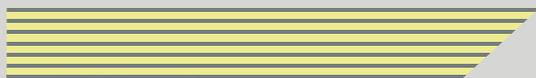
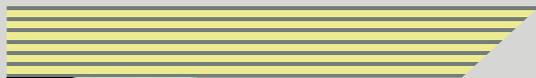


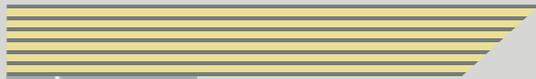
# Sinalux® news



## Sinalização de portas



## Sinalização de elevadores e monta cargas



## Cola Sinalux®

## Sinalização de portas

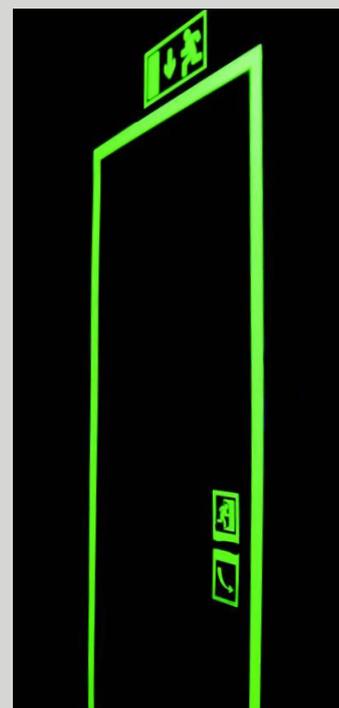
No conceito geral da Segurança, as Portas e as Saídas têm um especial destaque.

Na realidade, a maior parte do tempo passamo-lo em meios fechados (casa, escritório, lojas, centros comerciais, fábricas, hotéis, etc.).

O objectivo da segurança é a salvaguarda da vida humana, pelo que uma evacuação rápida, eficiente e segura dos edifícios é de primordial importância.

Não tem este artigo a finalidade de falar da sinalização de caminhos de evacuação, mas tão somente da sinalização das portas, um equipamento que está no caminho de evacuação.

Sendo a Sinalização de Segurança Fotoluminescente um equipamento essencial em segurança, é natural que também nos preocupemos com a correcta e eficiente sinalização das portas, única maneira de se garantir o seu adequado funcionamento e uso. >



## editorial

Numa época em que muito ouvimos falar de mais conhecimento, maiores competências e novas tecnologias; quando todos atribuem a maior importância às questões relacionadas com a Segurança, o aparecimento do  Sinalux® news poderá ser bastante importante e oportuno.

Com o objectivo de sermos uma publicação essencialmente técnica, de carácter formativo e informativo (não um catálogo), com a elaboração de artigos sobre a interpretação de

temas de Legislação e Normas, bem como a apresentação de soluções técnicas adequadas, esperamos poder contribuir para um aumento do conhecimento e qualidade da Segurança em Portugal.

A Segurança começa na escola, passa pelos projectistas, pelos fabricantes, pelos distribuidores/instaladores, passa igualmente pelas entidades legisladoras e inspectoras e termina nos utentes, em todos nós.

Com um público alvo tão vasto, será um desafio conciliar todas estas vertentes no interesse dos artigos do  Sinalux® news. ◦

Tudo faremos para o conseguir.

## Sinalização de elevadores e monta cargas



Quando pretendemos deslocar-nos num edifício com vários pisos, o meio utilizado é habitualmente o elevador, quer seja



fig.A

o edifício onde trabalhamos quer seja outro onde, por qualquer motivo, temos simplesmente que ir. Em ambas as situações muito raramente utilizamos as escadas de serviço.

Numa situação de incêndio ou sinistro, não podemos utilizar como meio de saída o elevador. Temos que nos encaminhar em direcção à escada de emergência, mas essa nós não conhecemos tão bem quanto o elevador! É natural que em situações destas as pessoas tentem abandonar o local através do elevador, sabendo ou não o perigo que tal acto representa.

Infelizmente acontece e com desfechos trágicos!

É sabido que numa situação de incêndio o "poço" do elevador funciona como uma chaminé por onde os fumos, que são menos densos que o ar, tendem a subir. Igualmente aqui se poderão desenvolver elevadas temperaturas ou mesmo chamas.

Sabemos também que numa situação destas, depois de accionado o alarme de incêndio, se deve fazer o corte de energia e que o elevador deverá baixar ao piso de saída abrindo as portas. Mas existem muitos elevadores que pura e simplesmente ficam pelo local onde passavam aquando da ocorrência do corte.

## > Sinalização de portas

No conceito geral da Segurança, as Portas e as Saídas têm um especial destaque.

Na realidade, a maior parte do tempo passamo-lo em meios fechados (casa, escritório, lojas, centros comerciais, fábricas, hotéis, etc.).

O objectivo da segurança é a salvaguarda da vida humana, pelo que uma evacuação rápida, eficiente e segura dos edifícios é de primordial importância.

Não tem este artigo a finalidade de falar da sinalização de caminhos de evacuação, mas tão somente da sinalização das portas, um equipamento que está no caminho de evacuação.

Sendo a Sinalização de Segurança Fotoluminescente um equipamento essencial em segurança, é natural que também nos preocupemos com a correcta e eficiente sinalização das portas, única maneira de se garantir o seu adequado funcionamento e uso.

Numa situação de evacuação, seja qual for o tipo de sinistro que a provoque, é essencial



fig.1



fig.2

conseguir-se que não haja pânico. Para que tal aconteça e a evacuação seja rápida, há que garantir que as pessoas tenham uma imediata percepção de como usar as portas.

Dúvidas ou dificuldades de como se deve operar/abrir uma porta, podem



fig.3

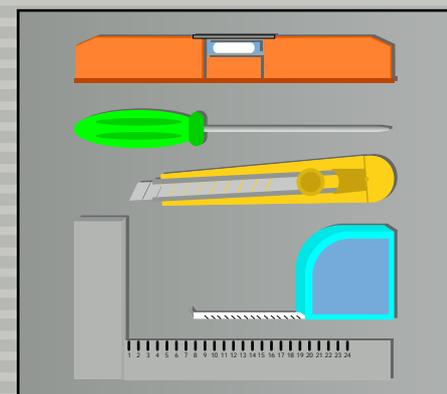


fig.4



fig.5

## milicandelas



Quando preten-demos deslocar-nos num edifício com vários pisos, o meio utilizado é habitualmente o elevador, quer seja o edifício onde trabalhamos quer seja outro onde, por qualquer motivo, temos simplesmente que ir. Em ambas as situações muito raramente utilizamos as escadas de serviço.

Numa situação de incêndio ou sinistro, não podemos utilizar como meio de saída o elevador. Temos que nos encaminhar em direcção à escada de emergência, mas essa nós não conhecemos tão bem quanto o elevador! É natural que em situações destas as pessoas



fig.B

tentem abandonar o local através do elevador, sabendo ou não o perigo que tal acto representa.

Infelizmente acontece e com desfechos trágicos!

É sabido que numa situação de incêndio o "poço" do elevador funciona como uma chaminé por onde os fumos, que são menos densos que o ar, tendem a subir. Igualmente aqui se poderão desenvolver elevadas temperaturas ou mesmo chamas.

Sabemos também que numa situação destas, depois de accionado o alarme de incêndio, se deve fazer o corte de energia e que o elevador deverá baixar ao piso de saída abrindo as



fig.6

No conceito geral da Segurança, as Portas e as Saídas têm um especial destaque.

Na realidade, a maior parte do tempo passamo-lo em meios fechados (casa, escritório, lojas, centros comerciais, fábricas,

hotéis, etc.).

O objectivo da segurança é a salvaguarda da vida humana, pelo que uma evacuação rápida, eficiente e segura dos edifícios é de



fig.7



fig.8



fig.9

primordial importância.

Não tem este artigo a finalidade de falar da

sinalização de caminhos de evacuação, mas tão somente da sinalização das portas, um equipamento que está no caminho de evacuação.

Sendo a Sinalização de Segurança Foto-luminescente um equipamento essencial em segurança, é natural que também nos preocupemos com a correcta e eficiente sinalização das portas, única maneira de se garantir o seu adequado funcionamento e uso.

Numa situação de evacuação, seja qual for o tipo de sinistro que a provoque, é essencial conseguir-se que não haja pânico. Para que tal aconteça e a evacuação seja rápida, há que garantir que as pessoas tenham uma imediata percepção de como usar as portas.

Dúvidas ou dificuldades de como se deve operar/abrir uma porta, podem provocar a perda de alguns minutos (que podem ser a diferença entre a vida e a morte), podem suscitar dúvidas de se estar a percorrer o caminho correcto, provocar o



fig.10

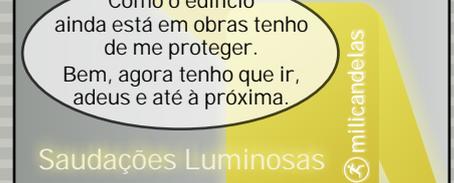
Para a colagem dos sinais, nada melhor que a nova cola Sinalux. Assim sei que não terei problemas...



Levo também o escadote porque há sinais que ficam altos



Como o edifício ainda está em obras tenho de me proteger. Bem, agora tenho que ir, adeus e até à próxima.



Saudações Luminosas



Respondendo às inúmeras solicitações do mercado e seguindo os objectivos definidos pela Ertecna de contínuo desenvolvimento de novos produtos bem como da procura das melhores soluções técnicas para a Sinalização de Segurança, desenvolvemos o projecto cujo objectivo é podermos oferecer uma cola adequada à melhor montagem dos sinais.

Assim, na sequência de trabalhos em parceria com um fabricante internacional de colas, apresentámos na passada edição da SICUR 2004 a “Cola Sinalux”.

Esta cola foi desenvolvida especialmente para a melhor fixação dos sinais nas mais diversas situações (cimento, madeira, vidro, azulejos, etc...), assim como para todos os tipos e dimensões de sinais.

A Cola Sinalux é de alta consistência, tipo mastique e permite uma excelente aderência. Garante um tempo de secagem rápido e eficaz mesmo em superfícies irregulares, permitindo ainda que se possa reajustar a posição do sinal nos minutos imediatamente a seguir à sua fixação.

Pensamos assim contribuir para a solução da maioria dos problemas de montagem da Sinalização de Segurança. 

## › Sinalização de portas

Um dos tipos de porta mais utilizados quando falamos de segurança é a porta corta fogo.

É um facto consumado e entendido por todos a importância da utilização das portas corta fogo, um investimento avultado mas o único meio seguro para circunscrever o fogo em zonas compartimentadas, retardando a sua propagação. Estas portas ao evitarem, durante algum tempo, a propagação do fogo, permitem também a evacuação das pessoas em segurança.

Para que tal aconteça, em muitas situações, estas portas são projectadas para estarem habitualmente na posição de fechadas, ou fecharem automaticamente em caso de incêndio. Se, quando houver um incêndio, estas portas não estiverem convenientemente fechadas, o fogo avança e um tão grande investimento não cumpre o propósito da sua existência. Portanto, em cada uma destas portas deverá existir um sinal que passe a mensagem de que esta deverá estar fechada ou que deverá estar desobstruída para poder fechar rapidamente.

Exemplo da sinalização adequada são os das figuras 11 e 12. Este sinal é exigido em diversa Legislação aplicável.



fig.11



fig.12

A sinalização das portas garante a informação necessária para o seu correcto uso em conformidade com o projecto de segurança.

É ainda um equipamento complementar e essencial para que a operacionalidade das portas seja efectiva e para que estas cumpram a função para a qual foram projectadas e fabricadas.

A sinalização das portas é essencial para salvaguardar as vidas humanas e os bens que pretendemos proteger. 

Continue a receber a  Sinalux® news

Se deseja continuar a receber a  Sinalux® news, por favor fotocopie e preencha este formulário e envie para o fax 233 40 25 45 ou envie os mesmos dados para o email [sinaluxnews@sinalux.pt](mailto:sinaluxnews@sinalux.pt)

Nome \_\_\_\_\_

Contacto \_\_\_\_\_ Empresa \_\_\_\_\_

Morada \_\_\_\_\_