



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**MEMORIAL DESCRITIVO
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

OBRA: REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO CME LUIZ
SIMÕES MATIAS

MUNICÍPIO: TANGARÁ DA SERRA/MT

DATA: AGOSTO/ 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Proprietário.....: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA**
Obra.....: **REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DE
ESTACIONAMENTO NO CME LUIZ SIMÕES MATIAS**
Localidade.....: **TANGARÁ DA SERRA – MT**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo estabelece técnicas construtivas e materiais construtivos a serem empregados na execução da obra e serviços acima citados, fixando parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da ABNT que constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida à seguinte ordem de prioridade:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos, efetuar consulta ao Departamento de Engenharia da Secretaria de Educação.

Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1.1. Iluminação de emergência

O sistema de iluminação de emergência deverá atender, quanto à instalação e funcionamento, o prescrito na ABNT NBR 10898:2013. Os referidos sistemas projetados estão representados em planta baixa de preventivos. As luminárias de emergência são bivolt, 60 led's com potência de 3 W.

Deverão ser instalados a uma altura mínima de 2,20 m e máxima de 3,75 m do piso acabado, conforme as condições de execução “in loco”, devendo seguir o especificado no projeto quanto a sua localização e distância.

Deverão ser substituídas as luminárias de emergência queimadas na sala de aula da pré-escola, leitura/multiuso e casa de máquinas.

1.2. Extintores de emergência

Deverão ser instalados conforme a localização em projeto a uma altura de 1,60 m, considerando a borda inferior e a parte superior respectivamente, em local desobstruído de fácil acesso e visível, fixado em suportes resistentes, tendo o seu prazo de validade e manutenção de carga e teste hidrostático atualizados, e que estejam sinalizados por placas fotoluminescentes fixadas com fita dupla face, visíveis de qualquer parte da edificação.

Os extintores devem permanecer protegidos contra intempéries e danos físicos em potencial, quando necessário estes devem ser instalados em abrigo em chapa de aço 75x30x25 cm, como no caso dos extintores localizados na casa de gás, os demais já possuem abrigo.

Os extintores existentes vencidos deverão ser recarregados e os estragados substituídos por novos, neste caso serão trocados todos da escola. No estacionamento será acrescentado dois extintores locados na estrutura metálica das placas solares.

1.3. Sinalização de orientação e salvamento

A sinalização das portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta. A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80 m do piso acabado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A sinalização apropriada de equipamentos de combate a incêndio deve estar a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização, e imediatamente acima do equipamento sinalizado. As sinalizações básicas de emergência destinadas à orientação e salvamento, alarme de incêndio e equipamentos de combate a incêndio devem possuir efeito fotoluminescente. Toda a simbologia utilizada esta normatizada e constante na ABNT NBR 13434:2004 e suas partes.

Deverão ser trocadas todas as placas de extintores de incêndio existentes, possuindo descrição do tipo de carga do mesmo. Deverão ser instaladas as placas de orientação e salvamento inexistentes nas salas de leitura, salas de aula da pré-escola e creche III e almoxarifado.

Deverá ser instalada placa de alerta triangular anti-chamas na casa de gás. Instalar placa M5 “CUIDADO: SISTEMA FOTOVOLTAICO” junto a M1. Além disso, instalar placa de “CHAVE DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DO SFV” na casa de máquinas, próximo aos inversores.

1.4. Alarme de incêndio

O sistema de alarme de incêndio deverá ser instalado de acordo com o projeto, deverá ser instalado Acionador Manual compatível com a Central de Alarme de Incêndio, em local de trânsito de pessoas e a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m do piso acabado, na forma de sobrepor.

Os acionadores devem estar conectados direto a sua central de monitoramento, de forma setorizada, ou seja, cada acionador deverá representar um ponto em específico na central, de forma que em caso de uso, seja localizado o local da edificação o qual foi acionado/disparado. Junto ao acionador deverá ser instalado uma sirene convencional de 24 V, a altura de instalação deve ficar compreendida entre 2,20 m e 3,50 m.

Deverão serem substituídos os acionadores próximos aos hidrantes e em alguns pontos trocar o visor que não está mais no local.

1.5. Hidrantes

As instalações deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços e finalizadas com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento. Ao fazer todo o sistema de hidrantes será imprescindível testá-lo antes de habilitar seu funcionamento. A tubulação do sistema será em ferro galvanizado, com diâmetro nominal igual a 2 ½" (65 mm). Toda a tubulação aparente do sistema deve ter acabamento em



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

pintura com tinta esmalte sintético acetinado na cor vermelha.

As mangueiras de incêndio devem ser acondicionadas dentro dos abrigos: em ziguezague ou aduchadas conforme especificado na NBR 12779, sendo que as mangueiras semirrígidas podem ser acondicionadas enroladas, com ou sem o uso de carretéis axiais ou em forma de oito, permitindo sua utilização com facilidade e rapidez.

Serão utilizados os abrigos de hidrantes para os mangotinhos. Segue abaixo o padrão de instalações que devem fazer parte do abrigo de mangotinhos:

- Os abrigos devem possuir fixação própria, independente da tubulação que o abastece;
- Os abrigos não devem ter outro uso além daquele indicado pela NBR 13714;
- Os armários para mangotinhos devem ser fabricados em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática vermelha, de dimensões 90X60X17 cm, proporcionando uma tomada de água a aproximadamente 1,00 m do piso;
- Devem possuir portas de abrir dotadas de trincos, visor de vidro para visualização interna e veneziana de ventilação, com a inscrição “INCÊNDIO” em letras vermelhas.

O hidrante removido da área demolida deverá ter sua tubulação e cabos do acionador da bomba retirado, e colocado luva para reconectar a rede dos hidrantes existentes. Deverão ser substituídos todos os acionadores de bomba existentes, e esguichos dos hidrantes.

Serão instalados os acessórios faltantes dos hidrantes como: tampão storz, válvula de retenção, esguicho jato regulável.

1.6. Bomba de incêndio

A bomba de incêndio deverá ser substituída, possuir motor elétrico e potência estimada de 4,0 CV.

Deverá ser instalado um ladrão para teste quando acionar a bomba de incêndio.

1.7. Cursos e laudos

Deverá um engenheiro eletricista emitir um laudo técnico de SPDA, esse documento assegura que os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, ou para-raios, estejam funcionando adequadamente, nele será registrado todas as inspeções, as verificações e medições realizadas no sistema.

Assim como, disponibilizar curso de brigada de incêndio para até 20 funcionários, com objetivo de capacitar os participantes para agir de forma apropriada em casos de incêndio,



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA DA SERRA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

dessa forma, em qualquer ocorrência relacionada ao início de possíveis focos de incêndio, os brigadistas estarão devidamente preparados para aplicar os primeiros socorros e encaminhar o fluxo de pessoas de maneira correta.

Fica a empresa responsável pelo pedido de vistoria junto ao corpo de bombeiros ao término da obra, e entrega do Alvará de segurança contra incêndio e pânico ao fiscal da obra.

Tangará da serra – MT, 26 de Agosto de 2025.

SUELLEM KALINKA INACIA RINK
Arquiteta e Urbanista - CAU A119141-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA
CNPJ 03.788.239/0001-66