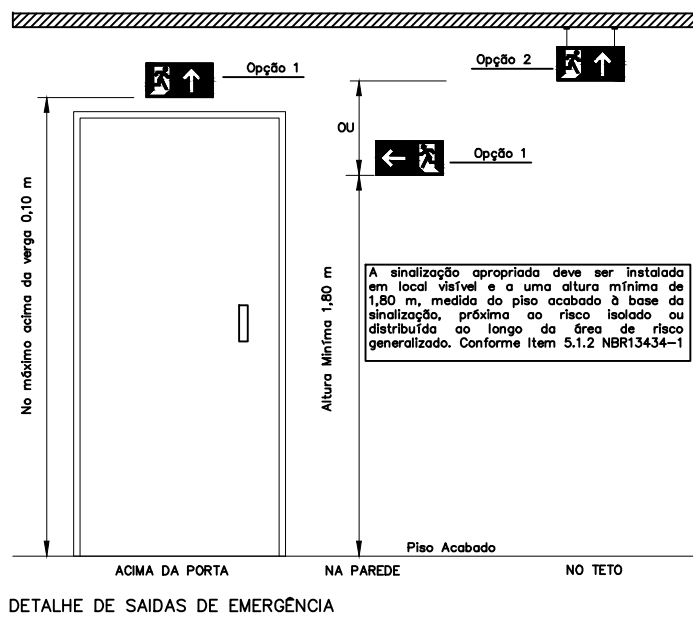
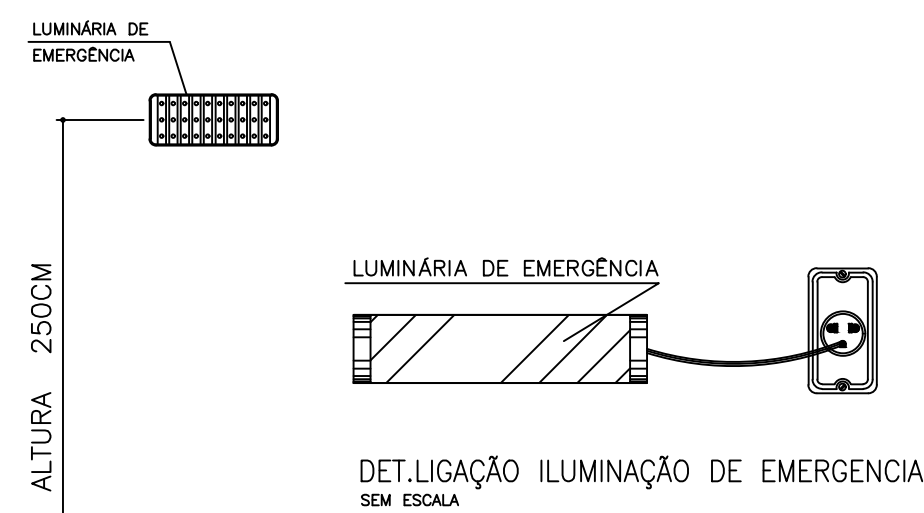
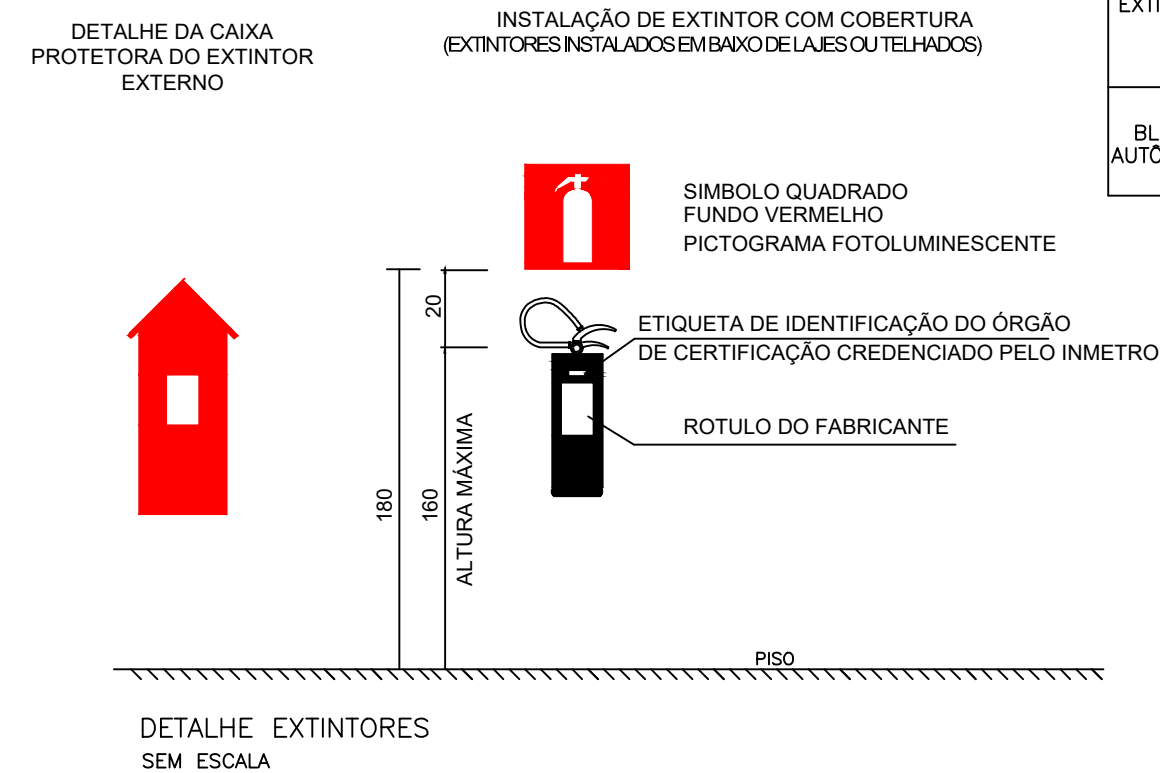


BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA ENSINO FUNDAMENTAL (F-1)	
		LEGISLAÇÃO	
Norma adotada para definição de medidas		Decreto nº47.998/2020	
Tabela		Tabela 12 do IT 01 F/Edução	
Situação do edifício		Existente	
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES	
Saídas de emergência		Conforme IT 08	
Iluminação de emergência		Conforme IT 15	
Sinalização de emergência		Conforme IT 16, capacidade extintora 3-A: 40-B-C	
Extintores		Conforme IT 16	
Brigada de Incêndio		Isento conforme IT 01	
acesso de viatura		Isento conforme IT 01	
Controle de materiais de acabamento e revestimento		Isento conforme IT 01	
hidrantes e mangifoneis		Isento conforme IT 01	
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCENDIO			
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	CARGA DE INCENDIO EM MJ/M²
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	CRAS 700





DETALHE TECNICO DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR



NOTA:

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

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2H.	ESQUERDA 190/95 MM	3 UN
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.	190/95 MM	4 UN
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E O PICTOGRAMA DE OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, 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).	190/95 MM	1 UN
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO-VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS ELETROES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO, INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.	300/300 MM	1 UN
M7		INDICAÇÃO PARA A PORTA FICAR ABERTA DURANTE O FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PRÓXIMO A PORTAS QUE NÃO ABREM NO SENTIDO DE ROTA DE FUGA E DÃO ACESSO A LOCOMÓDULO PÚBLICO, INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.	360/190 MM	1 UN
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	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.	134/134 MM	2 UN

QUANTITATIVO EQUIPAMENTOS			
TIPO	SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
EXTINTOR		EXTINTOR PORTÁTIL CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 2-A; 20-B-C	2 UN
BLOCO AUTÔNOMO		30 LEDS	8 UN

MEMORIAL DESCRITIVO	
CARACTERÍSTICAS	
TIPO: BLOCO AUTÔNOMO	
POTÊNCIA: 4W	
GRAU DE PROTEÇÃO: IP20	
AUTONOMIA: MÍNIMO DE 1 HORA	
FLUXO LUMINOSO: 30 LEDS (70/100 LUMENS)	
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 8	
NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 10898	
ÁREA DE COBERTURA: 30 LEDS (25 M²)	
INSTALAÇÃO	
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.	
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, OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVEM SER DEVIDAMENTE CERTIFICADOS POR ÓRGÃO COMPETENTE.	
MANUTENÇÃO	
PARA INSTALAÇÕES DE BLOCOS AUTÔNOMOS DEVEM SER VERIFICADAS MANUTENÇÃO:	
A) A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILIA PARA A ILUMINAÇÃO (FUNCIONAMENTO) DE TODAS AS LÂMPADAS.	

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 concreto armado

*

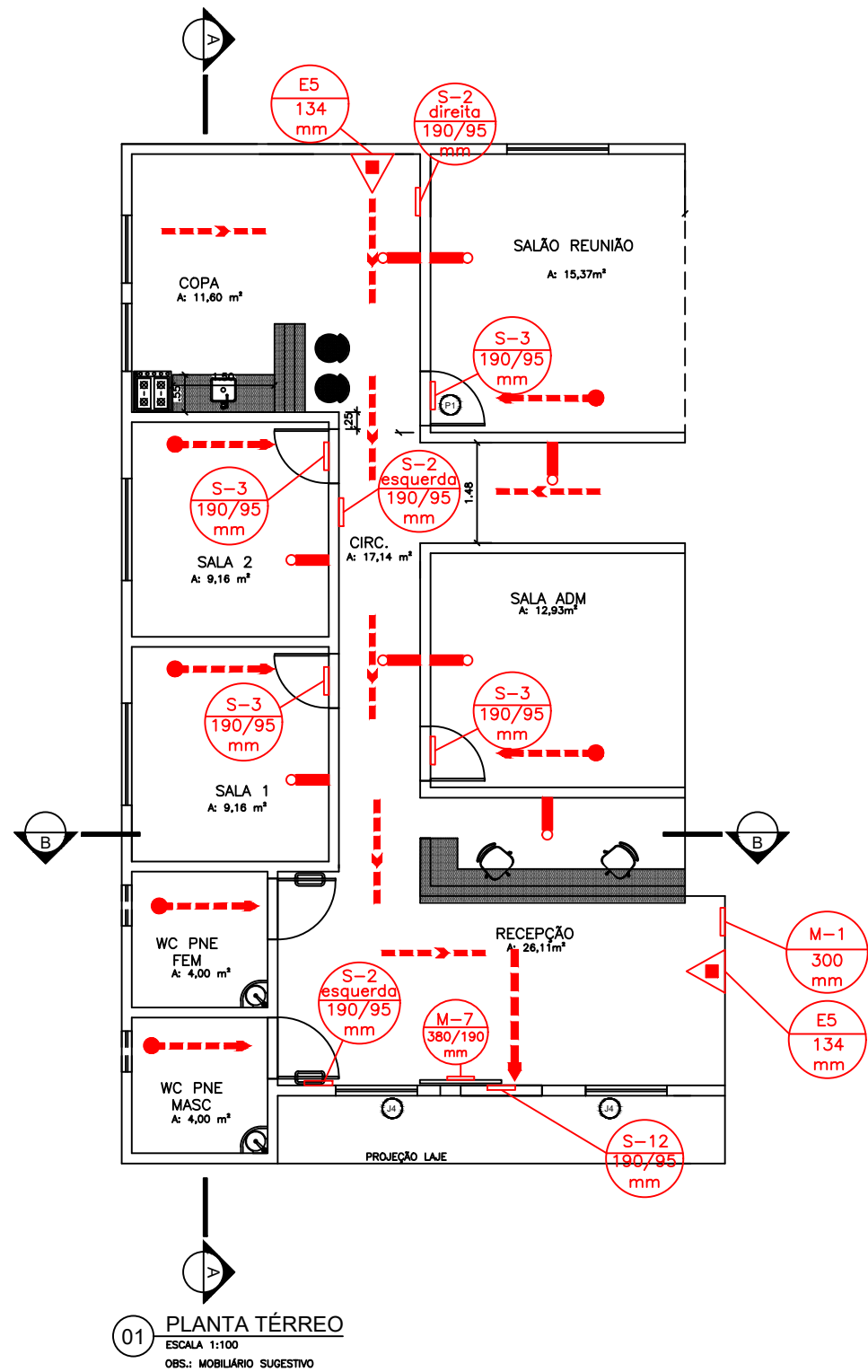
Em caso de emergência:
ligue 193-Corpo de Bombeiros
ligue 190-Polícia Militar



<p align="center">NOTAS GERAIS</p>	
<p align="center">ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p>	
<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; — O NÍVEL DE ILUMINAMENTO DEVE ATENDER O REQUISITOS ABAIXO: <ul style="list-style-type: none"> — 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL: ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS; — 3 LUX EM LOCAIS PLANOS: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFÚGIO. 	
<p align="center">SAÍDA DE EMERGÊNCIA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> — EDIFICAÇÃO BAIXA, TIPO 1; — EDIFICAÇÃO CLASSIFICADA COMO Y, A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA É DE 45M DE ACORDO COM A TABELA 5 DA IT-08; — DE ACORDO COM A TABELA 6 DA IT-08, É NECESSÁRIO 2 SAÍDA DE EMERGÊNCIA PARA DIVISÃO H-4. 	
<p align="center">EXTINTORES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> — EDIFICAÇÃO DE RISCO BAIXO; — 4 EXTINTORES COM CARGA TIPO Pó ABC, COM CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 3-A- 40-B-C; — DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER É DE 15M ATÉ UM EXTINTOR. 	
<p align="center">SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> — O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTO DO IT15 DO CBMA/2. 	


ÁREAS COBERTAS COMPUTÁVEIS E CÁLCULO DE POPULAÇÃO		
SALADE ATEND. INDIVIDUAL E FAMILIAR	15.37	1 PESSOA A CADA 7m² = 84.33/7= 12 PESSOAS
SALA 1	9.16	
COPA	11.60	
SALA ADM	12.93	
SALA 2	9.16	
RECEPÇÃO	26.11	
ÁREA TOTAL	84.33	
POPULAÇÃO TOTAL		12 PESSOAS
"MEDIDAS EM METROS		

ÁREAS COBERTAS NÃO COMPUTÁVEIS		
AMBIENTE	ÁREA	
WC PNE FEM		4,00
WC PNE MASC		4,00
CIRCULAÇÃO		17,14
ÁREA TOTAL		25,14
*MEDIDAS EM METROS		



CÁLCULO DIMENSIONAMENTO SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
CONSIDERANDO O PIOR CENÁRIO, NO QUAL TODA A POPULAÇÃO SAÍRA POR UMA ÚNICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, VERIFICA-SE QUE TODAS AS PASSAGENS ATENDEM O MÍNIMO ESTIPULADO PELAS NORMAS.
POPULAÇÃO: 12 PESSOAS
CÁLCULO UNIDADE DE PASSAGEM: PORTAS, ACESSOS E DESCARGAS.
$N = \frac{P}{5} = \frac{12}{5} = 2,4 \rightarrow 2,4 - 1 = 1$ UNIDADE
1 UNIDADE = 55CM
LARGURA MÍNIMA PORTAS: 0,80M , VALENDO 1 UNIDADE DE PASSAGEM
LARGURA MÍNIMA ACESSOS: 1,1M
AS PORTAS E ACESSOS ATENDEM A LARGURA MÍNIMA.
A EDIFICAÇÃO NÃO POSSUI RAMPAS COM INCLINAÇÃO ACIMA DE 5% E ESCADAS, LOGO NÃO FOI REALIZADO O CÁLCULO DE SAÍDAS EM RAMPAS E ESCADAS



CONTRATANTE:	
 Glaucilândia Município em P'logar	
CNPJ Nº 01.612.496/0001-17 PRACA JOSÉ BRANI MAIA, Nº 01 - CENTRO GLAUCILÂNDIA-MG, CEP: 39392-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:
DÉBORA PEREIRA DELCHOFF CREA/CAU: 337.919/D	PREFEITO(A) MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA

<h2 style="margin: 0;">AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS - GLAUCILÂNDIA</h2>	
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, CORTE AA, CORTE BB, QUADRO E DETALHES INCÊNDIO E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA DA CONSTRUÍDA: 127,00 M² TIPO DE EDIFICAÇÃO: PAVIMENTO
ENDEREÇO DA OBRA: AV. SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO, Nº XX CENTRO - GLAUCILÂNDIA - MG MUNICÍPIO/COMUNIDADE: GLAUCILÂNDIA - MG	DATA INICIAL: 24-01-2024 DATA DA REV.: -
REFERÊNCIA DO PROJETO: CRAS	ESCALA: INDICADAS Nº REVISÃO: -
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">01/01</div>	

INCÊNDIO