

## MEMORIAL DESCRITIVO – ALARME DE INCÊNDIO

### Dados gerais

Obra: Quadra Coberta  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Galvão  
CNPJ: 83.009.902/0001-16  
Endereço: Rua Manoel Lustosa Martins - Centro  
Cidade: Galvão - SC  
Resp. Técnico: Eng. Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA/SC: 127.695-8

### Introdução

O presente memorial é parte integrante do projeto de Alarme de incêndio e do projeto de iluminação de emergência, referente à edificação discriminada acima, seguindo as normas da NBR 9441 e da Instrução Normativa IN012/CBMSC.

#### 1) Sistema para alarme de incêndio

O sistema de alarme de incêndio será composto de:

- Central convencional 220Vca/12Vcc com quadro geral de supervisão e alarme;



- Acionadores manuais com sirene incorporada;



- Sirenes externas 115dB 12Vcc;



- Tubulação em PVC rígido cor vermelha (quando de sobrepor) ou PVC flexível (quando embutido ou subterrâneo);



A central de alarme de incêndio deve possuir bateria que garanta um funcionamento autônomo de no mínimo 1 hora. Deve ser convencional com capacidade mínima de 20 setores. Será instalada no local denominado em projeto como "Área Livre 01", o qual fica o mais próximo ao hall de entrada. Os cabos utilizados para as conexões de sinais entre a central de alarme e os dispositivos, devem ser do tipo PP 3x1,00mm<sup>2</sup> isolamento 1kV e de fios singelos #1,00mm<sup>2</sup> isolamento 750V. Estes condutores devem ser protegidos por eletrodutos na bitola 3/4" cor vermelha quando de sobrepor e na bitola de 1" quando embutido ou subterrâneo, destinados somente a esta finalidade.

O sistema possuirá 03 acionadores manuais com sirene incorporada, com localização conforme projeto. Os acionadores manuais estão dispostos de tal modo que não seja percorrido mais que 30 metros em rota de fuga para seu acionamento.

Não é permitida a interligação (emenda) dos fios dentro da tubulação ou em local de difícil acesso. Todos os circuitos devem ser devidamente identificados na central e em todas as caixas de distribuição com bornes de ligação: tipo e número do circuito, polaridade, de onde vêm e para onde vão.

As especificações e prescrições técnicas deverão atender às normas de segurança contra incêndios do Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina.

Em anexo, a lista de materiais.

São Lourenço do Oeste, junho de 2018.

---

**Responsável Técnico**

Charlan Smaniotto Luzzatto  
Engenheiro Eletricista CREA/SC: 127.695-8

---

**Proprietário**

Prefeitura Municipal de Galvão  
CNPJ: 83.009.902/0001-16

## ANEXO – LISTA DE MATERIAIS

Qtde.	Unid.	Descrição
1	pç	Quadro de distribuição de sobrepôr 4DIN/3UL branco s/ porta
1	pç	Disjuntor DIN monofásico 10A
1	m	Trilho pre galvanizado 35mm
20	m	Cabo PP 3x1,50mm <sup>2</sup>
10	br	Canaleta 20x10x2000mm
10	pç	Mata junta 90° horizontal
50	pç	Prego de aço 10x10 níquel
30	m	Eletroduto PVC flexível Ø1" reforçado
1	kg	Arame galvanizado 1,24mm (usar como guia)
10	br	Eletroduto PVC rígido antichamas Ø3/4"x3m Vermelho
15	pç	Caixa 5 entradas PVC Ø3/4" Vermelho
15	pç	Tampa cega PVC Ø3/4" Vermelha
30	pç	Abraçadeira para eletroduto rígido Ø3/4" Vermelho
10	pç	Luva PVC para eletroduto rígido Ø3/4" Vermelha
20	pç	Adaptador de condutores Ø3/4" Vermelho
5	pç	Curva 90° PVC rígida Ø3/4" Vermelha
100	m	Cabo PP 3x1,00mm <sup>2</sup>
150	m	Cabo flexível 1,00mm <sup>2</sup> - Preto
3	pç	Acionador manual convencional com sirene incorporada
3	pç	Sirene DNI 12V 115dB
1	pç	Central de alarme convencional 12Vcc c/ bateria FÊNIX-20LSS
68	pç	Bucha S 6mm
68	pç	Parafuso soberbo philips 3,5x25mm
30	pç	Parafuso 12x3/4" TEX Nº 3
2	pç	Fita Isolante 20 metros