



PROGRAMA PRONTIDÃO ESCOLAR PREVENTIVA

Rota de Fuga e Análise de Riscos

Rota de fuga



⌘ É um mapa que representa, através de símbolos apropriados, o trajeto a ser seguido pelo indivíduo no caso de necessidade urgente de evacuação do local.

Rota de fuga



Rotas de Fuga e Análise de Riscos

Rota de fuga



⌘ Pode ser utilizada em função de:

- Incêndio;
- Desabamentos;
- Outros casos

Rota de fuga



⌘ A falta de indicadores de rotas de evacuação poderá ocasionar situações de pânico em emergências, onde o fator tranqüilidade é preponderante para a prevenção de acidentes graves.

Rota de fuga

⌘ O planejamento da Rota de Fuga deverá ser bem elaborado, levando-se em consideração:

- As diretrizes da NR-23 do MTb;
- NBR 9077 e 13434
- Código Estadual de Prevenção de Incêndios;
- Outras que venham a facilitar a saída dos indivíduos dos locais atingidos



Rota de fuga

- ⌘ Todas as empresas, escolas deverão possuir:
 - a) proteção contra incêndio;
 - b) saídas suficientes para a rápida retirada do pessoal em serviço, em caso de incêndio;
 - c) equipamento suficiente para combater o fogo em seu início;
 - d) pessoas treinadas no uso correto desses equipamentos.

Rota de fuga

⌘ Saídas:

- a) Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.
- b) A largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,20m (um metro e vinte centímetros).
- c) O sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.

Rota de fuga

⌘ Saídas:

- d) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- e) As saídas e as vias de circulação não devem comportar escadas nem degraus; as passagens serão bem iluminadas.

Rota de fuga

⌘ Portas:

- a) Todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicações internas, devem:
 - abrir no sentido da saída;
 - situar-se de tal modo que, ao se abrirem, não impeçam as vias de passagem.
- b) As portas de saída devem ser dispostas de maneira a serem visíveis, ficando terminantemente proibido qualquer obstáculo, mesmo ocasional, que entrave o seu acesso ou a sua vista.

Rota de fuga

⌘ Portas:

- c) Nenhuma porta de entrada, ou saída, ou de emergência de um estabelecimento ou local de trabalho, deverá ser fechada a chave, aferrolhada ou presa durante as horas de trabalho.
- d) Em hipótese alguma, as portas de emergência deverão ser fechadas pelo lado externo, mesmo fora do horário de trabalho.

Rota de fuga



⌘ Escadas:

- Todas as escadas, plataformas e patamares deverão ser feitos com materiais incombustíveis e resistentes ao fogo.

Rota de fuga

⌘ Iluminação:

- As rotas de fuga devem ter iluminação natural e/ou artificial em nível suficiente, de acordo com a NBR 5413. Mesmo nos casos de edificações destinadas a uso unicamente durante o dia, é indispensável a iluminação artificial noturna.

Rota de fuga

⌘ Exercício de alerta.

- a) Os exercícios de combate ao fogo deverão ser feitos periodicamente, objetivando:
- que o pessoal grave o significado do sinal de alarme;
 - que a evacuação do local se faça em boa ordem;
 - que seja evitado qualquer pânico;
 - que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados;
 - que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.

Rota de fuga

- ⌘ Os exercícios deverão ser realizados sob a direção de um grupo de pessoas, capazes de prepará-los e dirigi-los, comportando um chefe e ajudantes em número necessário, segundo as características do estabelecimento.

Rota de fuga



- ⌘ Os planos de exercício de alerta deverão ser preparados como se fossem para um caso real de incêndio.

Rota de fuga

⌘ Sinalização:

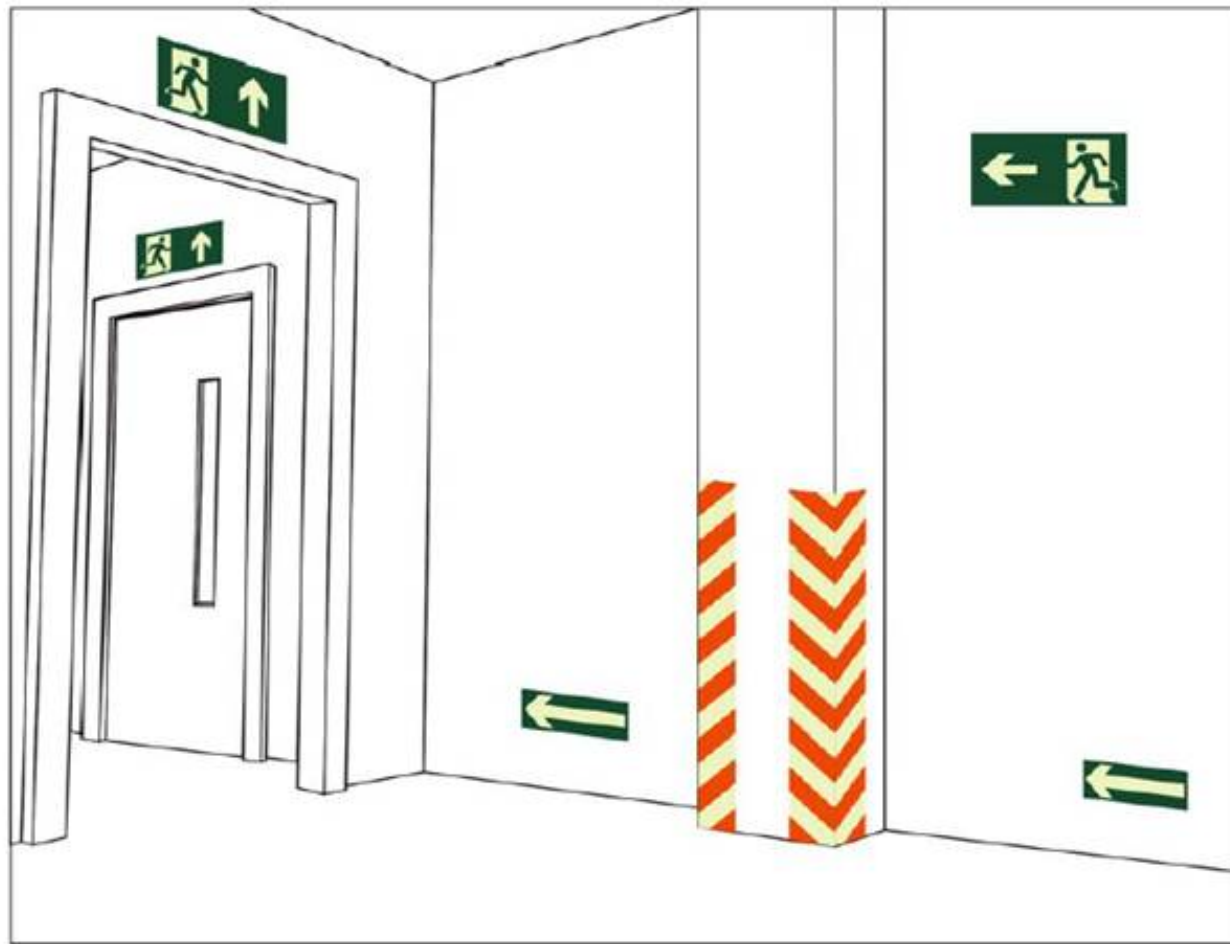
- Circular: utilizada para proibição e ação de comando;
- Triangular: símbolos de alerta;
- Quadrada ou retangular: Utilizadas para implantar símbolos de orientação, socorro, emergência e identificação de equipamentos.

Rota de fuga

⌘ Cores:

- Vermelha: Utilizada para símbolos de proibição e identificação de equipamentos de combate a incêndio e alarme.
- Verde: Utilizada para símbolos de orientação e socorro.
- Preta: Utilizadas para símbolos de alerta e sinais de perigo.
- Branca e Amarela: cores de contraste para as sinalizações de proibição e alerta.

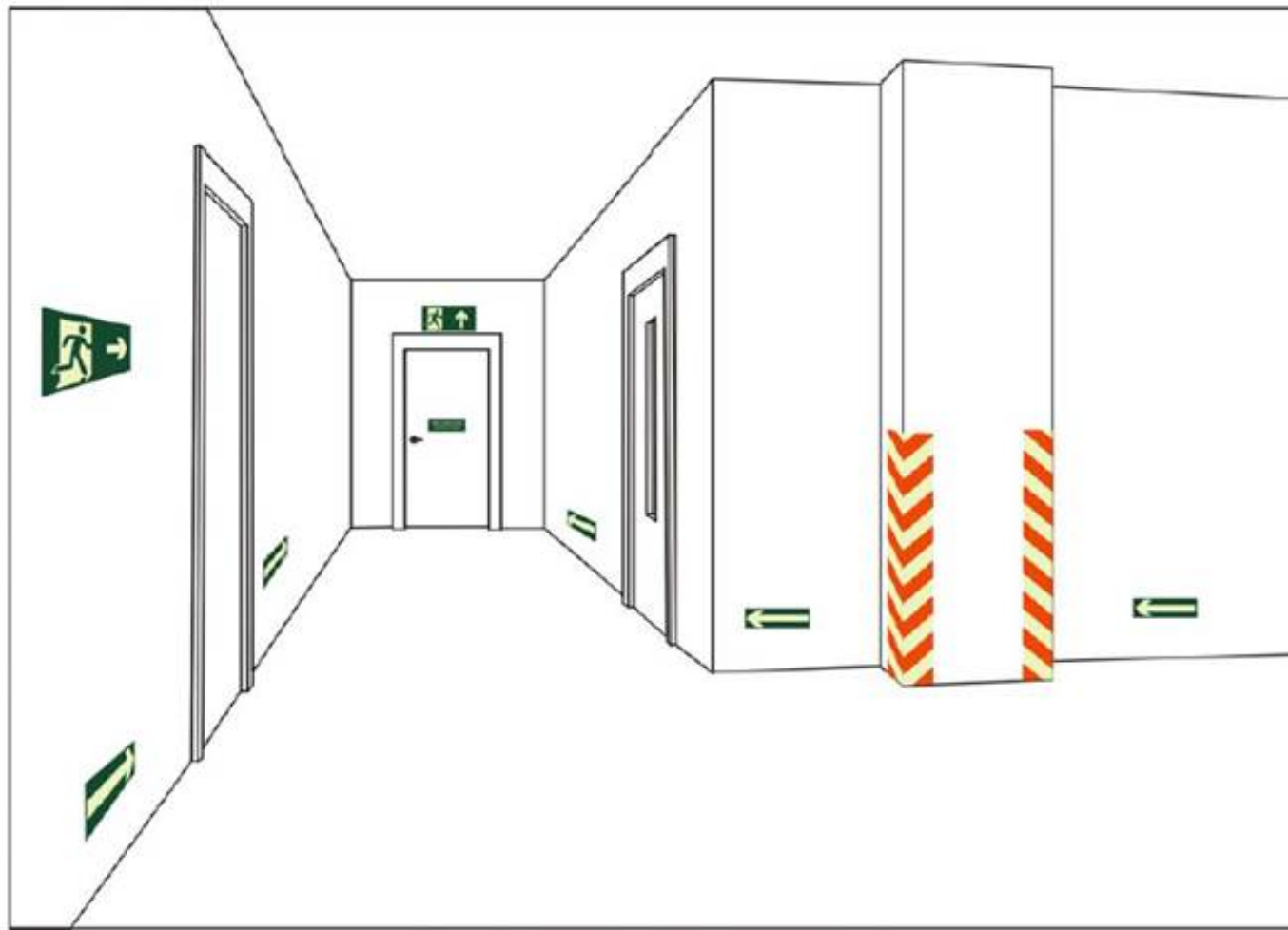
Rota de fuga



Sinalização de saída sobre verga de portas -
Sinalização complementar de saídas e obstáculos

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

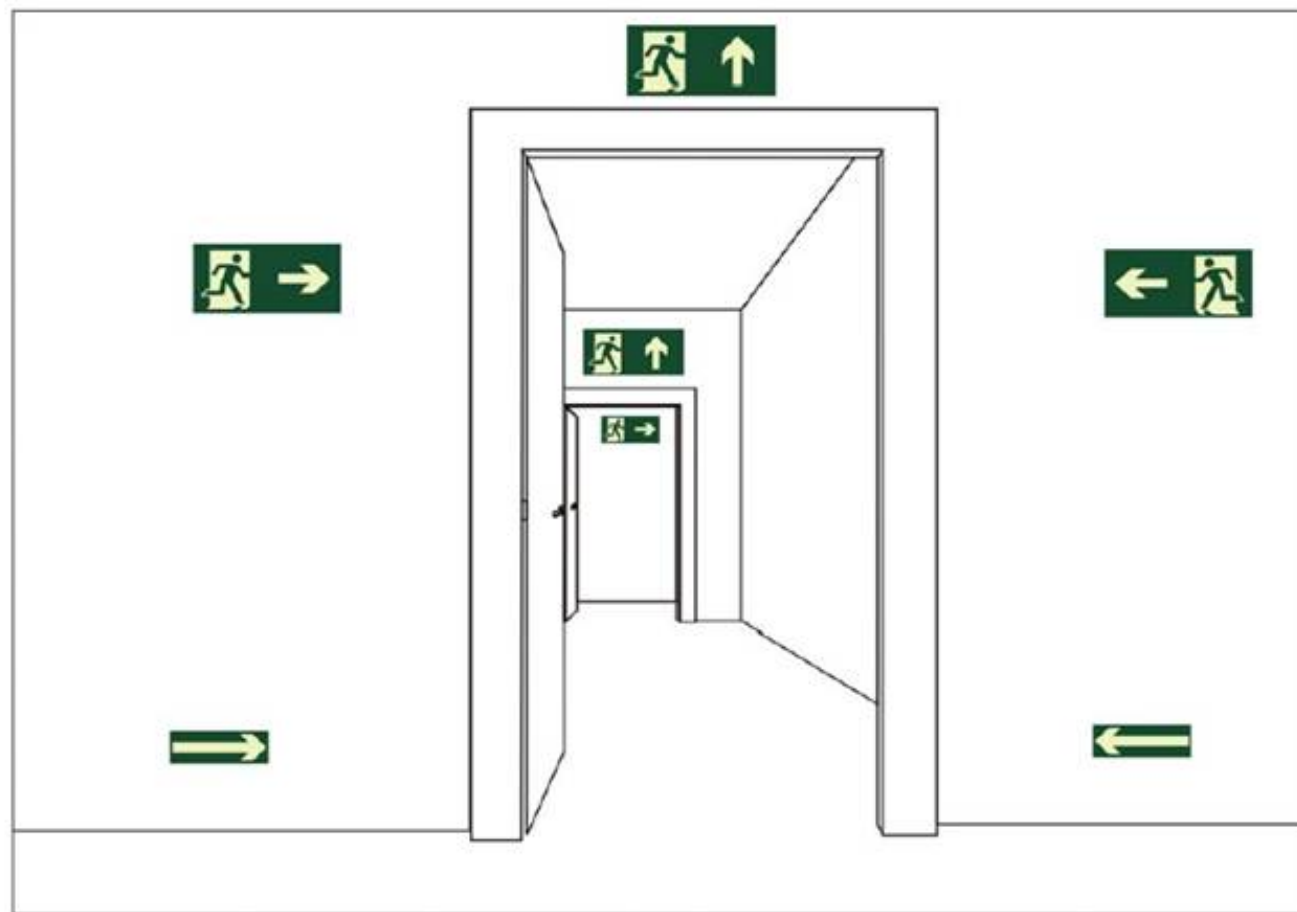
Rota de fuga



Sinalização de saída sobre porta corta-fogo - Sinalização complementar de saída e obstáculos

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

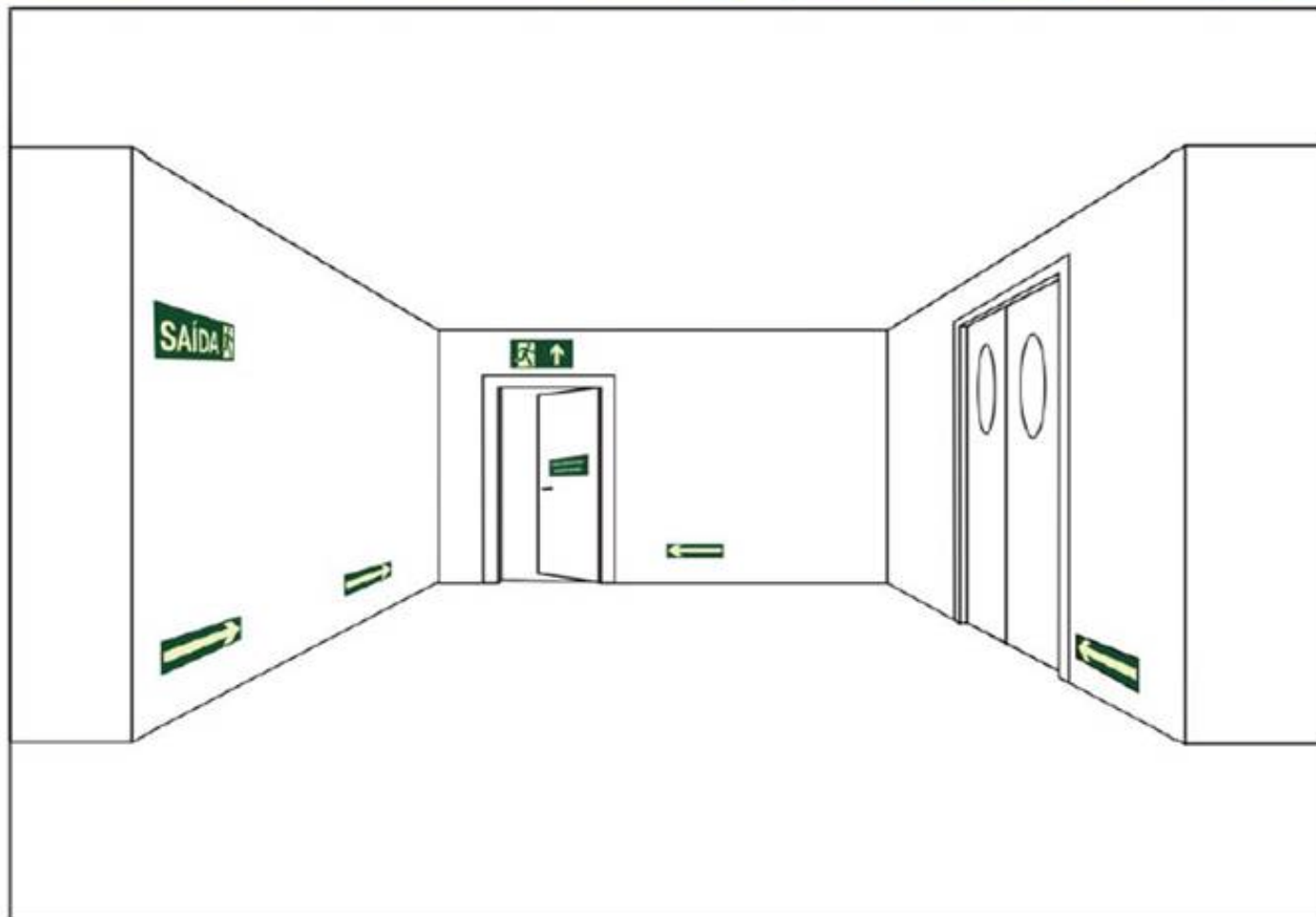
Rota de fuga



Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

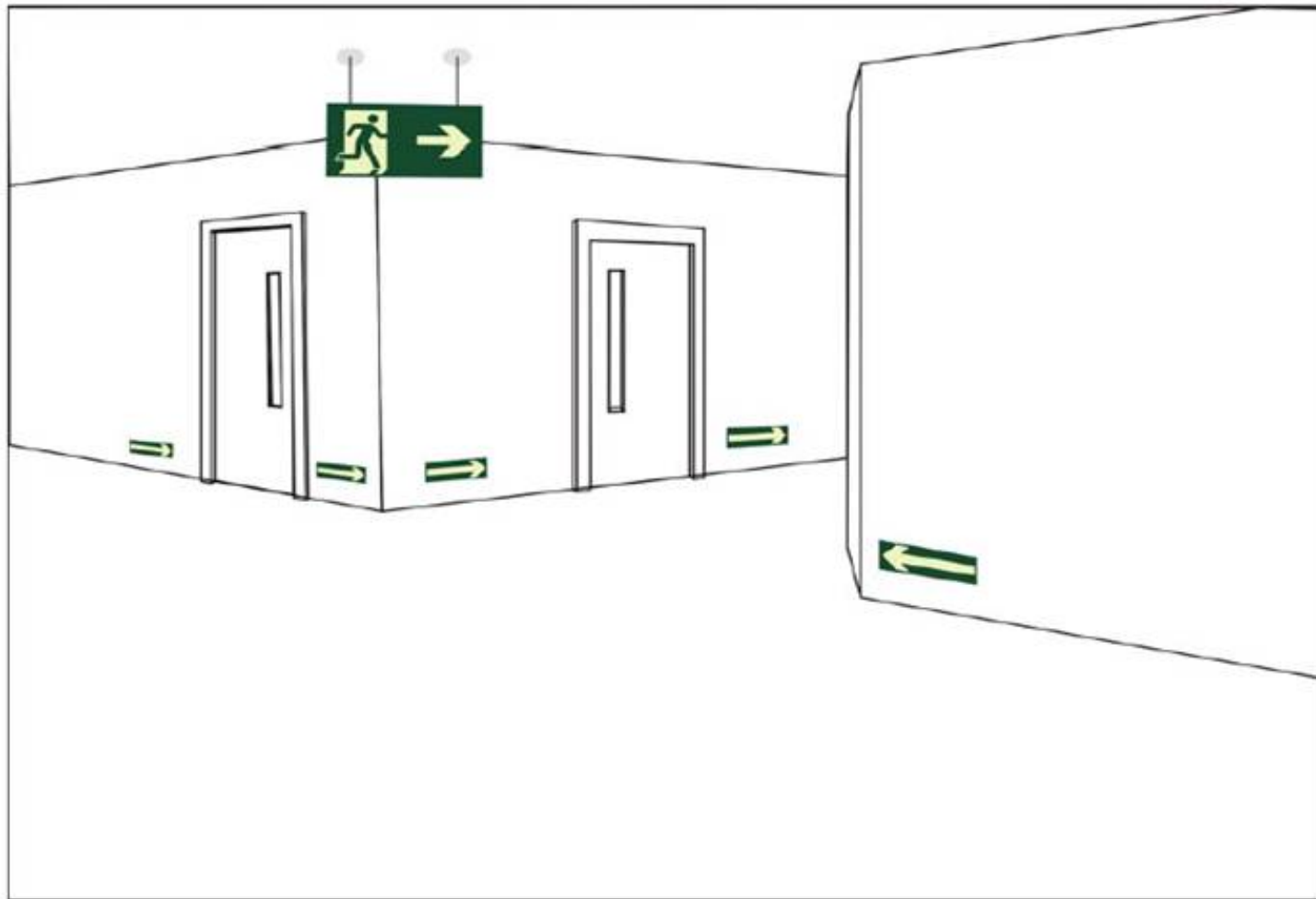
Rota de fuga



Sinalização de
saída sobre
porta corta-fogo

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

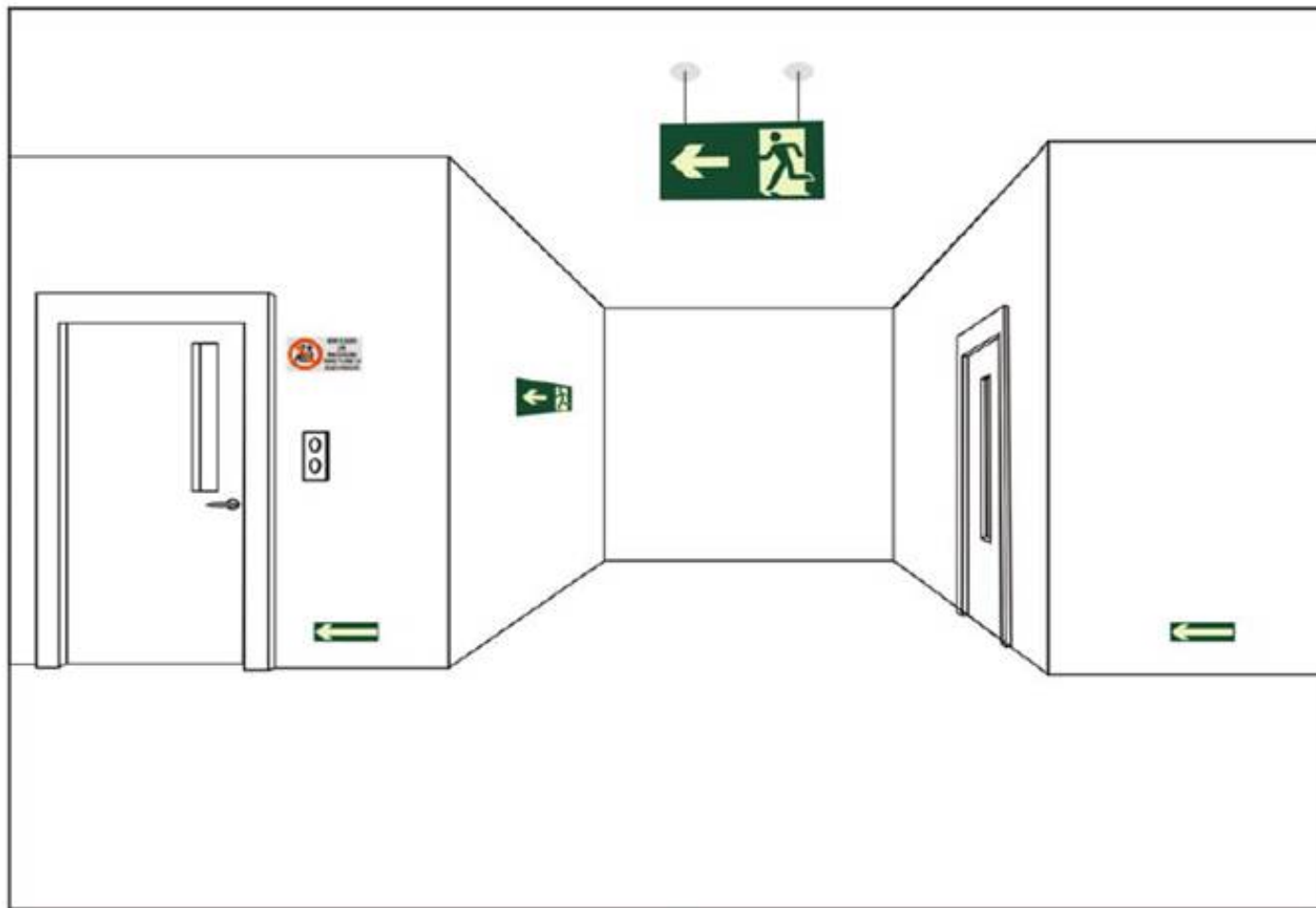
Rota de fuga



Sinalização de saída perpendicular ao sentido da fuga, em dupla face

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

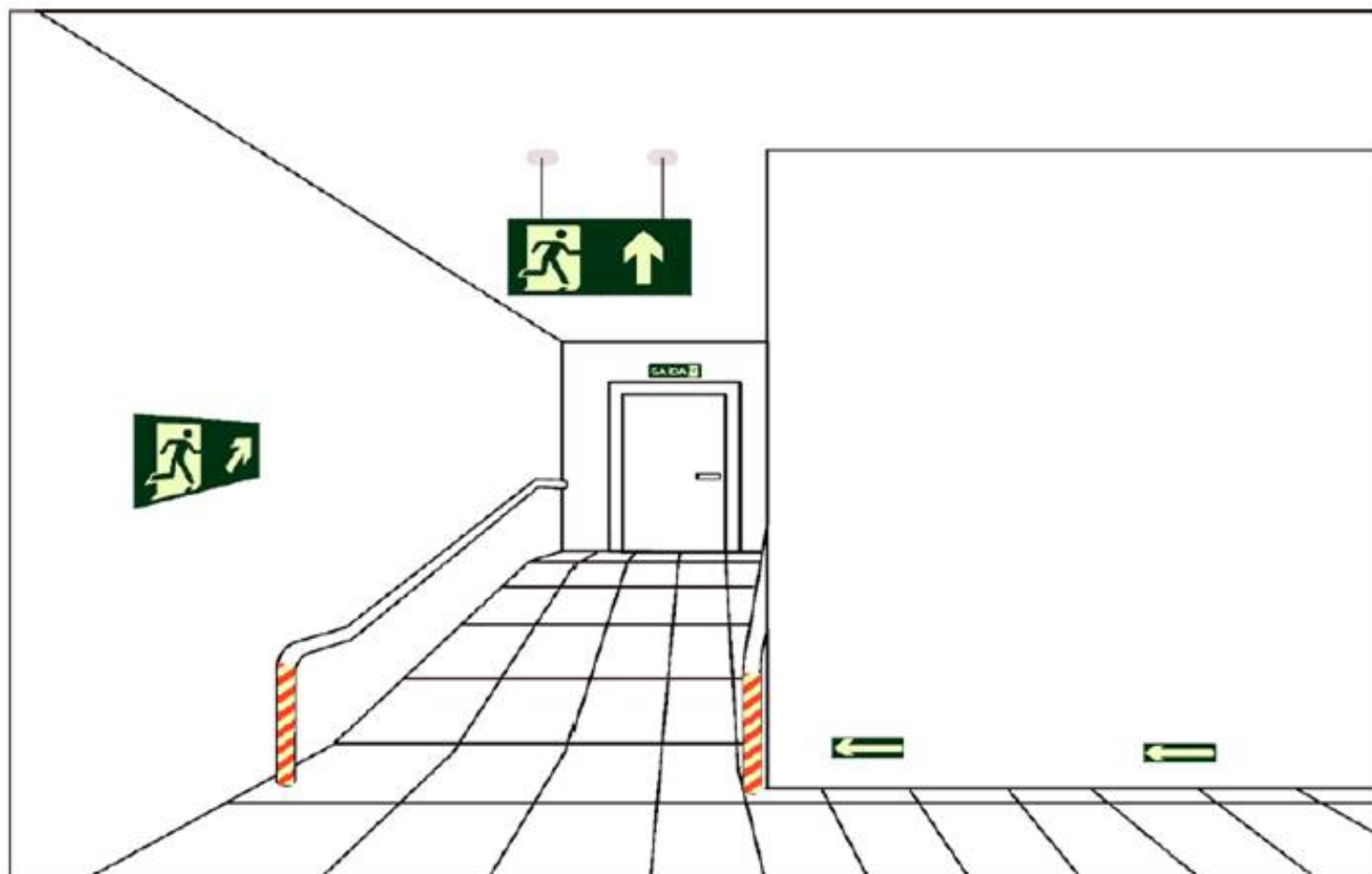
Rota de fuga



Sinalização de saída no sentido da fuga, em dupla face

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

Rota de fuga



Sinalização de
saída em
rampa

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

Análise de Risco

- ⌘ Risco “é a chance de algo acontecer”
- ⌘ Está no nosso dia a dia:
 - No lar;
 - No trânsito;
 - Na empresa;
 - No parque...

Análise de Risco



Rotas de Fuga e Análise de Riscos

Análise de Risco

- ⌘ Estudo quantitativo de riscos numa instalação física, baseado em técnicas de identificação de perigos, estimativa de frequências e consequências, análise de vulnerabilidade e na estimativa do risco.

Análise de Risco

⌘ Exemplo: Viagem de automóvel

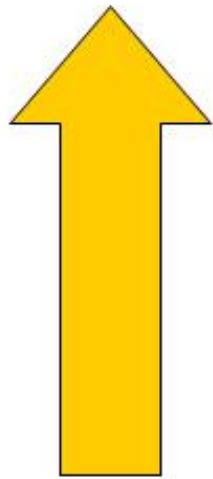
- Viajar à noite.....“A”
- Limpador do parabrisa (precário).....“B”
- Pneu careca.....“C”
- Neblina.....“D”

RISCO >>>>>> Causa

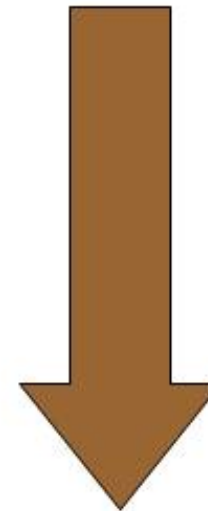
ACIDENTE >>>> Conseqüência

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

Análise de Risco



Medidas de Controle



Risco

Rotas de Fuga e Análise de Riscos

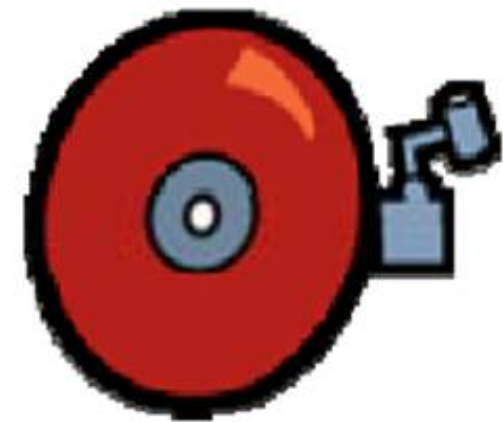


PROGRAMA PRONTIDÃO ESCOLAR PREVENTIVA

Plano de Emergência

Sinal de Alarme

⌘ Se houver uma situação de emergência na Escola, soará um sinal acústico convencional (um toque longo – evacuação externa **que deverá ser identificado por todos.**)



Saídas

⌘ Procura conhecer as várias saídas dos diversos blocos, assim como o percurso de evacuação a realizar em caso de evacuação urgente.



Plano de Emergência

Chefe de Fila e Cerra-Fila

- ⌘ A coordenação da evacuação é feita pelo professor e pelo Chefe de Turma (líder).
- ⌘ O líder de turma é o **chefe de fila** e o **professor** é o **cerra-fila**, isto é, o último a sair.

Chefe de Fila e Cerra-Fila



Plano de Emergência

Chefe de Fila

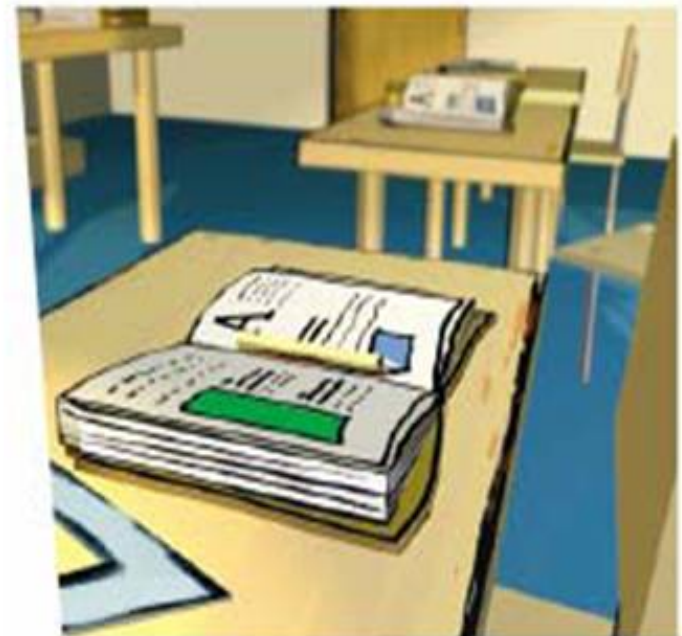


⌘ Orienta a evacuação (***sempre pela direita***), até ao Ponto de Encontro;

Plano de Emergência

Material Escolar

- ⌘ Em caso de evacuação urgente, não se preocupe com o material escolar.
- ⌘ **Sai e não volte jamais para trás.**



Plano de Emergência

Fila Indiana



- ⌘ Todos os alunos devem sair em fila indiana, sem corridas, mas em **passo apressado** e encostados à parede;
- ⌘ Devem ser seguidas as setas indicativas do caminho de evacuação.

Fila Indiana



Plano de Emergência

Evite Pânico



Plano de Emergência

Ponto de Encontro

⌘ Em caso de evacuação, a sua Escola deve ter um local de reunião combinado (ponto de encontro) para onde todos devem ir.

⌘ "Quadra de Futsal"

Ponto de Encontro



Plano de Emergência

Mantenha-se no Ponto de Encontro



- ⌘ Mantenha-se sempre no local de reunião, juntamente com os seus colegas de turma e professor, até serem dadas outras instruções pelo seu professor ou pela direção da escola.

Mantenha-se no Ponto de Encontro



Plano de Emergência



OBRIGADO PELA ATENÇÃO