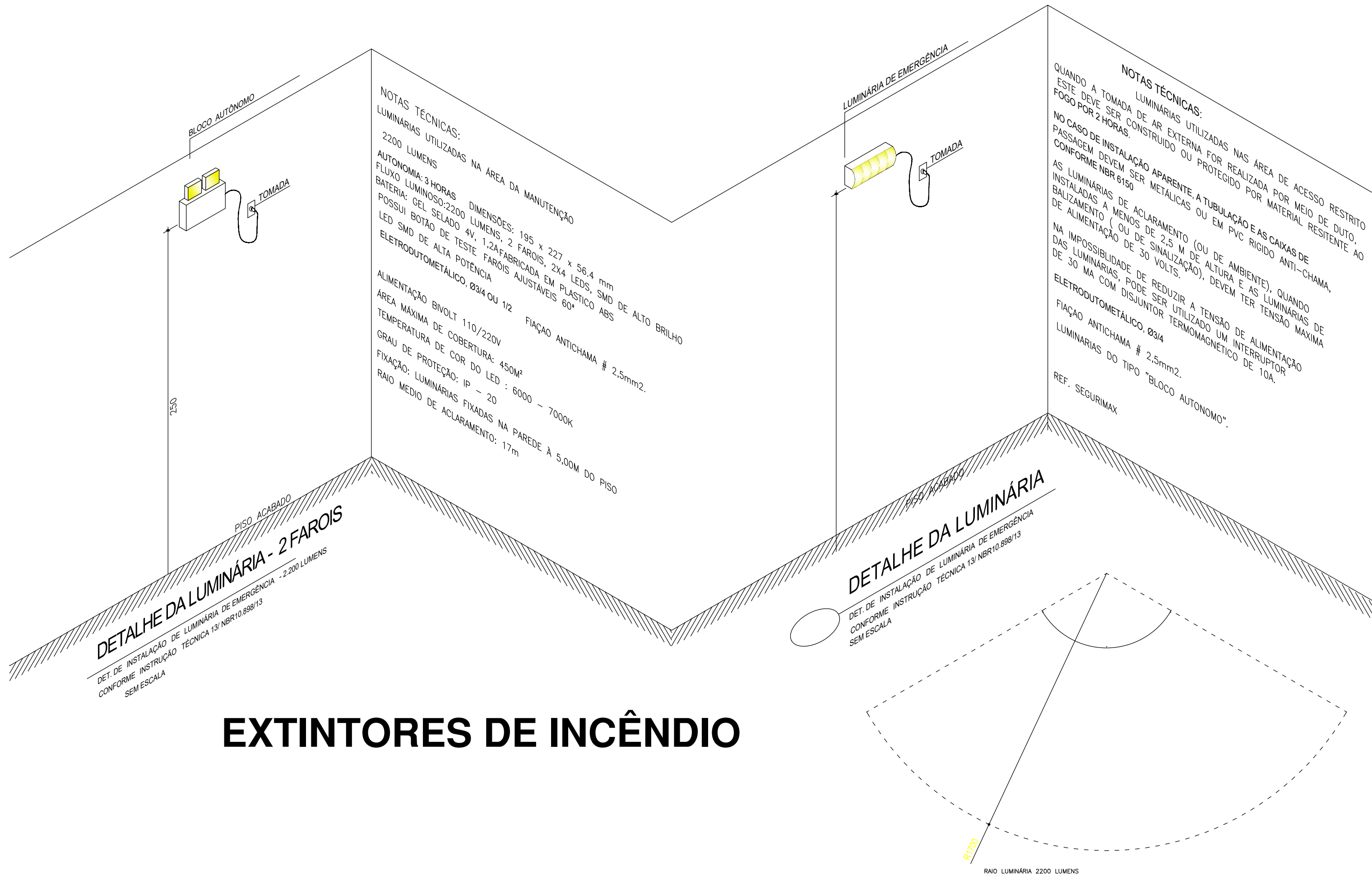
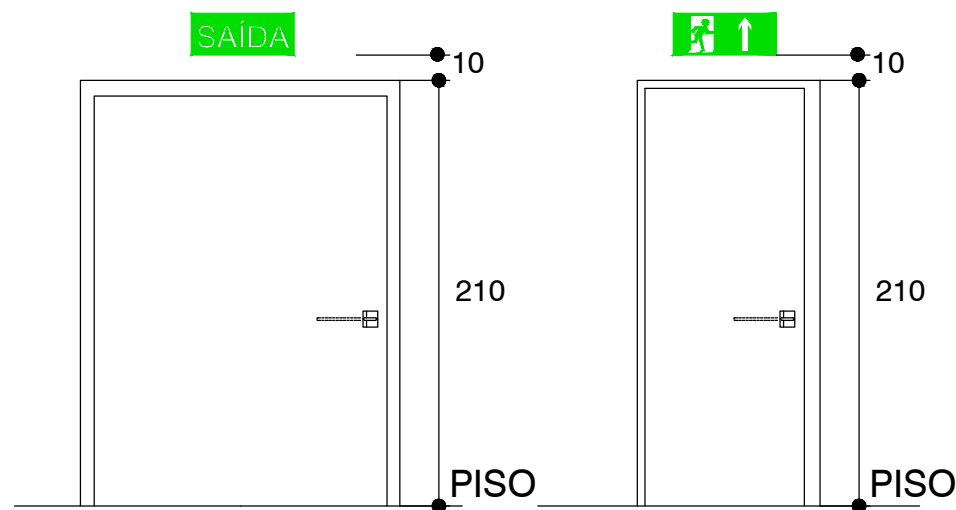
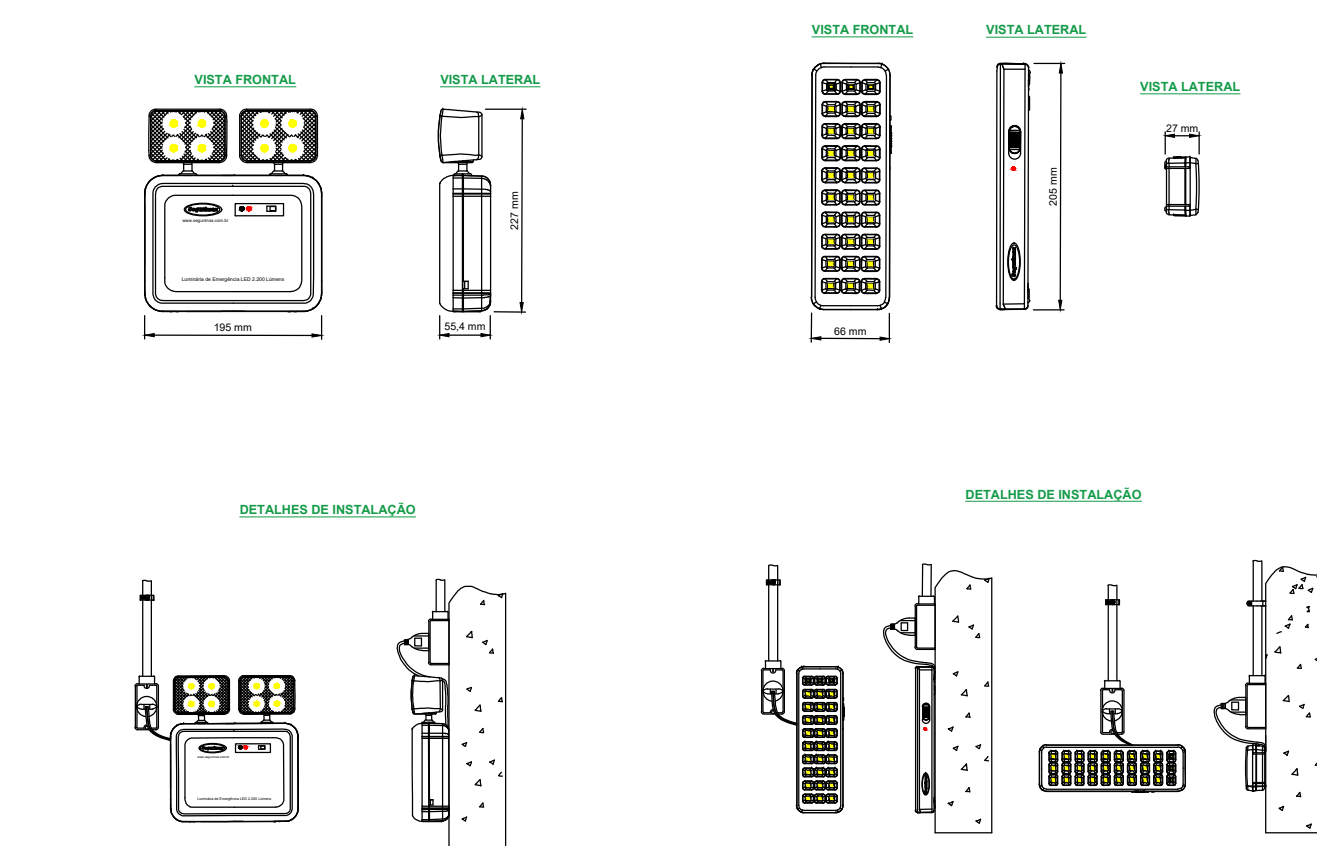
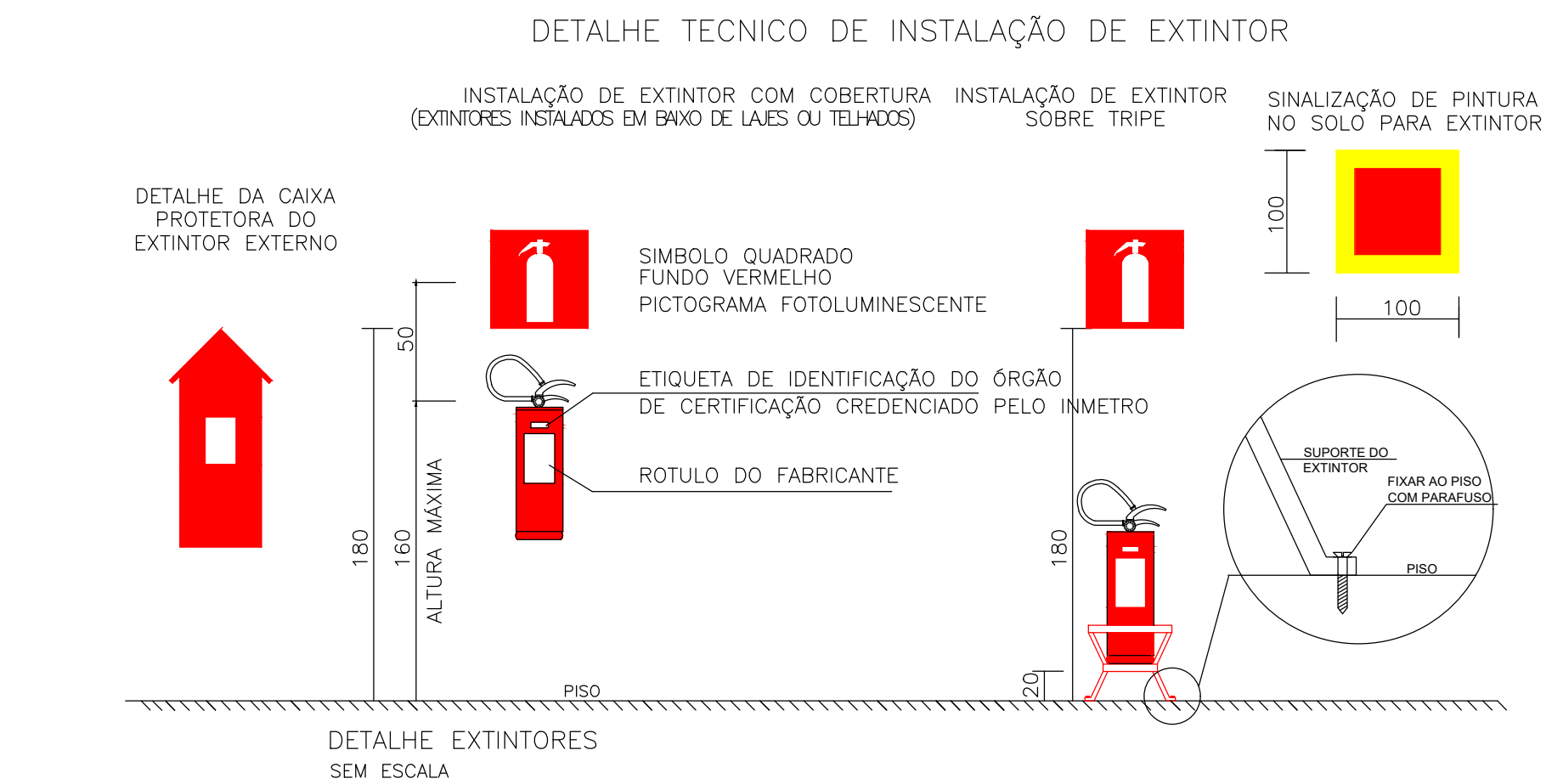


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIAS



EXTINTORES DE INCÊNDIO

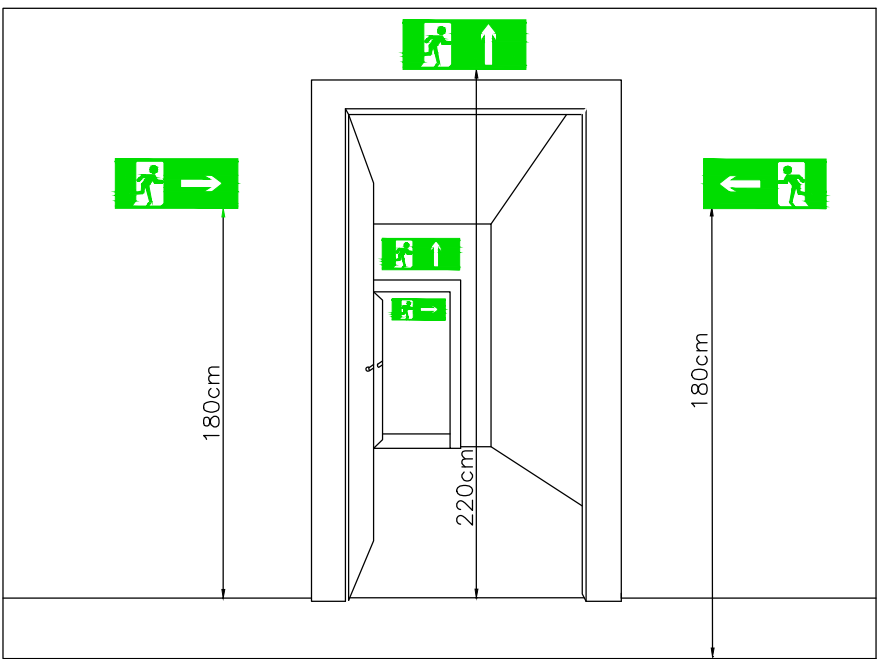


DETALHE INSTALAÇÃO PLACAS SAÍDA DE EMERGENCIA SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



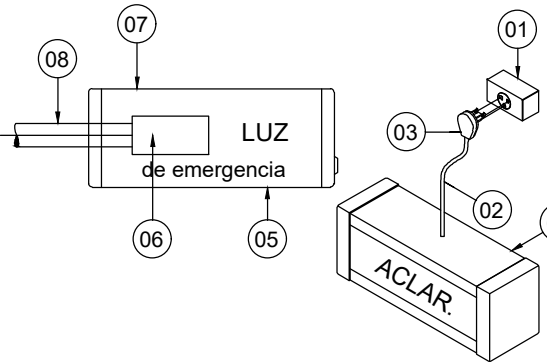
Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas



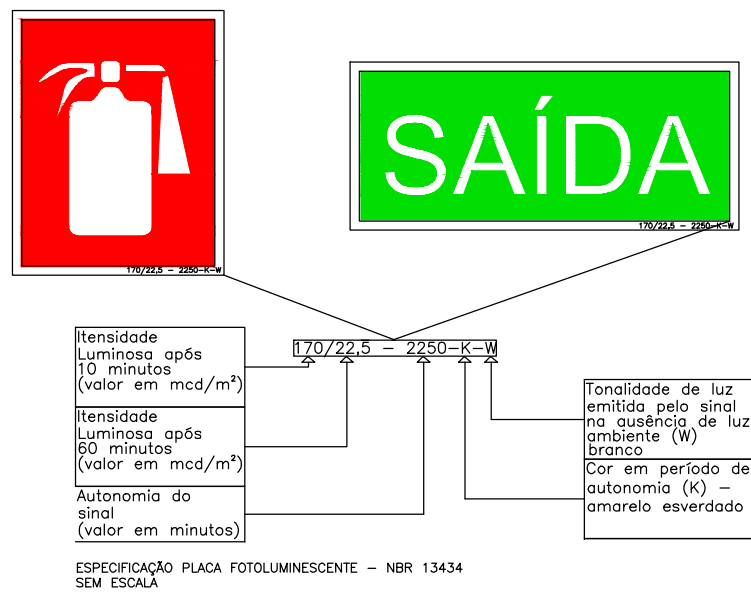
DETALHE DA PLACA M1 SEM ESCALA

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 AFIXADA 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 DE 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
mrconsultoria@projetos2016@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:	AVENIDA FRONTEIRAS, S/N, POVOADO DE CAMBAÚBA, NOVOORIZONTE/MG	CEP:	39568-000
Ocupação/uso:	EDUCAÇÃO - ENSINO FUNDAMENTAL/ E-1	ÁREA:	198,46m²
CONTEÚDO:			
PLANTAS E DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO			
RESP. PELO PROJETO:	ISABELLA FREITAS	DATA:	09/09/2025
REVISÃO ARQUIVO:	01	PROJETO Nº:	PRJ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ROMEY RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.			FOLHA:
			01/02

PORTA EM SENTIDO CONTRÁRIO

**Será instalada sinalização complementar por mensagens escritas, indicando que a porta deverá permanecer aberta durante o horário de funcionamento da edificação, devendo possuir, ainda, dispositivo de travamento que impeça seu fechamento acidental.

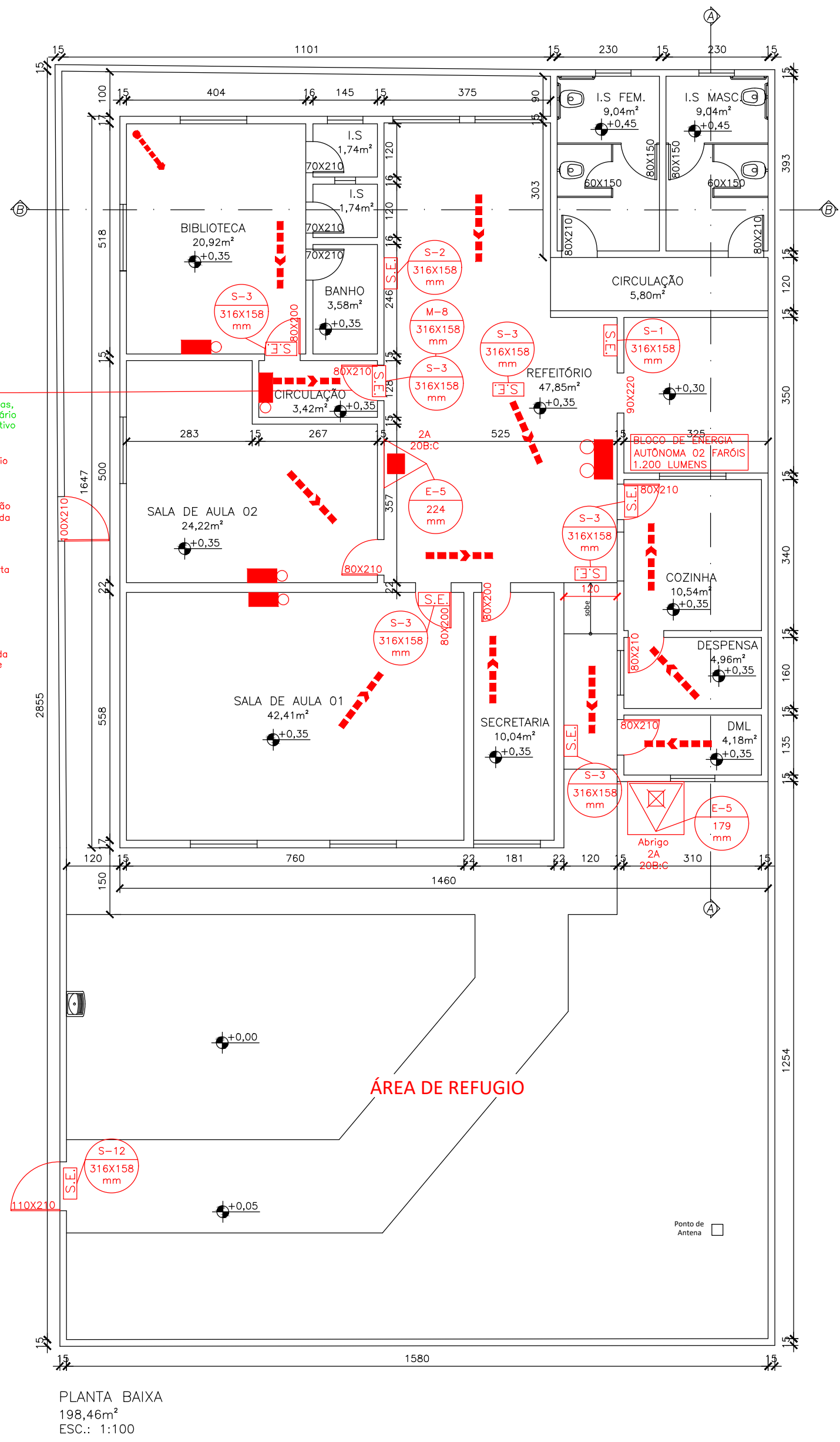
Conforme IT 40 – 2ª Edição, Item 6.3.1 Poderá ser aceita a abertura de porta em sentido contrário à rota de fuga desde que, atendidas as condições a seguir:

a) não se trate de porta corta-fogo (exceto em unidades autônomas residenciais);

b) o resultado do cálculo populacional para a porta em questão não seja superior a 50 (cinquenta) pessoas, podendo ser aplicada a limitação de público prevista no item 6.6 desta IT.

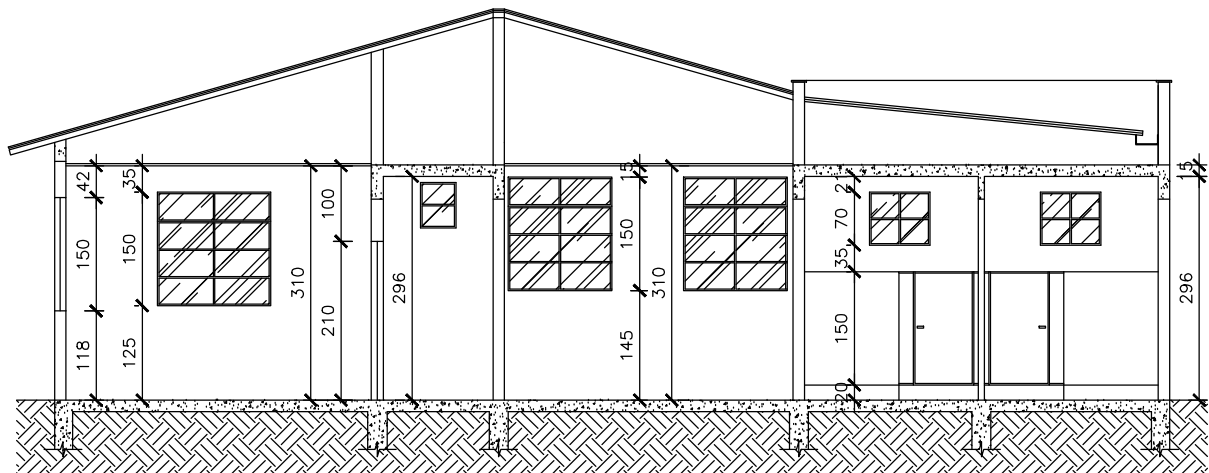
6.3.1.1 A abertura em sentido contrário à rota de fuga será aceita, ainda, para qualquer população, quando se tratar de porta de acesso ao logradouro público, onde a inversão do sentido de abertura seja inviável por impossibilidade técnica de recuo da porta e/ou abertura desta em posseio público.

6.3.2 Atendida o previsto em 6.3.1, adotar sinalização complementar por mensagens escritas, indicando que a porta deverá permanecer aberta durante o horário de funcionamento da edificação, devendo possuir, ainda, dispositivo de travamento que impeça seu fechamento acidental.

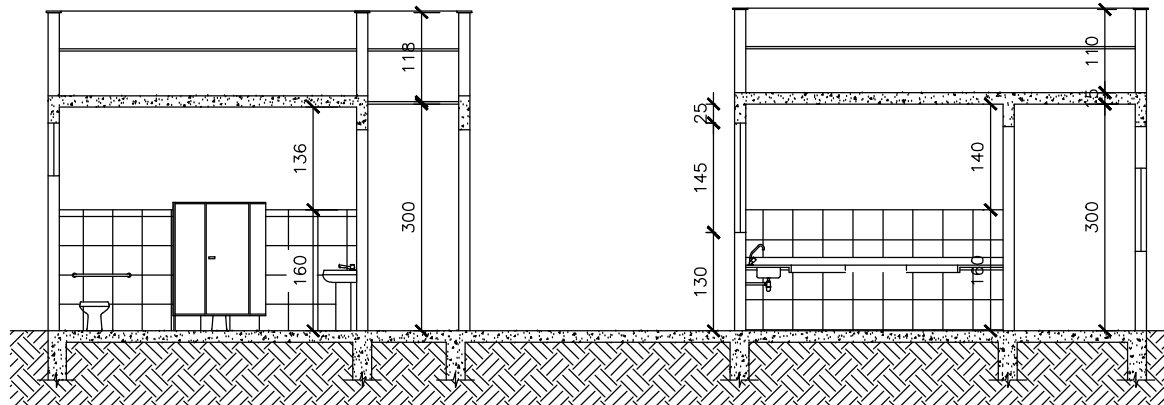


PLANTA BAIXA
198,46m²
ESC.: 1:100

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 42,41 / 1,5 = 29 pessoas	PORTA DE SAÍDA SALA DE AULA 01 N = 29/100 N = 0,29 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
SALA DE AULA 02 24,22 / 1,5 = 17 pessoas	PORTA DE SAÍDA SALA DE AULA 02 N = 17/100 N = 0,17 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
BIBLIOTECA 20,92 / 1,5 = 14 pessoas	PORTA DE SAÍDA BIBLIOTECA N = 14/100 N = 0,14 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
REFEITÓRIO 47,85 / 1 = 48 pessoas	PORTA DE SAÍDA COZINHA N = 2/100 N = 0,02 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
DESPENSA 4,96 / 7 = 1 pessoa	PORTA DE SAÍDA DML N = 1/100 N = 0,01 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
COZINHA 10,54 / 7 = 2 pessoa	PORTA DE SAÍDA SECRETARIA N = 2/100 N = 0,02 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
DML 4,18 / 7 = 1 pessoa	PORTÃO DE SAÍDA N = 112/100 N = 1,12 UP. Adotar dimensão mínima de 1,10m. * Dimensão adotada (largura)=1,10m
SECRETARIA 10,04 / 7 = 2 pessoas	
TOTAL = 112 pessoas	



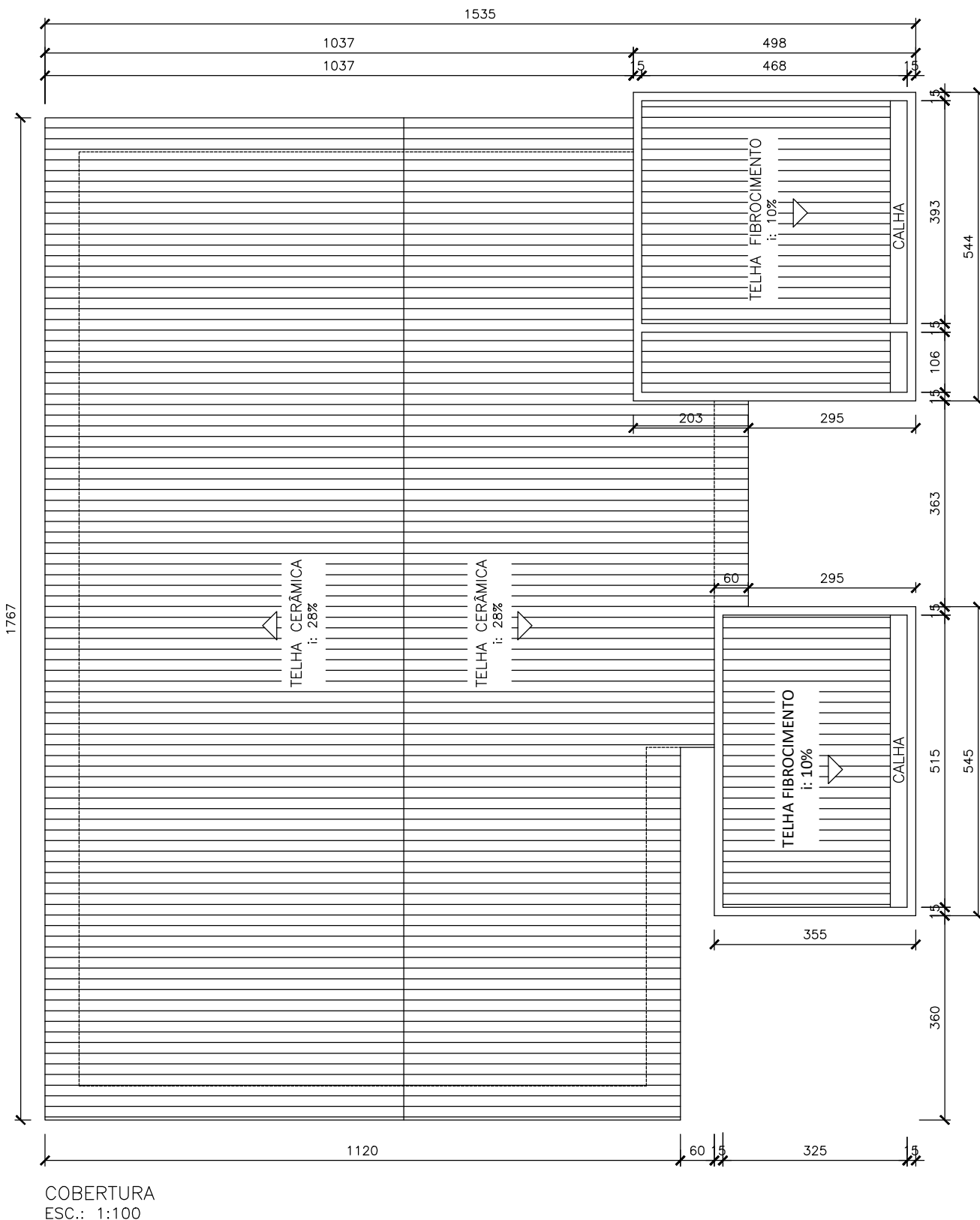
CORTE AA
ESC.: 1:100



CORTE BB
ESC.: 1:100

QUADRO DE ÁREAS:

TÉRREO _____ 223,60m²
A DESCONTAR (SANITÁRIOS) _____ 25,14m²
ÁREA P/ PISCIP. _____ 198,46m²



COBERTURA
ESC.: 1:100

ANEXO E.2

SITUAÇÃO
ESC.: 1:500

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

BOMBEIRO MILITAR					QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA
LEGISLAÇÃO					
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº47.998/2020			
TABELA		TABELA 5 DA IT 01 10ª EDIÇÃO			
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		CONSTRUIDA			
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 SEGUIR O CONTIDO NA IT – 15			
EXTINTORES		FOI DIMENSIONADO CONFORME IT – 16, NA EDIFICAÇÃO DE RISCO MÉDIO FORAM ADOTADOS EXTINTORES 2A-20BC			
CLASSIFICAÇÃO DE CUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO					
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição/Exemplo	Carga de Incêndio em MJ/m²	
E	Educação e Cultura Física	E-1	Ensino Fundamental	300 MJ/m²	

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
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA, NÍVEL MÍNIMO ILUMINAMENTO = 5 LUX



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
mrconsultoriaeprojeto2016@gmail.com

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CNPJ: 01.616.420/0001-60
RESPONSÁVEL PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE	CNPJ: 01.616.420/0001-60
ENDEREÇO: AVENIDA FRONTEIRAS, S/N, POVOADO DE CAMBAÇA, NOVOORIZONTE/MG	CEP: 39568-000
Ocupação/USO: EDUCAÇÃO – ENSINO FUNDAMENTAL/ E-1	ÁREA: 198,46m²

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, SITUAÇÃO			
RESP. PELO PROJETO: ISABELLA FREITAS	DATA: 09/09/2025	REVISÃO ARQUIVO: 01	PROJETO Nº: PRJ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROMEU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.			FOLHA: 02/02