



PLANTA GERAL – IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1/500

PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEM ESCALA



ESTA EDIFICAÇÃO ESTA DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:

- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO

• EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

• EM CASO DE EMERGÊNCIA:  
LIGUE 193 – CORPO DE BOMBEIROS  
LIGUE 190 – POLÍCIA MILITAR

FIGURA 1  
PLACA M1 A SER INSTALADA NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO

LOTAÇÃO MÁXIMA  
544 PESSOAS  
FIGURA 2  
PLACA M2

| QUADRO DE ÁREAS                                   |          |
|---|----------|
| ARQUIBANCADAS                                     | 196,80m² |
| ÁREA PARA PÚBLICO DO MOTOCROSS                    | 75m²     |
| QUADRA COBERTA                                    | 23,90m²  |
| EDIFICAÇÕES (SANITÁRIOS, BILHETERIAS E VESTIÁRIO) | 464m²    |

| SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA   |              |  |   |   |
|---|--------------|--|---|---|
| SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO  |              |  |   |   |
| CÓDIGO  | SÍMBOLO      | SIGNIFICADO  | FORMA E COR   | APLICAÇÃO   |
| S12   |              | SAÍDA DE EMERGÊNCIA  | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm   | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SETA OU IMAGEM, OU AMBOS.   |
| M1  | VER FIGURA 1 | INDICAÇÃO SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO                 | SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: CONTRASTANTE INDICAÇÃO SISTEMAS PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, ESTRUTURA E TELEFONES EMERGÊNCIA TAMANHO: 190mmX190mm VISIBILIDADE DE 12m TAMANHO DE LETRAS=100mm | NAS ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO   |
| M2  | VER FIGURA 2 | INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO                                      | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "LOTAÇÃO MÁXIMA: X, PESSOAS SENTADAS: Y, PESSOAS EM PÉ: Z"  | NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.   |
| SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS   |              |  |   |   |
| CÓDIGO  | SÍMBOLO      | SIGNIFICADO  | FORMA E COR   | APLICAÇÃO   |
| O1  |              | OBSTÁCULO  | SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: LISTRAS PRETAS INCLINADAS A 45°  | NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE INTERNO OU EXTERNO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E EMERGÊNCIA. |
| SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME  |              |  |   |   |
| CÓDIGO  | SÍMBOLO      | SIGNIFICADO  | FORMA E COR   | APLICAÇÃO   |
| E5  |              | EXTINTOR DE INCÊNDIO   | SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE  | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO   |
| E12   |              | SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES) | SÍMBOLO: QUADRADA (1,00x1,00m) FUNDO: VERMELHA (0,70x0,70m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARG.=0,15m)   | USADA PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO   |
| NOTAS GERAIS:<br>1) A CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO SERÁ DO TIPO: F=3.<br>2) CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA – TIPO 1 (DE BAIXA ALTURA <12m).<br>3) ESTA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE NA CLASSE DE BAIXO RISCO: 150MJ/m2.<br>4) O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG.<br>5) DEVE SER OBSERVADA A RELAÇÃO A>L²/2000, ONDE:<br>A= ÁREA DA PLACA (m²)<br>L= DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA (m).<br>6) NO CASO DE EMPREGO DE LETRAS, ELAS DEVEM OBEDECER À RELAÇÃO H>L/125, ONDE:<br>H= ALTURA DA LETRA (m)<br>L= DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA (m).<br>7) OS EXTINTORES DEVERÃO PERMANECER DESOBRSTRUÍDOS E VISÍVEIS.<br>8) MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAAÇÃO EM METROS. |              |  |   |   |

| ANEXO K – INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA                              |                              |   |                                  |                            |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| EXTINTORES IT.16  |                              | PÓ QUÍMICO SECO ABC – 2A:20B:C                      |                                  |                            |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  |                              | CONFORME IT. 13                                     |                                  |                            |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA  |                              | CONFORME IT. 08                                     |                                  |                            |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA   |                              | CONFORME IT. 15                                     |                                  |                            |
| BRIGADA DE INCÊNDIO   |                              | CONFORME IT. 12                                     |                                  |                            |
| CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO                                       |                              | CONFORME IT. 38                                     |                                  |                            |
| CLASSIFICAÇÃO – DECRETO ESTADUAL 44.746/08                                |                              |   |                                  |                            |
| GRUPO   | OCUPAÇÃO                     | DIVISÃO   | DESCRIÇÃO                        | EXEMPLOS                   |
| F   | LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO | F=3   | CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO | ESTÁDIOS                   |
| CARGA DE INCÊNDIO – IT. 09  |                              |   |                                  |                            |
| OCUPAÇÃO/USO  |                              | DESCRIÇÃO   | DIVISÃO                          | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
| F-LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO  |                              | CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO                    | F=3                              | 150 MJ/m²                  |
| CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO |                              |   |                                  |                            |
| RISCO   |                              | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²                          |                                  |                            |
| BAIXO   |                              | 150 MJ/m²   |                                  |                            |
| LEGENDA   |                              |   |                                  |                            |
| EXTINTORES  |                              | CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC – 2A:20B:C – CAPACIDADE 6KG |                                  |                            |
| EMERGÊNCIA  |                              | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                   |                                  |                            |
|   |                              | SINALIZAÇÃO RETANGULAR DE EMERGÊNCIA                |                                  |                            |
| ROTA DE FUGA  |                              | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA                    |                                  |                            |
|   |                              | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA                         |                                  |                            |

|  |  |   |              |                  |                  |
|--|--|---|--------------|------------------|------------------|
| PROJETO: PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO                             |  |   |              |                  |                  |
| CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Espinosa  |  |   |              |                  |                  |
| ENDEREÇO/CONTRATANTE: Pça Cel. Heitor Antunes, N° 132 Centro, Cep 39510-000 Espinosa / M.G | CNPJ: 18.650.952/0001-16<br>CONTATO: (38) 3812-2000                                      | ENDEREÇO/OBRA: Av. Juraci Antunes Cruz, n° 534 Cep 39510-000 Espinosa / M.G |              |                  |                  |
| RESP. TÉCNICO: ANSELMO ANTUNES CARDOSO   | CONTEÚDO: PLANTA GERAL - IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO, ANEXO K, SIMBOLOGIA E LEGENDAS |   |              |                  |                  |
| ENGENHEIRO CIVIL: CREA - MG 232.887 / LP   | ÁREA DO TERRENO TOTAL: 43.425,58 m²  | QUADRO DE ÁREAS: ÁREA COBERTA: 603,74 m²                                    | FORMATO: A 1 | DATA: 25/02/2019 | ESCALA: Indicada |
|  |  |   |              |                  | PRANCHA: 01/02   |