



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

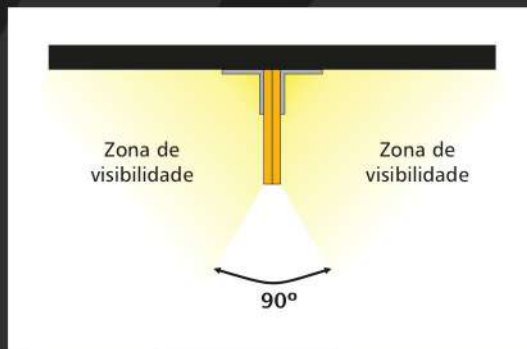
Tipo 1

Sinalização de uma face de aplicação paralela à parede



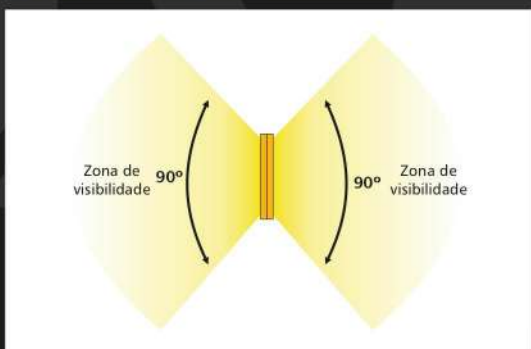
Tipo 2

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



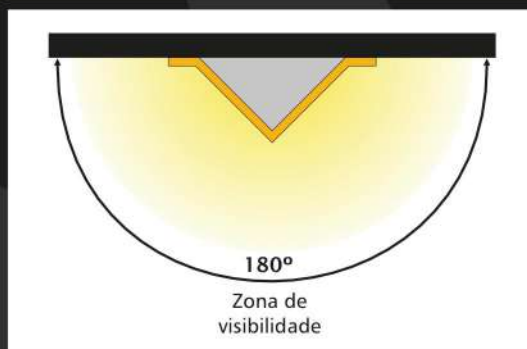
Tipo 3

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























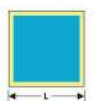

A dimensão dos sinais é definida pela distância máxima de observação e compreensão do sinal. Os sinais deverão ter as medidas adequadas, e em conformidade com as características das instalações onde irão ser instalados.

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

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

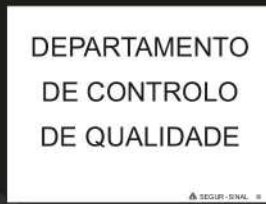
- L representa a distância de observação do sinal.
- S representa a área de um símbolo e respectiva cor de segurança envolvente (em metros quadrados).

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	
	200	200 x 300	8.9	
	300	300 x 400	13.4	
	300	300 x 600	13.4	
	400	400 x 600	17.9	
	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	
	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	
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	

Sinalética

► 400 X 300 mm



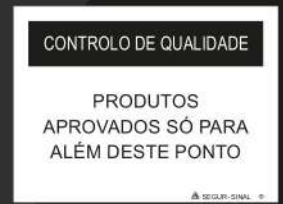
51.554



51.555



51.556



51.557



51.558



51.559



51.560



51.561



51.562



51.563



51.564



51.565



51.566



51.567



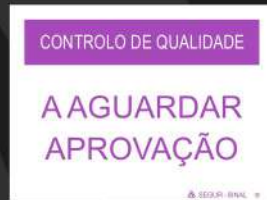
51.568



51.569



51.570



51.571



51.572



51.573

► 80 X 150 mm



51.574



51.575



51.576



51.577



51.578



51.579



51.580



51.581