limites dos degraus em caso de evacuação no sentido descendente, enquanto que as da parte frontal permitem a identificação em caso de evacuação no sentido ascendente.

Características

Material da base: alumínio

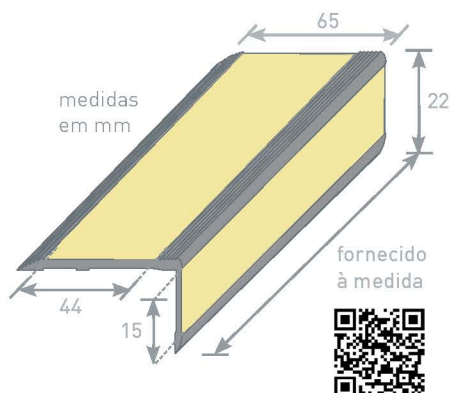
Material de sinalização: **Sinalux[®] LLL** em policarbonato de 0,3mm de espessura

Medidas: ver desenhos técnicos

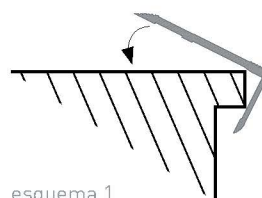
O perfil para proteção de degraus **Sinalux[®]** é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas [cortado à medida].



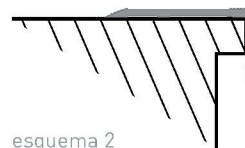
Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 208



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



esquema 1



esquema 2

Perfil para o solo



Perfil para o solo

P PS 01

Perfil de alumínio desenvolvido para aplicar lâminas de policarbonato em pavimentos irregulares. Possui características antiderrapantes, mesmo em situações de derrame de óleos, devido à inclusão de ranhuras em toda a sua extensão. É dotado de lâminas de policarbonato **Sinalux[®] LLL**, também antiderrapantes, que permitem uma perfeita identificação dos limites dos corredores mesmo em situações de corte ou falha de energia elétrica.

Características

Material da base: alumínio

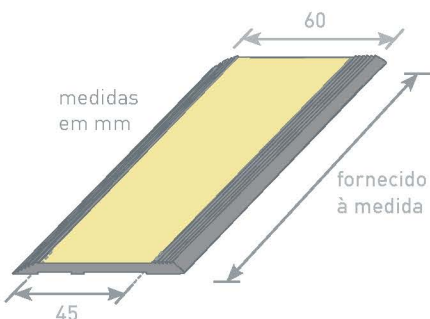
Material de sinalização: **Sinalux[®] LLL** em policarbonato de 0,3mm de espessura

Medidas: ver desenhos técnicos

O perfil para aplicação no solo **Sinalux[®]** é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas [cortado à medida].



Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 208



Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo


P 61 10


P 61 11


P 61 12


P 61 13


P 61 14


P 61 15


P 61 16


P 61 17


P 61 18


P 61 19


P 61 20


P 61 21



(mm)

200x200

400x400

600x600

Para uma melhor identificação dos riscos e procedimentos de segurança a tomar, a sinalização de aplicação direta no pavimento torna-se a melhor solução.

Sinalização autoadesiva e antiderrapante.


P 61 31


P 61 32


P 61 33


P 61 34


P 61 35



(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



(mm)

200x200

400x400

600x600


P 61 71


P 61 72



(mm)

200x200

400x400

600x600

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 aspetos 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.

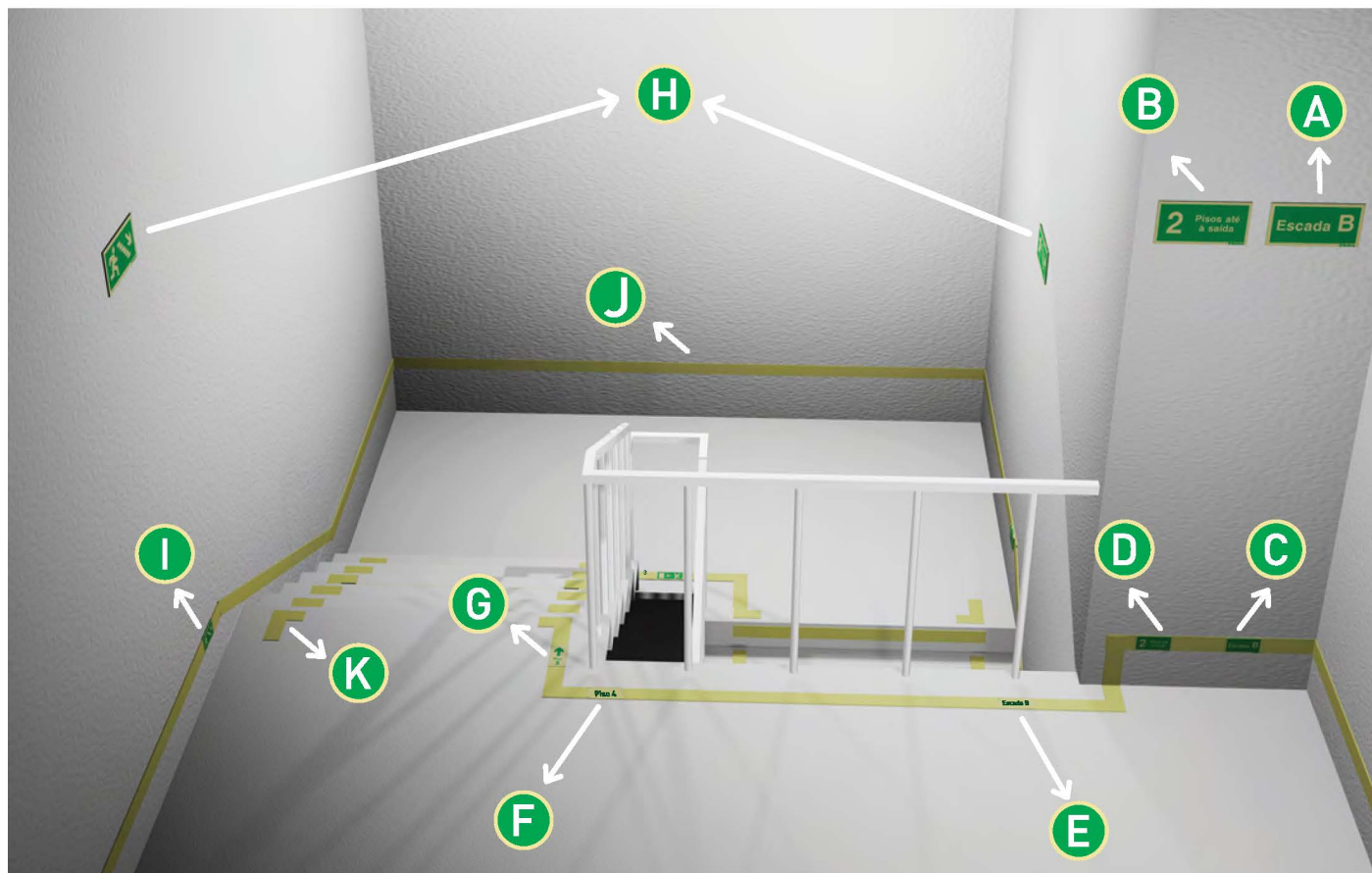
Deste modo, as medidas a considerar para garantir a sinalização das vias de evacuação deverão ser especiais e mais exigentes do que as habitualmente prescritas. Este cuidado deve ser tomado especificamente no interior das escadas, únicas vias de evacuação verticais disponíveis neste tipo de edifícios 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.156]
- B** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocada ao nível superior -  **Sinalux®** [pág. 156]
- 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. 156]
- D** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocado ao nível do solo e incorporado nos perfis de sinalização de paredes -  **Sinalux®-LLL** em PVC [pág.156]
- E** Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág.157]
- F** Sinalização de identificação do piso, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág.157]
- G** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág. 157]
- 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.149]
- J** Perfis de sinalização de paredes que delimitam os percursos de evacuação, colocados ao nível do solo - **Sinalux®-LLL** em PVC [pág.149]
- K** "L's" [pág. 151] e lâminas de polycarbonato [pág.149] autoadesivos e antiderrapantes, colocados nos degraus em polycarbonato.



Vias de evacuação verticais

A - Sinalização de identificação da caixa de escadas

Aplicação ao nível superior -  **Sinalux®**

(mm)
200x100
300x150



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

Aplicação ao nível superior -  **Sinalux®**

(mm)
200x100
300x150



C - Sinalização de identificação da caixa de escadas

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

(mm)
107x57
158x83



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**

(mm)
107x57
158x83





E - Sinalização de identificação da caixa de escadas

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato - Sinalux[®]-LLL

Escada A	Escada B	Escada C	Escada D	Escada E	Escada F	Escada G	Piso de saída		(mm)
P 62 80	P 62 81	P 62 82	P 62 83	P 62 84	P 62 85	P 62 86	P 62 87		107x57 158x83

Para completar a seleção de sinais [Low Location Lighting system] consulte a pág. 156

F - Sinalização de identificação do piso

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato - Sinalux[®]-LLL

Cave -4	Cave -3	Cave -2	Cave -1	Piso 0	Piso 1	Piso 2	Piso 3		(mm)
P 62 95	P 62 96	P 62 97	P 62 98	P 62 99	P 63 00	P 63 01	P 63 02		107x57 158x83
Piso 4	Piso 5	Piso 6	Piso 7	Piso 8	Piso 9	Piso 10	Piso 11		
P 63 03	P 63 04	P 63 05	P 63 06	P 63 07	P 63 08	P 63 09	P 63 10		
Piso 12	Piso 13	Piso 14	Piso 15	Piso 16	Piso 17	Piso 18	Piso 19		
P 63 11	P 63 12	P 63 13	P 63 14	P 63 15	P 63 16	P 63 17	P 63 18		

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

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato - Sinalux[®]-LLL

													(mm)
Cave -4	Cave -3	Cave -2	Cave -1	Piso 0	Piso 1	Piso 2	Piso 3	Piso 4	Piso 5	Piso 6	Piso 7		57x107 83x158
P 63 35	P 63 36	P 63 37	P 63 38	P 63 39	P 63 40	P 63 41	P 63 42	P 63 43	P 63 44	P 63 45	P 63 46		
Piso 8	Piso 9	Piso 10	Piso 11	Piso 12	Piso 13	Piso 14	Piso 15	Piso 16	Piso 17	Piso 18	Piso 19		
P 63 47	P 63 48	P 63 49	P 63 50	P 63 51	P 63 52	P 63 53	P 63 54	P 63 55	P 63 56	P 63 57	P 63 58		
													(mm)
					1	2	3	4	5	6	7		57x107 83x158
					Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída		
					P 63 70	P 63 71	P 63 72	P 63 73	P 63 74	P 63 75	P 63 76		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída	Piso para a saída		
P 63 77	P 63 78	P 63 79	P 63 80	P 63 81	P 63 82	P 63 83	P 63 84	P 63 85	P 63 86	P 63 87	P 63 88		

Para completar a seleção de sinais [Low Location Lighting system] consulte a pág. 156



 **Sinalux[®] - AL**

Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

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

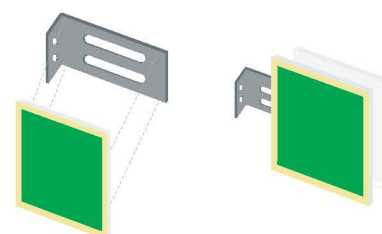
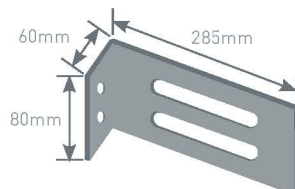
Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face).

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



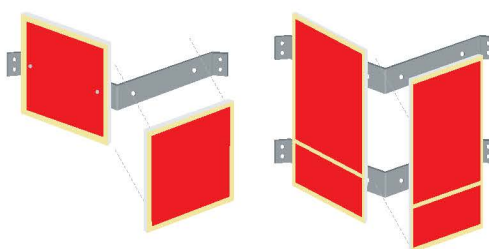
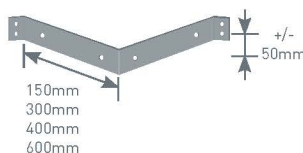
P 71 65



Acessório para aplicação dos sinais panorâmicos



P 71 66



Características técnicas

Sinais de alumínio extra-duro de 2mm de espessura, fotoluminescente de alta intensidade luminosa, a qual é atingida com uma estimulação de luz ambiente de apenas 25 lux. Especialmente desenvolvidos para ambientes com reduzida iluminação.

Material: Alumínio extra-duro de 2mm 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 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 L36W/21 - 840 cool White			
Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa [mcd/m²]		Autonomia
	10 minutos	60 minutos	Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m²
NP ISO 16 069	20 mcd/m²	2.8 mcd/m²	340 minutos
Ⓢ Sinalux® AL	80 mcd/m²	10 mcd/m²	1000 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 utentes assegurem o seu próprio salvamento e possam intervir de forma imediata para evitar maiores danos (princípio do autossalvamento).

A sinalização de segurança fotoluminescente **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 **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.



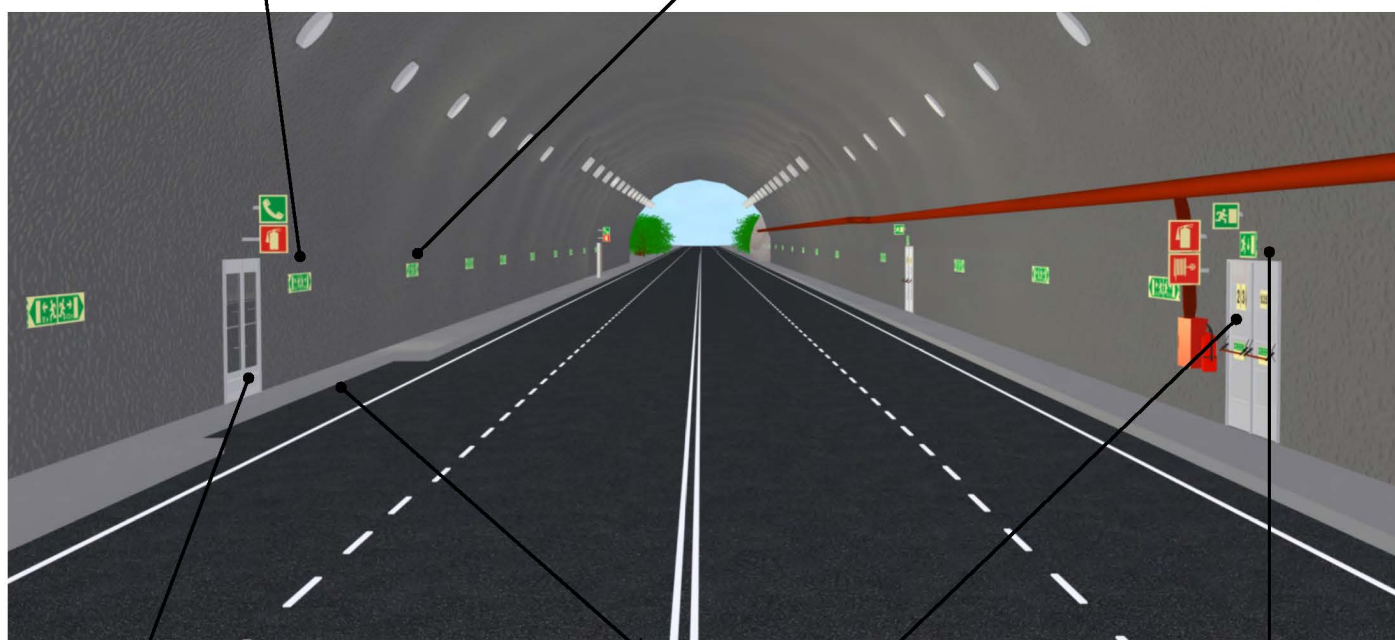
Saída de segurança à esquerda a 25m e à direita a 475m.



Saída de segurança à esquerda a 50m e à direita a 450m.



Outra forma de instalar estes sinais. Desta maneira a distância mais curta será a que fica por cima.



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.



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.

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.



As saídas de segurança devem ser numeradas



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



P 70 01



P 70 02



(*) P 70 03



(*) P 70 04

(mm)
600x300



P 70 10



P 70 11



P 70 12



P 70 13

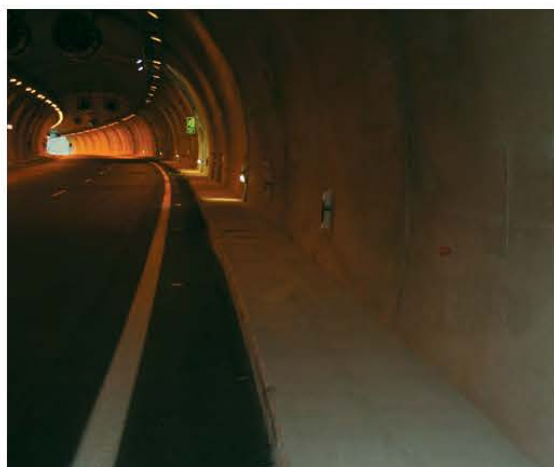
Nos túneis de galeria dupla, os sinais devem ser instalados nas ligações entre galerias, e nos de galeria simples, nas ligações à galeria de segurança e de evacuação

(mm)
800x300



(**) Sinais por orçamento

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



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



P E0 25



P E4 75

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

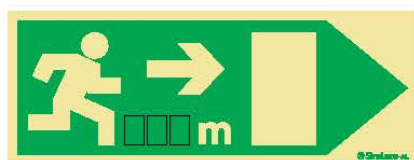


P D0 25

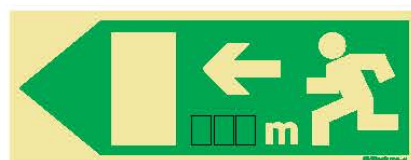


P D4 75

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



(***) P DX XX

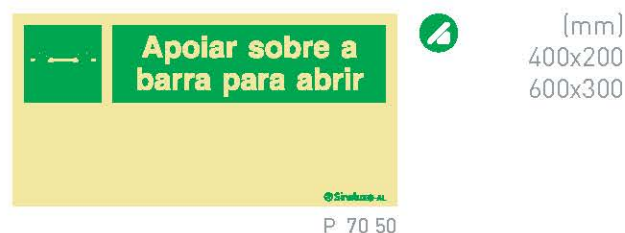


(***) P EX XX

Sinalização de identificação e localização dos equipamentos de emergência



Sinalização do modo de abertura de portas



Sinalização para os nichos de segurança



Sinalização de equipamentos de alarme e combate a incêndio

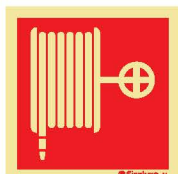
(mm)
300x300
400x400



P 70 80



P 70 81



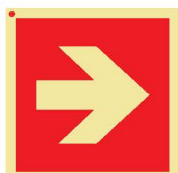
P 70 82



P 70 83



P 70 84



P 70 85



P 70 86



P 70 87



P 70 88



P 70 89



P 70 90



P 70 91



P 70 92



P 70 93



P 70 94

(mm)
300x400



P 71 10



P 71 11



P 71 45



(mm)
300x300
400x400



P 71 05

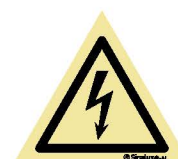


P 71 20

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

Cada 3ª ligação transversal, permitirá também a passagem de veículos de socorro

(mm)
base 300
300x200[']



P 71 35



['] P 71 30

(mm)
150x300



P 71 50

...



P 71 59



P 71 5A

...



P 71 5Z

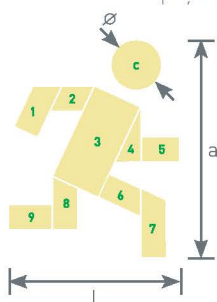
Sinais de muito grandes dimensões para saídas de emergência em túneis



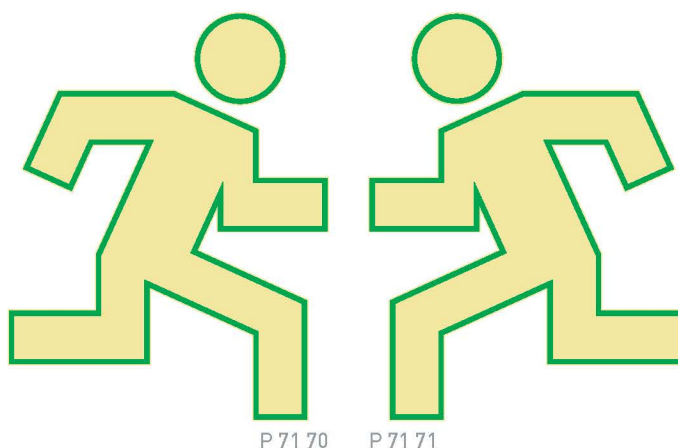
A instalação de sinais de muito grandes dimensões junto às saídas de emergência permitirá que estas sejam mais facilmente identificadas, evitando situações de pânico.

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



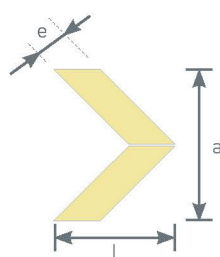
	c	l	a
Ø 300	300	1010	1320
Ø 400	400	1350	1765
Ø 600	600	2020	2640



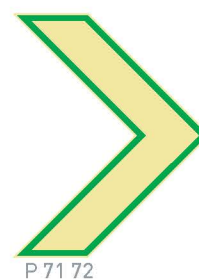
Ø 300
Ø 400
Ø 600

Ø - diâmetro da cabeça

Sinal fornecido em 2 perfis

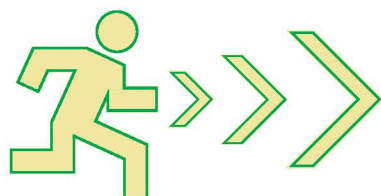


	e	l	a
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024



(mm)
83
118
149

Largura dos perfis (e)



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**

Propriedades retrorrefletoras

A tela retrorrefletora utilizada nos produtos **Sinalux®-RL** cumpre os valores do coeficiente de retrorreflexão especificados na Norma Europeia EN 12899-1:2007 para a sinalização vertical.

Considerando um ângulo de observação de 20' (0,33°) e um ângulo de entrada de +5°, os valores para o coeficiente de retrorreflexão são os seguintes:

Tela retrorrefletora de cor branca	Coeficiente de retrorreflexão $\left(\frac{\text{cd}}{\text{lux.m}^2} \right)$
EN 12899-1: 2007	50
Sinalux®-RL	60

Propriedades fotoluminescentes

Os produtos **Sinalux®-RL** cumprem as normas internacionais DIN 67 510-1, UNE 23 035-1 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 0,32 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, UNE 23035-1.

(2) Valores obtidos em ensaio por estimulação com lâmpada OSRAM L18W/765 (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 OSRAM L18W/840 (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;

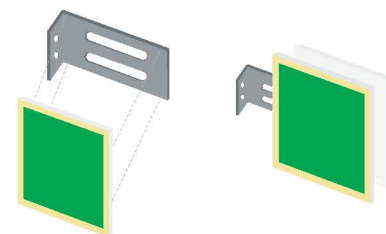
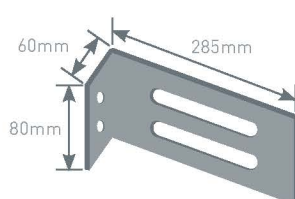
Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face).

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



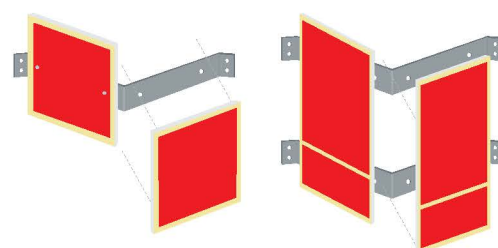
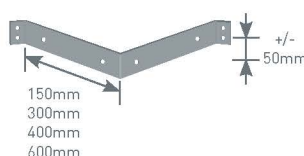
P 71 65



Acessório para aplicação dos sinais panorâmicos



P 71 66



Sinalização refletoluminescente

Em muitas situações acontece a circulação de veículos e pessoas em simultâneo e no mesmo espaço havendo a necessidade da informação contida na sinalização poder ser percebida 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 refletor.

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.

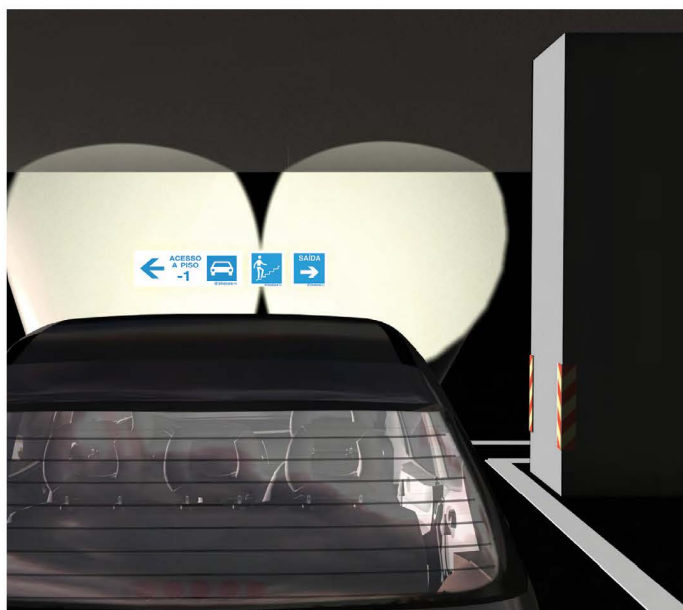
O **Sinalux®-RL** é produzido com a geração de pigmentos LLL (Low Location Lighting), especialmente desenvolvidos para situações onde a iluminação ambiente é muito reduzida.

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



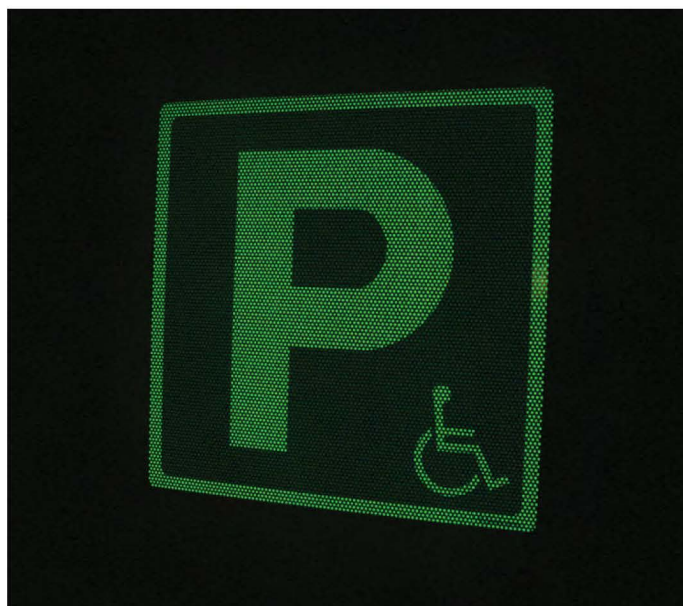
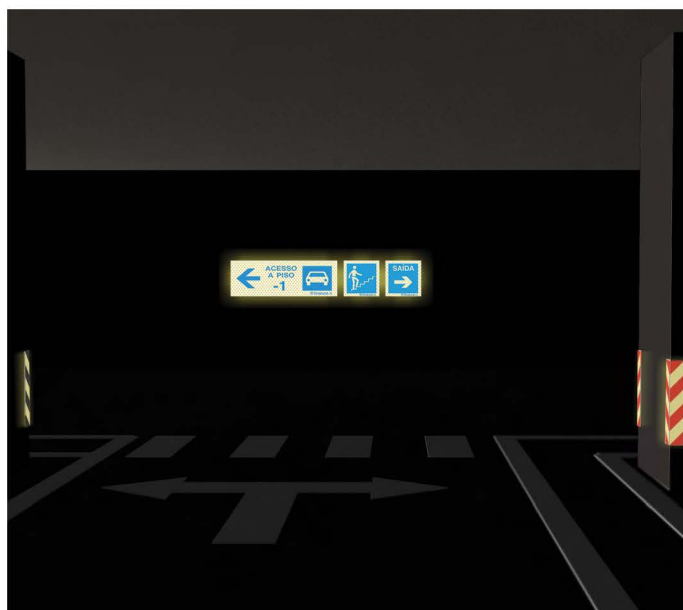
Efeito refletor

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



P 75 01



P 75 02



P 75 03



P 75 04



P 75 05



P 75 06



P 75 07



P 75 08



P 75 09



P 75 10



P 75 11



P 75 12



P 75 13



P 75 14

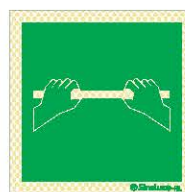
(mm)
200x200
300x300
400x400



P 75 31



P 75 32



P 75 33



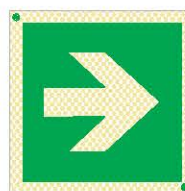
P 75 34



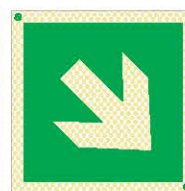
P 75 35



P 75 36



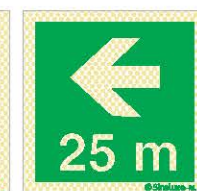
P 75 37



P 75 38



P 75 39



P 75 40



P 75 41



P 75 42



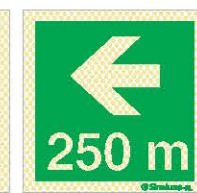
P 75 43



P 75 44



P 75 45



P 75 46

(mm)
300x400
400x600



P 75 61



P 75 62



P 75 63

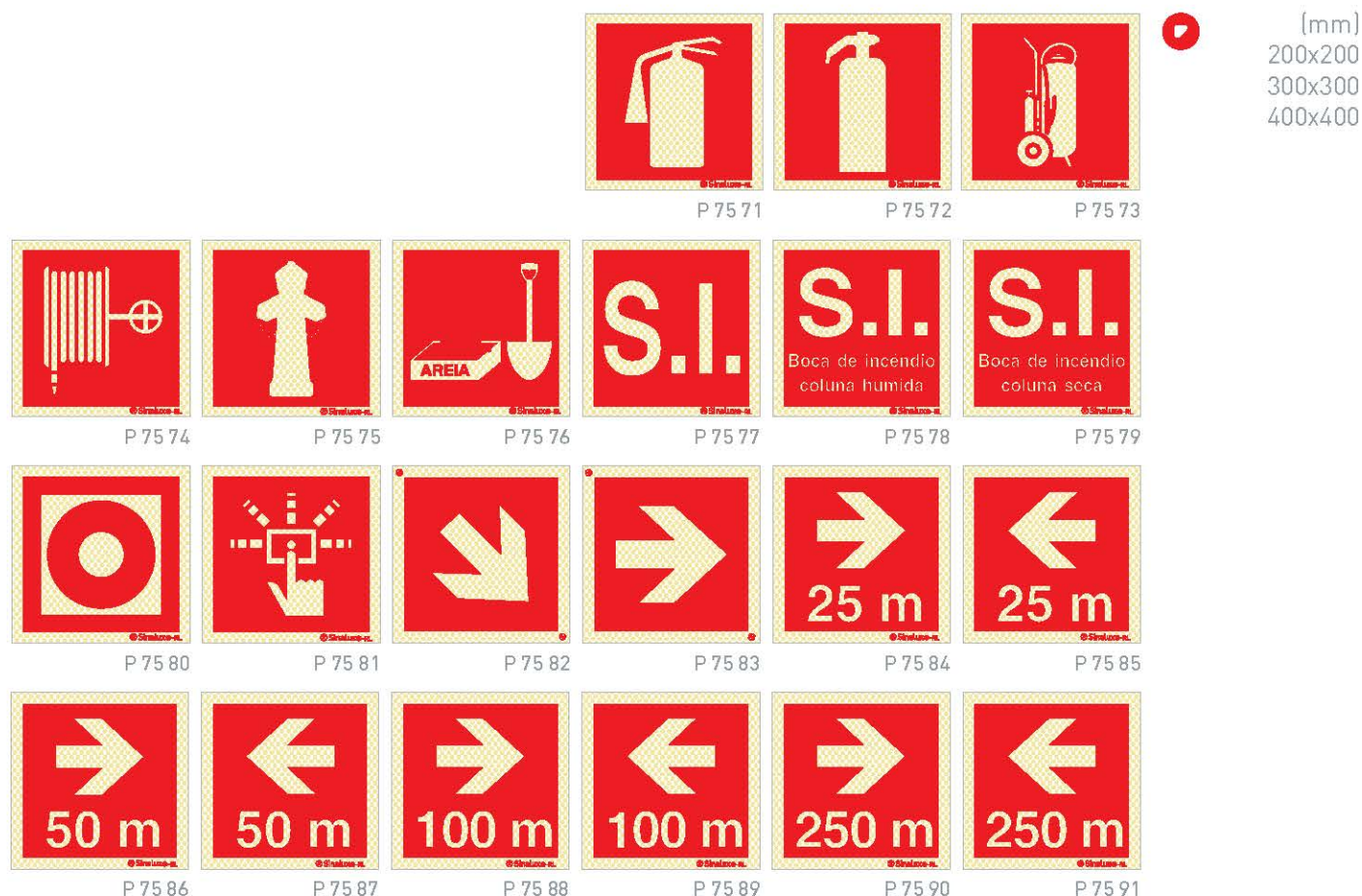


P 75 64



P 75 65

Sinalização de equipamentos de combate a incêndio



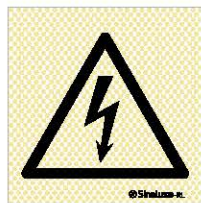
Algarismos para numeração



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 89



P 76 90

Sinalização de informação



P 76 91



P 76 92



(mm)
200x200
300x300
400x400

Sinalização para estaleiros



P 77 00



P 77 01



P 77 02



P 77 03



P 77 10



P 77 11



(mm)
400x600
600x1000



P 77 12



P 77 13



P 77 14



P 77 20



P 77 21



P 77 22



P 77 23



P 77 24



P 77 25



P 77 26



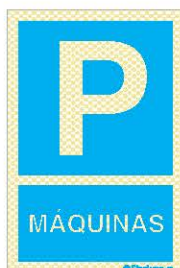
P 77 27



P 77 35



P 77 36



P 77 37



P 77 38



P 77 39



P 77 40



P 77 41

Sinalização refletoluminescente

Sinalização para estaleiros

(mm)
600x400
1000x600



P 77 50



P 77 51



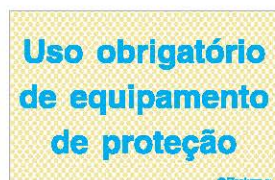
P 77 52



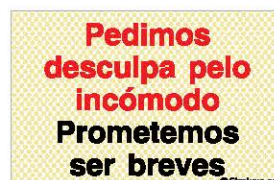
P 77 53



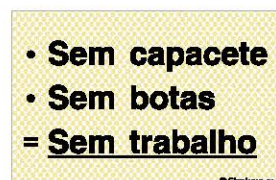
P 77 54



P 77 55



P 77 56



P 77 57



P 77 65



P 77 66



P 77 67



P 77 68



P 77 69



P 77 70



P 77 71



P 77 72

(mm)
900x400
1200x600



P 77 80



P 77 85



P 77 90



P 77 95

(mm)
800x300
1200x400



P 77 96



P 77 98

Sinalização para parques de estacionamento



Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x300
300x400



P 78 90



P 78 91



P 78 92



P 78 93



P 78 94



P 78 95



P 78 96



P 78 97



P 78 98



P 78 99

(mm)
600x200
900x300



P 79 10



P 79 11



P 79 12



P 79 13



P 79 20



P 79 21



P 79 22



P 79 23



P 79 24



P 79 25



P 79 26



P 79 27



P 79 28



P 79 29



P 79 30



P 79 31



P 79 32



P 79 33



P 79 34



P 79 35



P 79 45



P 79 46



P 79 47



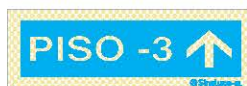
P 79 48



P 79 60



P 79 61



P 79 62



P 79 63



P 79 64



P 79 65



P 79 66



P 79 67



P 79 68



P 79 69



P 79 70



P 79 71



P 79 72



P 79 73



P 79 74



P 79 75

Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

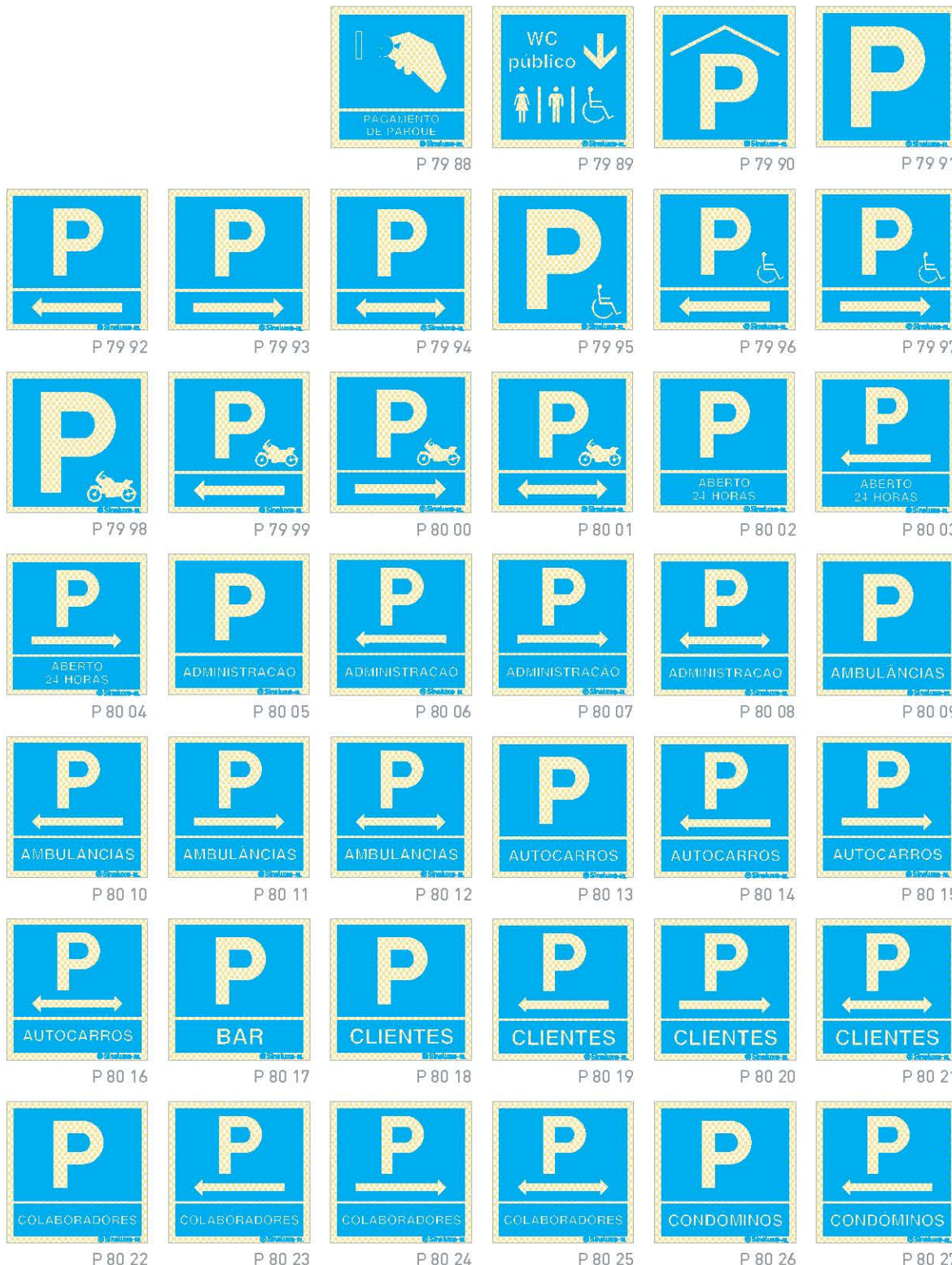


P 79 80



(mm)
600x200
900x300

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 28



P 80 29



P 80 30



P 80 31



P 80 32



P 80 33



P 80 34



P 80 35



P 80 36



P 80 37



P 80 38



P 80 39



P 80 40



P 80 41



P 80 42



P 80 43



P 80 44



P 80 45



P 80 46



P 80 47



P 80 48



P 80 49



P 80 50



P 80 51



P 80 52



P 80 53



P 80 54



P 80 55



P 80 56



P 80 57



P 80 58



P 80 59



P 80 60



P 80 61



P 80 62



P 80 63



P 80 64



P 80 65



P 80 66



P 80 67



P 80 68



P 80 69



P 80 70



P 80 71



P 80 72



P 80 73



P 80 74



P 80 75



P 80 76



P 80 77



P 80 78



P 80 79



P 80 80



P 80 81

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



(mm)
300x300
400x400
600x600

Sinalização refletoluminescente

Painéis para parques de estacionamento com informação diversa

(mm)
600x200



(mm)
1000x400



(mm)
400x300
600x400



Sinalização de emergência específica para túneis



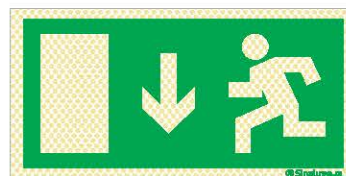
P 82 21



P 82 22



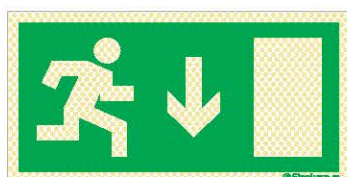
(mm)
300x300



P 82 30



(mm)
600x300



P 82 31



P 82 32



P 82 33



P L0 25



P L4 75



P R0 25



P R4 75



(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.

Sinalização de locais de passagem para veículos de socorro



P 82 40



(mm)
300x300
400x400

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

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



P 82 45



(mm)
300x400

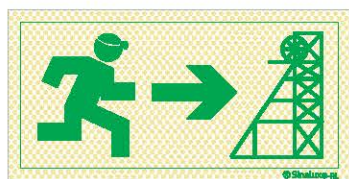
Sinalização refletoluminescente

Sinalização de emergência específica para minas

(mm)
300x150
400x200



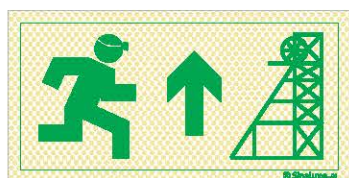
A sinalização de segurança em locais de trabalho onde se desenvolvam atividades de exploração de minas e pedreiras é essencial. Deve-se por isso sinalizar as vias de evacuação e todos os riscos, proibições e obrigações específicos à atividade em questão.



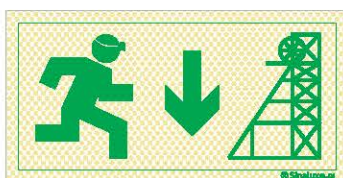
P 82 50



P 82 51



P 82 52



P 82 53



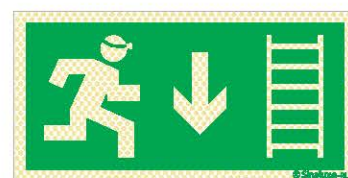
P 82 60



P 82 61



P 82 62



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

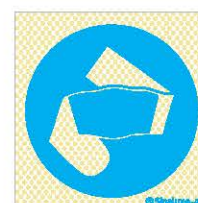


P 83 04

Sinalização de obrigação específica para minas



P 83 20



P 83 21



(mm)
200x200
300x300
400x400



P 83 30



P 83 31



P 77 14



P 77 41



(mm)
400x600
600x1000

Sinalização de proibição específica para minas



P 83 40



P 83 41



(mm)
400x600
600x1000

Sinalização de informação específica para minas



P 83 50



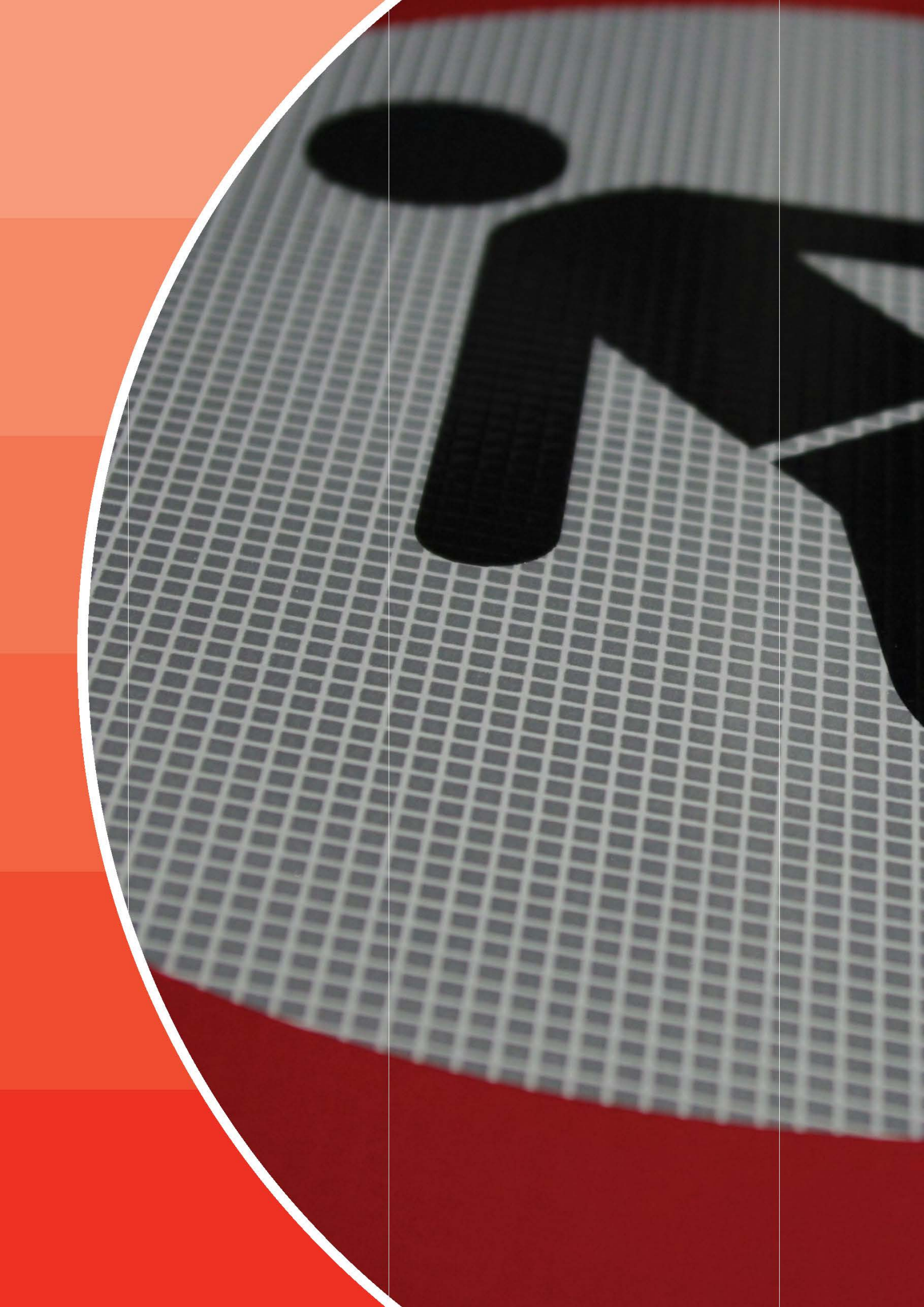
P 83 51



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 2mm 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 otimizam 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 nos sinais refletorizados tem garantias de 7 anos.

Modo de fixação

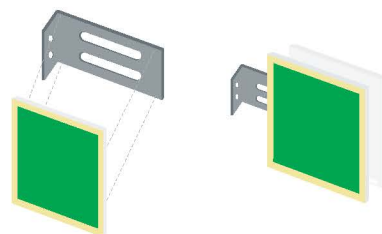
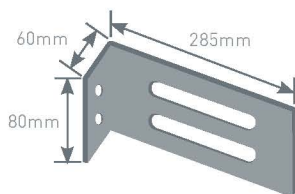
Os sinais poderão ser suportados por tripé ou quadripé não necessitando, nestes casos, de qualquer sistema acessório. Poderão ainda ser fixados em postes ou bipés, nestes casos necessitando de abraçadeiras.

Para fixação em tetos, paredes e pilares de parques de estacionamento, está disponível um acessório apropriado (ver pág. 197):

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



P 71 65



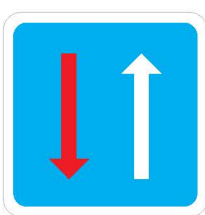
Sinalização de trânsito

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

(*) Também
nesta medida



(*) P 90 01



P 90 04



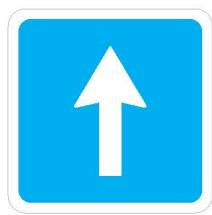
P 90 05



P 90 06



P 90 07



P 90 08



P 90 09



P 90 14



P 90 15

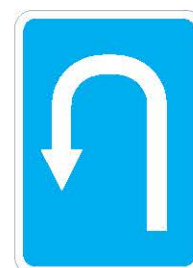


P 90 16

Sinalização de trânsito



P 90 31



P 90 32


(mm)
700x1000


P 90 39



P 90 40


(mm)
400x600
600x750

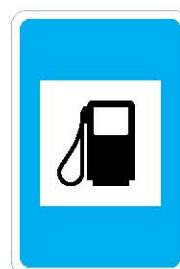

P 90 45


(mm)
600x400
700x500

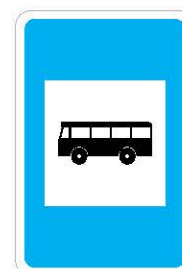

P 90 51



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



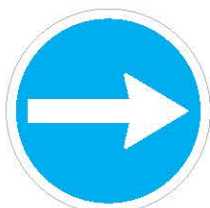
P 93 66



P 93 67

Sinalização de trânsito

(mm)
Diâm.400
Diâm.600
Diâm.700



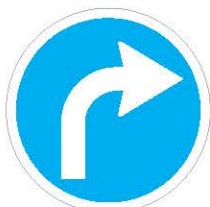
P 90 90



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



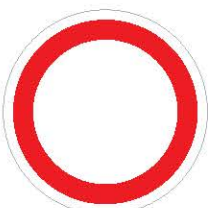
P 91 19



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



P 91 46



P 91 50



P 91 51



P 91 52



P 91 53



P 91 54



P 91 55



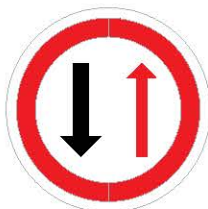
P 91 56



P 91 57



P 91 58



P 91 59



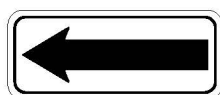
P 91 73

Sinalização de trânsito

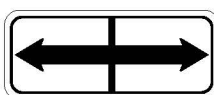


Sinalização de trânsito

[mm]
250x85
360x120



P 92 65



P 92 66



P 92 67



P 92 68



P 92 69



P 92 70

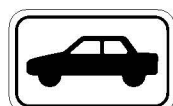


P 92 71



P 92 72

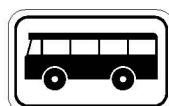
[mm]
200x150



P 92 80



P 92 81



P 92 82



P 92 83

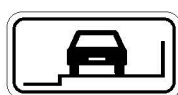
[mm]
200x100
300x150



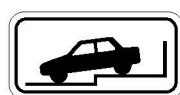
P 92 90



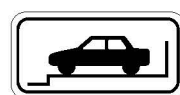
P 92 91



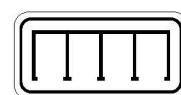
P 92 92



P 92 93



P 92 94

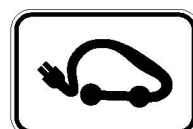


P 92 95

[mm]
250x170
360x240



Novo! P 93 02



Novo! P 93 03



Novo! P 93 04



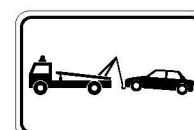
P 93 05



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

Sinalização de trânsito



P 93 26



P 93 28



P 93 29



Novo! P 93 30



Novo! P 93 31



Novo! P 93 32



Novo! P 93 33



Novo! P 93 34



Novo! P 93 47



Novo! 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

Baias direcionais

(mm)
400x400
600x600



P 93 90

(mm)
800x400
1200x600

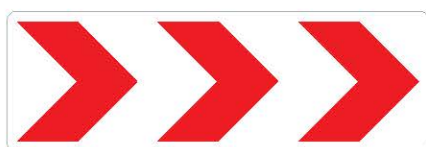


P 93 92



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

Sinalização provisória de obras



(mm)
1000x600



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

P 94 43



PERIGO

HOMENS A TRABALHAR

P 94 44



PERIGO

MÁQUINAS EM MANOBRAS

P 94 45



PERIGO

**MÁQUINAS EM MOVIMENTO
REDUZA A VELOCIDADE
E TOME PRECAUÇÕES**

P 94 46



PERIGO

PISO ESCORREGADIO

P 94 47



PERIGO

**ENTRADA E SAÍDA
DE CAMIÕES E VIATURAS**

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

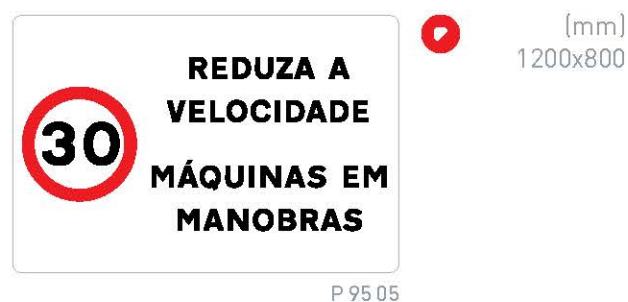
↑ 100 m ↑

P 94 83

↑ 200 m ↑

P 94 84

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 700mm

P 95 26

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

P 95 27

Quadripés articulados



Quadripé articulado para sinais com base igual ou superior a 1000mm

P 95 30

Postes de fixação e bases circulares

Cada poste inclui uma tampa

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



Base circular para postes (diâm. 60cm)

P 95 31

Poste de 1,5m, 2,0m ou 3,0m (diâm. 4cm)

P 95 32

Tampa para postes (diâm. 4cm)

P 95 33

Postes para espetar na terra



Poste de 1,4m com espeto de 0,6m (diâm. 4cm), total 2m

P 95 34

Balizas de alinhamento

Material:

- PVC rígido
- Alumínio lacado ou refletorizado

Altura: 1,0m

P 95 35



Abraçadeiras

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

P 95 39



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

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.160

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.117 (P 37 30 a P 37 45)

Barreiras de proteção articuladas e desmontáveis

1 conjunto (4 módulos) é composto por:

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

As barreiras podem ser feitas em alumínio termolacado ou refletorizado.

Conjunto com 4 módulos

P 95 45





Kits e Acessórios

Kit para porta “não é saída”



As portas que não façam 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 **Sinalux² LLL** e em policarbonato **Sinalux² 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 **Sinalux² LLL** e em policarbonato **Sinalux² 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 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 57mm	P ND 57
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à direita de largura 83mm	P ND 83
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 57mm	P NE 57
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 83mm	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 40cm 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

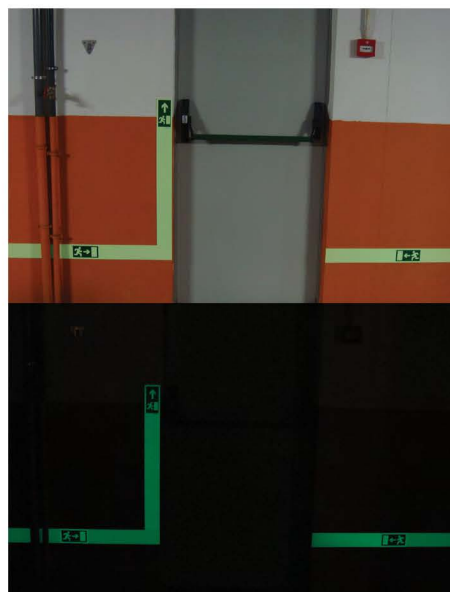
Ⓢ Sinalux[®]-LLL :

- 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 Ⓢ Sinalux[®].

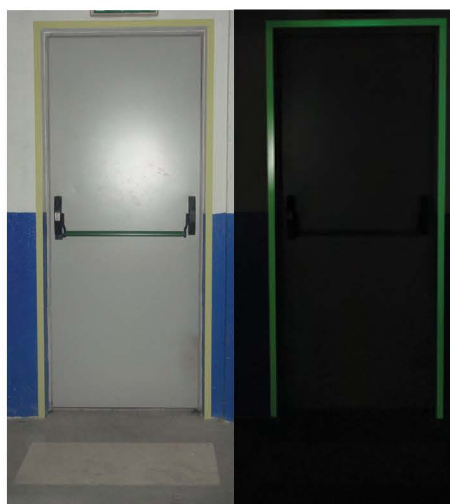
Cada perfil tem as dimensões de 1200x35mm. Devem-se utilizar dois perfis em cada lateral da porta e um para a parte superior.

Kit para moldura de portas duplas

Este kit é constituído por:

6 perfis em PVC fotoluminescente Ⓢ Sinalux[®].

Cada perfil tem as dimensões de 1200x35mm. 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.



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

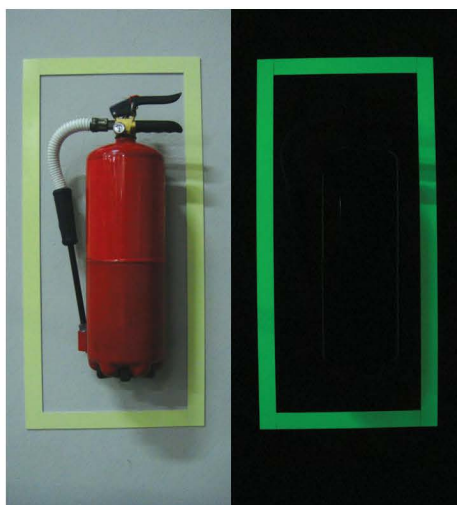
Kit para porta simples P MP PS

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 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 quatro perfis em PVC fotoluminescente **Sinalux**®:

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

Largura dos perfis: 35mm.

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

Kit para 5 extintores

P ME 05



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 quatro perfis em PVC fotoluminescente **Sinalux**®:

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

Largura dos perfis: 35mm.

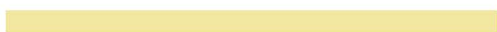
Cada kit contém perfis para sinalizar dois extintores de CO₂ de 5kg (quatro perfis de 300mm e quatro de 900mm).

Kit para 2
extintores de CO₂ de 5kg

P ME 02

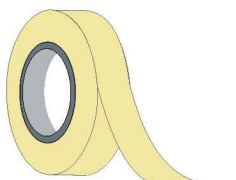
Kits para corrimãos

[mm]
900x16
900x27
900x35



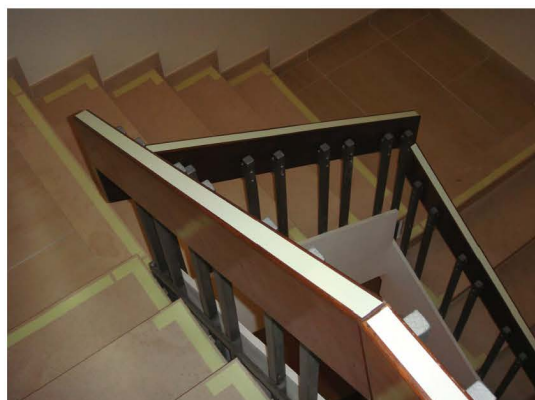
P 03 01

[mm]
10000x16
10000x27
10000x35
10000x57
10000x83



P 23 34

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

Permitem 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 – 2000mm

Base – com diâmetro de 360mm

Peso – 5kg

Sinalização

Sinal de extintor:

material – vinil fotoluminescente de 0.2mm de espessura

medida – 150x300mm

Sinal de agente extintor:

material – vinil fotoluminescente de 0.2mm de espessura

medida – 150x85mm

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



Posicionador P1

Ver tabela ao lado

Tipo de agente de extintor	Referências	
	Cor do posicionador	
	Vermelho	Branco
Pó	P 1V P0	P 1B P0
CO ₂	P 1V C0	P 1B C0
Água	P 1V AG	P 1B AG
Água com aditivo	P 1V AA	P 1B AA
Espuma	P 1V ES	P 1B ES

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 – 2000mm

Base – 400x360mm

Peso – 5kg

Sinalização

Sinal de extintor:

material – alumínio fotoluminescente, dupla face
medida – 200x200mm

Sinal de agente extintor:

material – alumínio fotoluminescente
medida – 75x200mm

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

Tipo de agente de extintor	Referências
Pó	P 2I P0
CO ₂	P 2I C0
Água	P 2I AG
Água com aditivo	P 2I AA
Espuma	P 2I ES

Posicionador P2

Ver tabela ao lado



Acessório para
posicionador P2 (não incluído)

P AC P2

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

Posicionador Duplo, para 2 extintores

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 – 2000mm

Base – 400x360mm

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 PC	P 2I CH	P 2I HA	P 2I AE	
P 2I PH	P 2I CA	P 2I HE		
P 2I PA	P 2I CE			
P 2I PE				



P – Extintor de Pó
C – Extintor de CO₂
H – Extintor de Água
E – Extintor de Espuma
A – Extintor de Água com aditivo

Posicionador P2 duplo Ver tabela ao lado

Posicionador P3



Não adequado para extintores de CO₂ 5kg

Posicionador P3 Ver tabela ao lado

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 branco (RAL 9010)

Medidas

Altura – 2000mm
Base – 300x300mm

Peso – 9,5kg

Sinalização

Sinal de extintor:
material – alumínio fotoluminescente, tipo 2
medida – 200x200mm
Sinal de agente extintor:
material – pvc fotoluminescente de 2mm de espessura
medida – 300x300mm

Para retirar o extintor da base do posicionador basta pressionar o travão da fivela da cinta de abertura rápida, puxar a fivela uns centímetros e elevar o extintor (incluída uma cinta em cada posicionador P3).

Tipo de agente de extintor	Referências		
	Cor do posicionador		
	Vermelho	Preto	Branco
Pó	P 3V P0	P 3P P0	P 3B P0
CO ₂	P 3V C0	P 3P C0	P 3B C0
Água	P 3V AG	P 3P AG	P 3B AG
Água com aditivo	P 3V AA	P 3P AA	P 3B AA
Espuma	P 3V ES	P 3P ES	P 3B ES

Sinal de tipo 2 para identificar os percursos de evacuação



Acessório para posicionador P3 (não incluído) P AC P3



Cinta de abertura rápida para fixação de extintor (incluída uma cinta em cada posicionador) P CR P3

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

Batentes de segurança Sinalux®



Em todas as instalações fabris 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.

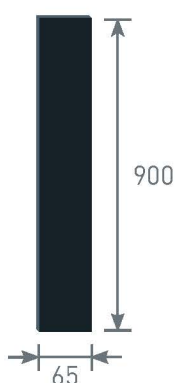
Os batentes de segurança Sinalux® permitem um amortecimento ao choque de maneira a minimizar os efeitos de uma colisão.

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

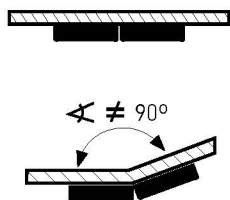


Medidas em mm

Podem ser aplicados vários batentes justapostos para oferecer uma maior zona de proteção.

Cada batente é fornecido com uma fita adesiva de alta aderência de maneira a permitir uma colagem rápida e eficaz.

Para ângulos diferentes de 90°, devem-se utilizar os batentes planos

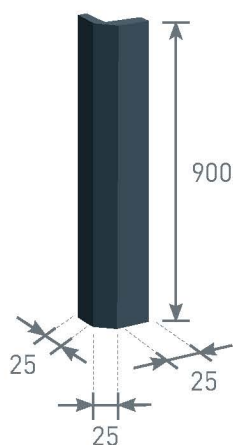


[*] Ver características de sinalização refletoluminescente [RL] na pág. 169

Batente plano P BS PL

Batente plano - RL [*] P RL PL

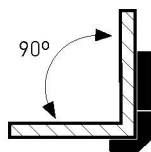
Batente para esquinas



Medidas em mm

Cada batente é fornecido com duas fitas adesivas de alta aderência (uma em cada face interna) de maneira a permitir uma colagem rápida e eficaz.

Este batente pode ser aplicado em conjunto com o batente para superfícies planas de modo a aumentar as zonas de proteção (esquema abaixo).



[*] Ver características de sinalização refletoluminescente [RL] na pág. 169

Batente esquinas P BS ES

Batente esquinas - RL [*] P RL ES

+ Kits e acessórios

Proteção de degraus

Perfil de alumínio desenvolvido para proteger os focinhos dos degraus. Possui características antiderrapantes, mesmo em situações de derrame de óleos, devido à inclusão de ranhuras em toda a sua extensão.

Na sua parte superior e frontal, é dotado de lâminas de policarbonato **Sinalux[®]-LLL**, também antiderrapantes, que permitem uma perfeita identificação dos limites dos degraus mesmo em situações de corte ou falha de energia elétrica.

As lâminas de policarbonato na parte superior permitem a identificação dos limites dos degraus em caso de evacuação no sentido descendente, enquanto que as da parte frontal permitem a identificação em caso de evacuação no sentido ascendente.

Características

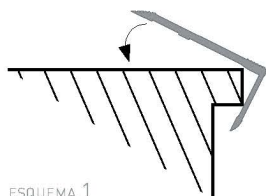
Material da base: alumínio

Material de sinalização: **Sinalux[®]-LLL** em policarbonato de 0,3mm de espessura

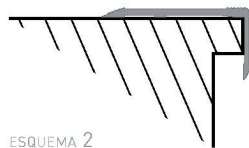
Medidas: ver desenhos técnicos

O perfil para proteção de degraus **Sinalux[®]** é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas [cortado à medida].

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



ESQUEMA 1

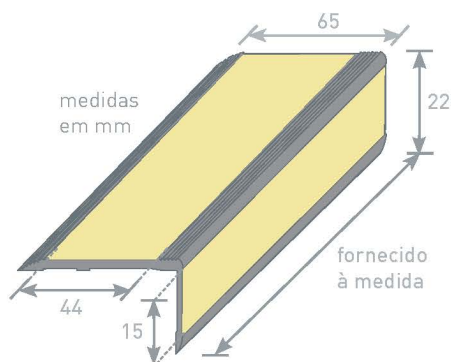


ESQUEMA 2



Proteção de degraus

P PD 01



Perfil para o solo

Perfil de alumínio desenvolvido para aplicar lâminas de policarbonato em pavimentos irregulares. Possui características antiderrapantes, mesmo em situações de derrame de óleos, devido à inclusão de ranhuras em toda a sua extensão. É dotado de lâminas de policarbonato **Sinalux[®]-LLL**, também antiderrapantes, que permitem uma perfeita identificação dos limites dos corredores mesmo em situações de corte ou falha de energia elétrica.

Características

Material da base: alumínio

Material de sinalização: **Sinalux[®]-LLL** em policarbonato de 0,3mm de espessura

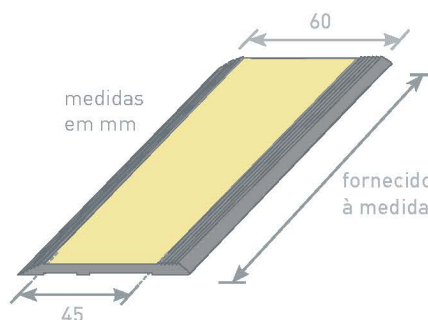
Medidas: ver desenhos técnicos

O perfil para aplicação no solo **Sinalux[®]** é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas [cortado à medida].



Perfil para o solo

P PS 01



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



A moldura é fornecida já montada com o sinal respetivo, com todos os acessórios necessários, permitindo uma instalação rápida. Aplicável apenas a sinais de formato quadrado e retangular.

Moldura antivandálica

P M0 LD

Moldura “faça você mesmo”

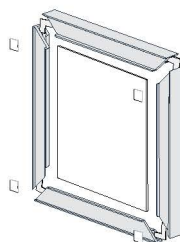
É instalada por meio de colagem, através de fita adesiva de dupla face (já incluída) ou por intermédio da cola Sinalux®.

Características

Material: alumínio

Cada moldura é constituída por:

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



Cada moldura é fornecida com 4 acessórios em L para a união dos cantos dos perfis de alumínio e quatro quadrados de fita adesiva de dupla face para a fixação da moldura à parede.

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

Calha antivandalismo

(mm)
800x57
800x83
2000x57
2000x83



Calha 800mm P 60 69

Calha 2000mm 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

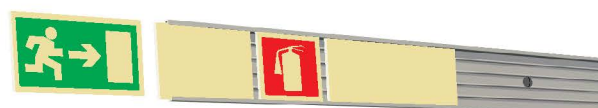
Material: alumínio

Cada calha (800mm ou 2000mm) é fornecida 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 ferrite 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.

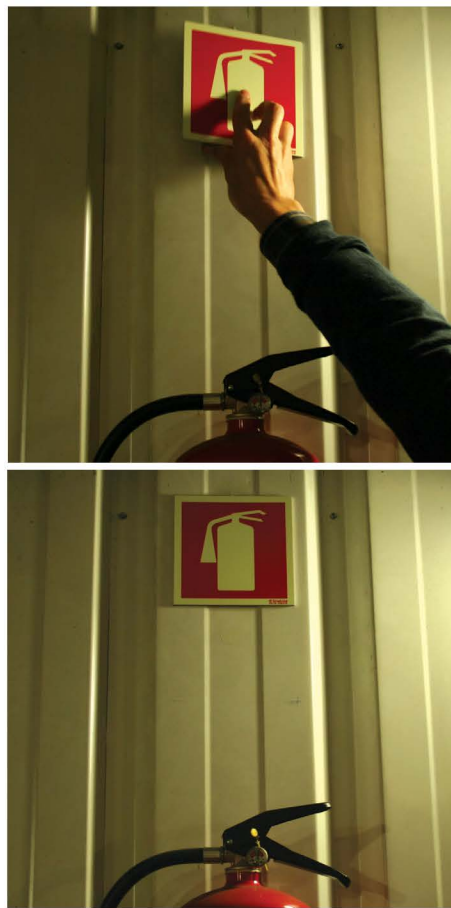
Informação técnica:

Coercividade: $H_cB[KA/m] = 95$; $H_cJ[KA/m] = 99$, Remanência $BR(T) 0,16$

Temperatura máxima de exposição: 80°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 200x100mm + acabamento magnético



Fixação magnética

PAI MA

Suporte flexível para instalação de sinais duplos perpendiculares à parede

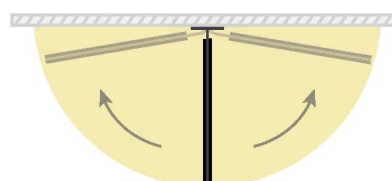
Este suporte consiste num perfil que possibilita a instalação de sinais do tipo 2 (ver pág.12) em qualquer local e foi desenvolvido com o objetivo de permitir rotações de 180° [+90° e -90°] ao sinal sem o partir. É um perfil com uma zona de rotação flexível que tem um coeficiente de elasticidade, permitindo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

Por possuir 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.



Rotação de 180°

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

+ Kits e acessórios

Sistemas de fixação para sinais Tipo 3 - suspensos no teto



Botão de fixação com biadesivo

Novo! P 01 T3



Cabide de teto falso

Novo! P 02 T3



Gancho - S

Novo! P 03 T3



Duplo gancho

Novo! P 04 T3



Gancho extensível

Novo! P 05 T3



Suspensão com cabo de aço
(disponível com comprimento máximo de 750 mm ou 1200 mm)

Novo! P 06 T3

Outros acessórios no catálogo



Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2
(ver pág.160)

P 71 65

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 [-40° / +100°];
- Cor branca;
- Após desarme da pistola o produto não escorre;
- Fluidez elevada, que permite uma fácil aplicação (extrusão);
- Permite a colagem de sinais de todas as dimensões.

Modo de aplicação

O método mais eficaz para uma boa e rápida fixação de sinais consiste em aplicar um cordão de cola contínuo e uniforme ao longo do contorno do sinal, a 1cm das extremidades para não transbordar e esmagá-lo contra a parede, deslocando-o ligeiramente de modo a que toda a cola fique bem espalhada.

Disponível em tubos individuais ou em caixas de doze unidades.

Cada tubo de cola é fornecido com uma tampa para a ponta de modo a evitar a secagem da cola de uma aplicação para as seguintes.

Embalagem e Rendimento

Cartucho de 300 ml.

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

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.



Cola (300ml)

DCOLA



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.

Excellence by Sinalux é um produto patenteado.

Características diferenciadoras:

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



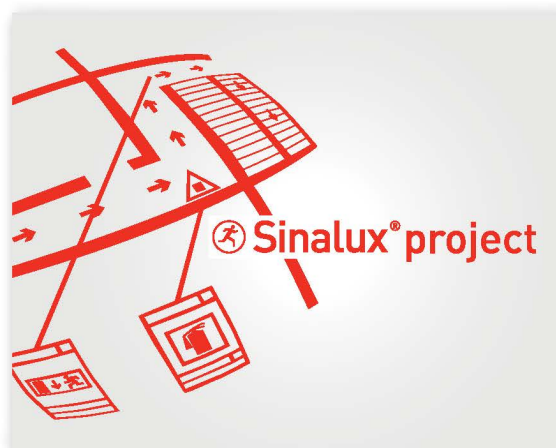
www.excellencebysinalux.eu



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 perceção 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
EN NP ISO 9001:2008



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).



De acordo com a legislação e para defesa do consumidor, toda a sinalização fotoluminescente **Sinalux®** tem a marca impressa no próprio sinal, garantindo-se assim a sua qualidade e conformidade legal com todas as normas ISO, Comunitárias e Nacionais.



www.sinalux.pt

