

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A IMPORTÂNCIA DO MAPEAMENTO DE ROTA DE FUGA

João Paulo De Oliveira LEAL^{*}

Mateus Ferreira De LIMA^{**}

Alan Henrique VICENTINI^{***}

RESUMO

INTRODUÇÃO: De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 23 de Proteção Contra Incêndios, todos os locais de trabalho devem possuir medidas de proteção e segurança contra incêndio e pânico. O mapeamento da rota de fuga, também conhecido como sinalização de emergência, tem a finalidade de facilitar o abandono dos ocupantes da edificação em caso de sinistros, como incêndios, desabamentos, entre outros. Portanto, torna-se necessário o conhecimento da rota de fuga por parte dos colaboradores, pois em momentos de pânico ela facilita a evacuação rápida até espaços protegidos, resguardando a vida dos ocupantes. A NR 23 expõe parâmetros necessários para evacuação em massa, rápida e segura em caso de emergência. Corredores e portas de saída deverão atender às dimensões mínimas e possuir sinalização. **OBJETIVO:** Analisar a implementação da sinalização de emergência da rota de fuga de algumas empresas com mais de 500 colaboradores e destacar a importância desta medida de segurança. **METODOLOGIA:** A análise foi baseada em estudo de casos de duas empresas especializadas na fabricação de brinquedos, com o auxílio da Instrução Técnica (IT) nº. 20 e a NR 23. **RESULTADO:** Após as visitas nas empresas, foi observado que essas possuem apenas as placas de saída de emergência, o que segundo a IT nº. 20 está incorreto. Para que o mapeamento de rota de fuga seja completo, é necessária a implantação de placas de sentido de fluxo nos corredores e sinalização de solo com setas indicando o caminho a ser percorrido pelos ocupantes até a saída mais próxima. **CONCLUSÃO:** O mapeamento de rota de fuga é de extrema importância nas indústrias. A falta de indicadores de caminhos de evacuação pode ocasionar pânico em situações emergenciais, podendo ser fator preponderante na prevenção de acidentes.

Palavras-chave: Sinalização. Rotas. Emergência. Incêndio. Projetos.

^{*} joaopaulo_leal@hotmail.com

^{**} mateuspba@live.com

^{***} vicentini.alanh@gmail.com