



Sinalux[®]

Sinalização de segurança fotoluminescente



 **Sinalux[®]**

Sinalização fotoluminescente ao nível superior

 **Sinalux[®]-LLL**

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

 **Sinalux[®]-AL**

Sinalização fotoluminescente em alumínio para túneis

 **Sinalux[®]-RL**

Sinalização refletoluminescente

Trânsito

Kits e Acessórios

Como seleccionar um sinal

Para seleccionar um sinal deverá indicar:

- 1 - Número 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 número P 00 08 (pág. 6) 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).



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

P 00 08

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

A Sinalização é uma linguagem de pictogramas formas e cores



COLORADD

E as cores são para todos!

... e porque as cores são determinantes na sinalização, a Sinalux associa-se 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 distinguirem. Trata-se de uma linguagem simbólica extremamente intuitiva, onde, a partir das cores primárias e da sua conjugação, se constrói toda a paleta de cores/código.



CORES | SÍMBOLOS



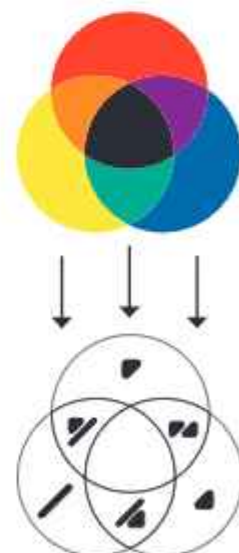
BRANCO | PRETO | CINZENTO



TONS CLAROS



TONS ESCUROS



O novo catálogo Sinalux, ao incluir o código ColorAdd, oferece 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).
	Portaria n.º 1456-A/95 de 11 dezembro	Regulamenta e define as características da sinalização de segurança, conforme a Directiva 92/58/CEE (materiais, formas, cores e alguns pictogramas).
	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	Transpõe para a ordem jurídica portuguesa a Directiva 92/58/CEE. Alterado em conformidade pela Lei n.º 113/99 de 3 agosto.
	Decreto-Lei n.º 102/2009 de 14 novembro	Define os princípios gerais da segurança e saúde aplicando-se a todos os ramos de atividade. Alterado em conformidade pelo Decreto-Lei n.º 133/99 de 21 abril.
	NP 4386:2001	Define planta de emergência como complemento da sinalização de segurança. Define locais de fixação, simbologia e legenda a utilizar.
	NP 3992:1994	Define alguns pictogramas para sinalização de segurança.
	NP 182:1966	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 incêndio, vias de evacuação e plantas de emergência.
	Túneis rodoviários	
	Directiva 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 Directiva 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 objectivo garantir a segurança nas praias marítimas, de águas fluviais e lacustres.	
NP EN 1069-2: 2004	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 Directivas Europeias 92/91/CEE e 92/104/CEE, relativas às prescrições mínimas de segurança e de saúde no trabalho e 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 3864	Define cores e formas de sinais de segurança.
	ISO 7010:2011	Define símbolos gráficos, cores e sinais de segurança - Sinais de segurança usados em locais de trabalho e áreas públicas.
	ISO 16069:2004	Define "Safety Way Guidance System" e introduz o conceito de sinalização ao nível do solo.
	ISO 23601:2009	Estabelece princípios de desenho para plantas de emergência.
	ISO 20712-1: 2008	Sinalização de segurança relativa a praias vigiadas (especificações para locais de trabalho e locais públicos).
	DIN 67510	Define as condições e procedimentos do ensaio de fotoluminescente, assim como o método de marcação da eficácia dos referidos produtos.

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	20-22
 Zonas de refúgio e identificação de pontos de encontro	23
 Extintores e bocas de incêndio	24 e 33
 Instruções de utilização e agente extintor	25-28
 Equipamentos de extinção, alarme e incêndio	29-30 e 33
 Elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes	31-32
 Sinalização de incêndio somente com texto	34-37
 Panorâmicos	38-41
 Instruções de segurança	42-45
 Plantas de emergência	46-50
 Perigo	51-57
 Obrigação	58-62
 Proibição	63-69
 Etiquetas adesivas	70
 Sinais compostos	71-76
 Sinais com legenda personalizada	76
 Obstáculos e zonas perigosas	77-78
 Informação diversa	79-93
 Identificação de pisos	83
 Transporte de matérias perigosas	94-95
 Embalagens	96-97
 Tubagens	98
 Controlo de qualidade e reciclagem de resíduos	99-100
 Prevenção do tabagismo	101-102
 Depósitos de combustível	103
 Painéis informativos	104-106
 Estaleiros	107-108
 Licenciamento de obras	109
 Condomínios	110-112
 Recintos de diversão aquática e piscinas	113-116
 Zonas de risco na orla costeira	116
 Instalações desportivas	117-118
 Amovíveis	119
 Vinil para vidros e blocos autónomos	120-121

Sinalux®

	Veículos de transporte especial	122
	Parques de estacionamento	123-129
	Ciclovias	125
	Aerogeradores	130-133

Sinalux®-LLL

	Sinalização fotoluminescente ao nível do solo	136-143
	Pegadas, "L's" e discos fotoluminescentes	142
	Proteção de degraus e perfil para o solo	143
	Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo	144
	Vias de evacuação verticais	147-149

Sinalux®-AL

	Sinalização fotoluminescente para túneis	152-156
	Sinais de muito grandes dimensões	157















Sinalux®-RL

	Sinalização diversa	160-166
	Parques de estacionamento	167-172
	Túneis	173
	Minas	174-175

Trânsito

	Sinais de trânsito	178-191
	Acessórios de fixação	192-193
	Barreiras de proteção	193

Kits e acessórios

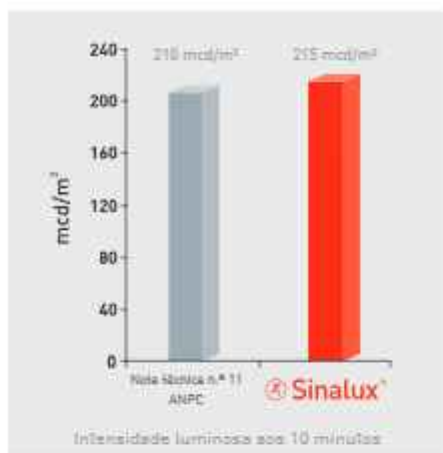
	Acessórios de fixação	196
	Porta "não é saída"	197
	Porta de saída	198
	Moldura de portas	198
	Moldura de extintores	199
	Corrimãos	199
	Posicionadores	200-203
	Batentes de segurança	204
	Proteção de degraus e perfil para o solo	205
	Molduras e calhas de alumínio	206-207
	Sistema de fixação magnético	208
	Suporte flexível para tipo 2	208
	Cola 	209



 **Sinalux**[®]

Características do produto

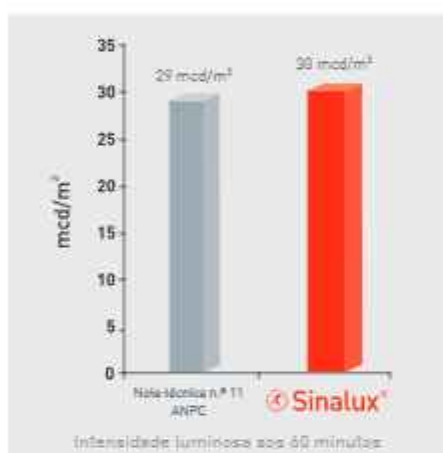
Características técnicas da sinalização de sinalização fotoluminescente



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

CrITÉRIOS de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 4

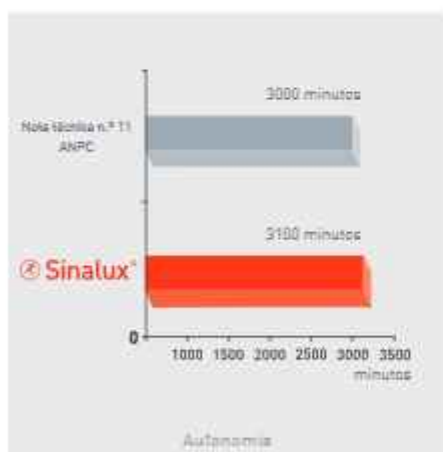
Indica a medição, em milicandelas por metro quadrado (mcd/m²), da intensidade luminosa de um sinal, 10 minutos após se extinguir a fonte luminosa incidente.



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

CrITÉRIOS de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 4

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	Sinalux
	3000 minutos	3100 minutos

CrITÉRIOS de medição de acordo com a norma DIN 67 510 - 4

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;

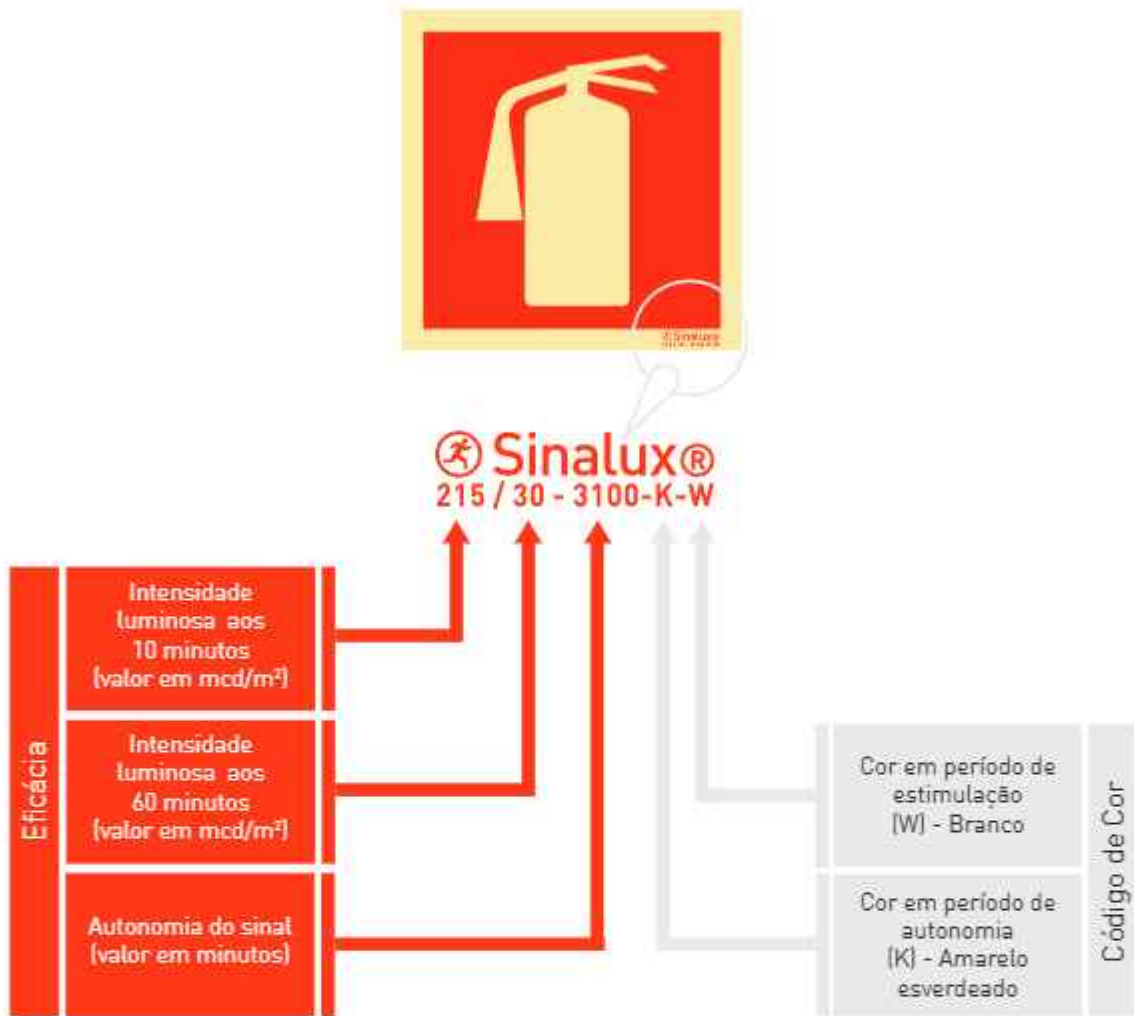
Resistência ao fogo: Autoextinguível (ex-classe M1);

Superfície: Anti-estática e de fácil limpeza;

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

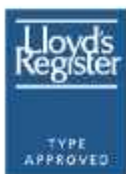
Eficácia do sinal, uma garantia real para o mercado



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 ISO 16069: 2004, 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 60/2005 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  e  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.



O sistema de gestão da qualidade ISO 9001 é certificado pela Bureau Veritas Certification.

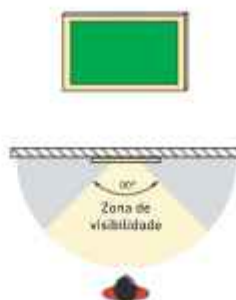


Várias alternativas de fixação

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.

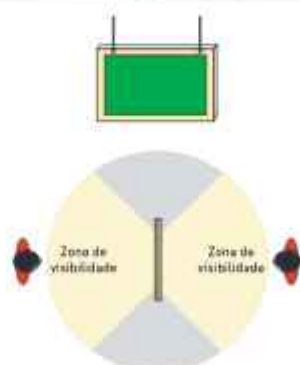
Todos os sinais são fornecidos com suporte flexível até um comprimento máximo de 400mm (ver pág. 208).

Nota: Caso deseje, o sinal tipo 2 pode ser fornecido com perfil rígido.



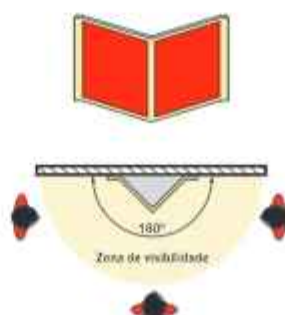
Tipo 3 (sinais de dupla face)

Este é um sinal de duas faces mas, neste caso, de aplicação por suspensão no teto. Os sinais têm dois furos na parte superior para aplicação de fios de suspensão (não fornecidos).



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 das instalações 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 avistada, 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			600x600	25,9		
		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	 			Pictogramas rectangulares	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
		100x150	3,2					237x94	3,3
		150x200	5,2					240x85	1,8
Pictogramas circulares	   	200x300	7,1		280x115	3,9			
		300x100	3,2		300x100	3,6			
		300x400	11,1		300x150	5,8			
		300x800	11,1		300x400	12,5			
	   	400x150	5,2		300x800	12,5			
		400x600	15,1		310x115	3,9			
		600x200	7,1		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				

Instalação

Visualização da sinalização

É fundamental adequar a dimensão dos sinais às características das instalações de maneira a se 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.

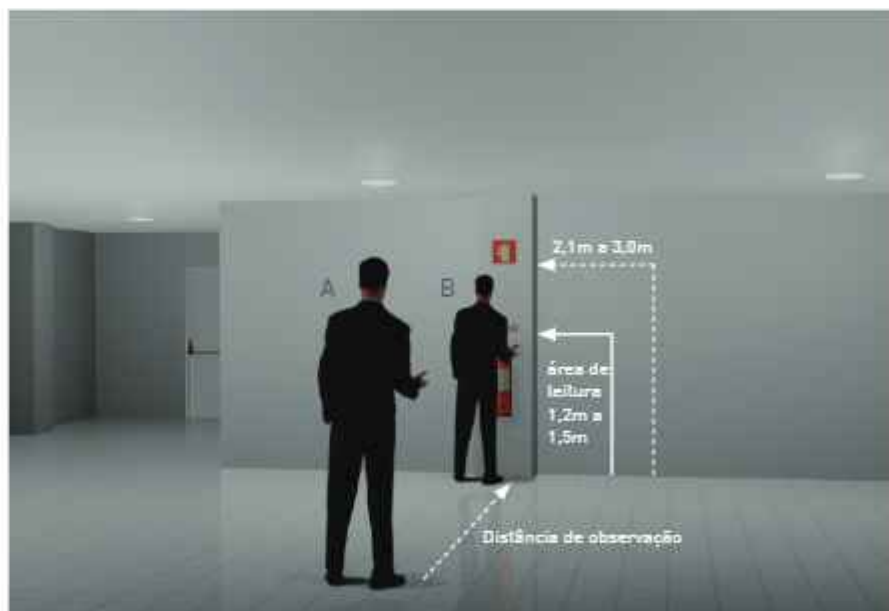
A sinalização para instalação ao nível intermédio destina-se ao utilizador de determinado equipamento, por isso deve ser instalada imediatamente por cima do equipamento (entre 1,2m e 1,5m).

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.

Todos 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.



Toda 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.



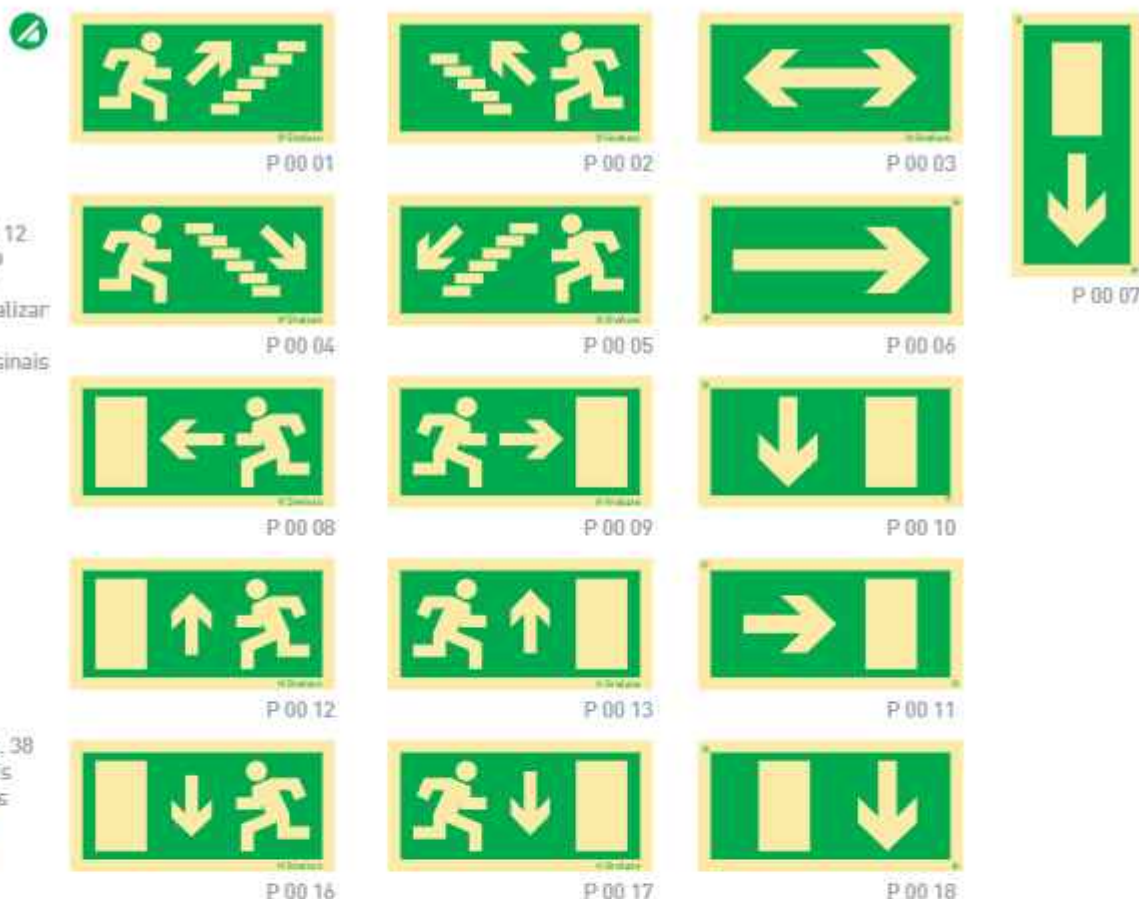
Emergência

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. 69 para sinalizar corredores de evacuação com sinais tipo 2 ou tipo 3

Consulte a pág. 38 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



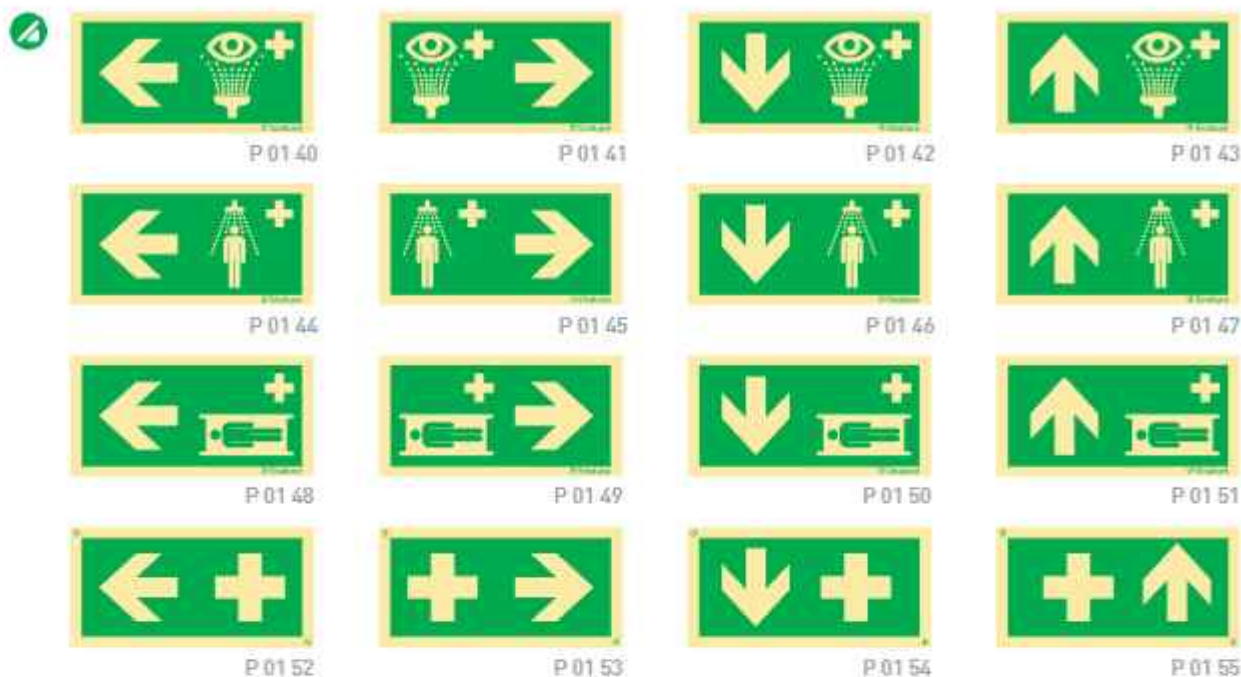
Sinalização para a identificação de percursos de evacuação para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada



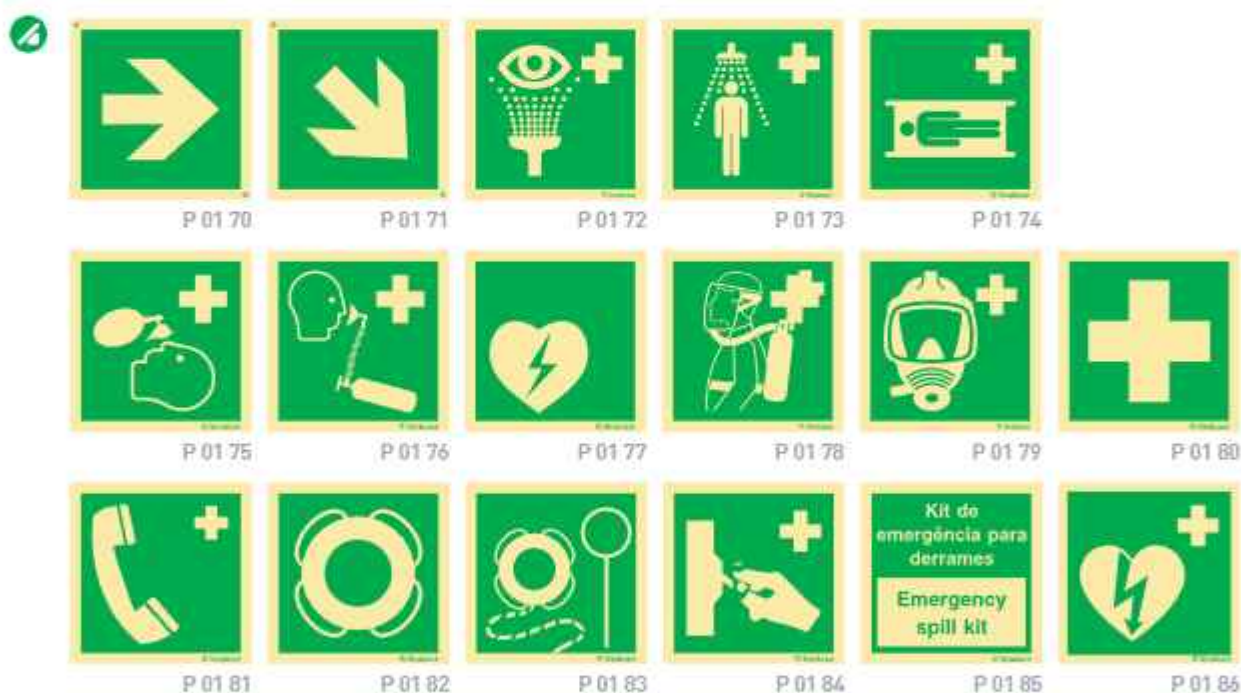
Emergência

Sinalização de equipamentos de emergência

[mm]
200x100
300x150
400x200
600x300

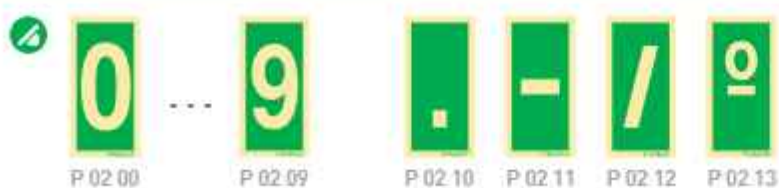


[mm]
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600








































Algarismos para numeração de equipamentos

[mm]
75x150
100x200
150x300
200x400
300x600



Sinalização de equipamentos de emergência

							(mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
 Chuveiro e lava-olhos de emergência	 Lava-olhos de emergência	 Lava-olhos de emergência	 Chuveiro de emergência	 Chuveiro de emergência	 Maca de emergência		
P 02 15	P 02 16	P 02 17	P 02 18	P 02 19	P 02 20		
 Maca de emergência Stretcher	 Ressuscitador	 Ressuscitador	 Desfibrilhador	 Fato de proteção. Usar em caso de emergência	 Aparelho de resuscitação autônomo. Usar em caso de emergência		
P 02 21	P 02 22	P 02 23	P 02 24	P 02 25	P 02 26		
 Máscara de proteção. Usar em caso de emergência	 Primeiros socorros First aid	 Posto médico	 Primeiros socorros	 Caixa de primeiros socorros	 Sala de primeiros socorros		
P 02 27	P 02 28	P 02 29	P 02 30	P 02 31	P 02 32		
 Serviços de saúde	 Telefone de primeiros socorros	 Boia de salvamento	 Boia e vara de salvamento	 Interruptor de emergência	 Paragem de emergência		
P 02 33	P 02 34	P 02 35	P 02 36	P 02 37	P 02 38		
 Premir em caso de emergência	 Em caso de emergência puxar o cordão	 Alarme de emergência	 Paragem de emergência	 Premir em caso de emergência	 Água potável		
P 02 39	P 02 40	P 02 41	P 02 42	P 02 43	P 02 44		
 Porta ligada ao sistema de alarme. Usar só em caso de emergência O seu uso indevido está sujeito a sanções legais	 Porta ligada ao sistema de alarme. Usar só em caso de emergência Door connected to the alarm system. Use only in emergency case	 DAE / AED	 Desbloqueio de porta em caso de emergência	 Premir para abrir	 DAE		
P 02 45	P 02 46	P 02 47	P 02 48	P 02 49	P 02 50		

Consulte a pág. 38 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

Sinais para pilares

{mm}
200x300
300x400
400x600



P 02 70



P 02 71

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

Nota: Na figura ao lado, a comparação de um sinal normal 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



[1][*] P 02 89

[*] Apenas nesta medida



P 02 78



P 02 79



P 02 80

[1] Também disponível em vinil fotoluminescente



P 02 81



[1] P 02 82



[1] P 02 83



[1][*] P 02 90

Sinalização do modo de abertura de portas



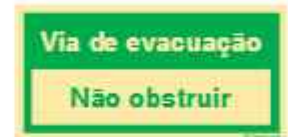
 (mm)
200x50
300x70
400x100

Também disponível em vinil fotoluminescente



 (mm)
300x150
400x200
600x300

P 02 92



Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro

P 02 93



P 02 97



P 02 98



P 02 99

 300x200
400x300

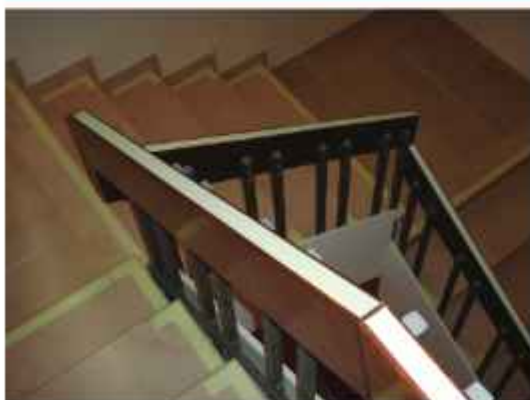
Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro



P 03 00

(mm)
1200x16
1200x25
1200x35
1200x57
1200x83

Ver capítulo Kits e acessórios pág. 198



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



[*] P 03 01

(mm)
[*]900x16
[*]900x27
[*]900x35
Comprimento (m)
10



P 03 34

Largura (mm)
16
27
35
57
83

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



P 03 10



P 03 11



P 03 12



P 03 13



P 03 14



P 03 15



P 03 16

[*] Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro

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



P 03 25



P 03 26



P 03 27



P 03 28



P 03 29



P 03 30

[*] Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro

[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



[*] P 03 45



[*] P 03 46



P 03 47



P 03 48



P 03 49



P 03 50



P 03 51



P 03 52

[*] Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro

[mm]
100x240



P 03 64



P 03 65



Sinalização para zonas de refúgio

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.



P 03 69



P 03 70

(mm)
200x300
300x400
400x600



P 03 73



P 03 74

(mm)
300x150
400x200
600x300



P 03 75



P 03 76



P 03 77



P 03 78

Sinalização para identificação de pontos de encontro



P 03 80



P 03 81

(mm)
200x50
400x100
600x150



P 03 85



P 03 86

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



P 03 89



P 03 90

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



P 03 92



P 03 93



P 03 94



P 03 95

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Incêndio

Sinalização de extintores e bocas de incêndio

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



P 04 00

P 04 01

P 04 02

P 04 03

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

[*] Também nesta medida



P 04 05

P 04 06

P 04 07

P 04 08

P 04 09

[*] P 04 10

P 04 11

P 04 12

P 04 13

P 04 14

P 04 15

P 04 16

P 04 17

P 04 18

P 04 19

P 04 20

[*] P 04 21

P 04 22

P 04 23

P 04 24

P 04 25

P 04 26



Consulte a pág. 39 e 40 para os sinais panorâmicos

[mm]
300x57
400x83
600x100



P 04 27

P 04 28

P 04 29

[mm]
1200x35
1200x57
1200x83

P 03 00



Ver capítulo Kits e acessórios pág. 199

Sinalização de utilização de extintor e carretel



Instruções de utilização do extintor
Extintor de pressão auxiliar

- 1 - Retirar o extintor do suporte
- 2 - Tirar a cartela de segurança
- 3 - Apontar à base das chamas
- 4 - Colocar o extintor em posição invertida e mantê-lo / usá-lo para - pressionar o botão de pressão

P 04 30



Instruções de utilização do extintor
Extintor de pressão permanente

- 1 - Retirar o extintor do suporte
- 2 - Tirar a cartela de segurança
- 3 - Apontar à base das chamas
- 4 - Apertar o manípulo ou alavanca

P 04 31



Instruções de utilização do extintor
Extintor de CO₂

- 1 - Retirar o extintor do suporte
- 2 - Tirar a cartela de segurança
- 3 - Apontar à base das chamas
- 4 - Apertar o manípulo ou alavanca

P 04 32

(mm)
100x150
150x200



Chave no interior

Quebrar em caso de incêndio

P 04 39



Instruções de uso de Boca de incêndio armada ou Carretel

1. Verificar se fechada
2. Abrir válvula
3. Desarmar o mecanismo
4. Apertar o botão
5. Direção e jato de água para a base das chamas

P 04 35



Instruções de uso de Boca de incêndio armada ou Carretel

1. Verificar se fechada
2. Abrir válvula
3. Desarmar o mecanismo
4. Retirar o êmbolo de corte (não recomendado para a maioria)
5. Puxar para desarmar o mecanismo em direção da parede
6. Apertar o botão e apontar para o fogo
7. Direção e jato de água para a base das chamas

P 04 36

(mm)
(*)60x100
200x150

(*) Apenas disponível nesta medida

Sinalização de manta abafa-fogos





Manta abafa-fogos
Usar para abafar fogos



Adequado para:
Fogos em frigideiras.
Fogos em óleo.
Fogos em calcotas de lixo.



Adequado para:
Envolver pessoas cujas roupas estejam a arder.

P 04 40

(mm)
150x100
200x150
300x200



Manta abafa-fogos
Usar para abafar fogos

Adequado para:



Fogos em frigideiras.
Fogos em óleo.
Fogos em calcotas de lixo.



Envolver pessoas cujas roupas estejam a arder.

P 04 45

(mm)
85x200
120x300

Sinalização de utilização de extintor

(mm)
150x200
200x300



P 05 90



P 05 91



P 05 92



P 05 93



P 05 94



P 05 95

Sinalização de agente extintor

(mm)
240x85



P 04 49



P 04 50



P 04 51



P 04 52



P 04 53



P 04 54



P 04 55



P 04 56

Sinalização de agente extintor



P 04 57



P 04 58



(mm)
240x85



P 04 59



P 04 60

Sinalização de agente extintor numerada

Porque cada vez mais é solicitado o registo das intervenções feitas nos extintores (utilizações, descargas, inspeções, serviço de manutenção, etc), torna-se necessária a sua identificação por numeração. É igualmente necessário assegurar que o extintor, após se manusear, utilizar, ou quando se retira para se proceder aos serviços de inspeção ou manutenção, voltará a ser colocado no respetivo lugar, evitando-se trocas perigosas. Assim, a numeração dos mesmos é essencial.



(mm)
240x85



P 04 62



P 04 63



P 04 64



P 04 65



P 04 66



P 04 67



P 04 68



P 04 69

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos

Incêndio

Sinalização de agente extintor numerada

(mm)
240x85



P 04 70



P 04 71

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos



P 04 72



P 04 73

(mm)
75x200



P 04 74



P 04 75



P 04 76



P 04 77



P 04 78

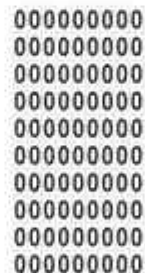
Sinal com formato adequado às estruturas de largura reduzida

Folha A4 com 90 algarismos recortados

Duas folhas permitem identificar cerca de 20 a 24 extintores



P 04 79



P NU M0



P NU M1

...



P NU M9

Sinalização dos equipamentos de extinção

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 04 80



P 04 81



P 04 82



P 04 83



P 04 84



P 04 85



P 04 86



P 04 87



P 04 88



P 04 89

Sinalização dos equipamentos de extinção

 Hidrante	 Material contra incêndios	 Manta apaga-fogos	 Balde para uso contra incêndios	 Absorvente para derrames	 Areia para uso contra incêndios	 (mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
P 04 95	P 04 96	P 04 97	P 04 98	P 04 99	P 05 00	
 Absorvente para derrames	 Coluna seca	 Sprinklers	 Sprinkler Válvula nº	 Área equipada com sistema fixo de extinção	 Equipamentos de combate a incêndios	
P 05 01	P 05 02	P 05 03	P 05 04	P 05 05	P 05 06	

Sinalização dos equipamentos de alarme

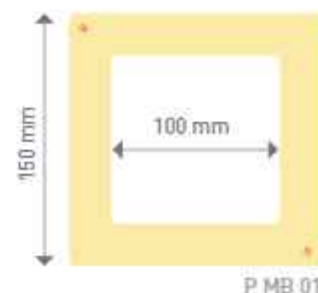
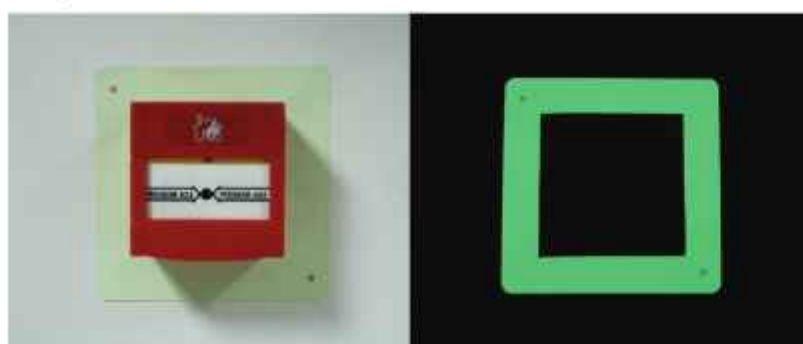
 [*] P 05 15	 [*] P 05 16	 P 05 17	 (mm) [*]100x100 150x150 200x200 300x300 400x400 [*] Também nesta medida

 Botão de alarme	 Botão de alarme. Quebrar o vidro para acionar	 Quebrar em caso de emergência	 Telefone de emergência	 Telefone de emergência →	 Telefone de emergência ←	 (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	

Moldura para botões de alarme

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.

(mm)
150x150



Sinalização de equipamentos de incêndio

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



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



Os sinais legendados permitem uma melhor interpretação dos símbolos

Sinalização de equipamentos de incêndio



Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes



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



Algarismos para numeração de equipamentos



Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes

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



Perigo

Elevador de cabina sem porta
Têta especial adaptada com o tratamento dos painéis e aberturas

© Sitelabs

P 06 24

Procedimentos de segurança

Em caso de ficar retido no elevador

- Mantenha a calma. Não tente sair pelas suas próprias mãos.
- Não tente forçar a porta. A porta só deve ser aberta por pessoal competente.
- Puxe qualquer botão que esteja sob sua mãozinha.
- Acione o botão de alarme ou informe por telefone de sua situação.

Aguarde tranquilamente pelo seu resgate. Caso as instruções que o pessoal competente lhe fornecer, siga-as e não tente se libertar sozinho.

Telefones úteis:
Responsável de manutenção: _____
Número: _____
Banco: _____

© Sitelabs

P 06 25

Procedimentos de segurança

Em caso de escutar alguém retido no elevador

- Identifique ao responsável de manutenção os sintomas: ruídos, vibrações, choques, mudanças bruscas de velocidade ou paradas inesperadas.
- Tente localizar quem o elevador parou. Não tente sair pois isso pode ser fatalmente danoso ao elevador.
- Acione imediatamente o dispositivo de alarme. Não tente sair do elevador, pois isso pode ser fatalmente danoso ao elevador.
- Chame um profissional qualificado para o reparo. Não tente fazer reparos, pois isso pode ser fatalmente danoso ao elevador e causar lesões pessoais.

Telefones úteis:
Responsável de manutenção: _____
Número: _____
Banco: _____

© Sitelabs

P 06 26

Procedimentos de segurança

Para resgatar alguém que está retido no elevador

Atenção: em caso das seguintes situações de emergência a equipe elétrica:

- Procurar o livro de instruções com os procedimentos para operar o elevador em emergências.
- Manter o contato constante com o responsável de manutenção.
- Evitar que a cabina desça ou suba de forma descontrolada e evitar que o elevador seja movido para o andar de terra.
- Uma vez a porta aberta, permitir o acesso imediato ao responsável de manutenção.

Telefones úteis:
Responsável de manutenção: _____
Número: _____
Banco: _____

© Sitelabs

P 06 27

AVISO DE UTILIZAÇÃO ASCENSOR DE CABINA SEM PORTA

PERIGO!

Atenção: a cabina desta máquina elevatória de cabina tem especial cuidado com crianças e não é transportadora de objetos volumosos (contentores de lixo, bicicletas, carrinhos de bebê, cadeiras de rodas, móveis, etc.)

Modelo 40000 - 40000 - 40000 - 40000

[*] P 37 65

(*) Apenas nesta medida e em vinil opaco autoadesivo

(mm)
400x300



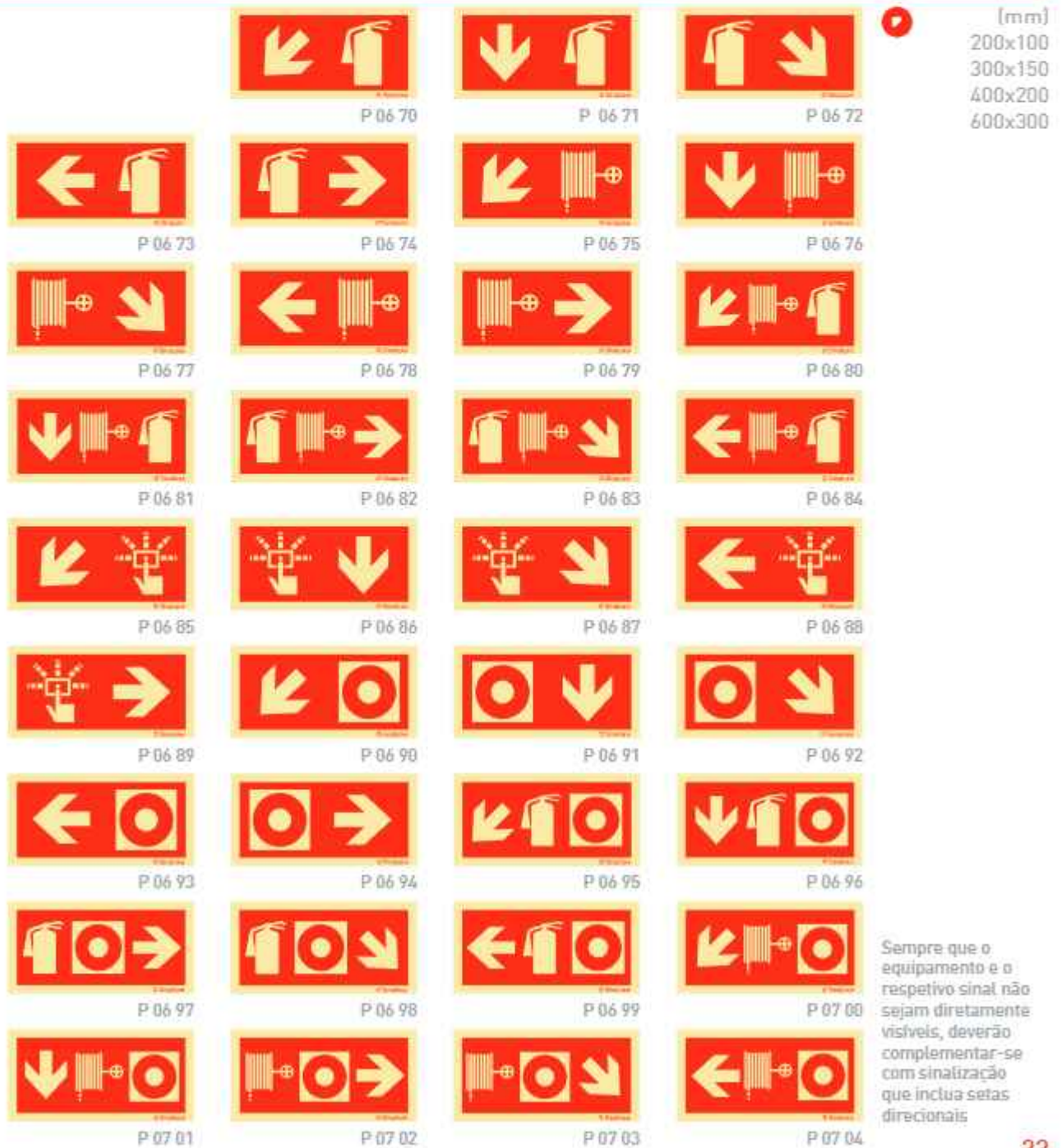
Procedimentos de segurança

Em caso de ficar retido no elevador	Em caso de escutar alguém retido no elevador	Para resgatar alguém que está retido no elevador
<p>Mantenha a calma. Não tente sair pelas suas próprias mãos.</p> <p>Não tente forçar a porta. A porta só deve ser aberta por pessoal competente.</p> <p>Puxe qualquer botão que esteja sob sua mãozinha.</p> <p>Acione o botão de alarme ou informe por telefone de sua situação.</p> <p>Aguarde tranquilamente pelo seu resgate. Caso as instruções que o pessoal competente lhe fornecer, siga-as e não tente se libertar sozinho.</p> <p>Telefones úteis: Responsável de manutenção: _____ Número: _____ Banco: _____</p>	<p>Tranquilize os ocupantes que estão retidos no elevador. PDZ, Falar, Informar, Dirigir, Explicar, ouvir as situações de pânico e insatisfações.</p> <p>Tente localizar onde o elevador parou. Não tente sair sozinho a não ser que seja autorizado pelo pessoal competente.</p> <p>Notifique imediatamente os responsáveis técnicos do elevador. Caso necessário de procurar ajuda antes de tentar fazer quem o elevador.</p> <p>Chame um profissional qualificado para o reparo. Não tente fazer reparos, pois isso pode ser fatalmente danoso ao elevador e causar lesões pessoais.</p> <p>Telefones úteis: Responsável de manutenção: _____ Número: _____ Banco: _____</p>	<p>Atenção: em caso das seguintes situações de emergência a equipe elétrica:</p> <p>Procurar o livro de instruções com os procedimentos para operar o elevador em emergências.</p> <p>Mantenha sempre informado os ocupantes retidos no elevador. Explique que não tente fazer qualquer tentativa quanto o elevador parar em algum andar.</p> <p>Informe que a porta do elevador só irá ser aberta quando o chefe do elevador estiver informado pelo o chefe de sala.</p> <p>Uma vez a porta aberta, permitir o acesso imediato ao responsável de manutenção.</p> <p>Telefones úteis: Responsável de manutenção: _____ Número: _____ Banco: _____</p>

© Sitelabs

P 06 28

Sinalização de equipamentos de extinção e alarme



Sinalização através de textos na forma quadrada

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

[*] Também nesta medida



Abrir só em caso de emergência P 07 10	Alarme Quebrar em caso de incêndio [*] P 07 11	Alimentação das bombas de incêndio Não desligar P 07 12	Câmara corta-fogo Manter a porta fechada P 07 13	Casa das máquinas P 07 14	
Chamada da brigada de incêndio P 07 15	Corte de energia [*] P 07 16	Corte de energia exceto central de bombagem [*] P 07 17	Corte de energia da U.P.S. [*] P 07 18	Corte geral de energia da UPS [*] P 07 19	Corte geral de energia exceto bombagem de incêndio [*] P 07 20
Desligar em caso de emergência [*] P 07 21	Extinção fixa da hotte P 07 22	Halon Botão de disparo P 07 23	Halon Eletricidade gases e líquidos inflamáveis Produto tóxico Areje o local após a utilização P 07 24	Manter fechada P 07 25	Manter fechada Keep closed P 07 26
Manter a válvula aberta P 07 27	Manter a válvula Aberta Fechada P 07 28	Manter a válvula fechada P 07 29	Não desligar em caso de incêndio P 07 30	Não usar em caso de incêndio Don't use in case of fire P 07 31	Paragem de emergência do gerador P 07 32
Paragem de emergência dos queimadores a fuel P 07 33	Porta corta-fogo. Manter fechada em caso de emergência Fire door. Keep closed in case of fire P 07 34	Porta corta-fogo Fecho automático em caso de incêndio P 07 35	Porta corta-fogo Não obstruir P 07 36	Porta corta-fogo Manter fechada P 07 37	Porta corta-fogo Manter fechada em caso de incêndio P 07 38
Posto de comando de sprinklers P 07 39	S.I. Boca de incêndio Coluna húmida P 07 40	S.I. Boca de incêndio Coluna seca P 07 41	S.I. Boca seca Coluna húmida P 07 42	S.I. Boca seca Coluna seca P 07 43	S.I. Válvula de comando P 07 44
Stop de emergência de ventilação/extracção de calor de dorsal de emergência Acionar em caso de incêndio no compartimento P 07 45	Quebrar em caso de emergência [*] P 07 46	Válvula de controlo de sprinklers P 07 47	Válvula de corte do combustível em caso de emergência P 07 48	Válvula de corte do gás em caso de emergência P 07 49	Comando manual de desentumagem P 07 50

Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)
200x100
300x150
400x200

				
				
P 07 71	P 07 72	P 07 73	P 07 74	
				
P 07 75	P 07 76	P 07 77	P 07 78	
				
P 07 79	P 07 80	P 07 81	P 07 82	
				
P 07 83	P 07 84	P 07 85	P 07 86	
				
P 07 87	P 07 88	P 07 89	P 08 84	
				
P 07 90	P 07 91	P 07 92	P 07 93	
				
P 07 94	P 07 95	P 07 96	P 07 97	
				
P 07 98	P 07 99	P 08 00	P 08 01	
				
P 08 02	P 08 03	P 08 04	P 08 05	

Sinalização através de textos na forma retangular

(mm)

120x60[*]

200x100

300x150

400x200

[*] Também
nesta medida



Comando do sistema de extinção do palco

P 08 06

Comando do sistema de desenfumagem

P 08 07

Comando manual claraboias de desenfumagem

P 08 08

Comando manual de abertura das portas

P 08 09

Comando manual de extinção fixa

P 08 10

Comando manual de recurso de desenfumagem

P 08 11

Comando manual do sistema de sprinklers

P 08 12

Comando manual dos ventiladores de desenfumagem

P 08 13

Comando obturação boca de cena

P 08 14

Corte AVAC

P 08 15

Corte de detecção de monóxido de carbono

P 08 16

Corte geral de energia

P 08 17

Corte de gás

P 08 18

Corte de segurança ventiladores e aquecimento

P 08 19

Corte geral de água

P 08 20

Corte geral de desenfumagem

P 08 21

Corte geral de eletricidade

P 08 22

Corte de energia

P 08 23

Corte geral de energia exceto grupo de emergência

P 08 85

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

Sinalização através de textos na forma retangular

				(mm)
				(*)120x60
				200x100
				300x150
				400x200
				
P 08 43	(*) P 08 44	P 08 45		
				
P 08 46	P 08 47	P 08 48	P 08 49	
				
P 08 50	P 08 51	P 08 52	P 08 53	
				
P 08 54	P 08 55	P 08 56	P 08 57	
				
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	P 08 79	P 08 80	P 08 81	

Panorâmicos

Sinalização panorâmica de emergência

(mm)
200x100
300x150



(mm)
100x200
150x300
200x400



(mm)
150x200
200x300
300x400

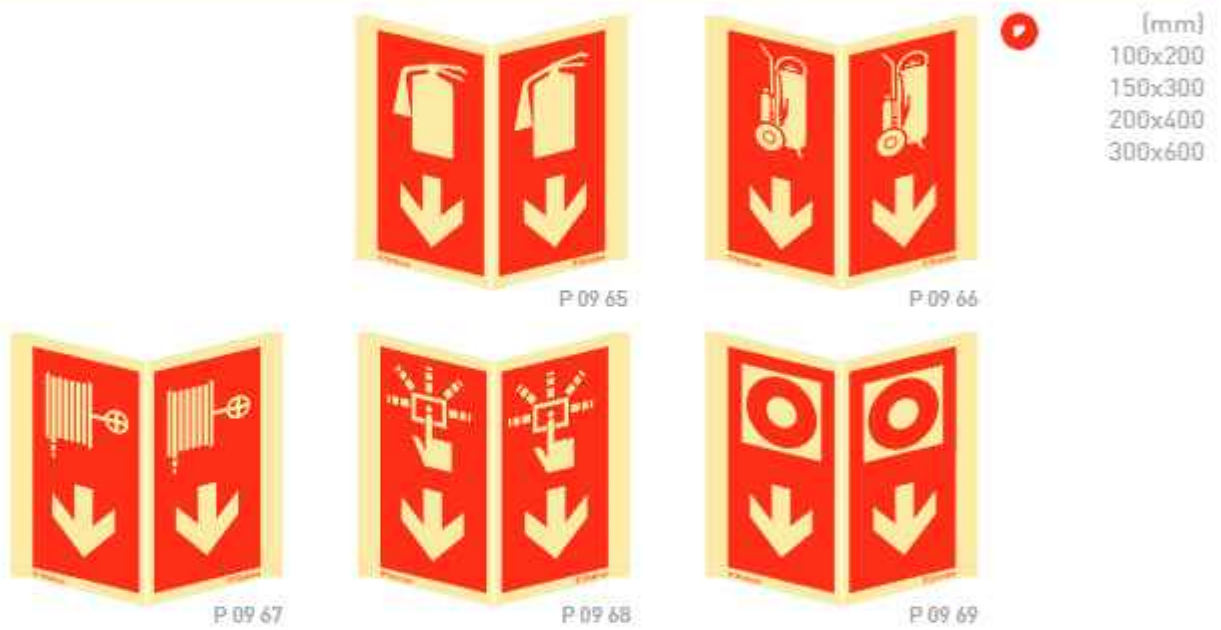


Sinais panorâmicos de grandes dimensões para aplicação no teto

(mm)
400x200
600x300



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

(mm)
150x200
200x300
300x400



(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



Sinalização panorâmica diversa



Instruções de segurança

Sinalização de procedimentos de segurança

(mm)
400x300



Procedimentos de segurança		
Incêndio	Acidente	Evacuação
<p>Em caso de alarme e fumaça surgirem, reatende o alarme e aciona o alarme.</p> <p>Merge e 112 em:</p> <p><input type="text"/></p> <p>e indique a localidade do acidente.</p> <p>Combata o fogo com as extintores apropriados, sem correr riscos, nunca.</p> <p>Na presença de fumaça ou calor elevado, cubra-se o rosto.</p> <p>Use as saídas mais próximas.</p> <p>Bombas mais próximas:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p>Equipas de intervenção</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p>Em caso de acidente avisar:</p> <p>Ponto de socorro:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Bombeiros:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Hospital:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Polícia:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Responsável de Segurança:</p> <p><input type="text"/></p> <p>O seu Ponto de Encontro é:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	<p>Após ordem de evacuação ou ouvido sinal sonoro de alarme:</p> <p>Siga as indicações dos responsáveis de evacuação.</p> <p>Utilize as saídas mais próximas e dirija-se para o Ponto de Encontro.</p> <p>Nunca volte para trás sem ser autorizado.</p> <p>Não utilize elevadores nem montacargas.</p> <p>Responsáveis de evacuação</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>

P 10 68

(mm)
150x200
200x300
300x400



Telefones de emergência	
	Bombeiros <input type="text"/>
	Centro antiterrorismo <input type="text"/>
	Hospital <input type="text"/>
	Centro de Saúde <input type="text"/>
	Médico <input type="text"/>
	Polícia <input type="text"/>
	GMR <input type="text"/>
	Táxi <input type="text"/>
	Câmara Municipal <input type="text"/>
	Serviços de água <input type="text"/>
	Serviços de electricidade <input type="text"/>
	Serviços de gás <input type="text"/>
	Protecção civil <input type="text"/>

Se informações erradas e excessivas, responde a evitar que...

P 10 70

Instruções de segurança	
	Acione o Alarme
	Abandone o edifício pelas saídas mais próximas
	Dirija-se para a Zona de Concentração em:
<input type="text"/>	
	Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertences
	Não volte a entrar na área afetada, sem ser autorizado

P 10 71

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].

Instruções de segurança	
Em caso de incêndio, Abandone o Edifício	
	Momento a cada informe de imediato:
Responsável de segurança:	<input type="text"/>
Responsável de evacuação:	<input type="text"/>
Outros:	<input type="text"/>
	Combata o fogo, usando os extintores, sem correr riscos inúteis
	Siga as instruções do Responsável de Segurança
	Dirija-se para as saídas sem correr sem parar
	Não volte para trás, nem retorne ao edifício sem ser autorizado pelo Responsável de Segurança.

P 10 72

Procedimentos de segurança	
Em caso de incêndio	
	Dê o alarme! Proibido o toque de alarme
	Abandone o edifício: Siga, sem correr e sem parar, para a saída de emergência mais próxima
	Dirija-se para a zona de concentração. Após as que estiverem em situação
	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	
	Acione o botão de alarme mais próximo
	Chame os bombeiros pelo telefone: <input type="text"/>
	Combata o fogo usando os meios de primeira intervenção, sem correr riscos inúteis
	Abandone as instalações utilizando as saídas mais próximas. Fugir as portas ou saltar
	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 10 74

Sinalização de procedimentos de segurança

P 10 81

P 10 82

P 10 83

P 10 84

P 10 85

P 10 86

P 10 87

[*] P 03 69

[1] P 10 88

(mm)
 200x300
 [1] 300x400
 [1] [*] 400x600
 [*] Também nesta medida
 [1] Medidas exclusiva

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

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

🚫 Instruções de segurança

Sensibilização para a segurança

(mm)
300x400
400x600



Pense em Segurança Espaços confinados



**Espaços confinados são arriscados.
Use os EPIs e adote os procedimentos adequados!**

P SS 01

Pense em Segurança Risco elétrico



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

P SS 02

Pense em Segurança Cuidados com a visão



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

P SS 03

Pense em Segurança Prevenção contra incêndio



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

P SS 04

Pense em Segurança Instruções de segurança



Evite lesões, siga as instruções!

P SS 05

Pense em Segurança Matérias perigosas



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

P SS 06

Pense em Segurança
Arrumação



Seja arrumado!
Não deixe para amanhã o que pode fazer hoje

© 1999

P SS 07

Pense em Segurança
Manuseamento de cargas



Mantenha uma boa postura e preserve a coluna segura!

© 1999

P SS 08

Pense em Segurança
Ruído



Evite os ruídos
Use protetores auditivos!

© 1999

P SS 09

Pense em Segurança
Equipamento Proteção Individual (EPI)



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

© 1999

P SS 10

Pense em Segurança
Cuidados médicos



Um a ferida descuidada é um a ferida infetada
Procure assistência médica!

© 1999

P SS 11

Pense em Segurança
Superfícies escorregadias



Pequeno descuido, grande queda!

© 1999

P SS 12




 (mm)
 300x400
 400x600

Plantas de emergência

Plantas de emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a 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 adoptar em caso de evacuação.
- 
-  Deverão ser afixadas junto dos principais acessos e entradas, zonas de passagem (corredores e halls), áreas de permanência de utilizadores (junto de elevadores, receções, vestiários, etc.), nos patamares dentro das caixas de escadas, nos locais de risco D (acamados, crianças ≤ 6 anos, mobilidade ou percepção condicionada) e E (dormida) e nas zonas de refúgio.

De acordo com a Portaria n.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



P HH PT

Plantas de piso com legendas em português

Plantas de emergência

Plantas de Emergência para pisos, corredores e áreas comuns
De acordo com a Nota Técnica nº 22 (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 dos vies de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança [artigo 199].



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 Nota Técnica nº 22 (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 Nota Técnica nº 22 (complementar do regime jurídico de SCIE)

(mm)
200x300



Ver capítulo Kits e acessórios pág. 206



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 199.º).

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

PLANTA DE EMERGÊNCIA

Logotipo do cliente

INSTRUÇÕES	INSTRUCTIONS	INSTRUCCIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenha o silêncio. • Atenda o botão de alarme ou o sinal sonoro de emergência. • Contate o fogo com o extintor, sem correr (só se). • Dirija-se à saída mais próxima segundo a sinalização e as instruções dos funcionários. • Não use elevadores, portas de emergência. • Não use o elevador sem autorização. • Deixe as malas e pertences no quarto de residência. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stay calm. • Operate manual fire alarm pull stations correctly. • Fight the fire, if safe and if you are trained. • Leave the building by the nearest available route. • Do not use lifts, even in an emergency. • Do not re-enter until told to do so by staff. • Report to assembly point and wait for instructions. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenha o silêncio. • Atenda o alarme ou sinal síncrono de emergência. • Contate o fogo com o extintor, sem correr pela escada ou elevador. • Aproxime-se à saída mais próxima segundo as setas ou sinalização, sem correr e mantenha as portas de emergência fechadas. • Não utilize os elevadores, portas de emergência. • Não use o elevador sem autorização. • Siga para o ponto de reunião e espere instruções.
LEGENDA	LEGEND	LEYENDA
<p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">MANTENHA-SE CALMO</p> <ul style="list-style-type: none"> Botão de alarme Botão de incêndio Vias de escape Pontos de reunião 	<p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">STAY CALM</p> <ul style="list-style-type: none"> Fire extinguisher Fire alarm House exit signs Fire exits Meeting point 	<p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">MANTENGA SE CALMO</p> <ul style="list-style-type: none"> Botón de alarma Botón de incendio Vias de escape Vias de escape Puntos de reunión

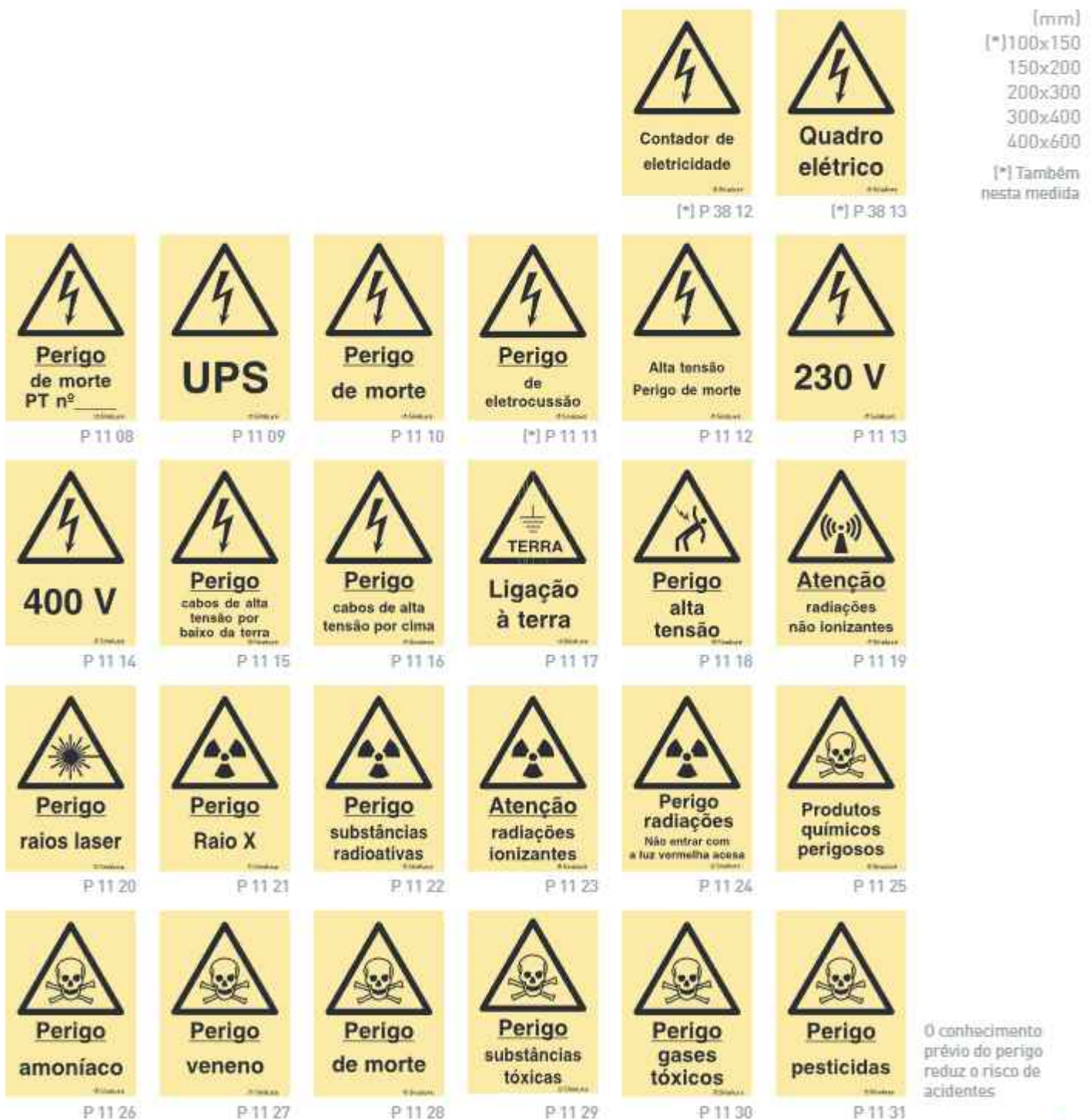
Sinalux

Planta de quarto com terceira língua em espanhol P QVES

Planta de quarto com quarta língua em francês P QVFR

Planta de quarto com quarta língua em alemão P QVDE

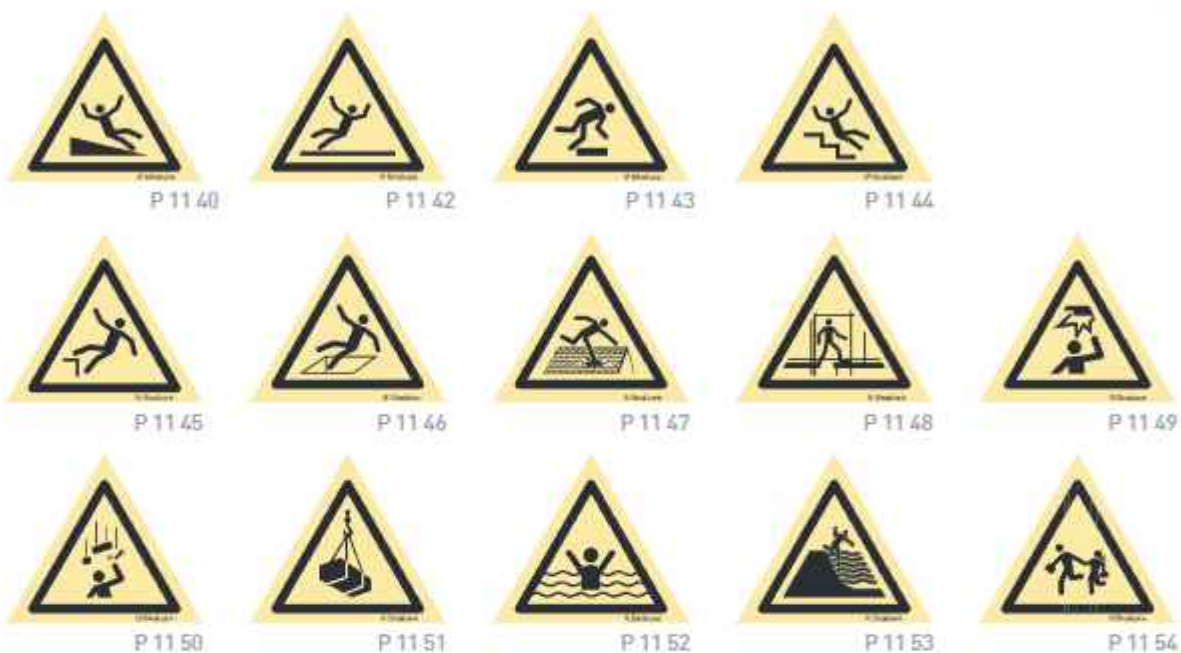
Sinalização de advertência e perigo



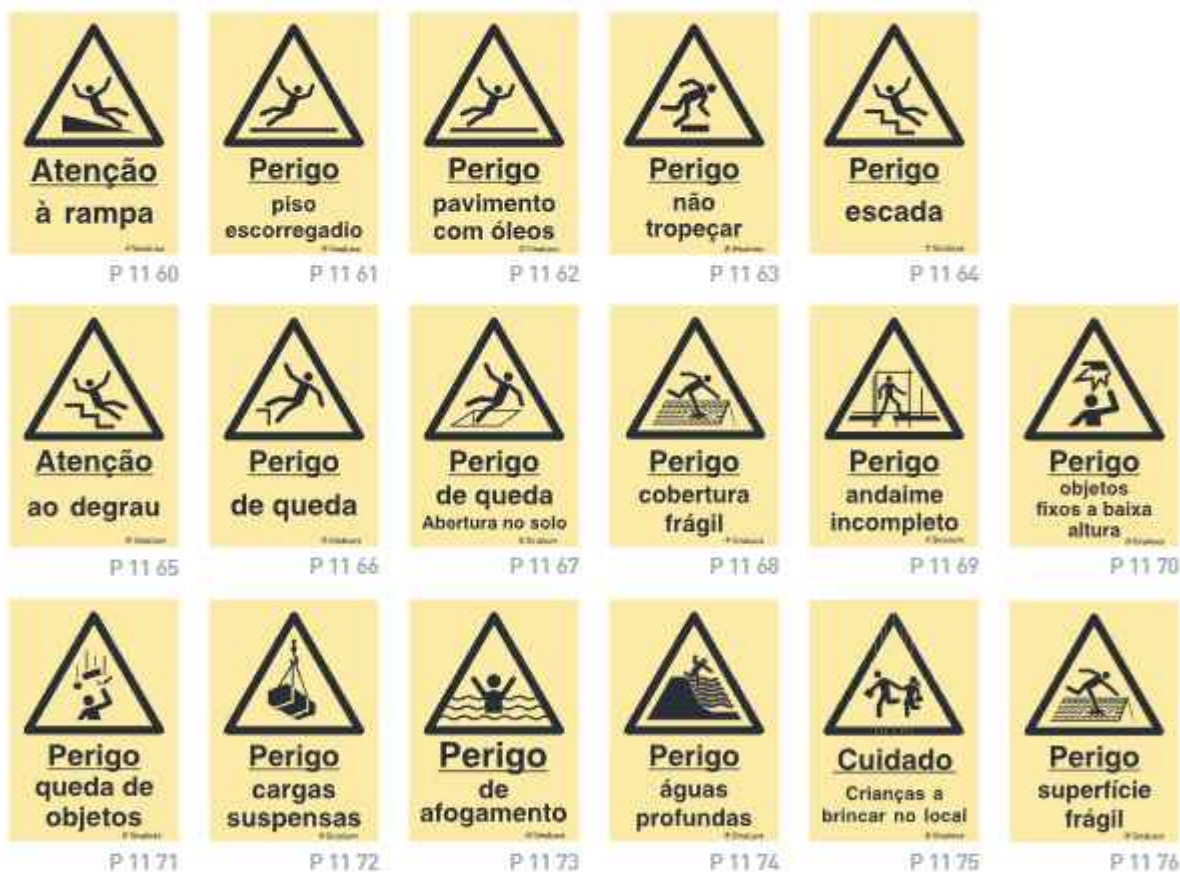
⚠ Perigo

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

Sinalização de advertência e perigo



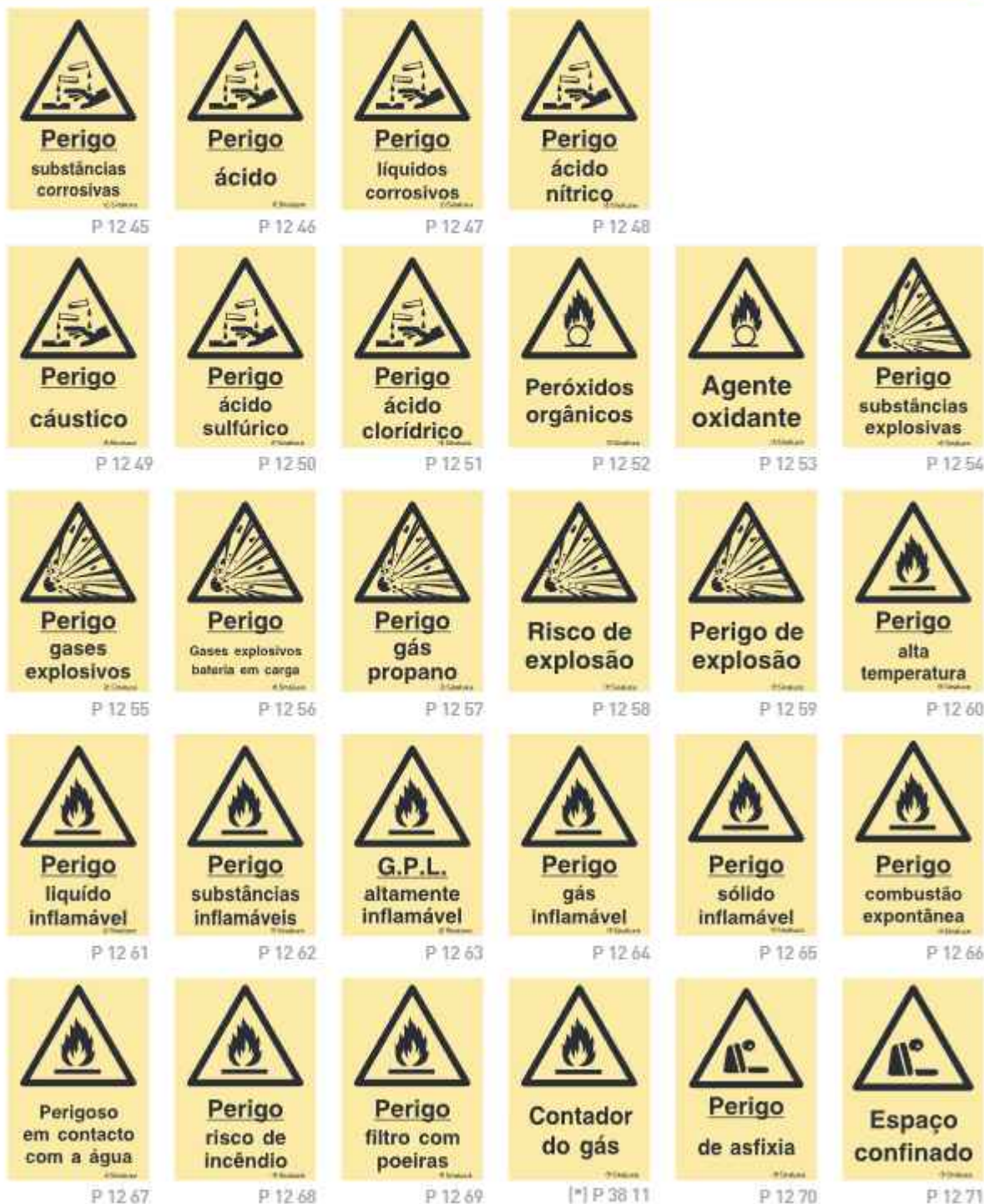
⚠ Perigo

Sinalização de advertência e perigo

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



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



O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes

Sinalização de advertência e perigo



⚠ Perigo

Sinalização de advertência de perigos vários

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



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

 Aviso Todas as pessoas não autorizadas encontradas neste local serão sancionadas. P 13 30	 Atenção soldadura de arco P 13 31	 Atenção pintado de fresco P 13 32	 Atenção fora de serviço P 13 33	 Atenção à limpeza e manutenção desta máquina perigosa. P 13 34	 Água muito quente P 13 35	 CO Atmosfera perigosa P 13 36
 Cloro P 13 37	 Oxigénio P 13 38	 Acetileno P 13 39	 Cuidado com as mãos P 13 40	 Cuidado com a cabeça P 13 41	 Perigos vários P 13 42	 Perigo recipientes sob pressão P 13 43
 Perigo queda de pedras P 13 44	 Perigo operários a trabalhar por cima P 13 45	 Perigo de esmagamento P 13 46	 Perigo arame farpado P 13 47	 Perigo solventes P 13 48	 Perigo escavações profundas P 13 49	 Trabalhos em altura P 13 50
 Mantenha-se afastado P 13 51	 Em manutenção P 13 52	 Elevador fora de serviço P 13 53	 Produtos químicos perigosos P 13 54	 Poeiras P 13 55	 Fossa P 13 56	 Bacia de lamas P 13 57

O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

Sinalização para painéis fotovoltaicos

(mm)
150x200
200x300

 Atenção 1 - Desligar do lado AC 2 - só depois manobrar P 13 65	 Perigo Instalação elétrica em tensão durante o dia P 13 66	 Perigo Presença de alta tensão de tensão - rede de distribuição - painéis fotovoltaicos P 13 67
--	---	--

Sinalização de advertência e perigo com texto específico

				(mm) 200x70 300x100 400x150 600x200
P 13 72	P 13 73	P 13 74	P 13 71	
				
P 13 76	P 13 77	P 13 78	P 13 75	
				
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 90	P 13 91	
				
P 13 92	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 09	P 14 06	P 14 07	P 14 08		
					
P 14 13	P 14 10	P 14 11	P 14 12		
					
P 14 14	P 14 15	P 14 16			

					(mm) 200x150 300x200 400x300
P 14 18	P 14 19	P 14 20	P 14 21	P 14 22	
					O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

Obrigação

Sinalização de equipamentos de proteção individual

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



Para sinalização de equipamentos industriais consulte a pág. 70

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



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

Sinalização de equipamentos de proteção individual



Obrigações

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. 70

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Obrigatório veículos com escape protegido com tapaluzinas

P 15 50



Manual de instruções

P 15 51



Obrigatório controlar periodicamente os extintores

P 15 52



Obrigatório manter as garrafas pressas

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

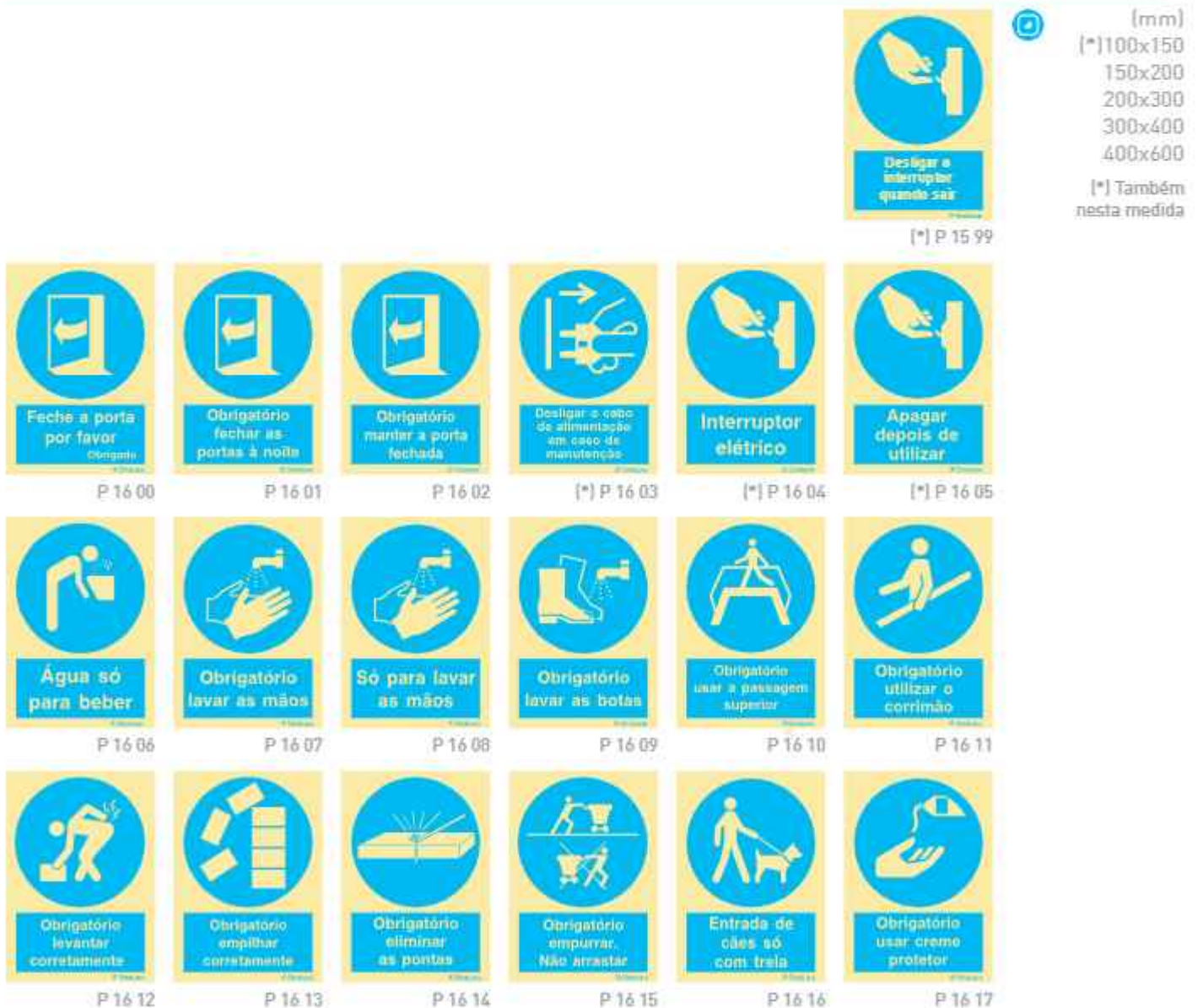
P 35 41



Só é permitido fumar dentro desta zona

P 35 42

Sinalização de ações obrigatórias



Obrigação

Sinaliza o diversa de caráter obrigatório

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



P 16 29

Deve associar-se um símbolo de obriga o   mensagem de um comportamento obrigatório.



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 16 30



P 16 31



P 16 32



P 16 33



P 16 34



P 16 35



P 16 36



P 16 37



P 16 38



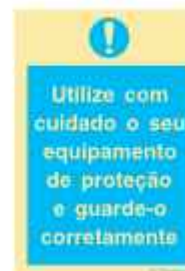
P 16 39



P 16 40



P 16 41



P 16 42



P 16 43

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

				 <p>(mm) [*] 100x100 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600</p> <p>(*) Também nesta medida</p> <p>Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70</p>	
[*] 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

						 <p>(mm) [*] 100x150 150x200 200x300 300x400 400x600</p> <p>(*) Também nesta medida</p>
Proibido fumar	É expressamente proibido fumar	Área de não fumadores	Não fume nas casas de banho	Proibido fumar a partir deste ponto	Não fumar. Detetores de fumo ativados	
[*] P 16 75	P 16 76	P 16 77	P 16 78	P 16 79	P 16 80	

					
Proibido fumar nos elevadores	Proibido fumar nesta área	Proibido fumar e foguear	Gás Proibido fumar e foguear	Proibido a entrada com objetos que façam lume. Deposite aqui fósforos, isqueiros ou outros	Proibido objetos que façam lume
P 16 81	P 16 82	P 16 83	[*] P 16 84	P 16 85	P 16 86

					
Proibido apagar com água	Não obstruir	Porta corta-fogo. Não colocar obstáculos	Proibida a comunicação via rádio	Proibido o uso de telemóvel	Por favor não utilizar telemóvel Please do not use mobile phones
P 16 87	P 16 88	P 16 89	P 16 90	P 16 91	P 16 92

					
Proibido o uso de equipamento eletrónico	Proibida a entrada com cartões magnéticos	Proibida a entrada com prótese auditiva	Proibida a entrada a pessoas portadoras de implantes metálicos ou pacemakers	Proibida a entrada a pessoas com implantes metálicos	Proibido usar headphones
[*] P 16 93	[*] P 16 94	[*] P 16 95	P 16 96	P 16 97	P 16 98

Proibição

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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



P 17 10



P 17 11

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70



P 17 12



P 17 13



P 17 14



P 17 15



P 17 16



P 17 17

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Passagem proibida

P 17 31



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

P 17 35



Expressamente proibida a utilização das máquinas por pessoas não autorizadas

P 17 36



Passagem proibida

P 17 37



Passagem proibida a peões

P 17 38



Proibida a entrada a pessoas estranhas ao serviço

P 17 39



Passagem proibida a todas as pessoas alheias a esta empresa

P 17 40



Passagem proibida a todas as pessoas alheias a este setor

P 17 41



Proibida a entrada sem equipamento de proteção individual apropriado

P 17 42



Proibida a passagem em caso de emergência

P 17 43



Não é saída

P 17 44



Proibida a entrada com sacos para além deste ponto

P 17 45



Proibida a entrada a animais exceto cães guias

P 17 46



Proibida a entrada a animais

P 17 47



Proibida a entrada a grávidas

P 17 48



ÁREA RESTRITA
RESTRICTED AREA

Área limitada a pessoas não autorizadas.
Ocupação sem identificação.
Autorized persons only.
Identification cards mandatory.

P 17 49

Sinalização de proibição de comportamentos de risco



Proibição

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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



P 18 05



P 18 06



P 18 07



P 18 08



P 18 09



P 18 10



P 18 11



P 18 12



P 18 13



P 18 14



P 18 15



P 18 16

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70



P 18 17



P 18 18



P 18 19



P 18 20



P 18 21



P 18 22

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 18 25



P 18 26



P 18 27



P 18 28



P 18 29



P 18 30



P 18 31



P 18 32



P 18 33



P 18 34



P 18 35



P 18 36



P 18 37



P 18 38



P 18 39



P 18 40



P 18 41



P 18 42



P 18 43



P 18 44



P 18 45

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)
						
P 18 75	P 18 76	P 18 77	P 18 78	P 18 79		
						
P 18 80	P 18 81	P 18 82	P 18 83	P 18 84	P 18 85	
						
P 18 86	P 18 87	P 18 88	P 18 89	P 18 90	P 18 91	
						
P 18 92	P 18 93	P 18 94	P 18 95	P 18 96	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.

Proibição

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Sinalização de proibição diversa

				(mm) 200x70 300x100 400x150 600x200
P 19 52	P 19 53	P 19 50	P 19 51	
				
P 19 56	P 19 57	P 19 54	P 19 55	
				
	P 19 58		P 19 59	

				(mm) [*] 150x75 200x100 300x150 400x200 600x300 [*] Também nesta medida
[*] P 19 66	P 19 67	P 19 68	P 19 65	
				
P 19 70	P 19 71	P 19 72	P 19 73	
				
P 19 74	P 19 75	P 19 76	P 19 77	
				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 78	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				
							Sinalização em PVC fotoluminescente para ações de manutenção
P 19 93	P 19 94	P 19 95	P 19 96	P 19 97	P 19 98	P 19 99	

Etiquetas Adesivas

Sinalização de segurança para equipamentos industriais

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

Autoadesivo fornecido em folhas de 9 ou 18 sinais.

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



[mm]
Diâm. 60
































[mm]
Diâm. 60



[mm]
Diâm. 60



Dupla sinalização de perigo e obrigação

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

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

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

Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

 Perigo empilhadores em circulação	 Proibido a passagem a pessoas estacionadas ao serviço	 Perigo empilhadores em circulação	 Passagem proibida	 Perigo de explosão	 Proibido fumar ou fazer lume	 Perigo gases explosivos	 Proibido fumar ou fazer lume	  (mm) 400x300 600x400 800x600
P 21 63		P 21 64		P 21 65		P 21 66		
 Perigo de explosão	 Passagem proibida	 Vapores altamente inflamáveis	 Proibido fumar ou fazer lume	 Perigo substâncias inflamáveis	 Proibido fumar	 Perigo substâncias inflamáveis	 Proibido fumar ou fazer lume	
P 21 67		P 21 68		P 21 69		P 21 70		
 G.P.L. altamente inflamável	 Proibido fumar ou fazer lume	 Perigo substâncias inflamáveis	 Proibido o uso de telemóvel	 Perigo biológico	 Proibido guardar comida ou bebida neste frigorífico	 Perigo	 Acesso proibido a pessoas não autorizadas	
P 21 71		P 21 72		P 21 73		P 21 74		
 Perigo	 Atenção contém ácido	 Perigo	 Proibido a entrada. Acesso reservado a pessoal especializado	 Proibido fumar	 Substâncias tóxicas amianto	 Não tente reparar qualquer averia nas máquinas	 Consultar o manual de instruções	
P 21 75		P 21 76		P 21 77		P 21 80		

Sinal P 21 75 conforme instruções da Direção Geral do Emprego e das Relações de Trabalho e Regulamento (CE) nº 1907/2006

Tripla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

 Perigo empilhadores em circulação	 Perigo cargas suspensas	 Obrigatório usar capacete de proteção	 Perigo cargas suspensas	 Perigo queda de objetos	 Obrigatório usar capacete de proteção	  (mm) 600x300 900x400		
P 21 95			P 21 96					
 Proibido a entrada a pessoas não autorizadas	 Espaço confinado	 Obrigatório usar equipamento de proteção	 Perigo de queda	 Capacete de proteção	 Botas de proteção	 Perigo substâncias tóxicas	 Máscara de proteção	 Luvas de proteção
	P 21 97		P 21 98		P 21 99			
 Perigo cargas suspensas	 Capacete de proteção	 Botas de proteção	 Perigo substâncias corrosivas	 Óculos de proteção	 Luvas de proteção	 Perigo empilhadores em circulação	 Capacete de proteção	 Proteção auditiva
	P 22 00		P 22 01		P 22 02			

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

P 22 34	P 22 35	P 22 36
P 22 37	P 22 38	P 22 39
P 22 40	P 22 41	P 22 42
P 22 43	P 22 44	P 22 45
P 22 46	P 22 47	P 22 48
P 22 49	P 22 50	P 22 60

(mm)
600x300
900x400

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

Quádrupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

P 22 61	P 22 62
P 22 63	P 22 64

(mm)
800x300
1200x400

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

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



P 22 73



P 22 74

Sinalização com legenda personalizada

{mm}
300x100
400x150
600x200



{mm}
150x200
200x300
300x400








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:

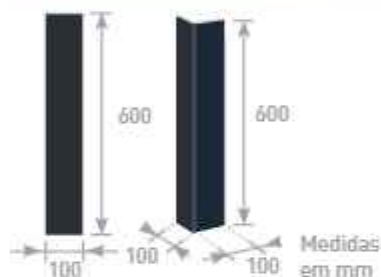
-  Marcação de potenciais perigos, p.e. obstáculos, quedas de objetos e desníveis.
-  Marcação de áreas interditas ou localização de equipamentos de combate a incêndio.
-  Marcação de áreas seguras ou localização de equipamentos de emergência.
-  Marcação de instruções de obrigação, p.e. "manter livre".
-  Identificação exacta 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, etc. Garante-se assim a visualização imediata destes obstáculos mesmo em situações de falha de iluminação.



Medidas em mm



P 23 10 P 23 11 P 23 12 P 23 13 [*] P 23 14 [*] P 23 15



[*] Também disponível em PVC refletoluminescente

Perfis fotoluminescentes para a delimitação de obstáculos



(mm)
1200x35
1200x57
1200x83



P 23 16



P 23 17



P 23 18



P 23 19



P 23 30



P 23 31



(mm)
10000x35
10000x57
10000x83



P 23 32



P 23 33



P 23 34

Vinil auto-adesivo fotoluminescente disponível em rolos de 10m

Sinalização de obstáculos e zonas perigosas

Bandas auto-adesivas refletorizadas para sinalização de obstáculos

(mm)
680x50
680x100
680x150
680x200



Bandas auto-adesivas refletoluminescentes para sinalização de obstáculos

(mm)
600x60
600x100



Disponível em vinil autoadesivo refletoluminescente.

Ver especificações do produto página 161

Letras e números em vinil autoadesivo

(mm)
70x125
200x350



Batentes de segurança © Sinalux®



Ver características do produto na página 204



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



(mm)
150x150

 P 53 00	 P 53 01	 P 53 02	 P 53 03	 P 53 04	 P 53 05
 P 53 06	 P 53 07	 P 53 08	 P 53 09	 P 53 10	 P 53 11
 P 53 12	 P 53 13	 P 53 14	 P 53 15	 P 53 16	 P 53 17
 P 53 18	 P 53 19	 P 53 20	 P 53 21	 P 53 22	 P 53 23
 P 53 24	 P 53 25	 P 53 26	 P 53 27	 P 53 28	 P 53 29
 P 53 30	 P 53 31	 P 53 32	 P 53 33	 P 53 34	 P 53 35
 P 53 36	 P 53 37	 P 53 38	 P 53 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

Informação

Sinal para balcões de atendimento

(mm)
400x200
600x300



P 23 90

Sinalização de informação

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

(*) Também
nesta medida



Símbolos autoadesivos fotoluminescentes para instalações sanitárias



P 24 38



P 24 32



P 24 33



P 24 34



P 24 35



P 24 36



P 24 37

(mm)
Diâm. 80
Autoadesivo
fornecido em folhas
com 12 sinais e
folhas com 6 sinais

Algarismos para identificação



P 24 40

...



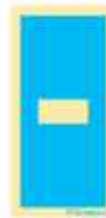
P 24 41



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


















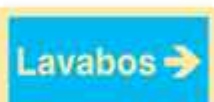















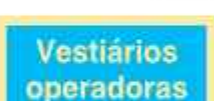





P 24 75

Informação

Símbolos de informação para instalações sanitárias

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



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

Sinalização de identificação do número do piso

	R/C P 25 30	1º Andar P 25 31	2º Andar P 25 32	3º Andar P 25 33	 <p>(mm) 200x100 300x150 400x200 600x300</p>
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	

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	 <p>(mm) 200x100 300x150 400x200 600x300</p>
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



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
dejetos**

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





Textos de informação por ordem alfabética

Armazém de resíduos P 26 56	Armazém geral P 26 57	Armazém têxtil P 26 58	Arquivo P 26 59	Arquivo morto P 26 60	 (mm) 200x100 300x150 400x200
Arrecadação P 26 61	Arrumos P 26 62	Assistência técnica P 26 63	ATENÇÃO Os crachás de visitante devem ser sempre colocados P 26 64	Atendimento P 26 65	
← Atendimento P 26 66	Atendimento → P 26 67	A.T.L. P 26 68	Atmosfera perigosa P 26 69	Auditório P 26 70	
Avariado P 26 71	Azoto P 26 72	Balanças P 26 73	Banhos quentes P 26 74	Bar P 26 75	
← Bar P 26 76	Bar → P 26 77	Bate-chapas P 26 78	Baterias P 26 79	Bengaleiro P 26 80	
Berçário P 26 81	Biblioteca P 26 82	Bilheteira P 26 83	Bloco operatório P 26 84	Boutique P 26 85	
Cad / Cam P 26 86	Cafetaria P 26 87	← Cafetaria P 26 88	Cafetaria → P 26 89	Cais de carga P 26 90	
Cais de descarga P 26 91	Caixa P 26 92	Caldeiras P 26 93	Calibração P 26 94	Câmara P 26 95	
Câmara 1 P 26 96	Câmara 2 P 26 97	Câmara 3 P 26 98	Câmara de carcaças P 26 99	Câmara de descongelação P 27 00	
Câmara de congelação P 27 01	Câmara de desmanchados P 27 02	Câmara de despojos P 27 03	Câmara de estabilização P 27 04	Câmara de produtos verdes P 27 05	
Câmara de refrigeração P 27 06	Câmara frigorífica P 27 07	Câmara frigorífica matéria-prima P 27 08	Camarata P 27 09	Camarins P 27 10	
Campainha P 27 11	Campo de jogos P 27 12	Cantina P 27 13	Capela P 27 14	Cargas e descargas P 27 15	

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



Carpintaria P 27 16	Carregador de baterias P 27 17	 Carregue para abrir P 27 18	Cartão P 27 19	Central de frio P 27 20
Centro de formação P 27 21	Centro médico P 27 22	 Chaveiro P 25 95	Chefe de oficina P 27 23	Cirurgia P 27 24
Clientes P 27 25	Clínica médica P 27 26	Cloro líquido P 27 27	Comando manual da extinção fixa P 27 28	Compras P 27 29
Compressores P 27 30	Confeção P 27 31	Conselho executivo P 27 32	<i>Conserve este local limpo Keep this place clear</i> P 27 33	Consulta externa P 27 34
Consultas P 27 35	 Consultas P 27 36	Consultas  P 27 37	Consultório P 27 38	Consultório médico P 27 39
Consumo mínimo obrigatório P 27 40	Contabilidade P 27 41	Contabilidade analítica P 27 42	Controlo de qualidade P 27 43	Controlo de referências P 27 44
Copa P 27 45	Cozinha P 27 46	Creche P 27 47	Cromagem P 27 48	Cumpra as normas de segurança. P 27 49
Departamento administrativo P 27 50	Departamento comercial P 27 51	Departamento de higiene e segurança P 27 52	Departamento de logística P 27 53	Departamento de produção e obras P 27 54
Departamento de projetos P 27 55	Departamento de qualidade P 27 56	Departamento financeiro P 27 57	Departamento técnico P 27 58	Depilação P 27 59
Depósito P 27 60	Depósito de água P 27 61	Depósito de gasóleo P 27 62	Depósito de sal P 27 63	Descarga P 27 64
Descongelado P 27 65	Desinfecção P 27 66	Desligado P 27 67	Desligar o motor P 27 68	Despensa P 27 69
Desperdícios P 27 70	Destilaria P 27 71	Devoluções P 27 72	Dia de encerramento semanal P 27 73	Direção P 27 74

Textos de informação por ordem alfabética

Direção comercial P 27 75	Direção de obra P 25 96	Direção marketing P 27 76	Direção de produção P 27 77	Direção de qualidade P 27 78
Direção fabril P 27 79	Direção financeira P 27 80	Direção técnica P 27 81	Diretor P 27 82	Diretor de estaleiro P 27 83
Diretor de obra P 27 84	Diretor geral P 27 85	Distribuição P 27 86	Docentes P 27 87	Dono de obra P 27 88
Dormitório P 27 89	Durante as operações de manuseamento P 27 90	É favor fechar o chuveiro depois de utilizar P 27 91	É permitido fumar neste local P 27 92	E.T.A.R. P 27 93
E.T.A.R.I. P 27 94	Economato P 27 95	Ecoponto P 27 96	Elevador P 27 97	Elevador de serviço P 27 98
Em reparação P 27 99	Embalagem P 28 00	Embalagens P 28 01	Empurre para abrir P 28 02	Encarregado P 28 03
Encarregado geral P 28 04	Endoscopia P 28 05	Enfermagem P 28 06	Enfermaria P 28 07	Enfermaria homens P 28 08
Enfermaria mulheres P 28 09	Entrada P 28 10	Entrada de mercadorias P 28 11	Entrada de pessoal P 28 12	Entrada de serviço P 28 13
Entrada e saída de pessoal de serviço P 28 14	Escolha P 28 15	Escritório P 28 16	← Escritório P 28 17	Escritório → P 28 18
Escritório ← 1º Andar P 28 19	Escritório 1º Andar → P 28 20	Este estabelecimento dispõe de livro de reclamações P 28 21	Esterilização P 28 22	Estomatologia P 28 23
Estufa P 28 24	Estética P 28 25	Esteticista P 28 26	Expedição P 28 27	Expedição mercadorias P 28 28
Expediente P 28 29	Exportação P 28 30	Exposição P 28 31	Fábrica P 28 32	Faça-se anunciar premindo o botão da campainha P 28 33



(mm)
200x100
300x150
400x200





Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



Faturação P 28 34	Farmácia P 28 35	Farmácia em serviço P 28 36	Favor deixar fósforos ou isqueiro 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	Fisioterapia P 28 43
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 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 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 [] às [] e das [] às [] P 28 77	Imagiologia P 28 78
Informações P 28 79	Inseticidas P 28 80	Inspeção de peças P 28 81	Instalações protegidas por câmaras de vídeo P 28 82	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

Textos de informação por ordem alfabética

					(mm)
Lavagem de viaturas	Lavandaria	L.C.P. Laboratório de controlo de processo	Ligado	Limalhas	200x100
P 28 94	P 28 95	P 28 96	P 28 97	P 28 98	300x150
Lixo	Logística	Lotação esgotada	Luz	Luz automática 	400x200
P 28 99	P 29 00	P 29 01	P 29 02	P 29 03	
Madeira	Manicure	Mantenha este local limpo e arrumado	Mantenha-se na fila	Manter a porta aberta	
P 29 04	P 29 05	P 29 06	P 29 07	P 29 08	
Manter a porta fechada	Manutenção	Massagens	Matérias-primas	Máximo 	
P 29 09	P 29 10	P 29 11	P 29 12	P 29 13	
Mecânica geral	Medição e orçamentos	Medicina no trabalho	Médico	Metanol	
P 29 14	P 29 15	P 29 16	P 29 17	P 29 18	
Métodos e tempos	Metrologia	Modelação	Moldagem	Montagem	
P 29 19	P 29 20	P 29 21	P 29 22	P 29 23	
Não nos responsabilizamos por objetos deixados nesta local	Não se aceitam cheques	Obrigatório desligar o motor durante o abastecimento	Oficina	Oficina eletricidade	
P 29 24	P 29 25	P 29 26	P 29 27	P 29 28	
Oficina mecânica	Oficinas gerais	Óleo	Óleos usados	Os produtos expostos são para consumo no estabelecimento	
P 29 29	P 29 30	P 29 31	P 29 32	P 29 33	
Ossos	Oxigénio	Paletes	Papel	Papelaria	
P 29 34	P 29 35	P 29 36	P 29 37	P 29 38	
Parque de estacionamento	Parque de estacionamento 	Parque de estacionamento 	Parque de resíduos	Parque viaturas	
P 29 39	P 29 40	P 29 41	P 29 42	P 29 42	
Parque tanques	Pilhas usadas	Pintura	Peça a chave ao balcão por favor	Peças	
P 29 43	P 29 44	P 29 45	P 29 46	P 29 47	
Pesticidas	Piscina	Planeamento	Planeamento e controlo da produção	Plásticos	
P 29 48	P 29 49	P 29 50	P 29 51	P 29 52	

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



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

Textos de informação por ordem alfabética

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




(mm)
200x100
300x150
400x200

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 enfermaria 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 campanha por favor P 31 27
 Toque à campanha por favor [*] P 31 28	Trespasa-se P 31 29	Triparia 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	 (mm) 200x100 300x150 400x200
 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	

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

Algarismos para numeração de equipamentos

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

Transporte de matérias perigosas

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas

de acordo com o Decreto-Lei n.º 41 - A/2010 de 3 de abril

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



P 32 35



P 32 36



P 32 37



P 32 38

Classe 1 - 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 - Sólidos inflamáveis, substâncias sujeitas a combustão espontânea e substâncias que, em contacto com a água, emitem gases inflamáveis.

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



P 32 50



P 32 51

Classe 5 - Substâncias oxidantes e peróxidos orgânicos

Transporte de matérias perigosas

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas de acordo com o Decreto-Lei n.º 41 - A /2010 de 3 de abril

Classe 6 - Substâncias tóxicas (venenosas) e substâncias infantantes



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

Classe 7 - Materiais radioativos



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

Classe 8 - Corrosivos



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

Classe 9 - Substâncias perigosas diversas



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

Matérias transportadas a quente



(mm)
base 300



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.



(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.



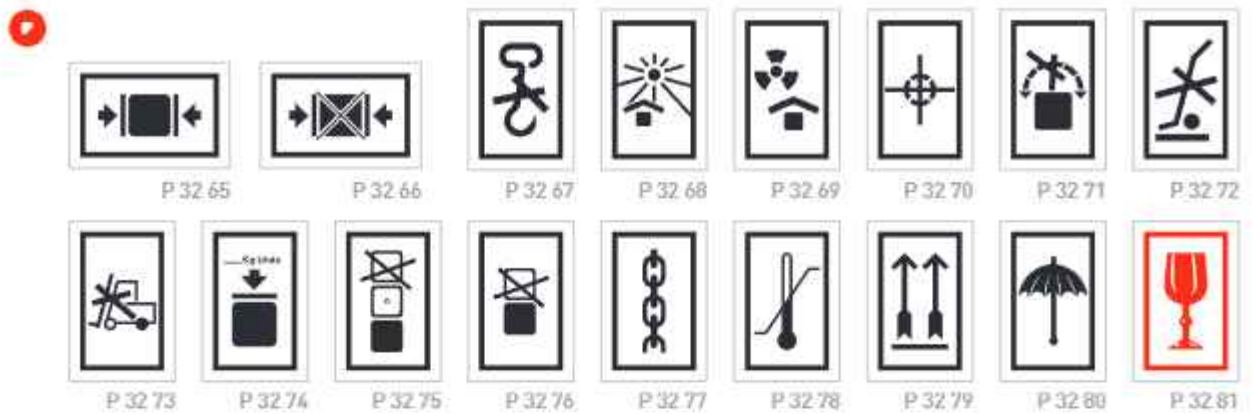
(mm)
(1) 100x100
(2) 250x250
(2) 300x300

Embalagens

Sinalização para embalagens

de acordo com a ISO 780:1997 e Portaria n.º 977/87 de 31 de dezembro

(mm)
100x150
150x200



Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

(em vigor desde 20 de janeiro de 2009) e ADR 2011 - 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.



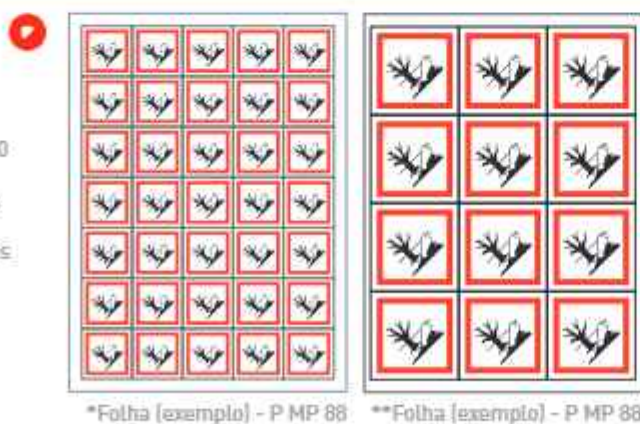
Novos pictogramas:



Painel pedagógico, tipo P MP PG, preço por orçamento

(mm)
40x40*
70x70**

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



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



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 2011 - Classificação, rotulagem e embalagem



(mm)
600x400

Símbolos de Perigo

				
Explosivo	Comburente	Tóxico	Gás sob pressão	Corrosivo
<small>Substância ou mistura que pode explodir ou que pode sofrer uma explosão violenta sob condições normais de utilização. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: pólvora, dinamite, explosivos. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorídrico. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar incêndio, ou que pode alimentar um incêndio. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gasolina, álcool, óleo. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde humana. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: cianeto, arsênio. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde humana. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde humana. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>
				
Inflamável	Perigoso para a saúde	Tóxico e irritante	Perigoso para o ambiente	
<small>Substância ou mistura que pode causar incêndio. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gasolina, álcool, óleo. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde humana. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves à saúde humana. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	<small>Substância ou mistura que pode causar danos graves ao ambiente. Exemplos de substâncias ou misturas de perigo: gás acetileno, gás oxigênio, gás propano, gás butano, gás metano.</small>	

P MP PG

Tubagens

Sinalização para identificação de tubagens

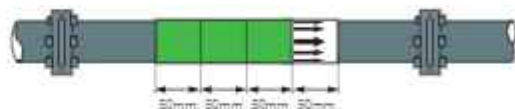
Comprimento (m)
25

Largura (mm)
50

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).



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.



Fluido	Cor	Ref.
Líquidos não identificados	Preto	P 32 85
Air	Azul	P 32 86
Líquidos combustíveis ou incombustíveis	Castanho	P 32 87
Água	Verde	P 32 88
Gases combustíveis ou incombustíveis	Dourado amarelo	P 32 89
Vapor de Água	Prateado	P 32 90
Combate a incêndio	Vermelho	P 32 91
Ácidos, Alcalis	Violeta	P 32 92
Electricidade	Amarelo	P 32 93
Sefes de fluido	-	P 32 94

{mm}
400x30

	HFC-227 ea	HFC-227 ea	HFC-227 ea	IG 55	IG 55	IG 55	Disponível também em vinil fotoluminescente		
	P 32 95			P 32 96					
	HFC-23	HFC-23	HFC-23	CO ₂	CO ₂	CO ₂	IG-541	IG-541	IG-541
	P 32 97			P 32 98			P 32 99		

{mm}
70x30(*)
150x60

(*) Também nesta medida

		Electricidade					
	[*] 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



Q Qualidade

Sinalização de diferentes áreas na indústria alimentar

(mm)
400x300



P 34 41



P 34 42



P 34 43



P 34 44



P 34 45



P 34 46



P 34 47



P 34 48



P 34 49

Sinalização para separação de resíduos

(mm)
150x200
200x300
300x400



P 34 60



P 34 61



P 34 62



P 34 63



P 34 64



P 34 65



P 34 66



P 34 67



P 34 68



P 34 69



P 34 70



P 34 71



P 34 72



P 34 73



P 34 74



P 34 75



P 34 76



P 34 77



P 34 78



P 34 79



P 34 80



P 34 81



P 34 82



P 34 83

Sinalização para prevenção do tabagismo de acordo com a Lei n.º 37/2007 de 14 de agosto



Setas direcionais



Sinal de aplicação no pavimento



Sinais amovíveis para balcões e mesas



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



Sinalização complementar de fumadores

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 35 05

(mm)
400x100
600x150



P 35 10

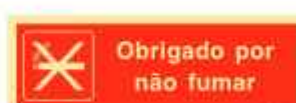
(mm)
200x70
300x100
400x150



P 35 15



P 35 16



P 35 17



P 35 18

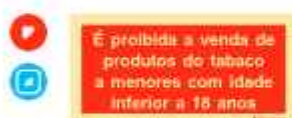


P 35 19

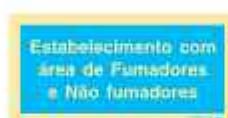


P 35 20

(mm)
200x100
300x150
400x200



P 35 25



P 35 26

(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

i Painéis informativos

Sinalização para locais sob vigilância eletrónica

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

(*) Também nesta medida

Placas de avisos de CFTV de acordo com a Lei nº39/2009 de 30 de junho e Dec. Lei 101/2008 de 16 de junho.



P 35 75



(*) P 35 76



P 35 77



P 35 78



P 35 79

A entrada neste estabelecimento é vedada às pessoas que se recusarem a passar pelo equipamento de deteção de objetos perigosos ou de uso proibido

P 35 80

Sinalização de informação variada

(mm)
300x200



Válvula de segurança Acetileno

P 35 81

Válvula de segurança Azoto

P 35 82

Válvula de segurança Ar comprimido

P 35 83

Válvula de segurança Gás

P 35 84

Placas de informação para válvulas de segurança

Válvula de segurança Hélio

P 35 85

Válvula de segurança Hidrogénio

P 35 86

Válvula de segurança Oxigénio

P 35 87

Válvula de segurança Propano

P 35 88

(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

(mm)
1000x400



Lavagem automática →

P 35 92

← **Lavagem automática**

P 35 93

Estação de serviço secção de pneus lavagem manual →

P 35 94

← **Estação de serviço secção de pneus lavagem manual**

P 35 95

(mm)
400x100



Pré-pagamento

P 36 02

**MULTIBANCO
Fora de serviço**

P 36 03

**ATENÇÃO
ao degrau**

P 36 04





Encerrado

P 36 05

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

i Painéis informativos

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

(mm)
400x300



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
600x400
1000x600



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

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

P 36 65

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

P 36 66

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

P 36 67

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

P 36 68

ATENÇÃO
Todos os condutores
e visitantes
devem dirigir-se à
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
em marcha
automaticamente

P 36 73

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

P 36 74

**Com limpeza
e ordem
trabalha-se
melhor**

P 36 75

**Segurança e
limpeza é
responsabilidade
de todos**

P 36 76

**É proibido o
consumo de bebidas
alcoólicas
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

(mm)
1000x600



Expedição

P 36 84

**Zona de
cargas e
descargas**

P 36 85

**Proibido
vazar lixo
ou entulho**

P 36 86

**Lavagens manuais
Mudanças de óleo
Lubrificações
Recolhas**

P 36 87

Oficinas

P 36 88

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

P 36 89

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

P 36 90

Sinalização para estaleiros

 <p>Este andaime está completo</p> <p>P 36 91</p>	 <p>Atenção andaime incompleto</p> <p>P 36 92</p>	 <p>Atenção Perigo de electrocussão</p> <p>P 36 93</p>	 <p>Atenção cargas suspensas</p> <p>P 36 94</p>	 <p>Uso obrigatório de capacete de proteção</p> <p>P 36 98</p>	 <p>(mm) 400x600 600x1000</p>
 <p>Uso obrigatório de capacete de proteção em todo o estaleiro</p> <p>P 36 99</p>	 <p>Uso obrigatório de óculos de proteção</p> <p>P 37 00</p>	 <p>Uso obrigatório de luvas de proteção</p> <p>P 37 01</p>	 <p>Uso obrigatório de botas de proteção</p> <p>P 37 02</p>	 <p>Obrigatório usar colete de alta-visibilidade nesta área</p> <p>P 37 03</p>	
 <p>OS PEÕES DEVEM UTILIZAR ESTE PERCURSO</p> <p>P 37 04</p>	 <p>OS PEÕES DEVEM UTILIZAR ESTE PERCURSO</p> <p>P 37 05</p>	 <p>Proibida a circulação de peões neste passeio</p> <p>P 37 09</p>	 <p>Proibida a entrada a pessoas estranhas à obra</p> <p>P 37 10</p>	 <p>Proibido passar Andaime incompleto</p> <p>P 37 11</p>	
 <p>Proibido permanecer debaixo da grua com esta em funcionamento</p> <p>P 37 12</p>	 <p>Proibido atirar ou despejar materiais</p> <p>P 37 13</p>	 <p>Proibida a entrada de crianças</p> <p>P 37 14</p>	 <p>Proibido o consumo de bebidas alcoólicas neste estaleiro</p> <p>P 37 15</p>	 <p>Proibida a entrada a veículos não autorizados</p> <p>P 37 16</p>	
 <p>ESTACIONAMENTO PROIBIDO</p> <p>Entrada e saída de viaturas</p> <p>P 37 17</p>	 <p>MÁQUINAS</p> <p>P 37 20</p>	 <p>MÁQUINAS</p> <p>P 37 21</p>	 <p>MÁQUINAS</p> <p>P 37 22</p>	 <p>MÁQUINAS</p> <p>P 37 23</p>	<p>Sinais em alumínio termolacado extra duro 2mm para maior resistência e durabilidade</p>

Painéis para estaleiros

Sinalização para estaleiros

(mm)
600x400
1000x600

  	  <p>Perigo de queda Proibida a entrada a pessoas estranhas à obra</p> <p>P 37 30</p>	<p>Mantenha limpo o estaleiro</p> <p>P 37 31</p>	<p>ATENÇÃO Não nos responsabilizamos por quaisquer prejuízos causados a viaturas particulares dentro do estaleiro</p> <p>P 37 32</p>	<p>ATENÇÃO É proibido fazer fogueiras dentro do estaleiro</p> <p>P 37 33</p>
	<p>ATENÇÃO Não nos responsabilizamos por quaisquer prejuízos causados a viaturas estacionadas junto à obra</p> <p>P 37 34</p>	<p>Uso obrigatório de equipamento de proteção</p> <p>P 37 35</p>	<p>Pedimos desculpa pelo incómodo Prometemos ser breves</p> <p>P 37 36</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sem capacete • Sem botas = Sem trabalho <p>P 37 37</p>
	 <p>P 37 38</p>	 <p>P 37 39</p>	 <p>P 37 40</p>	<p>ATENÇÃO Obras Entrada e saída de viaturas</p> <p>P 37 41</p>
<p>Sinais em alumínio termolacado extra duro 2mm para maior resistência e durabilidade</p>	 <p>P 37 42</p>	 <p>P 37 43</p>	 <p>P 37 44</p>	<p>ATENÇÃO Entrada e saída de viaturas</p> <p>P 37 45</p>

(mm)
900x400
1200x600

  	 <p>Passagem proibida a peões</p> <p>P 37 47</p>	<p>EM TODO O ESTALEIRO</p>    <p>P 37 48</p>
	<p>EM TODO O ESTALEIRO</p>    <p>P 37 49</p>	<p>EM TODO O ESTALEIRO</p>    <p>P 37 50</p>

(mm)
800x300
1200x400

  	 <p>Proibida a entrada a pessoas estranhas à obra</p>	<p>USO OBRIGATORIO DE</p>    <p>P 37 54</p>	  <p>USO OBRIGATORIO DE</p>   <p>P 37 55</p>
---	--	---	--

Sinalização de avisos para obras

Este sinal é exigido pela Portaria nº 216-C/2008 de 3 de março e destina-se aos pedidos de licenciamento e autorização para operações urbanísticas.

AVISO

Nos termos do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
toma-se público que deu entrada na
Câmara Municipal de _____ (a), em _____ (b), um
PEDIDO DE LICENCIAMENTO para

Processo Camarário nº _____

PROJETO EM FASE DE APRECIÇÃO
A OPERAÇÃO URBANÍSTICA NÃO SE ENCONTRA LICENCIADA

(mm)
1200x800

P 37 57

Estes avisos são de uso obrigatório de acordo com a Portaria n.º 216-F/2008 de 3 de março.

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 79º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
toma-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emite em _____ (b),
O ALVARÁ DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO Nº _____
Titular do alvará _____ (c)
Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (d), sob o nº _____ (e), e
inscrito na matriz sob o artigo _____ (f), da freguesia de _____ (g)
As obras foram aprovadas por _____ de / / (h)
Área abrangida pelo Plano _____ (i)
PRAZO PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO _____

(mm)
1200x800

P 37 58

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 79º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
toma-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emite em _____ (b),
O ALVARÁ DE OBRAS DE _____ (c) Nº _____
Titular do alvará _____ (d)
Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (e), sob o nº _____ (f), e
inscrito na matriz sob o artigo _____ (g), da freguesia de _____ (h)
As obras foram aprovadas por _____ de / / (i)
Área total da construção _____ (j)
Volumetria da edificação _____ (k)
Lote ou prédio onde se realizam as obras _____
Cátiva _____ (l)
N.º da zona aérea da zona urbana _____ (m)
N.º de parcelamento da zona urbana _____ (n)
Uso a que se destina a edificação _____ (o)
PRAZO PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS _____

P 37 59

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 79º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
toma-se público que a Câmara Municipal de _____ (a), emite em _____ (b),
O ALVARÁ DE TRABALHOS DE REMODELAÇÃO DOS TERRENOS Nº _____
Titular do alvará _____ (c)
Prédio descrito na Conservatória do Registo Predial de _____ (d), sob o nº _____ (e), e
inscrito na matriz sob o artigo _____ (f), da freguesia de _____ (g)
Os trabalhos foram aprovados por _____ de / / (h)
Área de terreno a remodelar _____
Finalidade dos trabalhos _____ (i)
PRAZO PARA A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS _____

P 37 60

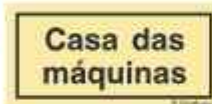
Sinalização para condomínios

(mm)
165x130



P 37 65

(mm)
200x100



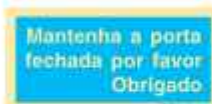
P 37 68



P 37 69



P 37 70



P 37 71



P 37 72



P 37 73

(mm)
100x100



P 37 78

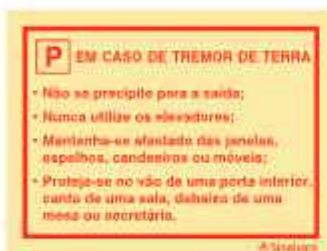


P 37 79



P 37 80

(mm)
200x150



P 37 83

(mm)
150x300



P 37 88

Sinalização para condomínios

 P 37 91	 P 37 92	 P 37 93	 P 37 94	 P 37 95	 	(mm) 200x150 300x200
 P 37 96	 P 37 97	 P 37 98	 P 37 99	 P 38 00		

 P 38 10	 P 38 11	 P 38 12	 P 38 13	  	(mm) 100x150
 P 38 14	 P 38 15	 P 38 16	 P 38 17		 P 38 18

 P 38 30	...	 P 38 39	 P 38 40	 P 38 4A	...	 P 38 4Z	 P 38 51	...	 P 38 59	 P 38 60	(mm) 60x60 100x100 150x150 200x200
---	-----	--	--	--	-----	--	---	-----	--	--	--

 P 38 74	 P 38 75	 P 38 76	 P 38 77	 P 38 78	 P 38 79	 P 38 80	 P 38 71	 P 38 72	 P 38 73	(mm) 100x60
---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	----------------

 P 38 95	 P 38 96	 P 38 97	 P 38 98	 P 38 99	 P 39 00		(mm) 400x400
---	--	--	--	---	--	---	-----------------

Condomínios

Sinalização para condomínios

(mm)
300x300



P 24 13

(mm)
400x300



P 39 10

(mm)
300x400



P 39 13



P 39 14



P 39 15

(mm)
680x50
680x100



P 23 20



P 23 22



(mm)
600x400



P 39 19



P 39 20

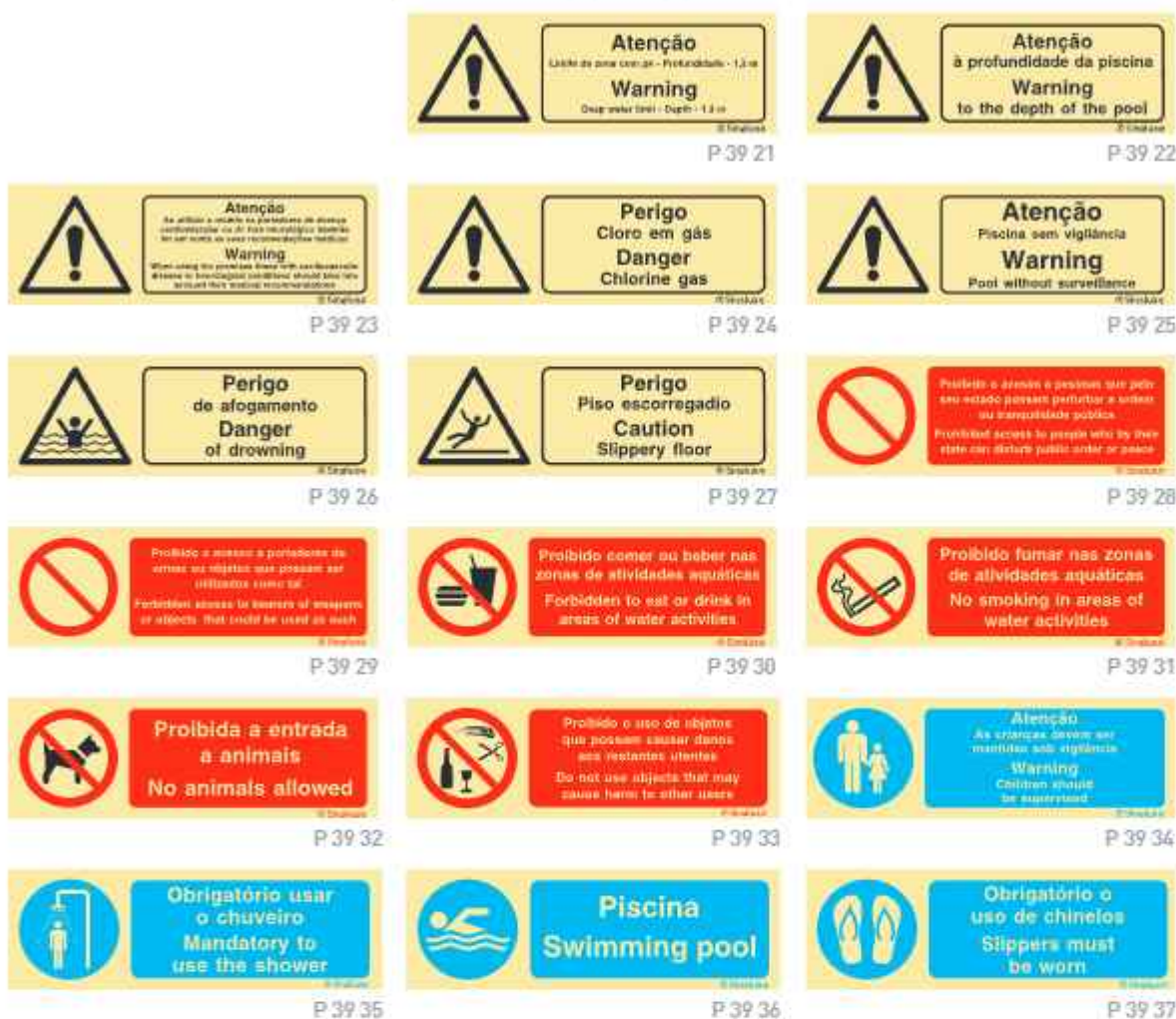
Sinalização para parques aquáticos e piscinas

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 NP EN 1069-2: 2004 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.



(mm)
300x100
400x150
600x200



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

Os sinais são fornecidos com uma película transparente, antigrafiti 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



(mm)
200x200
300x300

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 39 69



[*] P 39 70



[*] P 39 80



[*] P 39 81



P 39 82



P 39 83



P 39 84



P 39 85



P 39 86



P 39 87



P 39 88



P 39 89



P 39 90



P 39 91



P 39 92



P 39 93



P 39 94



P 39 95



P 39 96



P 39 97



P 39 98



P 39 99



P 40 00



P 40 01



P 40 02



P 40 03



P 40 04



P 40 05

{mm}
200x200
300x300



P 40 15



P 40 16



P 40 17



P 40 18



P 40 19



P 40 20



P 40 21



P 40 22



P 40 23



P 40 24



P 40 25



P 40 26



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



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

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



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 demasiado, nade paralelamente à costa.

Recomendações

- Vigie atenta e permanentemente e de distância próxima as suas crianças.
- Procure nadar acompanhado.
- Em caso de aflicção 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 e 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 demasiado, nade paralelamente à costa.

Recomendações

- Vigie atenta e permanentemente e de distância próxima as suas crianças.
- Procure nadar acompanhado.
- Em caso de aflicção 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 e não ser em local vigiado e especialmente destinado a esse efeito.

[1] P 41 04

Sinalização de segurança de zonas de risco na orla costeira Despacho nº 15/2010 do Instituto da Água

{mm}
900x600



PROIBIDO

CIRCULAR E ESTACIONAR NAS DUNAS E PRAIAS
DO NOT DRIVE OR PARK ON THE DUNES AND BEACHES

P 41 05

PROIBIDO

CIRCULAR E ESTACIONAR NAS ARRIBAS
DO NOT DRIVE OR PARK ON THE CLIFFS

P 41 06

PERIGO

NÃO APROXIMAR ARRIBA EM EROSIÃO
DANGER
KEEP CLEAR EROSION CLIFFS

P 41 07

PERIGO

NÃO APROXIMAR QUEDA DE BLOCOS
DANGER
KEEP CLEAR ROCKFALL

P 41 08

PERIGO

NÃO APROXIMAR PERIGO DE GALGAMENTO
DANGER
OVERWASH OCCURRENCE

P 41 09

PERIGO

ZONA INTERDITA
DANGER
DO NOT ENTER

P 41 10

Sinalização para instalações desportivas

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



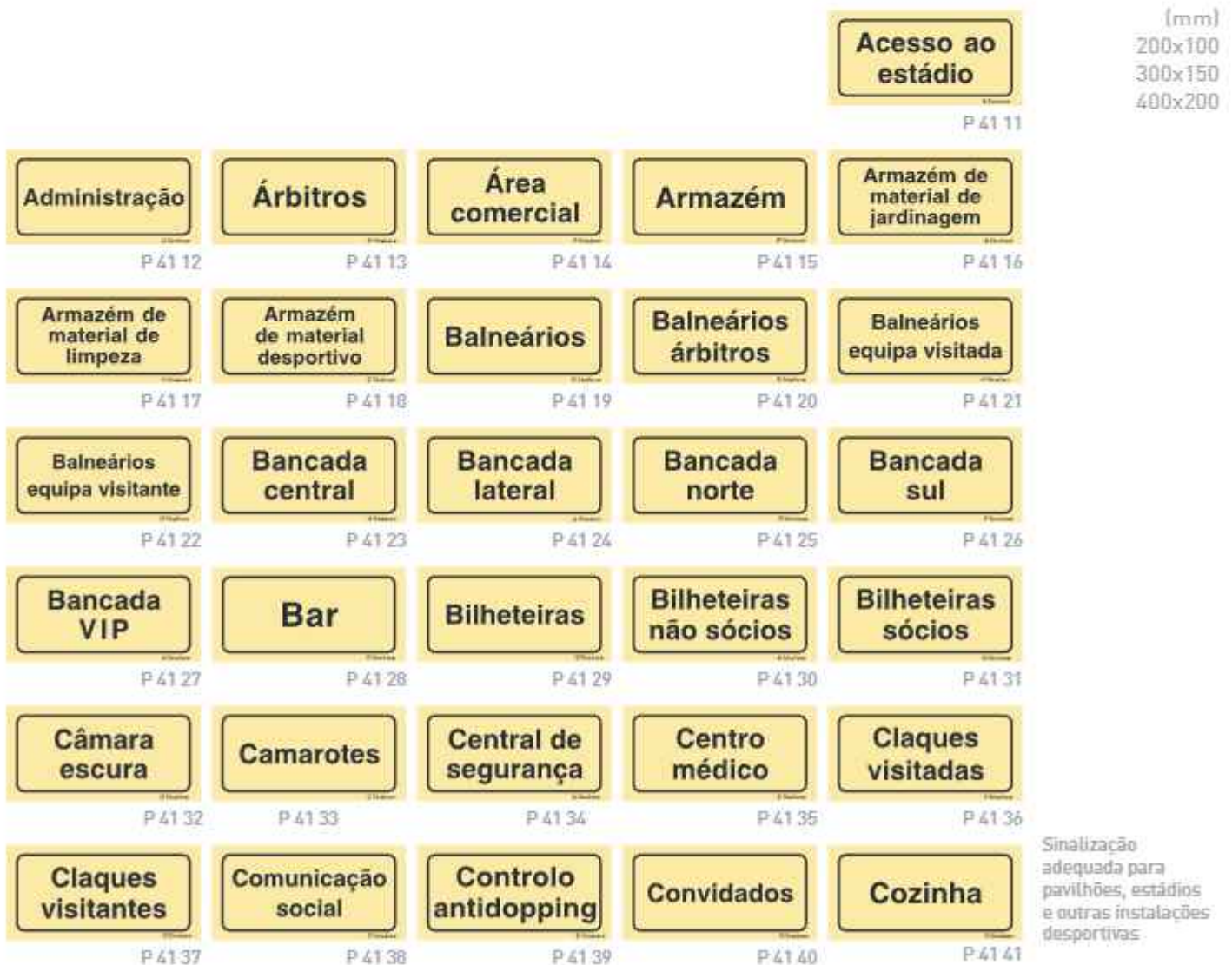
Estes sinais executam-se em alumínio extra duro de 2mm (cor branca) e em PVC rígido fotoluminescente



(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

(mm)
200x100
300x150
400x200

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

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 seleccionar 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.



Exemplo: Sinal simples

Sinal duplo



(mm)
300x800



(sinal P 42 21)



(sinal A 29 07)



P 42 06



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



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

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 60



P 42 61



(mm)
150x50

Sinalização magnética de dupla face



P 42 65



P 42 66



P 42 67



P 42 68



P 42 69



P 42 70



(mm)
400x200

Os sinais incluem 4 ímãs para evitar deslizamentos.

Sinais para vidros

Sinalização em vinil para vidros



Sinalização em vinil para vidros



Sinalização para blocos autônomos



Veículos de transporte especial

Sinais para veículos de transportes especiais

{mm}
1000x300



**TRANSPORTE
EXCEPCIONAL**

P 43 81

{mm}
400x300

**TRANSPORTE
DE
ANIMAIS VIVOS**

P 43 85

{mm}
300x120⁽¹⁾
400x300⁽²⁾



⁽¹⁾ P 43 89



⁽²⁾ P 43 90



⁽²⁾ P 43 91

Sinais para veículos de transporte de crianças

De acordo com o Decreto-Lei n.º 13/2006 de 17 de abril e Portaria n.º 1350/2006 de 24 de novembro e Despacho 24433/2006 de 28 de novembro

{mm}
400x400 ⁽¹⁾
170x170 ⁽²⁾



⁽¹⁾ P 43 95



⁽²⁾ P 43 96

Veículos pesados

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

{mm}
113x113



P 43 97

Veículos ligeiros

A colocar na frente e traseira do veículo

{mm}
145x175



Alvará n.º _____ / (ano)

P 43 98

Veículos ligeiros com alvará. Preço por orçamento

Sinalização para parques de estacionamento

							(mm) 200x200 300x300 400x400 600x600 Diâm. 400 Diâm. 600
P 44 00	P 44 01	P 44 02	P 44 03	P 44 04	P 44 05		
							
P 44 06	P 44 07	P 44 08	P 44 09	P 44 10	P 44 11		
							
P 44 12	P 44 13	P 44 14	P 44 15	P 44 16	P 44 17		
							
P 44 18	P 44 19	P 44 20	P 44 21	P 44 22	P 44 23		
							
P 44 24	P 44 25	P 44 26	P 44 27	P 44 28	P 44 29		
							
P 44 30	P 44 31	P 44 32	P 44 33	P 44 34	P 44 35		Os sinais com pictogramas circulares nas medidas de 400mm ou 600mm executam-se em forma circular se o material for alumínio extra duro de 2mm termolacado ou refletorizado. Executam-se na forma quadrada nos restantes materiais.

								(mm) 300x400 400x600
P 44 50	P 44 51	P 44 52	P 44 53	P 44 54	P 44 55	P 44 56		
								
P 44 57	P 44 58	P 44 59	P 44 60	P 44 61	P 44 62	P 44 63		

P Parques

Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x300
300x400



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)
600x200
900x300



P 44 85



P 44 86



P 44 87



P 44 88



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

Sinalização para ciclovias



Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

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



Sinalização diversa para parques de estacionamento



P Parques


















































Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
300x300
400x400
600x600



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

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	

P Parques

Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
300x300
400x400
600x600



Painéis para parques com informação diversa

(mm)
600x200



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

ATENÇÃO
Os condutores devem deixar aqui as chaves dos veículos

P 47 71

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

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, conseqüentemente, 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

[mm]
600x600(*)
1200x600

(*) Medida exclusiva



Designação Projeto: _____

Entidade Executante: _____

Alvará Nº: _____

 **Em caso de emergência a um posto de emergência situar-se.**

 **Velocidade máxima**

 **Proibida a entrada e presença não autorizada**

 **Perigos vários**

 **Perigos de movimentação de cargas**

 **Uso obrigatório de capacete**

 **Uso obrigatório das pisas**

P.48.01

Aerogerador Nº _____

 **Proibida a entrada e presença não autorizada**

 **Uso obrigatório de capacete**

 **Uso obrigatório das pisas**

 **Perigos vários**

 **Cargas suspensas**

 **Perigos de movimentação de cargas**

(*) P.48.02

Sinalização de advertência e perigo



P 48 12



P 48 13



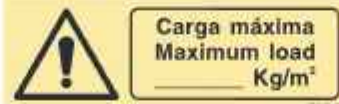
P 48 14



P 48 15

(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo
fornecido em folha
de 12 sinais



P 48 25

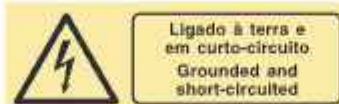


P 48 26

(mm)
300x100



P 48 27



P 48 28



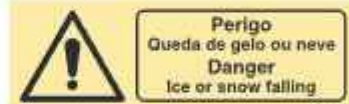
P 48 29



P 48 30



P 48 31



P 48 32

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



P 48 42



P 48 43

(mm)
base 150
base 200

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



P 48 51

(mm)
200x300
300x400

Disponível apenas
em PVC ou alumínio

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo
fornecido em folha
de 12 sinais



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 carácter obrigatório e equipamentos de proteção individual

(mm)
Diâm. 80

Autoadesivo
fornecido em folha
de 12 sinais



P 48 85

P 48 86

P 48 87

P 48 88

P 48 89

P 48 90

(mm)
300x100

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



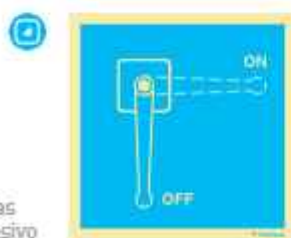
P 49 11

Sinalização de dispositivos de acionamento manual

(mm)
150x150
150x200[*]

[*] Medida
exclusiva

Disponível apenas
em vinil autoadesivo



P 49 21



P 49 22



[*] P 49 23



 **Sinalux[®]-LLL**



Low Location Lighting

Enquadramento normativo e legal

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

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

Atualmente é a Norma ISO 16069 (SWGS - Safety Way Guidance System) que define todo o Sistema de Sinalização de Segurança Fotoluminescente (tanto ao nível superior como ao nível do solo).

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

ISO 16069 (SWGS - Sistemas de sinalização de caminhos de evacuação).

NFPA, Código 101 (Sinalização e caminhos de evacuação)

IMO Resolution A-752 (18) e ISO 15370 (Área naval)

ISO 3864 e ISO 6309 (Símbolos e cores da sinalização 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 2,0mm 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:

Polícarbonato 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 Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m ²
	10 minutos	60 minutos	
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




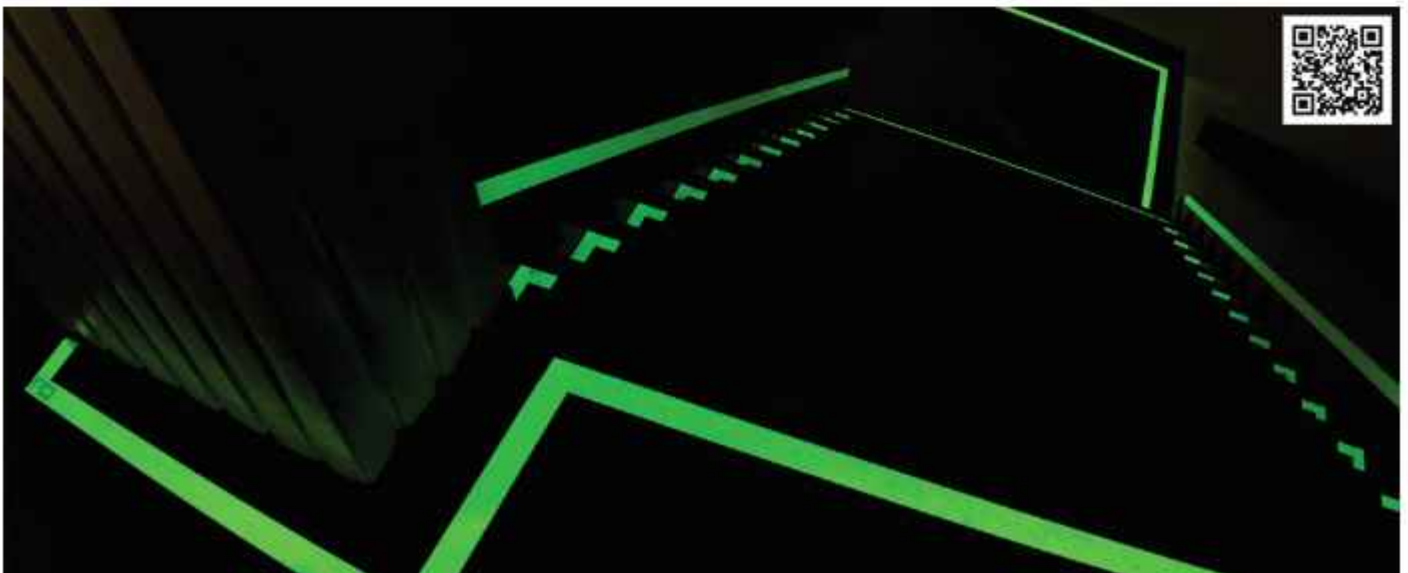
A propagação dos fumos originados num incêndio é uma das consequências mais perigosas, dificultando ou até impossibilitando uma correta evacuação, pois dificulta a visibilidade, cria o pânico e provoca intoxicações que podem levar à morte. Este sistema  Sinalux^{LLL} é o único que permite manter iluminados 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.



Sistema de sinalização fotoluminescente em vias de evacuação

Segundo a definição da Norma ISO 16069 (SWGS - Safety Way Guidance System), um sistema de sinalização completo compreende três níveis de sinalização:

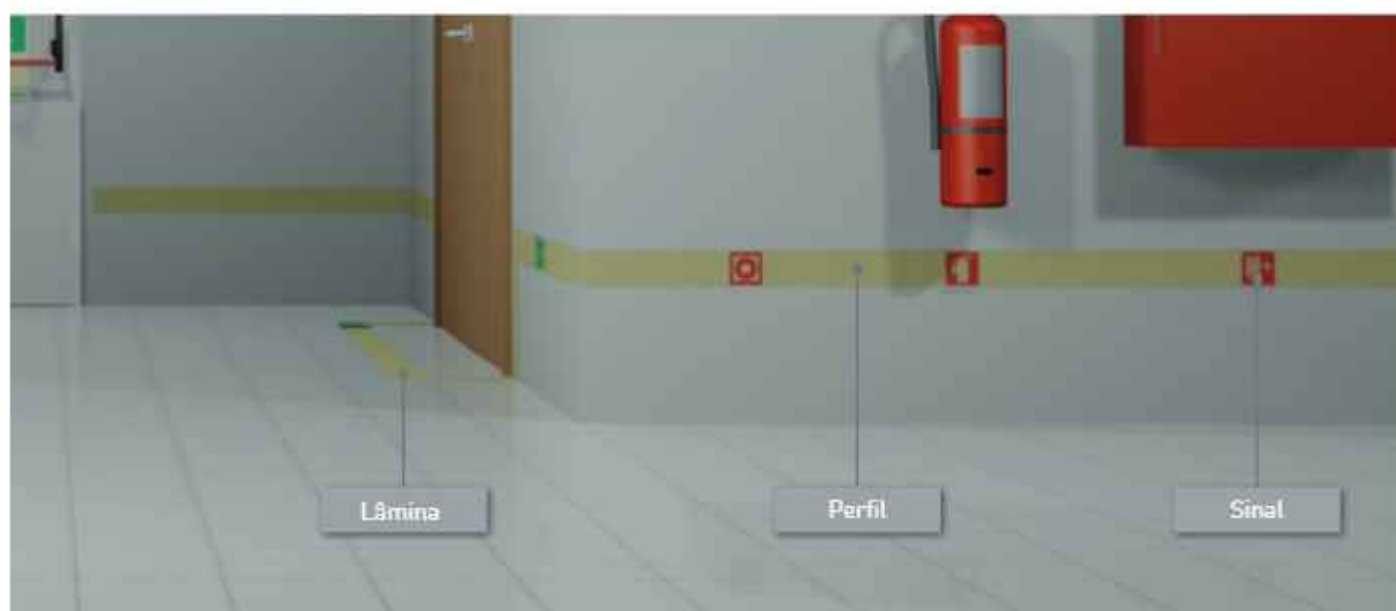
- A Sinalização fotoluminescente ao nível superior (acima de 1,80 m): para visualização à distância - Sinalux[®].
- B Sinalização fotoluminescente ao nível intermédio (entre 1,00 m e 1,80 m): sinalização com informação complementar para leitura - Sinalux[®].
- C Sinalização fotoluminescente ao nível do solo (abaixo de 0,40 m): para sinalização e iluminação dos caminhos de evacuação e localização dos equipamentos de combate à incêndio a baixa altura - Sinalux[®]-LLL.



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

- Perfis e sinais fotoluminescentes, com espessura de 2,0mm, para aplicação nas paredes. De acordo com a norma 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 directamente sobre o pavimento.

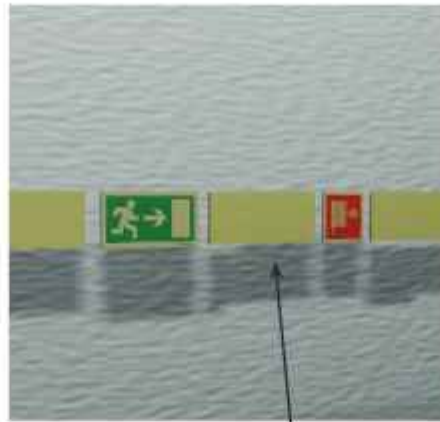


Exemplo de um sistema de sinalização completo

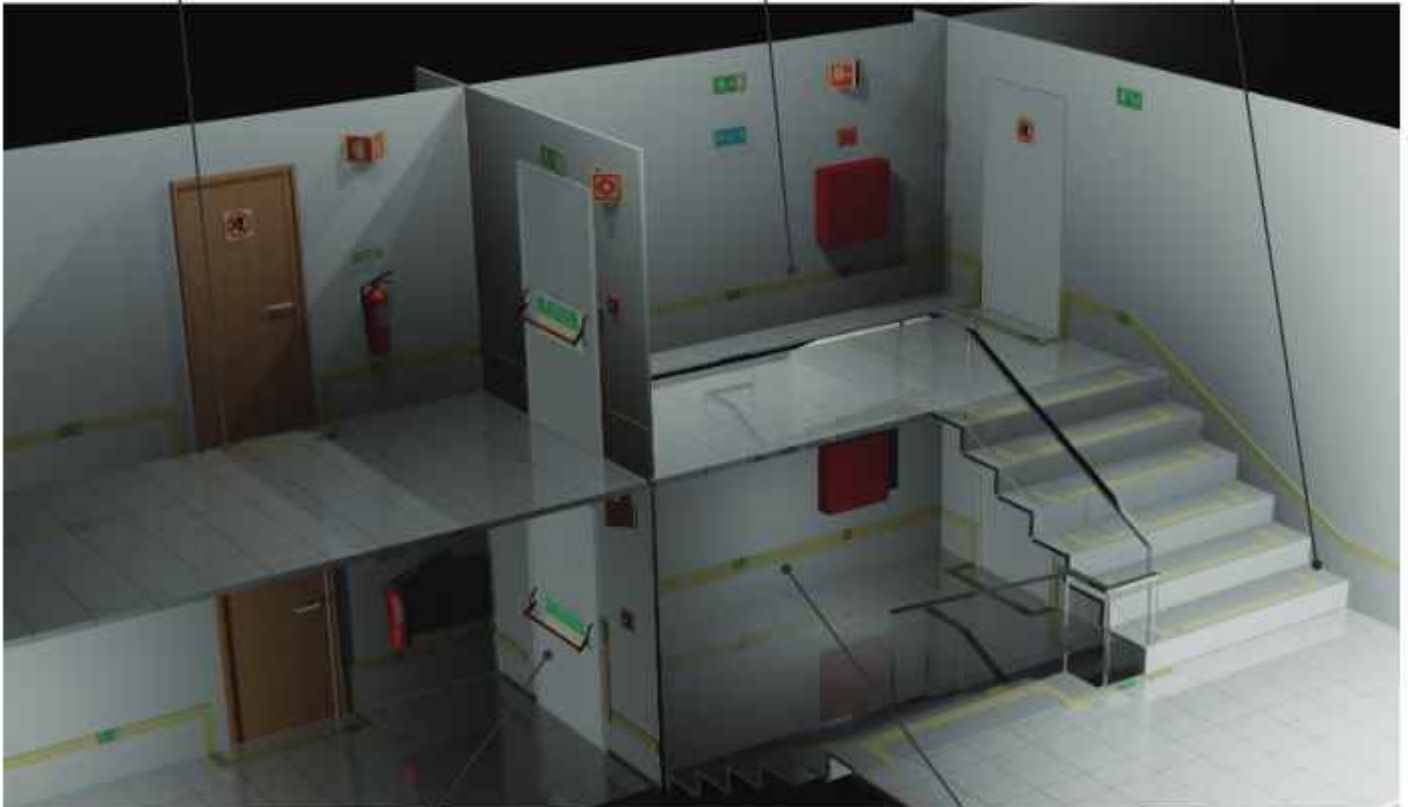
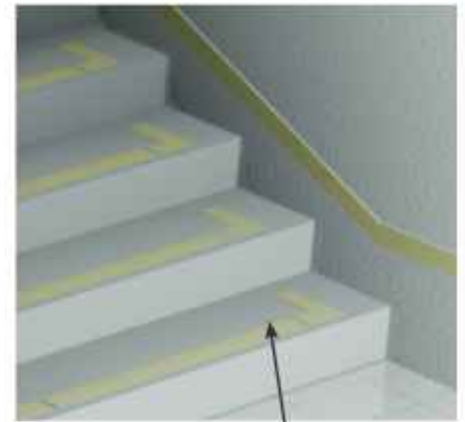
Porta que, não sendo de saída, deve ser sinalizada com perfil de PVC na parede e lâminas de policarbonato antiderrapante no pavimento.



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



Escada sinalizada com perfis de PVC no espelho do degrau e na parede. Os "L's" 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

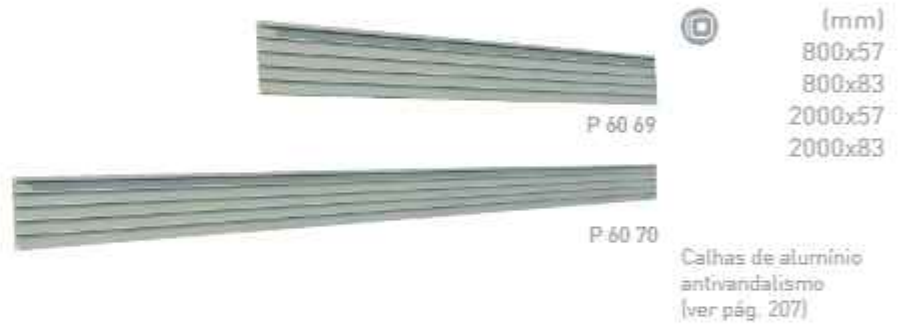
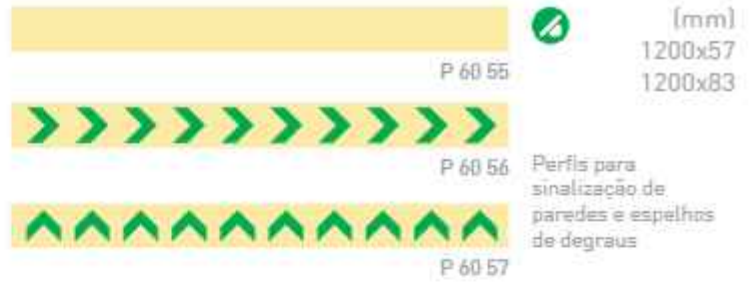


(mm)
107x57
158x83



P 60 50

Sistema para aplicação nas paredes



Sistema para aplicação no pavimento





Low Location Lighting

Sinalização de chão aguarde a sua vez

(mm)
900x200

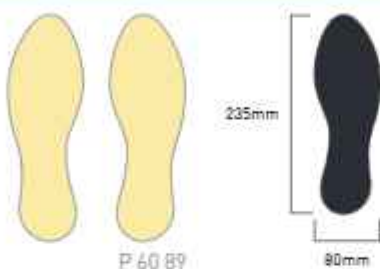
Sinal adequado para filas de espera em locais públicos



P 60 85

Pegadas

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



P 60 89

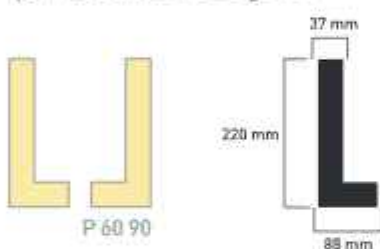
90mm



"L's" para degraus

Em cada lanço de escadas deve-se sinalizar completamente os limites do primeiro e último degraus. Para tal deve-se utilizar a lâmina (ref. P 60 71) de 1200x37 mm (pág. 141)

"L's" para sinalização dos limites dos degraus. Fornevido em folhas de 4 unidades (permite sinalizar 2 degraus)



P 60 90

88 mm



Discos Sinalux®

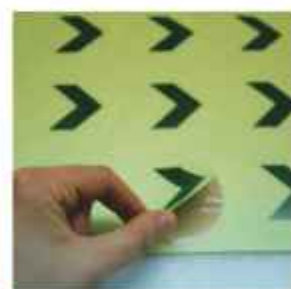
Discos autoadesivos fornecidos em folhas de 18 unidades, com proteção em policarbonato e antiderrapantes



P 60 91

P 60 92

60mm



Discos metálicos fornecidos em conjuntos de 12 unidades



P 60 98

P 60 99

60mm



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



P 61 00

P 61 01

60mm

60mm



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[®]-LLI, 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[®]-LLI em policarbonato de 0,3mm de espessura

Medidas: ver desenhos técnicos

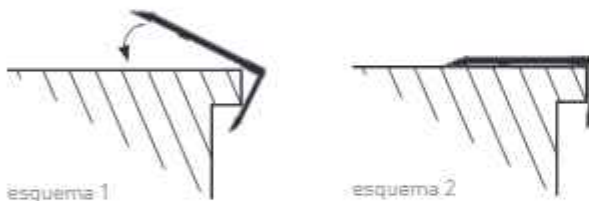
O perfil para proteção de degraus Sinalux[®] é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas (cortado à medida).



Proteção de degraus:

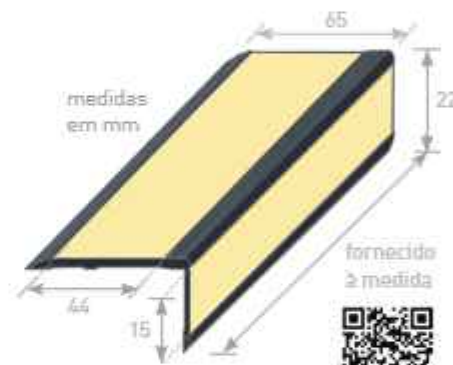
P PD 01

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



esquema 1

esquema 2



fornecido à medida



Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 205

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[®]-LLI, também antiderrapantes, que permitem uma perfeita identificação dos limites dos corredores mesmo em situações de corte ou falha de energia elétrica.



Perfil para o solo

P PS 01

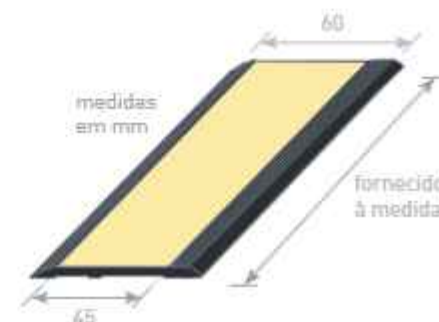
Características

Material da base: alumínio

Material de sinalização: Sinalux[®]-LLI 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).



fornecido à medida

Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 205

Low Location Lighting

Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo

[mm]
200x200
400x400
600x600



P 61 10



P 61 11

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

Sinalização autoadesiva e antiderrapante.



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



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

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 mais recentes acidentes havidos, como 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.

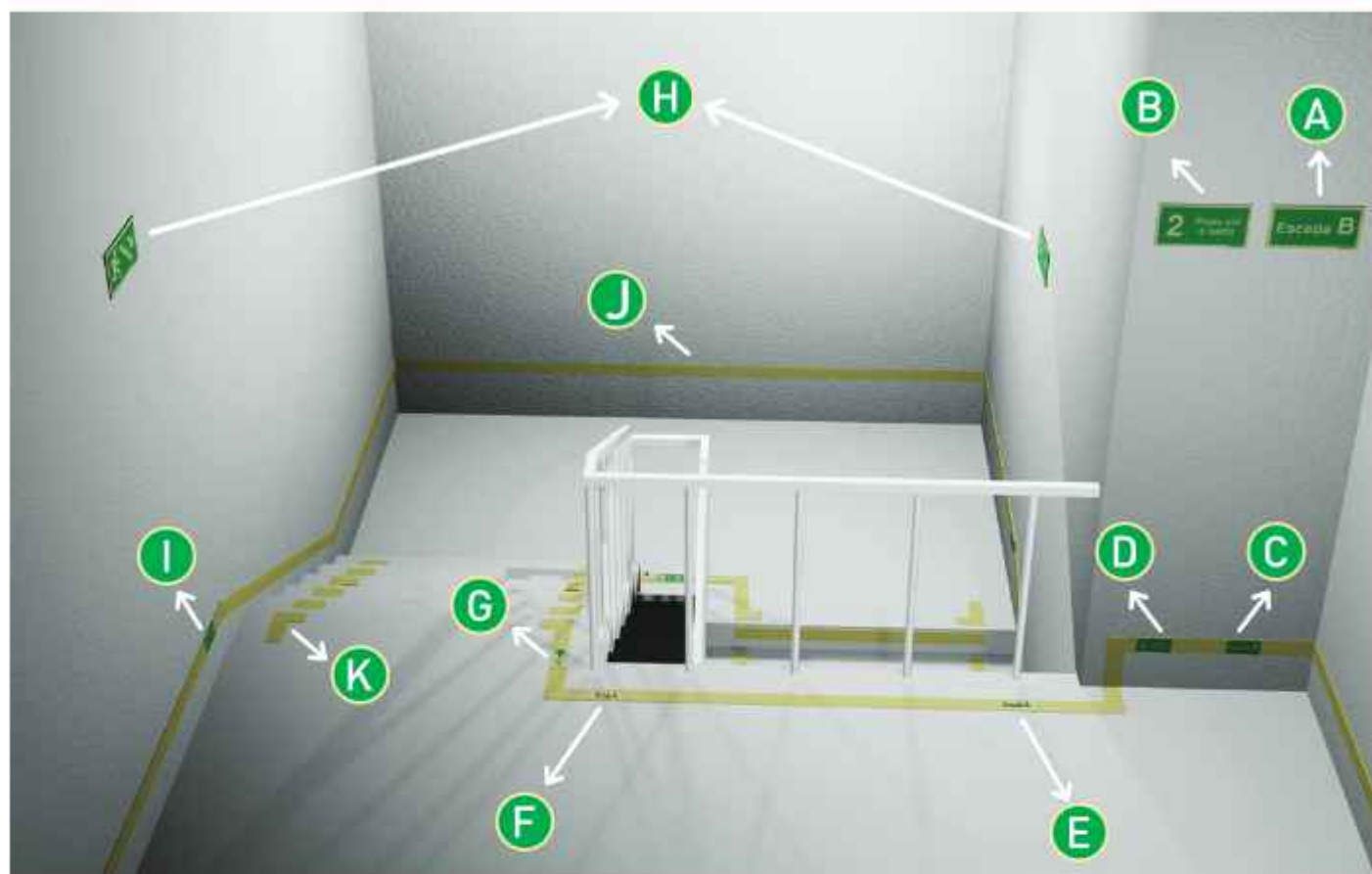
Deverá considerar-se que, em edifícios de grande altura, a densidade ocupacional é muito mais elevada, os tempos de evacuação são maiores, o desenvolvimento de fumos e poeiras tem maior probabilidade de ocorrer, a possibilidade de ocorrência de pânico é superior e que toda a intervenção externa é extremamente 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 recente 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[®] LU, 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



- A** Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada ao nível superior - © Sinalux® (pág.147)
- B** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocada ao nível superior - © Sinalux® (pág. 147)
- 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. 148)
- 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.148)
- E** Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - © Sinalux® LLL em policarbonato (pág.148)
- F** Sinalização de identificação do piso, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - © Sinalux® LLL em policarbonato (pág.149)
- G** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato - © Sinalux® LLL em policarbonato (pág. 149)
- 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 incorporado nos perfis de sinalização de paredes - © Sinalux® LLL em PVC (pág.140)
- J** Perfis de sinalização de paredes que delimitam os percursos de evacuação, colocados ao nível do solo - © Sinalux® LLL em PVC (pág.141)
- K** "L's" (pág. 142) e lâminas de policarbonato (pág.141) autoadesivos e antiderrapantes, colocados nos degraus em policarbonato.



A - Sinalização de identificação da caixa de escadas Aplicação ao nível superior - Sinalux®




B - Identificação do número de pisos a percorrer até à saída Aplicação ao nível superior - Sinalux®



Vias de evacuação verticais

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



Escada A

P 62 40

Escada B

P 62 41

Escada C

P 62 42

Escada D

P 62 43

Escada E

P 62 44

Escada F

P 62 45

Escada G

P 62 46

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



Piso de saída

P 62 50

1 Pisos até à saída

P 62 51

2 Pisos até à saída

P 62 52

3 Pisos até à saída

P 62 53

4 Pisos até à saída

P 62 54

5 Pisos até à saída

P 62 55

6 Pisos até à saída

P 62 56

7 Pisos até à saída

P 62 57

8 Pisos até à saída

P 62 58

9 Pisos até à saída

P 62 59

10 Pisos até à saída

P 62 60

11 Pisos até à saída

P 62 61

12 Pisos até à saída

P 62 62

13 Pisos até à saída

P 62 63

14 Pisos até à saída

P 62 64

15 Pisos até à saída

P 62 65

16 Pisos até à saída

P 62 66

17 Pisos até à saída

P 62 67

18 Pisos até à saída

P 62 68

19 Pisos até à saída

P 62 69

E - Sinalização de identificação da caixa de escadas

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

(mm)
107x57
158x83



Escada A

P 62 80

Escada B

P 62 81

Escada C

P 62 82

Escada D

P 62 83

Escada E

P 62 84

Escada F

P 62 85

Escada G

P 62 86


Piso de saída

P 62 87

Para completar a seleção de sinais (Low Location Lighting system) consulte a pág. 140

F - Sinalização de identificação do piso

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato -  Sinalux²-LLL

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

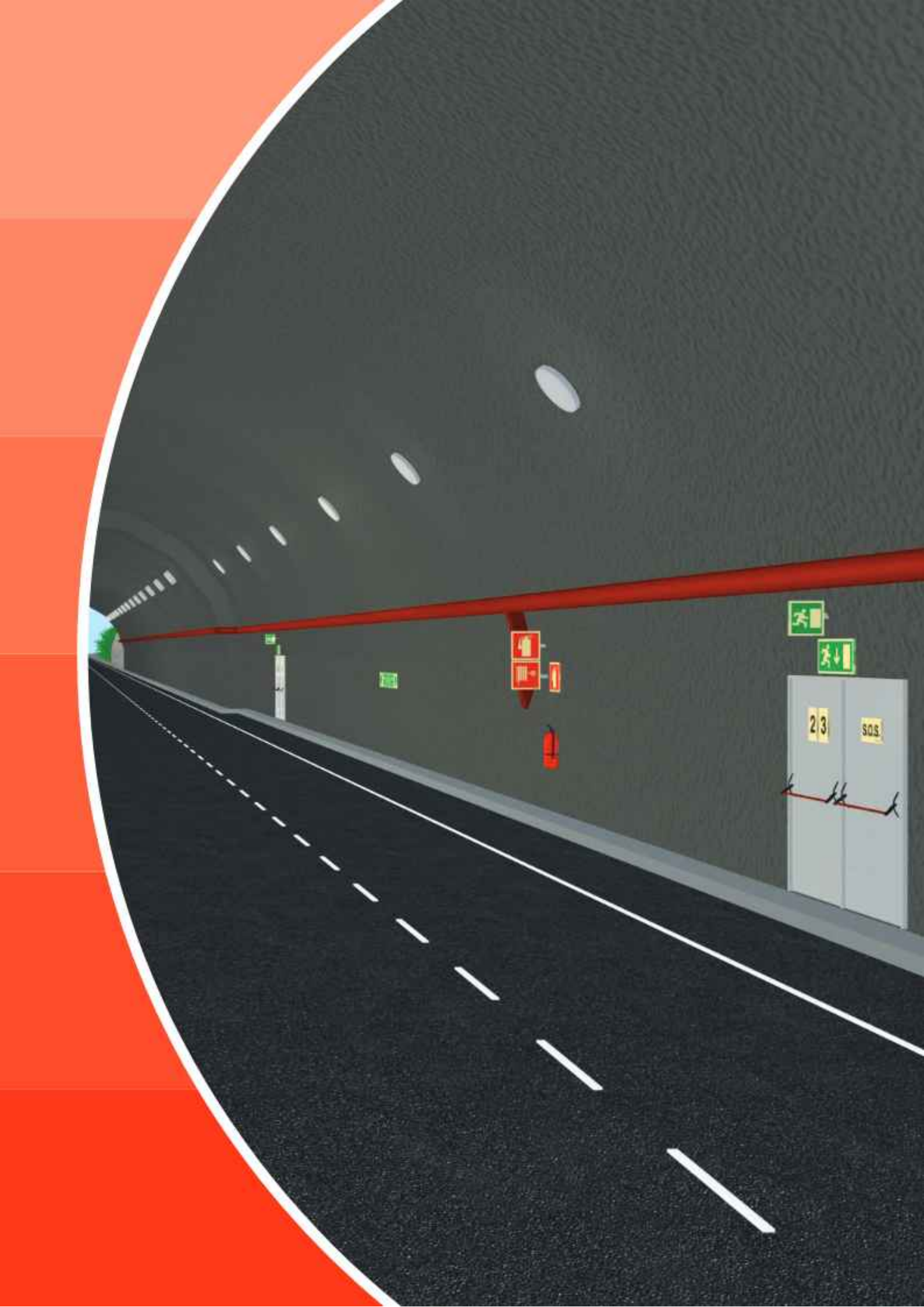
G - Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte

Aplicação no pavimento e incorporada nas lâminas de policarbonato -  Sinalux²-LLL

									 Cave -4 P 63 35	 Cave -3 P 63 36		(mm) 57x107 83x158
 Cave -2 P 63 37	 Cave -1 P 63 38	 Piso 0 P 63 39	 Piso 1 P 63 40	 Piso 2 P 63 41	 Piso 3 P 63 42	 Piso 4 P 63 43	 Piso 5 P 63 44	 Piso 6 P 63 45	 Piso 7 P 63 46	 Piso 8 P 63 47		
 Piso 9 P 63 48	 Piso 10 P 63 49	 Piso 11 P 63 50	 Piso 12 P 63 51	 Piso 13 P 63 52	 Piso 14 P 63 53	 Piso 15 P 63 54	 Piso 16 P 63 55	 Piso 17 P 63 56	 Piso 18 P 63 57	 Piso 19 P 63 58		

										 1 Piso para a saída P 63 70	 2 Pisos para a saída P 63 71	 3 Pisos para a saída P 63 72	 4 Pisos para a saída P 63 73	 5 Pisos para a saída P 63 74	 6 Pisos para a saída P 63 75	 7 Pisos para a saída P 63 76	 8 Pisos para a saída P 63 77		(mm) 57x107 83x158
 9 Pisos para a saída P 63 78	 10 Pisos para a saída P 63 79	 11 Pisos para a saída P 63 80	 12 Pisos para a saída P 63 81	 13 Pisos para a saída P 63 82	 14 Pisos para a saída P 63 83	 15 Pisos para a saída P 63 84	 16 Pisos para a saída P 63 85	 17 Pisos para a saída P 63 86	 18 Pisos para a saída P 63 87	 19 Pisos para a saída P 63 88									

Para completar a seleção de sinais (Low Location Lighting system) consulte a pág. 140



 **Sinalux[®] - AL**

Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

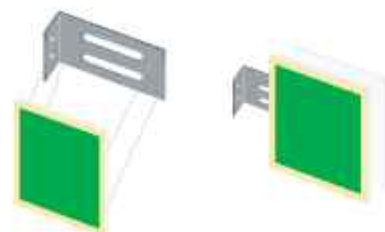
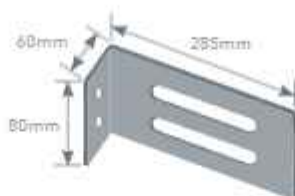
Do tipo 1 - de aplicação paralela à parede, visíveis apenas de frente;

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

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



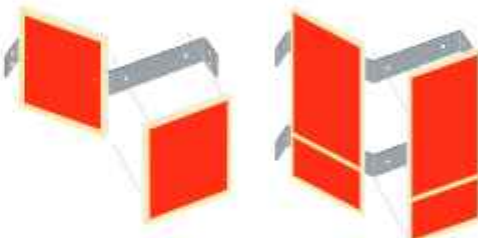
P 71 65



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 desenvolvido 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 resistente aos raios UV.

Resistência 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, antigrafiti 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/m ²)		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m ²
	10 minutos	60 minutos	
ISO 16 069	20 mcd/m ²	2,8 mcd/m ²	340 minutos
Ⓢ Sinalux [®] -AL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	1000 minutos

Sinalização de segurança fotoluminescente para túneis

De acordo com a Diretiva 2004/54/CEE e Decreto-Lei n.º 75/2006 de 27 de março.

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.



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.



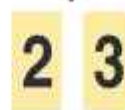
Áreas de paragem de emergência

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



(mm)
600x300



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

(mm)
800x300
(**) Sinais por orçamento

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



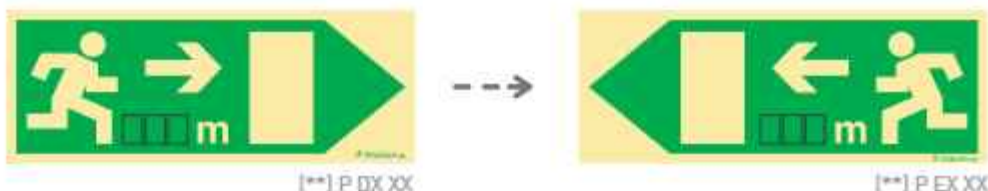
O segundo dígito da referência destes sinais indica o sentido da saída (esquerda ou direita) e os últimos 3 dígitos indicam a distância a percorrer



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





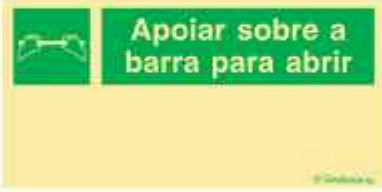
Para os sinais P DX XX e P EX XX, com valores de distância não múltiplos de 25m, os preços variam em função da quantidade



Sinalização de identificação e localização dos equipamentos de emergência

					 (mm) 300x300 400x400
P 70 20	P 70 21	P 70 22	P 70 23	P 70 24	
					
P 70 25	P 70 26	P 70 27	P 70 28	P 70 29	P 70 30
					
P 70 31	P 70 32	P 70 33	P 70 34	P 70 35	P 70 36

Sinalização do modo de abertura de portas

	Apoiar sobre a barra para abrir	 (mm) 400x200 600x300
		
P 70 50		

Sinalização para os nichos de segurança

	ESTE COMPARTIMENTO NÃO ASSEGURA PROTEÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO Dirija-se para uma saída de emergência seguindo os sinais na parede.		ESTE LOCAL NO ASEGURA UNA PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO Acérquese a una salida de emergencia siguiendo las señales en las paredes.	 (mm) 300x100		
P 70 60		P 70 60	P 70 61			
	THIS ROOM DOES NOT ENSURE A PROTECTION IN CASE OF FIRE Please go to an emergency exit following the signs on the walls.		EN CAS D'INCENDIE CE LOCAL NE VOUS PROTÈGE PAS Dirigez-vous vers une sortie de secours en suivant les indications des signaux sur les parois.			KEIN FEUERSCHUTZ IN DIESEM RAUM BITTE BENUTZEN SIE DIE NOTAUSGÄNGE Folgen sie den Hinweisen an der Tunnelwand.
P 70 62	P 70 63	P 70 63	P 70 64			
	TÄMÄ TILA EI SUOJAA TULIPALOLTA Varaulookäyntien sijainnit On merkitty tunnelin seinille.		Ο ΧΩΡΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ακολουθείστε τα σήματα στους τοίχους για να φθάσετε στην έξοδο κινδύνου.		DETTA RUM ERBJUDER INTE SKYDD I HÄNDELSE AV BRAND Gå till en nödutgång; följ skyltarna på väggarna.	
P 70 65	P 70 66	P 70 66	P 70 67	Dentro dos nichos de segurança deverão existir textos em várias línguas alertando que esse local não assegura proteção em caso de incêndio.		
	QUESTA NECCHIA NON ASSICURA PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO Dirigersi verso un'uscita di emergenza seguendo le indicazioni sulle pareti.		Dette rum er ikke brandsikret. Venligst følg skiltene på veggene til nærmeste nødutgang.			DEZE RUIMTE BIEDT GEEN BESCHERMING IN GEVAL VAN BRAND Volg de signalisering op de muren en begeef u naar een nooduitgang.
P 70 68	P 70 69	P 70 69	P 70 70			

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(*)

(*) Disponível apenas nesta medida



P 71 35



[*] P 71 30

(mm)
150x300



P 71 50



P 71 59



P 71 5A



P 71 5Z

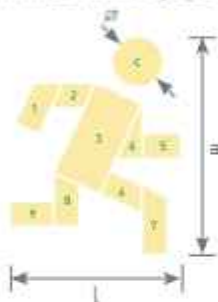
Sinais de muito grandes dimensões para saídas de emergência em túneis



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

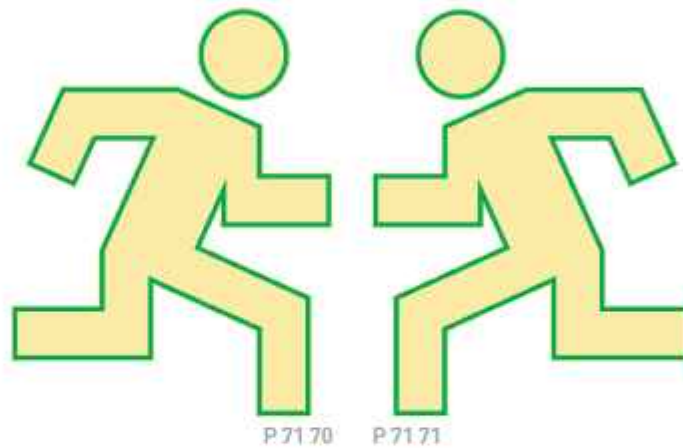


	c	l	a
Ø 300	300	1010	1320
Ø 400	400	1350	1765
Ø 600	600	2020	2640



- Ø 300
- Ø 400
- Ø 600

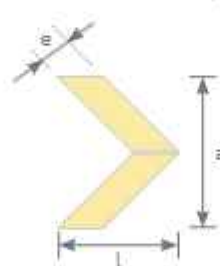
Ø - diâmetro da cabeça



P 71 70

P 71 71

Sinal fornecido em 2 perfis

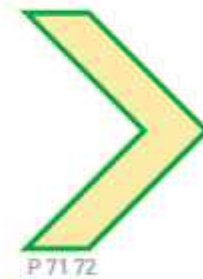


	e	l	a
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024



- (mm)
- 83
- 118
- 149

Largura dos perfis (e)

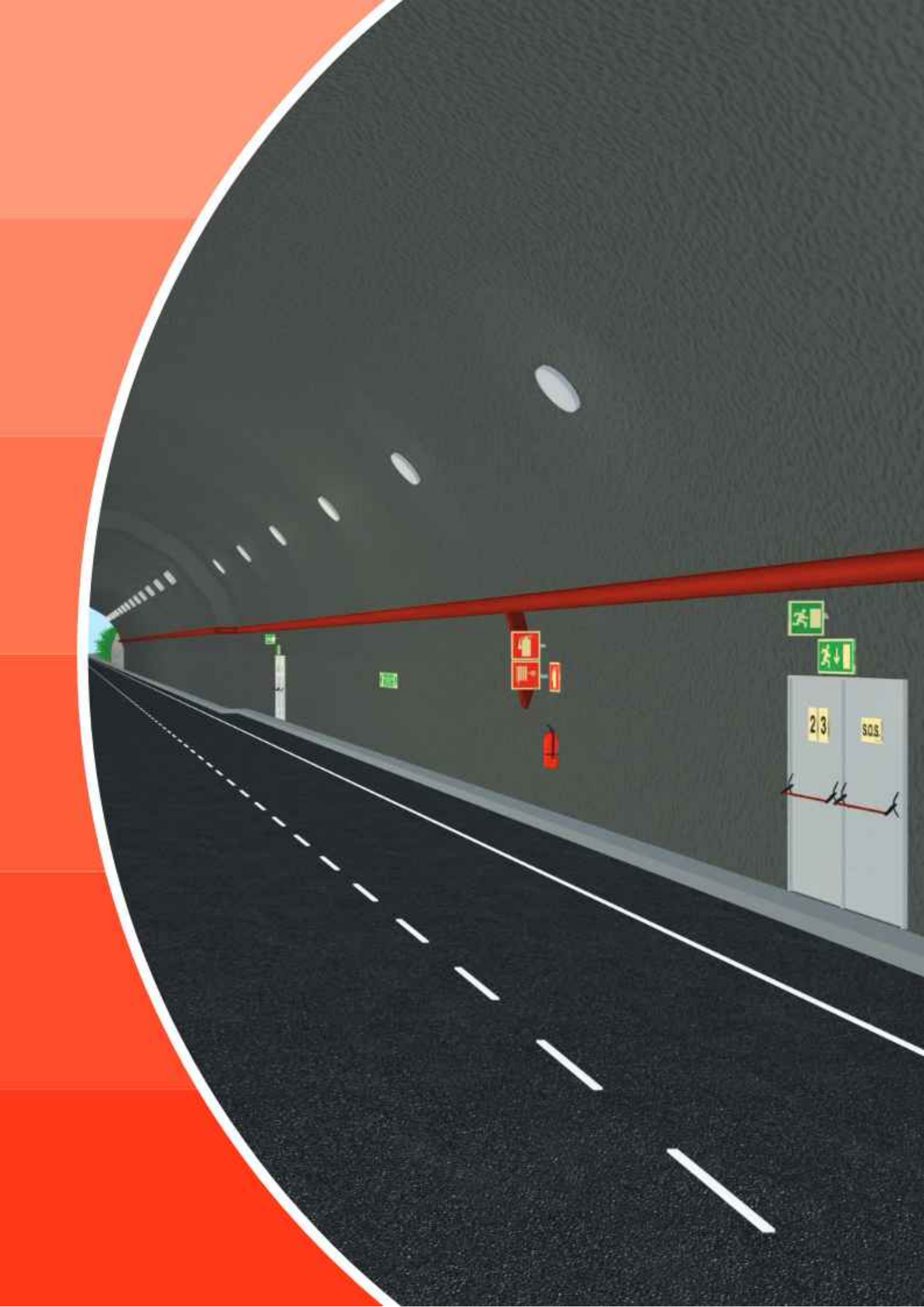


P 71 72



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[®] - AL**

Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

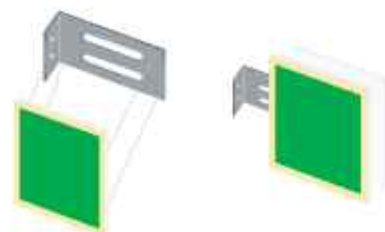
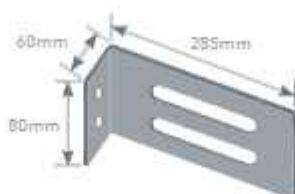
Do tipo 1 - de aplicação paralela à parede, visíveis apenas de frente;

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

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



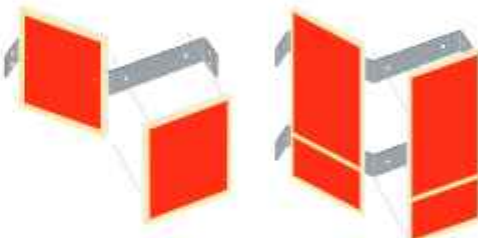
P 71 65



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 desenvolvido 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 resistente aos raios UV.

Resistência 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, antigrafiti 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/m ²)		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m ²
	10 minutos	60 minutos	
ISO 16 069	20 mcd/m ²	2,8 mcd/m ²	340 minutos
Ⓢ Sinalux [®] -AL	80 mcd/m ²	10 mcd/m ²	1000 minutos

Sinalização de segurança fotoluminescente para túneis

De acordo com a Diretiva 2004/54/CEE e Decreto-Lei n.º 75/2006 de 27 de março.

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.



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.

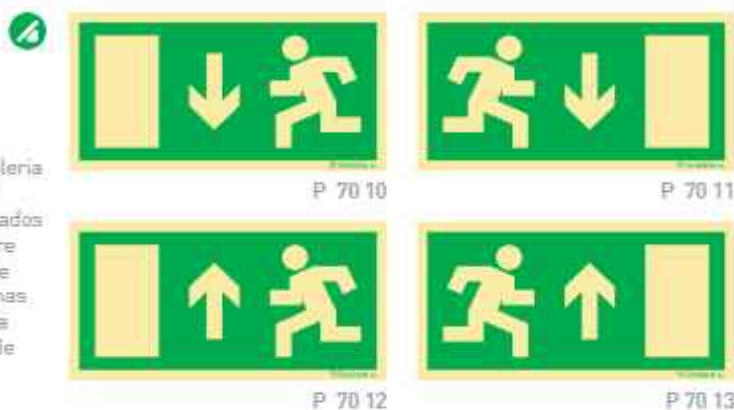


Sinalização das saídas de emergência e vias de evacuação

(mm)
300x300
300x400 (*)
(*) Medida exclusiva



(mm)
600x300



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

(mm)
800x300
(**) Sinais por orçamento

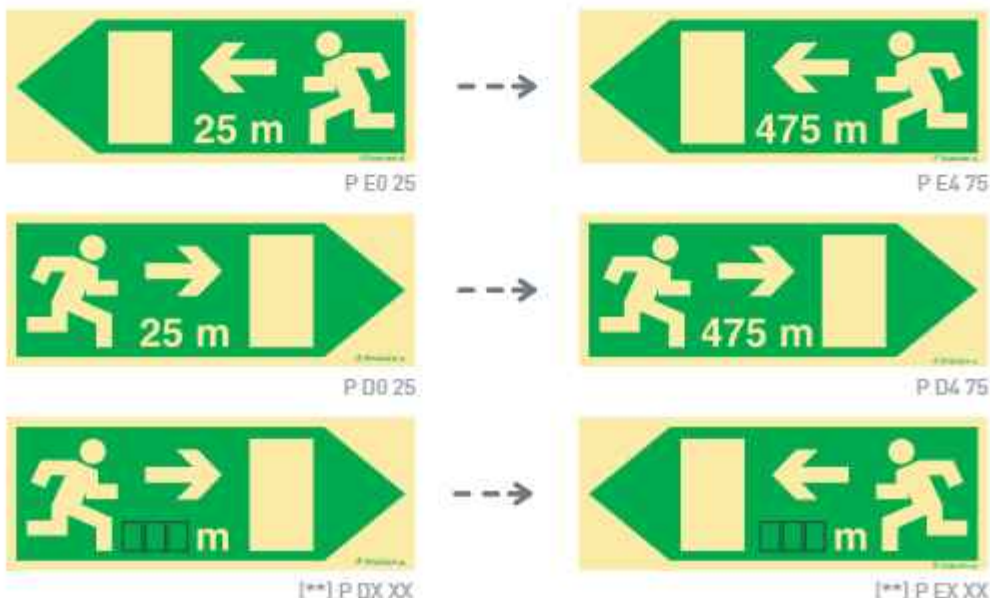
Estes sinais indicam as duas saídas de segurança mais próximas (à esquerda e à direita) com indicação das respetivas distâncias. Deverão ser instalados de 25m em 25m e a uma altura de 1,1m a 1,5m.



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

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

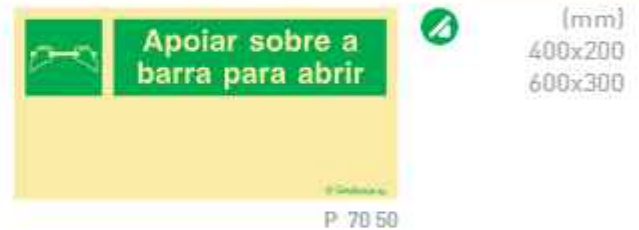
Para os sinais P DX XX e P EX XX, com valores de distância não múltiplos de 25m, os preços variam em função da quantidade



Sinalização de identificação e localização dos equipamentos de emergência



Sinalização do modo de abertura de portas



Sinalização para os nichos de segurança



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

Sinalização de equipamentos de alarme e combate a incêndio

(mm)
300x300
400x400



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(*)

(*) Disponível apenas nesta medida



P 71 35



[*] P 71 30

(mm)
150x300



P 71 50



P 71 59



P 71 5A



P 71 5Z

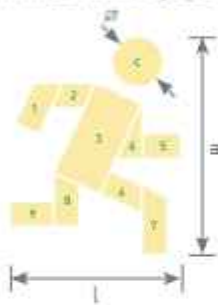
Sinais de muito grandes dimensões para saídas de emergência em túneis



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

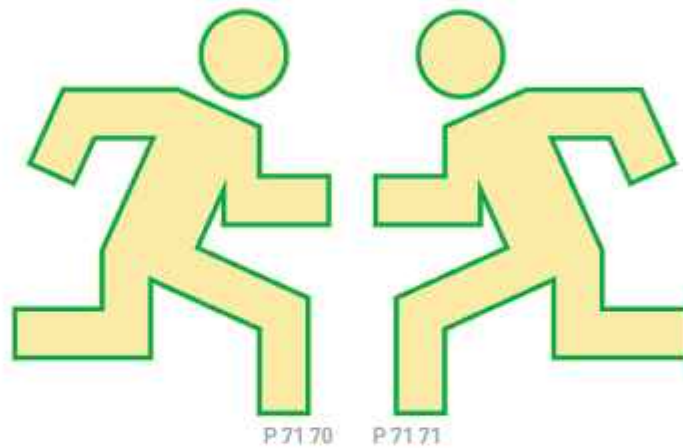


	c	l	a
Ø 300	300	1010	1320
Ø 400	400	1350	1765
Ø 600	600	2020	2640



Ø 300
Ø 400
Ø 600

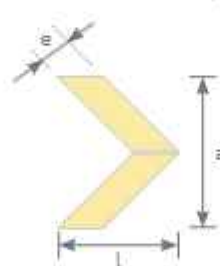
Ø - diâmetro da cabeça



P 71 70

P 71 71

Sinal fornecido em 2 perfis

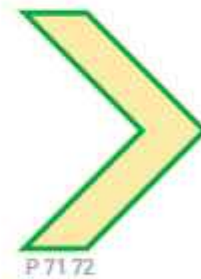


	e	l	a
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024



(mm)
83
118
149

Largura dos perfis (e)



P 71 72



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 12899-1:2001 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	Coefficiente de retrorreflexão $\left(\frac{\text{cd}}{\text{lux.m}^2}\right)$
EN 12899-1: 2001	50
Sinalux [®] -RL	60

Propriedades fotoluminescentes

Os produtos Sinalux[®]-RL cumprem as normas internacionais DIN 67 510-1: 2002, UNE 23 035-4:2003 e ISO 16 069:2004.

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/m ²)		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m ²
	10 minutos	60 minutos	
ISO 16069: 2004	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 67 510-1: 2002, UNE 23 035-4:2003

(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 ISO 16 069:2004

(3) Valores obtidos em ensaio por estimulação com lâmpada OSRAM L18W/840 (4000 K) - luz branca, com 25 lux durante 15 minutos, conforme ISO 16 069:2004

Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

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

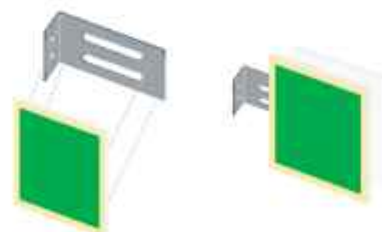
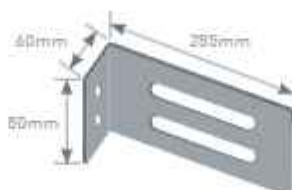
Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face).

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



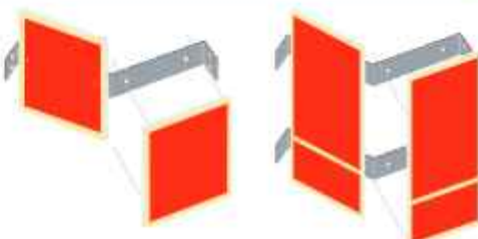
P 71 65



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[®] é um produto inovador a nível mundial, que tem a particularidade de reunir dois conceitos de sinalização: fotoluminescente e refletora.

Este sistema de sinalização tem dupla funcionalidade:

- Por incidência de luz externa (luzes dos veículos) responde como sendo um produto refletor, isto é, a luz é reenviada na mesma direcção 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[®] é produzido com a geração de pigmentos LLL (Low Location Lighting), especialmente desenvolvidos para situações onde a iluminação ambiente é muito reduzida.

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



Efeito refletor

Segurança retrorrefletora para veículos



Efeito fotoluminescente

Segurança fotoluminescente para peões



Sinalização refletoluminescente

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

(mm)
300x150
400x200
















(mm)
200x200
300x300
400x400



(mm)
300x400
400x600



Sinalização de equipamentos de combate a incêndio

						 (mm) 200x200 300x300 400x400
			P 75 71	P 75 72	P 75 73	
						
P 75 74	P 75 75	P 75 76	P 75 77	P 75 78	P 75 79	
						
P 75 80	P 75 81	P 75 82	P 75 83	P 75 84	P 75 85	
						
P 75 86	P 75 87	P 75 88	P 75 89	P 75 90	P 75 91	

	 (mm) 300x400
P 76 05	

			 (mm) 300x150 400x200
P 76 10	P 76 11	P 76 12	

Algarismos para numeração

		...				...		(mm) 150x300
P 76 1A	P 76 1B		P 76 1Z	P 76 20	P 76 21		P 76 29	

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

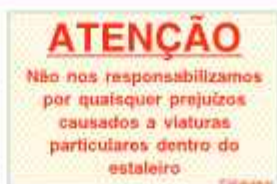
(mm)
600x400
1000x600



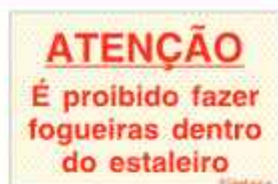
P 77 50



P 77 51



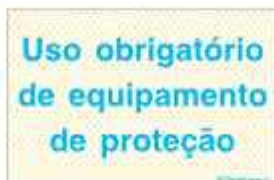
P 77 52



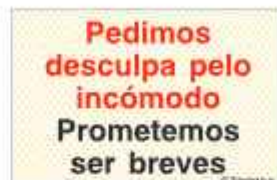
P 77 53



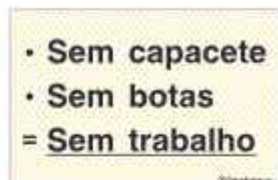
P 77 54



P 77 55



P 77 56



P 77 57



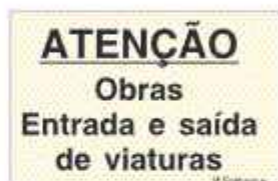
P 77 65



P 77 66



P 77 67



P 77 68



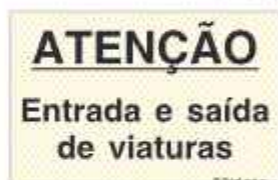
P 77 69



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

					 	(mm) 200x200 300x300 400x400 600x600
	P 77 99	P 78 00	P 78 01	P 78 02		
						
P 78 03	P 78 04	P 78 05	P 78 06	P 78 07	P 78 08	
						
P 78 09	P 78 10	P 78 11	P 78 12	P 78 20	P 78 21	
						
P 78 22	P 78 23	P 78 24	P 78 25	P 78 30	P 78 31	
						
P 78 32	P 78 33	P 78 34	P 78 35	P 78 36	P 78 37	
						
P 78 38	P 78 39	P 78 40	P 78 41	P 78 42	P 78 43	

					 	(mm) 300x400 400x600
P 78 60	P 78 61	P 78 62	P 78 63	P 78 64		
						
P 78 65	P 78 66	P 78 67	P 78 75	P 78 76	P 78 77	

Sinalização refletoluminescente

Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x300
300x400



(mm)
600x200
900x300



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



P 79 88

P 79 89

P 79 90

P 79 91



(mm)
300x300
400x400
600x600



P 79 92

P 79 93

P 79 94

P 79 95

P 79 96

P 79 97



P 79 98

P 79 99

P 80 00

P 80 01

P 80 02

P 80 03



P 80 04

P 80 05

P 80 06

P 80 07

P 80 08

P 80 09



P 80 10

P 80 11

P 80 12

P 80 13

P 80 14

P 80 15



P 80 16

P 80 17

P 80 18

P 80 19

P 80 20

P 80 21



P 80 22

P 80 23

P 80 24

P 80 25

P 80 26

P 80 27

Sinalização refletoluminescente

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

{mm}
300x300
400x400
600x600



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

Sinalização refletoluminescente

Painéis para parques de estacionamento com informação diversa

(mm)
600x200



(mm)
1000x400



(mm)
400x300
600x400



Sinalização de emergência específica para túneis



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



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.



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



Sinalização de proibição específica para minas



Sinalização de informação específica para minas







Trânsito

Enquadramento normativo e legal

Os sinais de alumínio respeitam as normas e legislação em vigor, nomeadamente o Decreto Regulamentar nº 22-A/98 de 1 de outubro.

As dimensões apresentadas no catálogo são consideradas incluindo a orla exterior do sinal.

Os sinais para instalação em vias públicas devem ser produzidos em alumínio refletorizado e possuir uma aba de proteção para reduzir as consequências de eventuais embates.

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 forno, 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 uma pancada, a termolacagem não descola). A tela utilizada nos sinais refletorizados tem garantia de 7 anos.

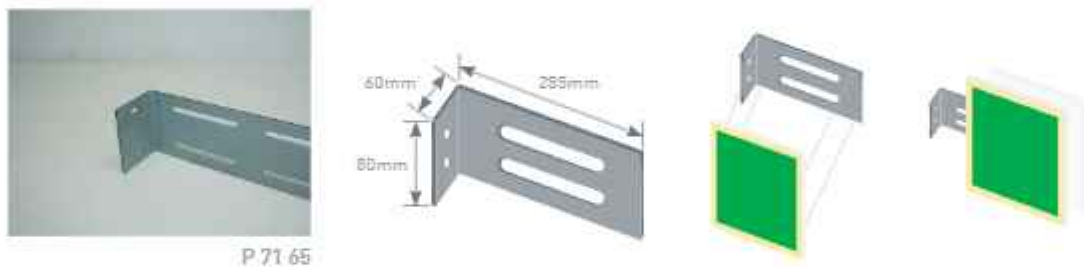
Os sinais refletorizados com aba são protegidos em todo o seu perímetro por uma aba de alumínio com 25 mm de largura.

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. 193).

Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2



Sinalização de trânsito

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

(*) Também nesta medida



De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba

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



(*) P 90 01



P 90 02



P 90 03



P 90 04



P 90 05



P 90 06



P 90 07



P 90 08



P 90 09



P 90 10

Sinalização de trânsito



P 90 11



P 90 12



P 90 13



P 90 14



P 90 15



(mm)
400x400
600x600
700x700



P 90 16



P 90 17



P 90 18



P 90 19



P 90 20



P 90 31



P 90 32



P 90 33



P 90 34



P 90 35



(mm)
700x1000



P 90 39



P 90 40



(mm)
400x600
600x750

Sinalização de trânsito



P 90 45



(mm)
600x400
700x500

Sinalização de trânsito

(mm)
400x600
500x700



P 90 50



P 90 51



P 90 52



P 90 53



P 90 54



P 90 55



P 90 56



P 90 57



P 90 58



P 90 59



P 90 60



P 90 61



P 90 62



P 90 63



P 90 64



P 90 65



P 90 66



P 90 67



P 90 68



P 90 69



P 90 70



P 90 71



P 90 72



P 90 73



P 90 74



P 90 75



P 90 76



P 90 77



P 90 78

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização de trânsito



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



(mm)
Diâm. 400
Diâm. 600
Diâm. 700



P 90 90



P 90 91



P 90 92



P 90 93



P 90 94



P 90 95



P 90 96



P 90 97



P 90 98



P 90 99



P 91 00



P 91 01



P 91 02



P 91 03



P 91 04



P 91 05



P 91 06



P 91 07



P 91 15



P 91 16



P 91 17



P 91 18



P 91 19



P 91 20



P 91 21



P 91 22



P 91 23



P 91 24



P 91 30



P 91 31



P 91 32



P 91 33



P 91 34

De acordo com o código de estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização de trânsito

(mm)
Diâm. 400
Diâm. 600
Diâm. 700



P 91 35



P 91 36



P 91 37



P 91 38



P 91 39



P 91 40



P 91 41



P 91 42



P 91 43



P 91 44



P 91 45



P 91 46



P 91 47



P 91 48



P 91 49



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 60



P 91 61



P 91 62



P 91 63



P 91 64



P 91 65



P 91 66



P 91 67



P 91 68









































P 91 69

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização de trânsito

					  	(mm) Diâm. 400 Diâm. 600 Diâm. 700
						
P 91 70	P 91 71	P 91 72	P 91 73	P 91 74		
						
P 91 75	P 91 85	P 91 86	P 91 87	P 91 88		
						
P 91 89	P 91 90	P 91 91	P 91 92	P 91 93		
						
P 91 94	P 91 95	P 91 96	P 91 97	P 91 98		
						
P 91 99	P 92 00	P 92 01	P 92 02	P 92 03		
						
P 92 04	P 92 05	P 92 06	P 92 07	P 92 08		
						
P 92 09	P 92 10	P 92 11	P 92 12	P 92 13		

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização de trânsito

(mm)
base 600
base 700



P 92 20



P 92 21



P 92 22



P 92 23



P 92 24



P 92 25



P 92 26



P 92 27



P 92 28



P 92 29



P 92 30



P 92 31



P 92 32



P 92 33



P 92 34



P 92 35



P 92 36



P 92 37



P 92 38



P 92 39



P 92 40



P 92 41



P 92 42



P 92 43



P 92 44



P 92 45



P 92 46



P 92 47



P 92 48



P 92 49



P 92 50



P 92 51



P 92 52



P 92 53



P 92 54



P 92 55



P 92 56



P 92 57



P 92 58

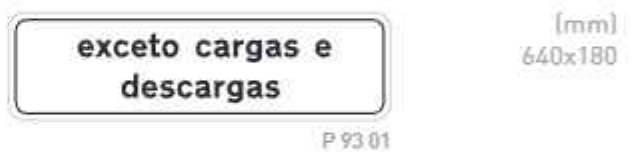
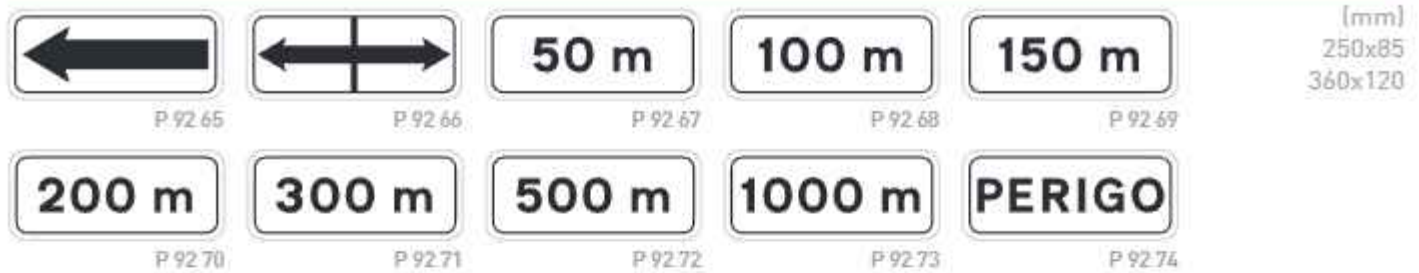


P 92 59

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização de trânsito



Sinalização de trânsito

(mm)
660x820



P 93 35



P 93 36



P 93 37



P 93 38



P 93 39



P 93 40



P 93 41



P 93 42



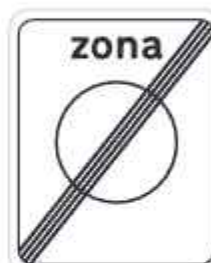
P 93 43



P 93 44



P 93 45



P 93 46

(mm)
1200x300



P 93 50



P 93 51



P 93 56



P 93 57



P 93 58



P 93 59



P 93 60



P 93 61



P 93 62



P 93 63



P 93 64



P 93 65



P 93 66

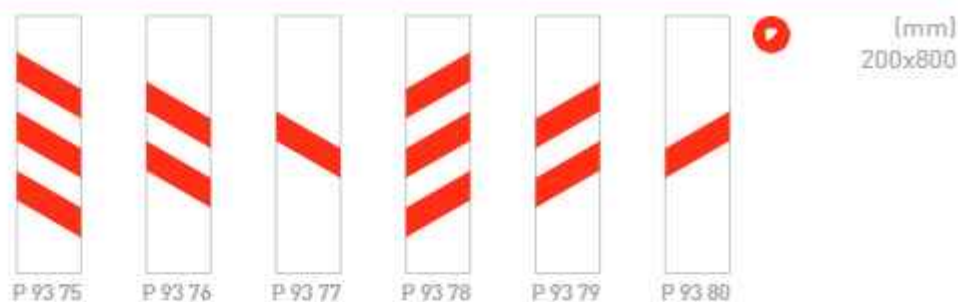


P 93 67

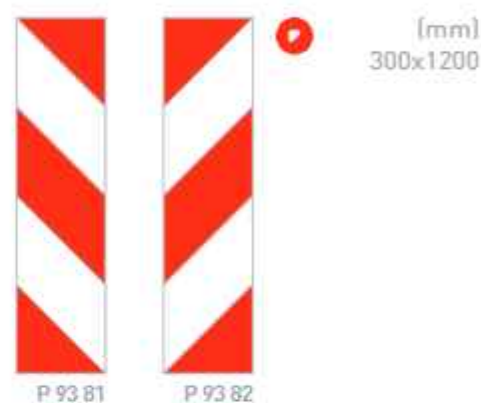
De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Aproximação de passagem de nível



Balizas de alinhamento



Balizas de posição



De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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



Baias direcionais

(mm)
400x400
600x600



P 93 98

(mm)
800x400
1200x600



P 93 92



P 93 93

(mm)
900x300
1200x400



P 93 94

(mm)
1200x300



P 93 96

Baia de posição

(mm)
1200x200



P 93 98

Baias de proteção

(mm)
1200x300



P 93 99



P 94 00

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Sinalização provisória de obras



Sinalização provisória de obras

(mm)
1000x600



**TRAVE COM O MOTOR!
ENGRENE UMA
VELOCIDADE DE FORÇA**

P 94 41

**ATENÇÃO
TESTE OS
TRAVÕES**

P 94 42

**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

De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

 **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

↑ 300 m ↑

P 94 85

↑ 500 m ↑

P 94 86

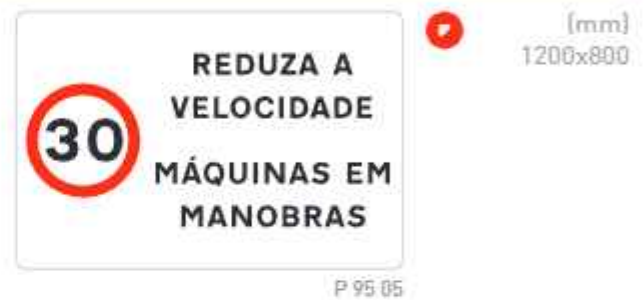
↑ 1 Km ↑

P 94 87

↑ 2 Km ↑

P 94 88

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 (1,5") ou 6cm (2")

P 95 39



Abraçadeira para sinal com aba, para postes com diâmetro de 4cm, 5cm (1,5") ou 6cm (2")

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.152

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.108 (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

+ Kits e acessórios

Outros acessórios no catálogo



Acessório para aplicação dos sinais do tipo 2

Página 152



Abraçadeiras

Página 193



Postes de espetar na terra

Página 192



Bases circulares para postes

Página 192



Bipés

Página 192



Tripés articulados

Página 192



Quadrípés articulados

Página 192

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 Sinalux®-ULL e em policarbonato Sinalux®-ULL:

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



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

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

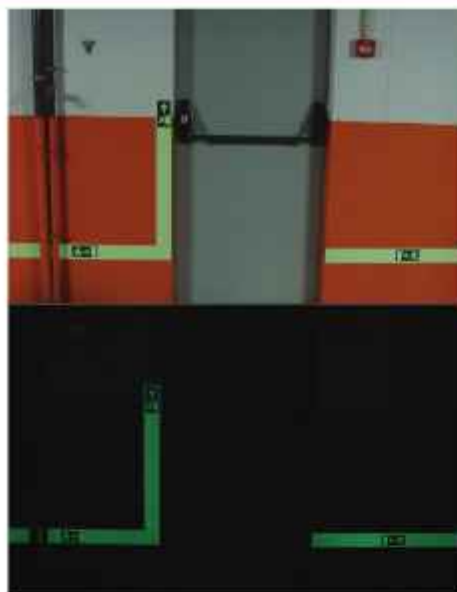
- 1 sinal em PVC (ref.: P 17 44);
- 4 perfis em PVC para aplicação horizontal na parede;
- 2 perfis em PVC para aplicação vertical na parede;
- 2 sinais de saída à esquerda em PVC (ref.: P 60 03) para aplicação na parede;
- 2 lâminas em policarbonato para aplicação no solo, perpendicularmente à parede;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

+ Kits e acessórios

Kit porta saída



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

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.

Kits para molduras de 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

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.

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 5kg.

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.

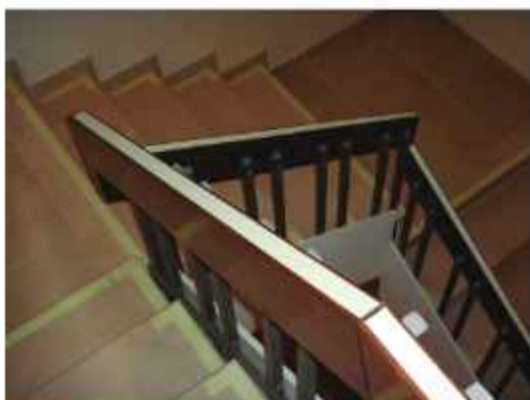
Cada kit contém perfis para sinalizar dois extintores de CO₂ de 5kg (quatro perfis de 300mm e quatro de 900mm).



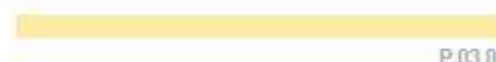
Kit para 2 extintores de CO₂ de 5kg

P ME 02

Kits para corrimãos



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



P 03 01



P 23 34

	(mm)
	900x16
	900x27
	900x35
Comprimento (m)	10
Largura (mm)	16
	27
	35
	57
	83

+ Kits e acessórios

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



Posicionador P1 Ver tabela ao lado

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.

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

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

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



Posicionador P2

Ver tabela ao lado



Acessório para posicionador P2 (não incluído)

P AC P2

Sinal do tipo 2 para identificar os percursos de evacuação

+ Kits e acessórios

Posicionador Duplo ,para 2 extintores



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

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 - alumínio fotoluminescente
medida - 75x200mm

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

Exemplo:

P 21 PP - Posicionador para 2 extintores de Pó

P 21 PH - Posicionador para 1 extintor de Pó e 1 extintor de Água

Referências				
P 21 PP	P 21 CC	P 21 HH	P 21 AA	P 21 EE
P 21 PC	P 21 CH	P 21 HA	P 21 AE	
P 21 PH	P 21 CA	P 21 HE		
P 21 PA	P 21 CE			
P 21 PE				

Posicionador P3

Características

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

Material – aço termolacado

Cor - Vermelho (RAL 3000), preto (RAL 9005) ou 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 – alumínio fotoluminescente

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 PO	P 3P PO	P 3B PO
CO ₂	P 3V CO	P 3P CO	P 3B CO
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

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



Posicionador P3

Ver tabela ao lado

Não adequado para extintores de CO₂ 5kg



Acessório para posicionador P3 (não incluído)

P AC P3

Sinal de tipo 2 para identificar os percursos de evacuação.



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

P CR P3

+ Kits e acessórios

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

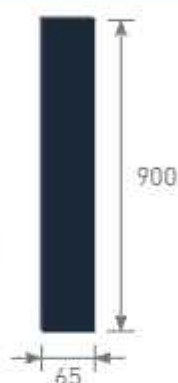
- Material: neoprene celular
- Resistência ao fogo: autoextinguível (ex-classe M1)
- Revestimento com material fotoluminescente

Batente para superfícies planas



[*] Ver características de sinalização refletoluminescente (RL) na pág. 161

Batente plano	P BS PL
Batente plano - RL [*]	P RL PL

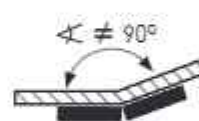


Medidas em mm

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

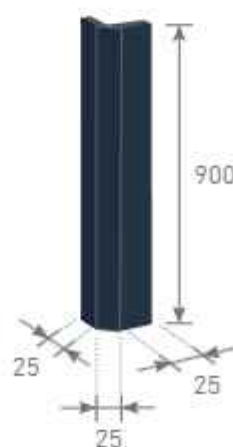


Batente para esquinas



[*] Ver características de sinalização refletoluminescente (RL) na pág. 161

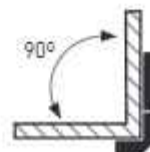
Batente esquinas	P BS ES
Batente esquinas - RL [*]	P RL ES



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).



Proteção de degraus

Perfil de alumínio desenvolvido para proteger os flocos 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

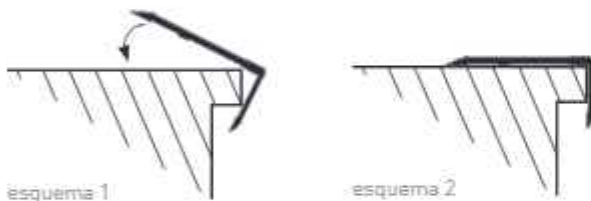
Medidas: ver desenhos técnicos

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).



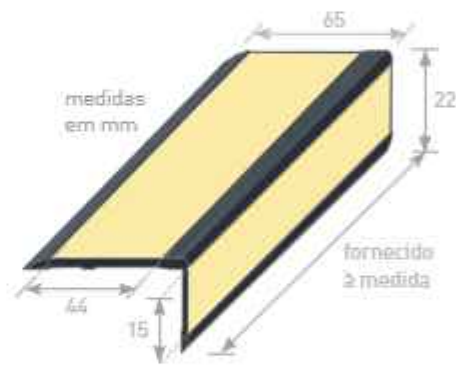
Proteção de degraus: P PD 01

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 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



+ Kits e acessórios

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

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 PMOLD

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

Características

Material: alumínio

Acessórios incluídos:

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

Moldura “faça você mesmo”

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” PMOLF

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

Características

Material: alumínio

Cada moldura é constituída por:


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



Moldura Slim



Moldura Slim PMOSM

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

Aplicada apenas em sinais quadrados e rectangulares.

Calha antivandalismo

A calha antivandalismo deve ser utilizada para a instalação dos perfis de PVC fotoluminescente Sinatux L.L.L. 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:



(mm)
800x57
800x83
2000x57
2000x83

Calha 800mm P 60 69

Calha 2000mm P 60 70



Topo para calha de alumínio P TC AL

+ Kits e acessórios

Sistema de fixação magnético



Fixação magnética

PAI MA

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 e 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 contacto 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:

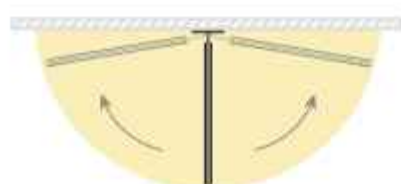
Coercividade: $H_cB(KA/m) = 95$; $H_cJ(KA/m) = 99$, Remanência $BR(T) 0,16$

Temperatura máxima de exposição: 80°C

Como encomendar:

Aquando do pedido do(s) sinal(is) 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(is). Exemplo: Preço tabela P 00 01 em 200x100mm + acabamento magnético

Suporte flexível para instalação de sinais duplos perpendiculares à parede



Rotação de 180°

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



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.



Nota: todos os sinais do tipo 2 serão fornecidos com perfil flexível até um comprimento máximo de 400mm.

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, o que significa:

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: vidro acrílico fosco, vidro acrílico transparente e aço inoxidável escovado
- acessórios próprios para fixação.

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.

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.excellencebysinalux.eu



sinaluxproject@sinalux.pt




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 ao local, coloque os sinais numa mesa com a face fotoluminescente voltada para baixo e apague 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 dos mesmos 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.

