



profor

Segurança, Sinalização e Acessórios Eléctricos, Lda.

A escolha dos sinais

Deverá escolher-se os sinais que mais se adequam às situações que se pretendem sinalizar:

É essencial conseguir-se uma correcta sinalização de todas as vias de evacuação, saídas e saídas de emergência. Pretende-se garantir uma rápida evacuação, sem pânico, pelo que é fundamental que, de qualquer ponto de onde nos encontremos, seja sempre visível um sinal de emergência.

Sinalização de emergência deverá ser colocada sobre as portas de 2,0 a 2,5 mtrs do chão à base do sinal.

Sinalização das vias de evacuação de 1,7 a 2,0 mtrs do chão à base do sinal.

Os meios de extinção, essenciais numa primeira intervenção de incêndio, deverão ser criteriosamente sinalizados, garantindo-se que, de qualquer local se vejam os sinais que indicam a sua exacta localização.

Utilizar-se-á para esta sinalização os sinais de equipamentos de luta contra incêndios, que se colocarão por cima dos equipamentos, a 2 ou a 2,2 metros de altura do solo (ou mais alto quando em grandes áreas).

Caso o equipamento não seja directamente visível, utilizar-se-ão sinais com setas, indicando a direcção a percorrer para se chegar aos equipamentos de luta contra incêndio. Deverá complementar-se com outros sinais de menor dimensão, a fixar nos próprios equipamentos (caixa da manta abafa fogo, agentes extintores, etc), em zona de leitura (cerca de 1,5 mt de altura), com instruções complementares de funcionamento.

Ao se proceder a uma análise de risco, identificamos os perigos existentes e deveremos sinalizá-los usando para tal os sinais de advertência de perigo.

De modo a minimizarmos esse perigo, dever-se-á proibir todos os comportamentos e acções, utilizando os sinais de proibição.

Para se garantir o uso de todos os equipamentos de protecção individual necessários deverão ser sinalizados com os sinais de obrigação.

AS VÁRIAS ALTERNATIVAS DE FIXAÇÃO

Para a melhor funcionalidade da sinalização deverá escolher-se o tipo de fixação em função do ângulo de visualização que os sinais deverão garantir. Devem-se colocar os sinais o mais próximo possível das fontes luminosas existentes para uma melhor optimização da intensidade luminosa fotoluminescente

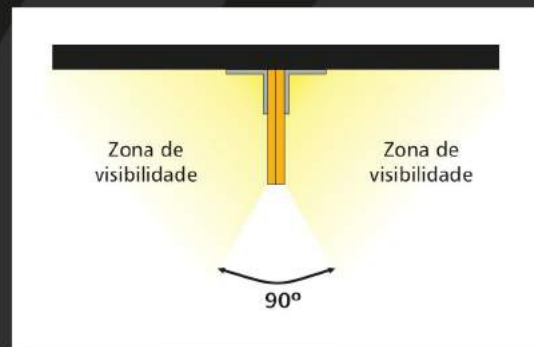
Tipo 1

Sinalização de uma face de aplicação paralela à parede



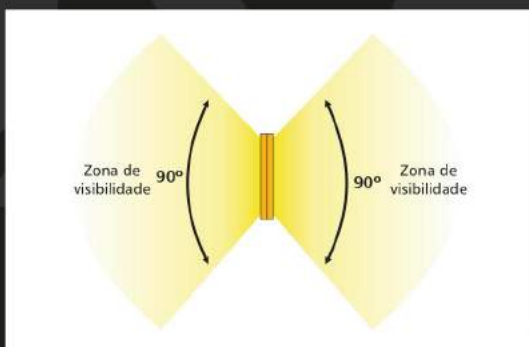
Tipo 2

Sinalização em duas faces oposta e aplicação perpendicular à parede, com sistema de calha dupla em alumínio termo lacado



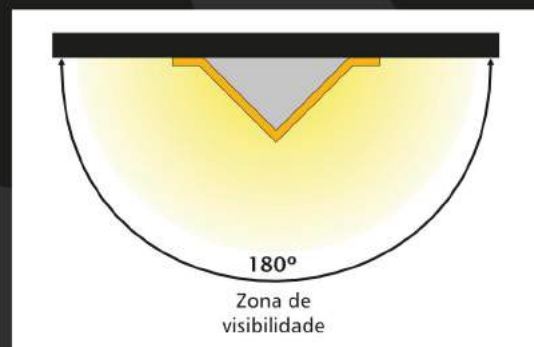
Tipo 3

Sinalização em duas faces opostas e aplicação, por suspensão no tecto. Os sinais têm dois furos na parte superior para aplicação de fios de suspensão



Tipo P - Panorâmico

O sinal com a melhor visibilidade. Com sinalização em duas faces formando entre si












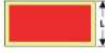











A dimensão dos sinais é definida pela distância máxima de observação e compreensão do sinal. Os sinais deverão ter as medidas adequadas, e em conformidade com as características das instalações onde irão ser instalados.

Nas tabelas seguintes indicam-se as distâncias de observação baseadas nas fórmulas mencionadas na norma ISO:

$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

- L representa a distância de observação do sinal.
- S representa a área de um símbolo e respectiva cor de segurança envolvente (em metros quadrados).

Forma geométrica	L	Medidas mm	Distâncias de observação
SINALÉTICA DE COMBATE A INCÊNDIOS			
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5
SINALÉTICA DE EMERGÊNCIA			
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5
	60	60 x 60	2.1
	85	85 x 85	2.9
	100	100 x 100	4.5
	150	150 x 150	6.7
	200	200 x 200	8.9
	300	300 x 300	13.4
	400	400 x 400	17.9
	500	500 x 500	21.5

Forma geométrica	L	Medidas mm	Distâncias de observação	
SINALÉTICA DE PROIBIÇÃO				
	100	100 x 100	3.3	
	150	150 x 150	5.3	
	200	200 x 200	7.2	
	300	300 x 300	11.2	
	400	400 x 400	15.2	
	60	60 x 60	23.1	
	150	100 x 150	3.3	
	200	150 x 200	5.3	
	300	200 x 300	7.2	
	400	300 x 400	11.2	
	600	400 x 600	15.2	
	600	600 x 600	23.1	
SINALÉTICA DE PROIBIÇÃO COM LEGENDA				
	70	200 x 70	2.3	
	75	150 x 75	2.6	
	100	200 x 100	3.6	
	100	300 x 100	3.6	
	150	300 x 150	5.9	
	150	400 x 150	5.9	
	200	400 x 200	8.1	
	200	600 x 200	8.1	
	300	600 x 300	12.6	
	SINALÉTICA DE PERIGO			
		70	70 x 70	2.2
100		100 x 100	2.5	
150		150 x 150	3.9	
200		200 x 200	5.4	
300		300 x 300	8.3	
400		400 x 400	11.4	
	600	600 x 600	17.2	
	150	100 x 150	2.4	
	200	150 x 200	3.8	
	300	200 x 300	6.3	
	400	300 x 400	8.3	
	600	400 x 600	11.4	
		70	150 x 70	2.6
		100	150 x 100	3.7
100		300 x 100	3.7	
150		200 x 150	5.9	
150		300 x 150	5.9	
150		400 x 150	5.9	
200		300 x 200	8.1	
200		400 x 200	8.1	
	300	400 x 300	12.6	
	300	600 x 300	12.6	
	SINALÉTICA DE OBRIGAÇÃO			
		150	150 x 150	5.3
200		200 x 200	7.2	
300		300 x 300	11.2	
400		400 x 400	15.2	
500		500 x 500	19.9	
600		600 x 600	23.1	
	200	150 x 200	2.2	
	300	200 x 300	7.2	
	400	300 x 400	11.2	
	600	400 x 600	15.2	
SINALÉTICA COMPOSTA COM PICTOGRAMAS E LEGENDAS				
	300	400 x 300	7.0	
	300	600 x 300	7.0	
	400	600 x 400	11.0	
	300	800 x 300	7.0	
	600	800 x 600	15.0	
	400	900 x 400	11.0	
	400	1200 x 400	11.0	
	400	1200 x 400	11.0	
SINALÉTICA DE INFORMAÇÃO				
	100	100 x 100	3.7	
	150	150 x 150	5.9	
	200	200 x 200	8.0	
	300	300 x 300	12.6	
	400	400 x 400	17.1	
	100	200 x 100	4.5	
	150	300 x 150	6.7	
	200	400 x 200	8.9	

- ▶ 400 X 300 mm
- ▶ 600 X 400 mm

- ▶ 800 X 300 mm
- ▶ 1200 X 400 mm



PROIBIDO FUMAR
OU FAZER LUME

51.525



PERIGO
SUBSTÂNCIAS
INFLAMÁVEIS

PROIBIDO FUMAR OU FAZER LUME

51.526



PERIGO
DE FOGO E EXPLOSÃO

PROIBIDO FUMAR
OU FAZER LUME

51.527

- ▶ 150 X 200 mm
- ▶ 200 X 300 mm
- ▶ 300 X 400 mm

- ▶ 150 X 60 mm



PROIBIDO FUMAR
E FOGUEAR

DESLIGAR O MOTOR

51.528



PROIBIDO FUMAR
E FOGUEAR

51.529



OS TELÓMETEROS
PODEM PROVOCAR
INFLAMAÇÃO DOS VAPORES

DESLIGAR QUANDO NO
POSTO DE ABASTECIMENTO

51.530

SEM
CHUMBO 95

51.531

SUPER
ADITIVADA

51.532

GASÓLEO

51.533

SEM
CHUMBO 98

51.534

GASOLINA
COM MISTURA

51.535

G.P.L

51.536



DEITE AQUI
O SEU LIXO
OBRIGADO

51.537



LIXO

51.538

- ▶ 150 X 200 mm
- ▶ 200 X 300 mm
- ▶ 300 X 400 mm



PAPEL E
CARTÃO

51.539



VIDRO

51.540



PLÁSTICO

51.541



PILHAS

51.542



METAIS

51.543

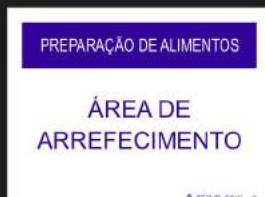


ALUMÍNIO

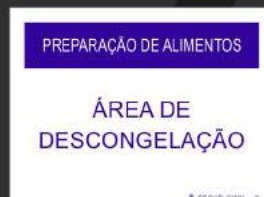
51.544



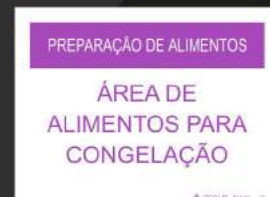
51.545



51.546



51.547



51.548



51.549



51.550



51.551

- ▶ 400 X 300 mm



51.552



51.553