













		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
		LEGISLAÇÃO		
Norma adotada para definição de medidas		Decreto nº47.998/2020		
Tabela		Tabela 6 do IT 01 9'Edício		
Situação da edificação		Existente		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
Saídas de Emergência		Conforme IT 08		
Iluminação de Emergência		Conforme IT 13		
Sinalização de Emergência		Conforme IT 15		
Extintores		Conforme IT 16, capacidade extintora 2-A- 20-B-C		
Controle de material de acabamento e revestimento		Conforme IT 38		
Acesso de Viaturas		Isento, conforme IT – 01.		
Segurança Estrutural contra incêndio		Isento, conforme IT – 01.		
Compartimentação Horizontal		Isento, conforme IT – 01.		
Compartimentação Vertical		Isento, conforme IT – 01.		
Plano de Intervenção de Incêndio		Isento, conforme IT – 01.		
Brigade de Incêndio		Isento, conforme IT – 01.		
Detecção de Incêndio		Isento, conforme IT – 01.		
Alarme de Incêndio		Isento, conforme IT – 01.		
Hidrantes e Mangifolhas		Isento, conforme IT – 01.		
Chuveiros automáticos		Isento, conforme IT – 01.		
Controle de Fumaça		Isento, conforme IT – 01.		
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
H	Serviço de saúde e institucional	H-6	Clínica médica e consultório em geral (sem intervenção)	200

NOTAS GERAIS
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
<ul style="list-style-type: none">- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS DE FORMA QUE, NO ENSAIO DE TEMPERATURA A 70°C, A LUMINÁRIA FUNCIONE NO MÍNIMO POR 1 H;- DE ACORDO COM A TABELA 1 DA NBR-10898 A INTENSIDADE MÁXIMA DO PONTO DE LUZ NÃO DEVERÁ EXCEDER 400CD PARA EVITAR OFUSCAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO, PARA UMA ALTURA DE 2,5 METROS EM RELAÇÃO AO PISO;- O SISTEMA É CONSTITUÍDO POR BLOCOS AUTÔNOMOS;- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER INSTALADAS A 2,5M DO PISO.- O SISTEMA NÃO PODERÁ TER UMA AUTONOMIA MENOR QUE 1 H DE FUNCIONAMENTO, COM UMA PERDA MAIOR QUE 10% DE SUA LUMINOSIDADE INICIAL;- 5 LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL: ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS;- 3 LUX EM LOCAIS PLANOS: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
<ul style="list-style-type: none">- EDIFICAÇÃO BAIXA, TIPO I, H MENOR QUE 12M;- EDIFICAÇÃO CLASSIFICADA COMO Y, A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA É DE 35M DE ACORDO COM A TABELA 5 DA IT08;- DE ACORDO COM A TABELA 6 DA IT08, É NECESSÁRIO 1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA DIVISÃO H-6.
EXTINTORES
<ul style="list-style-type: none">- EDIFICAÇÃO DE RISCO BAIXO;- EXTINTORES COM CARGA TIPO Pó ABC, COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 2-A: 20-B-C;- DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER É DE 15M ATÉ UM EXTINTOR.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
<ul style="list-style-type: none">- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT15 DO CEMM.

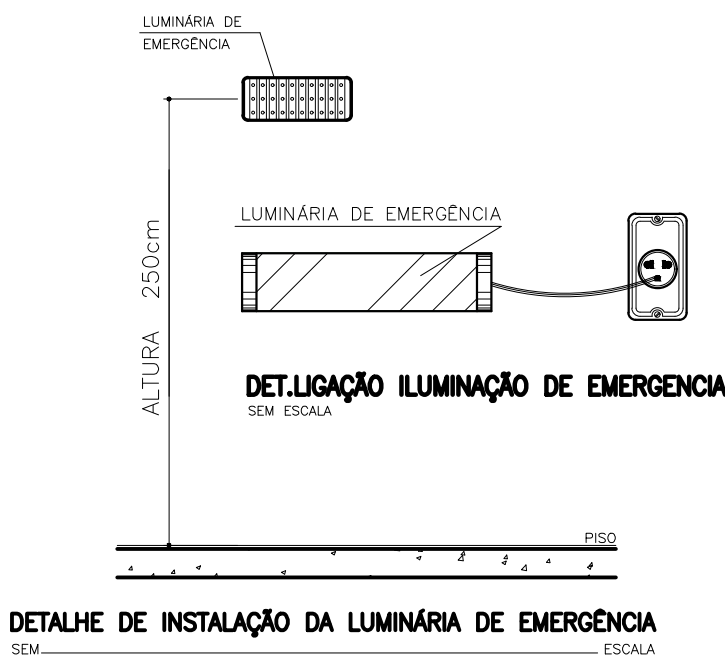
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES NOMINAIS: L= 2,0 H= 1,60. INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR; FUNDO: VERDE COM MENSBAGEM "SAÍDA" E O PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINISCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50MM	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO - UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
M1		INDICAÇÃO QUADRO FUNDO:VERDE SÍMBOLO: PICTOGRAMA: MENSBAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRO FUNDO:VERDE SÍMBOLO: PICTOGRAMA: MENSBAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NÁ ENTRADE PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO, INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
M7		INDICAÇÃO PARA A PORTA FICAR ABERTA DURANTE FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	PRÓXIMO A PORTAS QUE NÃO ABREM NO SENTIDO DE RUA DE FUCA E DO ACESSO À LOGRADOURA PÚBLICA, INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

QUANTITATIVO PLACAS			
TIPO	SÍMBOLO	DIMENSÕES	QUANT.
S2		<div>DIREITA 380/190 MM</div> <div>ESQUERDA 380/190 MM</div>	<div>2 UN</div> <div>4 UN</div>
S3		252/126 MM	16 UN
S12		380/190 MM	1 UN
M1	<p>Esta identificação está dentro dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de emergência Iluminação de emergência Sinalização de emergência Extintores de incêndio <p>ou</p> <p>Identificador sem sistema</p> <p>comando manual</p> <p>Em caso de emergência</p> <p>ligue 192 (Copa de Resposta)</p> <p>ligue 190 (Polícia Militar)</p>	179/179 MM	1 UN
M7		252/126 MM	2 UN
E5		313/313 MM	3 UN

QUANTITATIVO LUMINÁRIAS E EXTINTORES			
TIPO	SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
EXTINTOR		EXTINTOR PORTÁTIL, CAPACIDADE EXTINTORA MÉDIA 2-A-1: 20-B-C	3 UN
BLOCO AUTÔNOMO		30 LEDS	19 UN

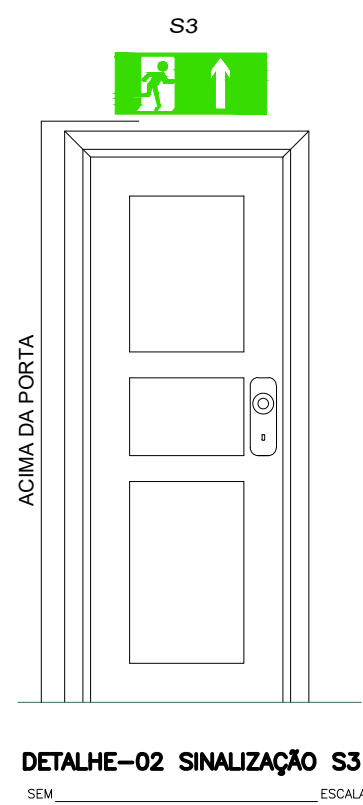
LEGENDA DE SÍMBOLOS	
ITEMS DE SEGURANÇA	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC Ver disposto na IT nº 03 do CBMMG.
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA Ver disposto na IT nº 03 do CBMMG.
ITEMS DIVERSOS	
	ROTA DE FUGA DIRECIONAL Início da Rota de Fuga
	ROTA DE FUGA DIRECIONAL Saída final da Rota de Fuga
	ROTA DE FUGA DIRECIONAL Direção do Fluxo da Rota de Fuga
	SINALIZAÇÃO RETANGULAR
	SINALIZAÇÃO QUADRADA
	PLACA COM SINALIZAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO	
CARACTERÍSTICAS	
TIPO: BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS	
ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2,50 METROS	
POTÊNCIA: 4W	
GRAU DE PROTEÇÃO: IP20	
AUTONOMIA: MÍNIMO DE 1 HORA	
FLUXO LUMINOSO: 70/100 LUMENS	
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 19 UN	
NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 10898	
INSTALAÇÃO	
<p>A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ DEVE SER RÍGIDA, DE FORMA A IMPEDIR QUEDA ACIDENTAL, REMOÇÃO DESAUTORIZADA E QUE NÃO POSSA SER FACILMENTE AVARIADA OU COLOCADA FORA DE SERVIÇO.</p> <p>RECOMENDA-SE, APÓS A CONCLUSÃO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA, QUE OS RESULTADOS SEJAM AFERIDOS PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO E PELO CONTRATANTE OU POSSUIDOR A QUALQUER TÍTULO DO ESTABELECIMENTO.</p> <p>OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVEM SER DEVIDAMENTE CERTIFICADOS POR ÓRGÃO COMPETENTE.</p>	
MANUTENÇÃO	
<p>PARA INSTALAÇÕES DE BLOCOS AUTÔNOMOS DEVEM SER VERIFICADAS MENSALMENTE:</p> <p>A) A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILIA PARA A ILUMINAÇÃO (FUNCIONAMENTO) DE TODAS AS LÂMPADAS;</p> <p>B) A EFICÁCIA DO COMANDO, SE EXISTENTE, PARA COLOCAR, A DISTÂNCIA, TODO O SISTEMA EM ESTADO DE REPOUSO E RETOMADA AUTOMÁTICA AO ESTADO DE VIGILIA.</p>	



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM _____ ESCALA _____

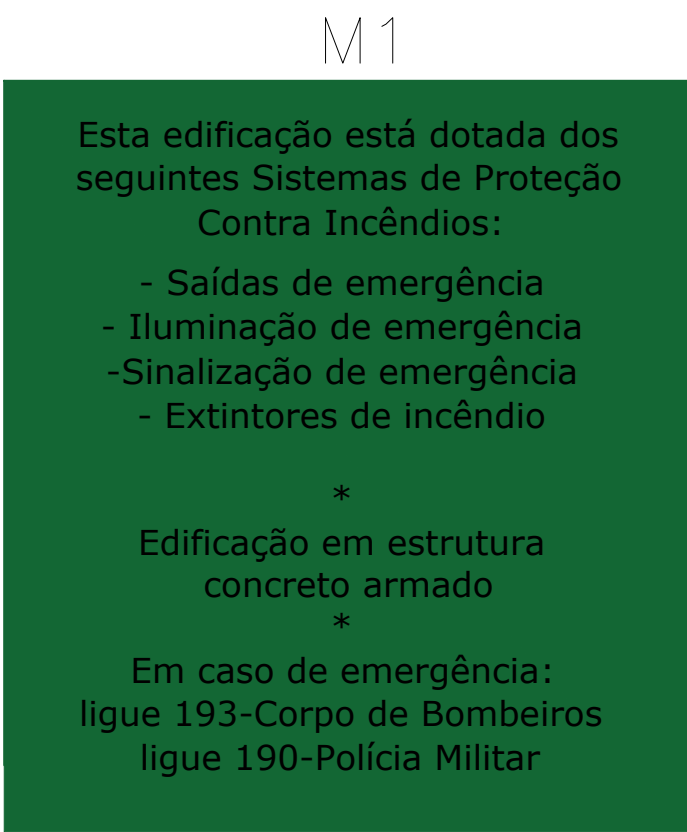
1) AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, FORAM DESCRITAS NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.



DETALHE-02 SINALIZAÇÃO S3
SEM _____ ESCALA _____



DET. DA INST. DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

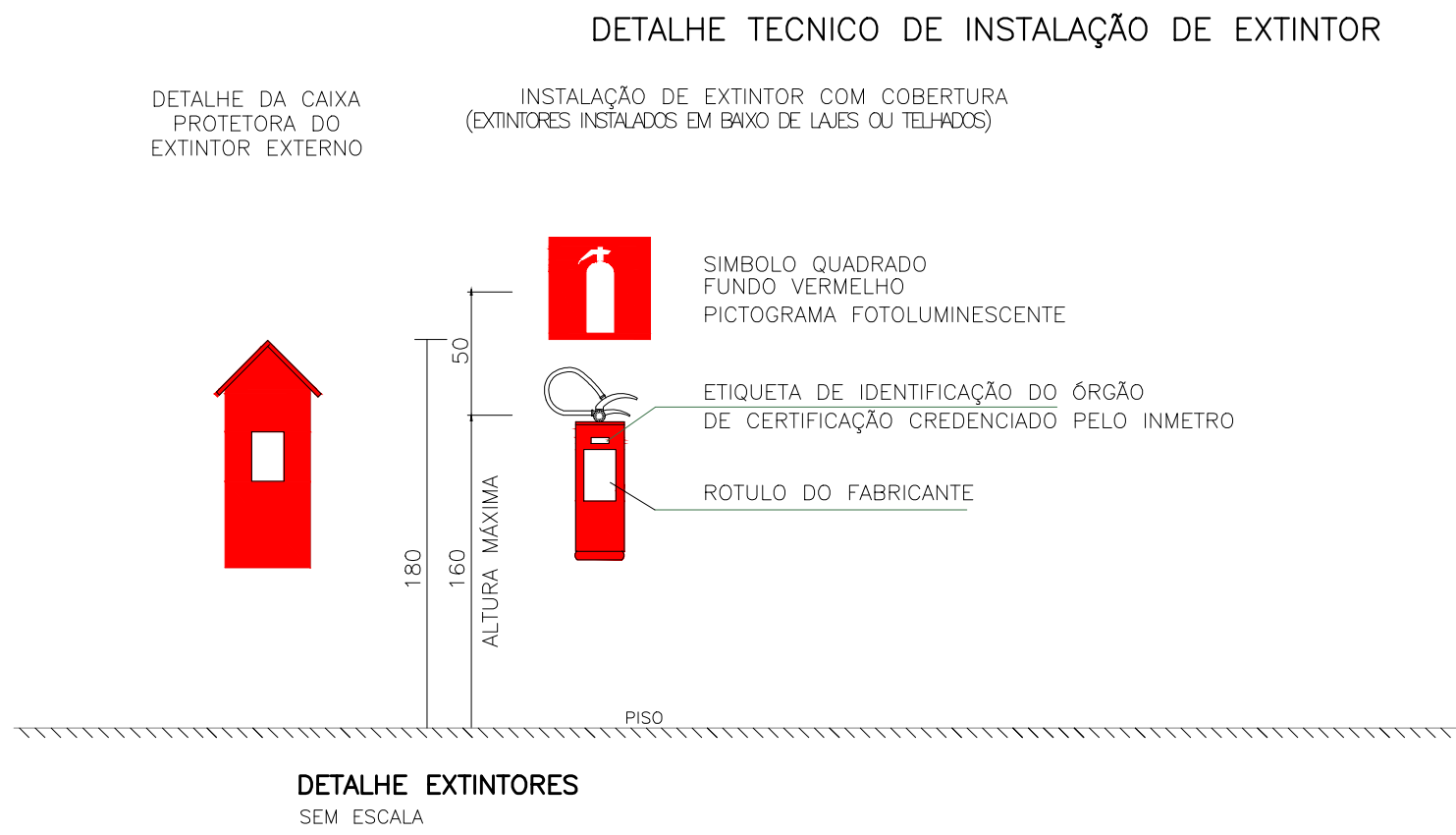


Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

- Saídas de emergência
- Iluminação de emergência
- Sinalização de emergência
- Extintores de incêndio

Edificação em estrutura de concreto armado

Em caso de emergência:
ligue 193-Corpo de Bombeiros
ligue 190-Polícia Militar



DETALHE EXTINTORES
SEM ESCALA

NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG. CEP: 39401-074		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²): 286,48 RESP. TEC. KAIIO YAGO SANTOS DE OLIVEIRA REG. CAU: A2731401	
1 - Medidas em metros.								CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO/ MG CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98 Rua José Marques Caldeira, 229 Centro, Engenheiro Navarro/MG. CEP: 39.363-000		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE ENG. NAVARRO /MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO	
								TÍTULO: PROJETO DE INCENDIO		ENDEREÇO DA OBRA:	
								UBS LEILA CRISTINA DE ALMEIDA		PRAÇA SEBASTIÃO TUPINAMBAS,	
								DETALHES		68, NAZINHA DIAS	
								DATA: 02/08/2022		ESCALA: INDICADA	
								ARQUIVO: DE-2022.2151-MG.ENG-INC-EXE.001=0		PRANCHA: 01/03	
0 EMISSÃO INICIAL		02/08/22		J.V.D.		X.X.X.		X.X.X.			
REV. DESCRIÇÃO		DATA EXEC.		VERIF.		APROV.					