

## CHECK-LIST PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NBR 10898

### 1 - COMPOSIÇÃO

- a) Os componentes da fonte de energia do sistema de iluminação de emergência se encontram fora do alcance do público e em local onde não há risco de incêndio?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- b) O local é separado de outras dependências da fábrica por paredes resistentes ao fogo por tempo de no mínimo 2 horas?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- c) O local onde estão os componentes da fonte de energia do sistema de iluminação de emergência se encontra com fácil acesso ao pessoal de manutenção e inspeção?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- d) O local onde estão os componentes da fonte de energia do sistema de iluminação de emergência obstrui o acesso do público para evacuação?  
\_\_SIM \_\_NÃO

### 2 - CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS

- a) Os condutores estão embutidos em eletrodutos rígidos (ou seja, a fiação que leva energia até a luminária de emergência não pode estar aparente)?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- b) Os eletrodutos utilizados para tal fim só apresentam este tipo de fiação (ou, no máximo, contém também apenas a fiação para o sistema de alarme de incêndio)?  
\_\_SIM \_\_NÃO

### 3 - AUTONOMIA DAS LUMINÁRIAS

- a) As luminárias do sistema de iluminação de emergência apresentam autonomia mínima de uma hora de funcionamento ininterrupto?  
\_\_SIM \_\_NÃO

### 4 - EVACUAÇÃO

- a) Anexo A, item F: Há luminárias do sistema de iluminação de emergência em todos os locais que proporcionam rota de saída para as áreas externas das edificações administrativas e de produção?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso não, aonde? (listar)
- b) Anexo A, item G-8: Há luminárias do sistema de iluminação de emergência em todos os locais que proporcionam rota de saída para as áreas externas dos **Silos** (Ensacadeira, Silos 1 e 2, Silos de Gesso e Silos de Escória)?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso não, aonde? (listar)
- c) Anexo A, item L: Há luminárias do sistema de iluminação de emergência em todos os ambientes que proporcionam rota de saída para as áreas externas da **Subestação**?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso não, aonde? (listar)
- d) A distância em linha reta entre duas luminárias de emergência é superior a 15 metros?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso sim, aonde? (listar)

## 5 - SINALIZAÇÃO

- a) Anexo B: Há placas de sinalização com o texto "SAÍDA"?
- SIM  NÃO
- Caso não, aonde? (listar)
- b) Anexo B: O texto "SAÍDA" é legível a 15 metros de distância?
- SIM  NÃO
- Caso não, aonde? (listar)
- c) Anexo B: Especificamente para as Saídas de Emergência, há placa indicativa com o texto "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"?
- SIM  NÃO
- Caso não, aonde? (listar)
- d) Anexo B: O texto "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" é legível a 15 metros de distância?
- SIM  NÃO
- Caso não, aonde? (listar)
- e) Anexo B: Os textos "SAÍDA" e "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" apresentam fundo branco e letras vermelhas?
- SIM  NÃO
- Caso não, aonde? (listar)

## 6 - PROJETO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA

- a) Há projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, com plantas, memoriais descritivos e outros documentos que permitam a instalação do sistema?
- SIM  NÃO
- b) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação do sistema?
- SIM  NÃO
- c) As plantas do projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica estão em escala entre 1:100 e 1:500?
- SIM  NÃO
- d) Nas plantas do projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica estão identificadas as áreas percorridas pelos circuitos de iluminação de emergência?
- SIM  NÃO
- e) Nas plantas do projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica estão identificadas as localizações das fontes de energia dos circuitos de iluminação de emergência?
- SIM  NÃO
- f) Nas plantas do projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica estão identificadas as localizações das luminárias de emergência?
- SIM  NÃO
- g) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação da bitola mínima dos condutores?
- SIM  NÃO
- h) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação dos níveis mínimos de iluminamento a serem obtidos no nível do piso (entre 3 e 5 lux)?
- SIM  NÃO
- i) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação do tempo de autonomia do sistema?
- SIM  NÃO

## 6 - PROJETO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA - continuação

- j) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação dos tipos de fontes de energia do sistema (baterias, geradores)?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- k) No projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica, há especificação dos tipos de proteção dos condutores contra risco de incêndio, danos físicos e químicos?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- l) Os documentos do projeto do sistema de iluminação de emergência da fábrica estão assinados pelo proprietário da fábrica (ou responsável pela Unidade) e pelo responsável pelo projeto?  
\_\_SIM \_\_NÃO

## 7 - LUMINÁRIAS

- a) A altura das luminárias do sistema de emergência está entre 2,20 e 3,50 m?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso não, indicar os locais.
- b) As escadas são servidas por projetores ou faróis de emergência?  
\_\_SIM \_\_NÃO  
Caso sim, indicar quais (é proibido usar projetores ou faróis de emergência em escadas).

## 8 - MANUTENÇÃO DO SISTEMA

- a) A fábrica possui um **Procedimento** implantado para garantir as manutenções do sistema de iluminação de emergência (em *primeiro nível* - verificação de lâmpadas, fusíveis e do nível do eletrólito e em *segundo nível* - reparos e substituição dos componentes que não fazem parte do primeiro nível, que só pode ser efetuado por **Técnico Qualificado\***)?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- b) A fábrica possui um **Técnico Qualificado\*** para verificar o bom estado de funcionamento do sistema?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- c) A fábrica possui um **Caderno de Controle de Defeitos** para anotação dos defeitos verificados durante as manutenções do sistema de iluminação de emergência?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- d) A fábrica possui um **Controle de Periodicidade** para as inspeções e manutenções do sistema de iluminação de emergência?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- e) A fábrica possui um **Controle de Periodicidade** que estabeleça um **prazo máximo** para as trocas, substituições e reparos dos componentes do sistema de iluminação de emergência, a partir do momento em que foram diagnosticadas falhas e defeitos?  
\_\_SIM \_\_NÃO
- f) A fábrica possui um **Estoque de Reserva de Componentes** em quantidade igual a 10% do número de peças básicas (lâmpadas, fusíveis) de cada modelo utilizado no sistema?  
\_\_SIM \_\_NÃO

\* Técnico Qualificado é compreendido como: a) fabricante ou seu representante; b) técnico qualificado da própria fábrica, com formação em eletricidade; c) profissional que tenha feito curso ou treinamento, conforme prevê a NR 10, item 10.4.1.2.\*\*.

\*\* 10.4.1.2. São considerados profissionais qualificados aqueles que comprovem, perante o empregador, uma das seguintes condições:

- a) capacitação, através de curso específico do sistema oficial de ensino;  
b) capacitação através de curso especializado ministrado por centros de treinamento e reconhecido pelo sistema oficial de ensino;  
c) capacitação através de treinamento na empresa, conduzido por profissional autorizado.