



Sinalux[®]

Sinalização de segurança fotoluminescente





Sinalização fotoluminescente ao nível superior



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



Sinalização fotoluminescente em alumínio para túneis



Sinalização refletoluminescente

Trânsito

Kits e Acessórios

Como 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



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



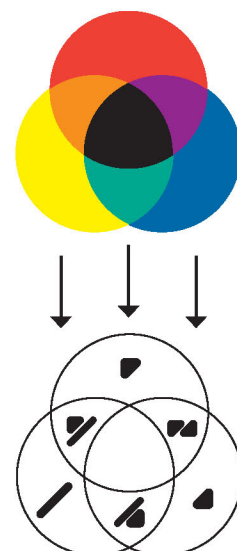
TONS METALIZADOS



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 Diretiva 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	
	Diretiva 2004/54/CE de 29 abril	Estabelece os requisitos mínimos de sinalização de segurança para os túneis da rede rodoviária transeuropeia.
	Decreto-Lei n.º 75/2006 de 27 março	Transposição da Diretiva 2004/54/CE de 29 abril para a ordem jurídica nacional.
	Recintos de diversão aquática e piscinas	
	Decreto Regulamentar n.º 5/97 de 31 março	Aprova o regulamento das condições técnicas e de segurança dos recintos com diversões aquáticas.
	Lei n.º 44/2004 de 19 agosto	Assistência nos locais destinados a banhistas. Tem por 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 Diretivas Europeias 92/91/CEE e 92/104/CEE, relativas às prescrições mínimas de segurança e de saúde no trabalho a aplicar nas indústrias extrativas por perfuração a céu aberto ou subterrâneas.
	Decreto-Lei n.º 162/90 de 22 maio	Regulamento Geral de Segurança e Higiene no Trabalho nas minas e pedreiras.
	Portaria n.º 198/96 de 4 junho	Regulamenta as prescrições mínimas de segurança e de saúde nos locais e postos de trabalho das indústrias extrativas a céu aberto ou subterrâneas.
Normas internacionais	ISO 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.....	104-108
	Estaleiros.....	109-110
	Licenciamento de obras.....	111
	Condomínios.....	112-114
	Recintos de diversão aquática e piscinas.....	115-118
	Zonas de risco na orla costeira.....	118
	Instalações desportivas.....	119-120
	Amovíveis.....	121
	Vinil para vidros e blocos autónomos.....	122-123

Sinalux®

	Veículos de transporte especial.....	124
	Parques de estacionamento.....	125-131
	Ciclovias.....	127
	Aerogeradores.....	132-135

Sinalux®-LLL

	Sinalização fotoluminescente ao nível do solo.....	136-146
	Pegadas, "L's" e discos fotoluminescentes.....	144
	Proteção de degraus e perfil para o solo.....	145
	Sinais de grandes dimensões para aplicação no solo.....	146
	Vias de evacuação verticais.....	147-151

Sinalux®-AL

	Sinalização fotoluminescente para túneis.....	152-158
	Sinais de muito grandes dimensões.....	159

Sinalux®-RL

	Sinalização diversa.....	160-168
	Parques de estacionamento.....	169-174
	Túneis.....	175
	Minas.....	176-177

Trânsito

	Sinais de trânsito.....	180-193
	Acessórios de fixação.....	194-195
	Barreiras de proteção.....	195

Kits e acessórios

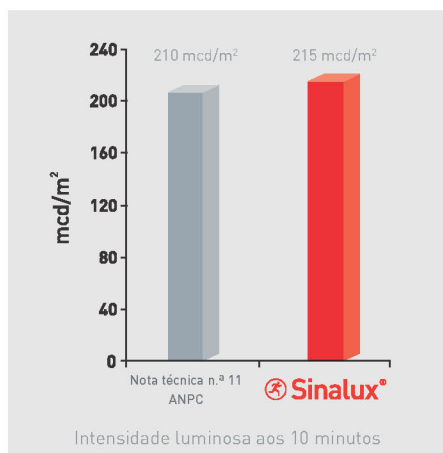
	Acessórios de fixação.....	198
	Porta "não é saída".....	199
	Porta de saída.....	200
	Moldura de portas.....	200
	Moldura de extintores.....	201
	Corrimãos.....	201
	Posicionadores.....	202-205
	Batentes de segurança.....	206
	Proteção de degraus e perfil para o solo.....	207
	Molduras e calhas de alumínio.....	208-209
	Sistema de fixação magnético.....	210
	Suporte flexível para tipo 2.....	210
	Cola  Sinalux®.....	211





Características do produto

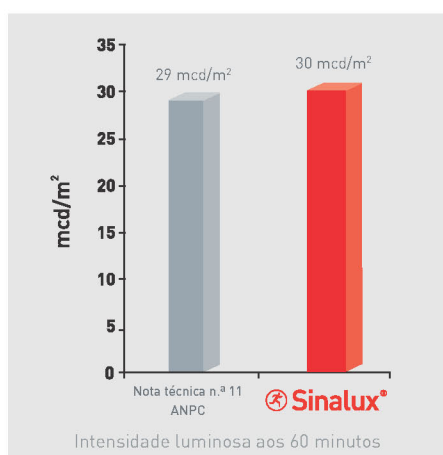
Características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente



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

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

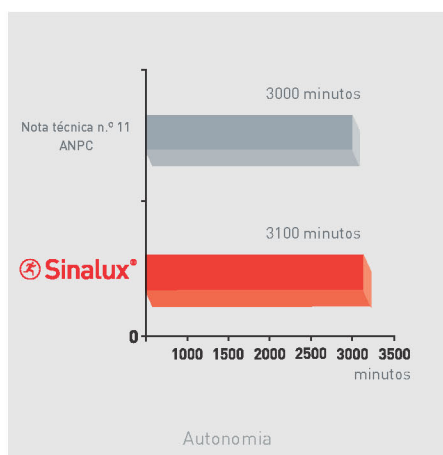
Indica a medição, em milicandelas por metro quadrado (mcd/m²), da intensidade luminosa de um sinal, 10 minutos após se extinguir a fonte luminosa incidente.



Minutos após terminada a estimulação	Intensidade luminosa [mcd/m²]	
	Nota técnica n.º 11 ANPC	
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	
	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;

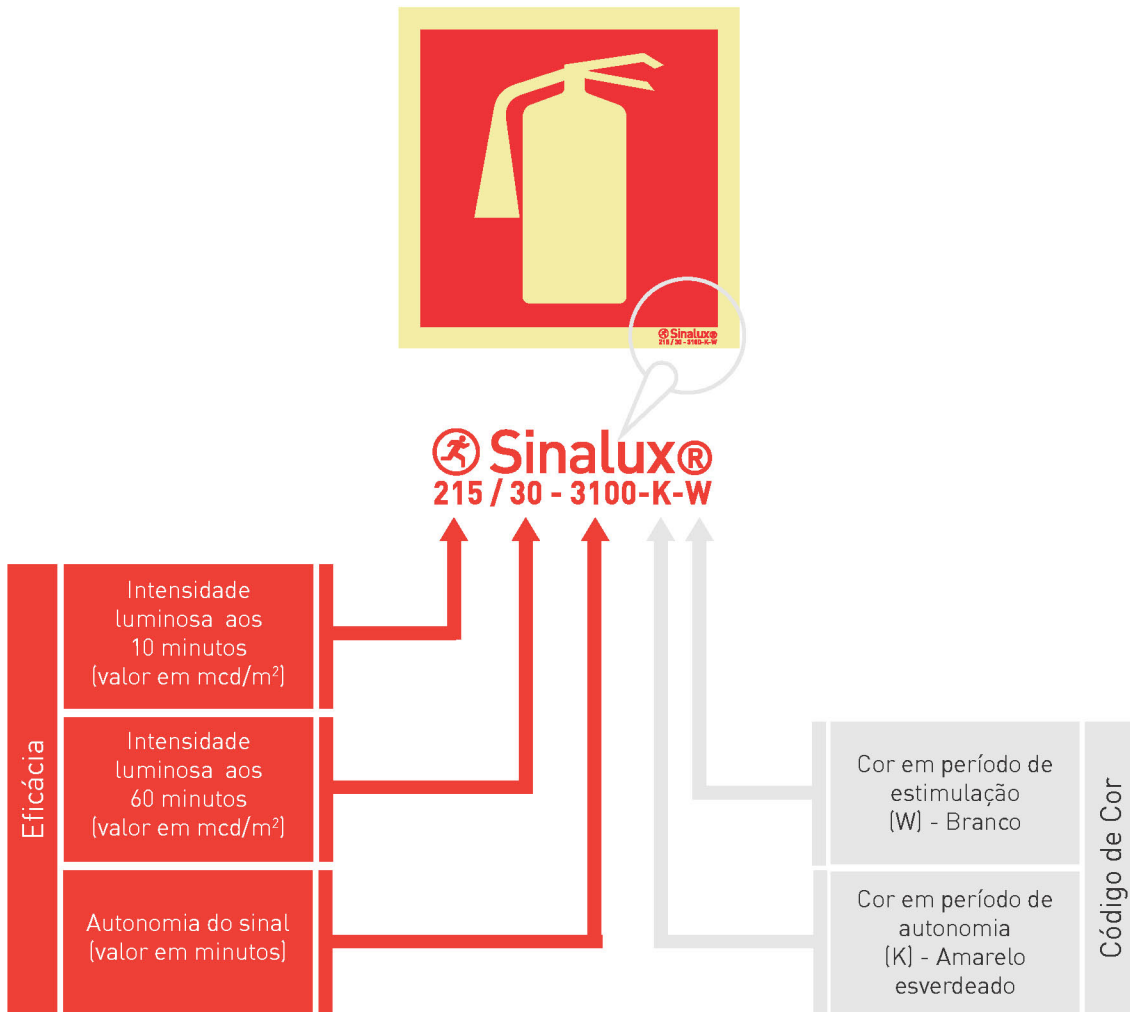
Resistência ao fogo: Autoextinguível (ex-classe M1);

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



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

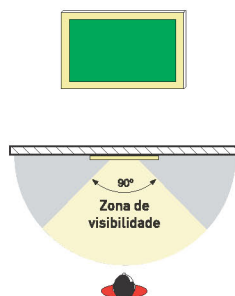


Várias alternativas de fixação

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

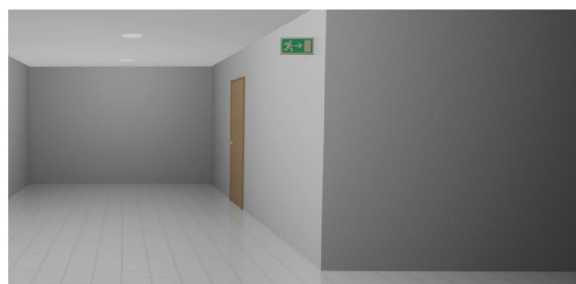
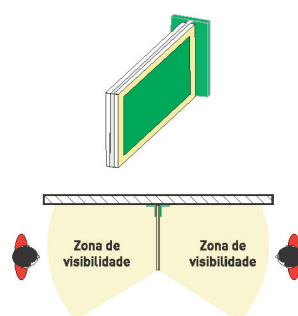


Tipo 2 (sinais de dupla face)

Ao solicitar um sinal do tipo 2 indique sempre a referência da face do sinal que pretende que tenha o perfil do lado esquerdo.

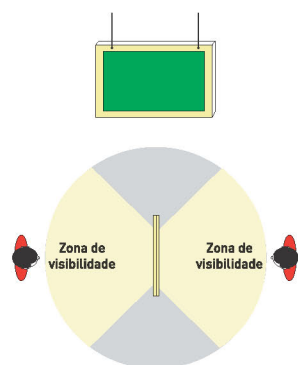
Todos os sinais são fornecidos com suporte flexível até um comprimento máximo de 400mm (ver pág. 208).

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



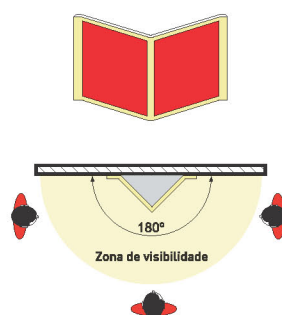
Tipo 3 (sinais de dupla face)

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.

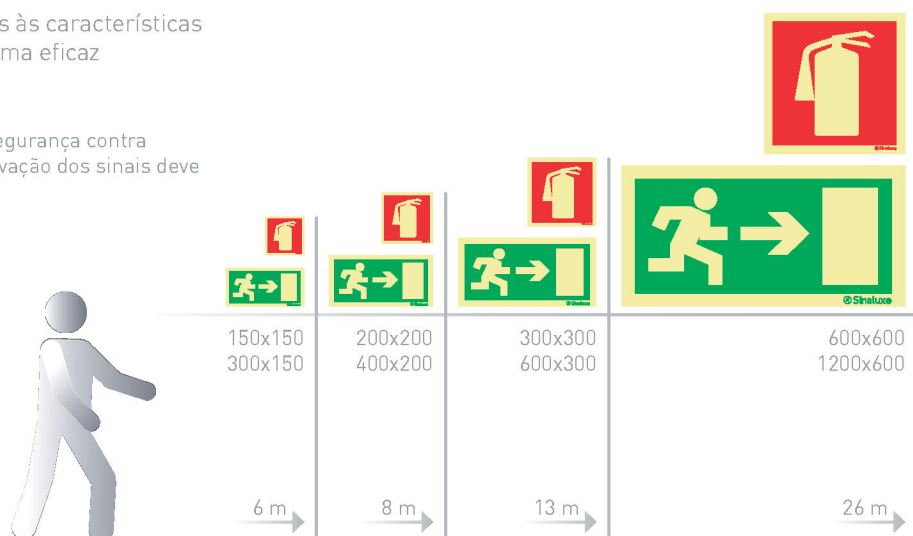
Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)	Sinais	Forma geométrica	Dimensões (mm)	Distâncias de observação (m)
Pictogramas triangulares		base 70	2,1	Pictogramas quadrados	 	80x80	2,7
		base 100	2,4			100x100	3,6
		base 150	3,8			150x150	5,8
		base 200	5,3			200x200	8,0
		base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

Visualização da sinalização

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

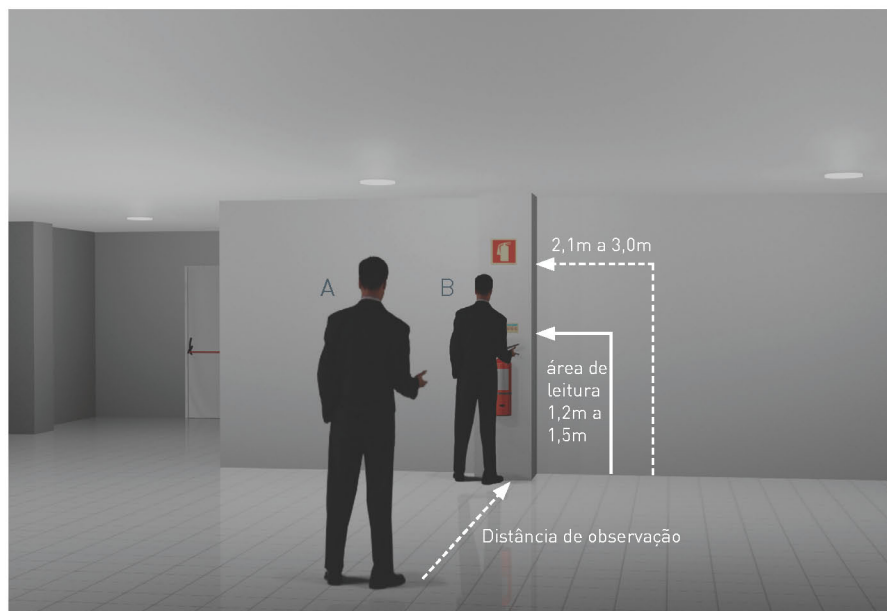
A **sinalização para instalação ao nível intermédio** destina-se ao utilizador de determinado equipamento, por isso deve ser instalada imediatamente por cima do equipamento (entre 1,2m e 1,5m).

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

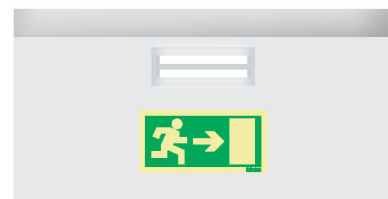
A Portaria n.º 1532/2008 de 29 de dezembro define o uso de sinalização de segurança fotoluminescente para os sinais de proibição, perigo, emergência e meios de intervenção na segurança contra incêndio. Assim se garante que os sinais sejam sempre visíveis, mesmo em situações de completa ausência de luz.

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.

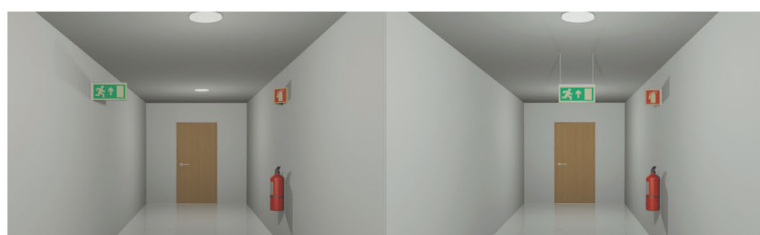
É necessário assegurar que todos os utentes de um edifício, em qualquer ponto que se encontrem, tenham ao seu dispor instruções claras e precisas de como atingir um local seguro. Estas instruções são transmitidas por sinais de evacuação normalizados ao longo dos percursos de evacuação.

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).



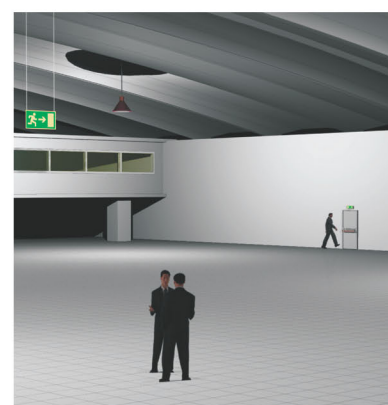
Sinalização de instalações industriais

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.



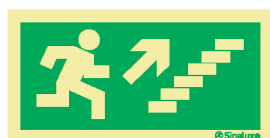
Emergência

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

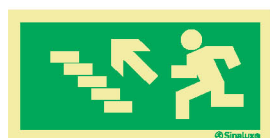
(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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

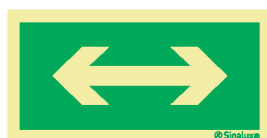
Consulte a pág. 38 para os sinais panorâmicos



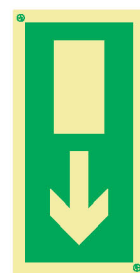
P 00 01



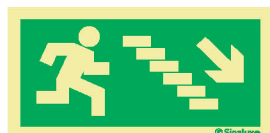
P 00 02



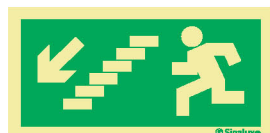
P 00 03



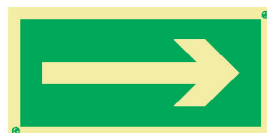
P 00 07



P 00 04



P 00 05



P 00 06



P 00 08



P 00 09



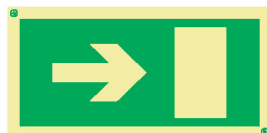
P 00 10



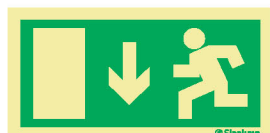
P 00 12



P 00 13



P 00 11



P 00 16



P 00 17



P 00 18

Sinalização de saídas, com texto

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



P 00 30



P 00 31



P 00 32



P 00 33



P 00 34



P 00 35



P 00 36



P 00 37



P 00 38



P 00 39



P 00 40



P 00 41



P 00 42



P 00 43



P 00 44



P 00 45



P 00 46



P 00 47



P 00 48



P 00 49



P 00 50



P 00 51



P 00 52



P 00 53



P 00 54



P 00 55



P 00 56



P 00 57



P 00 58



P 00 59



P 00 60



P 00 61



P 00 62



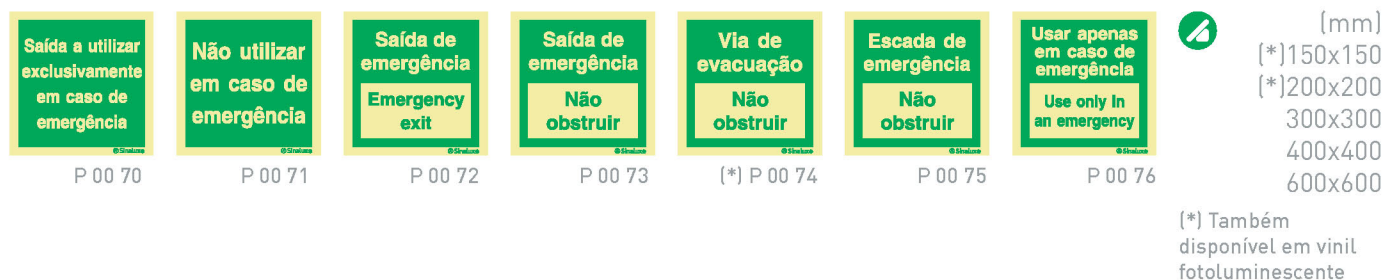
P 00 63



P 00 64

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

Sinalização de saídas, com texto



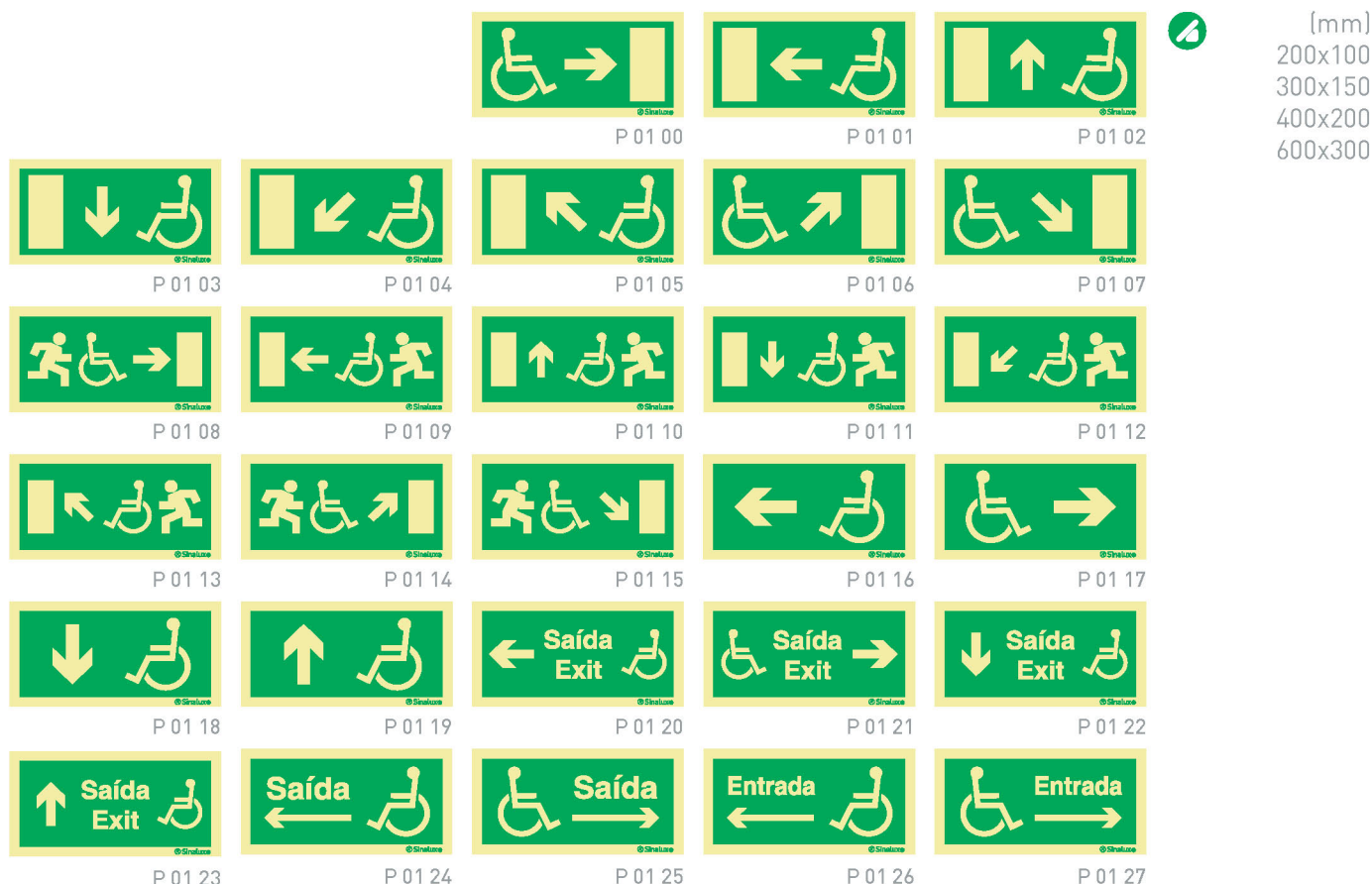
Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência



Sinalização de emergência para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada



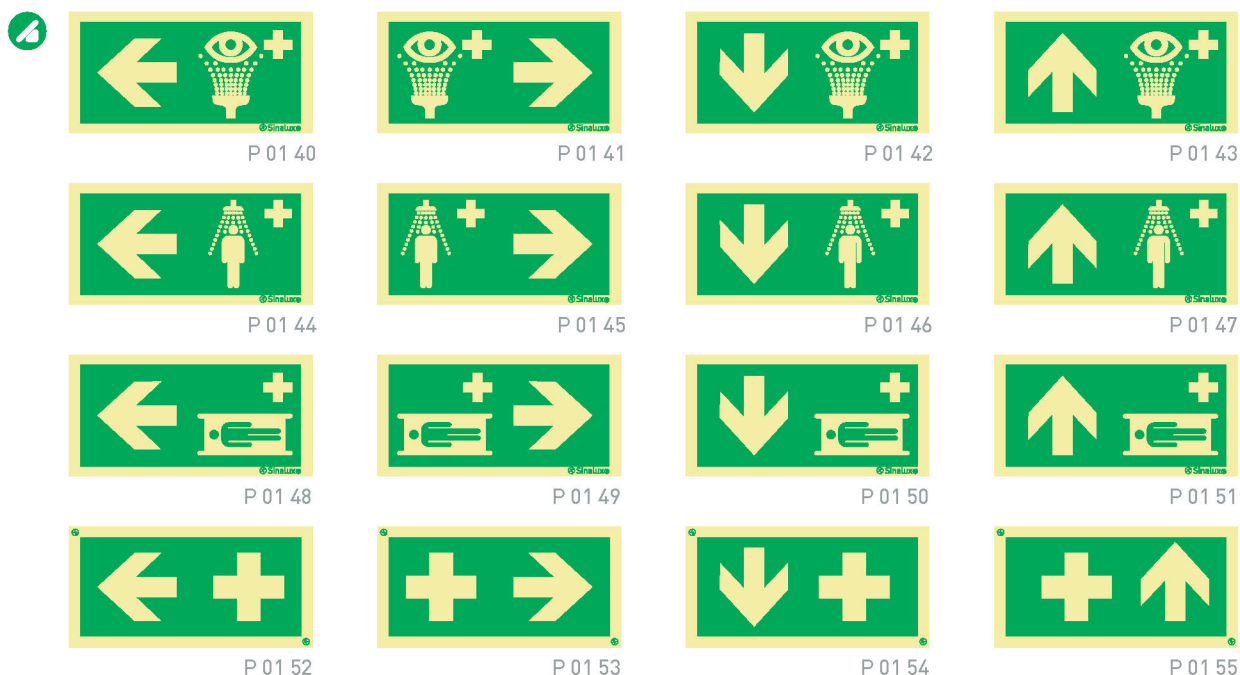
Sinalização para a identificação de percursos de evacuação para pessoas com deficiência ou mobilidade condicionada



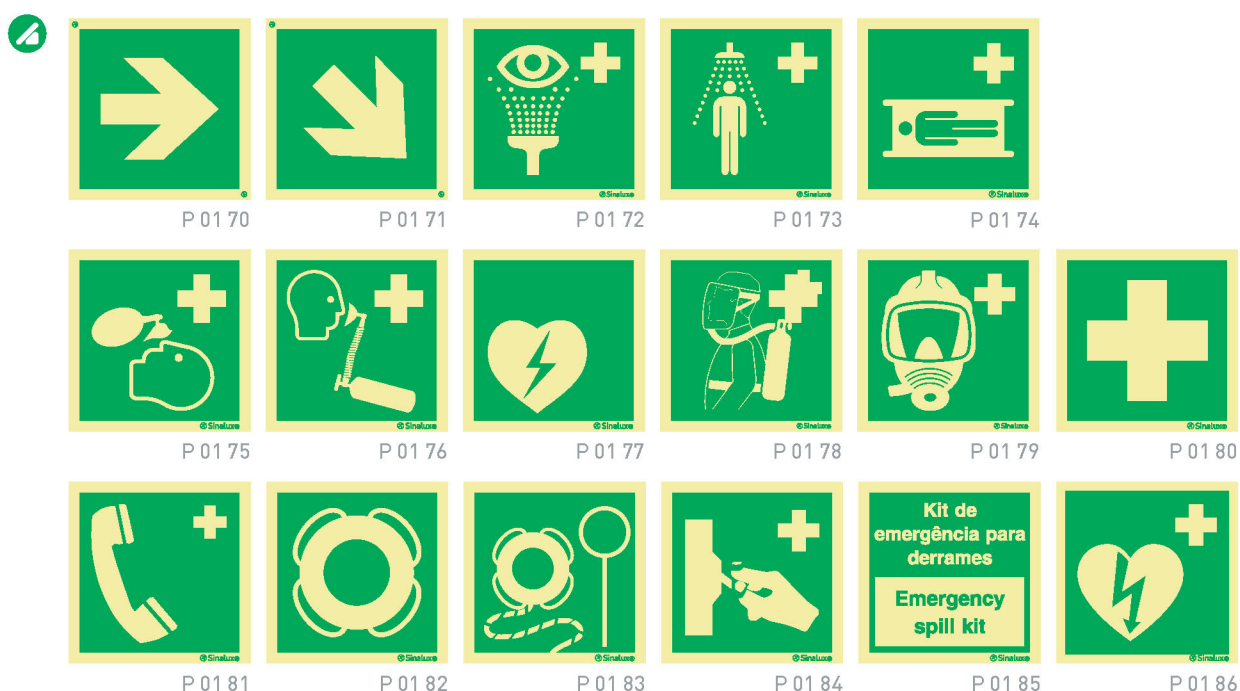
Emergência

Sinalização de equipamentos de emergência

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



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

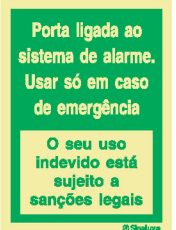


Algarismos para numeração de equipamentos

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



Sinalização de equipamentos de emergência

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



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Consulte a pág. 38 para os sinais panorâmicos



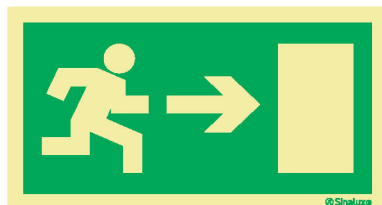
Emergência

Sinalização de emergência de grandes dimensões

(mm)
1200x600



P 02 60



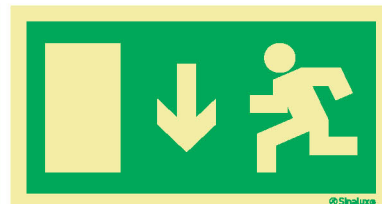
P 02 61



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



P 02 78



P 02 79



P 02 80



P 02 81



(1) P 02 82



(1) P 02 83

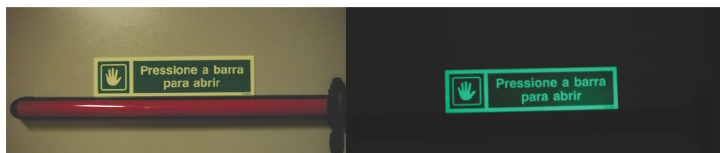


(1)[*] P 02 90

(*) Apenas nesta medida

(1) Também disponível em vinil fotoluminescente

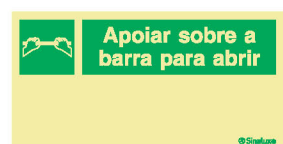
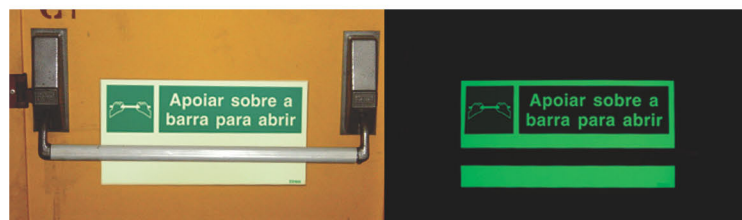
Sinalização do modo de abertura de portas



P 02 91

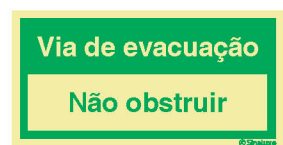
(mm)
200x50
300x70
400x100

Também disponível em vinil fotoluminescente



P 02 92

(mm)
300x150
400x200
600x300



P 02 93

Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro



P 02 97



P 02 98



P 02 99

300x200
400x300

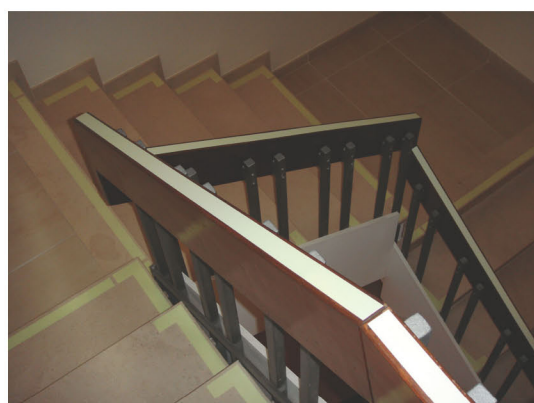
Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro



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.

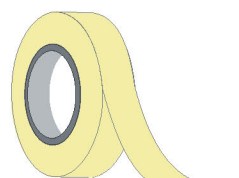


(*) P 03 01

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

Comprimento (m)
10

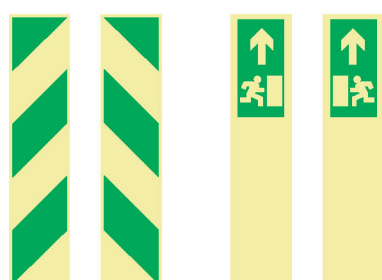
Largura (mm)
16
27
35
57
83



P 23 34

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

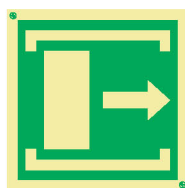
P 03 07

(mm)
900x200

Emergência

Sinalização do modo de abertura de portas

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



P 03 10



P 03 11

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro



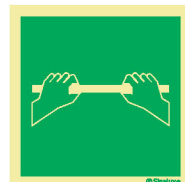
P 03 12



P 03 13



P 03 14



P 03 15



P 03 16

(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

(*) Também disponível em vinil fotoluminescente para portas de vidro



P 03 47



P 03 48



P 03 49



P 03 50



P 03 51



P 03 52

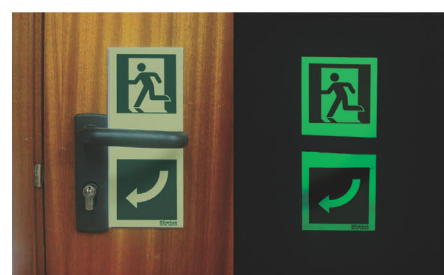
(mm)
100x240



P 03 64



P 03 65



Sinalização 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

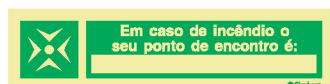


P 03 77

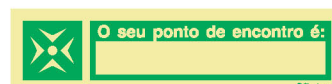


P 03 78

Sinalização para identificação de pontos de encontro



P 03 80



P 03 81



(mm)
200x50
400x100
600x150



P 03 85



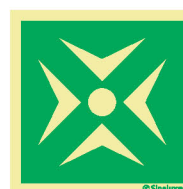
P 03 86



(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

Sinalização de extintores e bocas de incêndio

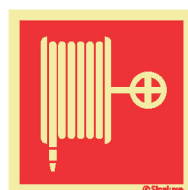
(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 04 00



P 04 01



P 04 02



P 04 03

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



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



Também disponível em vinil fotoluminescente



P 04 27



P 04 28



P 04 29

(mm)
1200x35
1200x57
1200x83

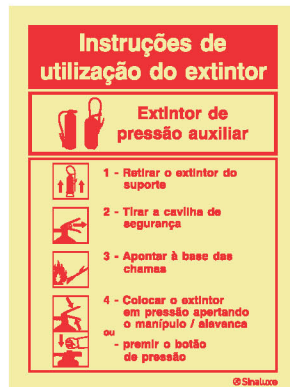


P 03 00

Ver capítulo Kits
e acessórios pág. 199



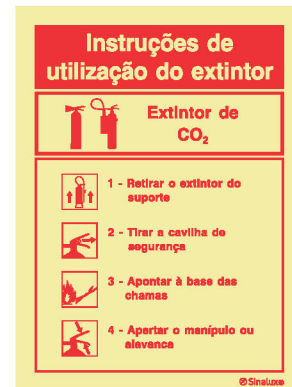
Sinalização de utilização de extintor e carretel



P 04 30

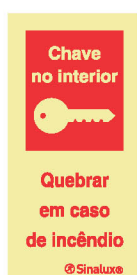


P 04 31



P 04 32

(mm)
100x150
150x200



(*) P 04 39



P 04 35



P 04 36

(mm)
(*) 60x100
200x150

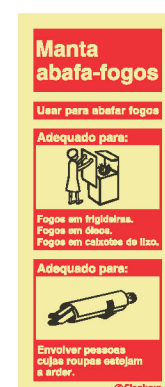
(*) Apenas disponível nesta medida

Sinalização de manta abafa-fogos



P 04 40

(mm)
150x100
200x150
300x200



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



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



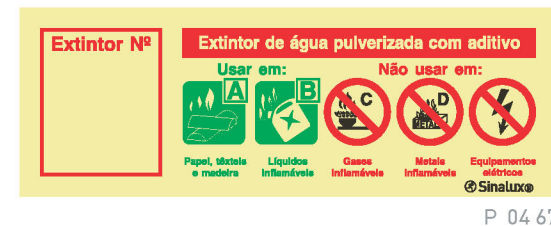
P 04 64



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

Sinalização de agente extintor numerada

(mm)
240x85



P 04 70



P 04 71

Espaço próprio para a inclusão de 1 a 3 algarismos

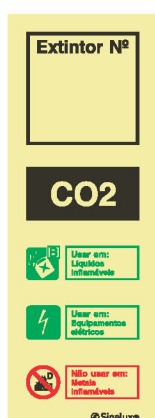


P 04 72



P 04 73

(mm)
75x200



P 04 74



P 04 75



P 04 76



P 04 77



P 04 78

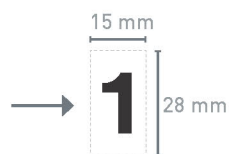
Sinal com formato adequado às estruturas de largura reduzida

Folha A4 com 90 algarismos recortados

Duas folhas permitem identificar cerca de 20 a 24 extintores

999998888
677777788
666665555
444445555
443333333
222222223
222222111
111111111
111111111
111100000

P 04 79



000000000
000000000
000000000
000000000
000000000
000000000
000000000
000000000
000000000
000000000

P NU M0

111111111
111111111
111111111
111111111
111111111
111111111
111111111
111111111
111111111
111111111

P NU M1

...

999999999
999999999
999999999
999999999
999999999
999999999
999999999
999999999
999999999
999999999

P NU M9

Sinalização dos equipamentos de extinção

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 04 80



P 04 81



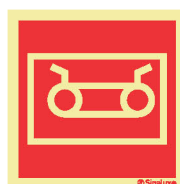
P 04 82



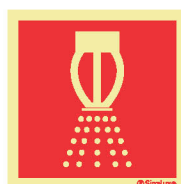
P 04 83



P 04 84



P 04 85



P 04 86



P 04 87



P 04 88



P 04 89

Sinalização dos equipamentos de extinção

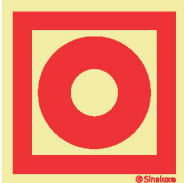
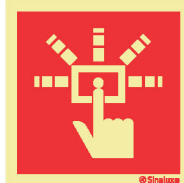
 Hidrante © Sinaluz	 Material contra incêndios © Sinaluz	 Manta apaga-fogos © Sinaluz	 Balde para uso contra incêndios © Sinaluz	 Absorvente para derrames © Sinaluz	 Areia para uso contra incêndios © Sinaluz
P 04 95	P 04 96	P 04 97	P 04 98	P 04 99	P 05 00

 Absorvente para derrames © Sinaluz	 Coluna seca © Sinaluz	 Sprinklers © Sinaluz	 Sprinkler Válvula nº © Sinaluz	 Área equipada com sistema fixo de extinção © Sinaluz	 Equipamentos de combate a incêndio © Sinaluz
P 05 01	P 05 02	P 05 03	P 05 04	P 05 05	P 05 06



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Sinalização dos equipamentos de alarme

 © Sinaluz	 © Sinaluz	 © Sinaluz
(*) P 05 15	(*) P 05 16	P 05 17



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

 Botão de alarme © Sinaluz	 Botão de alarme. Quebrar o vidro para acionar © Sinaluz	 Quebrar em caso de emergência © Sinaluz	 Telefone de emergência © Sinaluz	 Telefone de emergência © Sinaluz	 Telefone de emergência © Sinaluz
(*) P 05 25	(*) P 05 26	(*) P 05 27	P 05 28	P 05 29	P 05 30

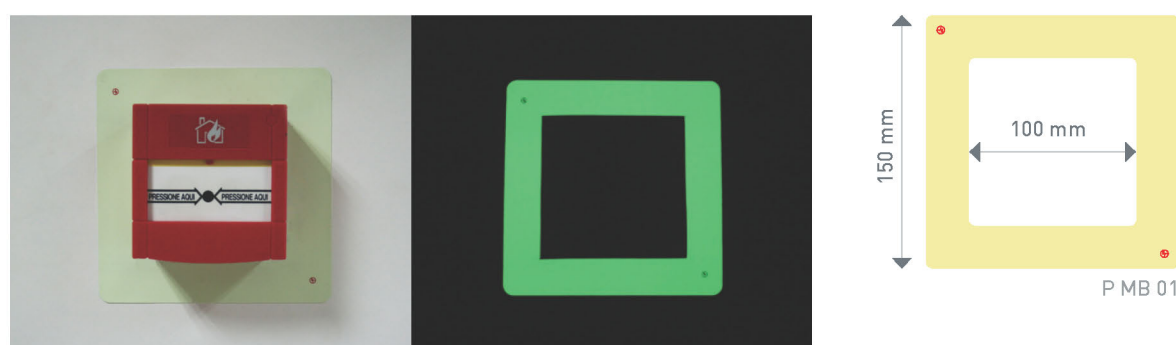


(mm)
(*) 100x150
150x200
200x300
300x400
400x600
(*) Também nesta medida

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(*)

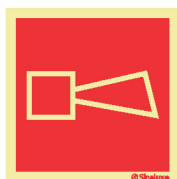
150x150

200x200

300x300

400x400

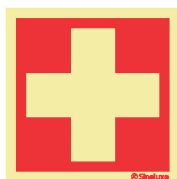
(*) Também
nesta medida



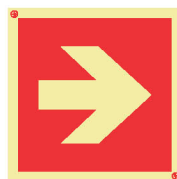
P 05 40



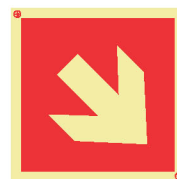
(*) P 05 41



P 05 42



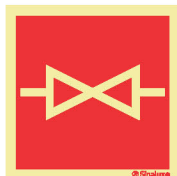
(*) P 05 43



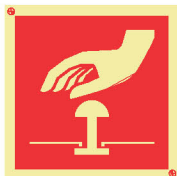
(*) P 05 44



P 05 45



P 05 46



(*) P 05 47



P 05 48



(*) P 05 49



(*) P 05 50



P 05 51

(mm)

100x150(*)

150x200

200x300

300x400

400x600

(*) Também
nesta medida



P 05 60



(*) P 05 61



P 05 62



P 05 63



P 05 64



P 05 65



P 05 66



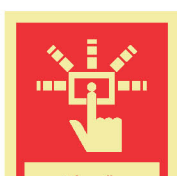
P 05 67



P 05 68



P 05 69



P 05 70



P 05 71



P 05 72



P 05 73



P 05 74



P 05 75



P 05 76



P 05 77



P 05 78



P 05 79



P 05 80



P 05 81



P 05 82



P 05 83



(*) P 05 84



(*) P 05 85



(*) P 05 86

Os sinais legendados
permitem uma melhor
interpretação dos
símbolos

Sinalização de equipamentos de incêndio



P 05 87



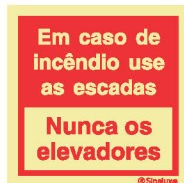
P 05 88

(mm)
150x100

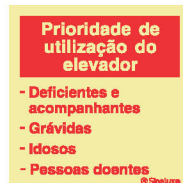
Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes



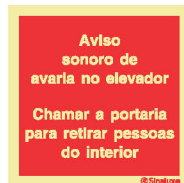
P 06 00



P 06 01



P 06 02



P 06 03

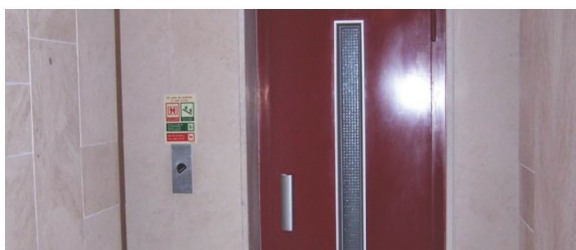


P 06 04



P 06 05

(mm)
150x150
200x200
300x300



P 06 10



(*) P 06 11

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



(*) P 06 12



(*) P 06 13



(*) P 06 14



P 06 15



P 06 16



P 06 17



P 06 18



P 06 19



P 06 20



P 06 21



(*) P 06 22



(*) P 06 23

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

Algarismos para numeração de equipamentos



P 06 30

...



P 06 39



P 06 40



P 06 41



P 06 42



P 06 43

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

Sinalização para elevadores, escadas mecânicas e tapetes rolantes

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



P 06 24



P 06 25



P 06 26



P 06 27



(*) P 37 65

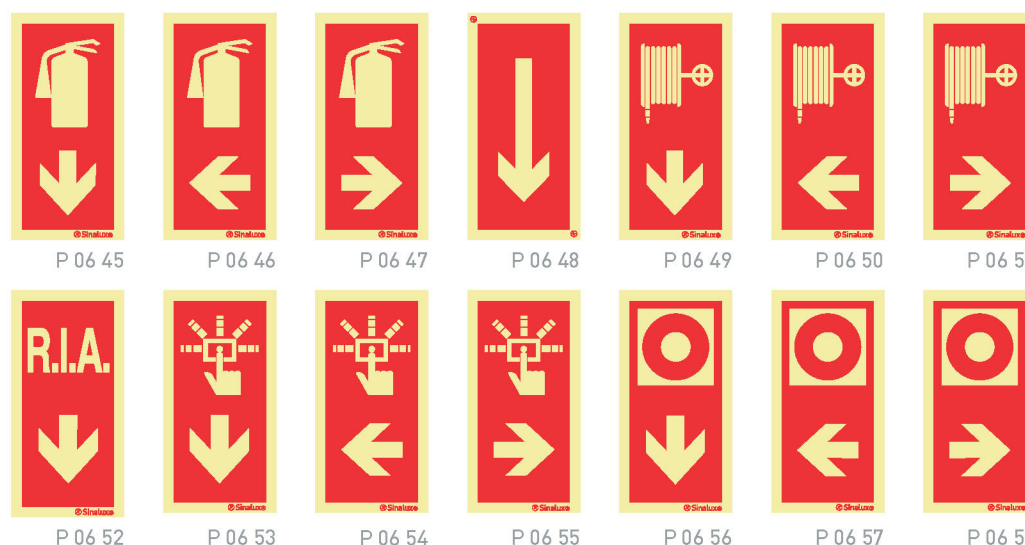
(*) Apenas nesta medida e em vinil opaco autoadesivo

(mm)
400x300



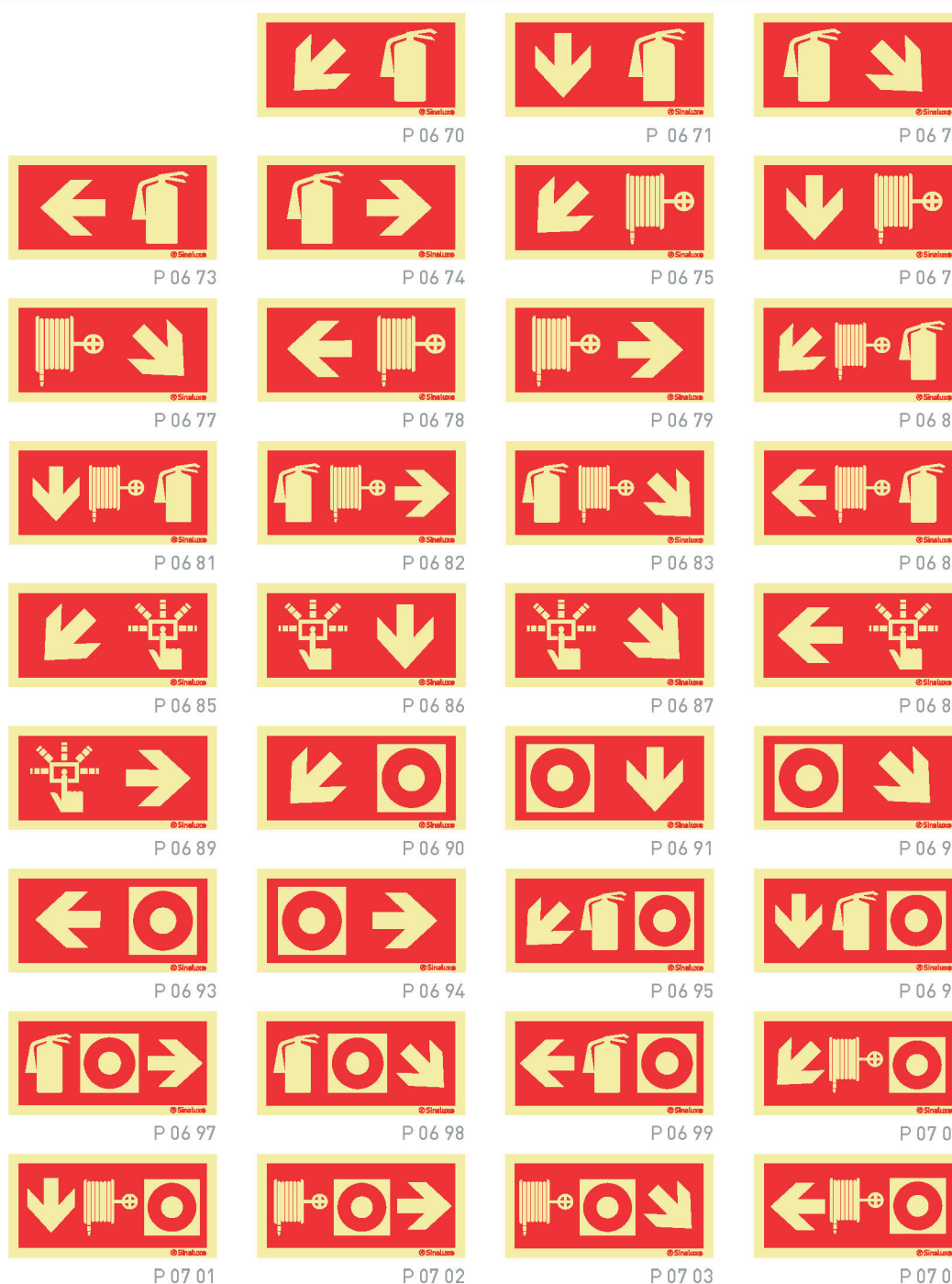
P 06 28

Sinalização de equipamentos de extinção e alarme



(mm)
100x200
150x300
200x400
300x600

Consulte a pág. 39
para os sinais
panorâmicos



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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

Sinalização através de textos na forma quadrada

(mm)

100x100(*)

150x150

200x200

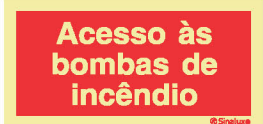
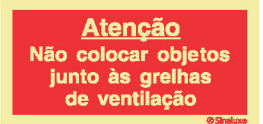
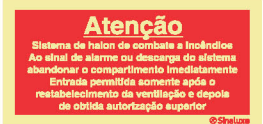
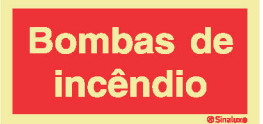
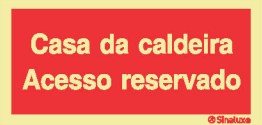
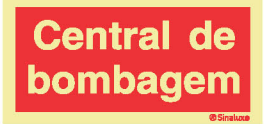
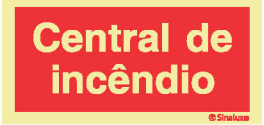
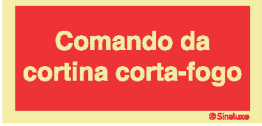
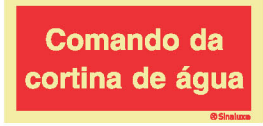
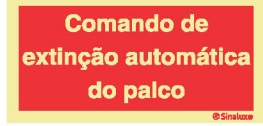
300x300

(*) Também
nesta medida



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 da ventilação/extração da casa do diesel de emergência Aclonar 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 desenfumagem P 07 50

Sinalização através de textos na forma retangular

					(mm) 200x100 300x150 400x200
					P 07 70
					
P 07 71	P 07 72	P 07 73	P 07 74		
					
P 07 75	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 desfumagem**

P 08 13

**Comando
obturação
boca de cena**

P 08 14

**Corte
AVAC**

P 08 15

**Corte de detec o
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  gua**

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 24

**Corte geral
de gás em caso
de emergência**

P 08 25

**Corte geral
de gerador**

P 08 26

**Corte geral
de ventila o**

P 08 27

**Corte geral
de gás**

P 08 28

**Corte local de
eletricidade**

P 08 29

**Corte local
de energia**

P 08 30

**Corte local
de gás**

P 08 31

**Corte local
de gás em caso
de emergência**

P 08 32

**Corte parcial
de  gua**

P 08 33

**Corte parcial
de eletricidade**

P 08 34

**Corte parcial
de energia**

P 08 35

**Corte parcial
de gás**

P 08 36

**Cortina corta-fogo.
Não colocar obstáculos
que impeçam o fecho**

P 08 37

Desenfumagem

P 08 38

**Em caso de alarme
abandone
imediatamente
o edifício**

P 08 39

**Em caso de alarme
afaste-se do local
em sentido contrário
ao do vento**

P 08 40

**Em caso de
emergência
premir o botão**

P 08 41

**Emergência
112**

(*) P 08 82

Espum fero

P 08 42

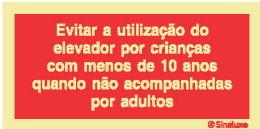
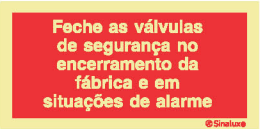
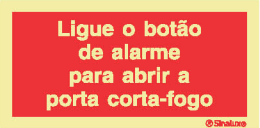
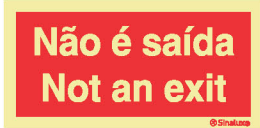
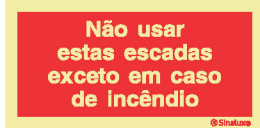
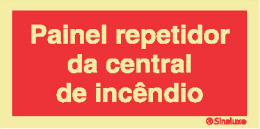
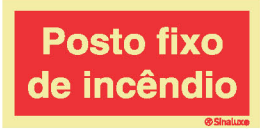
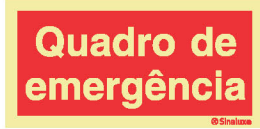
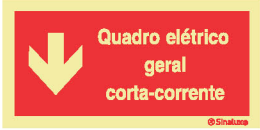
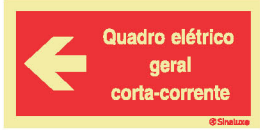
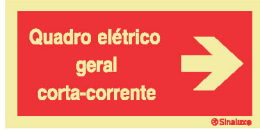
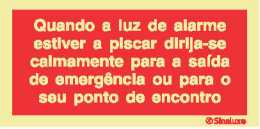
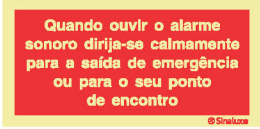
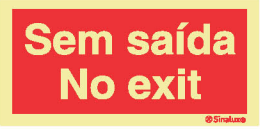
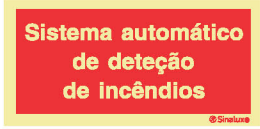
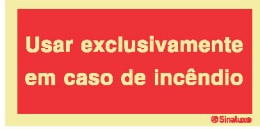
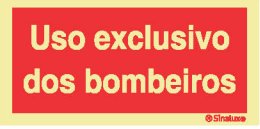
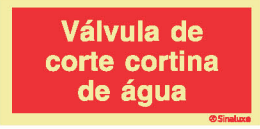
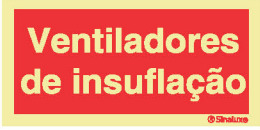
Espum fero →

P 08 43

← Espum fero

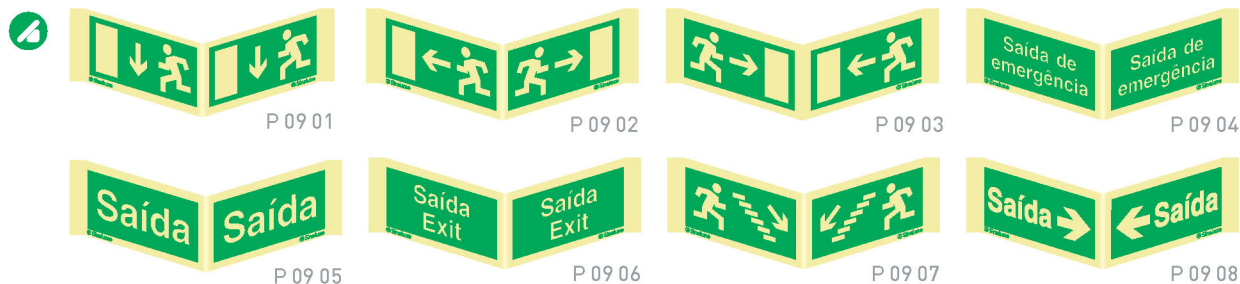
P 08 44

Sinalização através de textos na forma retangular

	 P 08 43	 [*] P 08 44	 P 08 45		(mm) (*)120x60 200x100 300x150 400x200
 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		

Sinalização panorâmica de emergência

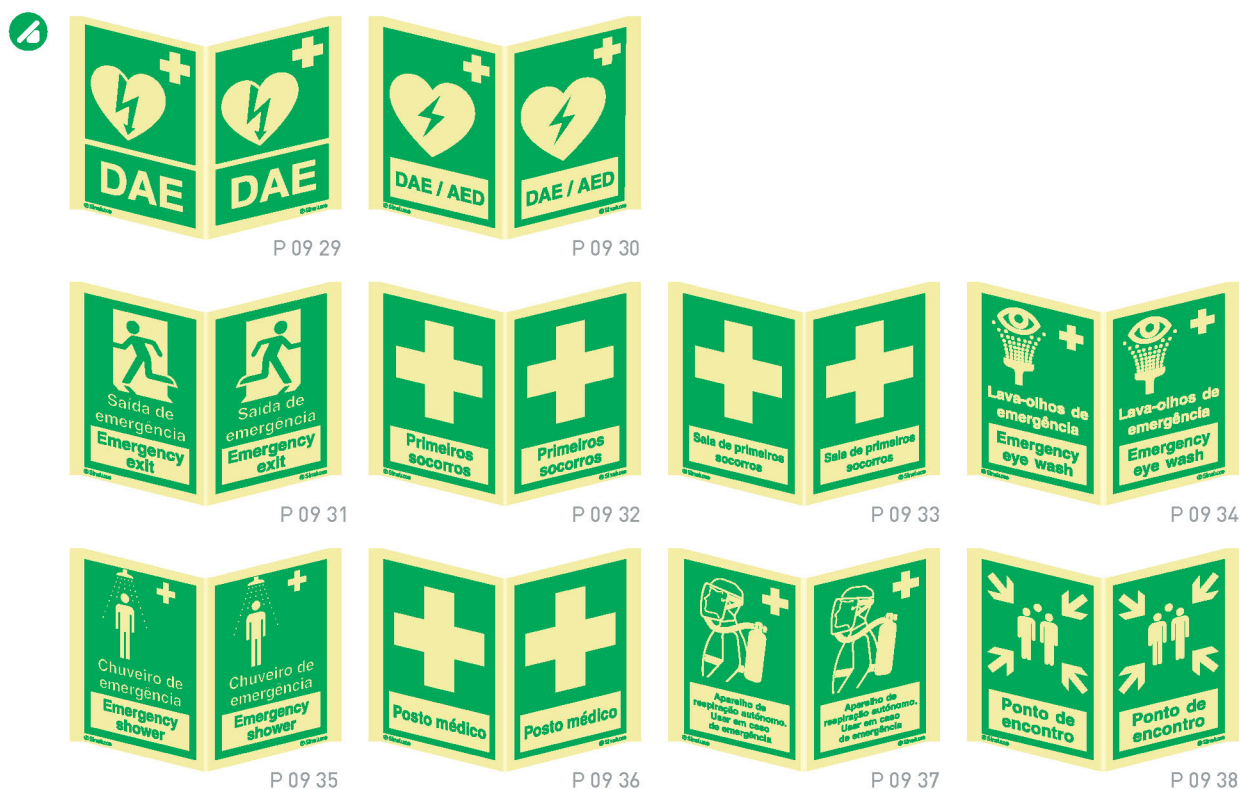
(mm)
200x100
300x150



(mm)
100x200
150x300
200x400



(mm)
150x200
200x300
300x400

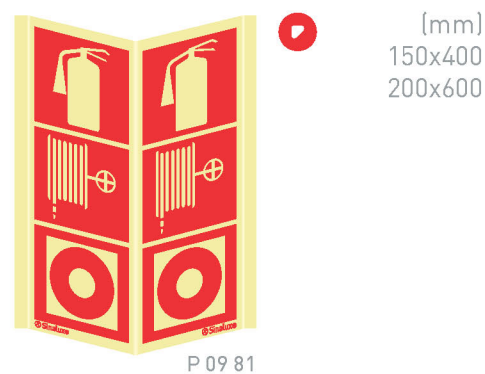
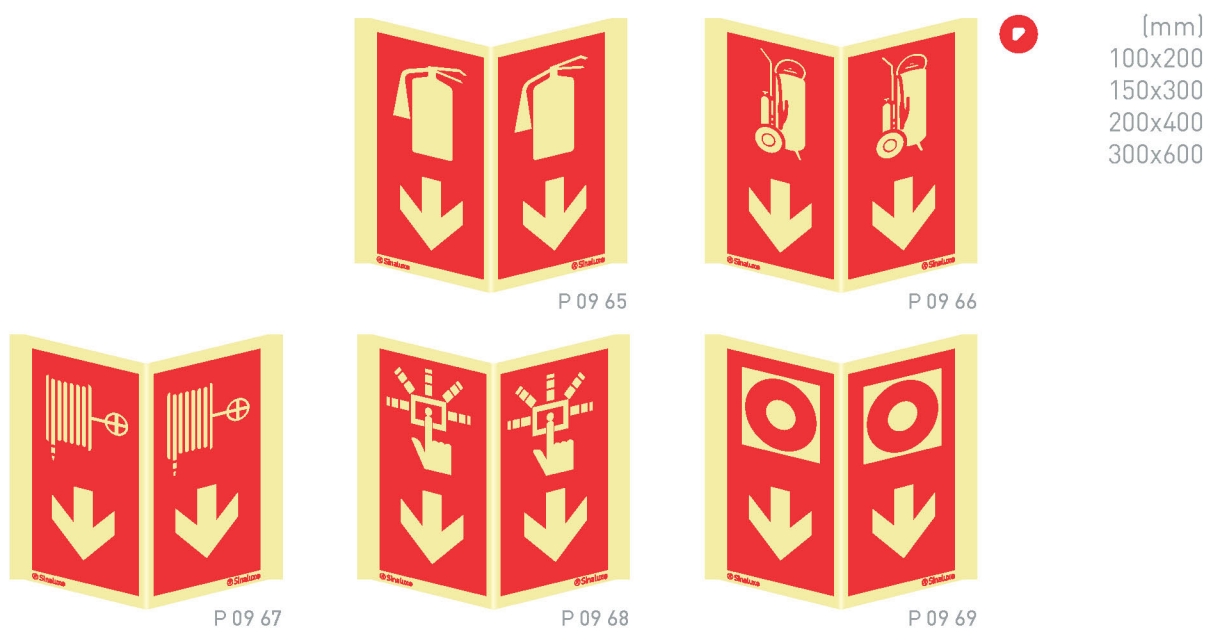


Sinais panorâmicos de grandes dimensões para aplicação no teto

(mm)
400x200
600x300



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio



Sinalização panorâmica para equipamentos de combate a incêndio

(mm)
150x200
200x300
300x400



P 09 85



P 09 86



P 09 87



P 09 88



P 09 89



P 09 90



P 09 91

(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300



P 10 00



P 10 01



P 10 02



P 10 03



P 10 04



P 10 05

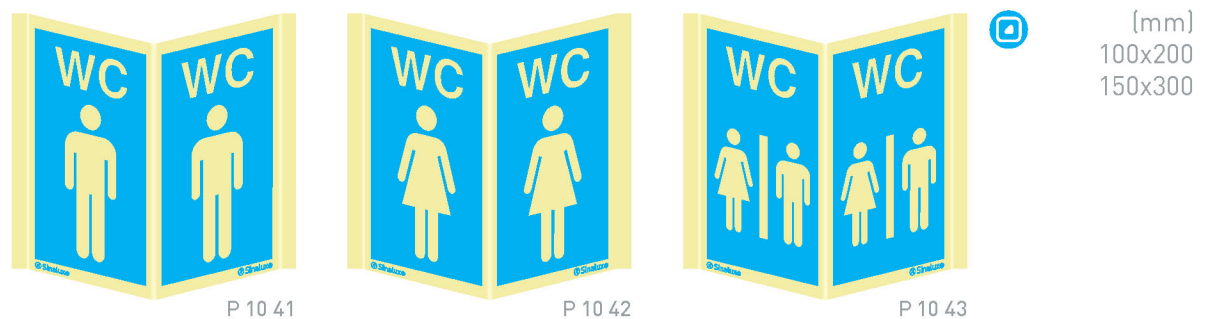


P 10 06



P 10 07

Sinalização panorâmica diversa



! Instruções de segurança

Sinalização de procedimentos de segurança

(mm)
400x300



Procedimentos de segurança

Incêndio	Acidente	Evacuação
Em caso de cheiros e fumos suspeitos mantenha a calma e acione o alarme. Marque o 112 ou _____ Indique o local onde se encontra. Combata o fogo com os extintores apropriados, sem correr riscos inúteis. Na presença de fumo ou calor elevado, combine abelardo. O ar respirável está junto ao chão. Bombeiros mais próximos: _____ Equipas de intervenção _____ _____ _____	Em caso de acidente avisar: Posto de socorro: _____ Bombeiros: _____ Hospital: _____ Polícia: _____ Responsável de Segurança: _____ O seu Ponto de Encontro é: _____	Após ordem de evacuação ou ouvindo sinal sonoro de alarme: Siga as indicações dos responsáveis de evacuação. Utilize as saídas mais próximas e dirija-se para o Ponto de Encontro Nunca volte para trás sem ser autorizado Não utilize elevadores nem monta-cargas Responsáveis de evacuação _____ _____ _____

© Sinalux

P 10 68

(mm)
150x200
200x300
300x400



Telefones de emergência

	Bombeiros	_____
	Centro antiveneno	_____
	Hospital	_____
	Centro de Saúde	_____
	Médico	_____
	Polícia	_____
	GNR	_____
	Táxi	_____
	Câmara Municipal	_____
	Serviços de água	_____
	Serviços de eletricidade	_____
	Serviços de gás	_____
	Proteção civil	_____

Dê informações simples e corretas. Recolha a melhor ajuda!

© Sinalux

P 10 70

Instruções de segurança

- Acione o Alarme**
- Abandone o edifício pelas saídas mais próximas**
- Dirija-se para a Zona de Concentração em:** _____

Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertencentes

Não volte a entrar na área afetada, sem ser autorizado

© Sinalux

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, Acidente ou Evacuação:

- Mantenha a calma Informe de imediato:**
- Responsável de segurança: _____
- Responsável de evacuação: _____
- Bombeiros: _____ Polícia: _____
- Combata o fogo, usando os extintores, sem correr riscos inúteis**
- Siga as instruções do Responsável de Segurança**
- Dirija-se para as saídas sem correr nem gritar**

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

© Sinalux

P 10 72

Procedimentos de segurança

Em caso de incêndio

- Dê o alarme!**
Premindo o botão de alarme
- Abandone o edifício**
Siga, com calma e sem correr, para a saída de emergência mais próxima
- Dirija-se para a zona de concentração**
Ajude os que estiverem em dificuldade

Nunca utilize os elevadores

Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertencentes

Não volte a entrar no edifício sem ser autorizado

© Sinalux

P 10 73

Instruções de segurança

Se descobrir um incêndio

- Acione o botão de alarme mais próximo**
- Chame os bombeiros pelos telefones:** _____ **OU** _____
- Combata o fogo usando os meios da primeira intervenção, sem correr riscos inúteis**
- Abandone as instalações utilizando as saídas mais próximas**
Feche as portas ao sair
- Dirija-se ao seu Ponto de Encontro:** _____

Não corra riscos desnecessários

Não pare nem perca tempo a recolher os seus pertencentes

Não volte a entrar no edifício sem ser autorizado

© Sinalux

P 10 74

Sinalização de procedimentos de segurança

Em caso de incêndio
In case of fire
En cas d'incendie

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

Siga as instruções do pessoal de segurança e
Follow the instructions of the security staff
Suivez les indications du guide où des responsables de sécurité

Abandone o edifício de forma calma, caminho
abandonado para evitar fumaça
Evacuate the building calmly and bend down to avoid smoke
Evacuez calmement, sans courir, en vous baissant pour ne pas inspirer la fumée

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

Dirija-se para a Zona de Concentração:
Report to the Assembly Point:
Rassemblez le Point de Rassemblement:

© Sinaluxe

P 10 81

Procedimentos de segurança
Em caso de incêndio

Se descobrir fogo na cozinha

Dê o alarme!
Premindo o botão de alarme

Desligue o gás, na
torneira de corte de gás

Combata o fogo com os extintores
e mantenha afastado, se se sentir
seguro e tiver formação

Abandone o edifício, com calma
utilizando a saída mais próxima

Não pare nem perca tempo
a recolher os seus pertences

Não volte a entrar na
área afetada, sem ser
autorizado

© Sinaluxe

P 10 82

Instruções de segurança

Em caso de incêndio

Acione o alarme mais próximo

Mantenha a calma
e contate imediatamente:

Combata o fogo, utilizando os
extintores e sem correr riscos

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

Não utilize os elevadores

Não volte a entrar no edifício,
sem ser autorizado

Não pare nem perca tempo
a recolher os seus pertences

© Sinaluxe

P 10 83

Instruções de segurança

Incêndio **Evacuação**

Acione o botão de
alarme mais próximo

Ajude outros de
evacuação ou servindo o
sinal sonoro de alarme

Combata o fogo
sem correr riscos

Siga as instruções
do responsável
de segurança

Abandone calmamente
as instalações utilizando
a saída mais próxima

Dirija-se para a saída
sem gritar, até à zona
de concentração

Em caso de fumo, abandone
o local imediatamente para evitar
fumaça. O ar respirável está
junto ao chão

Zonas de concentração:

Não utilize os elevadores

Não volte a entrar no edifício,
sem ser autorizado

Não pare nem perca tempo
a recolher os seus pertences

© Sinaluxe

P 10 84

**Instruções de utilização
de gás nas cozinhas**

Procedimentos

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

Paragem da instalação

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

Restabelecimento do ar no local

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

© Sinaluxe

P 10 85

**Instruções de segurança
para dormitórios**

Incêndio **Evacuação**

Em caso de odor suspeito, de fumo anormal ou incêndio
Alerte imediatamente o vigilante

- Depois de ouvir o sinal de evacuação
- Ou sob ordem do vigilante
- Fechas as portas e janelas
- Lave roupa suja e vestuário indesejável
- Abandone o edifício com calma e sem correr
- Não utilize os elevadores nem montes-georgas
- Na presença de fumo ou odor anormal, caminho abastecido para evitar fumaça
- Não volte a entrar no edifício sem autorização do vigilante
- Siga as instruções do vigilante
- Dirija-se para a zona de concentração e aguarde a chamada

© Sinaluxe

P 10 86

Instruções de evacuação

Após ordem de evacuação ou
ouvindo o sinal sonoro de alarme

Mantenha a calma
Fechas as portas e as janelas

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

Abandone o edifício com calma

Dirija-se à saída de emergência
mais próxima

Nunca volte atrás sem ser autorizado

Dirija-se à zona de concentração:

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

© Sinaluxe

P 10 87

**Instruções de evacuação
para zonas de refúgio**

Se ouvir o sinal de alarme para
evacuação.

Mantenha a calma.
Fechas as portas e as janelas.

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

Siga as indicações da sinalização
de segurança.

Dirija-se para a zona de refúgio.

A zona de refúgio situa-se:

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

© Sinaluxe

(*) P 03 69

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

As prioridades imediatas para salvar a vida são:

1. Desligar a vítima da corrente elétrica.
2. Avaliar a situação da vítima.
3. Chamar o socorro.
4. Avaliar a gravidade das lesões.
5. Realizar os primeiros socorros.
6. Transportar a vítima para o local de atendimento.
7. Manter a vítima calma e aquecida.
8. Evitar a exposição direta ao sol ou ao vento.
9. Evitar a ingestão de alimentos e líquidos.
10. Evitar o uso de medicamentos.
11. Evitar a exposição da vítima ao frio ou ao calor.
12. Evitar a exposição da vítima ao sol ou ao vento.
13. Evitar a ingestão de alimentos e líquidos.
14. Evitar o uso de medicamentos.
15. Evitar a exposição da vítima ao frio ou ao calor.
16. Evitar a exposição da vítima ao sol ou ao vento.
17. Evitar a ingestão de alimentos e líquidos.
18. Evitar o uso de medicamentos.
19. Evitar a exposição da vítima ao frio ou ao calor.
20. Evitar a exposição da vítima ao sol ou ao vento.

© Sinaluxe

(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 EPI's e adote os procedimentos adequados!

© Sinus

P SS 01

Pense em Segurança

Risco elétrico



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

© Sinus

P SS 02

Pense em Segurança

Cuidados com a visão



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

© Sinus

P SS 03

Pense em Segurança

Prevenção contra incêndio



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

© Sinus

P SS 04

Pense em Segurança

Instruções de segurança



Evite lesões, siga as instruções!

© Sinus

P SS 05

Pense em Segurança

Matérias perigosas



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

© Sinus

P SS 06



(mm)
300x400
400x600

Pense em Segurança

Arrumação



Seja arrumado!

Não deixe para amanhã o que pode fazer hoje

© Sinulux

P SS 07

Pense em Segurança

Manuseamento de cargas



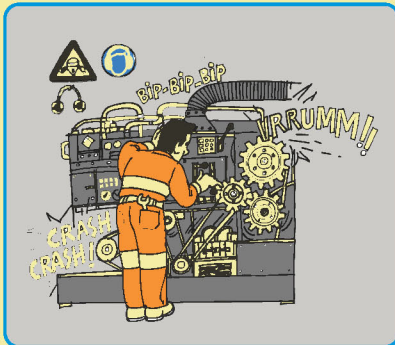
**Mantenha uma boa postura
e preserve a coluna segura!**

© Sinulux

P SS 08

Pense em Segurança

Ruído



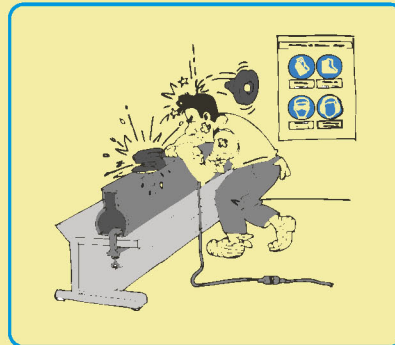
**Evite os ruídos
Use protetores auditivos!**

© Sinulux

P SS 09

Pense em Segurança

Equipamento Proteção Individual (EPI)



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

© Sinulux

P SS 10

Pense em Segurança

Cuidados médicos



**Uma ferida descuidada é uma ferida infetada
Procure assistência médica!**

© Sinulux

P SS 11

Pense em Segurança

Superfícies escorregadias



**Pequeno descuido,
grande queda!**

© Sinulux

P SS 12

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.

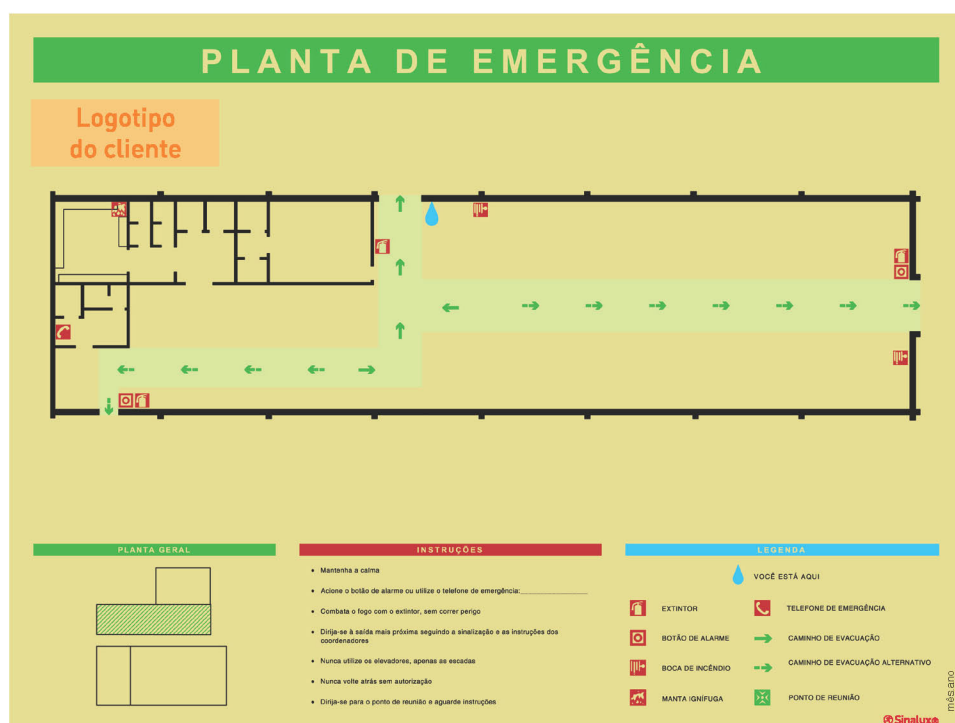


Deverão ser afixadas junto dos principais acessos e entradas, zonas de passagem (corredores e halls), áreas de permanência de utilizadores [junto de elevadores, receções, vestiários, etc.], nos patamares dentro das caixas de escadas, nos locais de risco D [acamados, crianças ≤ 6 anos, mobilidade ou percepção 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

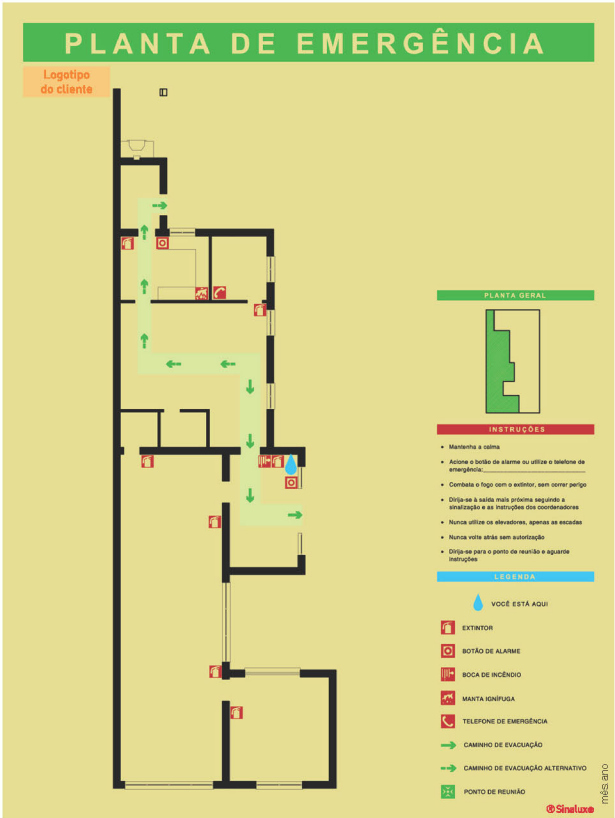


Plantas de piso com legendas em português

P HH PT



Plantas de emergência para pisos, corredores e áreas comuns
De acordo com a Nota Técnica nº22 [complementar do regime jurídico de SCIE]



(mm)
300x400
400x600
600x900

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

P VV PT



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

P VH PT

Plantas de emergência

Plantas de Emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a 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 das vias de evacuação, meios de alarme e primeira intervenção e instruções gerais de segurança (artigo 199º).



P HV GB



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

P HH GB



Plantas de Emergência para pisos, corredores e áreas comuns

De acordo com a 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 199º).

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

LEGENDA	LEGEND	LEYENDA
VOCÊ ESTÁ AQUI	YOU ARE HERE	USTED ESTÁ AQUÍ
Extintor Telefone de emergência Botão de alarme Bocal de incêndio Manta ignífuga	Fire extinguisher Emergency phone Fire alarm Hose reel system Fire blanket	Extintor Teléfono de emergencia Pulsador de alarma Manguera o bocal de incendio Manta apaga-fuegos
Caminho de evacuação Caminho de evacuação alternativo Ponto de reunião	Principal escape route Alternative escape route Meeting point	Vía de evacuación salida Vía de evacuación alternativa salida de emergencia Punto de reunión

Sinalux®

Planta de quarto com terceira língua em espanhol

P QV ES

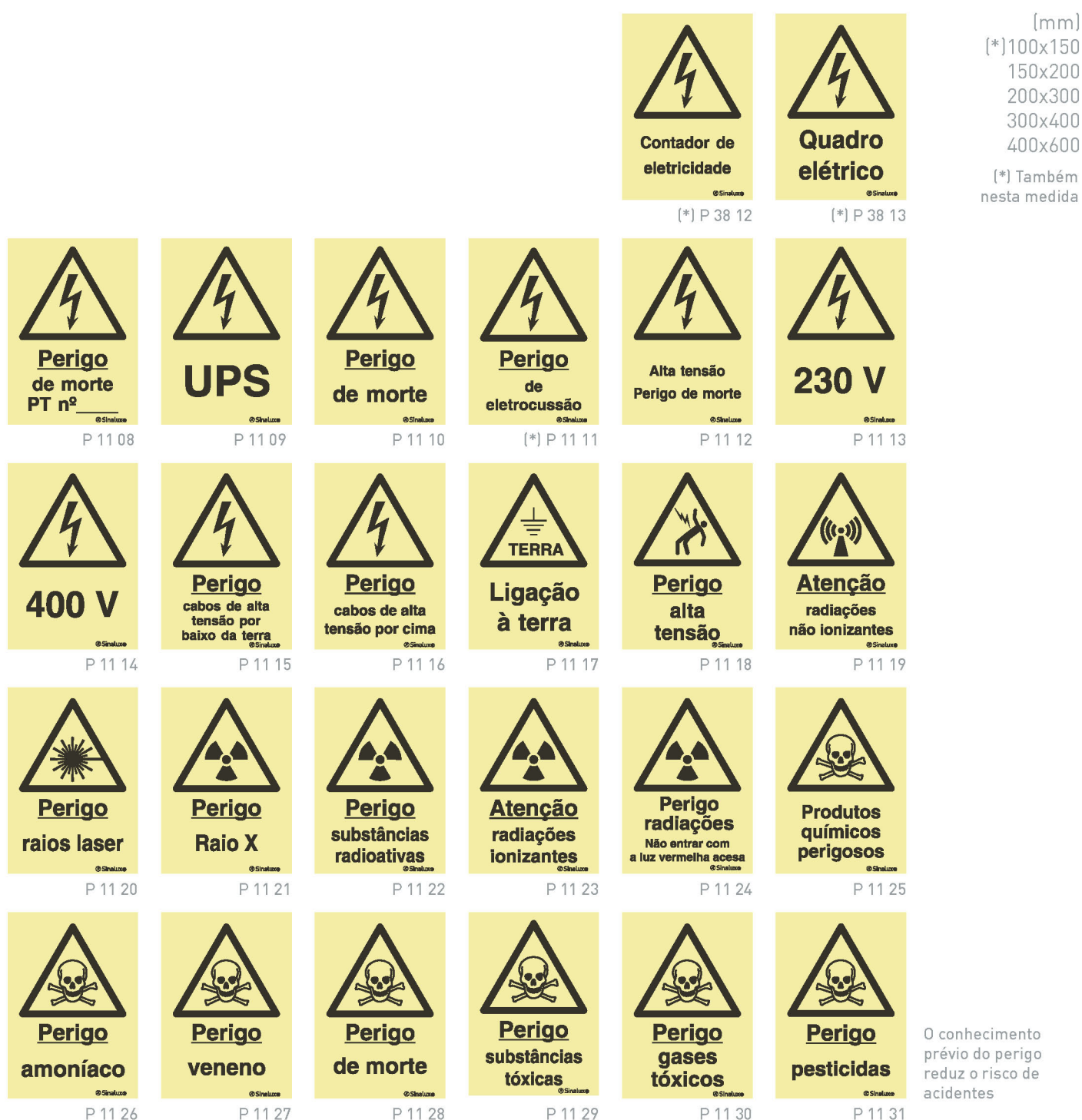
Planta de quarto com quarta língua em francês

P QV FR

Planta de quarto com quarta língua em alemão

P QV DE

Sinalização de advertência e perigo



⚠ Perigo

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 150

base 200

base 300

base 400

600x600



P 11 40



P 11 42



P 11 43



P 11 44



P 11 45



P 11 46



P 11 47



P 11 48



P 11 49



P 11 50



P 11 51



P 11 52



P 11 53



P 11 54

(mm)

150x200

200x300

300x400

400x600



**Atenção
à rampa**

P 11 60



**Perigo
piso
escorregadio**

P 11 61



**Perigo
pavimento
com óleos**

P 11 62



**Perigo
não
tropeçar**

P 11 63



**Perigo
escada**

P 11 64



**Atenção
ao degrau**

P 11 65



**Perigo
de queda**

P 11 66



**Perigo
de queda
Abertura no solo**

P 11 67



**Perigo
cobertura
frágil**

P 11 68



**Perigo
andaime
incompleto**

P 11 69



**Perigo
objetos
fixos a baixa
altura**

P 11 70



**Perigo
queda de
objetos**

P 11 71



**Perigo
cargas
suspensas**

P 11 72



**Perigo
de
afogamento**

P 11 73



**Perigo
águas
profundas**

P 11 74



**Cuidado
Crianças a
brincar no local**

P 11 75



**Perigo
superfície
frágil**

P 11 76

O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes

Sinalização de advertência e perigo



⚠ Perigo

Sinalização de advertência e perigo

(mm)

base 70(*)

base 100(*)

base 150

base 200

base 300

base 400

600x600

(*) Também
nesta medida



(*) P 12 40



P 12 41



P 12 42



(*) P 12 43



P 12 44

(mm)

100x150 (*)

150x200

200x300

300x400

400x600

(*) Também nesta
medida



P 12 45



P 12 46



P 12 47



P 12 48



P 12 49



P 12 50



P 12 51



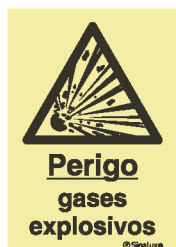
P 12 52



P 12 53



P 12 54



P 12 55



P 12 56



P 12 57



P 12 58



P 12 59



P 12 60



P 12 61



P 12 62



P 12 63



P 12 64



P 12 65



P 12 66



P 12 67



P 12 68



P 12 69



(*) P 38 11



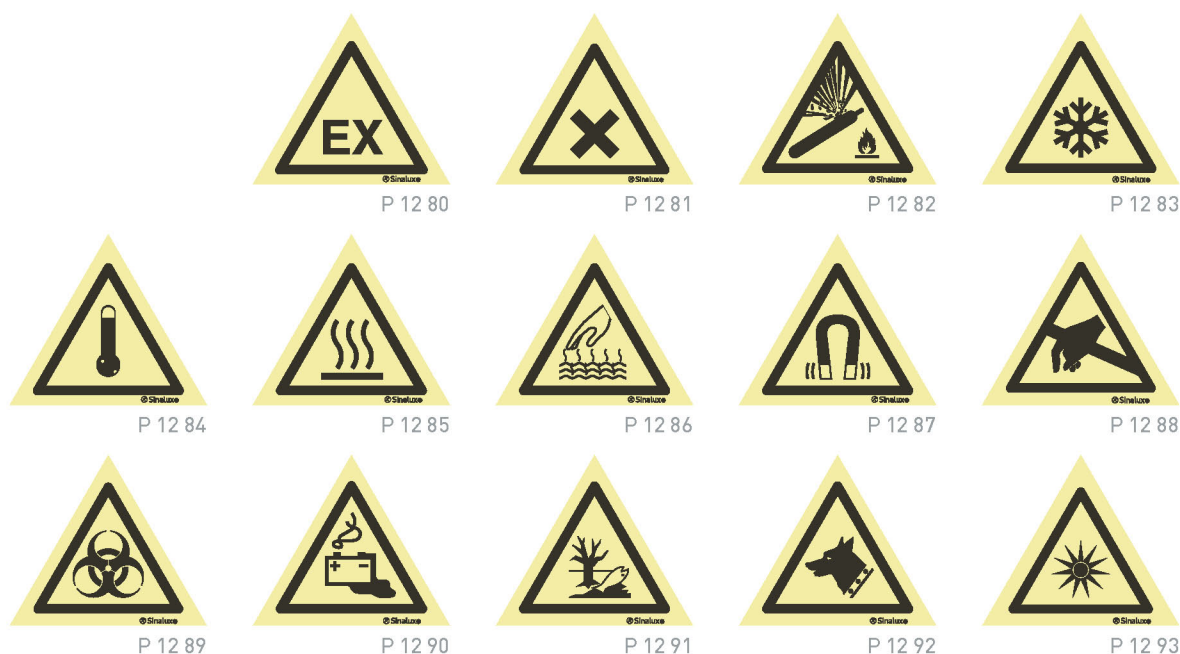
P 12 70



P 12 71

O conhecimento
prévio do perigo
reduz o risco de
acidentes

Sinalização de advertência e perigo



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



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70

O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

⚠ Perigo

Sinalização de advertência de perigos vários

(mm)

base 70
base 100
base 150
base 200
base 300
base 400
600x600



P 13 29



(mm)

150x200
200x300
300x400
400x600

 P 13 30	 P 13 31	 P 13 32	 P 13 33	 P 13 34	 P 13 35	 P 13 36
 P 13 37	 P 13 38	 P 13 39	 P 13 40	 P 13 41	 P 13 42	 P 13 43
 P 13 44	 P 13 45	 P 13 46	 P 13 47	 P 13 48	 P 13 49	 P 13 50
 P 13 51	 P 13 52	 P 13 53	 P 13 54	 P 13 55	 P 13 56	 P 13 57

O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

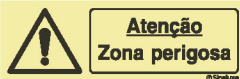
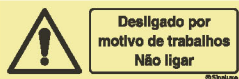
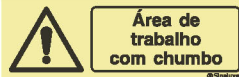
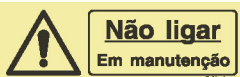
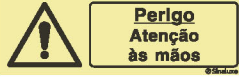
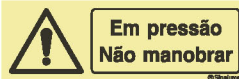
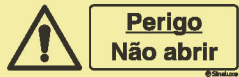
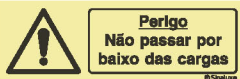
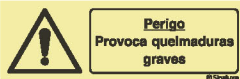
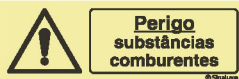
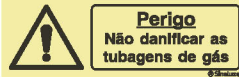
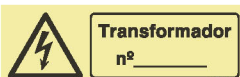
Sinalização para painéis fotovoltaicos

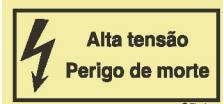
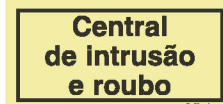
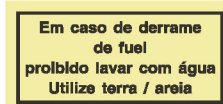
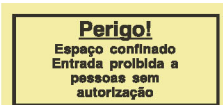
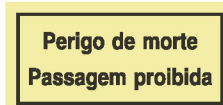
(mm)

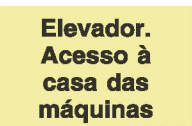
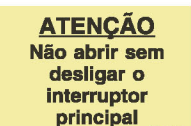
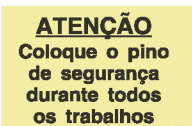
150x200
200x300

 P 13 65	 P 13 66	 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 75
				P 13 76
				P 13 77
				P 13 78
				P 13 79
				P 13 80
				P 13 81
				P 13 82
				P 13 83
				P 13 84
				P 13 85
				P 13 86
				P 13 87
				P 13 88
				P 13 89
				P 13 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 06
				P 14 07
				P 14 08
				P 14 09
				P 14 10
				P 14 11
				P 14 12
				P 14 13
				P 14 14
				P 14 15
				P 14 16
				P 14 17

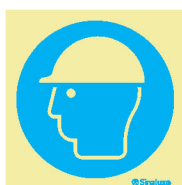
				(mm) 200x150 300x200 400x300
				P 14 18
				P 14 19
				P 14 20
				P 14 21
				P 14 22

O conhecimento prévio do perigo reduz o risco de acidentes

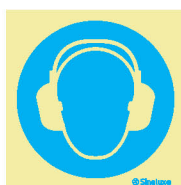
! Obrigação

Sinalização de equipamentos de proteção individual

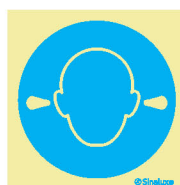
(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



P 14 30



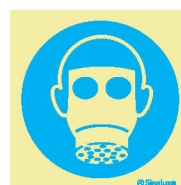
P 14 31



P 14 32



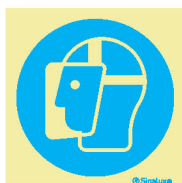
P 14 33



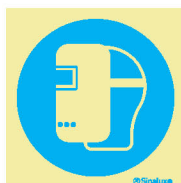
P 14 34



P 14 35



P 14 36



P 14 37



P 14 38



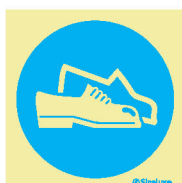
P 14 39



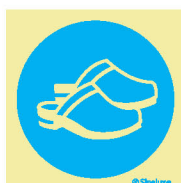
P 14 40



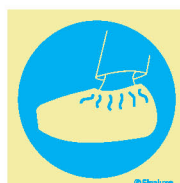
P 14 41



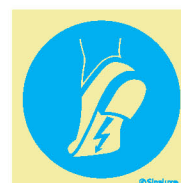
P 14 42



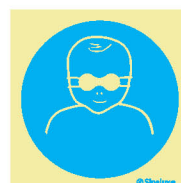
P 14 43



P 14 44



P 14 45



P 14 46



P 14 47

Para sinalização de equipamentos industriais consulte a pág. 70

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Obrigatório
usar capacete
de proteção

P 14 50



Obrigatório
usar capacete
de proteção
em toda a fábrica

P 14 51



Obrigatório
usar capacete
de proteção
a partir deste ponto

P 14 52



Obrigatório
usar auriculares
de proteção

P 14 53



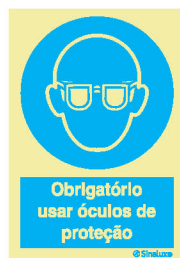
Obrigatório
usar tampões
auriculares

P 14 54



Obrigatório
usar protectores
auditivos

P 14 55



Obrigatório
usar óculos de
proteção

P 14 56



Obrigatório
usar máscara
de proteção

P 14 57



Obrigatório
usar máscara
para póis e fumos

P 14 58



Obrigatório
usar viseira
de proteção

P 14 59



Obrigatório
usar tampão
metálico de
proteção

P 14 60



Obrigatório
usar luvas de
proteção

P 14 61



Obrigatório
usar luvas de
proteção
elétrica

P 14 62



Obrigatório
usar botes
de proteção
elétrica

P 14 63



Obrigatório
usar botes de
proteção

P 14 64



Obrigatório
usar calçado
de proteção

P 14 65



Obrigatório
usar calçado
adequado

P 14 66



Obrigatório
usar proteção
de calçado

P 14 67



Obrigatório
usar calçado
antiestático

P 14 68



Obrigatório
proteção opaca
para os olhos
das crianças

P 14 69



Obrigatório
usar óculos de
proteção opacos

P 14 70

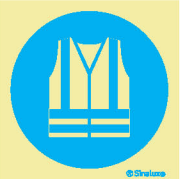
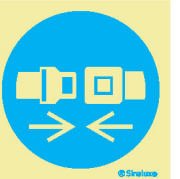
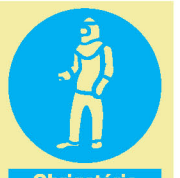
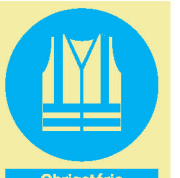
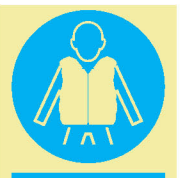
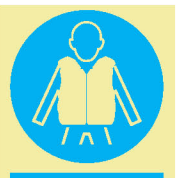
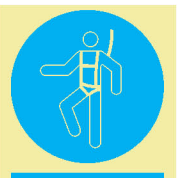
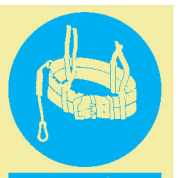
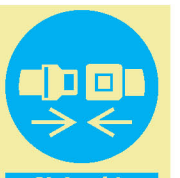


Obrigatório
usar luvas de
malha de aço

P 14 71

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

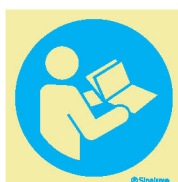
Sinalização de equipamentos de proteção individual

							(mm) 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600
							
			P 14 80	P 14 81	P 14 82		
							
P 14 83	P 14 84	P 14 85	P 14 86	P 14 87	P 14 88		
							
P 14 89	P 14 90	P 14 91	P 14 92	P 14 93	P 14 94		
							(mm) 150x200 200x300 300x400 400x600
							
Obrigatório usar touca de proteção	Obrigatório usar boné de proteção	Obrigatório usar bata de proteção	Obrigatório usar fato de macaco	Obrigatório usar roupa de proteção	Obrigatório usar avental e manguiotos		
P 15 00	P 15 01	P 15 02	P 15 03	P 15 04	P 15 05		
							
Obrigatório usar avental de proteção	Aparelho de respiração autônomo Usar em caso de emergência	Obrigatório usar equipamento de respiração autônoma	Obrigatório usar fato de proteção	Obrigatório usar roupa de segurança	Obrigatório usar colete de alta visibilidade nesta área		
P 15 06	P 15 07	P 15 08	P 15 09	P 15 10	P 15 11		
							
Obrigatório usar colete térmico	Obrigatório colocar o colete salva-vidas	Obrigatório usar proteção individual contra quedas	Obrigatório usar cinto de segurança	Obrigatório o uso de cinta lombar	Obrigatório usar cinto de segurança		
P 15 12	P 15 13	P 15 14	P 15 15	P 15 16	P 15 17		

! Obrigação

Sinalização de ações obrigatórias

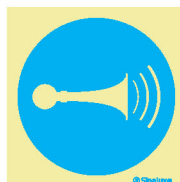
(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400
600x600



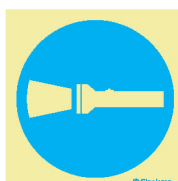
P 15 30



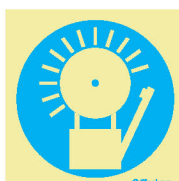
P 15 31



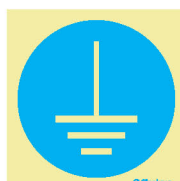
P 15 32



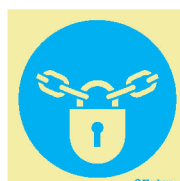
P 15 33



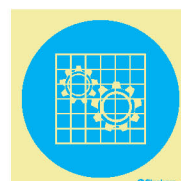
P 15 34



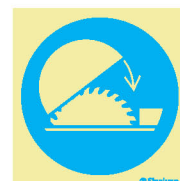
P 15 35



P 15 36



P 15 37



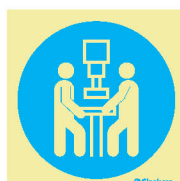
P 15 38



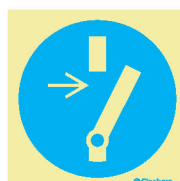
P 15 39



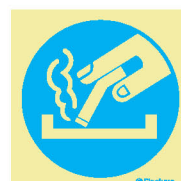
P 15 40



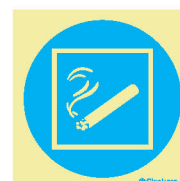
P 15 41



P 15 42



P 35 31



P 35 33

Para sinalização de equipamentos industriais consulte a pág. 70

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 15 50



Manual de instruções

P 15 51



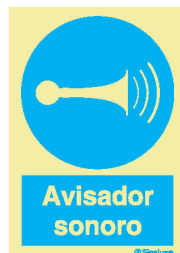
Obrigatório controlar periodicamente os extintores

P 15 52



Obrigatório manter as garrafas presas

P 15 53



Avisador sonoro

P 15 54



Obrigatório levar a lanterna

P 15 55



Obrigatório avisar antes de pôr em funcionamento

P 15 56



Confirmar a ligação à terra antes de iniciar os trabalhos

P 15 57



Obrigatório manter fechado

P 15 58



Obrigatório usar protetor

P 15 59



Obrigatório usar o protetor ajustável

P 15 60



Obrigatório a colocação de calços

P 15 61



Veículos ! Conduzir devagar

P 15 62



Empilhadores ! Conduzir devagar

P 15 63



Circulação obrigatória com luzes ligadas

P 15 64



Desligar antes da realização de manutenção ou reparação

P 15 65



Apague o cigarro

P 35 40



Obrigatório apagar o cigarro

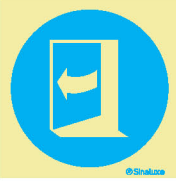
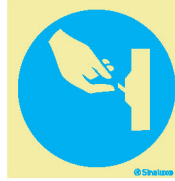
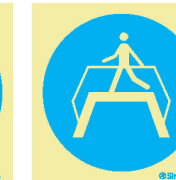
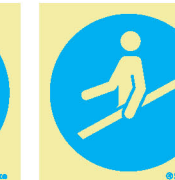
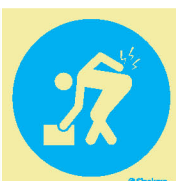
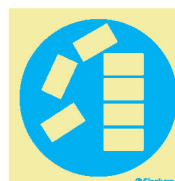
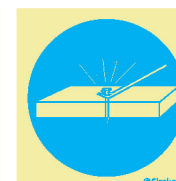
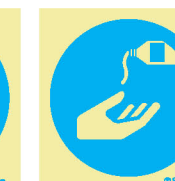
P 35 41

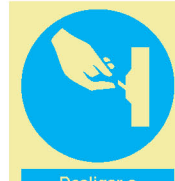
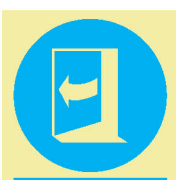
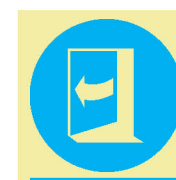
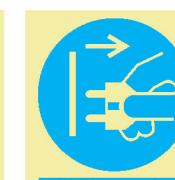
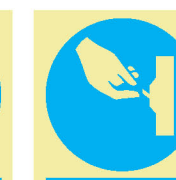
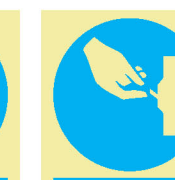
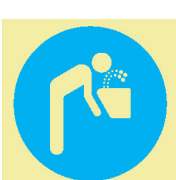
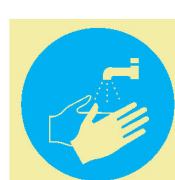
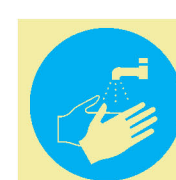
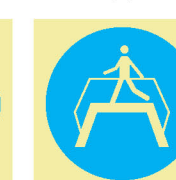
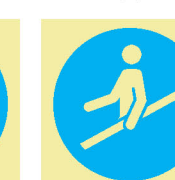
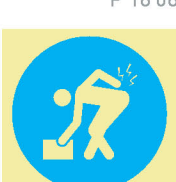
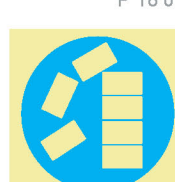
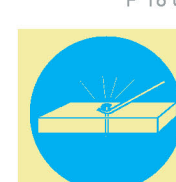
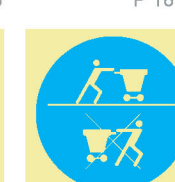
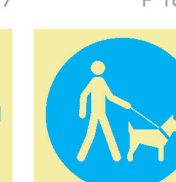
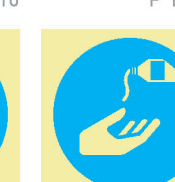


Só é permitido fumar dentro desta zona

P 35 42

Sinalização de ações obrigatórias

							(mm) 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600
				P 15 80	P 15 81		
							
P 15 82	P 15 83	P 15 84	P 15 85	P 15 86	P 15 87		
							
P 15 88	P 15 89	P 15 90	P 15 91	P 15 92	P 15 93		

							(mm) (*) 100x150 150x200 200x300 300x400 400x600 (*) Também nesta medida
					Desligar o interruptor quando sair		
					[*] P 15 99		
							
Feche a porta por favor Obrigado	Obrigatório fechar as portas à noite	Obrigatório manter a porta fechada	Desligar o cabo de alimentação em caso de manutenção	Interruptor elétrico	Apagar depois de utilizar		
P 16 00	P 16 01	P 16 02	[*] P 16 03	[*] P 16 04	[*] P 16 05		
							
Água só para beber	Obrigatório lavar as mãos	Só para lavar as mãos	Obrigatório lavar as botas	Obrigatório usar a passagem superior	Obrigatório utilizar o corrimão		
P 16 06	P 16 07	P 16 08	P 16 09	P 16 10	P 16 11		
							
Obrigatório levantar corretamente	Obrigatório empilhar corretamente	Obrigatório eliminar as pontas	Obrigatório empurrar. Não arrastar	Entrada de cães só com trela	Obrigatório usar creme protetor		
P 16 12	P 16 13	P 16 14	P 16 15	P 16 16	P 16 17		

! Obrigação

Sinalização diversa de caráter obrigatório

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

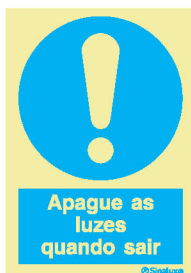


P 16 29

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



(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 16 30



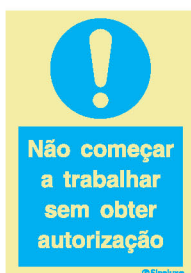
P 16 31



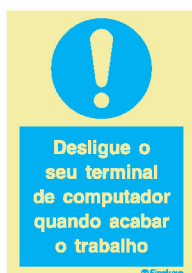
P 16 32



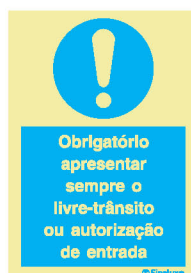
P 16 33



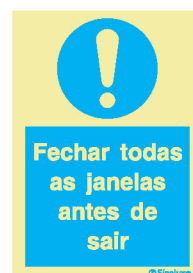
P 16 34



P 16 35



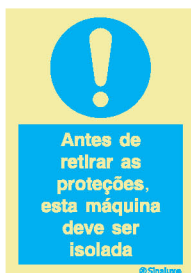
P 16 36



P 16 37



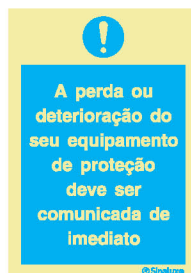
P 16 38



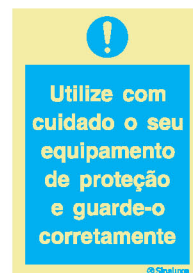
P 16 39



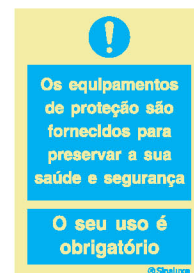
P 16 40



P 16 41

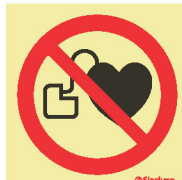
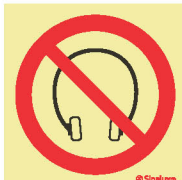
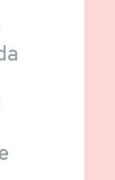


P 16 42



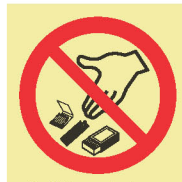
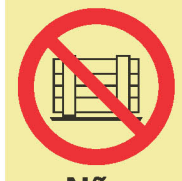
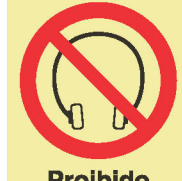
P 16 43

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

			
(*) P 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		

(*) Também nesta medida

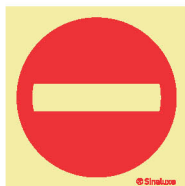
Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70

					
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	Proibida 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



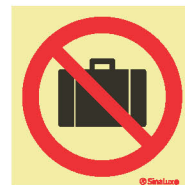
P 17 14



P 17 15



P 17 16



P 17 17

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 17 31



P 17 32



P 17 33



P 17 34



P 17 35



P 17 36



P 17 37



P 17 38



P 17 39



P 17 40



P 17 41



P 17 42



P 17 43



P 17 44



P 17 45



P 17 46



P 17 47



P 17 48



P 17 49

Sinalização de proibição de comportamentos de risco



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



 (mm)
150x200
200x300
300x400
400x600

Proibição

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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



Para sinalização de equipamentos industriais, consulte a pág. 70

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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

Proibição

Sinalização de proibição de comportamentos de risco

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



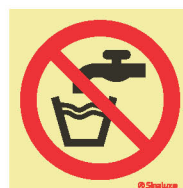
P 19 00



P 19 01



P 19 02



P 19 03



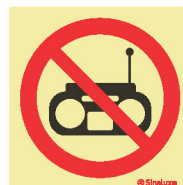
P 19 04



P 19 05



P 19 06



P 19 07



P 19 08



P 19 09



P 19 10



P 19 11



P 19 12



P 19 13



P 19 14



P 19 15

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



**Proibido
beber e comer**

P 19 20



**Proibido o consumo
de bebidas
alcoólicas neste
estaleiro**

P 19 21



**Proibido o consumo
de bebidas alcoólicas
neste local**

P 19 22



**Proibido
o uso de
adornos**

P 19 23



**Água
imprópria
para consumo**

P 19 24



**Água não
controlada**

P 19 25



**Proibido
utilizar a
mangueira**

P 19 26



**Proibido o uso de
ar comprimido para
limpeza pessoal**

P 19 27



**Proibida
a entrada com
máquinas
fotográficas**

P 19 28



**Proibido fotografar
e filmar nas
instalações**

P 19 29



**Proibido o
uso de flash**

P 19 30



**Proibida a entrada
com máquinas
de filmar**

P 19 31



**Silêncio
por favor**

P 19 32



**Proibida a
circulação de
carrinhos nas
zonas com mesas**

P 19 33



**Não fechar
à chave**

P 19 34



**Proibido entrar
com capacete.
Deixe-o na
receção**

P 19 35



**Proibido
usar luvas
de proteção**

P 19 36



**Proibida a entrada
sem calçado de
segurança**

P 19 37



**Proibido usar
calçado com
pitons de metal**

P 19 38



**Proibido artigos
metálicos ou
relógios**

P 19 39

Sinalização de proibição diversa

	Proibida a entrada a menores de 16 anos		Proibida a saída por esta porta		Proibida a entrada Privado		Proibida a entrada a animais		(mm)
P 19 52	P 19 53	P 19 54	P 19 55	P 19 56	P 19 57	P 19 58	P 19 59		200x70 300x100 400x150 600x200
	Proibido o funcionamento do motor durante a descarga		Proibido armazenar e manipular combustíveis		Proibido utilizar água		Propriedade privada		

	Porta de serviço Staff only		(mm)								
(*) P 19 66	(*) P 19 65		[*] 150x75 200x100 300x150 400x200 600x300 (*) Também nesta medida								
	Proibida a entrada a pessoas estranhas ao serviço		Proibida a entrada a pessoas estranhas ao estabelecimento Dec. Lei 139/2002 de 17 de maio		ATENÇÃO Quadro em tensão Não mexer		ATENÇÃO Intervenção de manutenção Não ligar	P 19 67	P 19 68	P 19 69	
	Desligado Por motivo de trabalhos Não ligar		Não ligar		Não mexer com as mãos molhadas		Não é saída No exit	P 19 70	P 19 71	P 19 72	P 19 73
	Proibido fumar ou foguear		Afixação proibida		Água não potável		Sinal de alarme Só puxar o manípulo em caso de perigo e seu uso não justificado expõe a procedimento judicial No tirar o póliz na qu'en cas de danger tout alarme sera punie User solamente en caso de peligro el abuso será punido	P 19 74	P 19 75	P 19 76	P 19 77
	Este estabelecimento encontra-se sob vigilância eletrônica Dec. Lei N.º 35/2004 de 29 de julho		É proibido fumar, vender ou colocar à disposição bebidas espirituosas, ou equiparadas, a menores de 18 anos e todas as bebidas alcoólicas, a menores de 16 anos ou a quem se apresente notoriamente embriagado ou aparente possuir anomalias psíquicas. Dec. Lei N.º 35/2004 de 29 de julho		Proibido fumar		Proibida a disponibilização, a venda e o consumo de bebidas alcoólicas neste local Dec. Lei N.º 35/2004 de 29 de julho	P 19 78	P 19 79	(*) P 19 80	P 19 81

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

Sinalização de segurança para equipamentos industriais

					(mm)									
	Não desligar	Não ligar	Não acionar		80x150									
	P 19 90	P 19 91	P 19 92											
	Não utilizar		Manutenção em curso Não ligar		Não tocar		Não fechar a válvula		Não abrir a válvula		Não fechar		Não abrir	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								

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 20 90



P 20 91



P 20 95



P 20 96


(mm)
400x300
600x400
800x600


P 20 97



P 20 98



P 20 99



P 21 00



P 21 01



P 21 02



P 21 03



P 21 04



P 21 05



P 21 06



P 21 07



P 21 08



P 21 09



P 21 10



P 21 11



P 21 12



P 21 13



P 21 14



P 21 15



P 21 16



P 21 17



P 21 18



P 21 19



P 21 20

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

Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
400x300
600x400
800x600



P 21 28



P 21 29



P 21 30



P 21 31



P 21 32



P 21 33



P 21 34



P 21 41



P 21 42



P 21 43



P 21 44



P 21 45



P 21 46



P 21 47



P 21 48



P 21 49



P 21 50



P 21 55



P 21 56



P 21 57



P 21 58



P 21 59



P 21 60



P 21 61



P 21 62

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

Dupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
400x300
600x400
800x600



 Perigo empilhadores em circulação  Proibido a passagem a pessoas estranhas ao serviço © Sinaluz P 21 63	 Perigo empilhadores em circulação  Passagem proibida © Sinaluz P 21 64	 Perigo de explosão  Proibido fumar ou fazer lume © Sinaluz P 21 65	 Perigo gases explosivos  Proibido fumar ou fazer lume © Sinaluz P 21 66
 Perigo de explosão  Passagem proibida © Sinaluz P 21 67	 Vapores altamente inflamáveis  Proibido fumar ou fazer lume © Sinaluz P 21 68	 Perigo substâncias inflamáveis  Proibido fumar © Sinaluz P 21 69	 Perigo substâncias inflamáveis  Proibido fumar ou fazer lume © Sinaluz P 21 70
 G.P.L. altamente inflamável  Proibido fumar ou fazer lume © Sinaluz P 21 71	 Perigo substâncias inflamáveis  Proibido o uso de telemóvel © Sinaluz P 21 72	 Perigo biológico  Proibido guardar comida ou bebida nesta frigorífico © Sinaluz P 21 73	 Perigo  Acesso proibido a pessoas não autorizadas © Sinaluz P 21 74
 Perigo  ATENÇÃO CONTÉM AMIANTO Respirar e manter o corpo limpo para a saúde Evitar as inalações de poeira © Sinaluz P 21 75	 Central térmica  Proibida a entrada. Acesso reservado a pessoal especializado © Sinaluz P 21 76	 Proibido fumar  Substâncias tóxicas amianto © Sinaluz P 21 77	 Não tente reparar qualquer avaria nas máquinas  Comunique de imediato ao seu supervisor © Sinaluz 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

(mm)
600x300
900x400



 Perigo empilhadores em circulação  Perigo cargas suspensas  Obrigatório usar capacete de proteção © Sinaluz P 21 95	 Perigo cargas suspensas  Perigo queda de objetos  Obrigatório usar capacete de proteção © Sinaluz P 21 96	
 Proibida a entrada a pessoas não autorizadas  Espaço confinado  Obrigatório usar equipamento de respiração autónoma © Sinaluz P 21 97	 Perigo de queda  Capacete de proteção  Botas de proteção © Sinaluz P 21 98	 Perigo substâncias tóxicas  Máscara de proteção  Luvas de proteção © Sinaluz P 21 99
 Perigo cargas suspensas  Capacete de proteção  Botas de proteção © Sinaluz P 22 00	 Perigo substâncias corrosivas  Óculos de proteção  Luvas de proteção © Sinaluz P 22 01	 Perigo empilhadores em circulação  Capacete de proteção  Protetores auditivos © Sinaluz 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



(mm)
600x300
900x400



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

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



(mm)
800x300
1200x400



P 22 63



P 22 64

Quádrupla sinalização de perigo e obrigação ou proibição

(mm)
800x300
1200x400



P 22 65



P 22 66



P 22 67



P 22 68



P 22 69



P 22 70



P 22 71



P 22 72



P 22 73

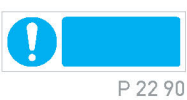
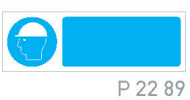
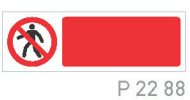


P 22 74

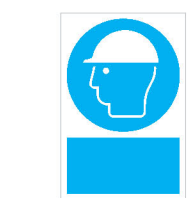
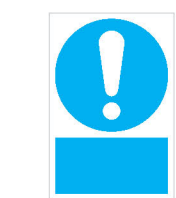
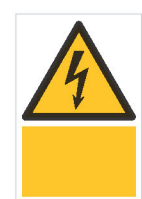
Junto com a advertência dos perigos, indicam-se os equipamentos de uso obrigatório ou a proibição de comportamentos inadequados

Sinalização com legenda personalizada

(mm)
300x100
400x150
600x200



(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:

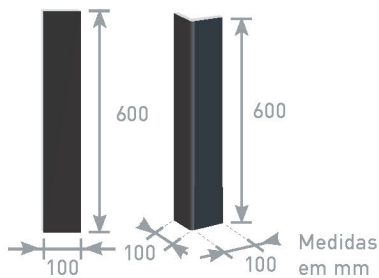
-  Marcação de potenciais perigos, p.e. obstáculos, quedas de objetos e desníveis.
-  Marcação de áreas interditas ou localização de equipamentos de combate a incêndio.
-  Marcação de áreas seguras ou localização de equipamentos de emergência.
-  Marcação de instruções de obrigação, p.e. "manter livre".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



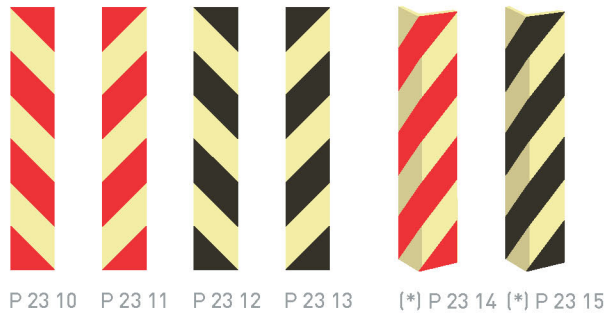
Perfis e cantos fotoluminescentes para sinalização de zonas perigosas



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

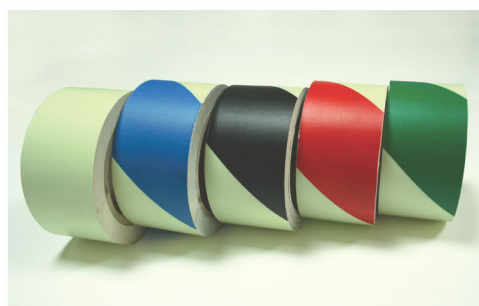


(*) Também disponível em PVC refletoluminescente

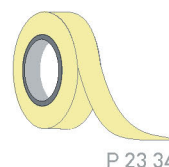
Perfis fotoluminescentes para a delimitação de obstáculos



(mm)
1200x35
1200x57
1200x83



(mm)
10000x35
10000x57
10000x83



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



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



P 23 20

P 23 21

P 23 22

P 23 23

Bandas auto-adesivas refletoluminescentes para sinalização de obstáculos

(mm)

600x60
600x100



P 23 24

P 23 25

P 23 26

P 23 27

Disponível em vinil autoadesivo refletoluminescente.

Ver especificações do produto página 161

Letras e números em vinil autoadesivo

(mm)

70x125
200x350



P 23 4A

P 23 4Z



P 23 5A

P 23 5Z



P 23 6A

P 23 6Z



P 23 7A

P 23 7Z



P 23 8A

P 23 8Z



P 23 40

P 23 49



P 23 50

P 23 59



P 23 60

P 23 69



P 23 70

P 23 79



P 23 80

P 23 89

Batentes de segurança Sinalux®



Ver características
do produto na página
204



Batente plano

P BS PL

Batente plano - RL

P RL PL



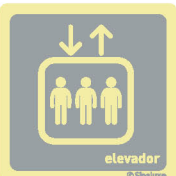
Batente esquinas

P BS ES

Batente esquinas - RL

P RL ES

Identificação de espaços

 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



(mm)
150x150

Informação

Sinal para balcões de atendimento

(mm)
400x200
600x300



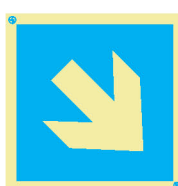
P 23 90

Sinalização de informação

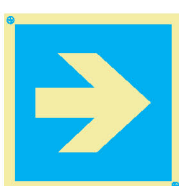
(mm)
100x100(*)
150x150
200x200
300x300
400x400



(*) Também
nesta medida



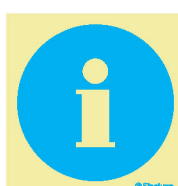
(*) P 23 95



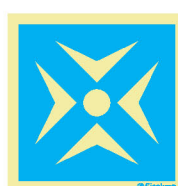
(*) P 23 96



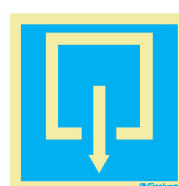
P 23 97



P 23 98



P 23 99



P 24 00



P 24 01



P 24 02



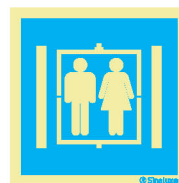
P 24 03



P 24 04



P 24 05



P 24 06



P 24 07



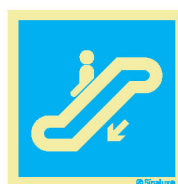
P 24 08



P 24 09



P 24 10



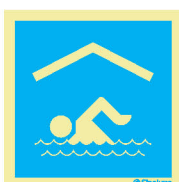
P 24 11



P 24 12



P 24 13



P 24 14



P 24 15



P 24 16



P 24 17



P 24 18



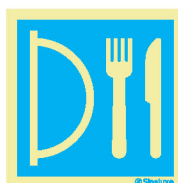
P 24 19



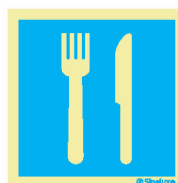
P 24 20



P 24 21



P 24 22



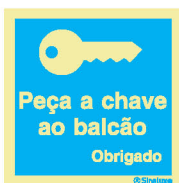
P 24 23



P 24 24



P 24 25



P 24 26



P 24 27



P 24 28



P 24 29



P 24 30

Símbolos autoadesivos fotoluminescentes para instalações sanitárias



P 24 38



P 24 32



P 24 33



P 24 34



P 24 35



P 24 36



P 24 37

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

Algarismos para identificação



P 24 40

...



P 24 41



P 24 49



P 24 50



P 24 51



P 24 52



P 24 53



(mm)
75x150
100x200
150x300
200x400

Símbolos de informação para instalações sanitárias



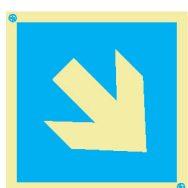
P 24 54



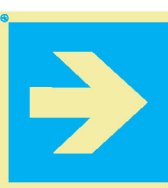
P 24 55



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



(*) P 23 95



(*) P 23 96



(*) P 24 62



P 24 63



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

(*) Também
nesta medida



P 24 64



P 24 65



P 24 66



P 24 67



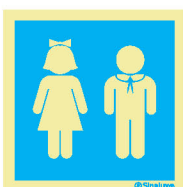
P 24 68



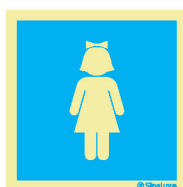
P 24 69



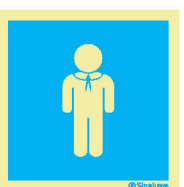
P 24 70



P 24 71



P 24 72



P 24 73



P 24 74



P 24 75

Símbolos de informação para instalações sanitárias

(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300



P 24 80



P 24 81



P 24 82



P 24 83



P 24 84



P 24 85



P 24 86



P 24 87



P 24 88



P 24 89



P 24 90



P 24 91



P 24 92



P 24 93



P 24 94



P 24 95



P 24 96



P 24 97



P 24 98



P 24 99



P 25 00



P 25 01



P 25 02



P 25 03



P 25 04



P 25 05



P 25 06



P 25 07



P 25 08



P 25 09



P 25 10



P 25 11



P 25 12



P 25 13



P 25 14



P 25 15



P 25 16

Sinalização de identificação do número do piso

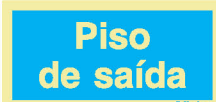
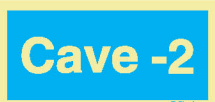
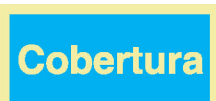
	 P 25 30	 P 25 31	 P 25 32	 P 25 33
 P 25 34	 P 25 35	 P 25 36	 P 25 37	 P 25 38
 P 25 39	 P 25 40	 P 25 51	 P 25 52	 P 25 53
 P 25 54	 P 25 55	 P 25 56	 P 25 57	 P 25 58
 P 25 59	 P 25 60	 P 25 61	 P 25 62	 P 25 63
 P 25 64	 P 25 65	 P 25 66	 P 25 67	 P 25 68
 P 25 69	 P 25 70	 P 25 71	 P 25 72	 P 25 73
 P 25 74	 P 25 75	 P 25 76	 P 25 77	 P 25 78



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

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

Sinalização de identificação de pisos

 P 25 80	 P 25 81	 P 25 82	 P 25 83	 P 25 84
 P 25 85	 P 25 86	 P 25 87	 P 25 88	 P 25 89
 P 25 90	 P 25 91	 P 25 92	 P 25 93	 P 25 94



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



P 26 00



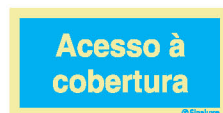
P 26 01



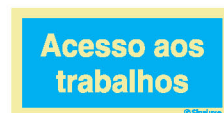
P 26 02



P 26 03



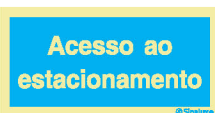
P 26 04



P 26 05



P 26 06



P 26 07



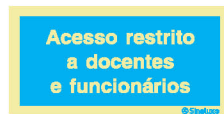
P 26 08



P 26 09



P 26 10



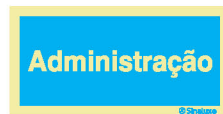
P 26 11



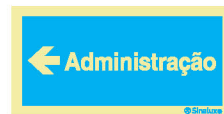
P 26 12



P 26 13



P 26 14



P 26 15



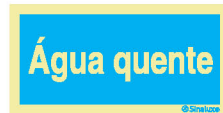
P 26 16



P 26 17



P 26 18



P 26 19



P 26 20



P 26 21



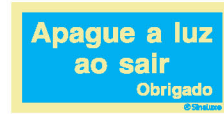
P 26 22



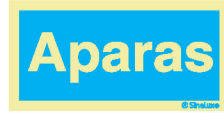
P 26 23



P 26 24



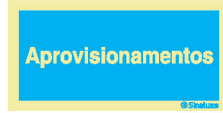
P 26 25



P 26 26



P 26 27



P 26 28



P 26 29



P 26 30



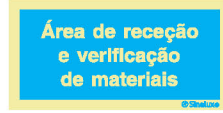
P 26 31



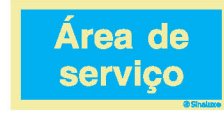
P 26 32



P 26 33



P 26 34



P 26 35



P 26 36



P 26 37



P 26 38



P 26 39



P 26 40



P 26 41



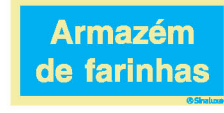
P 26 42



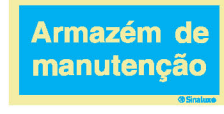
P 26 43



P 26 44



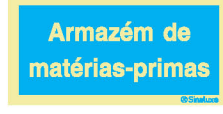
P 26 45



P 26 46



P 26 47



P 26 48



P 26 49



P 26 50



P 26 51



P 26 52



P 26 53



P 26 54



P 26 55

Textos de informação por ordem alfabética

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



(mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



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

Textos de informação por ordem alfabética

Direção comercial © Sinaluz P 27 75	Direção de obra © Sinaluz P 25 96	Direção marketing © Sinaluz P 27 76	Direção de produção © Sinaluz P 27 77	Direção de qualidade © Sinaluz P 27 78
Direção fabril © Sinaluz P 27 79	Direção financeira © Sinaluz P 27 80	Direção técnica © Sinaluz P 27 81	Diretor © Sinaluz P 27 82	Diretor de estaleiro © Sinaluz P 27 83
Diretor de obra © Sinaluz P 27 84	Diretor geral © Sinaluz P 27 85	Distribuição © Sinaluz P 27 86	Docentes © Sinaluz P 27 87	Dono de obra © Sinaluz P 27 88
Dormitório © Sinaluz P 27 89	Durante as operações de manuseamento © Sinaluz P 27 90	É favor fechar o chuveiro depois de utilizar © Sinaluz P 27 91	É permitido fumar neste local © Sinaluz P 27 92	E.T.A.R. © Sinaluz P 27 93
E.T.A.R.I. © Sinaluz P 27 94	Economato © Sinaluz P 27 95	Ecoponto © Sinaluz P 27 96	Elevador © Sinaluz P 27 97	Elevador de serviço © Sinaluz P 27 98
Em reparação © Sinaluz P 27 99	Embalagem © Sinaluz P 28 00	Embalagens © Sinaluz P 28 01	Empurre para abrir © Sinaluz P 28 02	Encarregado © Sinaluz P 28 03
Encarregado geral © Sinaluz P 28 04	Endoscopia © Sinaluz P 28 05	Enfermagem © Sinaluz P 28 06	Enfermaria © Sinaluz P 28 07	Enfermaria homens © Sinaluz P 28 08
Enfermaria mulheres © Sinaluz P 28 09	Entrada © Sinaluz P 28 10	Entrada de mercadorias © Sinaluz P 28 11	Entrada de pessoal © Sinaluz P 28 12	Entrada de serviço © Sinaluz P 28 13
Entrada e saída de pessoal de serviço © Sinaluz P 28 14	Escolha © Sinaluz P 28 15	Escritório © Sinaluz P 28 16	← Escritório © Sinaluz P 28 17	Escritório → © Sinaluz P 28 18
Escritório ← 1º Andar © Sinaluz P 28 19	Escritório 1º Andar → © Sinaluz P 28 20	Este estabelecimento dispõe de livro de reclamações Dec. Lei nº 166/2006 15.ª ed. © Sinaluz P 28 21	Esterilização © Sinaluz P 28 22	Estomatologia © Sinaluz P 28 23
Estufa © Sinaluz P 28 24	Estética © Sinaluz P 28 25	Esteticista © Sinaluz P 28 26	Expedição © Sinaluz P 28 27	Expedição mercadorias © Sinaluz P 28 28
Expediente © Sinaluz P 28 29	Exportação © Sinaluz P 28 30	Exposição © Sinaluz P 28 31	Fábrica © Sinaluz P 28 32	Faça-se anunciar premindo o botão da campainha © Sinaluz 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

Lavagem de viaturas © Sinaluz P 28 94	Lavandaria © Sinaluz P 28 95	L.C.P. Laboratório de controlo de processo © Sinaluz P 28 96	Ligado © Sinaluz P 28 97	Limalhas © Sinaluz P 28 98
Lixo © Sinaluz P 28 99	Logística © Sinaluz P 29 00	Lotação esgotada © Sinaluz P 29 01	Luz © Sinaluz P 29 02	 Luz automática © Sinaluz P 29 03
Madeira © Sinaluz P 29 04	Manicure © Sinaluz P 29 05	Mantenha este local limpo e arrumado © Sinaluz P 29 06	Mantenha-se na fila © Sinaluz P 29 07	Manter a porta aberta © Sinaluz P 29 08
Manter a porta fechada © Sinaluz P 29 09	Manutenção © Sinaluz P 29 10	Massagens © Sinaluz P 29 11	Matérias-primas © Sinaluz P 29 12	Máximo kg Palette © Sinaluz P 29 13
Mecânica geral © Sinaluz P 29 14	Medição e orçamentos © Sinaluz P 29 15	Medicina no trabalho © Sinaluz P 29 16	Médico © Sinaluz P 29 17	Metanol © Sinaluz P 29 18
Métodos e tempos © Sinaluz P 29 19	Metrologia © Sinaluz P 29 20	Modelação © Sinaluz P 29 21	Moldagem © Sinaluz P 29 22	Montagem © Sinaluz P 29 23
Não nos responsabilizamos por objetos deixados neste local © Sinaluz P 29 24	Não se aceitam cheques © Sinaluz P 29 25	Obrigatório desligar o motor durante o abastecimento © Sinaluz P 29 26	Oficina © Sinaluz P 29 27	Oficina eletricidade © Sinaluz P 29 28
Oficina mecânica © Sinaluz P 29 29	Oficinas gerais © Sinaluz P 29 30	Óleo © Sinaluz P 29 31	Óleos usados © Sinaluz P 29 32	Os produtos expostos são para consumo no estabelecimento © Sinaluz P 29 33
Ossos © Sinaluz P 29 34	Oxigénio © Sinaluz P 29 35	Paletes © Sinaluz P 29 36	Papel © Sinaluz P 29 37	Papelaria © Sinaluz P 29 38
Parque de estacionamento © Sinaluz P 29 39	 Parque de estacionamento © Sinaluz P 29 40	Parque de estacionamento  © Sinaluz P 29 41	Parque de resíduos © Sinaluz P 29 42	Parque viaturas © Sinaluz P 29 43
Parque tanques © Sinaluz P 29 44	Pilhas usadas © Sinaluz P 29 45	Pintura © Sinaluz P 29 46	Peça a chave ao balcão por favor © Sinaluz P 29 47	Peças © Sinaluz P 29 48
Pesticidas © Sinaluz P 29 49	Piscina © Sinaluz P 29 50	Planeamento © Sinaluz P 29 51	Planeamento e controlo da produção © Sinaluz P 29 52	Plásticos © Sinaluz P 29 53

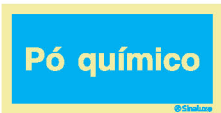
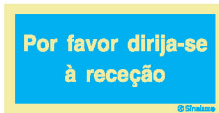
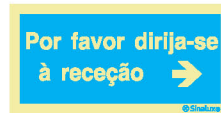
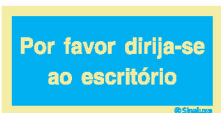
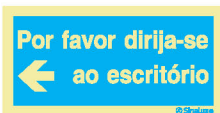
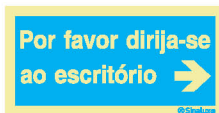
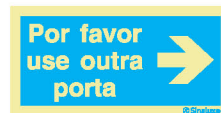
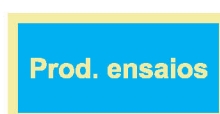
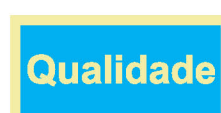
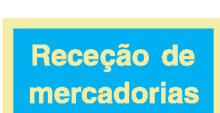
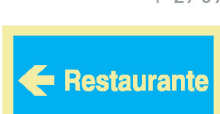
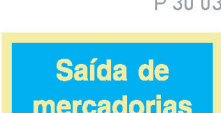
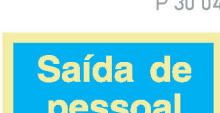


(mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)
200x100
300x150
400x200



 P 29 53	 P 29 54	 P 29 55	 P 29 56	 P 29 57
 P 29 58	 P 29 59	 P 29 60	 P 29 61	 P 29 62
 P 29 63	 P 29 64	 P 29 65	 P 29 66	 P 29 67
 P 29 68	 P 29 69	 P 29 70	 P 29 71	 P 29 72
 P 29 73	 P 29 74	 P 29 75	 P 29 76	 P 29 77
 P 29 78	 P 29 79	 P 29 80	 P 29 81	 P 29 82
 P 29 83	 P 29 84	 P 29 85	 P 29 86	 P 29 87
 P 29 88	 P 29 89	 P 29 90	 P 29 91	 P 29 92
 P 29 93	 P 29 94	 P 29 95	 P 29 96	 P 29 97
 P 29 98	 P 29 99	 P 30 00	 P 30 01	 P 30 02
 P 30 03	 P 30 04	 P 30 05	 P 30 06	 P 30 07
 P 30 08	 P 30 09	 P 30 10	 P 30 11	 P 30 12

Textos de informação por ordem alfabética

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



(mm)
200x100
300x150
400x200

Textos de informação por ordem alfabética

(mm)

100x50[*]

200x100

300x150

400x200

[*] Também
nesta medida

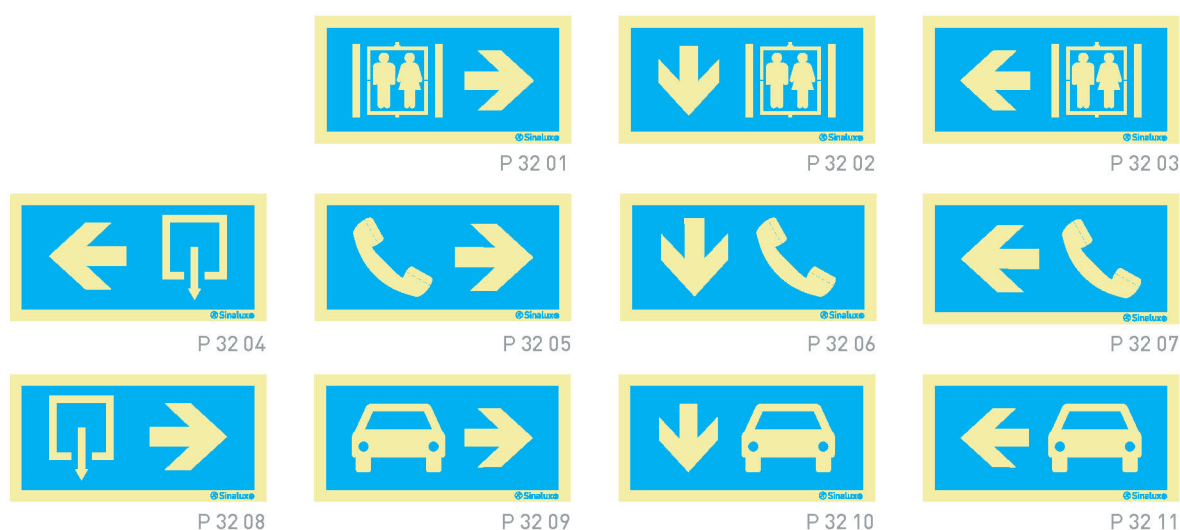


Secadores © Sinaluz P 30 73	Secagem © Sinaluz P 30 74	Secção de peças © Sinaluz P 30 75	Secção de projetos © Sinaluz P 30 76	Secção elétrica © Sinaluz P 30 77
Secretaria © Sinaluz P 30 78	Secretariado © Sinaluz P 30 79	Setor comercial © Sinaluz P 30 80	Setor de calibragem © Sinaluz P 30 81	Setor de corte © Sinaluz P 30 82
Setor de embalagem © Sinaluz P 30 83	Setor de estufas © Sinaluz P 30 84	Setor de lavagem © Sinaluz P 30 85	Setor de medição © Sinaluz P 30 86	Setor de moldes © Sinaluz P 30 87
Setor de pintura © Sinaluz P 30 88	Setor de reparação © Sinaluz P 30 89	Segurança © Sinaluz P 30 90	Serralharia © Sinaluz P 30 91	Setor de retificação © Sinaluz P 30 92
Serviço clientes © Sinaluz P 30 93	Serviço de compras © Sinaluz P 30 94	Serviço de informática © Sinaluz P 30 95	Serviço de pessoal © Sinaluz P 30 96	Serviço médico e enfermaria © Sinaluz P 30 97
Serviços administrativos © Sinaluz P 30 98	Serviços comerciais © Sinaluz P 30 99	Serviços técnicos © Sinaluz P 31 00	Serviço social © Sinaluz P 31 01	Show room © Sinaluz P 31 02
Silêncio © Sinaluz P 31 03	Silêncio <i>Keep silent</i> © Sinaluz P 31 04	Silos © Sinaluz P 31 05	Sistema de rega © Sinaluz P 31 06	Snack-bar © Sinaluz P 31 07
Só se aceitam cheques visados © Sinaluz P 31 08	Soda cáustica © Sinaluz P 31 09	Soldadura © Sinaluz P 31 10	Solventes © Sinaluz P 31 11	Solventes recuperados © Sinaluz P 31 12
Solventes usados © Sinaluz P 31 13	Stock © Sinaluz P 31 14	Sucata © Sinaluz P 31 15	Supervisores © Sinaluz P 31 16	Tabacaria © Sinaluz P 31 17
Tara vazia © Sinaluz P 31 18	Telecomunicações © Sinaluz P 31 19	Telefone © Sinaluz P 31 20	Telefonista © Sinaluz P 31 21	Tesouraria © Sinaluz P 31 22
Tintas © Sinaluz P 31 23	Tinturaria © Sinaluz P 31 24	Todo o material a entregar deve ser comunicado na receção © Sinaluz P 31 25	Topografia © Sinaluz P 31 26	Toque à campainha por favor © Sinaluz P 31 27
 Toque à campainha por favor © Sinaluz [*] P 31 28	Trespassa-se © Sinaluz P 31 29	Tripária © Sinaluz P 31 30	Túnel de congelação © Sinaluz P 31 31	Urgência © Sinaluz P 31 32

Textos de informação por ordem alfabética

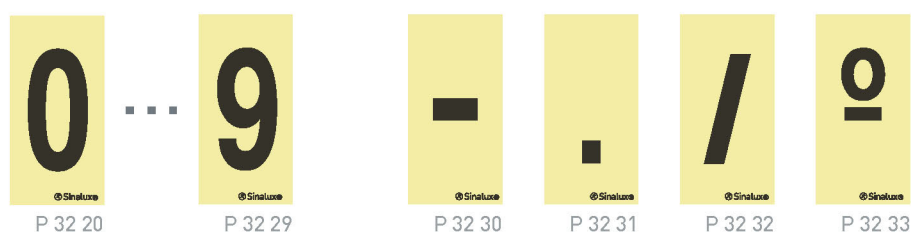


(mm)
200x100
300x150
400x200



(mm)
200x100
300x150
400x200
600x300

Algarismos para numeração de equipamentos



(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

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



P 32 35



P 32 36



P 32 37



P 32 38

Classe 1 - Explosivos

****** Indicação da divisão;

***** Indicação do grupo de compatibilidade;

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

(mm)

100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 39



P 32 40



P 32 41



P 32 42



P 32 43

Classe 2 - Gases

(mm)

100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 44



P 32 45

Classe 3 - Líquidos inflamáveis



(mm)

100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 46



P 32 47



P 32 48



P 32 49

Classe 4 - 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
infetantes



P 32 52



P 32 53

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

Classe 7 - Materiais
radioativos



P 32 54



P 32 55



P 32 56



P 32 57



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

Classe 8 - Corrosivos



P 32 58

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

Classe 9 - Substâncias
perigosas diversas



P 32 59

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

Matérias
transportadas a quente



P 32 60



(mm)
base 300



P 32 61



P 32 44

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

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



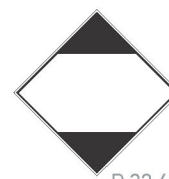
P 32 61



(mm)
100x100
250x250
300x300

(1) - Embalagens que contenham mercadorias perigosas em quantidades limitadas.

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



P 32 62

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

Embalagens

Sinalização para embalagens

de acordo com a ISO 780:1997 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



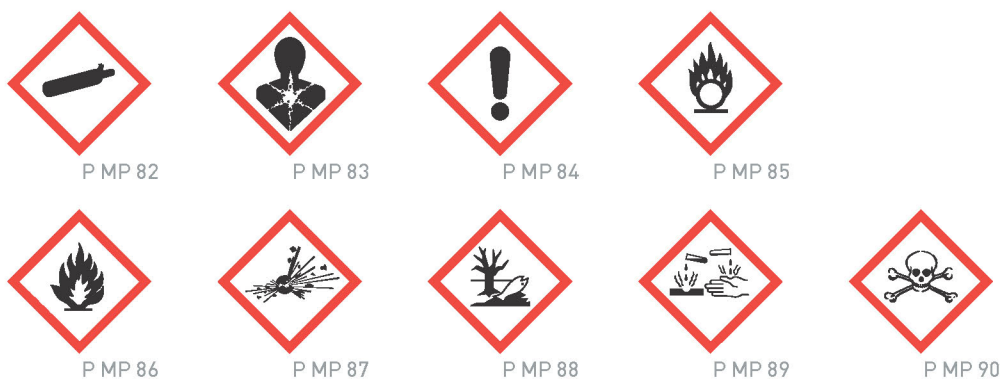
Com o presente regulamento, pretende-se uma harmonização a nível mundial das regras relativas à classificação e rotulagem aplicáveis ao fornecimento e utilização de substâncias e misturas, bem como ao seu transporte.

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

Pictogramas anteriores:



Novos pictogramas:

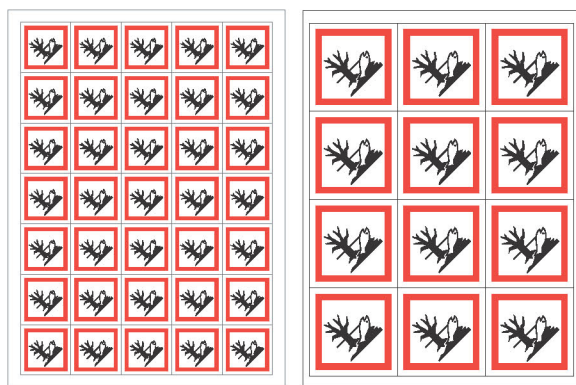


Painel pedagógico,
tipo P MP PG, preço
por orçamento

(mm)
40x40*
70x70**



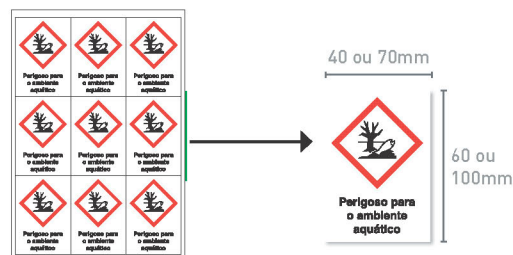
Folha de 300x220
com:
*35 pictogramas
destacáveis
**12 pictogramas
destacáveis



*Folha (exemplo) - P MP 88

**Folha (exemplo) - P MP 88

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



Exemplo

Fornecido em folhas de 220x300mm, preço por
orçamento.

Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008
(em vigor desde 20 de janeiro de 2009) e ADR 2011 - Classificação, rotulagem e embalagem



[mm]
600x400

Símbolos de Perigo

 Explosivo Substâncias ou misturas explosivas ou explosivos instáveis, substâncias e misturas auto-inflamáveis, explosivos orgânicos. Exemplo de advertência de perigo: Acumulado pode provocar explosão. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas. Não fumar.	 Comburente Gases combustíveis, líquidos combustíveis, sólidos combustíveis. Exemplo de advertência de perigo: Substância oxidante. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de misturas combustíveis. Evitar contato.	 Tóxico Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória). Exemplo de advertência de perigo: Tóxico por ingestão. Exemplo de recomendação de prudência: Não comer, beber ou fumar durante manuseio do produto. Usar ventilação de proteção adequada.	 Gás sob pressão Gás sob pressão gás comprimido, liquefeito, resfriado. Exemplo de advertência de perigo: Pode explodir se aquecido. Exemplo de recomendação de prudência: Proteger dos raios solares. Guardar em locais bem ventilados.	 Corrosivo Corrosão cutânea, lesões cutâneas graves, corrosão para os olhos. Exemplo de advertência de perigo: Provoca lesões cutâneas graves. Exemplo de recomendação de prudência: Usar proteção ocular e roupa de proteção adequada.
 Inflamável Gases, aerossóis, líquidos e sólidos inflamáveis; líquidos e misturas auto-inflamáveis; líquidos e sólidos inflamáveis, substâncias e misturas auto-inflamáveis de alto aquecimento; substâncias e misturas que, em contato com a água, liberam gases inflamáveis, perigosos explosivos. Exemplo de advertência de perigo: Acumulado pode causar incêndio. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas. Não fumar.	 Perigoso para a saúde Sensibilização respiratória, mutagenicidade em células germinativas, carcinogenicidade, irritação da pele, toxicidade reprodutiva, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade para organismos aquáticos. Exemplo de advertência de perigo: Sensibilizante respiratório, perigo por aspiração. Exemplo de recomendação de prudência: Evitar ventilação inadequada. Usar proteção respiratória adequada.	 Tóxico e Irritante Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), irritação cutânea, irritação ocular, sensibilização cutânea, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade para organismos aquáticos, toxicidade para organismos aquáticos. Exemplo de advertência de perigo: Pode causar reações alérgicas cutâneas. Pode causar irritação ocular grave. Pode causar irritação das vias respiratórias. Exemplo de recomendação de prudência: Usar ventilação de proteção adequada.	 Perigoso para o ambiente Perigoso para o ambiente aquático agudo e crônico. Exemplo de advertência de perigo: Tóxico para o meio ambiente aquático. Exemplo de recomendação de prudência: Impacto/Burramento no ambiente.	

P MP PG

Tubagens

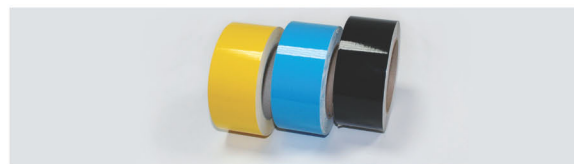
Sinalização para identificação de tubagens

Comprimento (m)
25

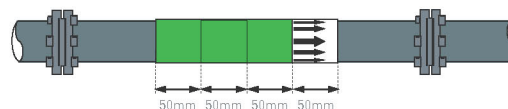
Largura (mm)
50

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).

Fluido	Cor	Ref.
Líquidos não identificados	Preto	P 32 85
Ar	Azul	P 32 86
Líquidos combustíveis ou incombustíveis	Castanho	P 32 87
Água	Verde	P 32 88
Gases combustíveis ou incombustíveis	Ocre amarelo	P 32 89
Vapor de Água	Prateado	P 32 90
Combate a incêndio	Vermelho	P 32 91
Ácidos, álcalis	Violeta	P 32 92
Elettricidade	Amarelo	P 32 93
Setas de fluxo	-	P 32 94



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



(mm)
400x30

	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	CO₂	CO₂	CO₂	IG-541	IG-541	IG-541
	P 32 97			P 32 98			P 32 99		

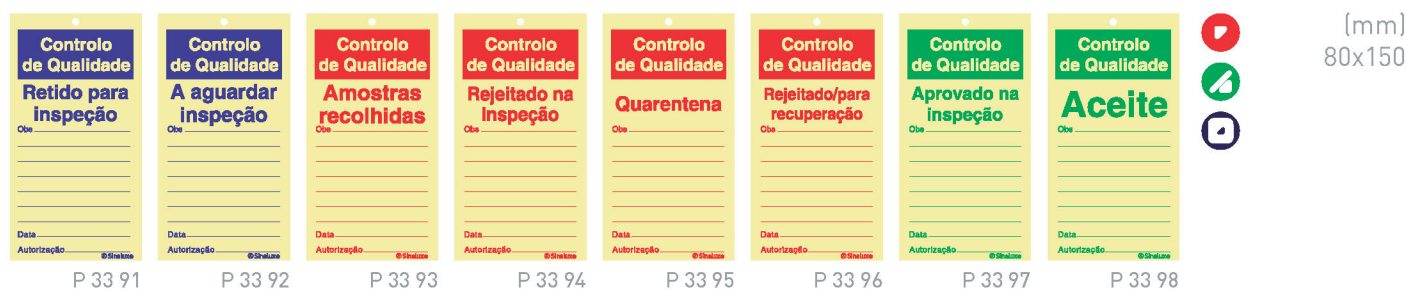
(mm)
70x30[*]
150x60

(*) Também nesta medida

		Elettricidade					
	[*] P 33 10	P 33 11	[*] P 33 12	[*] P 33 13			
	Serviço de incêndio	Sprinkler		Água	Água conduta principal	Água fresca Fluxo de entrada	Água fria
	P 33 14	P 33 15	[*] P 33 16	P 33 17	P 33 18	P 33 19	P 33 20
	Água imprópria para consumo	Água quente	Água potável	Águas residuais	Água salgada	Coletor	Coletor principal
	P 33 21	P 33 22	P 33 23	P 33 24	P 33 25	P 33 26	P 33 27
	Depósito de água	Dreno	Escoamento	Fluxo de entrada	Ramal de distribuição	Ramal de ligação	Reciclado
	P 33 28	P 33 29	P 33 30	P 33 31	P 33 32	P 33 33	P 33 34
	Água de furo	Água gelada		Água quente alta pressão	Água quente baixa pressão	Caldeira de alimentação	Fluxo de retorno
	P 33 35	P 33 36	[*] P 33 37	P 33 38	P 33 39	P 33 40	P 33 41
	Vapor	Vapor alta pressão	Vapor baixa pressão	Válvula		G.P.L.	Gás
	P 33 42	P 33 43	P 33 44	P 33 45	[*] P 33 46	P 33 47	P 33 48
	Gás natural	Hidrogénio	Oxigénio	Propano	Azoto	CO₂	Metano
	P 33 49	P 33 50	P 33 51	P 33 52	P 33 53	P 33 54	P 33 55
		Ácido	Alcali	Cáustico	Peróxido	Biodiesel	Nafta
	[*] P 33 56	P 33 57	P 33 58	P 33 59	P 33 60	P 33 61	P 33 62
		Óleo	Óleo diesel	Óleo fuel		Ar	Ar comprimido
	[*] P 33 63	P 33 64	P 33 65	P 33 66	[*] P 33 67	P 33 68	P 33 69
	Tomada de ar	Vácuo	Condensado	Esgoto	Fluxo	Recirculação	
	P 33 70	P 33 71	P 33 72	P 33 73	P 33 74	P 33 75	[*] P 33 76

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

Sinalização para controlo de qualidade



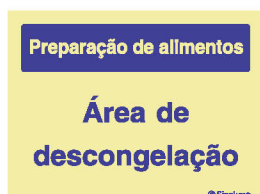
Q Qualidade

Sinalização de diferentes áreas na indústria alimentar

(mm)
400x300



P 34 41



P 34 42



P 34 43



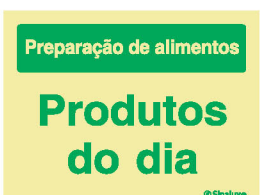
P 34 44



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



P 34 90



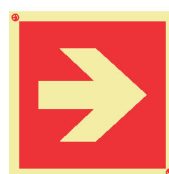
P 34 91



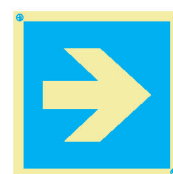
(mm)
{*}160x55
{*}200x70
300x100
400x150
600x200

{*} Também em vinil transparente

Setas direcionais



P 05 43



P 23 96



(mm)
100x100
150x150
200x200

Sinal de aplicação no pavimento



P 34 94



(mm)
400x150
600x200
1200x400
Disponível em lâminas de policarbonato

Sinais amovíveis para balcões e mesas



P 34 95



P 34 96



(mm)
170x65

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



P 35 00



(mm)
100x100

Sinalização complementar de fumadores

(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 35 05

(mm)
400x100
600x150

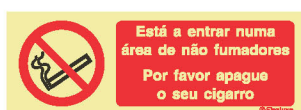


P 35 10

(mm)
200x70
300x100
400x150



P 35 15



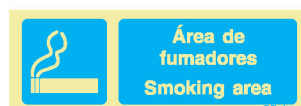
P 35 16



P 35 17



P 35 18

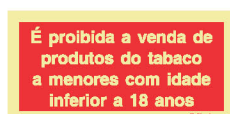


P 35 19

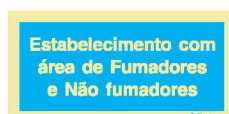


P 35 20

(mm)
200x100
300x150
400x200



P 35 25

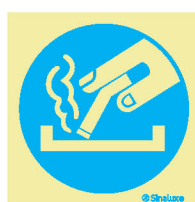


P 35 26

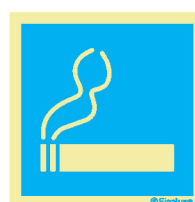
(mm)
150x150
200x200
300x300
400x400



P 35 30



P 35 31



P 35 32



P 35 33

(mm)
150x200
200x300
300x400
400x600



P 35 40



P 35 41



P 35 42

Sinalização específica para depósitos de combustível



P 35 45



P 35 46

(mm)
400x300
600x400



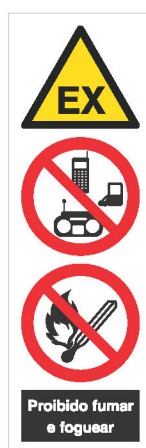
P 35 50



(mm)
800x300
1200x400



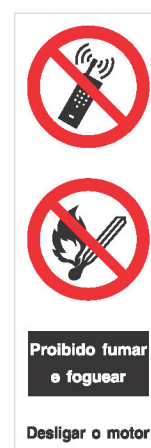
P 35 52



P 35 53



P 35 54



P 35 55

(mm)
100x300



P 35 58



P 35 59

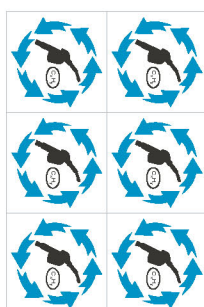


P 35 60

(mm)
150x200
200x300
300x400



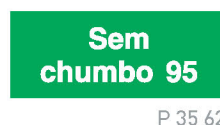
(*) P 35 69



(*) P 35 70



P 35 61



P 35 62



P 35 63



P 35 64



P 35 65



P 35 66

(mm)
[*] 50x50
150x60
[*] Apenas nesta medida

(*) Autoadesivo fornecido em folhas com 6 sinais destacáveis

Sinalização para locais sob vigilância eletrónica

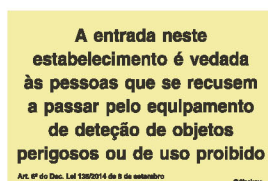
(mm)
150x200
200x300

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

De acordo com do DL 135/2014, de 8 de setembro.



P 35 73



P 35 80

(mm)
300x100
400x150



P 35 74

(mm)
150x200
200x300

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

De acordo com a Lei n.º 34/2013, de 16 de maio e Portaria 273/2013, de 20 de agosto.



P 35 75

(mm)
150x200
200x300
300x400

Recintos de espetáculos desportivos

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



P 35 76

Sinalização de informação variada

**Válvula de
segurança
Acetileno**

P 35 81

**Válvula de
segurança
Azoto**

P 35 82

**Válvula de
segurança
Ar comprimido**

P 35 83

**Válvula de
segurança
Gás**

P 35 84

**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)
300x200

Placas de
informação para
válvulas de
segurança

Segurança Acidentes

Mês _____ **Acumulado** _____
Com baixa _____ **Com baixa** _____
Sem baixa _____ **Sem baixa** _____
Ano _____ **Com baixa** _____ **Sem baixa** _____
Já não temos acidentes há _____ **dias**

P 35 91

(mm)
1200x750

**Lavagem
automática** 

P 35 92

 **Lavagem
automática**

P 35 93

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

P 35 94

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

P 35 95



(mm)
1000x400

Pré-pagamento

P 36 02

**MULTIBANCO
Fora de serviço**

P 36 03

**ATENÇÃO
ao degrau**

P 36 04

Encerrado

P 36 05



(mm)
400x100

Painéis informativos

Sinalização de informação variada

(mm)
400x300
600x400



P 36 06



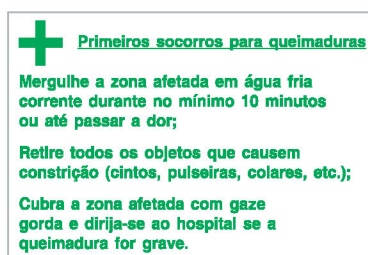
P 36 07



P 36 08



P 36 09



P 36 10

(mm)
1200x1000



P 36 13



P 36 14



P 36 15

Sinalização de informação variada

		 Proibida a entrada a pessoas estranhas ao serviço Por favor dirija-se ao escritório (*) P 36 20	 Proibida a entrada a pessoas estranhas ao serviço Por favor dirija-se ao escritório (*) P 36 21	 (mm) (*) 300x200 400x300 600x400 (*) Também nesta medida
 ATENÇÃO O acto de danificar ou acionar sem motivo detetores de fumo ou calor, extintores ou outros equipamentos de segurança, está sujeito a sanções legais. P 36 22	ATENÇÃO Porta de fecho automático P 36 23	ATENÇÃO Portão de fecho automático P 36 24	ATENÇÃO Tapete rolante P 36 25	
PERIGO Arranque automático P 36 26	Condutor do empilhador: buzinar antes de passar P 36 27	Por razões de segurança é expressamente proibida a interferência física de pessoas estranhas ao serviço durante as operações de carregamento ou descarregamento P 36 28	Caminho particular P 36 29	
Mantenha limpo e arrumado o seu posto de trabalho P 36 30	Lixo na rua não Utilize o contentor P 36 31	Lixo no chão não Utilize o contentor P 36 32	Colabore a manter limpas as nossas instalações P 36 33	
Quem for encontrado a escrever nas paredes ou a destruir bens da empresa está sujeito a ser demitido P 36 34	Químicos industriais P 36 35	Pedimos desculpa pelo incómodo Obrigado P 36 36	Bar aberto P 36 37	
NÃO DEITE LIXO PARA O CHÃO. Utilize os recipientes próprios para o efeito. Obrigado P 36 42	POR FAVOR! Mantenha os quartos de banho limpos e as torneiras fechadas Obrigado P 36 43	POR FAVOR! Não deite papéis ou outros objetos na sanita Obrigado P 36 44	POR FAVOR! Não deite beatas nos urinóis Obrigado P 36 45	(mm) 300x200

Painéis informativos

Sinalização de informação variada

(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 deixe 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

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

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

Painéis para estaleiros

Sinalização para estaleiros

(mm)
600x400
1000x600



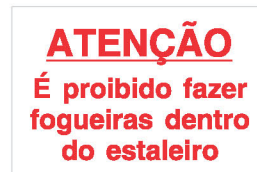
P 37 30



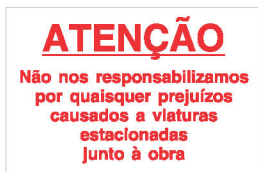
P 37 31



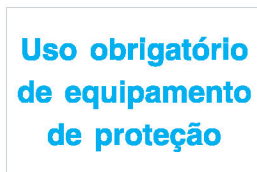
P 37 32



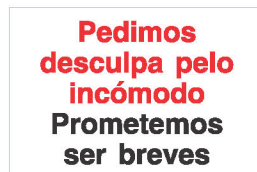
P 37 33



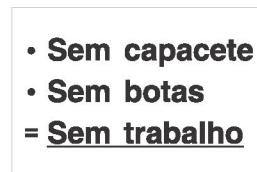
P 37 34



P 37 35



P 37 36



P 37 37



P 37 38



P 37 39



P 37 40



P 37 41



P 37 42



P 37 43



P 37 44



P 37 45

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

(mm)
900x400
1200x600



P 37 47



P 37 48



P 37 49



P 37 50

(mm)
800x300
1200x400



P 37 54



P 37 55

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.

(mm)
1200x800

AVISO

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

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

P 37 57

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

(mm)
1200x800

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 78º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
torna-se público que a Câmara Municipal de _____(a), emitiu 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 _____

P 37 58

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 78º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
torna-se público que a Câmara Municipal de _____(a), emitiu em _____(b),
O ALVARÁ DE OBRAS DE _____(c) N.º _____,
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 de construção _____(j)
Volumetria da edificação _____(j)
Lote ou prédio onde se realizam as obras _____
Cerca _____(j)
N.º de pisos acima da cota soleira _____(j)
N.º de pisos abaixo da cota soleira _____(j)
Uso a que se destina a edificação _____(j)
PRAZO PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS _____

P 37 59

AVISO

Nos termos do nº 1 do artigo 78º do Decreto-Lei nº 555/99, de 16 de dezembro,
torna-se público que a Câmara Municipal de _____(a), emitiu em _____(b),
O ALVARÁ DE TRABALHOS DE REMODELAÇÃO DOS TERRENOS N.º _____,
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



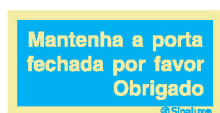
P 37 68



P 37 69



P 37 70



P 37 71



P 37 72



P 37 73

(mm)
100x100



P 37 78

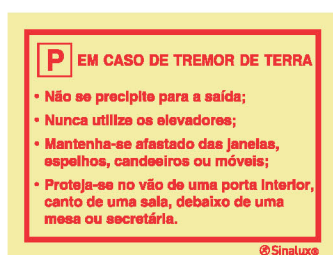


P 37 79



P 37 80

(mm)
200x150



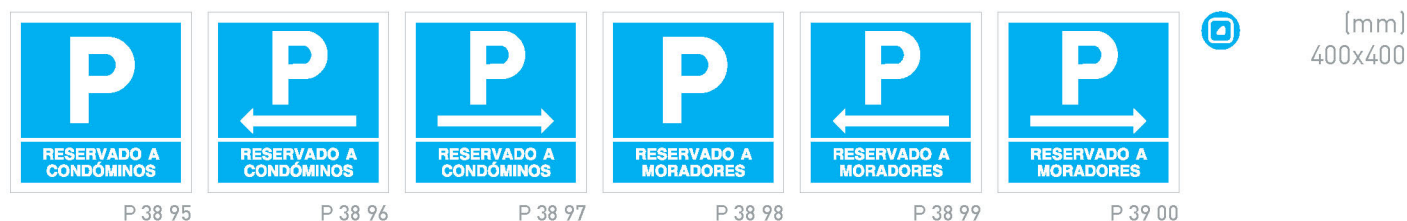
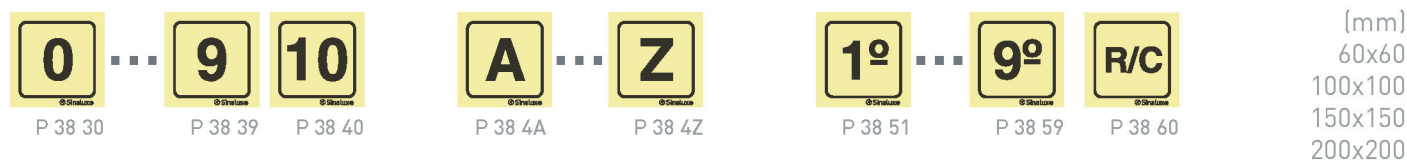
P 37 83

(mm)
150x300



P 37 88

Sinalização para condomínios



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

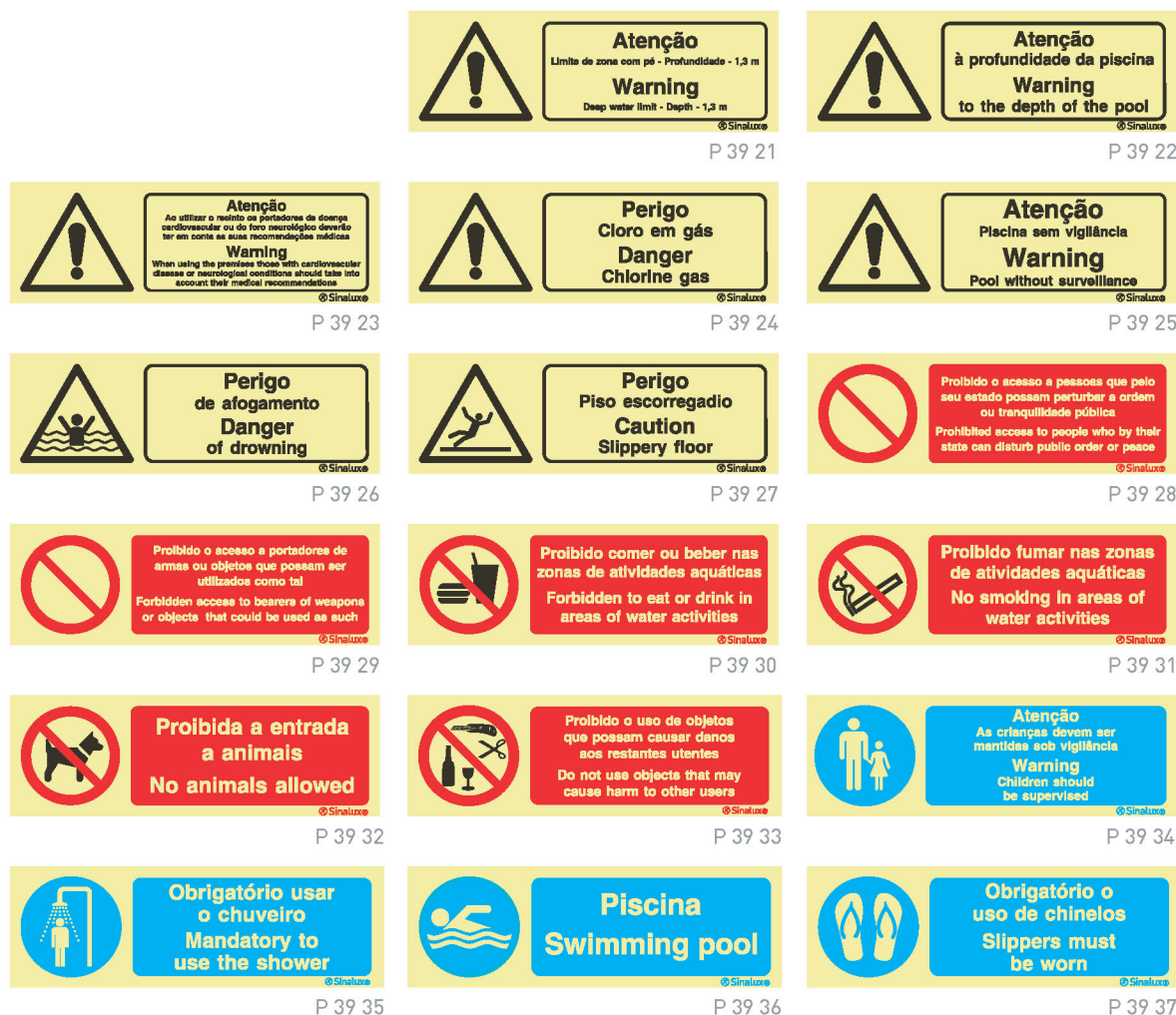


Sinalização para parques aquáticos e piscinas

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

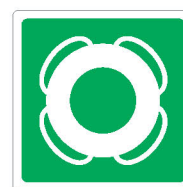


Sinalização para parques aquáticos, piscinas e praias (em chapa de alumínio compósito de 3mm de espessura)

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).



P 39 44



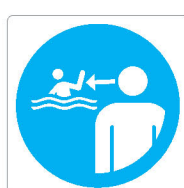
P 39 45



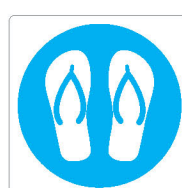
(mm)
200x200
300x300



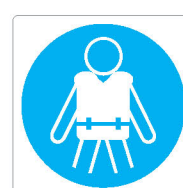
P 39 57



P 39 58



P 39 59



P 39 60



(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

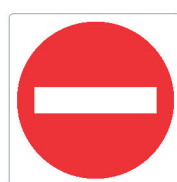


P 40 04



P 40 05

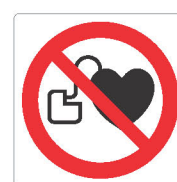
(mm)
200x200
300x300



P 40 15



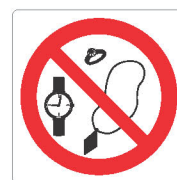
P 40 16



P 40 17



P 40 18



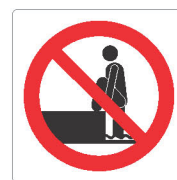
P 40 19



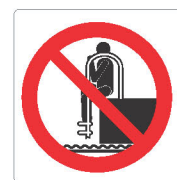
P 40 20



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)



P 40 27



P 40 28



P 40 29



P 40 30



P 40 31



P 40 32



(mm)
200x200
300x300
(*)400x400
(*) Também
nesta medida



P 40 33



P 40 34



P 40 35



(*) P 40 45



(*) P 40 46



(*) P 40 47



(*) P 40 48



(*) P 40 49



(*) P 40 50



(*) P 40 51



(*) P 40 52



(*) P 40 53



(*) P 40 54



(*) P 40 55



(*) P 40 56



(*) P 40 57



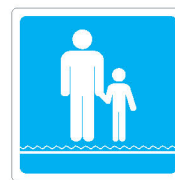
(*) P 40 58



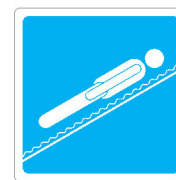
(*) P 40 59



(*) P 40 70



P 40 80



P 40 81



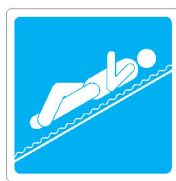
(mm)
200x200
300x300
(*)400x400
(*) Também
nesta medida



P 40 82



P 40 83



P 40 84



P 40 85



P 40 86



P 40 87



P 40 88



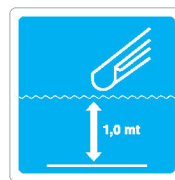
P 40 89



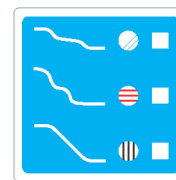
P 40 90



P 40 91



P 40 92



P 40 93

Marque no sinal
qual o grau de
dificuldade do
escorrega





Recintos de diversão aquática

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

- Frequentes 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.
- S.O.S. Em caso de afiliação não hesite em pedir imediatamente socorro.
- Após longos períodos de exposição ao sol não entre de repente na água.
- Nunca efetue saltos para a água a não ser em local vigiado e especialmente destinado a esse efeito.

(2) P 41 00

Regras de Segurança

- Frequentes 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.
- S.O.S. Em caso de afiliação não hesite em pedir imediatamente socorro.
- Após longos períodos de exposição ao sol não entre de repente na água.
- Nunca efetue saltos para a água a não ser em local vigiado e especialmente destinado a esse efeito.

(1) P 41 04

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

NÃO TENHA O SENTIDO DE QUE A PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS DUNAS E PRAIAS É UMA PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS DUNAS E PRAIAS. A PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS DUNAS E PRAIAS É UMA PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS DUNAS E PRAIAS.

P 41 05

PROIBIDO



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

NÃO TENHA O SENTIDO DE QUE A PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS ARRIBAS É UMA PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS ARRIBAS. A PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS ARRIBAS É UMA PROIBIÇÃO DE CIRCULAR E ESTACIONAR NAS ARRIBAS.

P 41 06

PERIGO



NÃO APROXIMAR
ARRIBA EM EROSÃO
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:



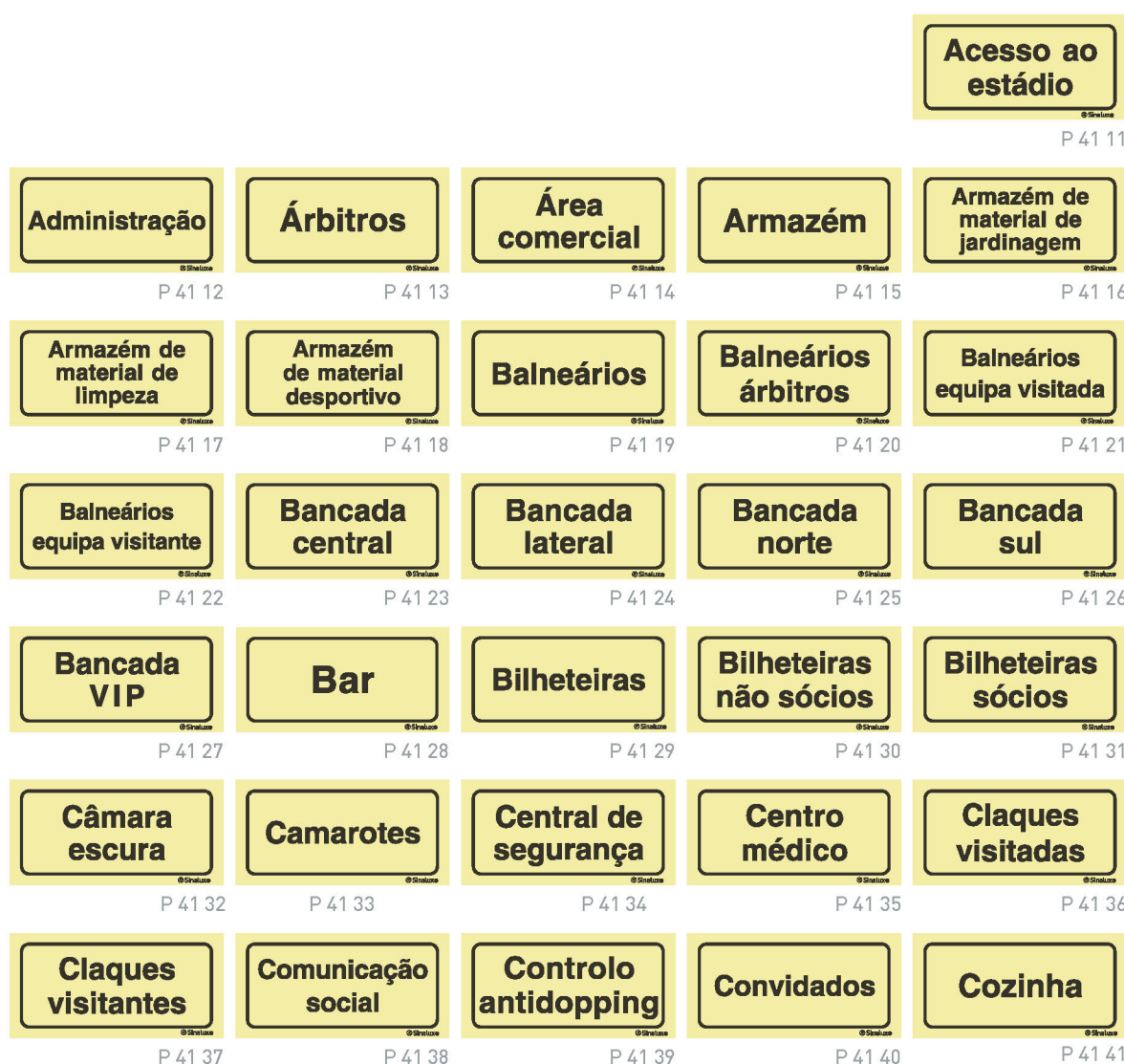
Estes sinais executam-se em alumínio extra duro de 2mm (cor branca) e em PVC rígido fotoluminescente



(mm)
100x100
150x150
200x200



(mm)
60x60
100x100
150x150
200x200



(mm)
200x100
300x150
400x200

Sinalização adequada para pavilhões, estádios e outras instalações desportivas

(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



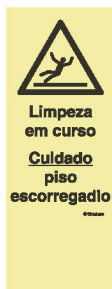
P 42 08



P 42 09



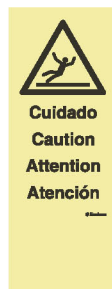
P 42 10



P 42 16



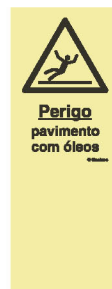
P 42 17



P 42 18



P 42 19



P 42 20



P 42 21



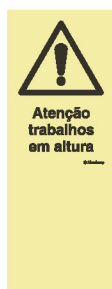
P 42 22



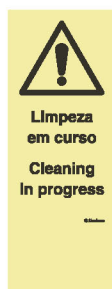
P 42 23



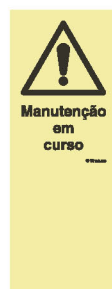
P 42 24



P 42 25



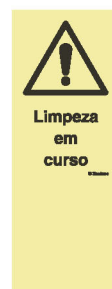
P 42 26



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

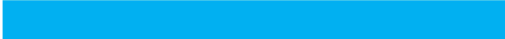


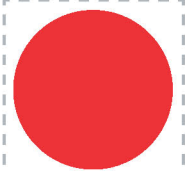
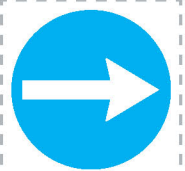
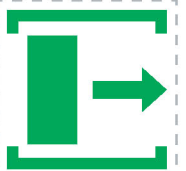
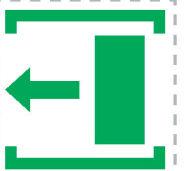
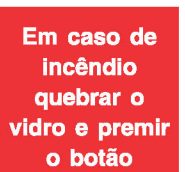
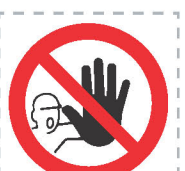
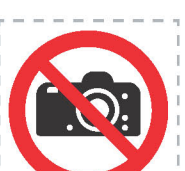
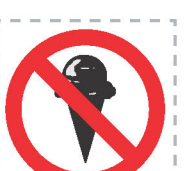
(mm)
400x200

Os sinais incluem 4 ímans para evitar deslizamentos.

Sinais para vidros

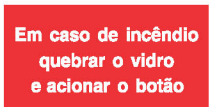
Sinalização em vinil para vidros

(mm)			
1000x30		P 42 78	
1000x50			
		P 42 79	P 42 80

(mm)					
100x100					
200x200	P 42 81	P 42 82	P 42 83	P 42 84	P 42 85
300x300					
	P 42 86	P 42 87	P 42 88	P 42 89	P 42 90
					
	P 42 91	P 42 92	P 42 93	P 42 94	P 42 95
					
	P 42 96	P 42 97	P 42 98	P 42 99	P 43 00

(mm)							
100x150			(Exceção cães de assistência)	(Exceção cães de assistência)			
150x200							
200x70(*)							
300x100(*)							
			(*) P 43 07	(*) P 43 08			
(*) Apenas nesta medida							

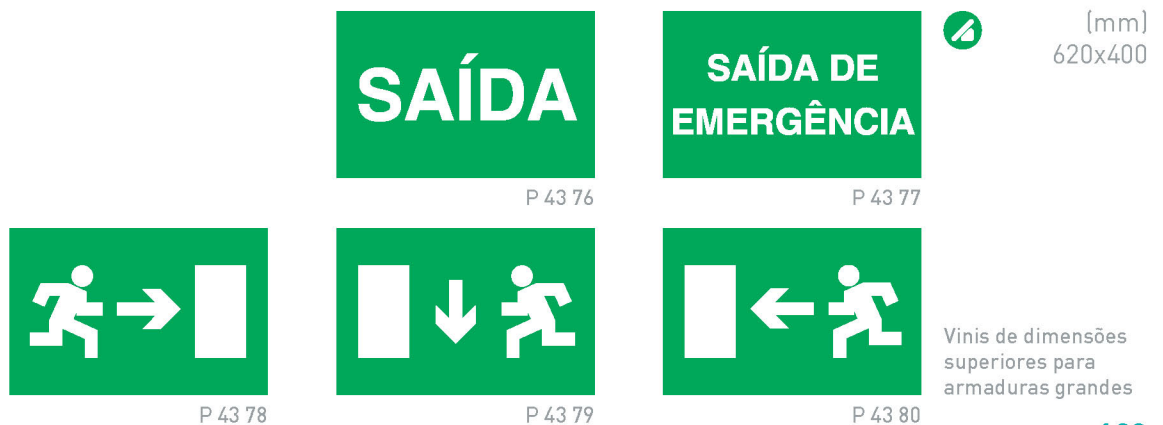
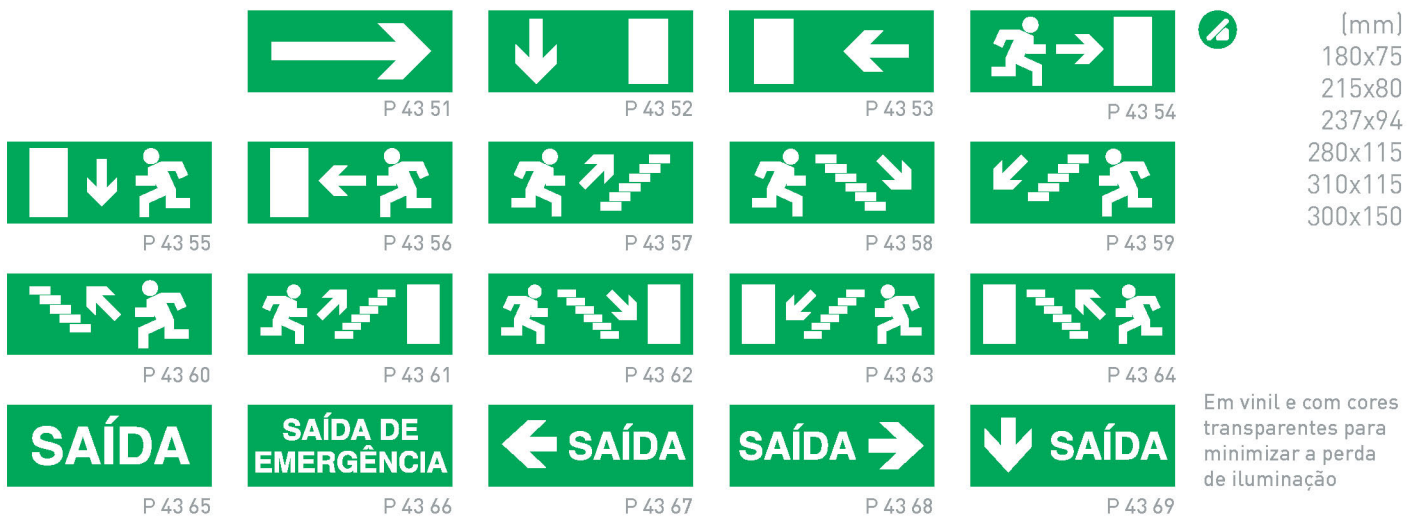
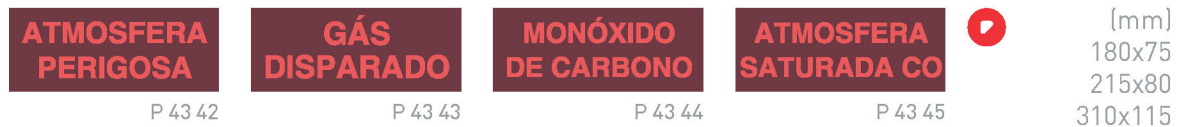
(mm)				
350x125(*)				
500x120				
			P 43 11	(*) P 43 15
(*) Apenas nesta medida				

(mm)				
70x40 (1)				
350x100 (2)				
		(1) P 43 12	(2) P 43 13	(2) P 43 14

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

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

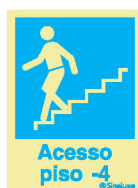
P Parques

Sinalização para parques de estacionamento

(mm)
200x300
300x400



P 44 71



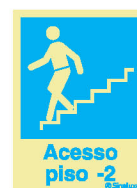
P 44 72



P 44 73



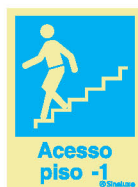
P 44 74



P 44 75



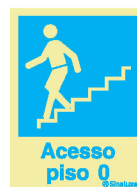
P 44 76



P 44 77



P 44 78



P 44 79



P 44 80

(mm)
600x200
900x300



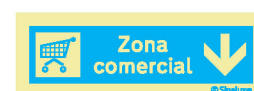
P 44 85



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



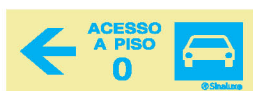
P 45 11



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

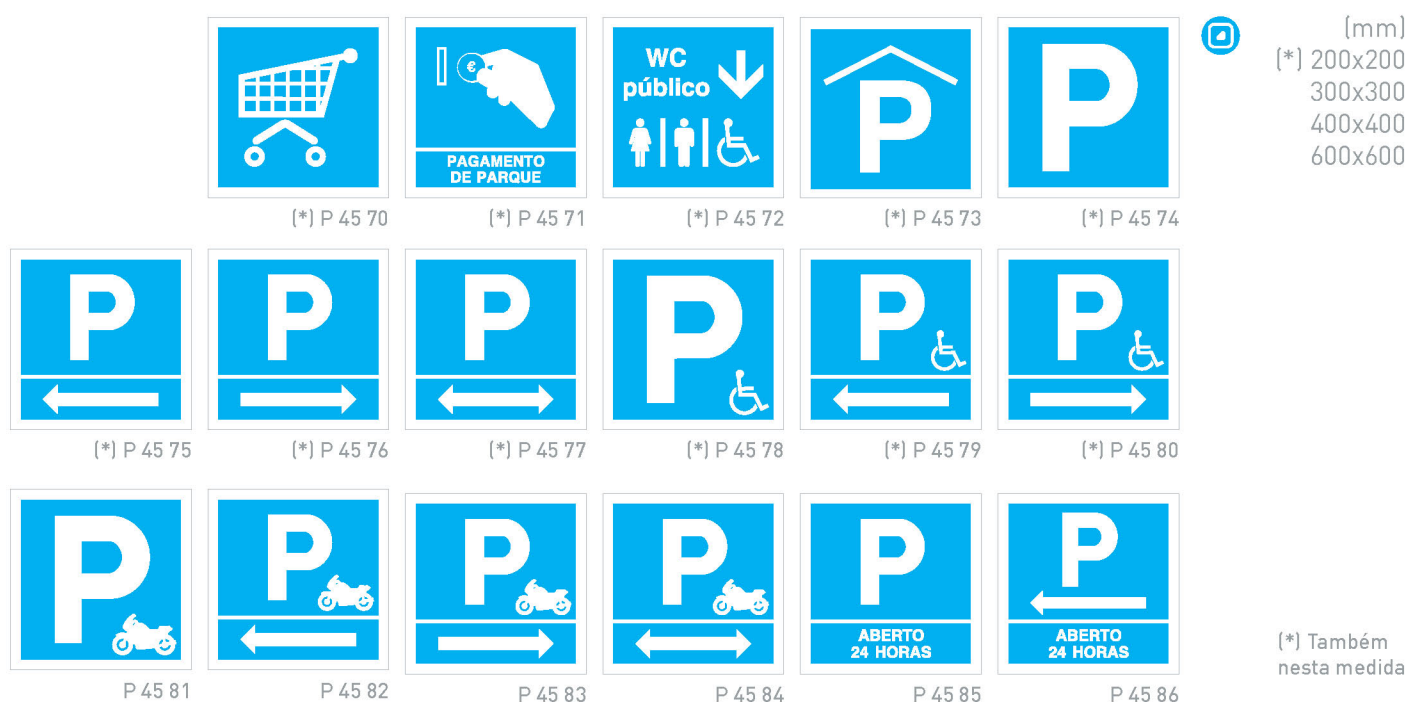


Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

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



Sinalização diversa para parques de estacionamento



P Parques

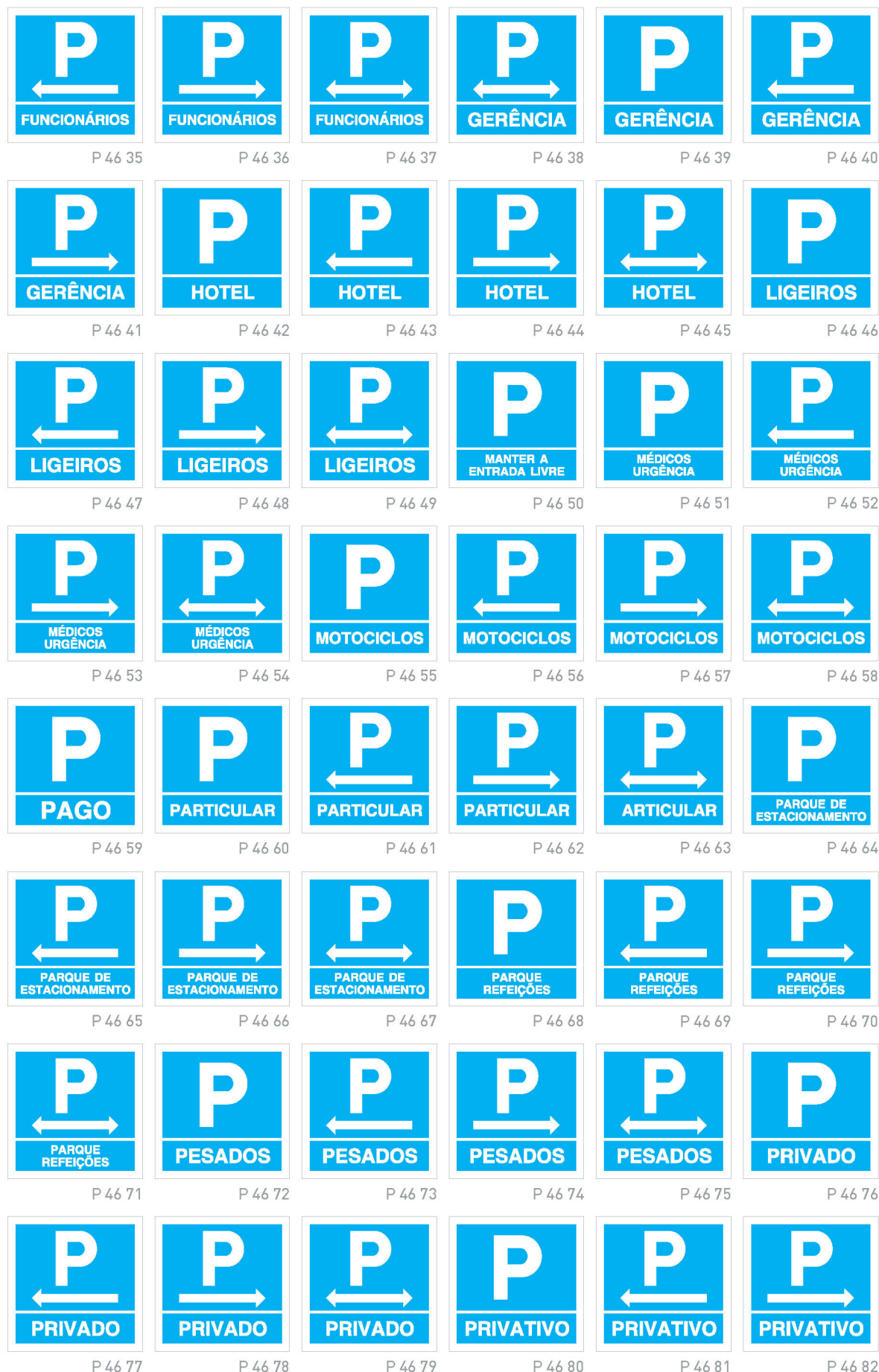
Sinalização diversa para parques de estacionamento

(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 Parques

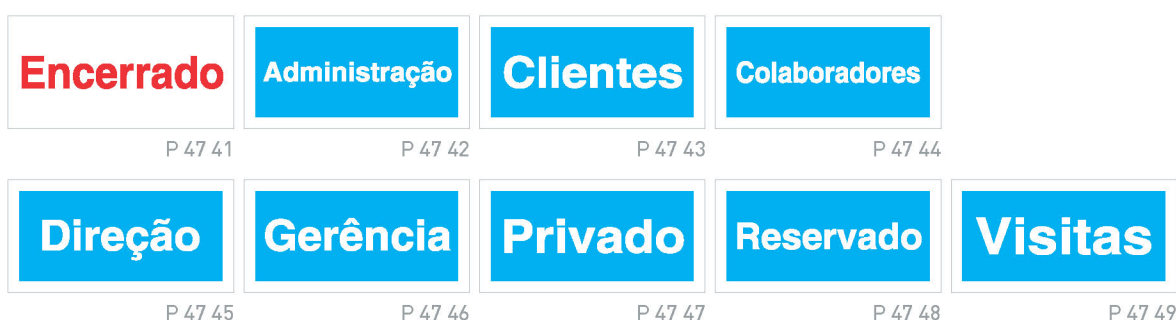
Sinalização diversa para parques de estacionamento

(mm)
300x300
400x400
600x600



Painéis para parques com informação diversa

(mm)
600x200

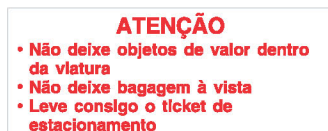


Painéis para parques com informação diversa



(mm)
1000x400

P 47 55



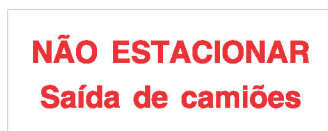
P 47 56



P 47 57



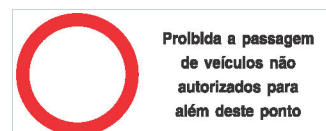
P 47 58



P 47 59



P 47 60



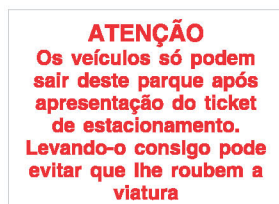
P 47 61

Acesso exclusivo a veículos

P 47 71

ATENÇÃO
Os condutores devem deixar aqui as chaves dos veículos

P 47 72



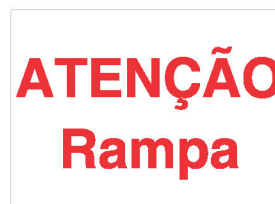
P 47 73



P 47 74



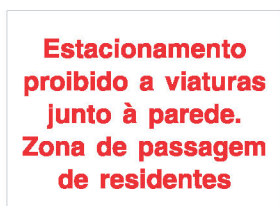
P 47 75



P 47 76



P 47 77



P 47 78



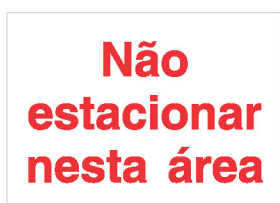
P 47 79



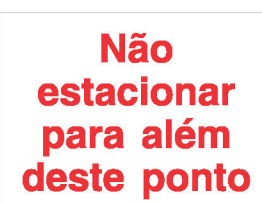
P 47 80



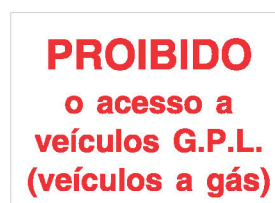
P 47 81



P 47 82



P 47 83



P 47 84



P 47 85



P 47 86



P 47 87



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



Disponível apenas em PVC ou alumínio

Designação Projeto: _____	 Em caso de emergência o seu ponto de encontro situa-se: _____
Entidade Executante: _____	
Alvará Nº: _____	

 Velocidade máxima	 Proibida a entrada e pessoas não autorizadas	 Perigos vários	 Veículos de movimentação de cargas	 Proteção obrigatória da cabeça	 Proteção obrigatória dos pés
---	--	--	--	--	---

P 48 01

Aerogerador Nº _____		
 Proibida a entrada e pessoas não autorizadas	 Proteção obrigatória da cabeça	 Proteção obrigatória dos pés
 Perigos vários	 Cargas suspensas	 Veículos 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

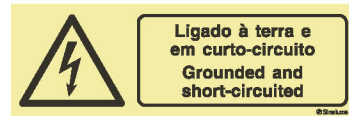


P 48 26

(mm)
300x100



P 48 27



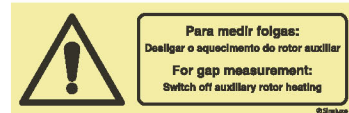
P 48 28



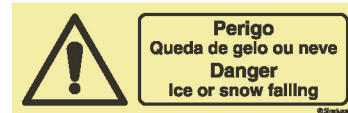
P 48 29



P 48 30

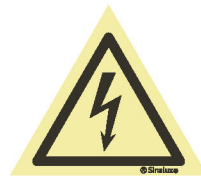


P 48 31



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



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

P 48 71



Elevador fora
de serviço
Lift out of order

P 48 72



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

P 48 73

(mm)
200x200

Sinal magnético

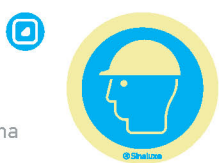


P 48 83

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



Seguir as instruções de
operação do guincho
Follow operating
for winch

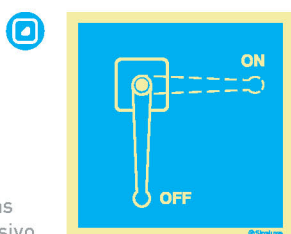
P 49 11

Sinalização de dispositivos de acionamento manual

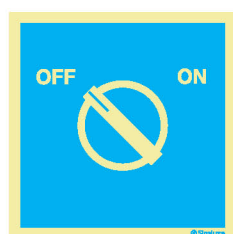
(mm)
150x150
150x200(*)

(*) Medida
exclusiva

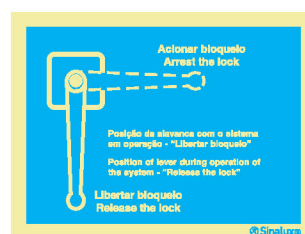
Disponível apenas
em vinil autoadesivo



P 49 21

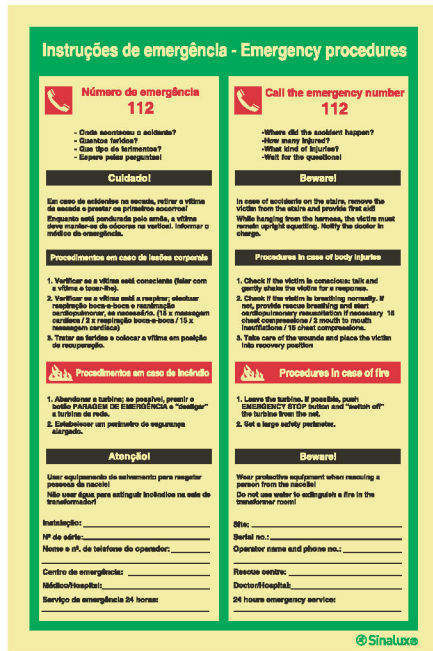


P 49 22

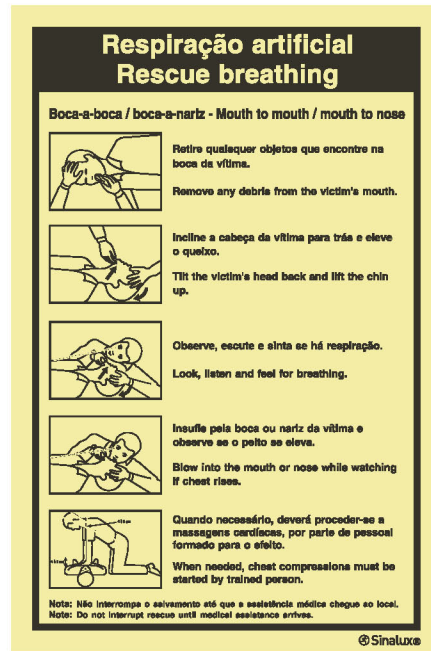


(*) P 49 23

Sinalização de procedimentos de segurança



P 49 33



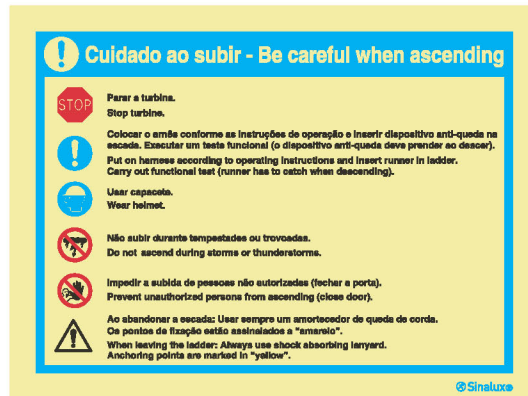
P 49 34

(mm)
200x300

Disponível apenas em vinil autoadesivo



(*) P 49 40



P 49 45

(mm)
200x150
(*) 200x300

(*) Apenas disponível nesta medida

Disponível apenas em vinil autoadesivo

Sinalização de emergência, incêndio e proibição



P 49 50



P 49 51



P 49 52

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

Disponível apenas em vinil autoadesivo



 **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:

Polycarbonato autoadesivo e antiderrapante com 0,3mm de espessura, fotoluminescente de alta intensidade luminosa conseguida através de estimulação com luz ambiente de apenas 25 lux.

Processo de impressão:

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

Superfície:

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

Características químicas:

Não radioativo, sem fósforo nem chumbo.

Eficiência de luminescência:

Considerando uma excitação de 25 lux, durante 15 minutos, com uma lâmpada L36W/21 - 840 cool White			
Tempo depois de terminada a estimulação	Intensidade luminosa (mcd/m²)		Autonomia
	10 minutos	60 minutos	Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m²
ISO 16 069	20 mcd/m²	2.8 mcd/m²	340 minutos
Sinalux® LLL	80 mcd/m²	10 mcd/m²	1000 minutos

Low Location Lighting system

Sistema de sinalização fotoluminescente ao nível do solo



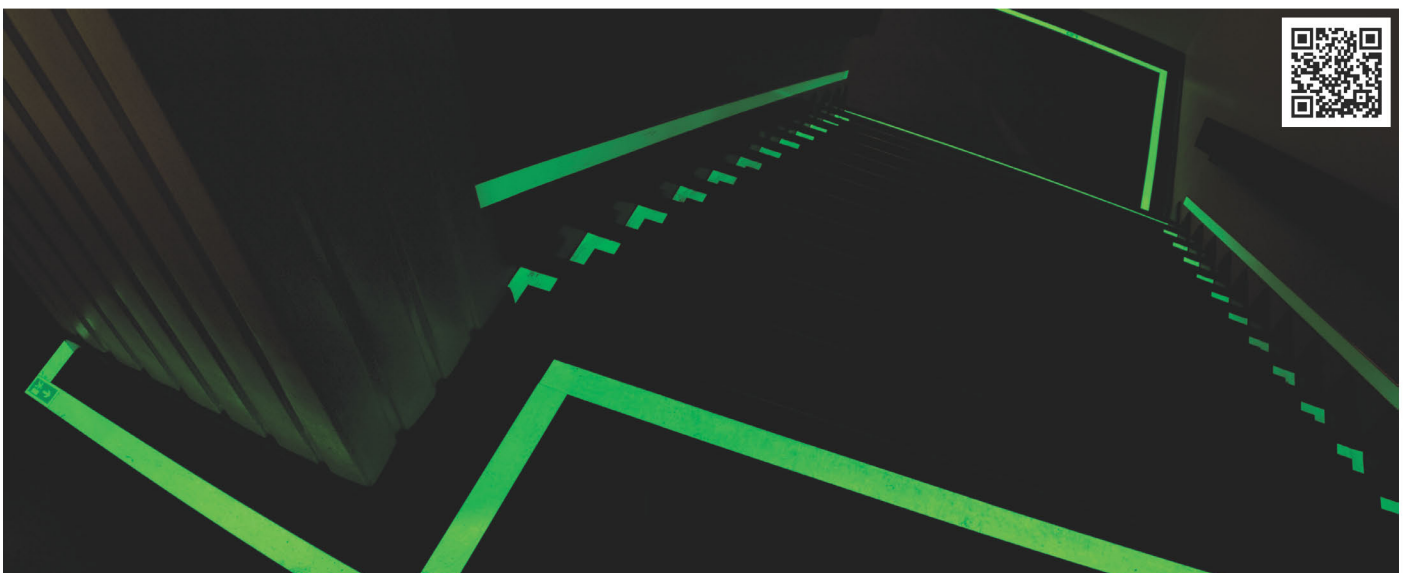
A propagação dos fumos originados num incêndio é uma das consequências mais perigosas, dificultando ou até impossibilitando uma correta evacuação, pois dificulta a visibilidade, cria o pânico e provoca intoxicações que podem levar à morte. Este sistema **Sinalux®-LLL** é o único que permite manter iluminados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

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

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

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

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



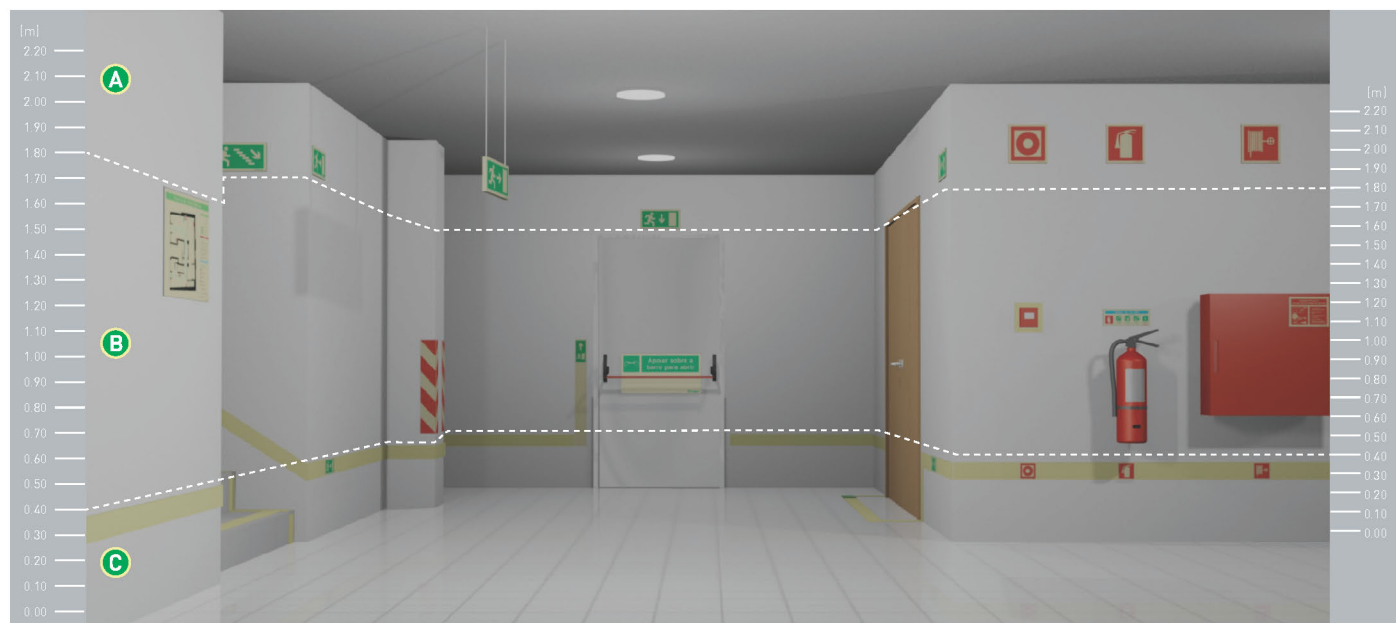


Low Location Lighting

Sistema de sinalização fotoluminescente em vias de evacuação

Segundo a definição da Norma 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 a 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.

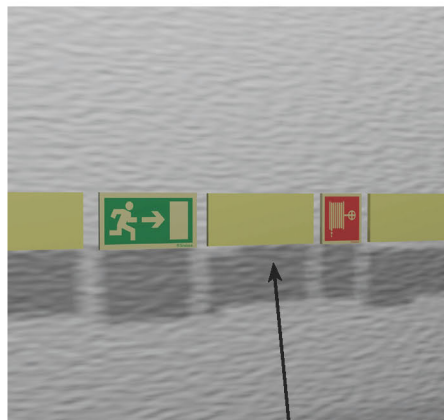


Exemplo de um sistema de sinalização completo

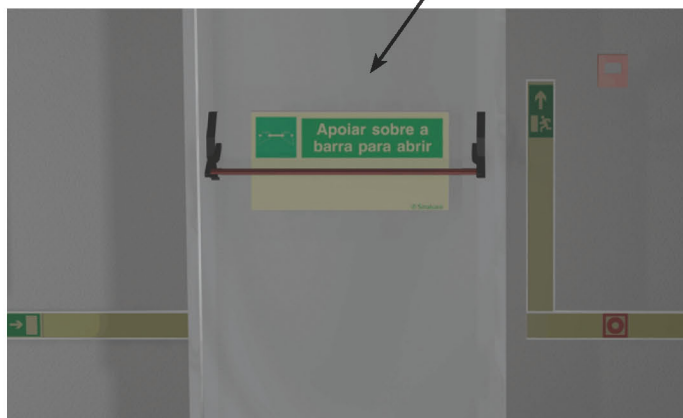
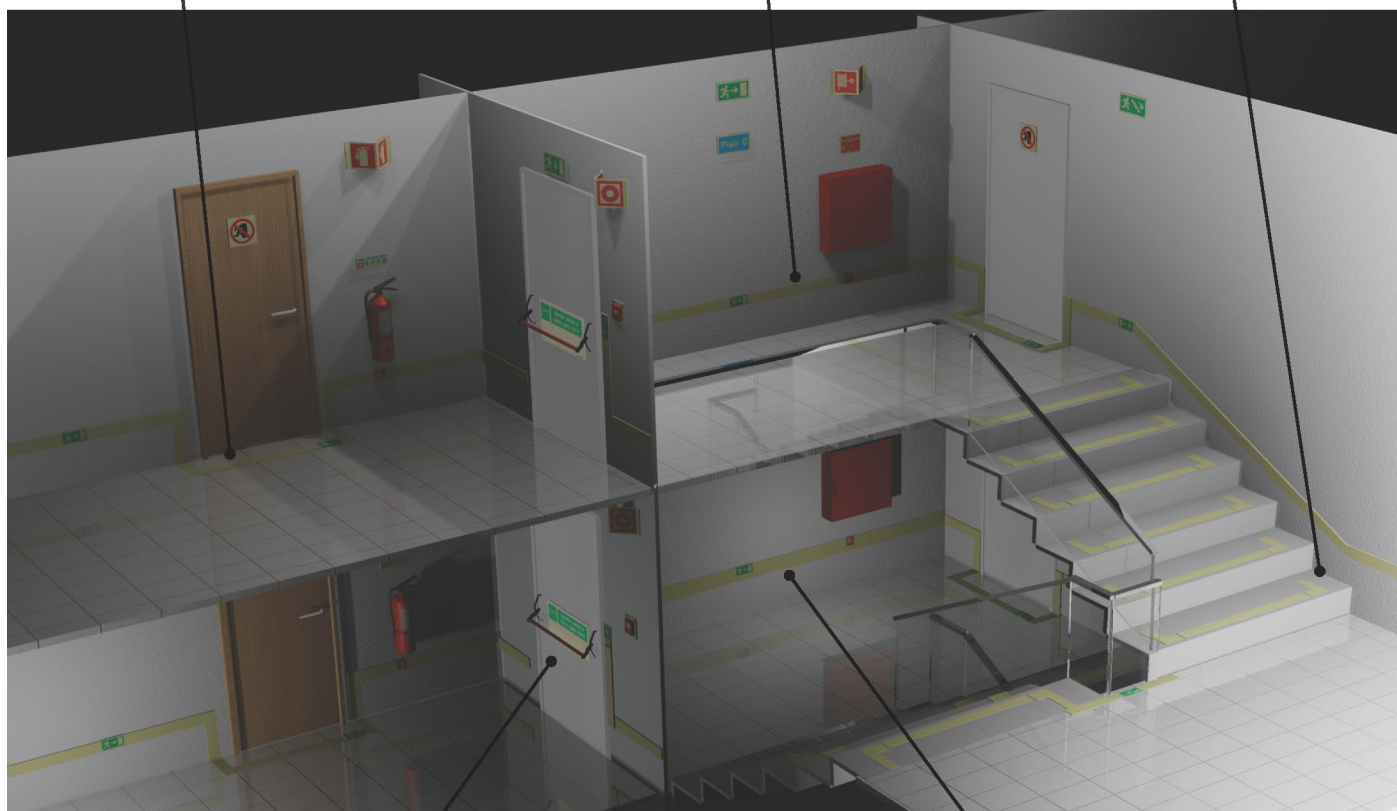
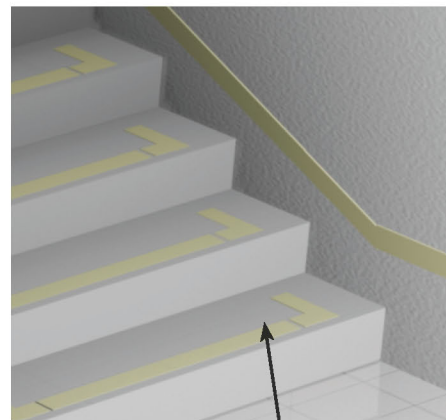
Porta que, não sendo de saída, deve ser sinalizada com perfil de PVC na parede e lâminas de policarbonato antiderrapante no pavimento.



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)

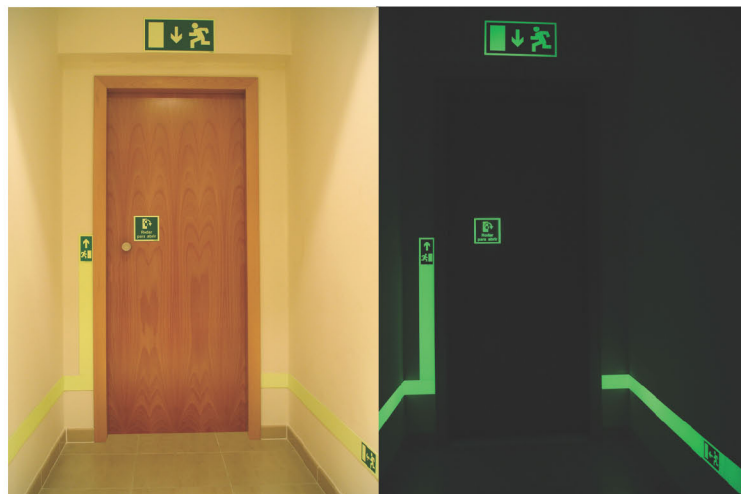
(mm)
107x57
158x83



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



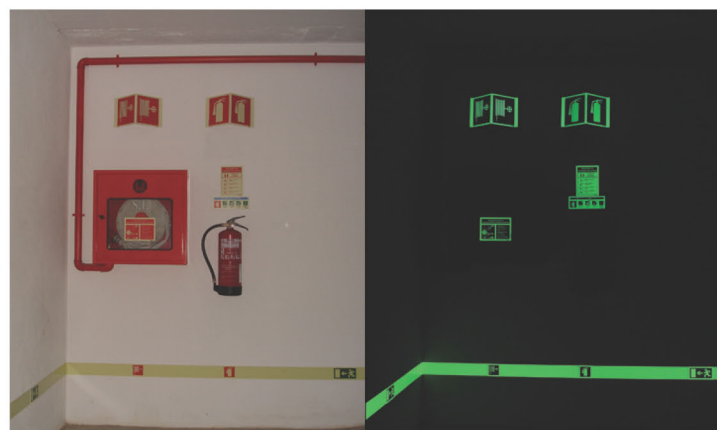
P 60 39



P 60 44



P 60 45

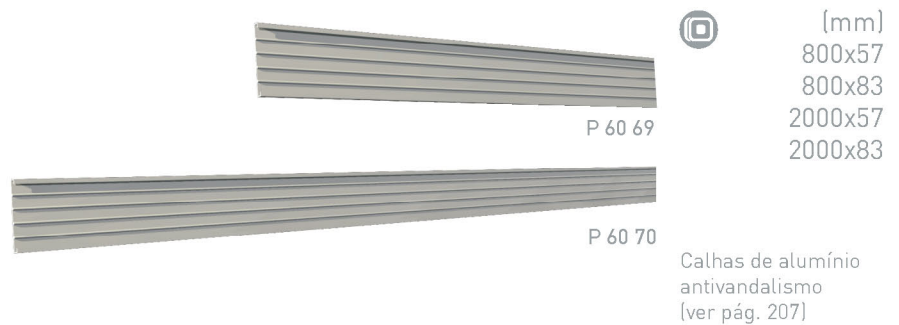
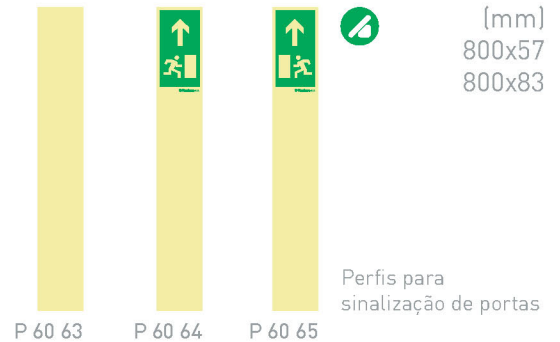
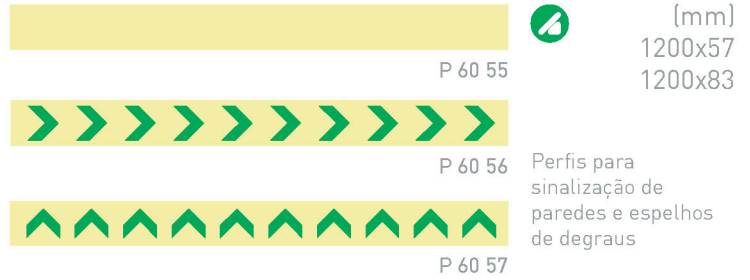


(mm)
107x57
158x83

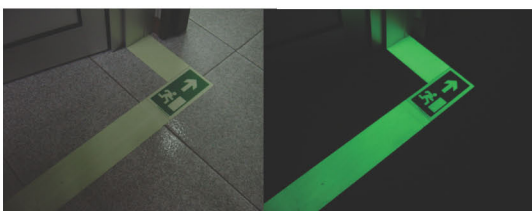


P 60 50

Sistema para aplicação nas paredes



Sistema para aplicação no pavimento



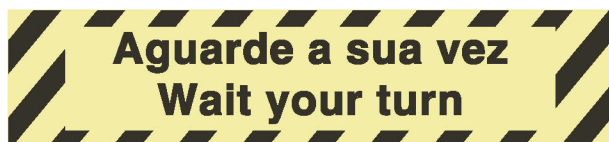


Low Location Lighting

Sinalização de chão aguarde a sua vez

(mm)
900x200

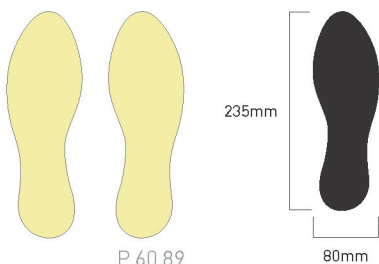
Sinal adequado
para filas de espera
em locais públicos



P 60 85

Pegadas

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



P 60 89

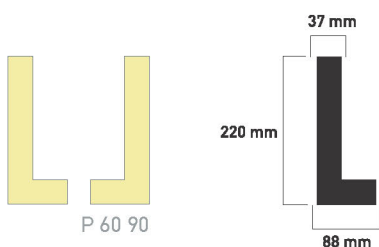
80mm



“Ls” para degraus

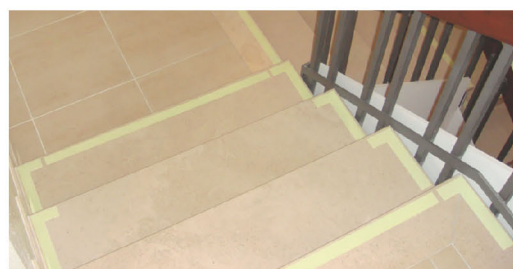
Em cada lanço de
escadas deve-se
sinalizar
completamente os
limites do primeiro e
último degraus. Para
tal deve-se utilizar a
lâmina (ref. P 60 71)
de 1200x37 mm (pág.
141)

“Ls” para sinalização dos limites dos degraus.
Fornecido em folhas de 4 unidades
(permite sinalizar 2 degraus)



P 60 90

88 mm



Discos Sinalux®

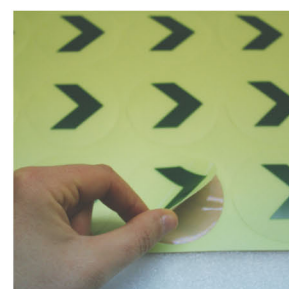
Discos autoadesivos
fornecidos em folhas
de 18 unidades,
com proteção em
polycarbonato e
antiderrapantes



P 60 91

P 60 92

60mm



Discos metálicos
fornecidos em conjun-
tos de 12 unidades



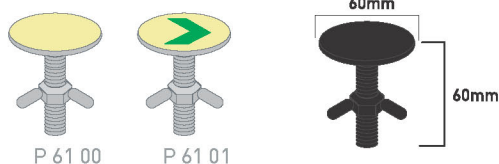
P 60 98

P 60 99

60mm



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

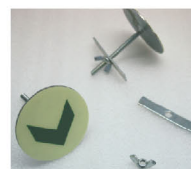


P 61 00

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[®] 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

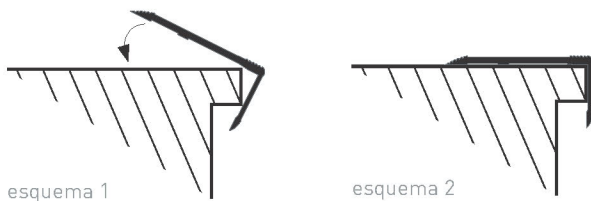
O perfil para proteção de degraus **Sinalux[®]** é fornecido com adesivo de dupla face de alta aderência, de maneira a permitir uma fácil aplicação, e nas medidas pretendidas (cortado à medida).



Proteção de degraus

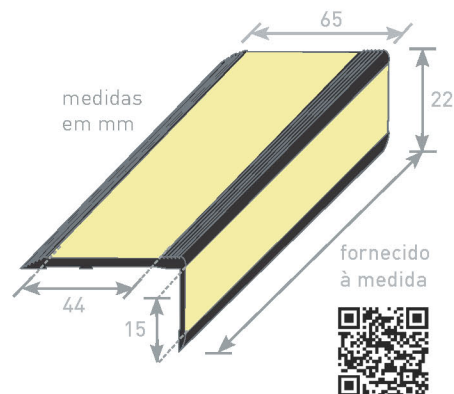
P PD 01

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



esquema 1

esquema 2



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[®] LLL**, 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

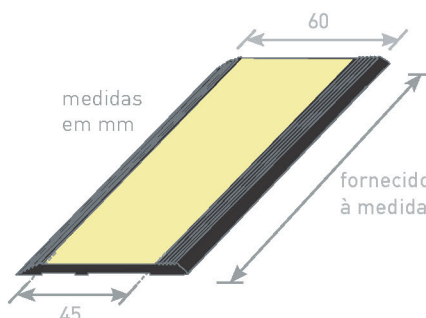
Características

Material da base: alumínio

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

Medidas: ver desenhos técnicos

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



Ver capítulo Kits e acessórios na pág. 205



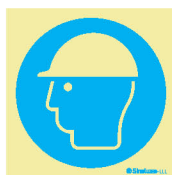
Low Location Lighting

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.

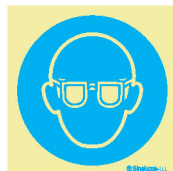
Sinalização autoadesiva e antiderrapante.



P 61 12



P 61 13



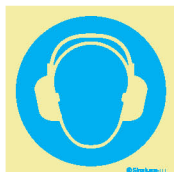
P 61 14



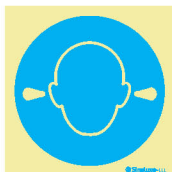
P 61 15



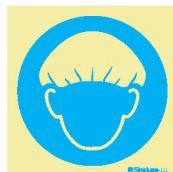
P 61 16



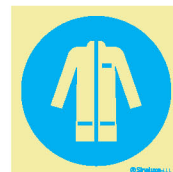
P 61 17



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

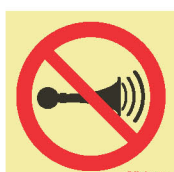


P 61 34



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.

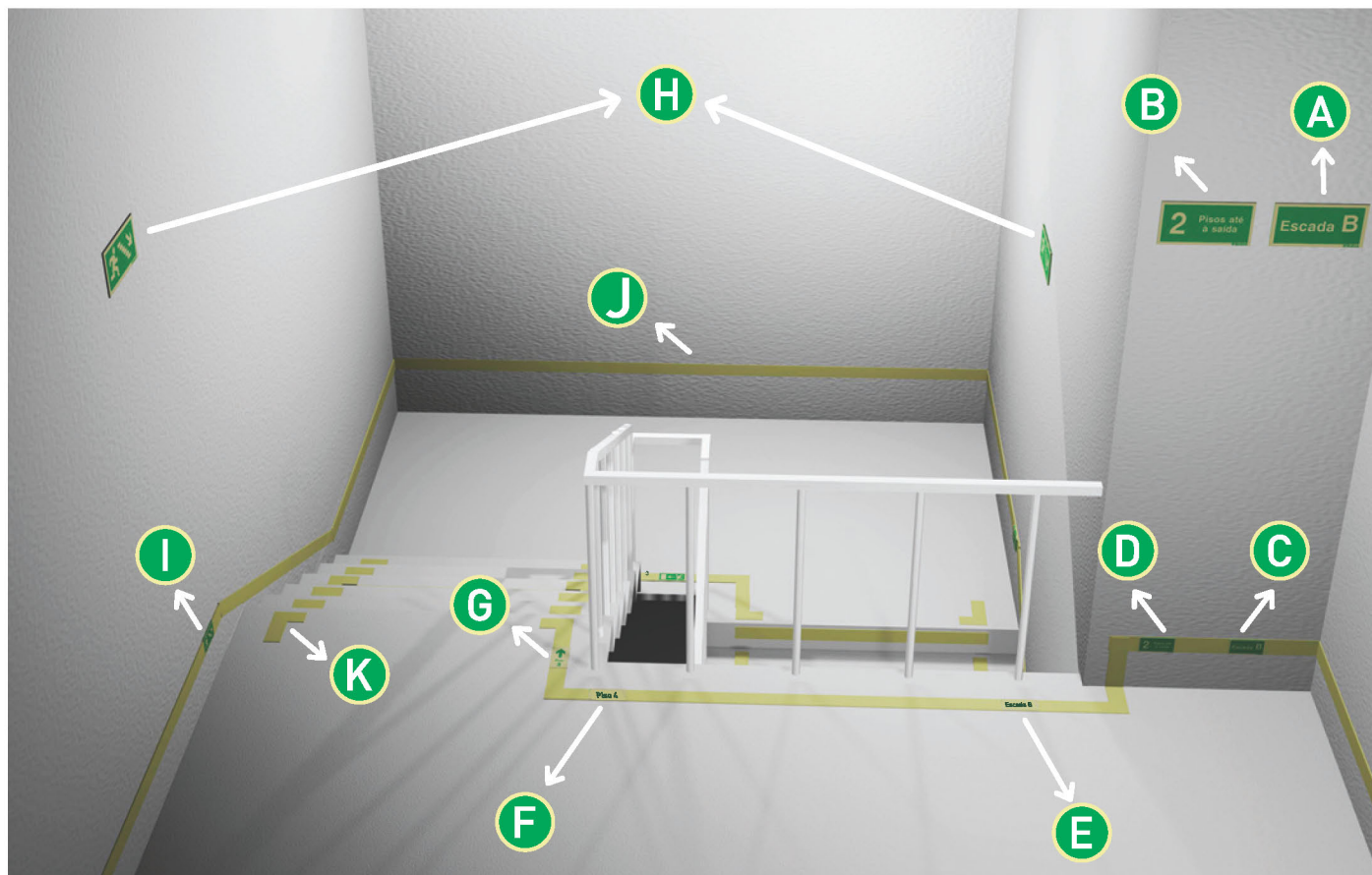
Deverá considerar-se que, em edifícios de grande altura, a densidade ocupacional é muito mais elevada, os tempos de evacuação são maiores, o desenvolvimento de fumos e poeiras tem maior probabilidade de ocorrer, a possibilidade de ocorrência de pânico é superior e que toda a intervenção externa é extremamente 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® LLL**, é composto pelos seguintes sinais:

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



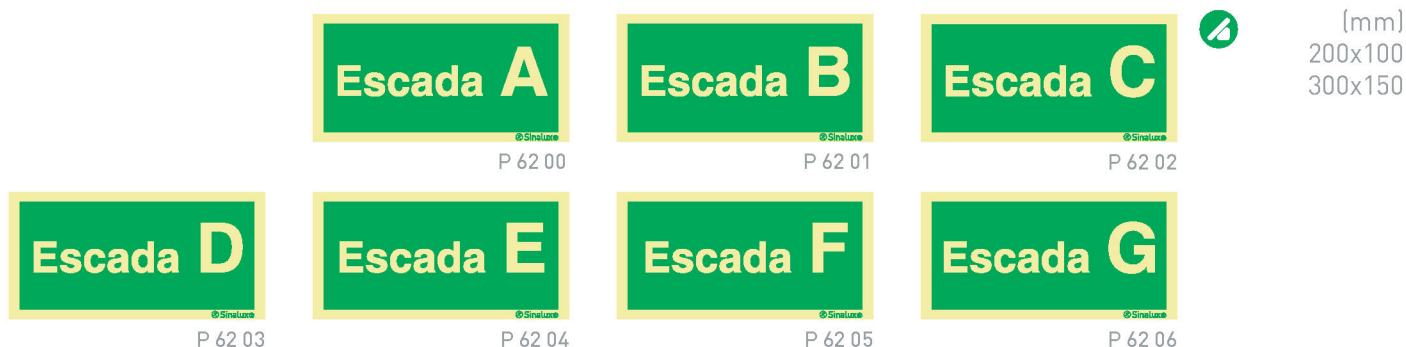
- A** Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada ao nível superior -  **Sinalux®** [pág.147]
- B** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída, colocada ao nível superior -  **Sinalux®** [pág. 147]
- C** Sinalização de identificação da caixa de escadas, colocada ao nível 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 polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág.148]
- F** Sinalização de identificação do piso, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág.149]
- G** Identificação do número de pisos a percorrer até à saída ou piso seguinte, colocada no pavimento e incorporada nas lâminas de polycarbonato -  **Sinalux®-LLL** em polycarbonato [pág. 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 polycarbonato (pág.141) autoadesivos e antiderrapantes, colocados nos degraus em polycarbonato.





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	Escada B	Escada C	Escada D	Escada E	Escada F	Escada G
P 62 40	P 62 41	P 62 42	P 62 43	P 62 44	P 62 45	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	1 Pisos até à saída	2 Pisos até à saída	3 Pisos até à saída	4 Pisos até à saída	5 Pisos até à saída	
P 62 50	P 62 51	P 62 52	P 62 53	P 62 54	P 62 55	
6 Pisos até à saída	7 Pisos até à saída	8 Pisos até à saída	9 Pisos até à saída	10 Pisos até à saída	11 Pisos até à saída	12 Pisos até à saída
P 62 56	P 62 57	P 62 58	P 62 59	P 62 60	P 62 61	P 62 62
13 Pisos até à saída	14 Pisos até à saída	15 Pisos até à saída	16 Pisos até à saída	17 Pisos até à saída	18 Pisos até à saída	19 Pisos até à saída
P 62 63	P 62 64	P 62 65	P 62 66	P 62 67	P 62 68	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	Escada C	Escada D	Escada E	Escada F	Escada G	Piso de saída
P 62 81	P 62 82	P 62 83	P 62 84	P 62 85	P 62 86	P 62 87

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



 **Sinalux[®] - AL**

Tipos de fixação

Os sinais podem ser:

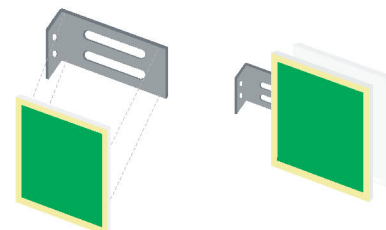
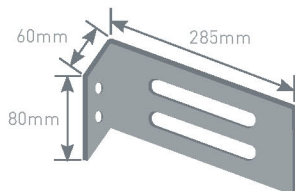
Do tipo 1 - de aplicação paralela à parede, visíveis apenas de frente;

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



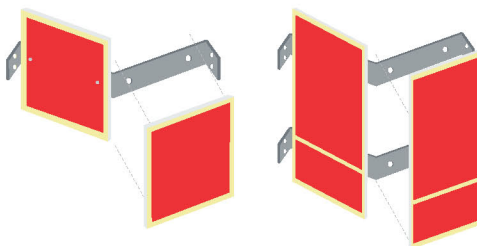
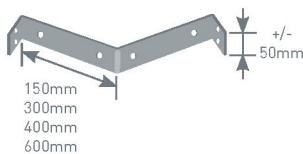
P 71 65



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/m²)		Autonomia
	10 minutos	60 minutos	Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m²
ISO 16 069	20 mcd/m²	2.8 mcd/m²	340 minutos
Ⓢ Sinalux® AL	80 mcd/m²	10 mcd/m²	1000 minutos

Sinalização de segurança fotoluminescente para túneis

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



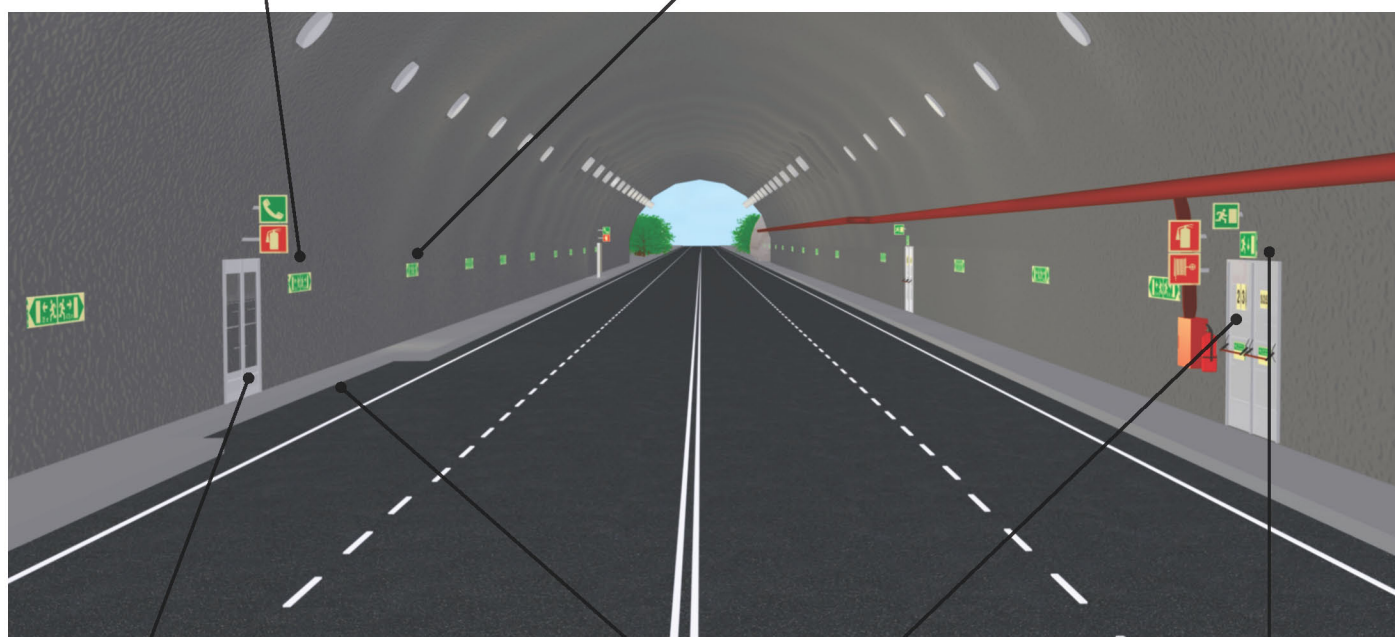
Saída de segurança à esquerda a 25m e à direita a 475m.



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

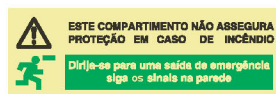


Outra forma de instalar estes sinais. Desta maneira a distância mais curta será a que fica por cima.



Nichos de segurança

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



Áreas de paragem de emergência

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

Saídas de segurança (emergência)

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



As saídas de segurança devem ser numeradas



Sinalização dos equipamentos de luta contra incêndios



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



Sinalização das saídas de emergência e vias de evacuação

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



P 70 01



P 70 02

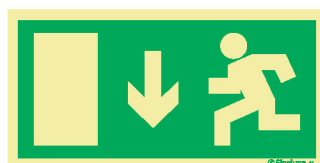


(*) P 70 03



(*) P 70 04

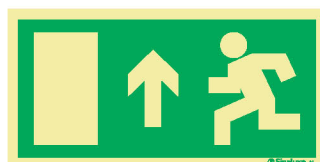
(mm)
600x300



P 70 10



P 70 11



P 70 12



P 70 13

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

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



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



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



P E0 25



P E4 75

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

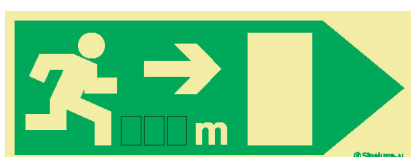


P D0 25

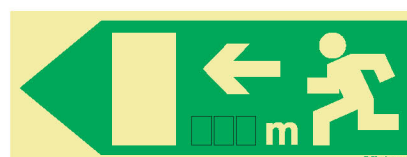


P D4 75

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



(***) P DX XX

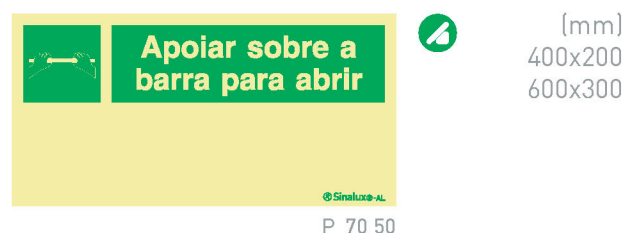


(***) P EX XX

Sinalização de identificação e localização dos equipamentos de emergência



Sinalização do modo de abertura de portas



Sinalização para os nichos de segurança



Sinalização de equipamentos de alarme e combate a incêndio

(mm)
300x300
400x400



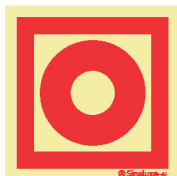
P 70 80



P 70 81



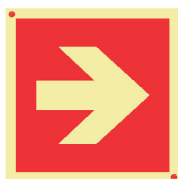
P 70 82



P 70 83



P 70 84



P 70 85



P 70 86



P 70 87



P 70 88



P 70 89



P 70 90



P 70 91



P 70 92



P 70 93



P 70 94

(mm)
300x400



P 71 10



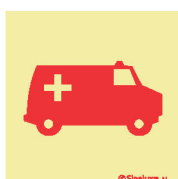
P 71 11



P 71 45



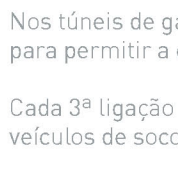
(mm)
300x300
400x400



P 71 05



P 71 20

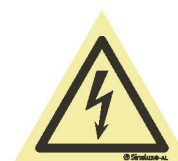


Nos túneis de galeria dupla deverá haver ligações transversais para permitir a evacuação dos peões

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

(mm)
base 300
300x200[*]

[*] Disponível apenas nesta medida



P 71 35



[*] P 71 30

(mm)
150x300



P 71 50

...



P 71 59



P 71 5A

...



P 71 5Z

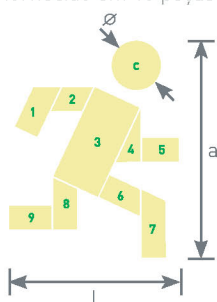
Sinais de muito grandes dimensões para saídas de emergência em túneis



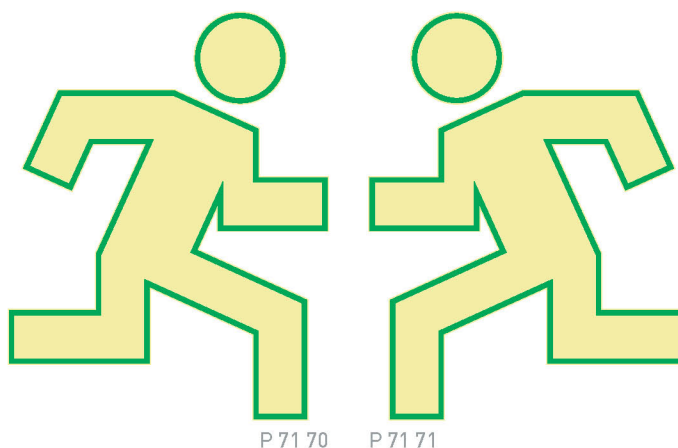
A instalação de sinais de muito grandes dimensões junto às saídas de emergência permitirá que estas sejam mais facilmente identificadas, evitando situações de pânico.

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



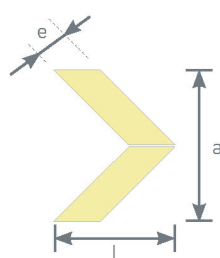
Ø 300

Ø 400

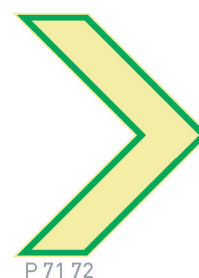
Ø 600

Ø - diâmetro da cabeça

Sinal fornecido em 2 perfis



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



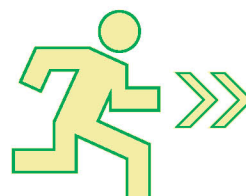
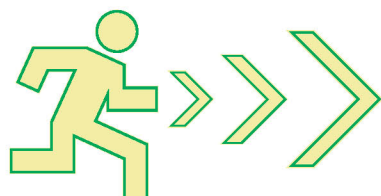
(mm)

83

118

149

Largura dos perfis (e)



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

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





Sinalux[®]-RL

Propriedades retrorrefletoras

A tela retrorrefletora utilizada nos produtos **Sinalux®-RL** cumpre os valores do coeficiente de retrorreflexão especificados na Norma Europeia EN 12899-1:2001 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	Coeficiente de retrorreflexão $\left(\frac{cd}{lux.m^2} \right)$
EN 12899-1: 2011	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/m²)		Autonomia Tempo com intensidade luminosa superior a 0,32 mcd/m²
	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;

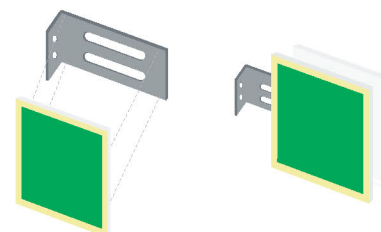
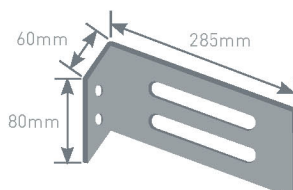
Do tipo 2 - de aplicação perpendicular à parede, visíveis dos dois lados (2 faces) ou visíveis de apenas um dos lados (1 face).

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



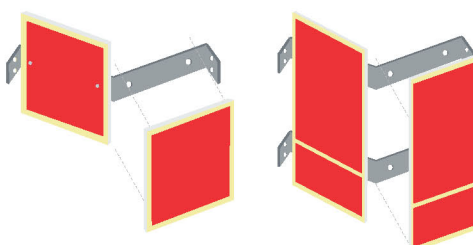
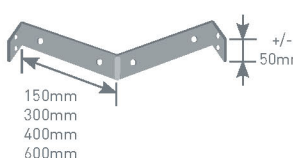
P 71 65



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®RL** é um produto inovador a nível mundial, que tem a particularidade de reunir dois conceitos de sinalização: fotoluminescente e refletor.

Este sistema de sinalização tem dupla funcionalidade:

- Por incidência de luz externa (luzes dos veículos) responde como sendo um produto refletor, isto é, a luz é reenviada na mesma 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.

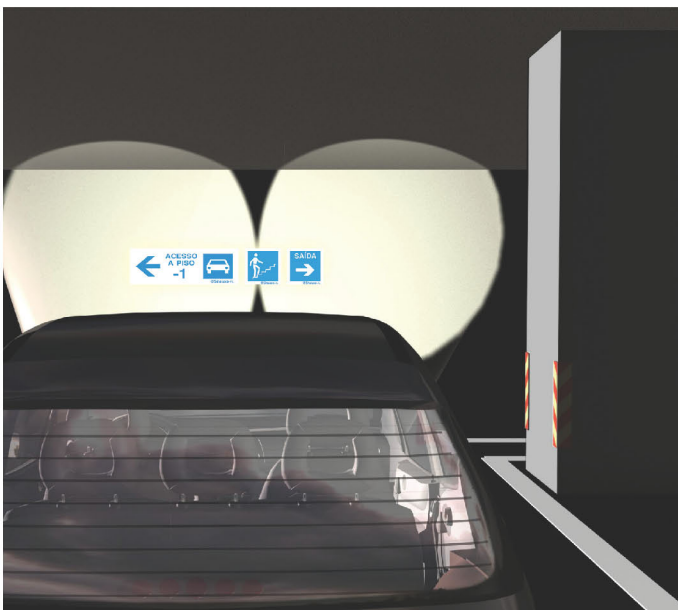
O **Sinalux®RL** é produzido com a geração de pigmentos LLL (Low Location Lighting), especialmente desenvolvidos para situações onde a iluminação ambiente é muito reduzida.

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



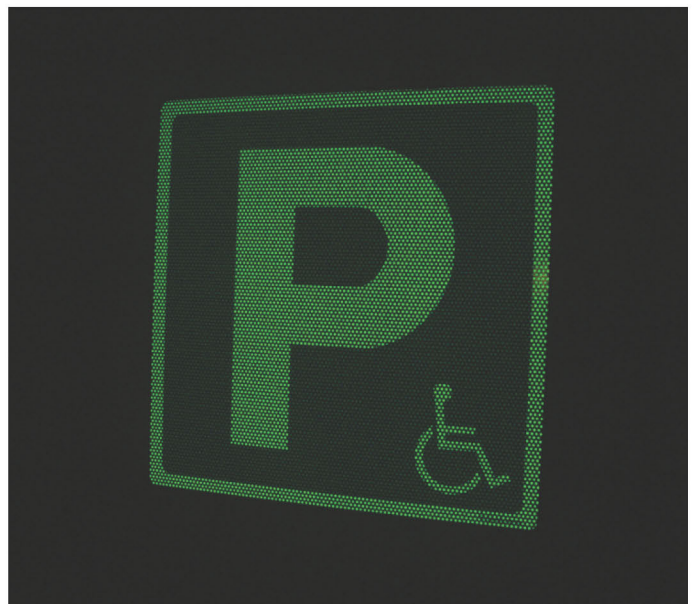
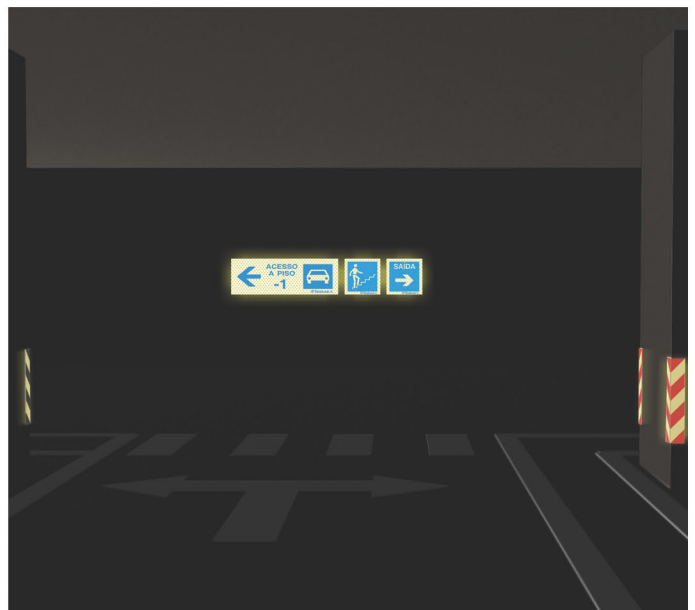
Efeito refletor

Segurança retrorrefletora para veículos



Efeito fotoluminescente

Segurança fotoluminescente para peões



Sinalização refletoluminescente

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

(mm)
300x150
400x200



P 75 01



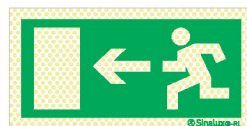
P 75 02



P 75 03



P 75 04



P 75 05



P 75 06



P 75 07



P 75 08



P 75 09



P 75 10



P 75 11



P 75 12



P 75 13



P 75 14

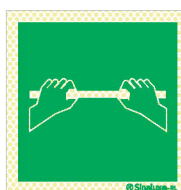
(mm)
200x200
300x300
400x400



P 75 31



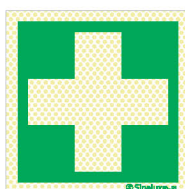
P 75 32



P 75 33



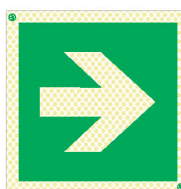
P 75 34



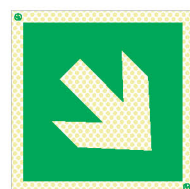
P 75 35



P 75 36



P 75 37



P 75 38



P 75 39



P 75 40



P 75 41



P 75 42



P 75 43



P 75 44



P 75 45



P 75 46

(mm)
300x400
400x600



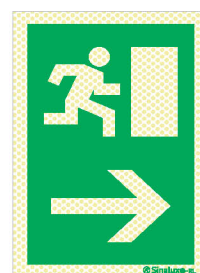
P 75 61



P 75 62



P 75 63

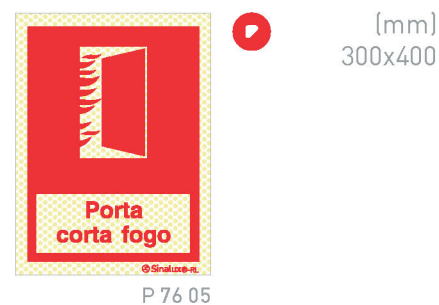
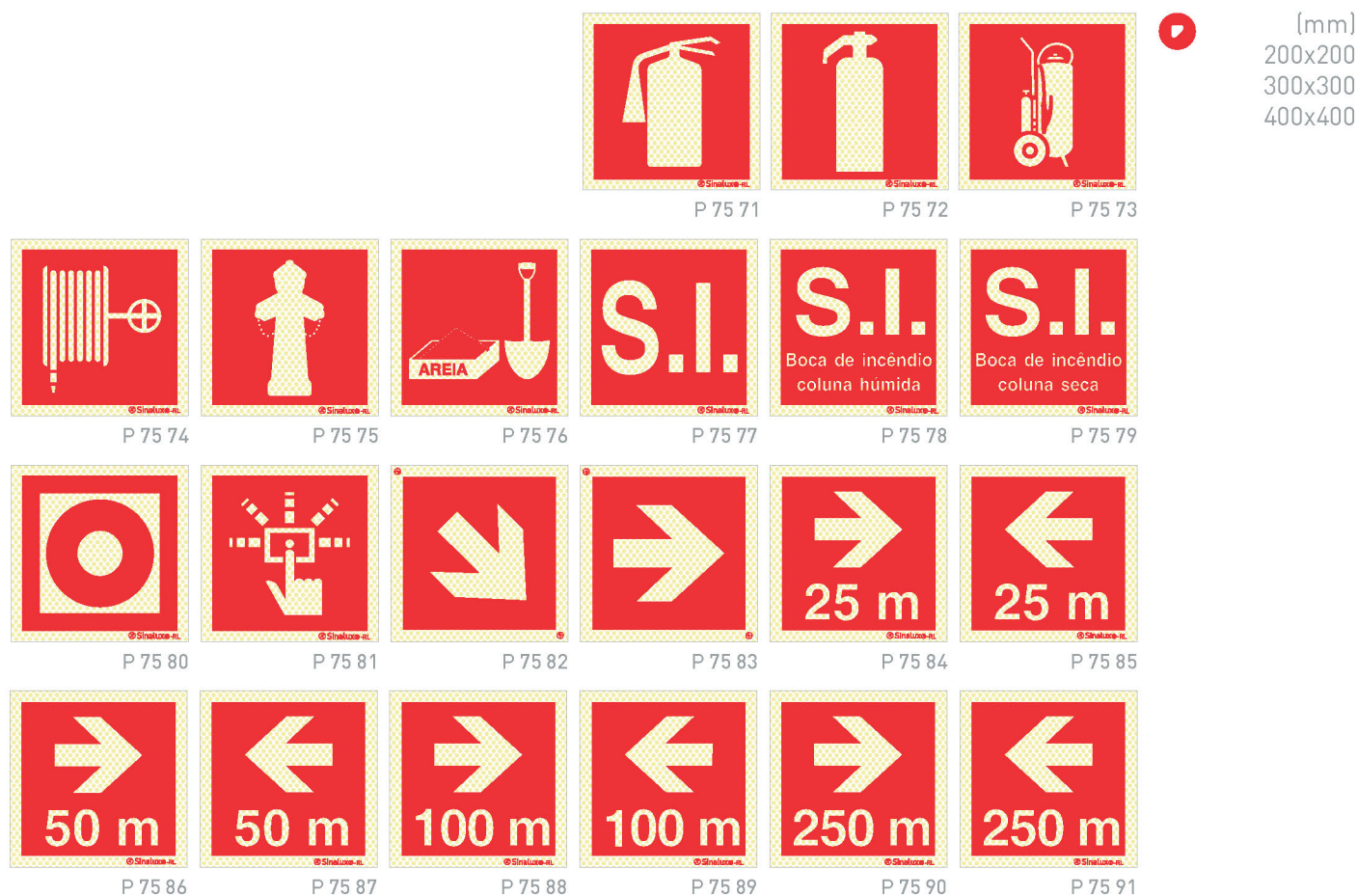


P 75 64



P 75 65

Sinalização de equipamentos de combate a incêndio

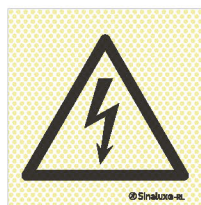


Algarismos para numeração



Sinalização de perigo

(mm)
300x300



P 76 30

(mm)
300x200



P 76 40

Sinalização de proibição

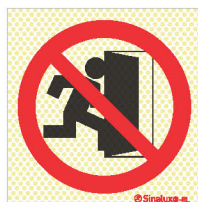
(mm)
200x200
300x300
400x400



P 76 48



P 76 49



P 76 50

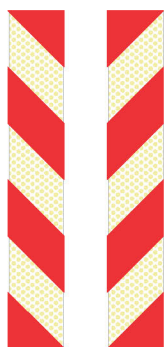
(mm)
400x300
600x400



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 89



P 76 88



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



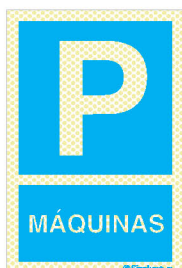
P 77 27



P 77 35



P 77 36



P 77 37



P 77 38



P 77 39



P 77 40



P 77 41

Sinalização para estaleiros

(mm)
600x400
1000x600



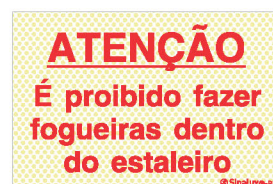
P 77 50



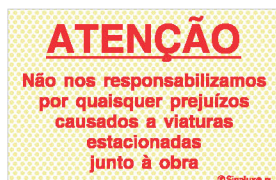
P 77 51



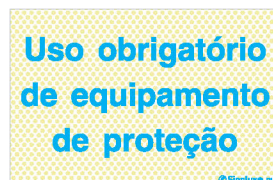
P 77 52



P 77 53



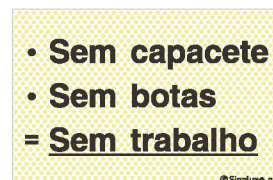
P 77 54



P 77 55



P 77 56



P 77 57



P 77 65



P 77 66



P 77 67



P 77 68



P 77 69



P 77 70



P 77 71



P 77 72

(mm)
900x400
1200x600



P 77 80



P 77 85

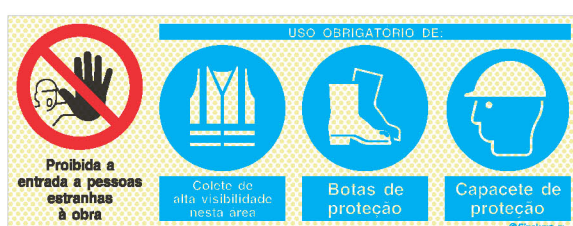


P 77 90



P 77 95

(mm)
800x300
1200x400



P 77 96



P 77 98

Sinalização para parques de estacionamento



Sinalização para parques de estacionamento

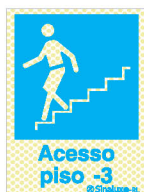
(mm)
200x300
300x400



P 78 90



P 78 91



P 78 92



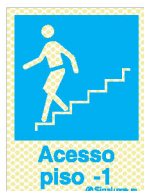
P 78 93



P 78 94



P 78 95



P 78 96



P 78 97



P 78 98



P 78 99

(mm)
600x200
900x300



P 79 10



P 79 11



P 79 12



P 79 13



P 79 20



P 79 21



P 79 22



P 79 23



P 79 24



P 79 25



P 79 26



P 79 27



P 79 28



P 79 29



P 79 30



P 79 31



P 79 32



P 79 33



P 79 34



P 79 35



P 79 45



P 79 46



P 79 47



P 79 48



P 79 60



P 79 61



P 79 62



P 79 63



P 79 64



P 79 65



P 79 66



P 79 67



P 79 68



P 79 69



P 79 70



P 79 71



P 79 72



P 79 73

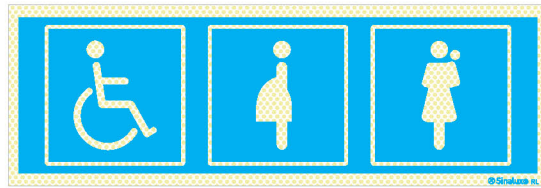


P 79 74



P 79 75

Sinal para lugares de estacionamento reservados a pessoas com prioridade

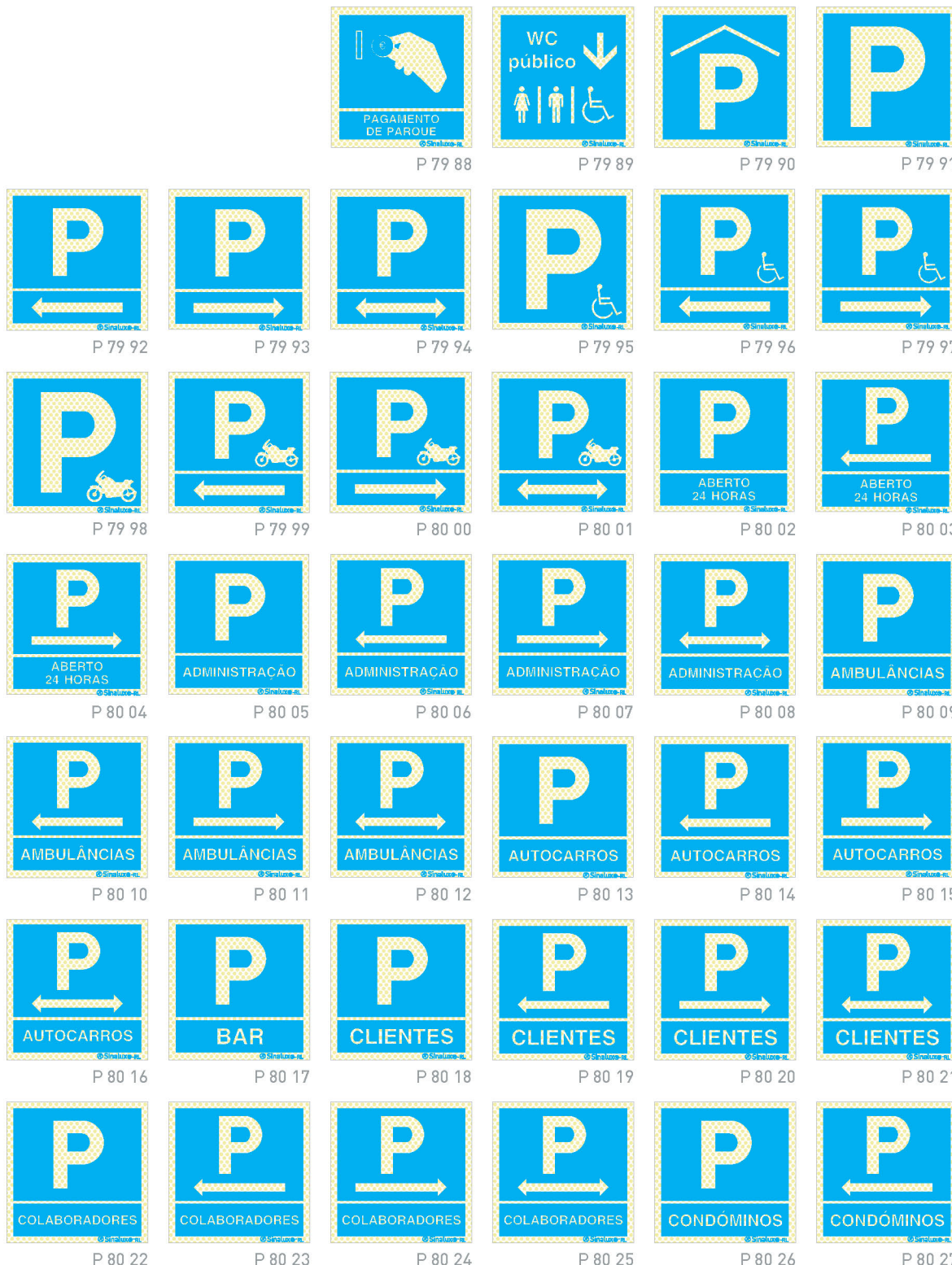


P 79 80



(mm)
600x200
900x300

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



(mm)
300x300
400x400
600x600

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

(mm)
300x300
400x400
600x600



P 80 28



P 80 29



P 80 30



P 80 31



P 80 32



P 80 33



P 80 34



P 80 35



P 80 36



P 80 37



P 80 38



P 80 39



P 80 40



P 80 41



P 80 42



P 80 43



P 80 44



P 80 45



P 80 46



P 80 47



P 80 48



P 80 49



P 80 50



P 80 51



P 80 52



P 80 53



P 80 54



P 80 55



P 80 56



P 80 57



P 80 58



P 80 59



P 80 60



P 80 61



P 80 62



P 80 63



P 80 64



P 80 65



P 80 66



P 80 67



P 80 68



P 80 69



P 80 70



P 80 71



P 80 72



P 80 73



P 80 74



P 80 75



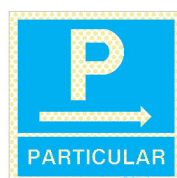
P 80 76



P 80 77



P 80 78



P 80 79

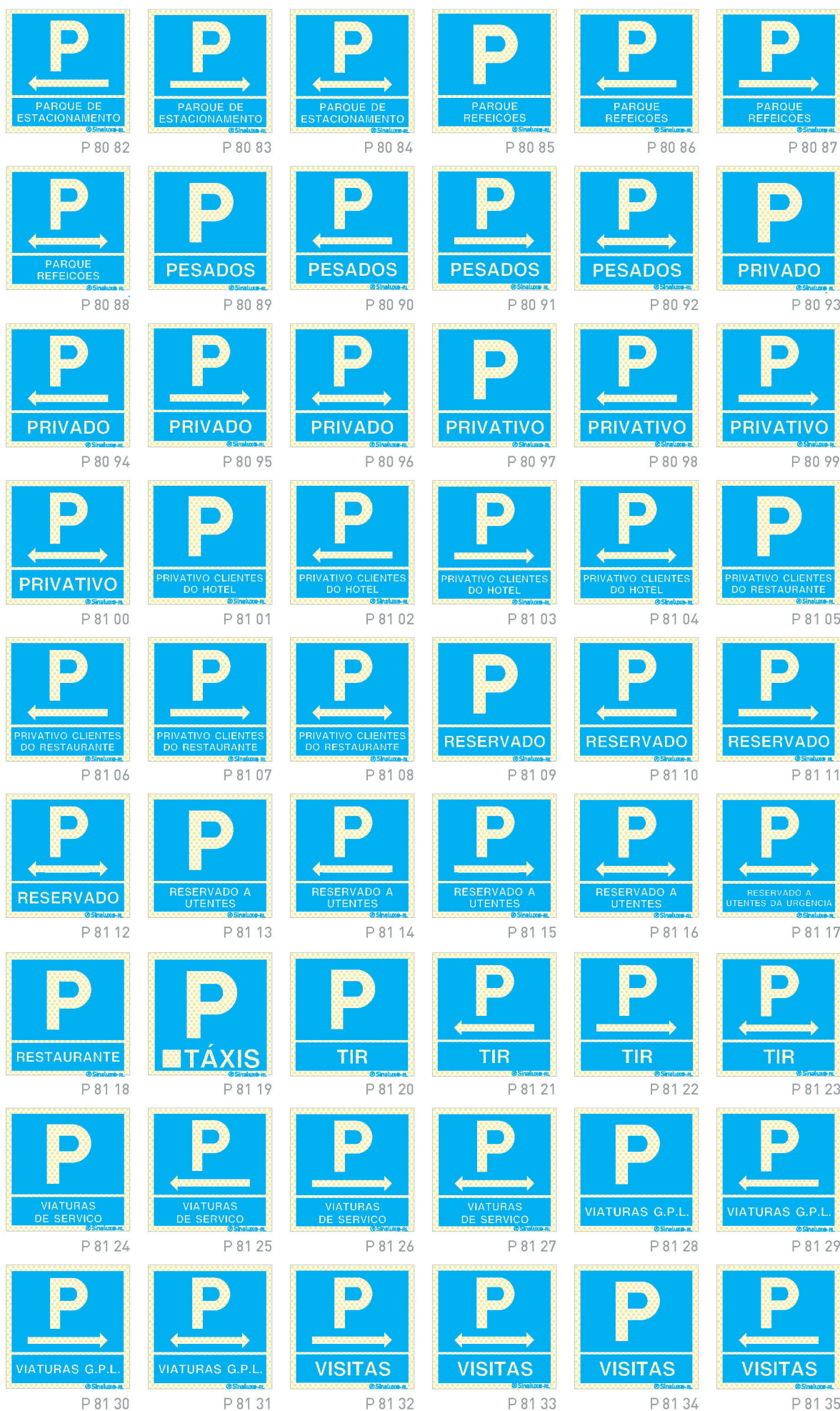


P 80 80



P 80 81

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



(mm)
300x300
400x400
600x600

Sinalização refletoluminescente

Painéis para parques de estacionamento com informação diversa

(mm)
600x200



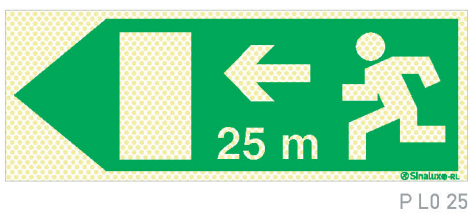
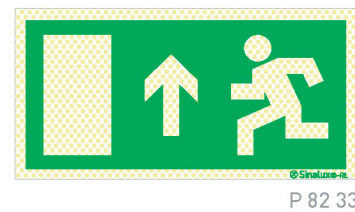
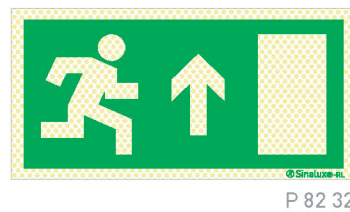
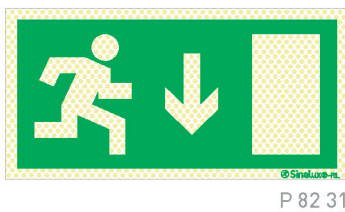
(mm)
1000x400



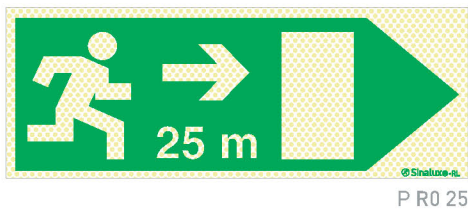
(mm)
400x300
600x400



Sinalização de emergência específica para túneis



-->

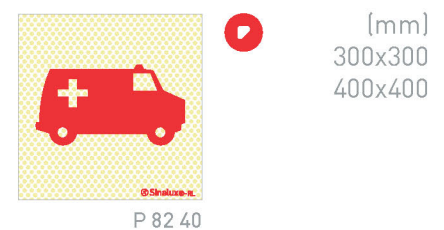


-->



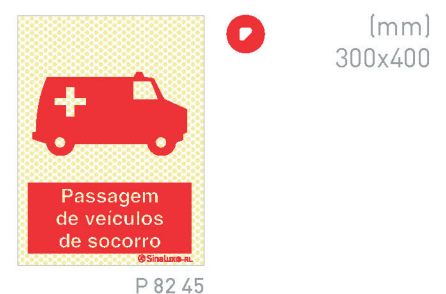
Sinais que indicam as duas saídas de evacuação mais próximas (esquerda e direita) com indicação das respectivas distâncias. Deverão ser instalados de 25 em 25 metros e a uma altura de 1,1 a 1,5 metros acima do nível das vias de evacuação.

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.

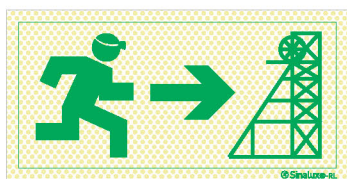


Sinalização de emergência específica para minas

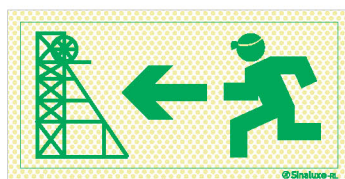
(mm)
300x150
400x200



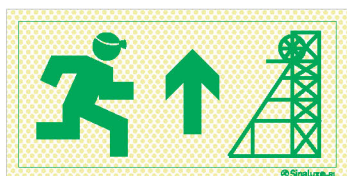
A sinalização de segurança em locais de trabalho onde se desenvolvam atividades de exploração de minas e pedreiras é essencial. Deve-se por isso sinalizar as vias de evacuação e todos os riscos, proibições e obrigações específicos à atividade em questão.



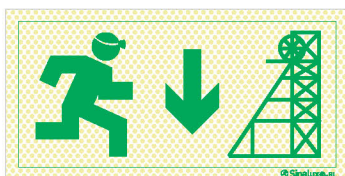
P 82 50



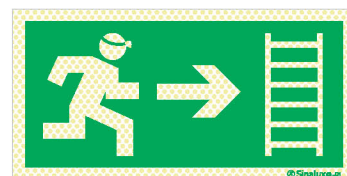
P 82 51



P 82 52



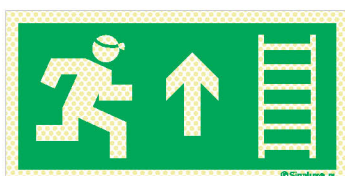
P 82 53



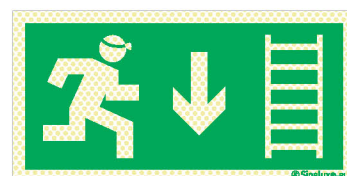
P 82 60



P 82 61



P 82 62



P 82 63

Sinalização de equipamentos de emergência específica para minas

(mm)
200x200
300x300
400x400



P 82 80



P 82 81

Sinalização de perigo específica para minas

(mm)
300x300



P 82 90



P 82 91

(mm)
400x600
600x1000



P 83 00



P 83 01



P 83 02



P 83 03

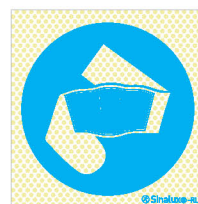


P 83 04

Sinalização de obrigação específica para minas



P 83 20



P 83 21



(mm)
200x200
300x300
400x400



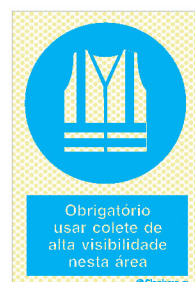
P 83 30



P 83 31



P 77 14



P 77 41



(mm)
400x600
600x1000

Sinalização de proibição específica para minas



P 83 40



P 83 41



(mm)
400x600
600x1000

Sinalização de informação específica para minas



P 83 50



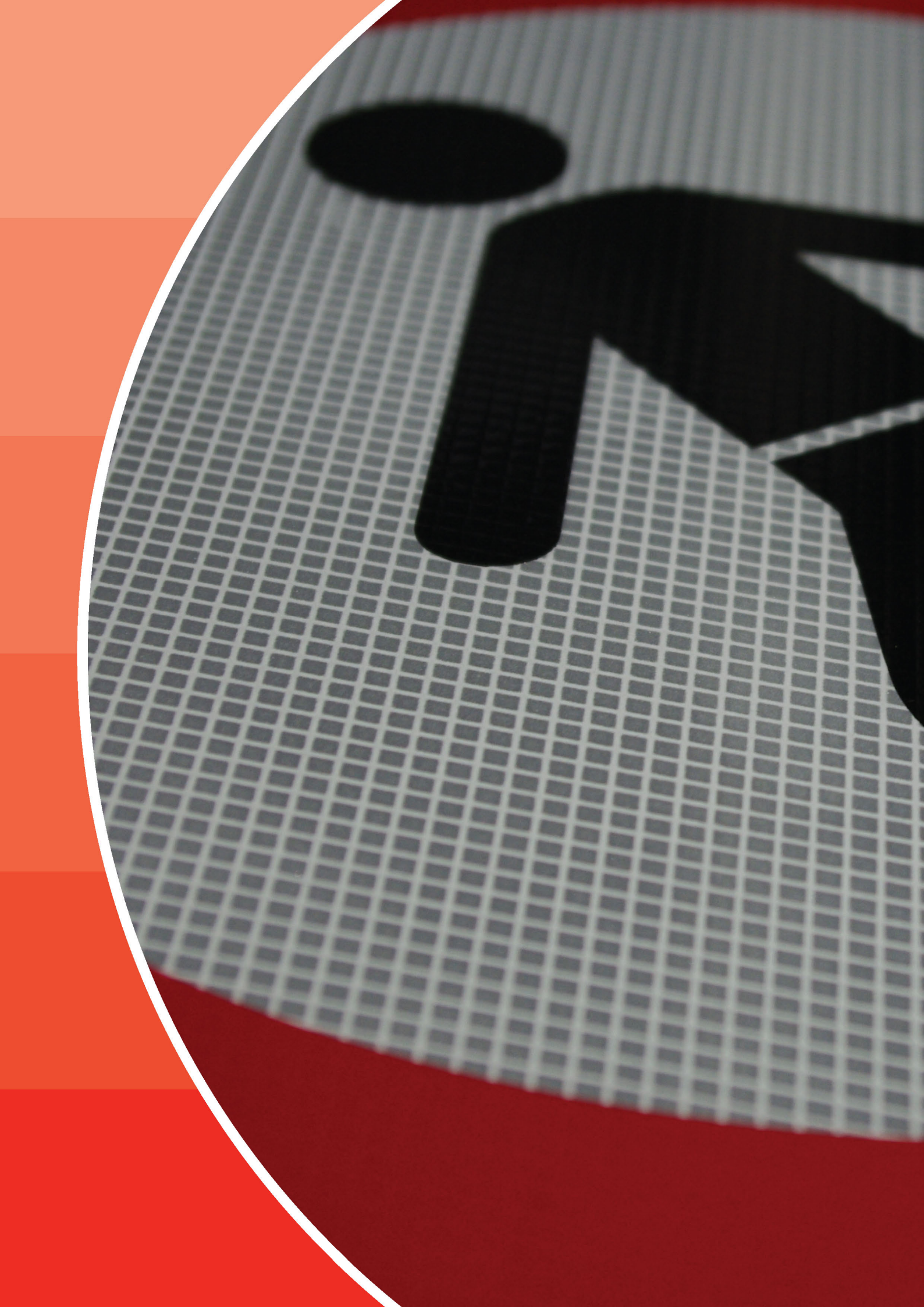
P 83 51



P 83 52



(mm)
300x150
400x200





Trânsito

Enquadramento normativo e legal

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.

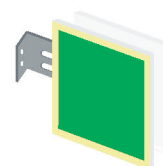
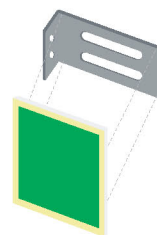
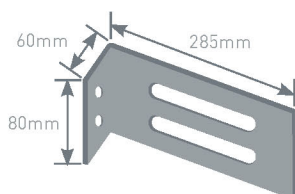
Poderão ainda ser fixados em postes ou bipés, nestes casos necessitando de abraçadeiras.

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



P 71 65



Sinalização de trânsito

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

(*) Também
nesta medida

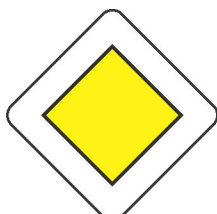


De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba

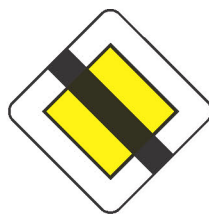
As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior



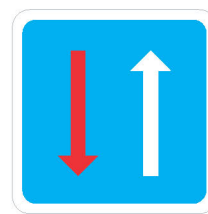
(*) P 90 01



P 90 02



P 90 03



P 90 04



P 90 05



P 90 06



P 90 07



P 90 08

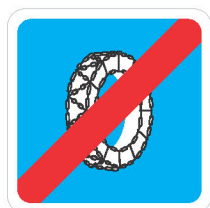


P 90 09



P 90 10

Sinalização de trânsito



P 90 11



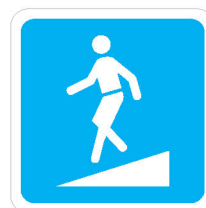
P 90 12



P 90 13



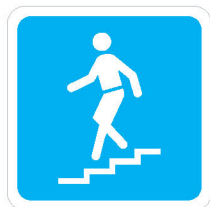
P 90 14



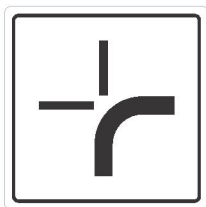
P 90 15



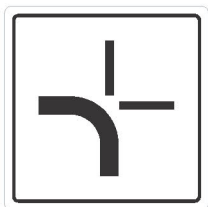
(mm)
400x400
600x600
700x700



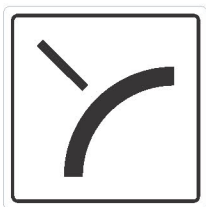
P 90 16



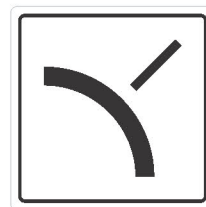
P 90 17



P 90 18



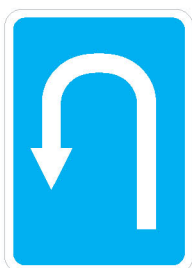
P 90 19



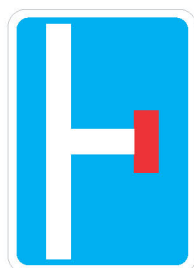
P 90 20



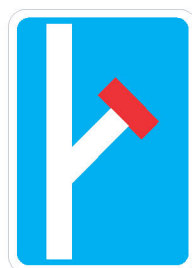
P 90 31



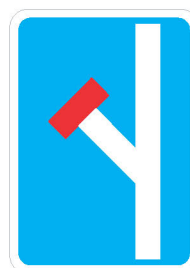
P 90 32



P 90 33



P 90 34



P 90 35



(mm)
700x1000



P 90 39



P 90 40



(mm)
400x600
600x750

Sinalização de trânsito



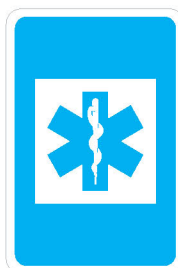
P 90 45



(mm)
600x400
700x500

Sinalização de trânsito

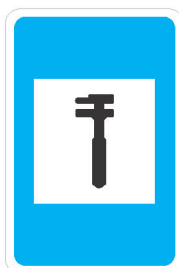
(mm)
400x600
500x700



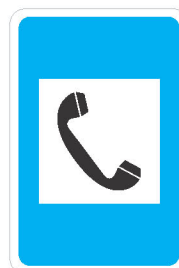
P 90 50



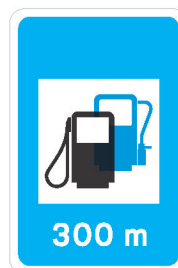
P 90 51



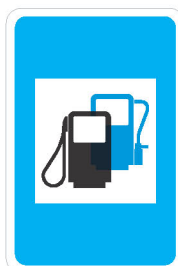
P 90 52



P 90 53



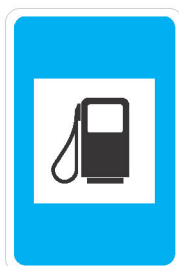
P 90 54



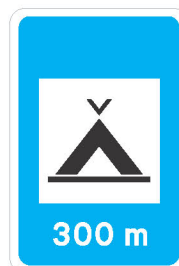
P 90 55



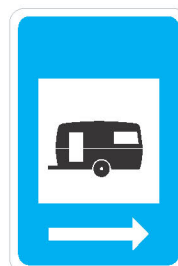
P 90 56



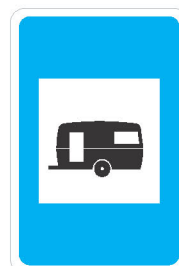
P 90 57



P 90 58



P 90 59



P 90 60



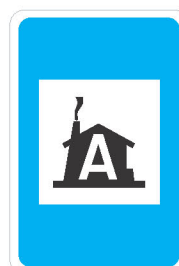
P 90 61



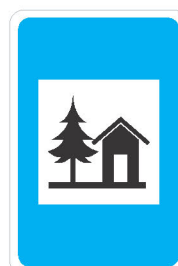
P 90 62



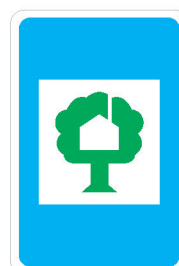
P 90 63



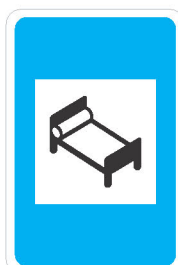
P 90 64



P 90 65



P 90 66



P 90 67



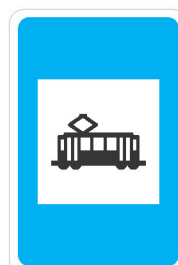
P 90 68



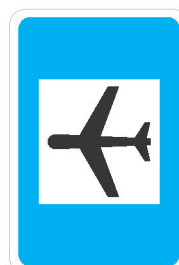
P 90 69



P 90 70



P 90 71



P 90 72



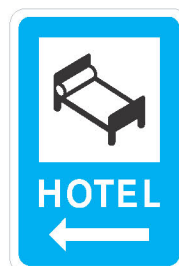
P 90 73



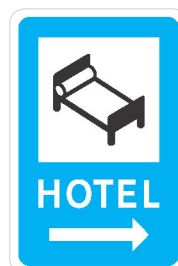
P 90 74



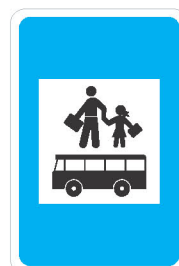
P 90 75



P 90 76



P 90 77



P 90 78

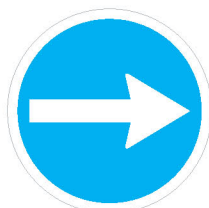
De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

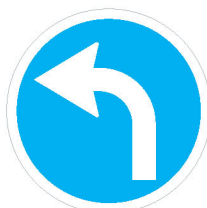
Sinalização de trânsito



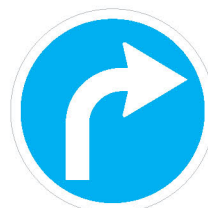
O sinal com a referência P 90 90 permite quatro aplicações, de acordo com o Código de Estradas de Portugal.



P 90 90



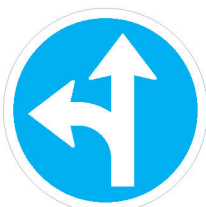
P 90 91



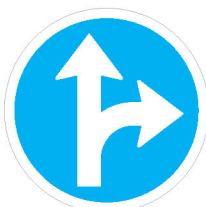
P 90 92



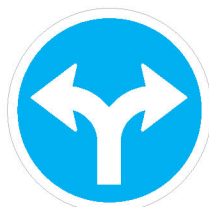
(mm)
Diâm.400
Diâm.600
Diâm.700



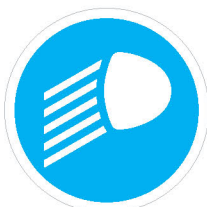
P 90 93



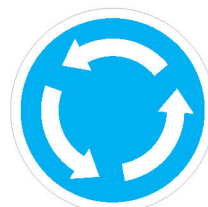
P 90 94



P 90 95



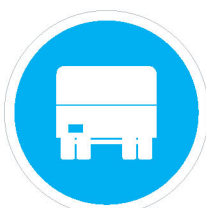
P 90 96



P 90 97



P 90 98



P 90 99



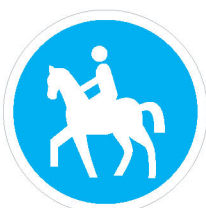
P 91 00



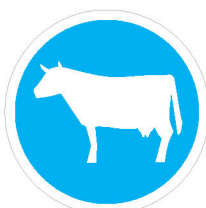
P 91 01



P 91 02



P 91 03



P 91 04



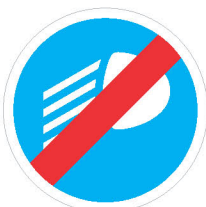
P 91 05



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



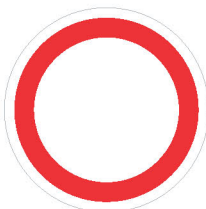
P 91 23



P 91 24



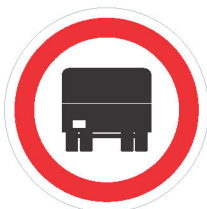
P 91 30



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



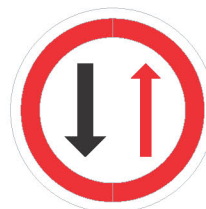
P 91 56



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

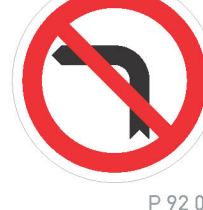
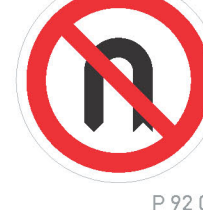
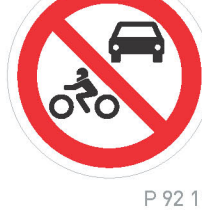
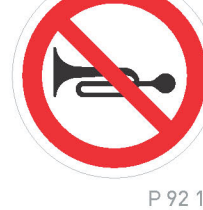


P 91 69

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

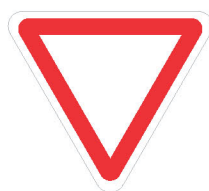
					  	(mm) Diâm.400 Diâm.600 Diâm.700
P 91 70	P 91 71	P 91 72	P 91 73	P 91 74		
						
P 91 75	P 91 85	P 91 86	P 91 87	P 91 88		
						
P 91 89	P 91 90	P 91 91	P 91 92	P 91 93		
						
P 91 94	P 91 95	P 91 96	P 91 97	P 91 98		
						
P 91 99	P 92 00	P 92 01	P 92 02	P 92 03		
						
P 92 04	P 92 05	P 92 06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

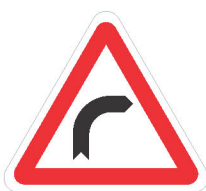
As medidas indicadas referem a largura do sinal incluindo a orla exterior.

Sinalização de trânsito

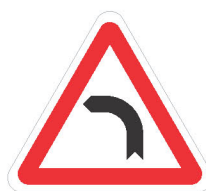
(mm)
base 600
base 700



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



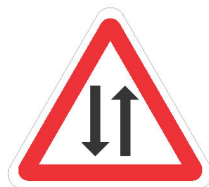
P 92 47



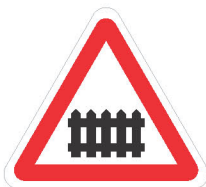
P 92 48



P 92 49



P 92 50



P 92 51



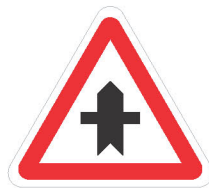
P 92 52



P 92 53



P 92 54



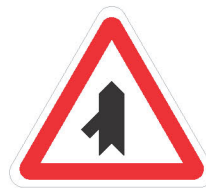
P 92 55



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



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

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

Sinalização de trânsito

(mm)
660x820



P 93 35



P 93 36



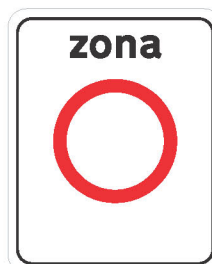
P 93 37



P 93 38



P 93 39



P 93 40



P 93 41



P 93 42



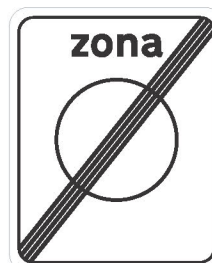
P 93 43



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

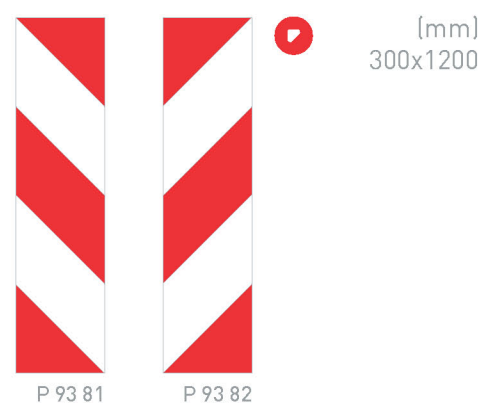
De acordo com o Código de Estradas, os sinais de trânsito deverão ser executados em material refletorizado e com aba.

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

Aproximação de passagem de nível



Balizas de alinhamento

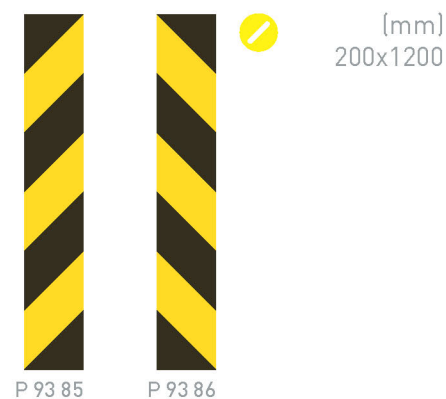


Balizas de posição



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 90

(mm)
800x400
1200x600



P 93 92



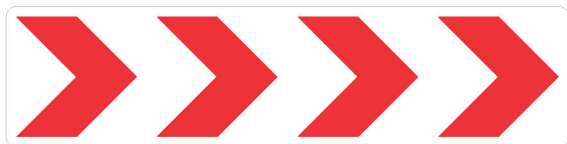
P 93 93

(mm)
900x300
1200x400



P 93 94

(mm)
1200x300



P 93 96

Baia de posição

(mm)
1200x200



P 93 98

Baias de proteção

(mm)
1200x300



P 93 99



P 94 00

De acordo com o 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

**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

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.

(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

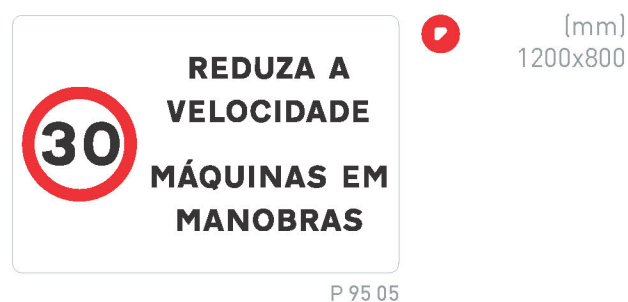
↑ 1 Km ↑

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

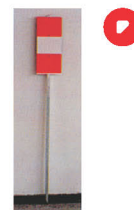
Balizas de alinhamento

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 baía (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

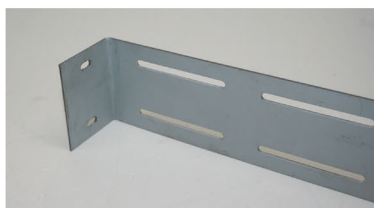




Kits e Acessórios

+ 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



Quadripés 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®-LLL** e em policarbonato **Sinalux®-LLL**:

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



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

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

- 1 sinal em PVC (ref.: P 17 44);
- 4 perfis em PVC para aplicação horizontal na parede;
- 2 perfis 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).



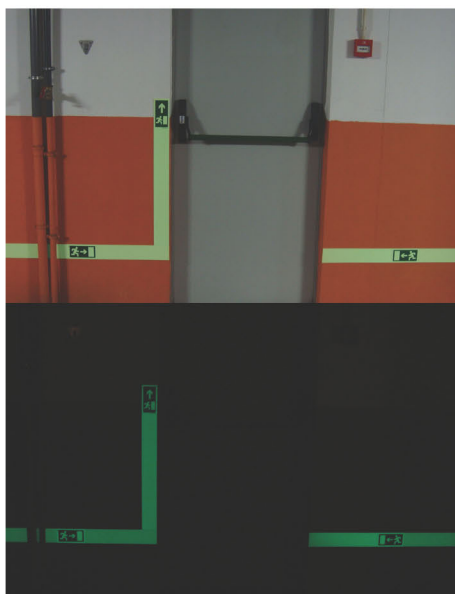
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à direita de largura 57mm	P ND 57
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à direita de largura 83mm	P ND 83
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 57mm	P NE 57
Kit para porta “não é saída”, com evacuação à esquerda de largura 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)

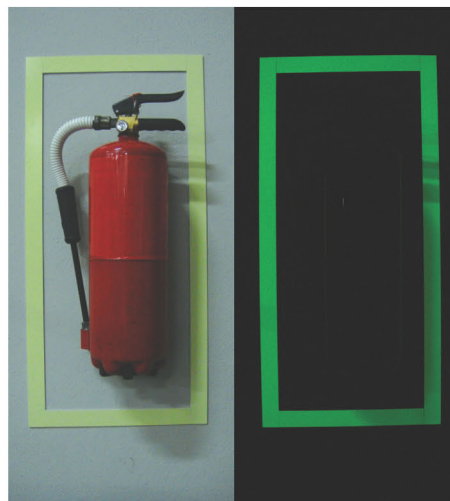
Este kit foi desenvolvido para todos os extintores portáteis à exceção do CO₂ de 5kg.

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

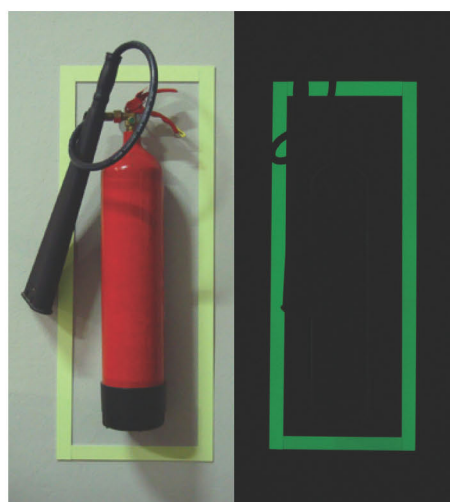
Kit desenvolvido exclusivamente para as molduras dos extintores de CO₂ de 5 kg.

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

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

Largura dos perfis: 35mm.

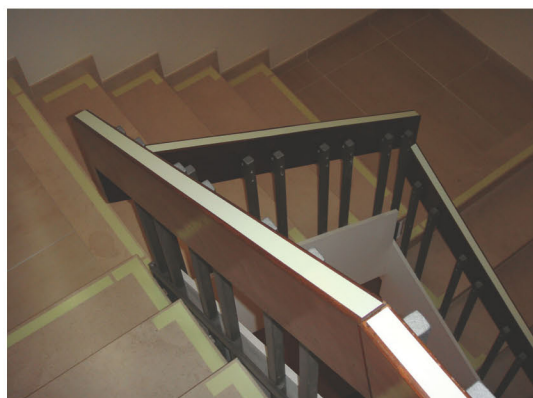
Cada kit contém perfis para sinalizar dois extintores de CO₂ de 5kg (quatro perfis de 300mm e quatro de 900mm).



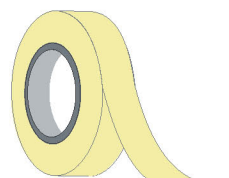
Kit para 2
extintores de CO₂ de 5kg

P ME 02

Kits para corrimãos



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



P 03 01

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

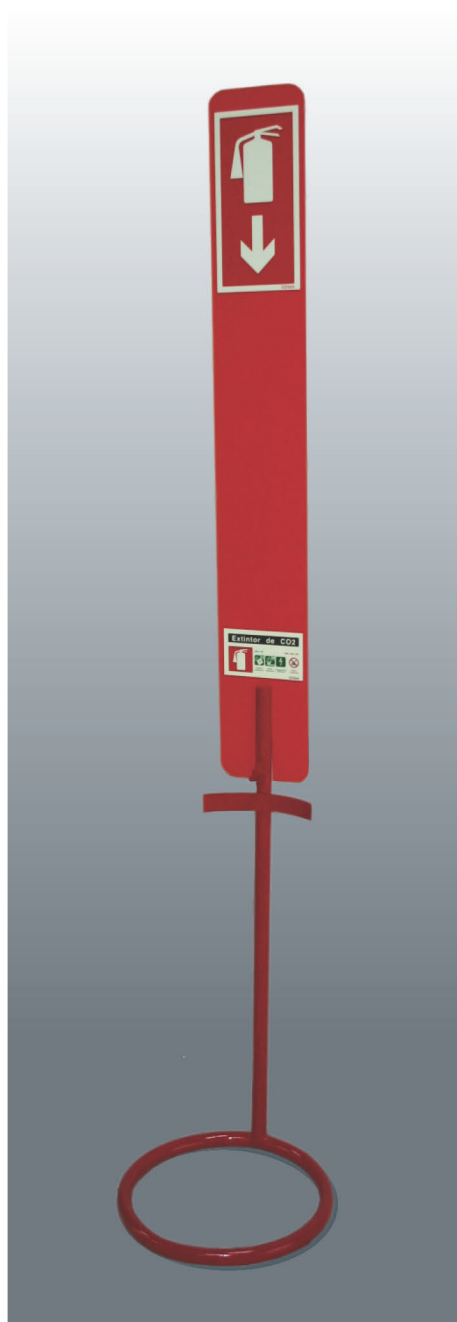
P 23 34

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 P0	P 1B P0
CO ₂	P 1V C0	P 1B C0
Água	P 1V AG	P 1B AG
Água com aditivo	P 1V AA	P 1B AA
Espuma	P 1V ES	P 1B ES

Posicionador P2

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

Características

Estrutura: união de duas peças por encaixe

Material: aço termolacado

Cor: inox

Medidas:

Altura – 2000mm

Base – 400x360mm

Peso – 5kg

Sinalização

Sinal de extintor:

material – alumínio fotoluminescente, dupla face

medida – 200x200mm

Sinal de agente extintor:

material – alumínio fotoluminescente

medida – 75x200mm

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

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

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

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

Referências				
P 2I PP	P 2I CC	P 2I HH	P 2I AA	P 2I EE
P 2I PC	P 2I CH	P 2I HA	P 2I AE	
P 2I PH	P 2I CA	P 2I HE		
P 2I PA	P 2I CE			
P 2I PE				

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 P0	P 3P P0	P 3B P0
CO ₂	P 3V C0	P 3P C0	P 3B C0
Água	P 3V AG	P 3P AG	P 3B AG
Água com aditivo	P 3V AA	P 3P AA	P 3B AA
Espuma	P 3V ES	P 3P ES	P 3B ES

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



Não adequado para extintores de CO₂ 5kg

Posicionador P3

Ver tabela ao lado



Sinal de tipo 2 para identificar os percursos de evacuação

Acessório para posicionador P3 (não incluído)

P AC P3



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

P CR P3

+ 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.

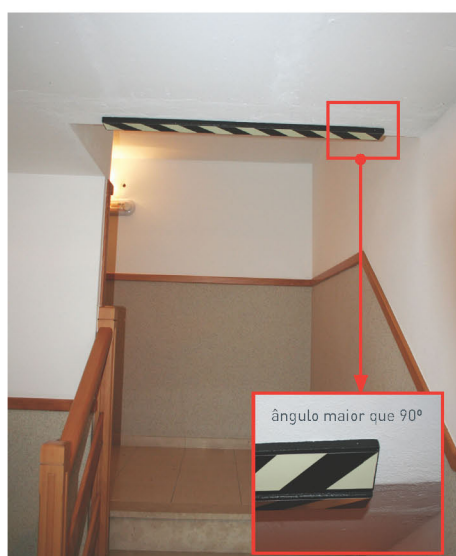
Os batentes de segurança  Sinalux® permitem um amortecimento ao choque de maneira a minimizar os efeitos de uma colisão.

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

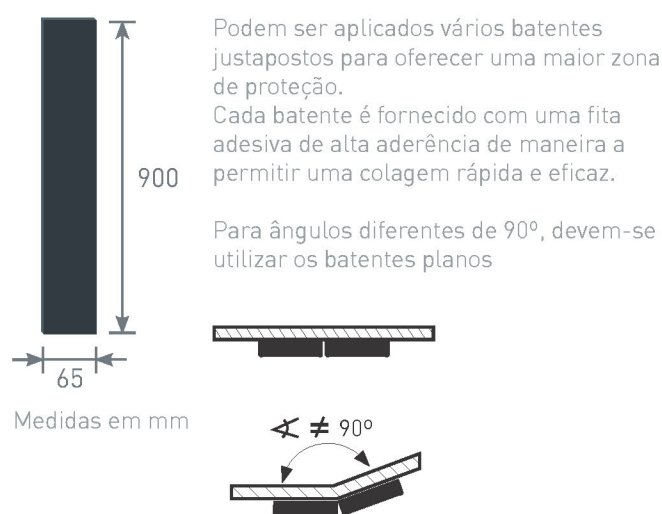
- Material: neoprene celular
- Resistência ao fogo: autoextinguível (ex-classe M1)
- Revestimento com material fotoluminescente

Batente para superfícies planas



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

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

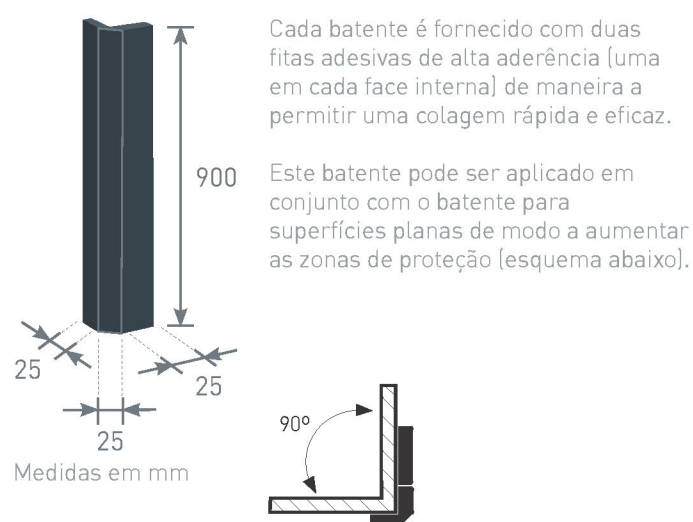


Batente para esquinas



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

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



Proteção de degraus

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

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

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

Características

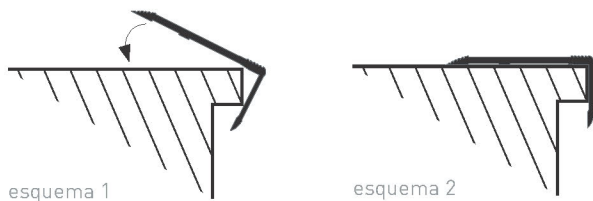
Material da base: alumínio

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

Medidas: ver desenhos técnicos

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

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



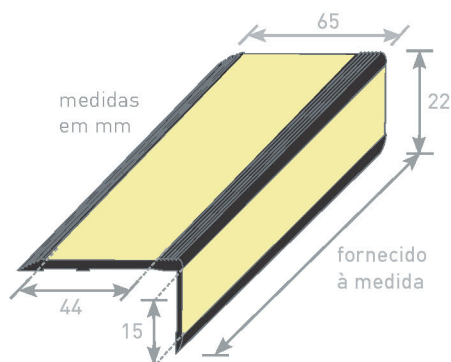
esquema 1

esquema 2



Proteção de degraus

P PD 01



Perfil para o solo

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

Características

Material da base: alumínio

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

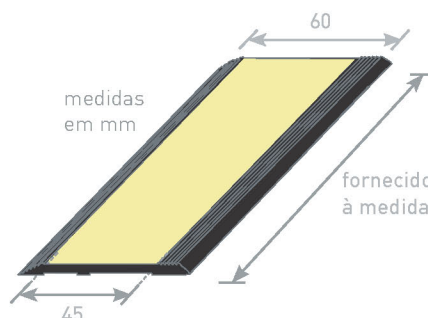
Medidas: ver desenhos técnicos

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



Perfil para o solo

P PS 01



+ 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 antivandática



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 antivandática

P M0 LD

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”

P M0 LF

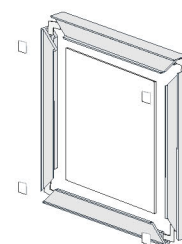
É instalada por meio de colagem, através de fita adesiva de dupla face (já incluída) ou por intermédio da cola

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

P M0 SM

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

Aplicada apenas em sinais quadrados e rectangulares.

Calha antivandalismo

A calha antivandalismo deve ser utilizada para a instalação dos perfis de PVC fotoluminescente **Sinalux[®] LLL** em locais suscetíveis de ações de vandalismo.

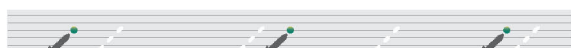
A sua estrutura de alumínio permite-lhe ainda acrescentar sentido estético à sinalização das linhas de orientação dos caminhos de evacuação ao nível do solo.

Características

Material: alumínio

Cada calha [800mm ou 2000mm] é fornecida com um topo.

Aparafusado à parede:



Sinais e perfis deslizam na calha:



Calha 800mm

P 60 69

Calha 2000mm

P 60 70



Topo para calha de alumínio

P TC AL



(mm)
800x57
800x83
2000x57
2000x83

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 contato com a face onde será aplicado. Contudo, se a face onde vai ser aplicado o sinal magnético tiver uma curvatura, como: tubagens, cilindros, carretéis, entre outros, recomenda-se um ensaio que garanta a aderência pretendida.

Informação técnica:

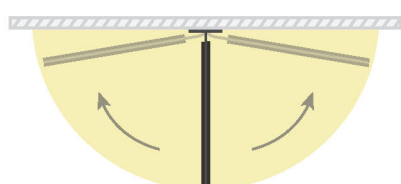
Coercividade: $H_cB(KA/m) = 95$; $H_cJ(KA/m) = 99$, Remanência $BR(T) 0,16$

Temperatura máxima de exposição: 80°C

Como encomendar:

Aquando do pedido do(s) sinal(ais) tipo 1, deverá especificar que pretende o(s) mesmo(s) com revestimento magnético e será aplicado um custo adicional ao preço de tabela do(s) sinal(ais). Exemplo: Preço tabela P 00 01 em 200x100mm + acabamento magnético

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:

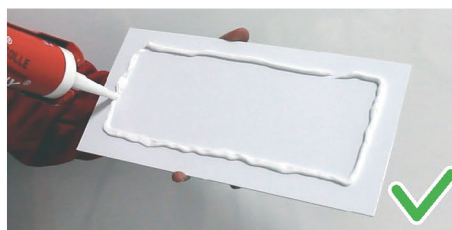
Medida do sinal (mm)	Quantidade de sinais	Medida do sinal (mm)	Quantidade de sinais
150x150	29	200x300	17
150x200	25	400x200	14
200x200	21	400x300	12
300x150	19	600x400	8

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 (distancia 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.

