

OBRA: **GINÁSIO POLIESPORTIVO "DEPUTADO AGOSTINHO PATRUS"**

LOCAL: AVENIDA SAGRADOS CORAÇÕES, S/ N, SANTA EFIGÊNIA, ENTRE RIOS DE MINAS/MG

MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE ALARME

1.1 CONDIÇÕES GERAIS:

- O sistema possui duas fontes de alimentação, uma principal referente a rede de tensão alternada e a auxiliar constituída por baterias. A fonte de alimentação auxiliar por bateria de acumuladores possui autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ter no mínimo 15 minutos, para suprimento das indicações sonoras ou o tempo necessário para a evacuação da edificação.
- A central de alarme possui dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.
- A central de alarme contém um esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais dispostos na área da edificação.
- A central foi instalada de forma que sua interface de operação (teclado/visor) ficasse a uma altura de 1,50m do piso acabado, para operação em pé; para operadores sentados, e a interface de operação a 1,10m do piso acabado.
- Os acionadores manuais contêm a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha) indicando o funcionamento e supervisão do sistema.

1.2 ACIONADORES MANUAIS:

- O sistema é constituído por acionadores manuais do tipo “quebre o vidro” com botão e leds de indicação de funcionamento.
- Os acionadores manuais devem ser instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m do piso acabado, na forma embutida ou de sobrepor, na cor vermelha.
- Todo acionador manual deve ter a sinalização E-2, retangular em fundo fotoluminescente e pictograma vermelho quadrado, acompanhado de mensagem escrita designando o equipamento acionado por aquele ponto, devendo ser instalada logo acima do dispositivo a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização de acordo com o proposto na IT-15 do CBMMG.
- O sistema é composto por 3 acionadores manuais.

1.3 DISPOSITIVO SONORO

- O sistema é composto por 5 dispositivos sonoros (sirenes) eletrônicos, distribuídos conforme o projeto de combate a incêndio devendo ficar próximo ao teto.
- Os dispositivos devem ser acompanhados por placas E-1, quadrada com fundo vermelho e pictograma vermelho, na dimensão 20mm x 20mm de acordo com o proposto na IT-15 do CBMMG.

1.4 LIGAÇÕES

- Os sistemas de alarme e detecção de incêndio são ligados por eletrodutos em aço carbono com diâmetro de 20mm.
- As ligações dos eletrodutos são feitas a partir de condutores de alumínio.

SAMUEL
AZEVEDO
FONSECA:109746
37610

Assinado de forma digital
por SAMUEL AZEVEDO
FONSECA:10974637610
Dados: 2023.10.07
18:36:53 -03'00'

SAMUEL AZEVEDO FONSECA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 277615/D