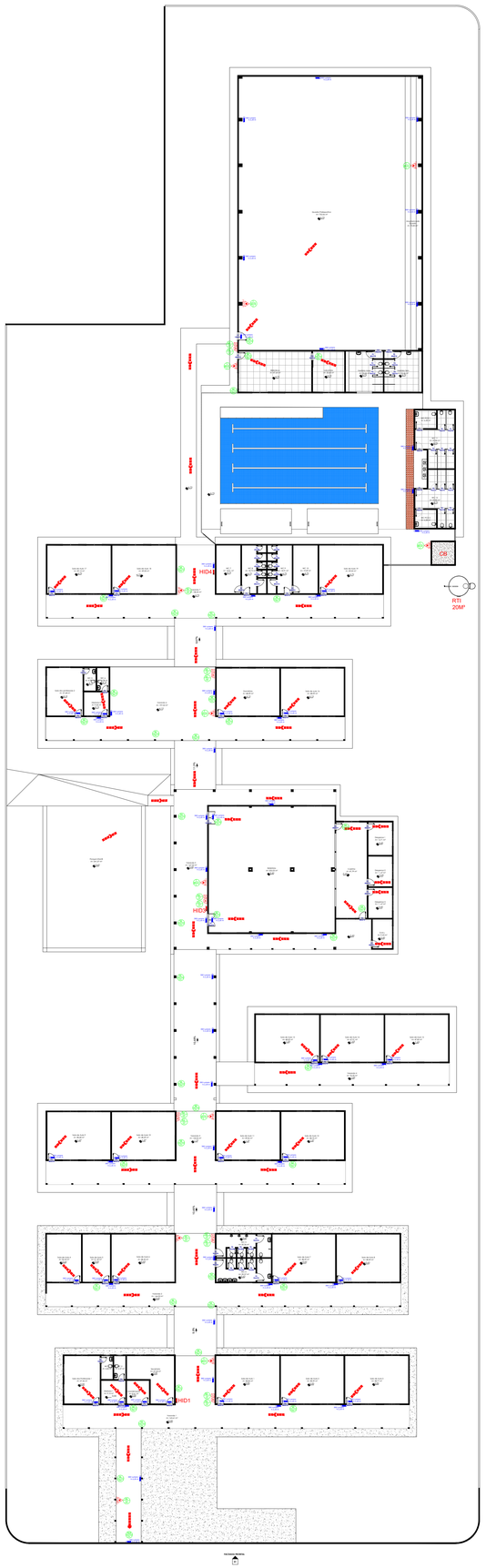
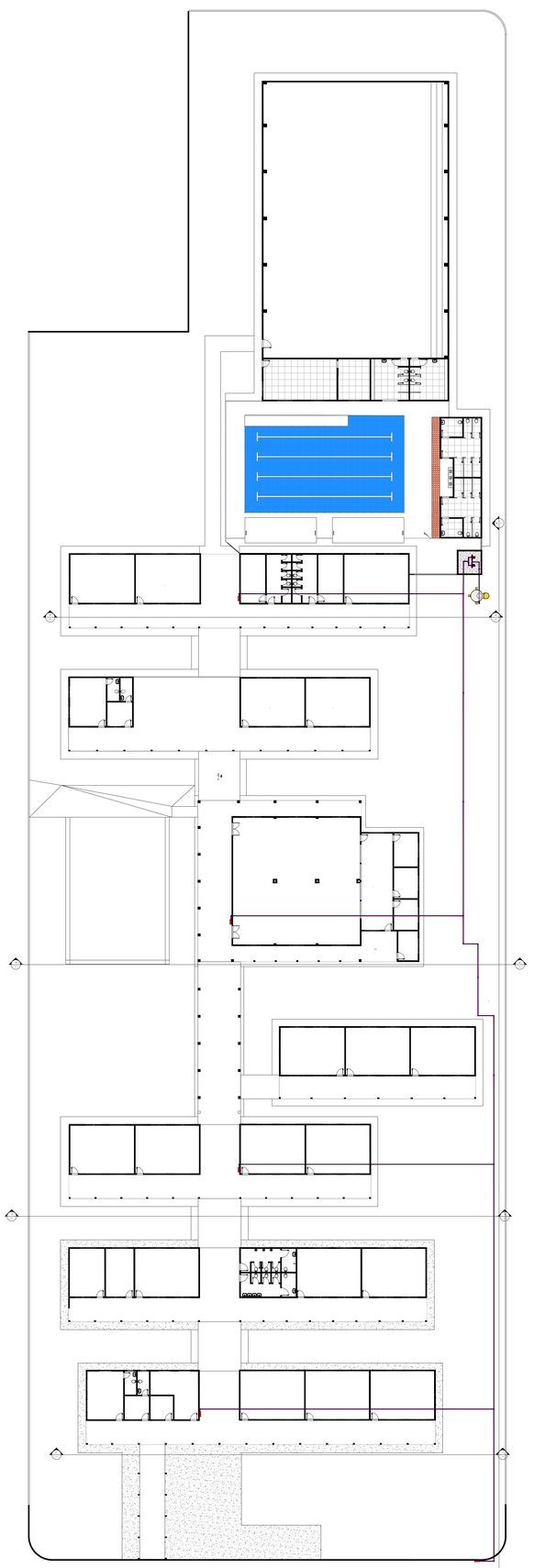


1 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÕES
Escala 1:250



2 PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E HIDRANTES
Escala 1:250

CBM - 01 - SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NBR	NBR 16820 – Sinalização de segurança contra incêndio e...	
Norma Tecnica (NT)	NTCB 15 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
QTD.	CÓD.	SÍMBOLO / SIGNIFICADO
1. Mensagens Escritas		
1	M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação.
1. Sinalização de Proibição		
1	P1	Proibido fumar
2. Sinalização de Alerta		
1	A2	Cuidado, risco de incêndio
3. Sinalização de Orientação e Salvamento		
1	S12	Saída de emergência
10	S3	Saída de emergência
19	S2	Saída de emergência
11	S1	Saída de emergência
4. Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme		
11	E5	Extintor de incêndio
55		

01 - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

NBR	NBR 10898 – Sistema de iluminação de emergência	
Norma Tecnica...	NTCB 16 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
QTD.	SÍMBOLO	TIPO
75		luminária de emergência - Parede
75		

EXTINTOR DE INCÊNDIO

NTCB 18 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO

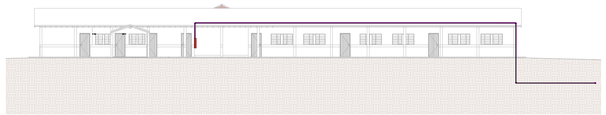
QTD.	SÍMBOLO	CARGA	CARGA NOMINAL	CAPACIDADE EXTINTORA
Terréo				
Extintor portatil - Parede				
11		Carga de Pó ABC	4Kg	2A:20B:C
11				

LEGENDA / SIMBOLOGIA

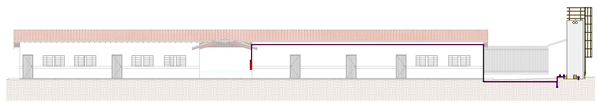
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)
- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- PAREDE CORTA FOGO
- CORRIMÃO E GUARDA CORPO

6.1.3 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
	Compartimentação vertical	X	Controle de materiais de acabamento e revestimento
X	Saidas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça	X	Iluminação de emergência
	Brigada de incêndio	X	Alarme de incêndio
	Detecção de incêndio	X	Extintores
X	Sinalização de emergência		Chuveiros automáticos (sprinkler
X	Hidrante e mangotinhos		Espuma
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema pr monitoramento, supressão e alivio de explosões e/ou poeiras
	Sistema fixo de gases limpos e CO2		Escada pressurizada
	Resfriamento		Outros (especificar)
	Plano de intervenção de incêndio		
RISCOS ESPECIAIS			
	Armazenamento de líquidos ou Gases combustíveis e/ou inflamáveis		Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
	Armazenamento de gases inflamáveis		Vasos sob pressão
	Armazenamento de produtos perigosos		Heliponto ou heliporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres	X	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)
	Outros (especificar)		

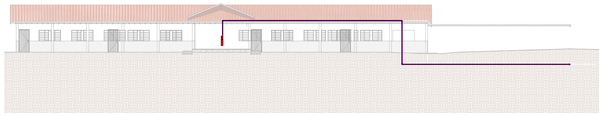
NOTA: A COMPARTIMENTAÇÃO ESTÁ DISPENSADA PARA ESTA EDIFICAÇÃO CONFORME NTCB 10/2020 - (ÁREA INFERIOR A 1.000 m².



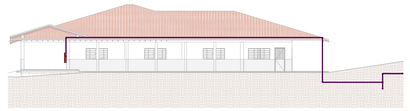
3 CORTE 1
Escala 1:200



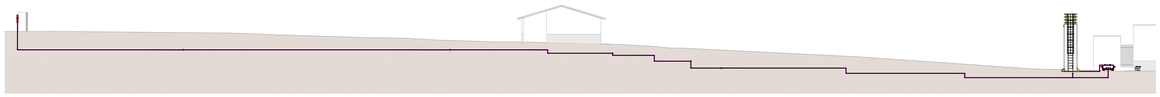
4 CORTE 2
Escala 1:200



5 CORTE 3
Escala 1:200



6 CORTE 4
Escala 1:200



7 CORTE 5
Escala 1:250

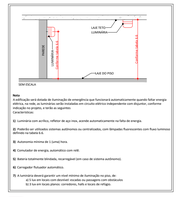
Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio:

Acesso de Viatura do CBMMT
Controle de materiais de acabamento e revestimento
Sinalização de emergência
Extintores
Iluminação de emergência
Saídas de emergência
HIDRANTE

Edificação em Alvenaria

Em caso de Emergência:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

1 Detalhe Placa M-1
Sem Escala



Nota:
A edificação será dotada de iluminação de emergência que funcionará automaticamente quando falta energia elétrica. Será composta de blocos autônomos, que incluirão lâmpadas independentes para alojamento, conforme indicação no projeto, e tenha as seguintes características:

a) Luminária com aletas fixa, refletor de aço inox, acende automaticamente na falta de energia.

b) Material em utilização sistemas autônomos ou centralizados, com lâmpadas fluorescentes com fluxo luminoso definido na tabela 6.6.

c) Autonomia mínima de 1 (uma) hora.

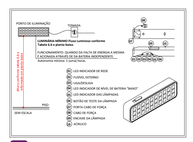
d) Comutação de energia, automático com relé.

e) Bateria totalmente blindada, recarregável (em caso de sistema autônomo).

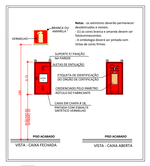
f) Carregador flutuador automático.

g) A autonomia deverá garantir um nível mínimo de iluminação no piso, de: 3 lux em rotas de fuga horizontais e verticais e corredores e passagens com obstáculos 0,3 lux em locais planos correntes, halls e locais de refúgio.

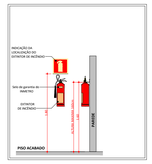
2 Detalhe Iluminção de Emergência



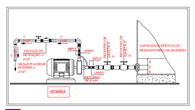
3 Detalhe Ilumnição de Emergência



4 Detalhe Abrigo de Extintor



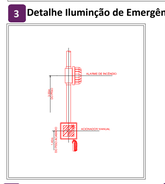
5 Detalhe Instalação de Extintor



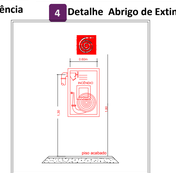
6 Detalhe bomba de incêndio



7 Detalhe Hidrante recalque



8 Detalhe alarme de incêndio



9 Detalhe Hidrante de incêndio

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
GESTÃO QUE TRABALHA COM RESPONSABILIDADE
CNPJ 03.439.226/0001-50
Rua Cargila, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL

Folha: 01/01

Coordenadas: 15° 52' 50,49" S 52° 19' 0,17" W

APROVAÇÃO

Obra: REFORMA DA ESCOLA DONA DELICE

Conteúdo: Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

Local: R. Cristóvão de Jesus, São José, Barra do Garças - MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças

Autor do projeto: LUCAS JORGE FREITAS MARINHO:01521132911 Assinado de forma digital por LUCAS JORGE FREITAS MARINHO:01521132911 Dados: 2026.01.07 11:38:47 -04'00'

Lucas Jorge Freitas Marinho
Engenheiro Civil
CREA MT 50633

Área Construída: 4.604,13 m²	Dimensões: Metros	Escala: Indicada
Arquivo: CAD	Data: Agosto/2026	Projetado: LUCAS J. F. MARINHO