



# FICHA TÉCNICA

## Placa Fotoluminescente Mangotinho - E6

### DESCRIÇÃO

Sinalização em PVC expandido de 2mm de espessura com características fotoluminescentes de acordo com a ABNT NBR 16820/MAR 2020. Adequada para instalação ao nível superior (superior a 1,8m) e nível intermediário (entre 1,0m e 1,8m). É composta por quatro categorias: Sinalização de Proibição, de Alerta, de Orientação e Salvamento e Equipamentos de Combate a Incêndio

### ENQUADRAMENTO NORMATIVO E LEGAL

A sinalização de segurança fotoluminescente está em conformidade com toda a normalização e legislação municipal, estadual e federal vigente, tal como:

- Normas ABNT NBR 16820
- Códigos estaduais de segurança contra incêndio e pânico
- Normativas do Ministério do Trabalho;
- Códigos de obras e edificações municipais;

#### Documento

#### Conteúdo

Norma Brasileira ABNT NBR 16820 Sinalização de segurança contra incêndio e pânico	Parte 1 - Define os princípios de um sistema de sinalização de segurança, no que tange a conceitos, classificação, implantação e execução do projeto. Parte 2 - Define a sinalização de segurança contra incêndio e pânico, símbolos, formas, dimensões e cores. Parte 3 - Define os requisitos mínimos de desempenho exigidos para a sinalização contra incêndio e pânico em edificações e métodos de ensaio a usar.
Legislação de âmbito Municipal São Jorge D' Oeste-PR	Indica que todas as edificações deverão dispor de sistema de proteção contra incêndio, alarme e condições de evacuações sujeitos a disposições e normas técnicas específicas.
Estado do Paraná Portaria do Comando de Bombeiros 002/1 de 08/10/11	Institui o Código Contra Incêndio e Pânico, o qual será regulamentado pelas Normas de Procedimentos Técnicos (NPTs)
Norma de Procedimento Técnico 20 - NPT 20	Define critérios para a sinalização de segurança.

### Legislação de âmbito Federal Brasileiro

Norma regulamentar, NR 23 - Proteção contra incêndios	Define que as aberturas, saídas e vias de passagem devem se claramente assinaladas por meio de placas, indicando a direção de saída.
Norma regulamentar, NR 26 - Sinalização de segurança	Deverão ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes.
Norma regulamentar, NR 33 - Espaços confinados	33.3.2 - a) Identificar, isolar e sinalizar os espaços confinados para evitar a entrada de pessoas não autorizadas 33.3.3 - c) Manter sinalização permanente junto à entrada do espaço confinado.

**MOCELIN INDÚSTRIA DE EXTINTORES LTDA**

**11.670.605/0001-06**

Rodovia PR 475, Km 33,3

Barracão II, Parque Industrial II

São Jorge D' Oeste-PR - CEP: 85575-000

**www.mocelin.ind.br | (46) 3534-8000**



## MATERIAL

PVC expandido fotoluminescente de alta intensidade luminosa de 2mm de espessura;

## IMPRESSÃO

Por serigrafia, com tinta de alta qualidade e resistente a UV com garantia das cores de impressão;

## SUPERFÍCIE

Antiestática e de fácil limpeza – tintas de elevada resistência à lavagem;

## RESISTÊNCIA À NEVOA SALINA E INTEMPERISMO

Em exposição é resistente a mais de 120h, estando assim em conformidade com as normas ISO 9227, ISO 11341 e ISO 105-A02, exigido pela NBR 16820.

## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Não radiativo, atóxico e isento de fósforo e chumbo;

## RESISTÊNCIA AO FOGO

Autoextinguível, em conformidade à norma IEC 60092-101, exigido pela ABNT NBR 16820;

## GARANTIA

Em condições normais de aplicação e limpeza adequadas, é proporcionada uma garantia de 6 meses para áreas internas e de 16 meses para áreas externas (Não cobre danos ou defeitos ocasionados pelo mau uso ou instalação incorreta).

## MARCAÇÃO DO SINAL - UMA GARANTIA PARA O MERCADO

A norma ABNT NBR 16820 estabelece que todos os elementos de sinalização devem ser identificados, de forma legível na face exposta, com a identificação do fabricante e as características de desempenho fotoluminescentes.



## LEGENDA

LOGO MARCA NO CENTRO DA PLACA	Fabricante: <b>MOCELIN</b>
DESEMPENHO DE INTENSIDADE LUMINOSA APOS 10 MINUTOS	Valor em mcd/m <sup>2</sup> <b>140</b>
DESEMPENHO DE INTENSIDADE LUMINOSA APOS 60 MINUTOS	Valor em mcd/m <sup>2</sup> <b>20</b>
AUTONOMIA DO SINAL EM MINUTOS	<b>1800</b>
COR EM PERÍODO DE ESTIMULAÇÃO	<b>W - Branco</b>
COR EM PERÍODO DE AUTONOMIA	<b>K - Amarelo Esverdeado</b>

## DIMENSÕES

150 mm x 150 mm

200 mm x 200 mm

## RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Todos produtos Mocelin são recicláveis. Plásticos só podem ser reciclados se separados por suas categorias basta coloca-la em lixeira própria para resíduos plásticos.

Fazendo isto você estará dando continuidade ao nosso esforço em colaborar com a não degradação do meio ambiente.

**MOCELIN INDÚSTRIA DE EXTINTORES LTDA**

**11.670.605/0001-06**

Rodovia PR 475, Km 33,3

Barracão II, Parque Industrial II

São Jorge D' Oeste-PR - CEP: 85575-000

**www.mocelin.ind.br | (46) 3534-8000**

