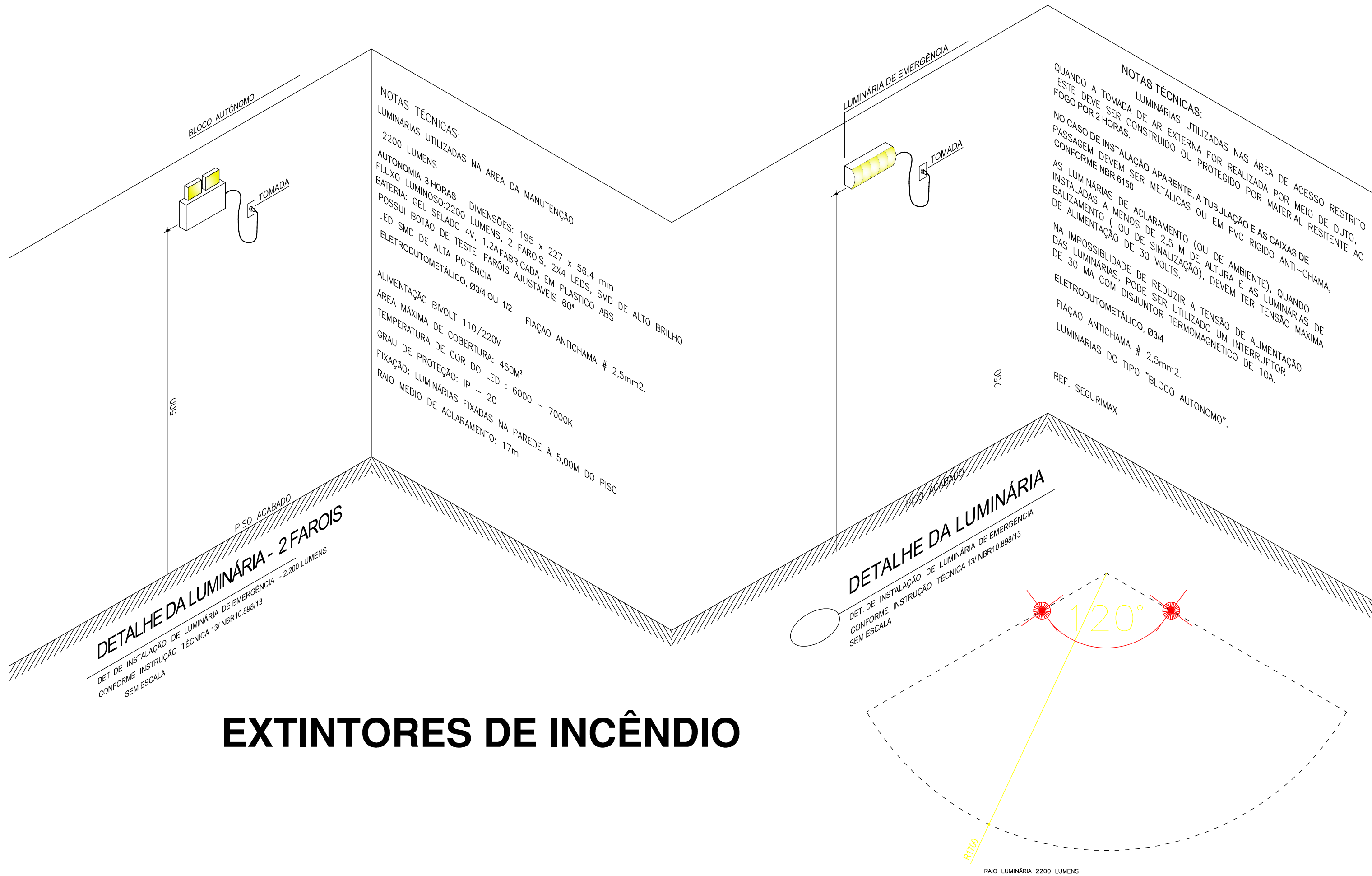
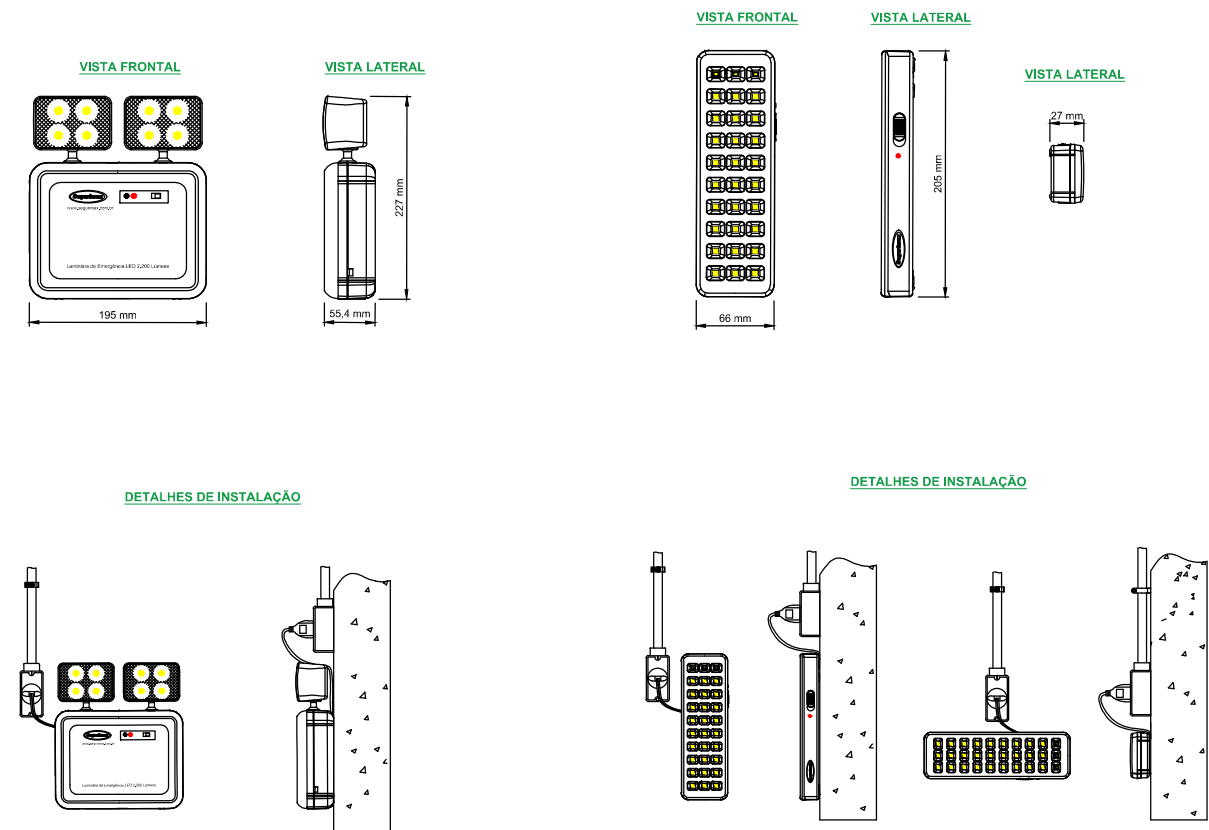
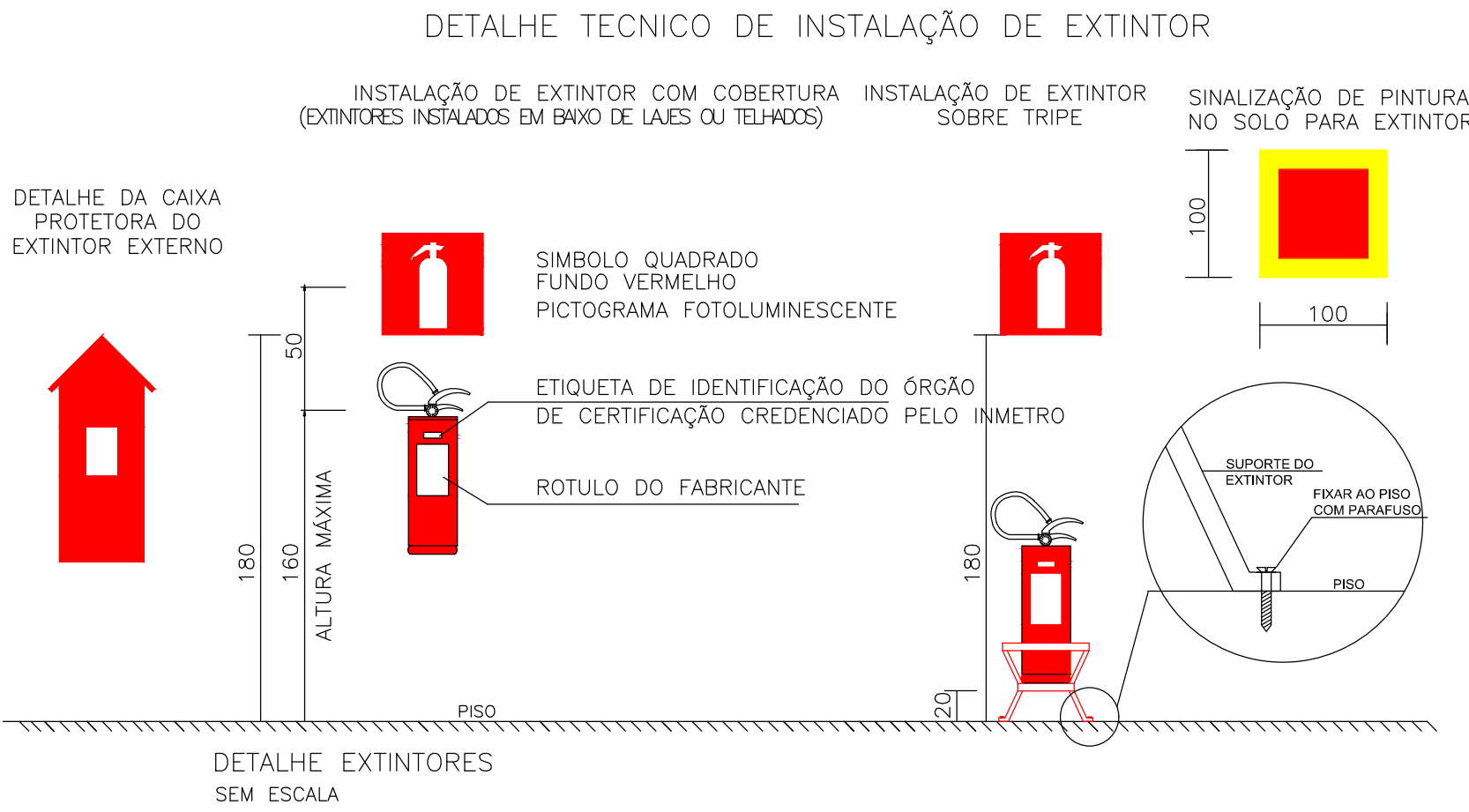


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIAS



EXTINTORES DE INCÊNDIO



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

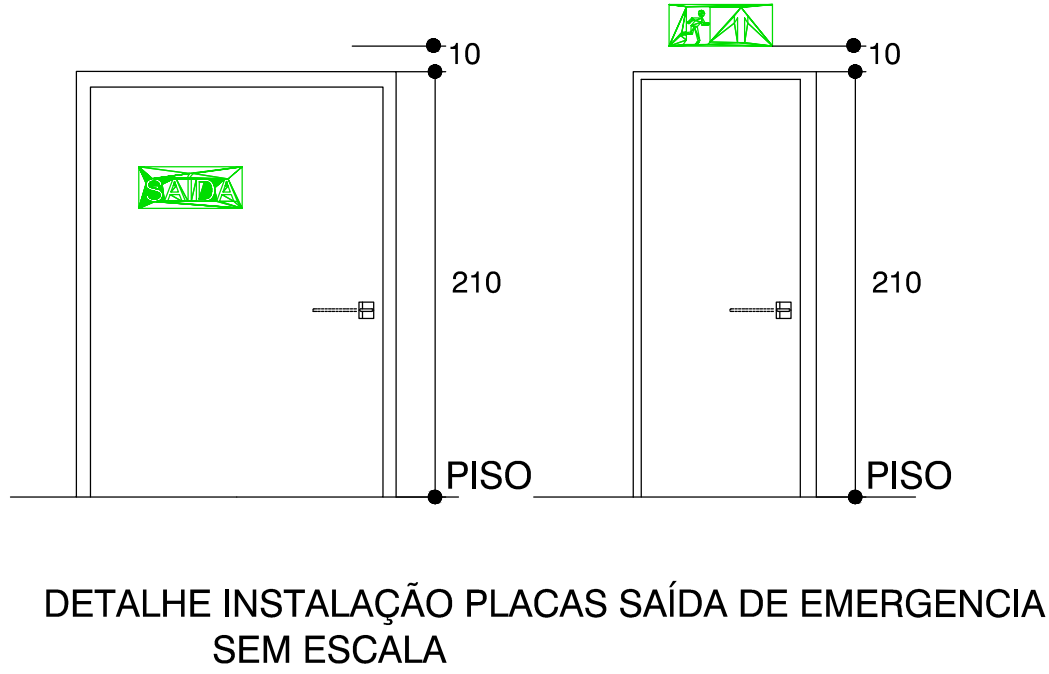
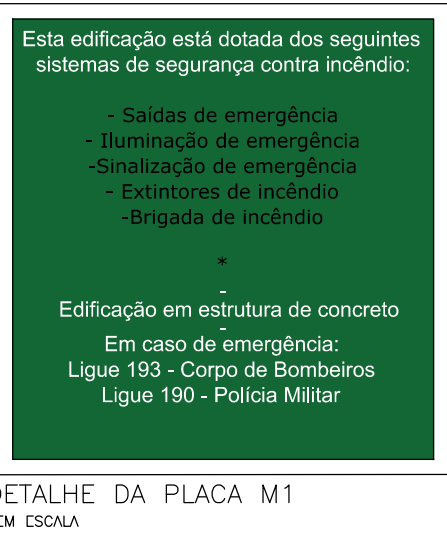
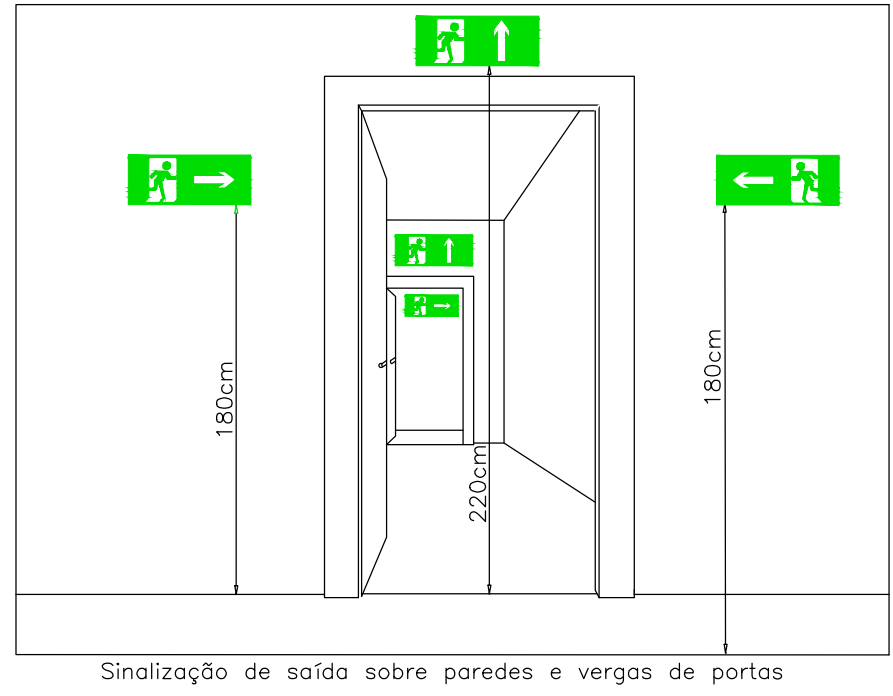
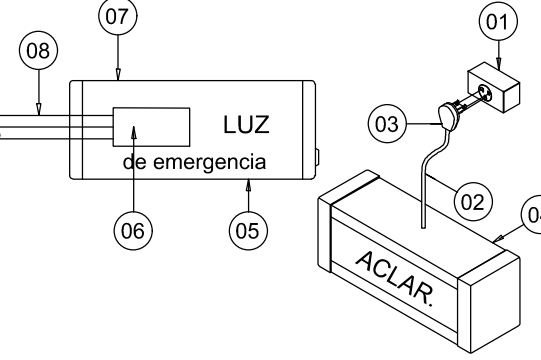
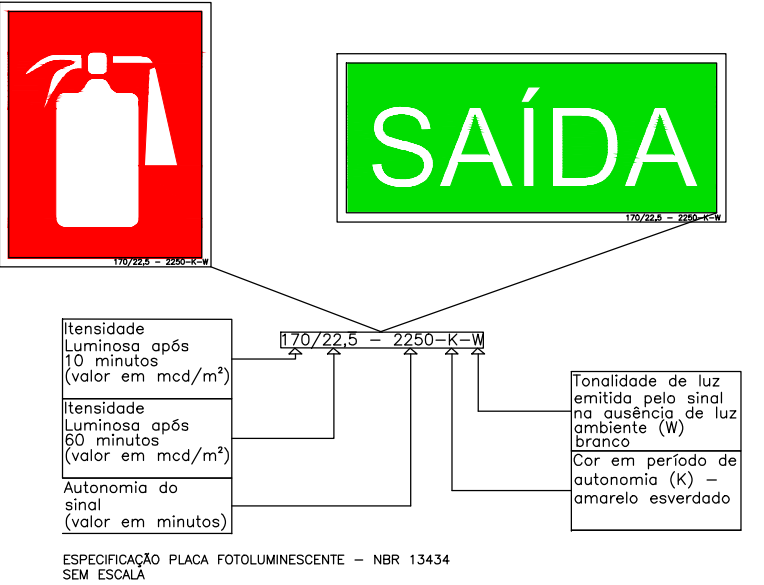
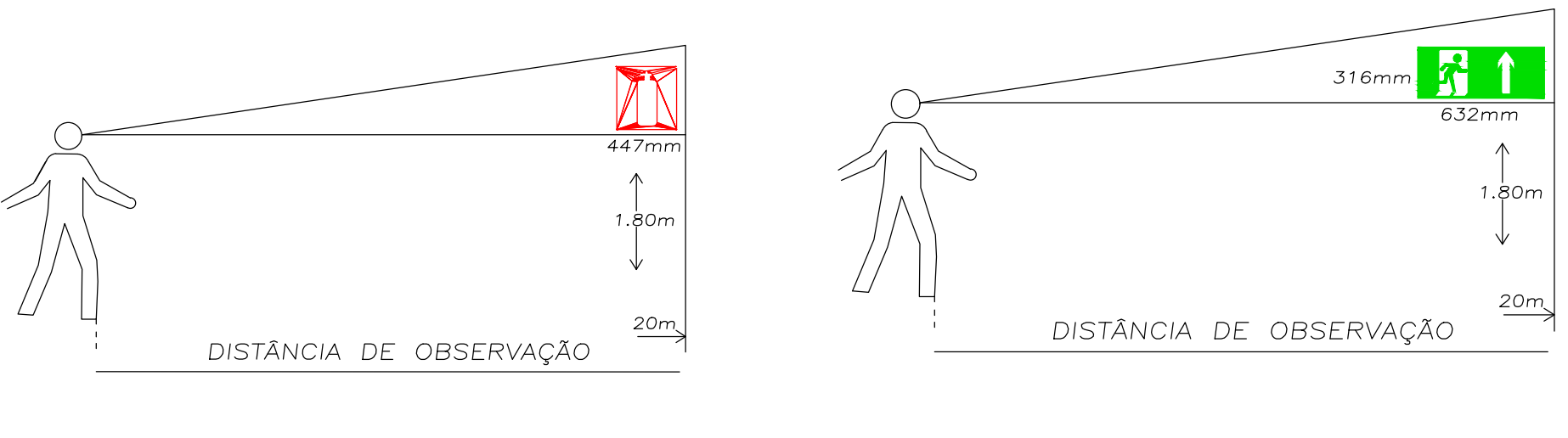


TABELA A				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
S2				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S3				
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	"SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1	VER DETALHE	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M8		INDICAÇÃO NECESSIDADE DE PERMANÊNCIA DAS PORTAS ABERTAS DURANTE HORARIO DE FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "ESSA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO HORARIO DE FUNCIONAMENTO"	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG				
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMG				



- CAIXA DE TOMADA COM ENGATE RÁPIDO
- CABO MULTIPOLAR 2P+T COM TOMADA 3 PINOS PARA CONEXÃO DE ILUMINÁRIA.
- PLUG PARA TOMADA NEMA 5-15P, 10A, REF. PIAL 543 05
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W COM A SINALIZAÇÃO ADEQUADA A CADA POSIÇÃO.
- LUMINÁRIA EMBUTIDA NA PAREDE
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A, INSTALADA EM CONDULETE.
- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO COM 01 LAMPADA.
- ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO.

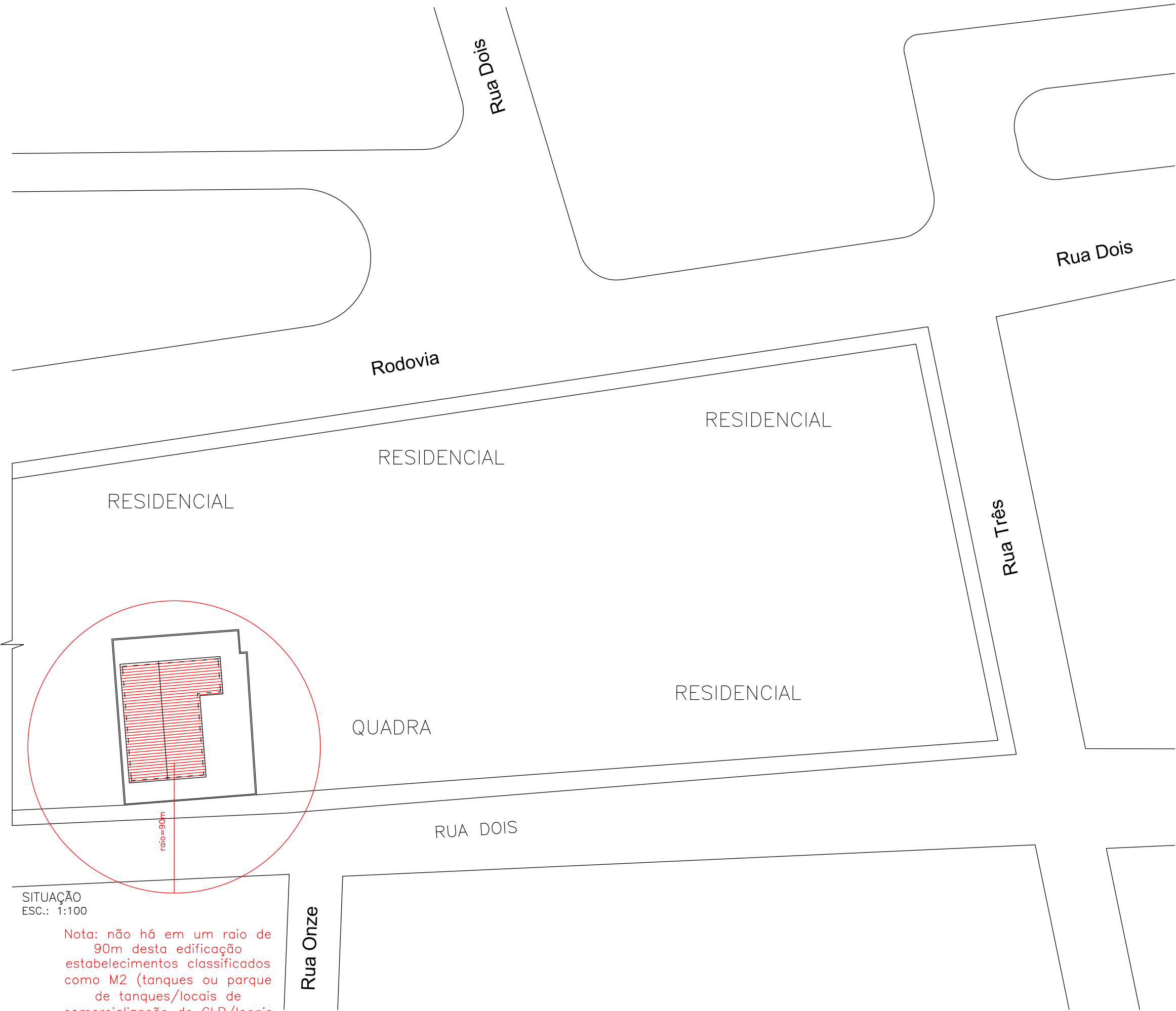
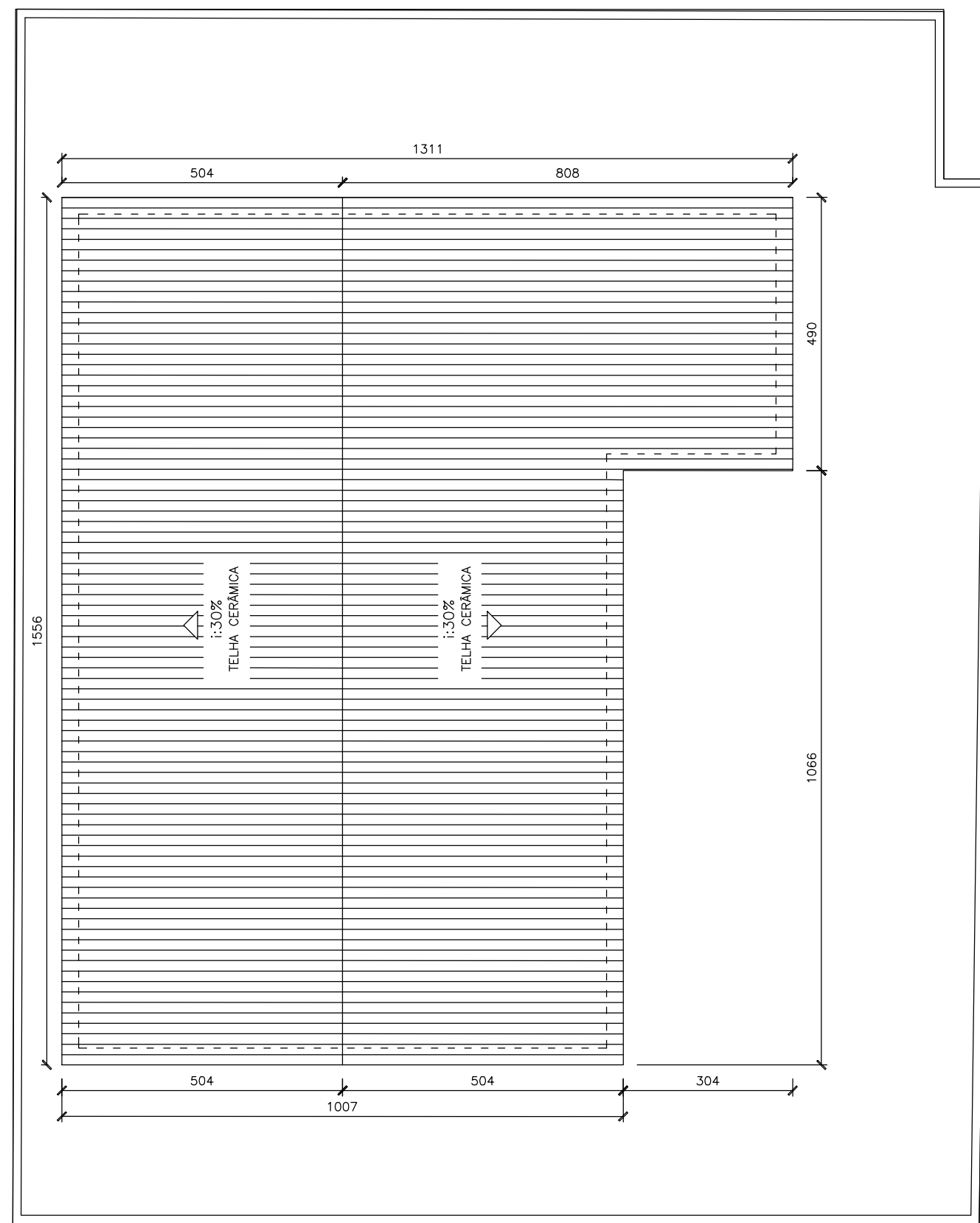
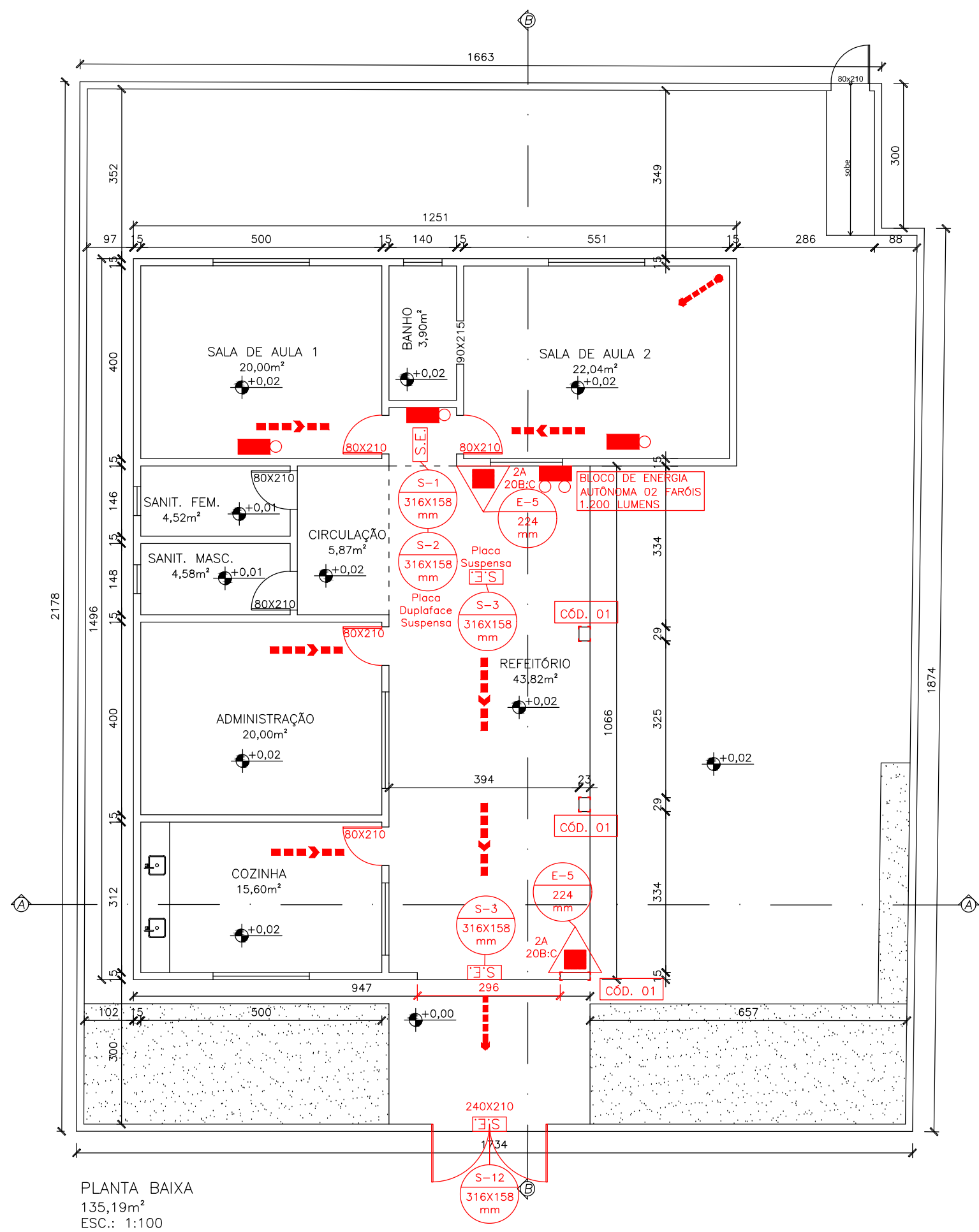
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO BLOCOS AUTÔNOMOS
SEM ESCALA

MR PROJETOS E EXECUÇÕES
ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS

AVENIDA DEPUTADO ESTEVES RODRIGUES, Nº129 - MELO - MONTES CLAROS/ MG
(35) 3321-9118 / (35) 99941-9660 @mrprojetoseexecucoes
mrconsultoriaeprojetos2016@gmail.com

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CPF/CNPJ:	01.616.420/0001-60
RESPONSÁVEL PELO USO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CPF/CNPJ:	01.616.420/0001-60
ENDEREÇO:	RUA DOIS, Nº 219 - DISTRITO DE CAMPO VERDE MINAS - NOVOORIZONTE/MG	CEP:	39568-000
Ocupação/uso:	EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES/ E-5	ÁREA:	135,19m²
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO			
RESP. PELO PROJETO:	ISABELLA FREITAS	DATA:	09/09/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REVISÃO ARQUIVO:	01
		PROJETO Nº:	PRJ
		FOLHA:	01/02
ROMEY RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.			



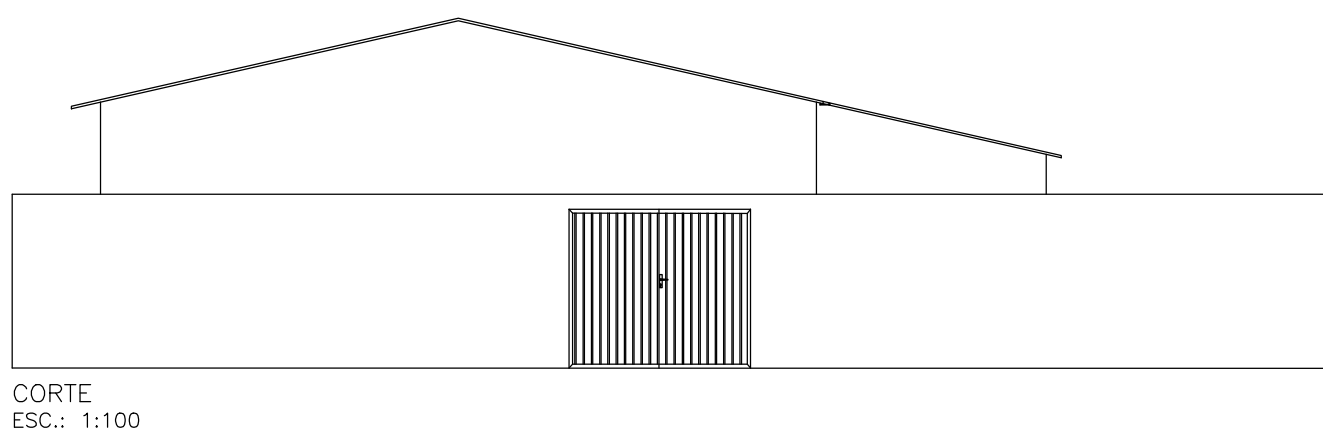
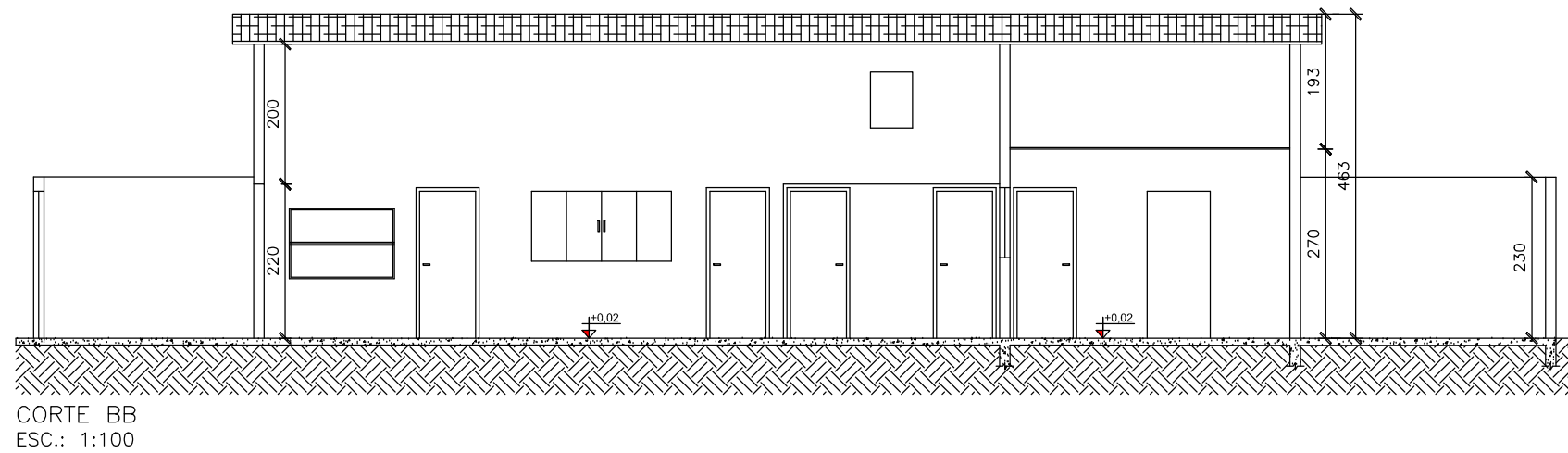
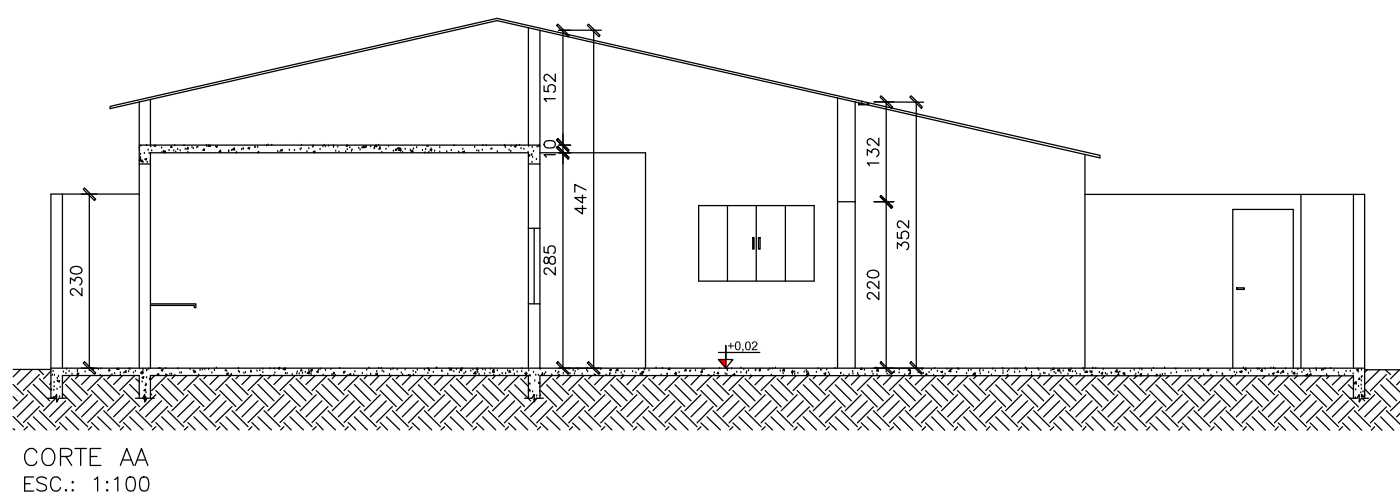
SITUAÇÃO
ESC.: 1:100

Nota: não há em um raio de 90m desta edificação estabelecimentos classificados como M2 (tanques ou parque de tanques/loais de comercialização de GLP/loais de armazenamento de gases infectantes, tóxicos ou corrosivos) e L1 (comércio varejista de fogos de artifício e assemelhados).

QUADRO DE ÁREAS:

TÉRREO: 148,19m²
A DESCONTAR (SANITÁRIOS) 13,00m²
ÁREA P/ PISCIP: 135,19m²

MEMORIAL DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO DAS ROTAS DE FUGA
Cfe. item 5.3, da IT 08	Cfe. item 5.4, da IT 08
SALA DE AULA 01 20,00 / 1,5 = 14 pessoas	PORTA DE SAÍDA SALA DE AULA 01 N= 14/30 N= 0,46 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
SALA DE AULA 02 22,04 / 1,5 = 15 pessoas	PORTA DE SAÍDA SALA DE AULA 02 N= 15/30 N= 0,50 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
COZINHA 15,60 / 7 = 3 pessoas	COZINHA N= 3/30 N= 0,10 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
ADMINISTRAÇÃO 20,00 / 7 = 3 pessoas	ADMINISTRAÇÃO N= 3/30 N= 0,10 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
REFEITÓRIO 47,85 / 1 = 48 pessoas	REFEITÓRIO N= 48/30 N= 1,6 UP. = 2 UP. Adotar dimensão mínima de 1,10m. * Dimensão adotada (largura)=2,96m
TOTAL= 83 pessoas	PORTÃO DE SAÍDA N= 83/30 N= 2,76 UP. = 3 UP. Adotar dimensão mínima de 2,00m. * Dimensão adotada (largura)=2,40m



LEGENDA GERAL	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S) 2-A-20-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 DOIS FARÓIS AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA = 1200 LUX

ANEXO E.2

BOMBEIRO MILITAR DEPARTAMENTO DE COMANDO		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº 47.998/2020		
TABELA		TABELAS 5 DA IT 01 10ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		NOVA		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		OS COMPONENTES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIMENSIONADOS CONFORME IT – 08		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME IT – 13, AS LUMINÁRIAS POSSUEM ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 2,50 E AUTONOMIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 03 HORAS		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		A SINALIZAÇÃO SEQUE O CONTEÚDO NA IT – 15		
BRIGADA DE INCÊNDIO		FOI DIMENSIONADA CONFORME CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA IT 12		
EXTINTORES		FOI DIMENSIONADO CONFORME IT –16, NA EDIFICAÇÃO DE RISCO BAIXO FORAM ADOTADOS EXTINTORES 2A-20B:C		
CLASSIFICAÇÃO DE CUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-5	CRECHES	400 MJ/m²

MR PROJETOS E EXECUÇÕES
ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS

AVENIDA DEPUTADO ESTEVES RODRIGUES, Nº 129 - MELO - MONTES CLAROS / MG
(35) 3321-9118 / (35) 99941-9660 @mrprojetoseexecucoes
mrconsultoriaeprojeto2016@gmail.com

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CPF/CNPJ:	01.616.420/0001-60
RESPONSÁVEL PELO USO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CPF/CNPJ:	01.616.420/0001-60
ENDEREÇO:	RUA QUATRO, Nº 222 - DISTRITO DE CAMPO VERDE MINAS - NOVOORIZONTE/MG	CEP:	39568-000
Ocupação/uso:	EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES/ E-5	ÁREA:	135,19m²
CONTEÚDO:			
PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA E SITUAÇÃO.			
RESP. PELO PROJETO:	ISABELLA FREITAS	DATA:	09/09/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ROMEU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.		FOLHA:
			02/02