



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

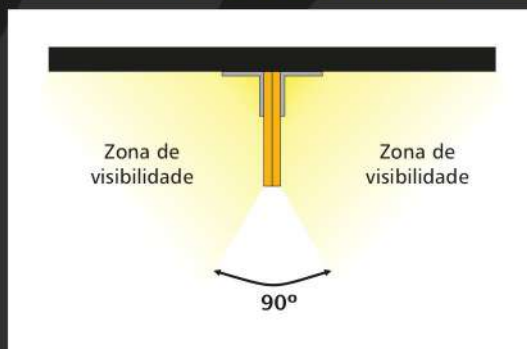
Tipo 1

Sinalização de uma face de aplicação paralela à parede



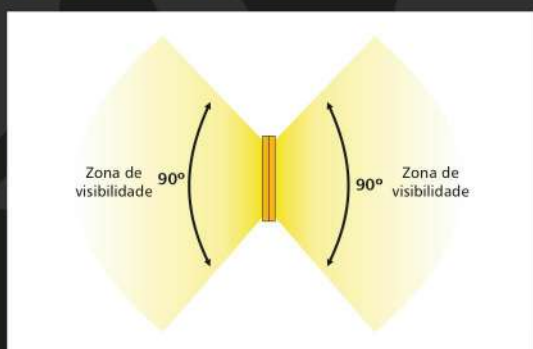
Tipo 2

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



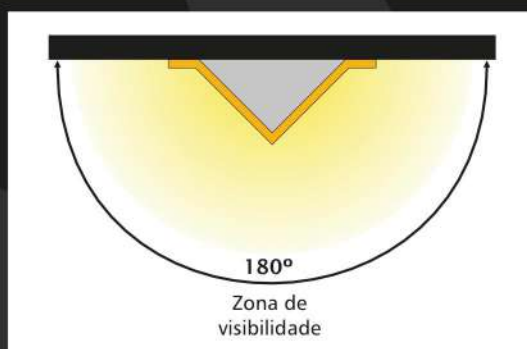
Tipo 3

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





















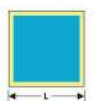
A dimensão dos sinais é definida pela distância máxima de observação e compreensão do sinal. Os sinais deverão ter as medidas adequadas, e em conformidade com as características das instalações onde irão ser instalados.

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
	600	600 x 600	26.9
	60	110 x 85	2.1
	85	160 x 60	2.9
	85	240 x 85	S/ medida
	100	150 x 100	4.5
	100	200 x 100	4.5
	150	200 x 150	6.7
	150	300 x 150	6.7
	200	300 x 200	8.9
	200	400 x 200	8.9
	300	600 x 300	13.4
	75	75 x 150	2.6
	85	85 x 200	S/ medida
	100	100 x 150	4.5
	100	100 x 200	4.5
	120	120 x 300	S/ medida
	135	135 x 200	S/ medida
	150	150 x 200	6.7
	150	150 x 300	6.7
SINALÉTICA DE EMERGÊNCIA	200	200 x 300	8.9
	300	300 x 400	13.4
	400	400 x 600	17.9
	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
	600	600 x 600	26.9
	60	111 x 60	2.1
	85	160 x 85	2.9
	100	200 x 100	4.5
	100	300 x 100	4.5
	150	250 x 150	6.7
	150	300 x 150	6.7
	200	300 x 200	8.9
	200	400 x 200	8.9
	300	400 x 300	13.4
	300	600 x 300	13.4
	300	800 x 300	13.4
	400	800 x 400	17.9
	600	1200 x 600	26.9
	60	60 x 111	2.1
	75	75 x 150	2.6
	85	85 x 160	2.9
	100	100 x 200	4.5
	100	100 x 240	4.5
	150	150 x 200	6.7
	200	200 x 300	8.9
	300	300 x 400	13.4
	400	400 x 600	17.9

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	
	600	600 x 600	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	
	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	
	200	600 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	
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		

Texto a pedido do cliente, desde que respeite o tema, instalações desportivas

- ▶ 300 X 100 mm
- ▶ 400 X 150 mm
- ▶ 600 X 200 mm

Exemplo de aplicação



51.582



Algarismos e letras para identificação

- ▶ 100 X 100 mm
- ▶ 150 X 150 mm
- ▶ 200 X 200 mm



51.583



51.584



51.585



51.586



51.587



51.588



51.589



51.590



51.591



51.592



51.593



51.594



51.595



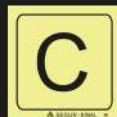
51.596



51.597



51.598



51.599



51.600



51.601



51.602



51.603



51.604



51.605



51.606



51.607



51.608



51.609



51.610



51.611



51.612



51.613



51.614



51.615



51.616



51.617



51.618



51.619



51.620