

RELATÓRIO DE ADAPTAÇÕES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CIPOTÂNIA
ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL E BIBLIOTECA
MUNICIPAL PROFESSOR LEANDRO WERNECK**

ORDEM DE SERVIÇO - OS - Nº 4058/2022

Contrato n.º: 0050/2022

Processo Nº: 0062 / 2022

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	3
1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO	3
1.2 CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	3
1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3
2.DADOS DA EMPRESA RESPONSÁVEL	3
3. RELATÓRIO DE ADAPTAÇÕES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB	4
3.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	4
3.2 EXTINTORES	4
3.3 CORRIMÃO E GUARDA CORPO	5
3.4 SAIDA DE EMERGENCIA.....	5
3.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA.....	6
4.LISTA DE MATERIAIS	8
5.NORMAS ADOTADAS.....	8
6.RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	8





1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO

Razão Social: Prefeitura Municipal de Cipotânea-Arquivo Público Municipal e Biblioteca Municipal Professor Leandro Werneck

CNPJ: 18.094.805/0001-07

Endereço: Praça Jonathas Pedrosa n: 38 **Bairro:** Centro

CEP: 36.265-000 **Município:** Cipotânea **Estado:** Minas Gerais

1.2 CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Grupo: C

Ocupação e Uso: Comercial

Divisão: C2

Descrição: Comercial com Média Carga de Incêndio (Loja de Artesanato)

Carga de Incêndio: Média-600 MJ/m²

Grupo: D

Ocupação e Uso: Serviço profissional

Divisão: D1

Descrição: Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios (Repartição Pública)

Carga de Incêndio: Média-700 MJ/m²

Grupo: F

Ocupação e Uso: Local de Reunião de Público

Divisão: F1

Descrição: local onde há objeto de valor inestimável (biblioteca pública)

Carga de Incêndio: Alta-2000 MJ/m²

Área total: 445,93m² (edificação pequena área)

1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

De acordo com a Tabela 4 da Instrução Técnica número 1

- Saídas de Emergência
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Extintores

2.DADOS DA EMPRESA RESPONSÁVEL

Razão Social: MAG- Engenharia de Segurança e Projetos de Combate a Incêndio Ltda.

Nome Fantasia: MAG - Engenharia de Segurança

CNPJ: 10.272.261/0001-14

Endereço: Avenida Furtado,362 **Bairro:** São Sebastião **CEP:** 36.406-066

Município: Conselheiro Lafaiete **Estado:** Minas Gerais **Telefone:** (31) 99734-5446

Responsável Técnico: Moises Augusto Assis de Resende **CREA:**136426

ART: MG20221692843



Moises Augusto Assis de Resende

Telefone:(31)99734-5446 **e-mail:** moisesresende@terra.com.br



3. RELATÓRIO DE ADAPTAÇÕES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB

3.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Adequar a disposição da iluminação de emergência para atender as exigências da IT 13, conforme demonstração em projeto da seguinte forma:

Primeiro Pavimento

1. Instalar 03 pontos de iluminação de emergência na sala de reunião;
2. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência na sala 01;
3. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência na sala 02;
4. Instalar 02 pontos de iluminação de emergência no Hall;
5. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência no hall da escada.

Térreo

1. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência na sala 01;
2. Instalar 01 pontos de iluminação de emergência na loja de artesanato;
3. Instalar 04 pontos de iluminação de emergência na Biblioteca;
4. Instalar 02 pontos de iluminação de emergência no arquivo.

Subsolo

1. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência na sala 01;
2. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência na rádio;
3. Instalar 01 ponto de iluminação de emergência no Hall.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

- Autovolt (100-240V)
- Potência máxima: 2W
- LED indicador de carga
- 30 LEDS 12/24
- Tempo de carga da bateria: 12 horas
- Fluxo luminoso no modo - mínimo 50lm
- Fluxo luminoso no modo - máximo 100lm
- Dimensões CxLxA: 160 x 41 x 25mm
- Autonomia Mínima: 1 Hora

3.2 EXTINTORES

Adequar a disposição da iluminação de emergência para atender as exigências da IT 16, conforme demonstração em projeto da seguinte forma:

Primeiro Pavimento

1. Instalar 01 Extintor de incêndio na sala de reunião;
2. Instalar 01 Extintor de incêndio no Hall próximo ao porta;





Térreo

1. Instalar 01 Extintor de incêndio na entrada da sala 01;
2. Instalar 01 Extintor de incêndio na entrada da loja de artesanato;
3. Instalar 02 Extintores de incêndio na entrada da Biblioteca (na entrada e próximo aos banheiros);
4. Instalar 01 Extintor de incêndio na entrada da sala de arquivo.

Subsolo

1. Instalar 01 Extintor de incêndio próximo ao banheiro;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

- Extintor de incêndio portátil, com carga de pó químico seco à base de bicarbonato de sódio
- Peso Cheio: 11,8 kg
- Capacidade: 8 kg
- 30 LEDS 12/24
- Capacidade Extintora: 3A 40-B:C

3.3 CORRIMÃO E GUARDA CORPO

Adequar a disposição os corrimãos da edificação para atender as exigências da IT 08, conforme demonstração em projeto da seguinte forma:

- As escadas deverão ser dotados em ambos os lados de corrimão
- Altura de instalação: entre 80,0 cm e 92,0 cm acima do nível do piso, sendo em escadas, esta medida tomada verticalmente
- O diâmetro no caso de secção circular: entre 38,0 mm e 60,0 mm
- No início e no final da escada o corrimão tem que finalizar junto a parede, ficando ainda isento de aberturas, saliências, reentrâncias ou quaisquer elementos que possam enganchar em roupas.

O guarda corpo na saída do primeiro pavimento deverá ter altura de igual ou superior 1,05m

3.4 SAÍDA DE EMERGÊNCIA

O número de saída de emergência da edificação para que sua população possa abandoná-la, de forma segura em caso de incêndio ou pânico, está de acordo com a tabela 6 da IT 08.

Adequar a disposição das saídas de emergência da edificação para atender as exigências da IT 08, seguinte forma:

Primeiro Pavimento

1. Inverter o sentido de abertura da porta da sala de reunião;
2. Aumentar a largura da porta da sala de reunião para 1,10m;
3. Inverter o sentido de abertura da porta de saída do primeiro pavimento;
4. Alterar a largura da porta da sala de reunião para 1,30m;





Térreo

1. Inverter o sentido de abertura da porta sala 01;
2. Inverter o sentido de abertura da porta da loja de artesanato;
3. Inverter o sentido de abertura da porta da Biblioteca;
4. Inverter o sentido de abertura da porta da sala de arquivo.

Subsolo

1. Inverter o sentido de abertura da porta;

3.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

Adequar a disposição da sinalização de emergência da edificação da edificação para atender as exigências da IT 08 e IT 15, conforme demonstração em projeto da seguinte forma:

Primeiro Pavimento

1. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala de reunião;
2. Instalar 02 sinalização de emergência tipo S02 nas paredes da sala de reunião;
3. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala 01;
4. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala 02;
5. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da cozinha;
6. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta de saída o pavimento;
7. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída o pavimento;
8. Instalar sinalização de emergência tipo E5 ao lado da porta de saída o pavimento
9. Instalar sinalização de emergência tipo S17 próximo a escada;
10. Instalar sinalização de emergência tipo S08 próximo a escada;

Térreo

Prefeitura

1. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída do primeiro pavimento;
2. Instalar sinalização de emergência tipo S17 acima da porta de saída do primeiro pavimento;
3. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída do primeiro pavimento;
4. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída;
5. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída;
6. Instalar sinalização de emergência tipo E5 ao lado da porta de saída(sinalização de extintor);
7. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala 02





Loja de Artesanato

1. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída;
2. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída;
3. Instalar sinalização de emergência tipo E5 ao lado da porta de saída(sinalização de extintor);

Biblioteca

1. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída;
2. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída;
3. Instalar sinalização de emergência tipo M2 ao lado da porta de saída;
4. Instalar sinalização de emergência tipo E5 ao lado da porta de saída(sinalização de extintor);
5. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da cozinha;
6. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala;
7. Instalar sinalização de emergência tipo S03 na viga próximo ao balcão;
8. Instalar sinalização de emergência tipo S02 lado direito da biblioteca.

Salas de arquivo

1. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída;
2. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída;
3. Instalar sinalização de emergência tipo E5 ao lado da porta de saída(sinalização de extintor);
4. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta do hall;

Subsolo

1. Instalar sinalização de emergência tipo S12 acima da porta de saída;
2. Instalar sinalização de emergência tipo M1 ao lado da porta de saída;
3. Instalar sinalização de emergência tipo E5 próximo ao banheiro(sinalização de extintor);
4. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da rádio;
5. Instalar sinalização de emergência tipo S03 acima da porta da sala;

3.5 LAYOUT DA EDIFICAÇÃO

O layout da edificação está de acordo e atende as exigências do corpo de bombeiros de Minas Gerais.





4.LISTA DE MATERIAIS

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT
S02	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões:256/128 cm	03
S03	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso- Dimensões:256/128cm	11
S08	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas- Dimensões:256/128cm	01
S12	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) Dimensões: 256/128cm	06
S17	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar) Dimensões:256/128cm	02
E5	Indicação de localização dos extintores de incêndio E5- Dimensões:300/300 cm	08
M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação Dimensões: 450/450 cm	06
M2	Indicação da informação lotação máxima permitida (25 pessoas) Dimensões: 256/128cm	01
EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO		QUANT
Extintor Incêndio Tipo PQS 3A:40BC-8 KG		08
Luminária Emergência Autônoma 30 Leds		19
Ferro Galvanizado Tubular		11m
Fita anti derrapante		22 m

5.NORMAS ADOTADAS

Decreto 47998 DE 01/07/2020

Instrução Técnica nº 01 – Procedimentos Administrativos-CBMMG.

Instrução Técnica 02 – Terminologia de Proteção Contra Incêndio e Pânico-CBMMG.

Instrução Técnica 03 – Composição do Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico
(PSCIP)-CBMMG.

Instrução Técnica 08 – Saídas de Emergência em Edificações-CBMMG.

Instrução Técnica 13 – Iluminação de Emergência-CBMMG.

Instrução Técnica 15 – Sinalização de Emergência-CBMMG

Instrução Técnica 16 – Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio-CBMMG

Instrução Técnica 40 – Adequação de Medidas de Segurança para Edificações-CBMMG

NBR 10898-Sistema de iluminação de emergência

6.RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO

O presente documento foi elaborado e tem responsabilidade técnica do seguinte profissional:

Moisés Augusto Assis de Resende

Eng.º Segurança do Trabalho
CREA- MG 136426

Moises Augusto Assis de Resende

Telefone:(31)99734-5446 e-mail: moisesresende@terra.com.br

