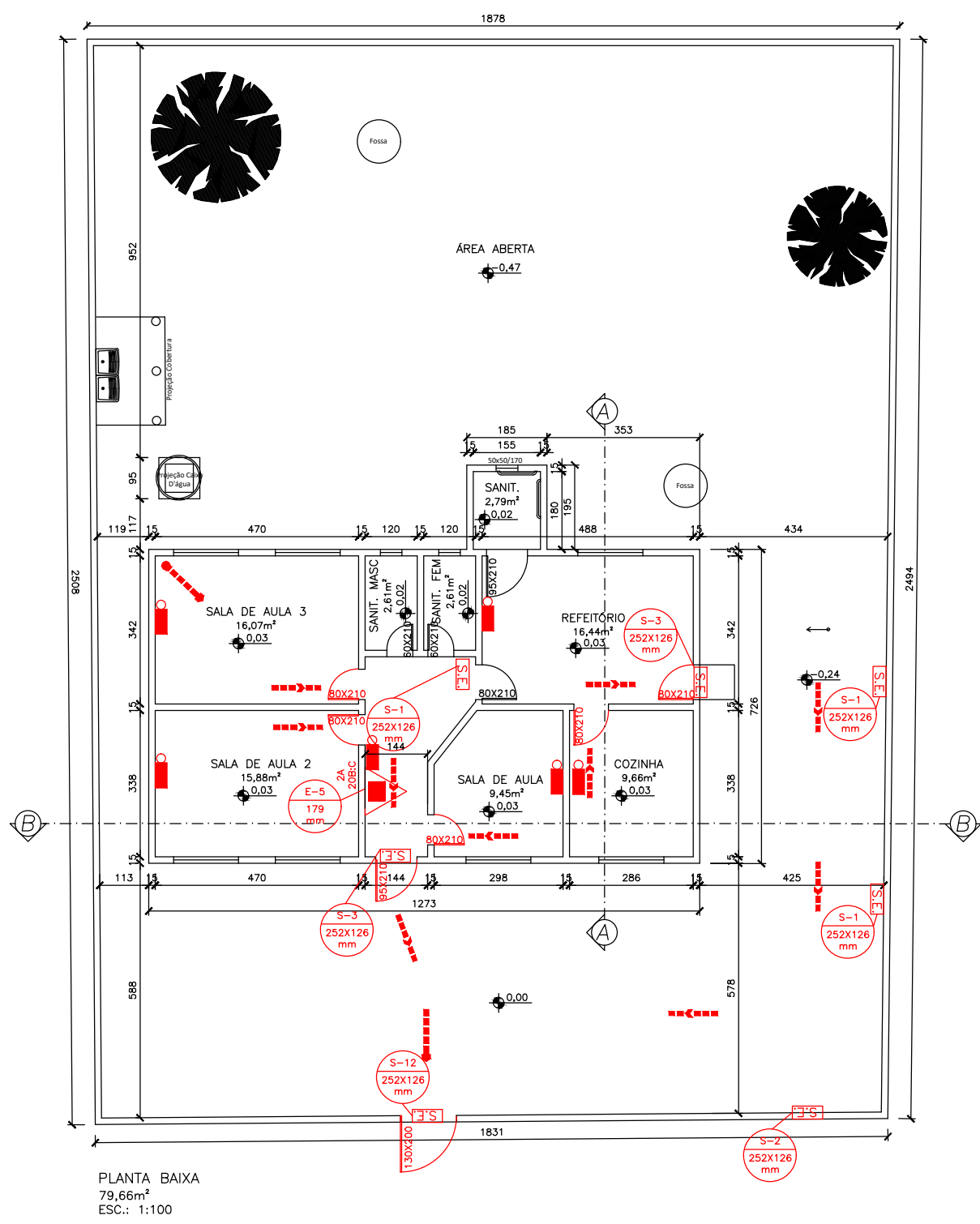




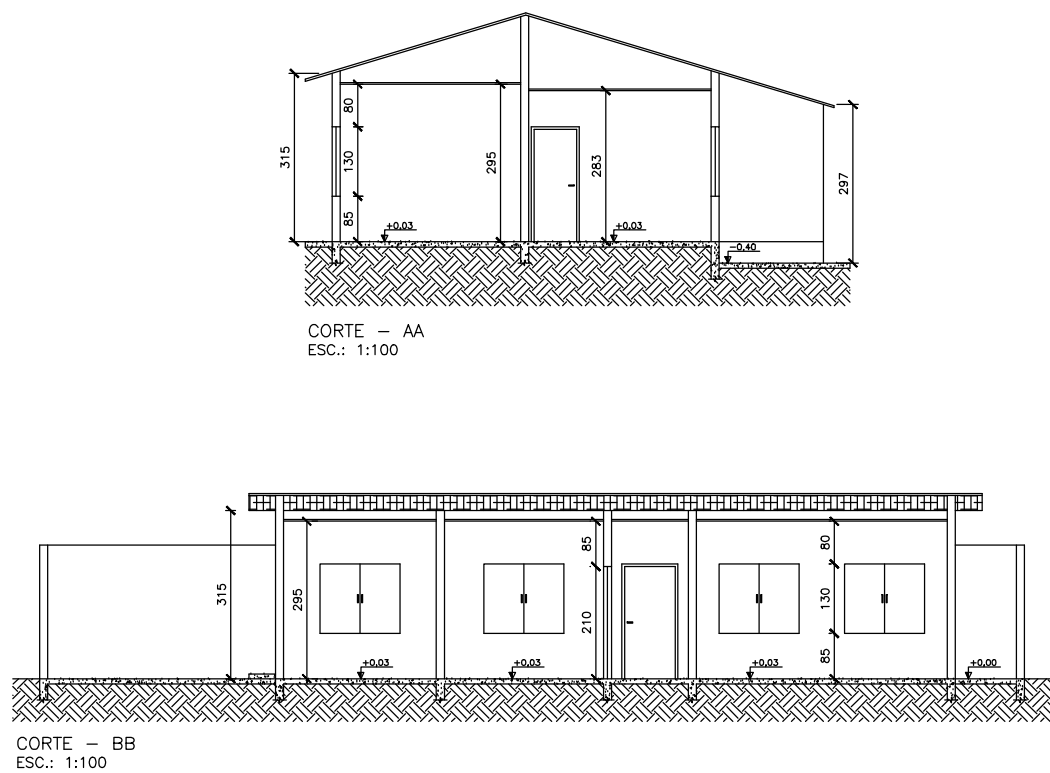
PLANTA BAIXA
79,66m²
ESC.: 1:100

MEMORIAL DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO

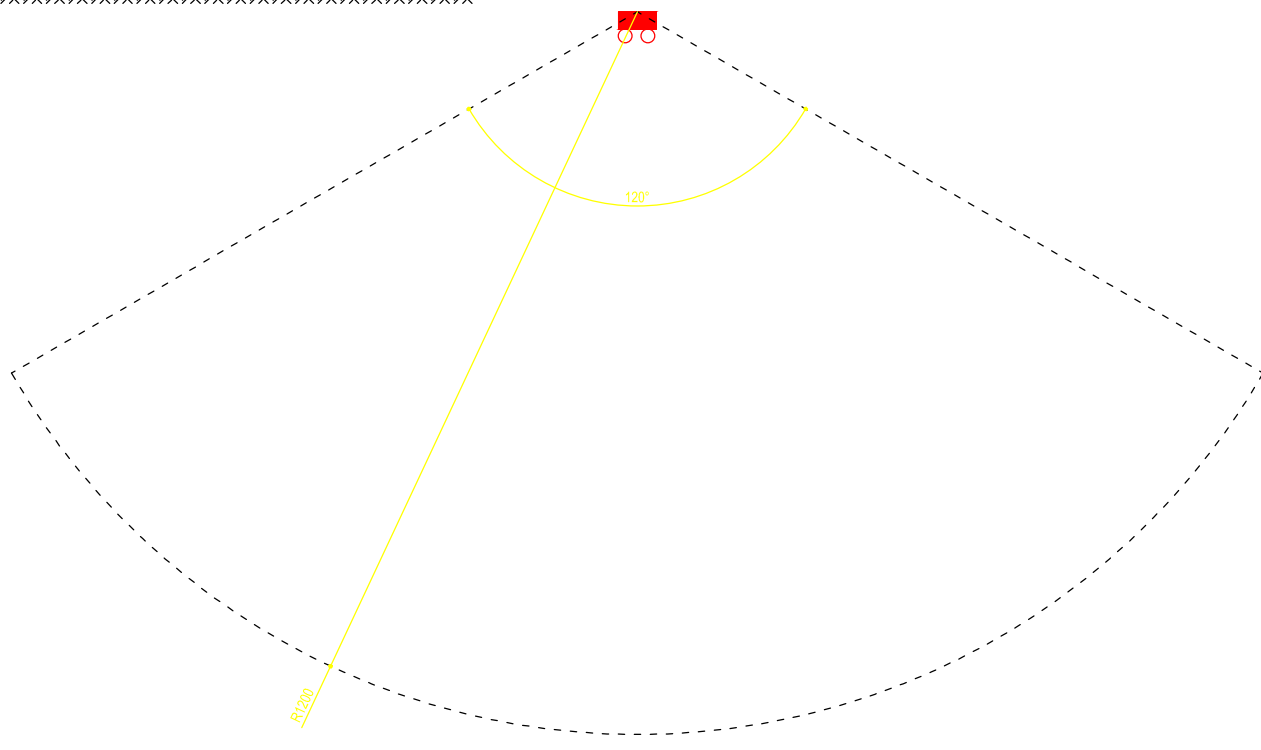
- Cte. Item 5.3, do IT 08
- SALA 1:
157=7 pessoas;
 - SALA 2:
148=11 pessoas;
 - SALA 3:
157=11 pessoas;
 - COZINHA:
148=2 pessoas;
 - REFEITÓRIO:
148=17 pessoas;
- TOTAL= 48 pessoas.

MEMORIAL DE CÁLCULO DAS ROTAS DE FUGA

- PORTA DE ACESSO À SALAS:
N= 29/30
N= 0,06 UP. = 1 UP.
Adotar dimensão mínima de 0,80m.
Dimensão adotada (largura)=0,80m.
- PORTA DE ACESSO À COZINHA:
N= 2/30
N= 0,06 UP. = 1 UP.
Adotar dimensão mínima de 0,80m.
Dimensão adotada (largura)=0,80m.
- PORTA DE ACESSO AO REFEITÓRIO:
N= 19/30
N= 0,03 UP. = 1 UP.
Adotar dimensão mínima de 0,80m.
Dimensão adotada (largura)=0,80m.
- PORTA PRINCIPAL:
N= 48/30
N= 1,60 UP. = 2 UP.
Dimensão adotada (largura)=1,00m.

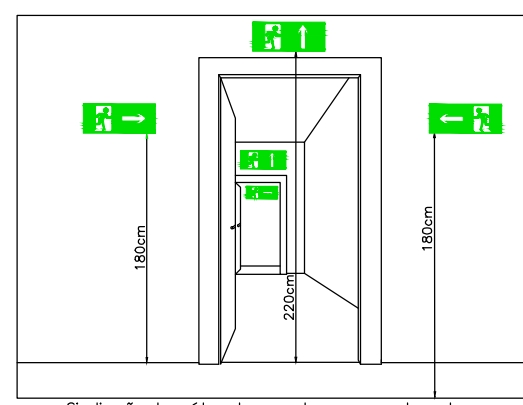
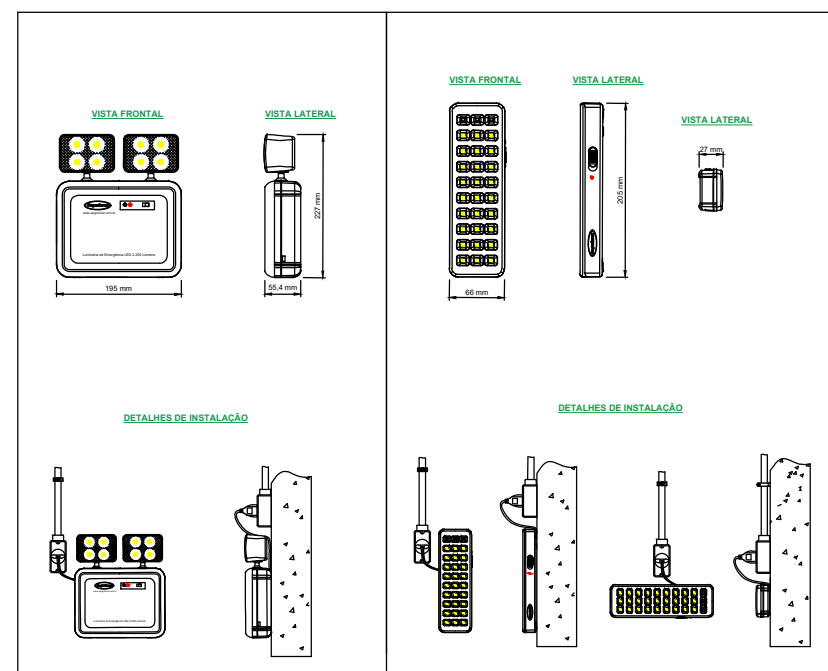
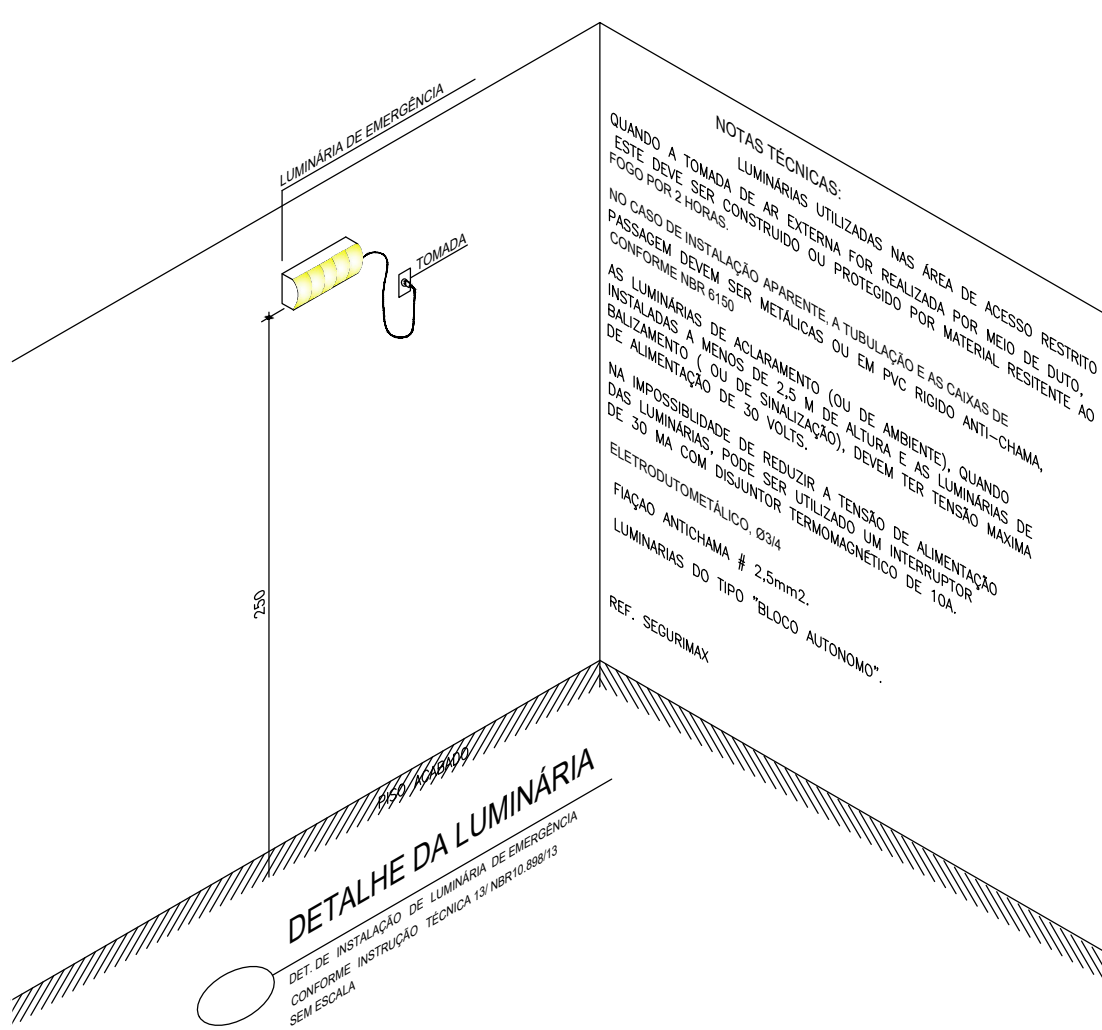


CORTE - BB
ESC.: 1:100

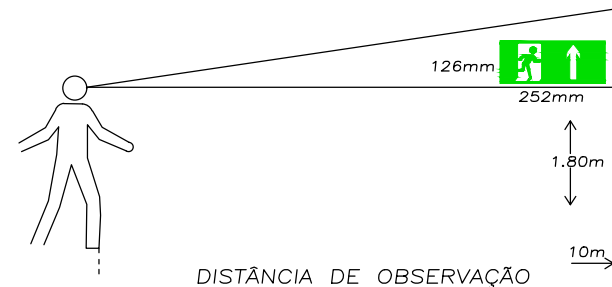
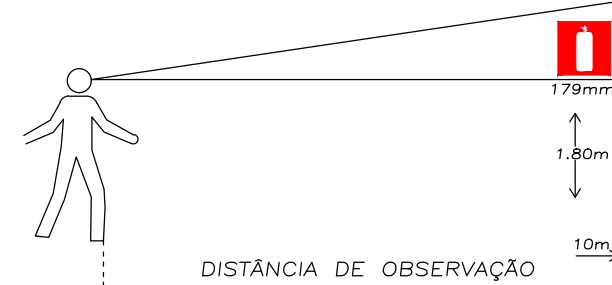


ANGULAÇÃO E RAO DE COBERTURA LUMINÁRIA 2 FANOS 1.200 LUMENS
SEM ESCALA

DETALHES ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIAS



DETALHE INSTALAÇÃO PLACAS SAÍDA DE EMERGENCIA
SEM ESCALA



ANEXO E.2

BOMBEIRO MILITAR		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOPTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº47.998/2020		
TABELA		TABELAS 5 DA IT 01 10ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		NOVA		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SABES DE EMERGENCIA		OS COMPONENTES DAS SABES DE EMERGENCIA FORMAM DIMENSIONADOS CONFORME IT - 08		
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		CONFORME IT - 13, AS LUMINARIAS POSSUEM ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 2,50 E AUTONOMIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 03 HORAS		
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA		A SINALIZAÇÃO SEGUIR O CONTEÚDO NA IT - 15		
BRIGADA DE INCENDIO		FOI DIMENSIONADA CONFORME CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA IT 12		
EXTINTORES		FOI DIMENSIONADO CONFORME IT - 16, NA EDIFICAÇÃO DE RISCO BAIXO FORMAM ADOTADOS EXTINTORES 2A-20BC		
CLASSIFICAÇÃO DE CUPAÇÃO E CARGA DE INCENDIO				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição/Exemplo	CARGA DE INCENDIO MJ/m²
E	Educação e Cultura, Física	E-5	CRECHES	400 MJ/m²

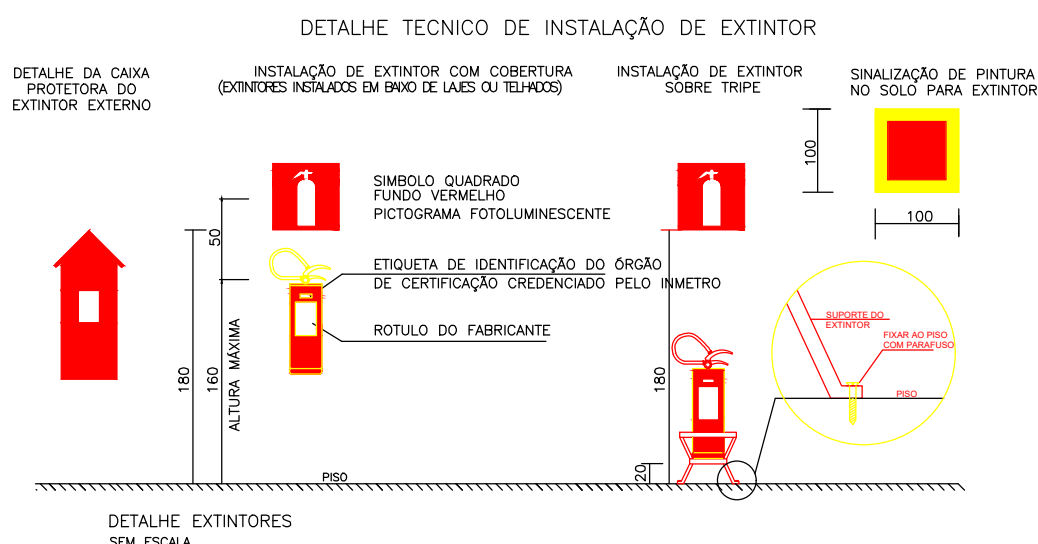
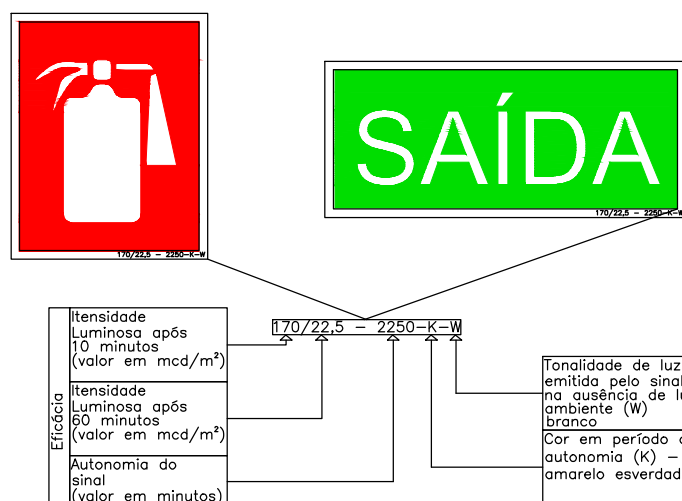


TABELA A				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA
S2				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER ATRAVESADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S3				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER ATRAVESADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S12		SAÍDA DE EMERGENCIA	PLACA COM SÍMBOLOGIA RETÂNGULO, FUNDO: VERDE, COM MENSAJEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA, SEMPRE ≥ 50 MM	UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETÂNGULO FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAJEM PICTOGRAMA: MENSAJEM EXISTENTE REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGENCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT-15 DO CBMA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCENDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO



ESPECIFICAÇÃO PLACA FOTOLUMINESCENTE - NBR 13434
SEM ESCALA

QUADRO DE ÁREAS:	
TÉRREO	87,67m²
A DESCONTAR	8,01m²
ÁREA P/ PISCINA	79,66m²

LEGENDA GERAL	
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO Pó QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 2-A20-B-C
	INDICAÇÃO DO CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO - VER TABELA "A"
	INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	LUMINÁRIA DE 200 FANOS AUTÔNOMA DE EMERGENCIA = 1200 LUX
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA, NÍVEL MÍNIMO ILUMINAMENTO = 5 LUX

MR PROJETOS E EXECUÇÕES
ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS

ENDEREÇO: RUA DEPARTAMENTO ESTERILIZADOR, Nº 129 - MELO - MONTES CLAROS/MG
CONTATO: (35) 3321-8118 / (35) 99941-9400
E-MAIL: mrprojetos@mrprojetos.com.br

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOHORIZONTE
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOHORIZONTE
ENGENHEIRO: AVENIDA FARIAS LIMA, Nº 30 - POVOADO DE SÃO JOÃO DO PEQUI, NOVOHORIZONTE/MG
CONTÉÚDO: PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO E DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO
RESP. PELO PROJETO: ISABELLA FREITAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROMEU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.

DATA: 20/10/2023
REVISÃO: 01
PROJETO Nº: 01/01