

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB Nº 01/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO  
ESTADO DE MATO GROSSO  
PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS.

4.2 NÃO SERÃO COMPUTADAS PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO DE  
SISTEMAS HIDRÁULICOS E COMPARTIMENTAÇÃO AS SEGUINTES ÁREAS:

EXCLUSÃO DE ÁREAS PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

| Denominação                                                                                                                                  | Área (m²) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Coberturas exclusivas de bombas de Combustível                                                                                               |           |
| Reservatórios de água, piscinas, banheiros, vestiários                                                                                       | 145,66    |
| Coberturas das praças de pedágio                                                                                                             |           |
| Sombrites e coberturas incombustíveis destinadas exclusivamente a estacionamento de veículos localizadas no térreo, sem fechamentos laterais |           |
| Área total excluída                                                                                                                          | 145,66    |

#### 5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

##### 5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO

| TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)   |  |     |  |
|-----------------------------------------------|--|-----|--|
| Anterior a 29/08/1984                         |  | ( ) |  |
| De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984)  |  | ( ) |  |
| De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005) |  | ( ) |  |
| A partir de 25/07/2016 (Lei 10.402/2016)      |  | (X) |  |

| Grupo | Uso                          | Divisão | Descrição       |
|-------|------------------------------|---------|-----------------|
| E     | Educacional e Cultura Física | E-1     | Escola em geral |

| TABELA 9 da NTCB 01 (Altura) |                   |              |
|------------------------------|-------------------|--------------|
| Tipo                         | Denominação       | Altura       |
| I                            | Edificação Térrea | Um pavimento |

| TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio) |                   |  |
|------------------------------------------|-------------------|--|
| Risco                                    | Carga de incêndio |  |
| Baixo                                    | 300 MJ/m²         |  |

##### 6.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

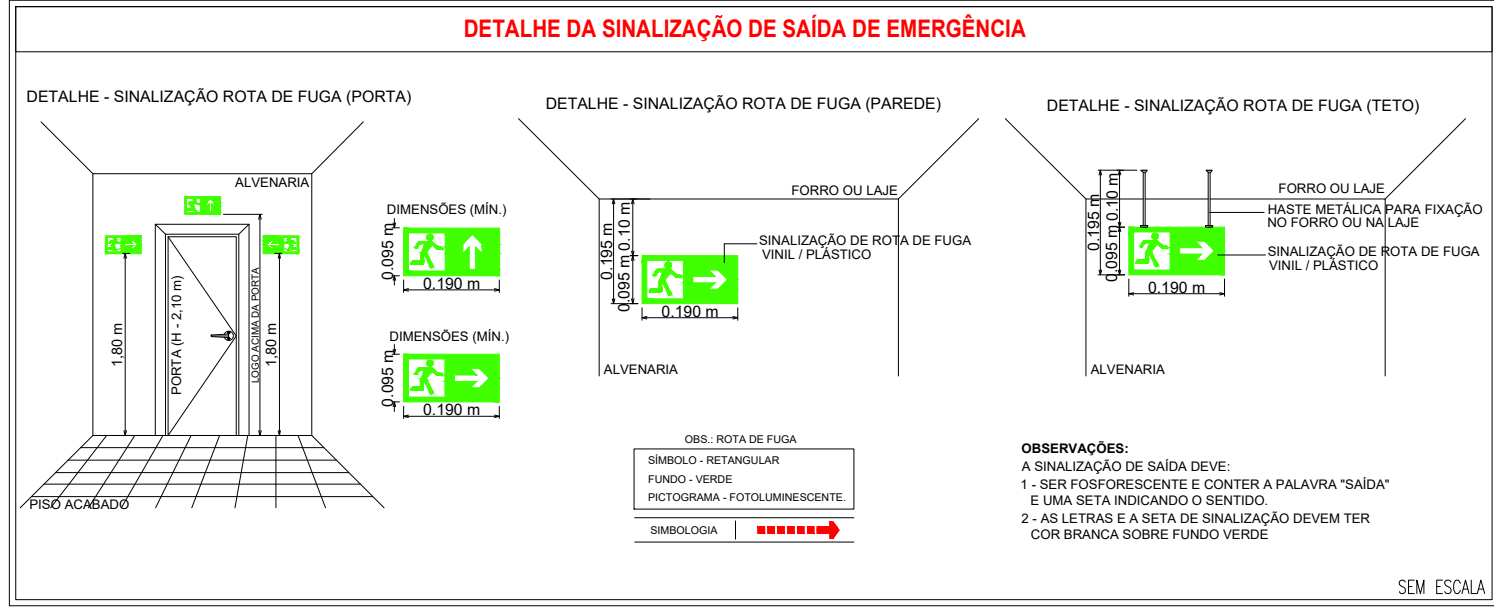
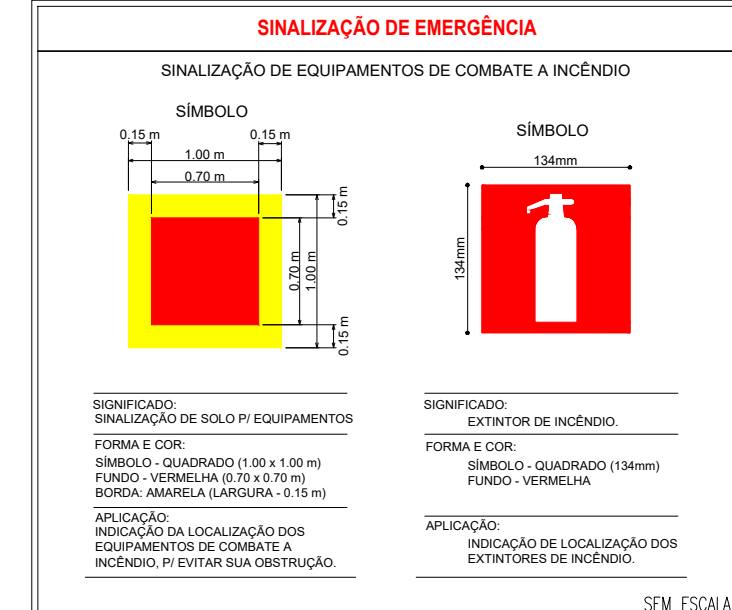
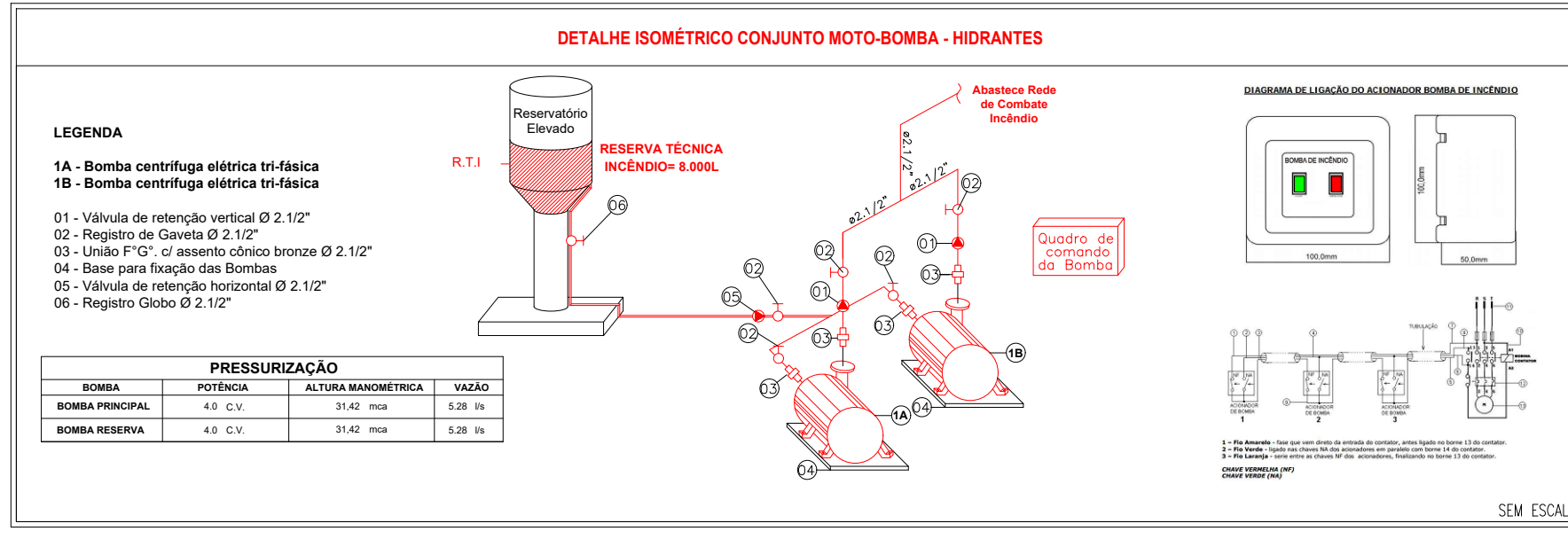
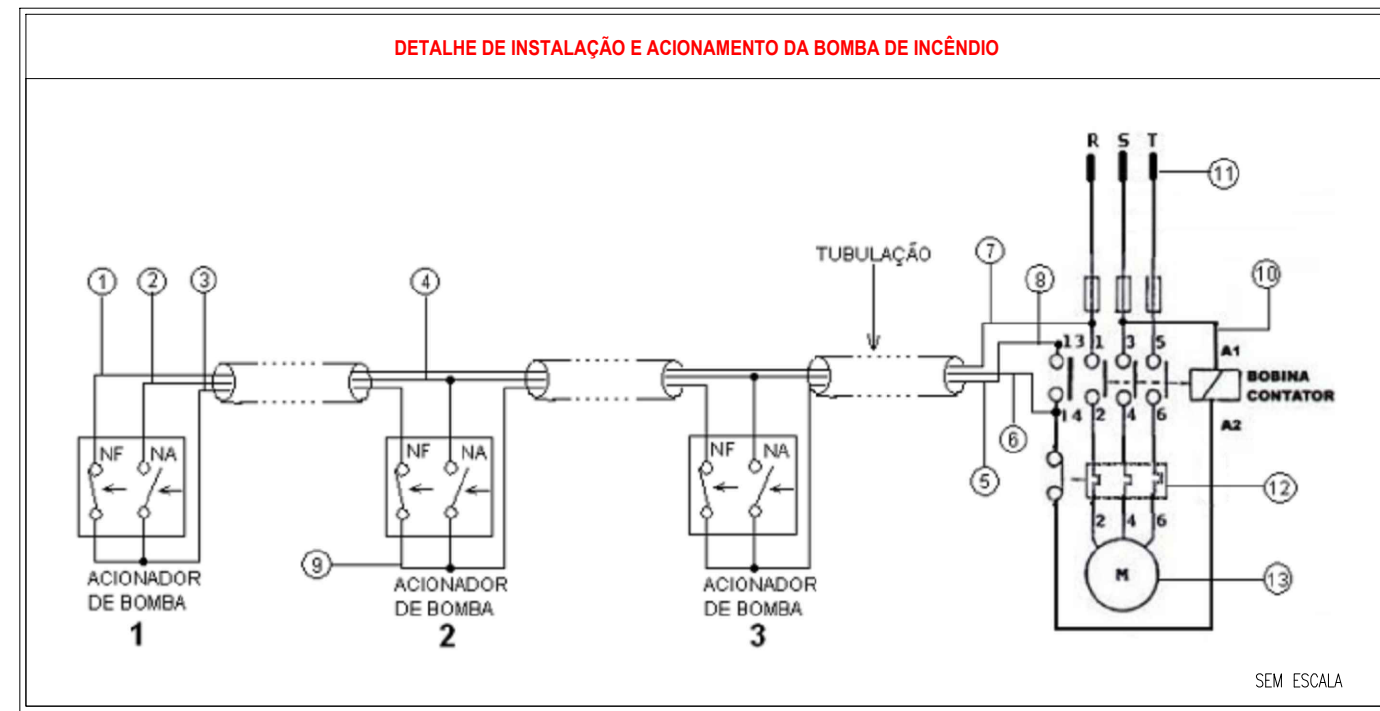
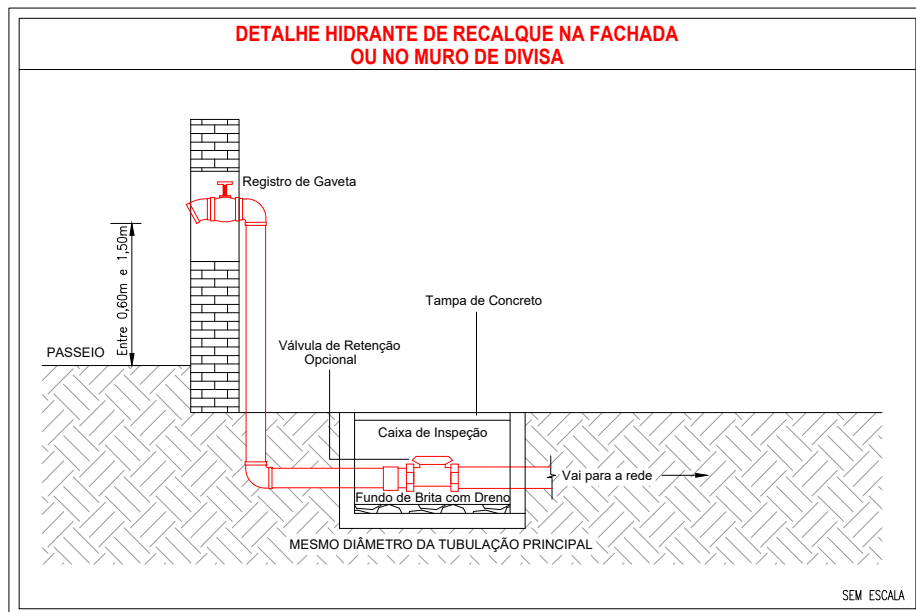
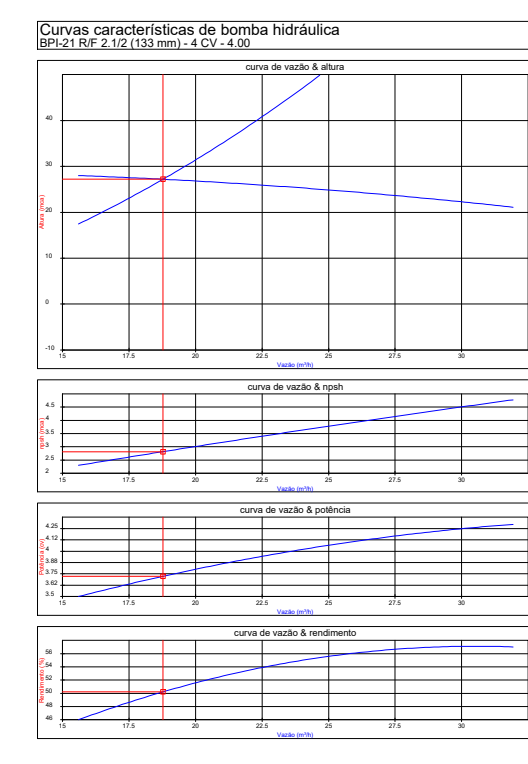
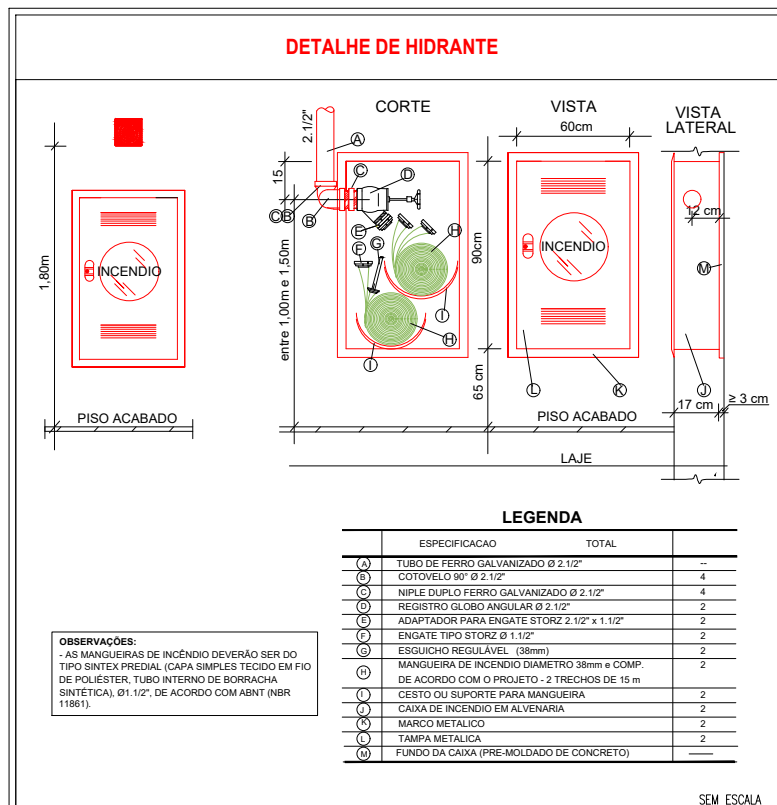
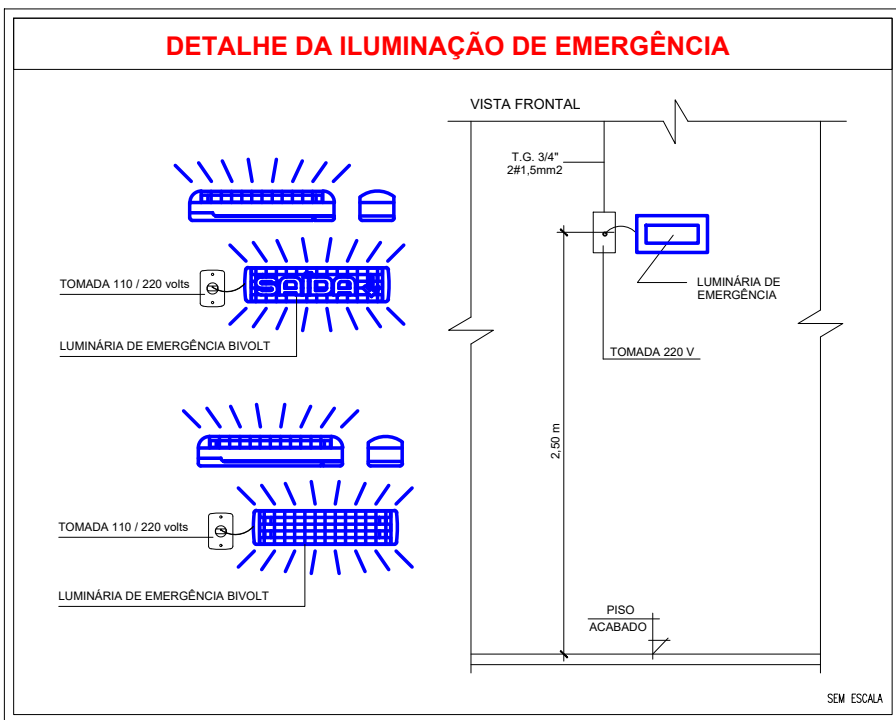
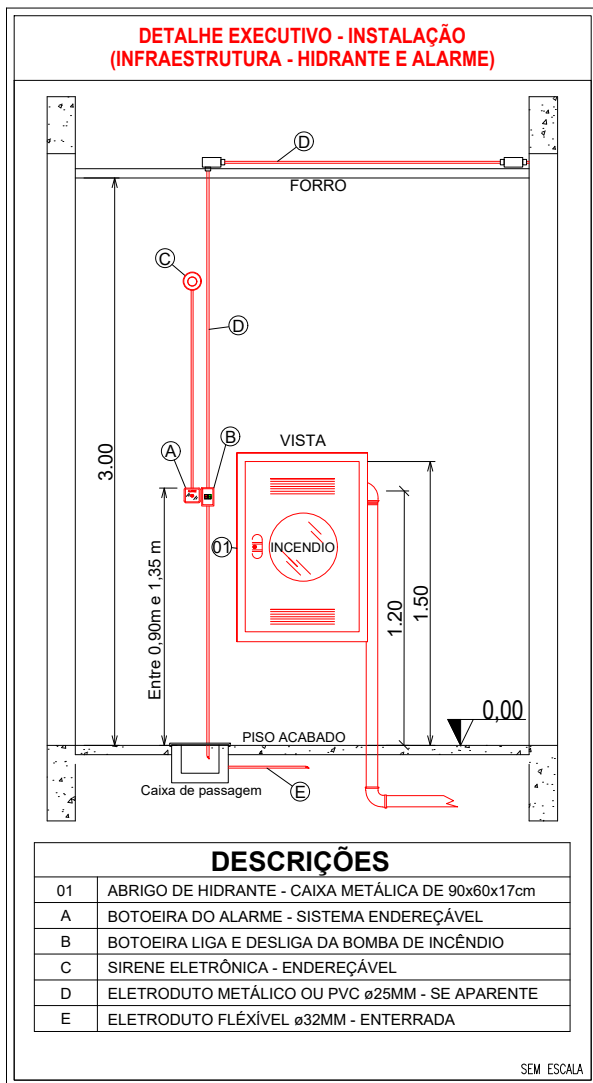
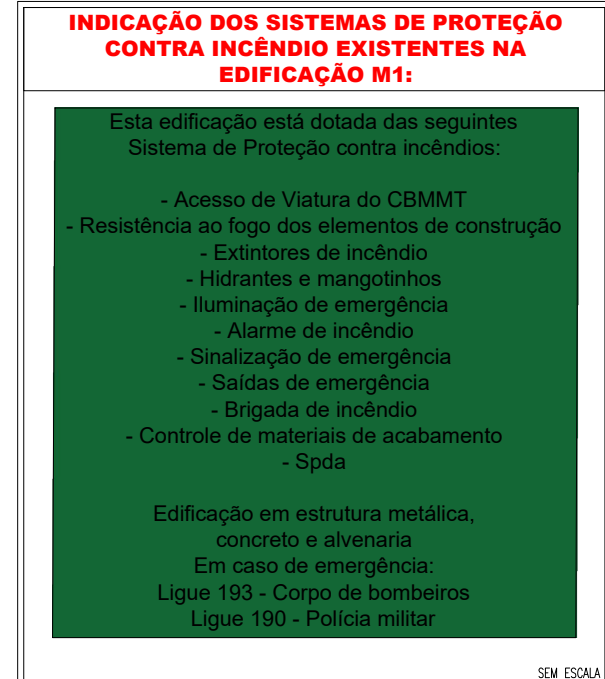
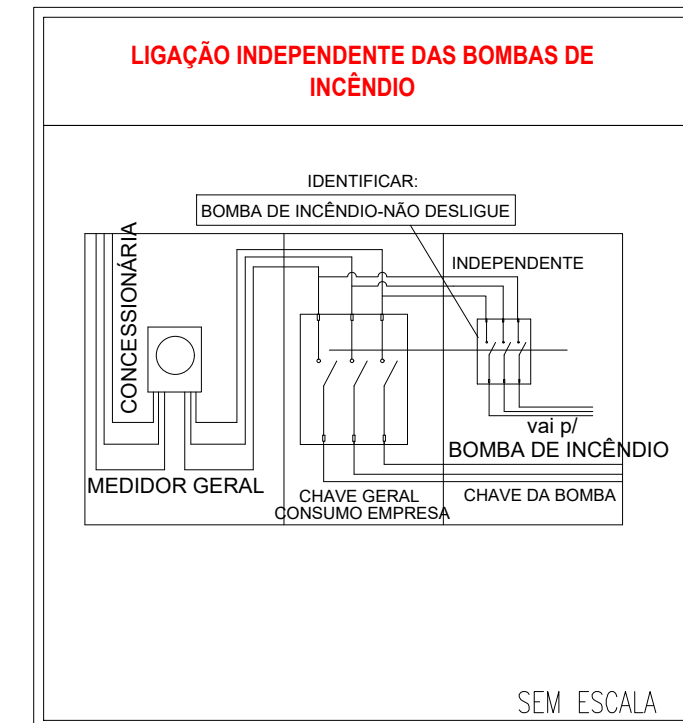
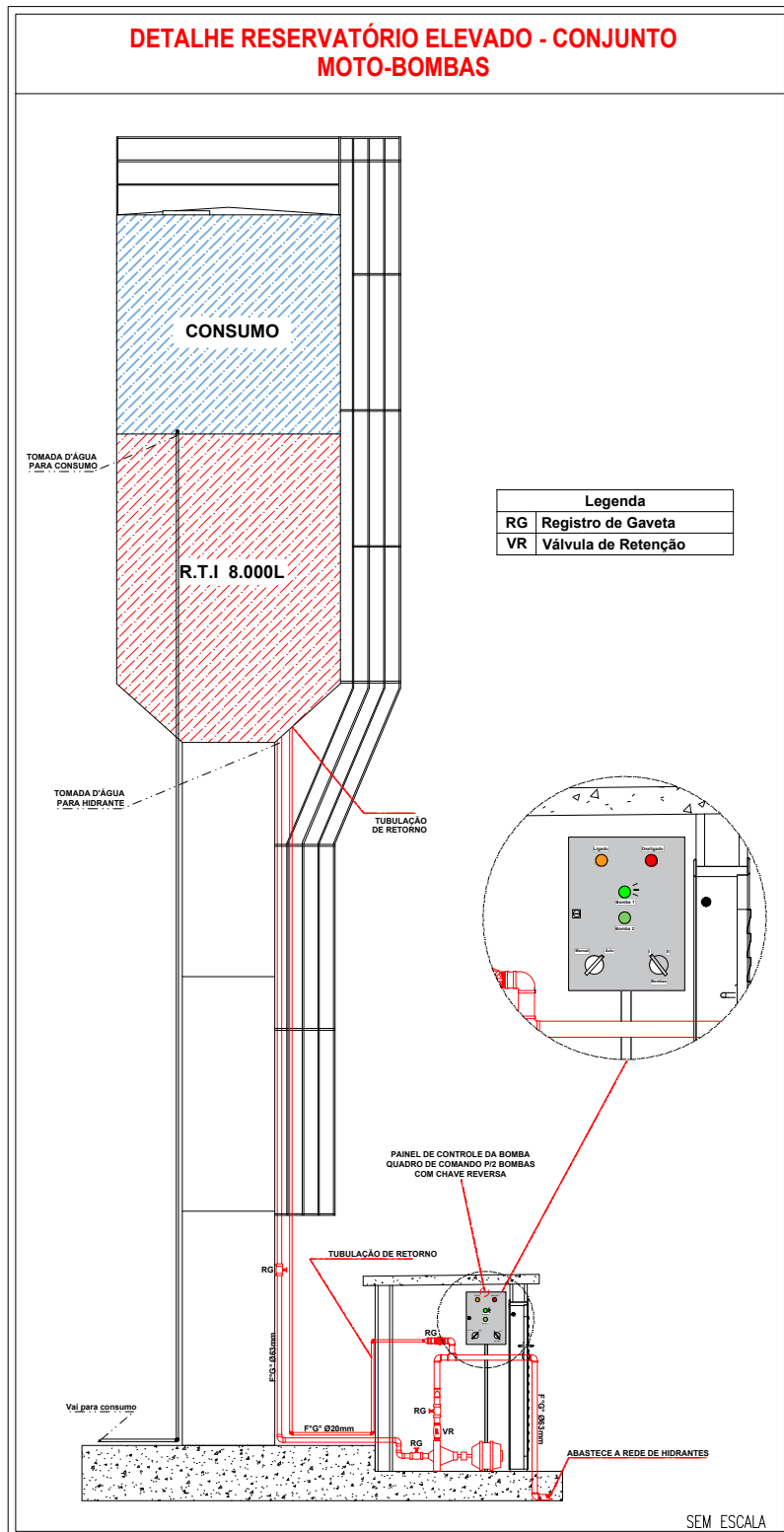
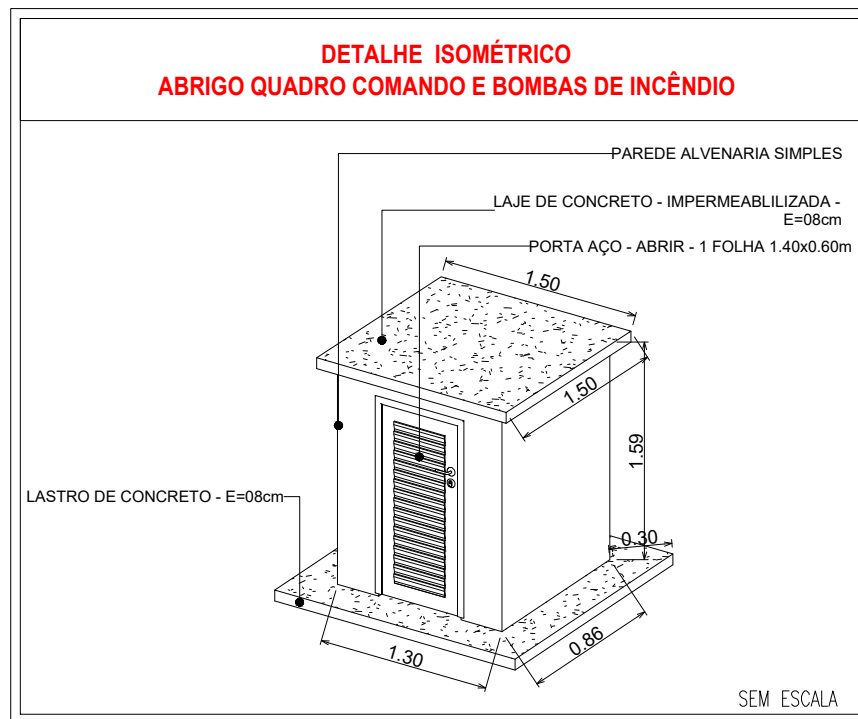
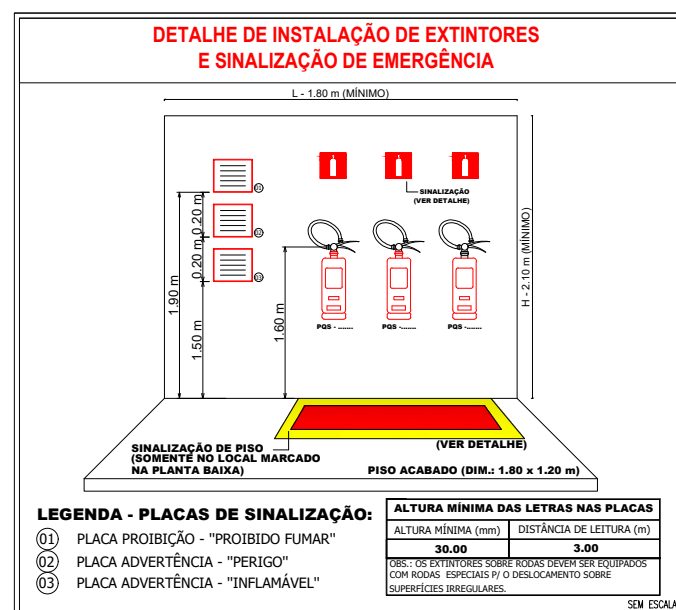
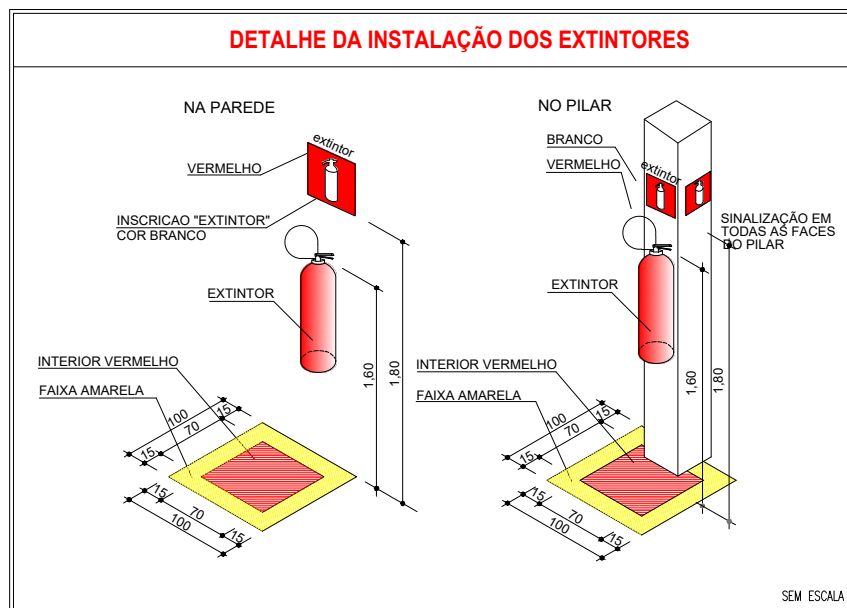
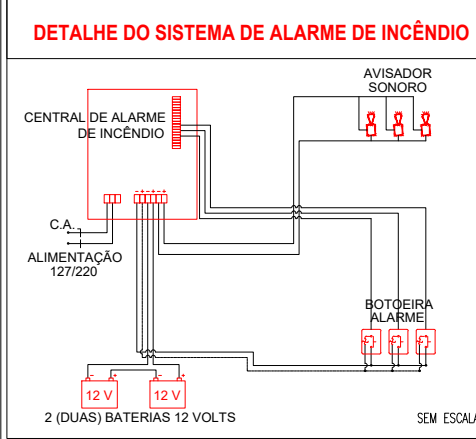
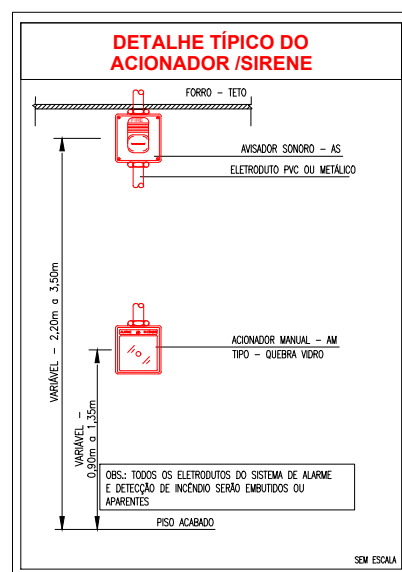
| Discriminação do pavimento/setor | Ocupação                     | Risco | Nº de pisos   | Pé direito (m) | Área (m²) | Carga de incêndio (MJ/m²) | Carga de incêndio Total (área X Carga de incêndio) |
|----------------------------------|------------------------------|-------|---------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Bloco educacional Pav. Térreo    | Educacional e cultura física | Baixo | Pav. Térreo   | 3,00           | 794,95    | 300                       | 238.485                                            |
| Bloco educacional 1º Pav.        | Educacional e cultura física | Baixo | Pav. Superior | 3,00           | 794,95    | 300                       | 238.485                                            |
| Refeitório                       | Local de reunião de público  | Baixo | Térreo        | 3,00           | 377,75    | 300                       | 113.325                                            |
| Audatório                        | Local de reunião de público  | Baixo | Térreo        | 3,00           | 730,25    | 600                       | 219.075                                            |
| Quadra                           | Local de reunião de público  | Baixo | Térreo        | 4,00           | 772,00    | 150                       | 115.800                                            |

##### 5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| X Acesso de viatura do CBMMT                               | Isolamento de Risco (Separação entre Edificações)                        |
| X Resistência ao fogo dos elementos de construção          | Compartimentação horizontal                                              |
| X Saídas de emergência                                     | Controle de materiais de acabamento e revestimento                       |
| X Controle de fumaça                                       | Elevador de emergência                                                   |
| X Brigada de incêndio                                      | X Iluminação de emergência                                               |
| X Detecção de incêndio                                     | X Alarme de incêndio                                                     |
| X Sinalização de emergência                                | X Extintores                                                             |
| X Hidrante e mangotinhos                                   | Chuveiros automáticos (sprinkler)                                        |
| X Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) | Espuma                                                                   |
| Sistema fixo de gases limpos e CO <sub>2</sub>             | Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras |
| Resfriamento                                               | Escada pressurizada                                                      |
| Plano de intervenção de incêndio                           | Outros (especificar):                                                    |

##### RISCOS ESPECIAIS

|                                                                          |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis                  | Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos |
| Armazenamento de gases combustíveis                                      | Vasos sob pressão                                   |
| Armazenamento de produtos perigosos                                      | Heliponto ou heliponto                              |
| Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres | Outros (especificar):                               |
| Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)        |                                                     |



| QUADRO DE ÁREAS                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Escola Estadual Arnaldo Estevão |               |
| ÁREA TOTAL DO TERRENO:          | Á: 9.329,91m² |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:          | Á: 3.469,90m² |

| LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto                                | QTD.    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| EXTINTOR PORTÁTIL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - 6Kg                     | 01      |
| EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC - 6kg                                       | 19      |
| HIDRANTE SIMPLES                                                        | 05      |
| ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA E DESLIGA)                | 05      |
| TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES                                          | 155,00m |
| REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO                            | 01      |
| BOMBA DE INCÊNDIO 4,0 CV                                                | 02      |
| RESERVA TÉCNICA PARA INCÊNDIO 8.000 LITROS                              | 01      |
| AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - ENDEREÇÁVEL                               | 13      |
| ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇÁVEL          | 15      |
| CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇÁVEL                              | 01      |
| BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇÁVEL                  | 02      |
| PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE) | 58      |
| DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA                                        | 00      |
| SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA                                             | 00      |
| ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO                        | 01      |
| QUADRO DE COMANDO P/ BOMBA DE INCÊNDIO 4,0V COM CHAVE REVERSA           | 01      |

| LEGENDA DE SINALIZAÇÃO                                  |                   |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m |                   |                                                                                                                                                                                                         |
| ←                                                       | S2<br>190x95mm    | SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H                                                                                |
| ↑                                                       | S3<br>190x95mm    | SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser atendida acima da porta, para indicar o seu acesso.                                                                                     |
| SAÍDA                                                   | S12<br>190x95mm   | SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).                                                             |
| 🔊                                                       | E1<br>134mm       | ALARME SONORO: Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.                                                                                                                                  |
| 🔧                                                       | E2<br>55x190mm    | COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO: Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado. |
| 🔧                                                       | E3<br>95x190mm    |                                                                                                                                                                                                         |
| 🔧                                                       | E5<br>134mm       | EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação de localização dos extintores de incêndio.                                                                                                                              |
| 🔧                                                       | E8<br>134mm       | ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE: Indicação da localização do abrigo de mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior.                                                                        |
| H                                                       | E9<br>134mm       | HIDRANTE DE INCÊNDIO: Indicação da localização do hidrante instalado fora do abrigo de mangueiras.                                                                                                      |
| SAÍDA                                                   | S12<br>1,00x1,00m | SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES): Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.    |
| M1                                                      | 134mm             | INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: Na entrada principal da edificação.                                                                                        |

Espaço reservado para uso do CBM/MT:

## PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO ( ) ATUALIZAÇÃO DO PSCP Nº: ( ) SUBSTITUIÇÃO DO PSCP Nº:

### ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TÍTULO DO DESENHO:  
DETALHES DOS PREVENTIVOS

OCUPAÇÃO:

EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA, DIVISÃO: E-1, ESCOLA EM GERAL

RAZÃO SOCIAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

NOME FANTASIA:

ESCOLA ESTADUAL ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO

CNPJ:

24.772.147/0001-68

ENDEREÇO:

RUA RAMIRO VIEIRA MENDES, Nº 10, CENTRO, JANGADA-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VIVIAN M. DRUMMOND PINHEIRO TEIXEIRA  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho  
CREA: 121.0567275

DATA DE ENTREGA:  
24/02/2022

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:  
1ª - 00/00/0000

PRANCHA:  
**INC 01-A**  
03