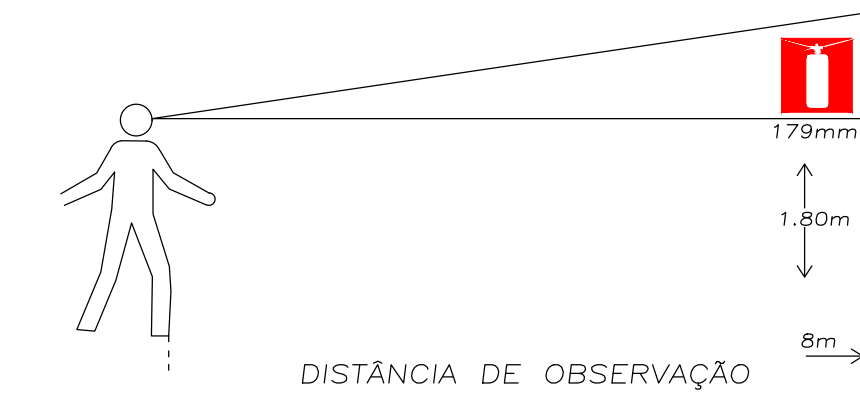
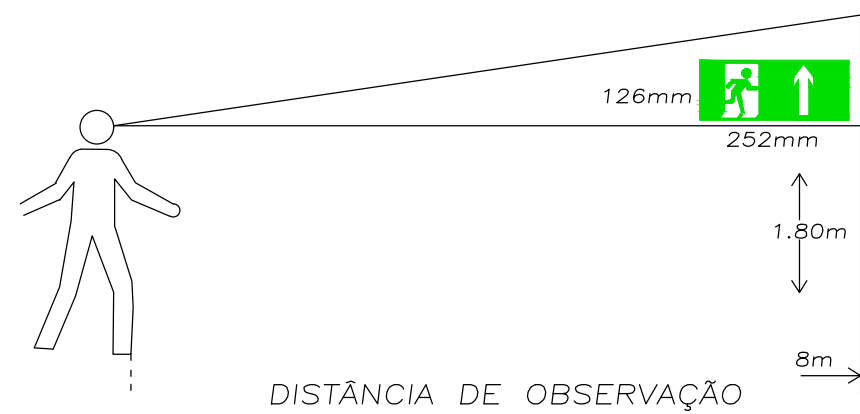
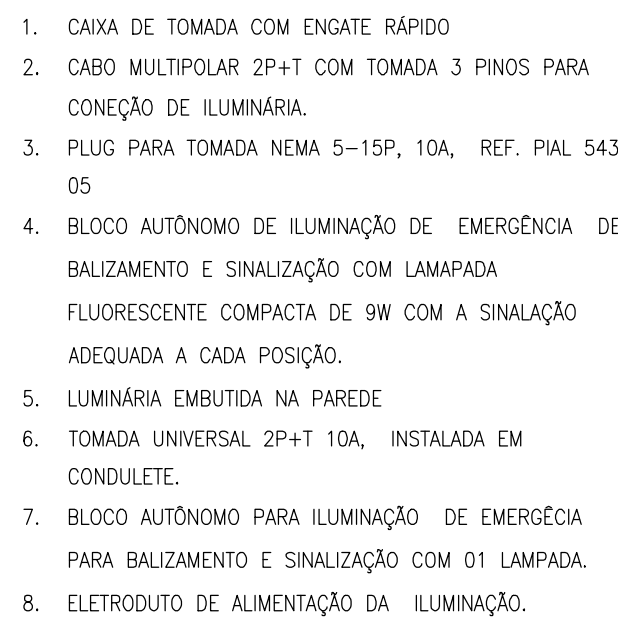


		QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA		
LEGISLAÇÃO				
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS		DECRETO Nº47.998/2020		
TABELA		TABELA 5 DA IT 01 10ª EDIÇÃO		
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		NOVA		
MEDIDAS DE SEGURANÇA		REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		OS COMPONENTES DAS SAÍDAS 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 CONTO DO IT – 15		
EXTINTORES		FOI DIMENSIONADO CONFORME IT –16, NA EDIFICAÇÃO DE RISCO MÉDIO FORAM ADOTADOS EXTINTORES 2A-20BC		
BRIGADA DE INCÊNDIO		PARÂMETROS PARA DIMENSIONAMENTOS DA BRIGADA FORAM SEGUIDOS ATENDENDO AO CONTO NA IT 12		
CLASSIFICAÇÃO DE CUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²	
E	Educacional e Cultural Física	E-1	Ensino Fundamental	300 MJ/m²
		E-5	Pré Escola	400 MJ/m²

DETALHE DA PLACA M1
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA PROTETORA DO EXTINTOR EXTERNO

INSTALAÇÃO DE EXTINTOR COM COBERTURA (EXTINTORES INSTALADOS EM BAIXO DE LAJES OU TELHADOS)

INSTALAÇÃO DE EXTINTOR SOBRE TRIPE

SINALIZAÇÃO DE PINTURA NO SOLO PARA EXTINTOR

DETALHE EXTINTORES SEM ESCALA

180

160

50

ALTURA MÁXIMA

PISO

180

20

100

100

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DE CERTIFICAÇÃO CREDENCIADO PELO INMETRO

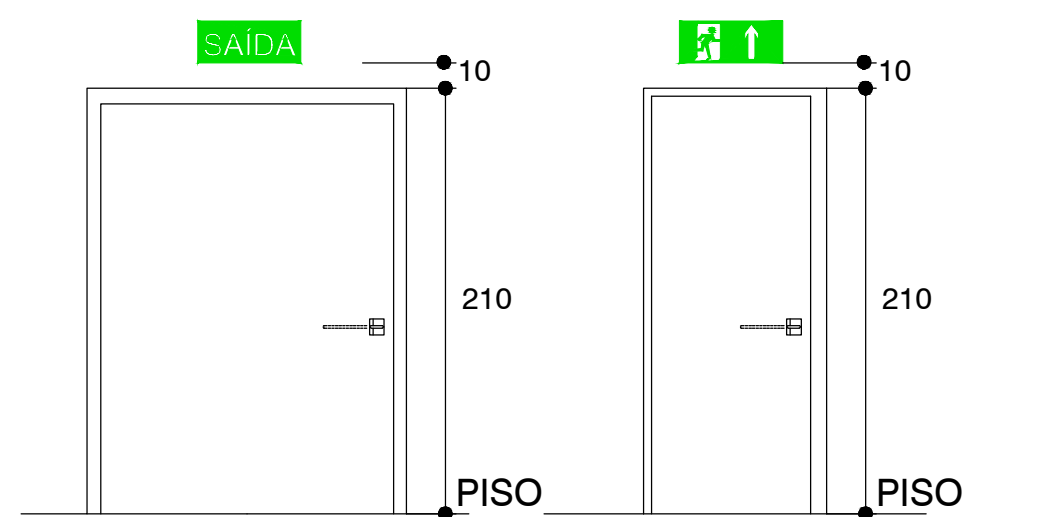
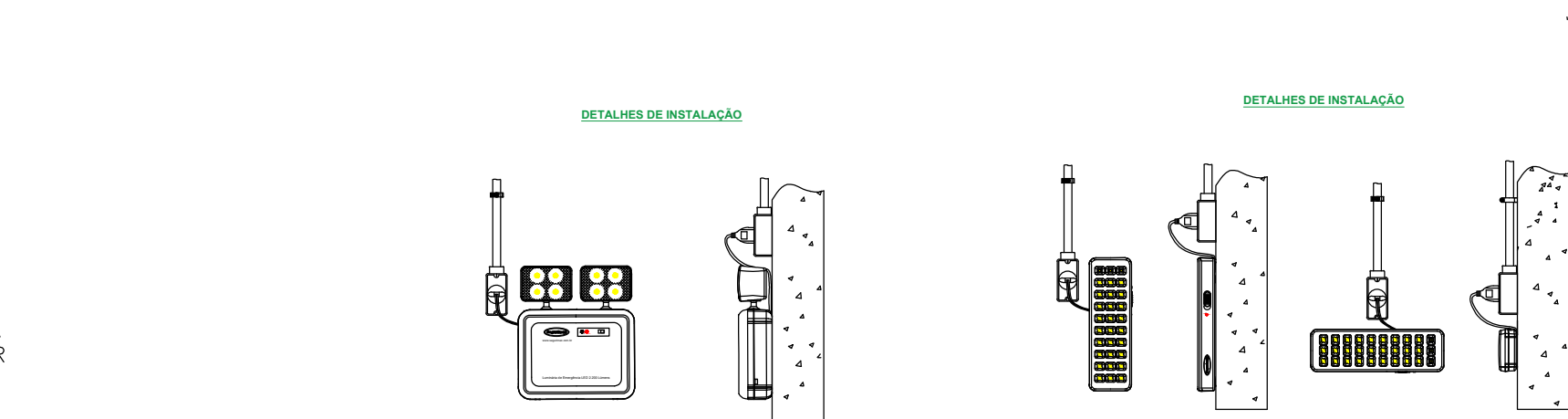
ROTULO DO FABRICANTE

SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

SUPORTE DO EXTINTOR

FIXAR AO PISO COM PARAFUSOS

PISO



DETALHE INSTALAÇÃO PLACAS SAÍDA DE EMERGENCIA SEM ESCALA



Diagrama de um sistema de iluminação de emergência. O sistema inclui um ícone de um extintor de incêndio (representando a fonte de luz) e um retângulo verde com o texto "SAÍDA". Abaixo do ícone, há uma caixa de texto com os seguintes campos:

- Intensidade de luz emitida após 10 minutos (valor em mcd/m²)
- Intensidade luminosa após 10 minutos (valor em mcd/m²)
- Autonomia do sinal (valor em minutos)

Abaixo do retângulo verde, há uma caixa de texto com o campo:

- Intensidade de luz emitida pelo sinal em caso de falha de energia do ambiente (W Branco)

No centro, há uma caixa de texto com a fórmula:

$$100/2/2 = 2500/2$$

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 RETÂNGULAR 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

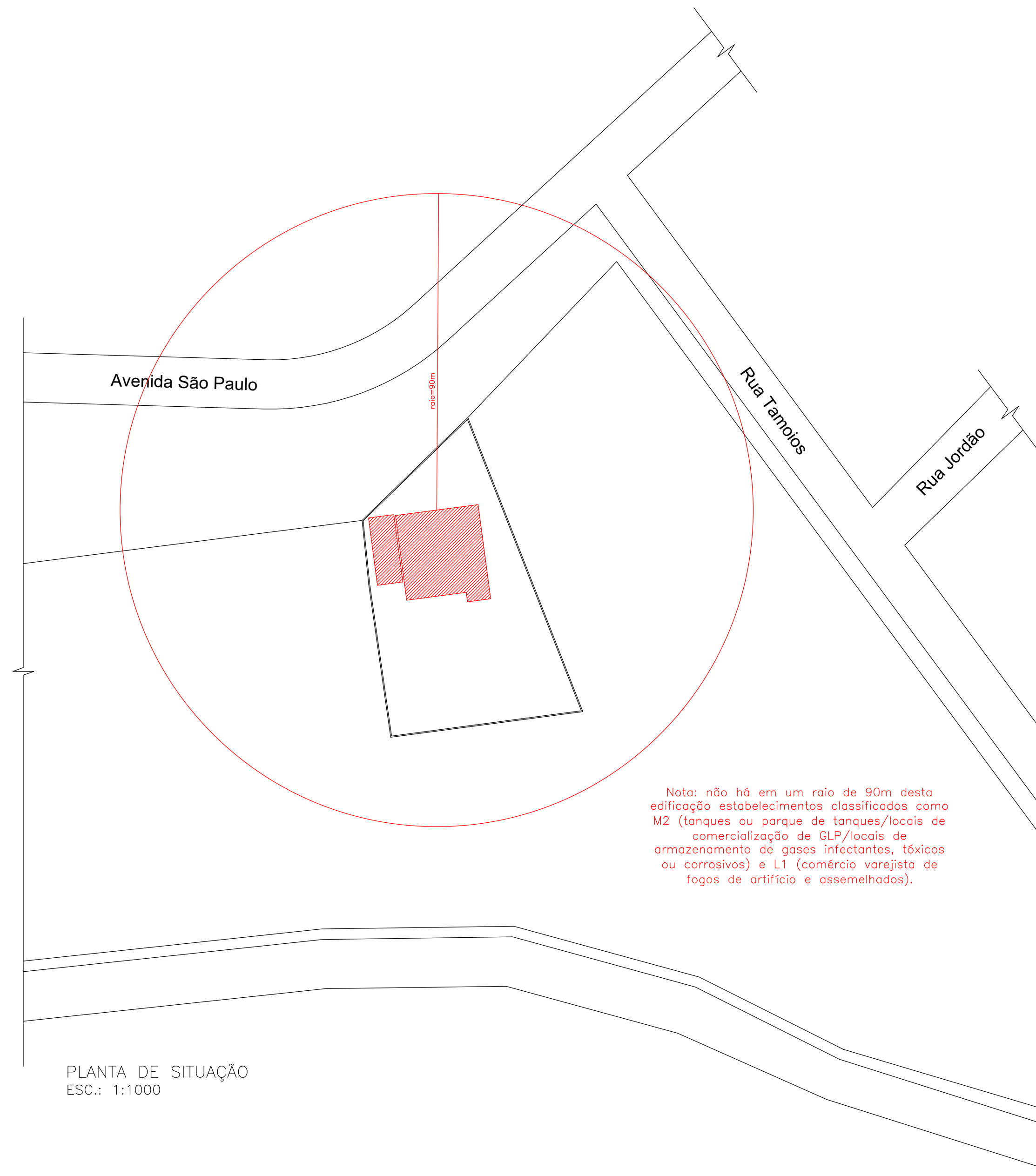
NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT-15 DO CBMMO

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT-15 DO CBMMG				
FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS				
COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01		OBSTÁCULO	SÍMBOLO: RETÂNGULO OU QUADRADO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: LISTAS PRETAS INCLINADAS A 45°	NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO A CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS, UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE INTERNO OU EXTERNO POSSUI SIST. DE ILUM. DE EMERGÊNCIA.
02			SÍMBOLO: RETÂNGULO OU QUADRADO FUNDO: BRANCO FOTOLUMINESCENTE PICTOGRAMA: LISTAS VERMELHAS INCLINADAS A 45°	NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO A CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS, UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE POSSUI ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SISTEMA NORMAL, PORÉM NÃO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO	PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESEÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS

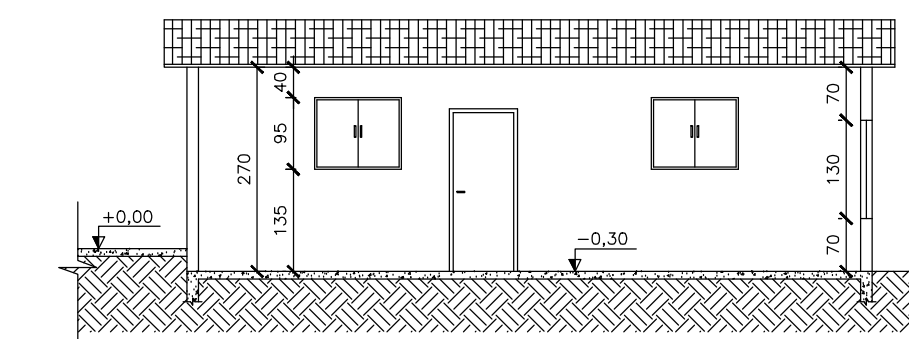

MR PROJETOS E EXECUÇÕES
 ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS
 (AVENIDA DEPUTADO ESTEVES RODRIGUES, Nº129 – MELO – MONTES CLAROS/ MG)
 (38) 3321-9118 (38) 99941-9660 @mrprojetoseexecucoes
 mrconsultorio@projetos2016@gmail.com mrconsultorio@projetos2016@gmail.com

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 BITÚ, NOVOORIZONTE/MG		DEP: 39568-000	
Ocupação/uso: EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES/ E-5 EDUCAÇÃO – ENSINO FUNDAMENTAL/ E-1		ÁREA: 149,99m²	
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO			
RESP. PELO PROJETO: ISABELLA FREITAS	DATA: 15/10/2025	REVISÃO ARQUIVO: 01	PROJETO Nº: PRJ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____			FOLHA: 01/02
ROMEU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.			

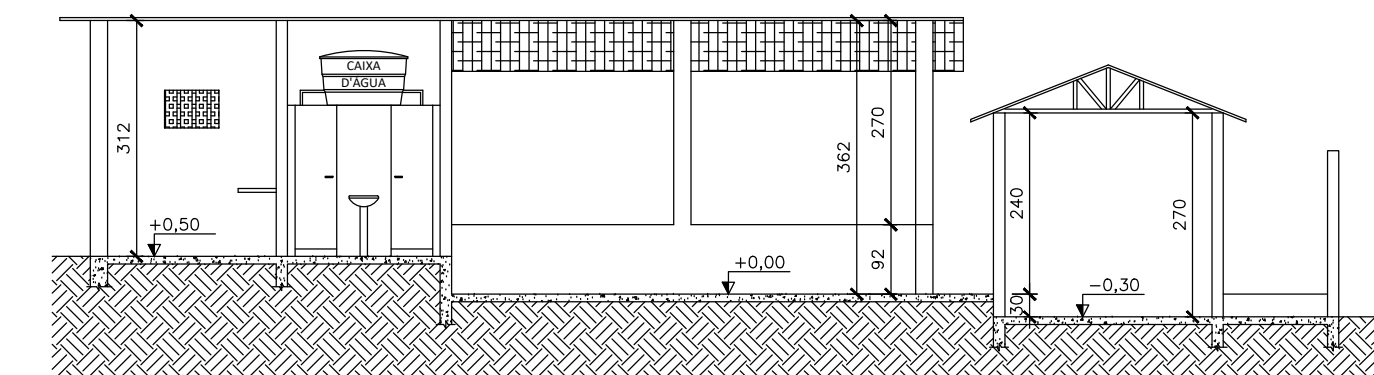


Nota: não há em um raio de 90m desta edificação estabelecimentos classificados como M2 (tanques ou parque de tanques/loais de comercialização de GLP/loais de armazenamento de gases infectantes, tóxicos ou corrosivos) e L1 (comércio varejista de fogos de artifício e assemelhados).

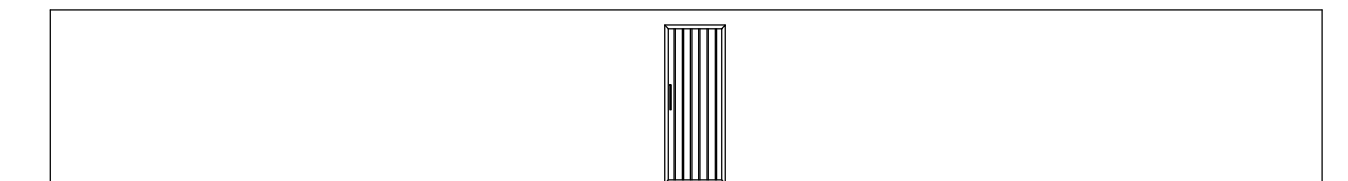
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1:1000



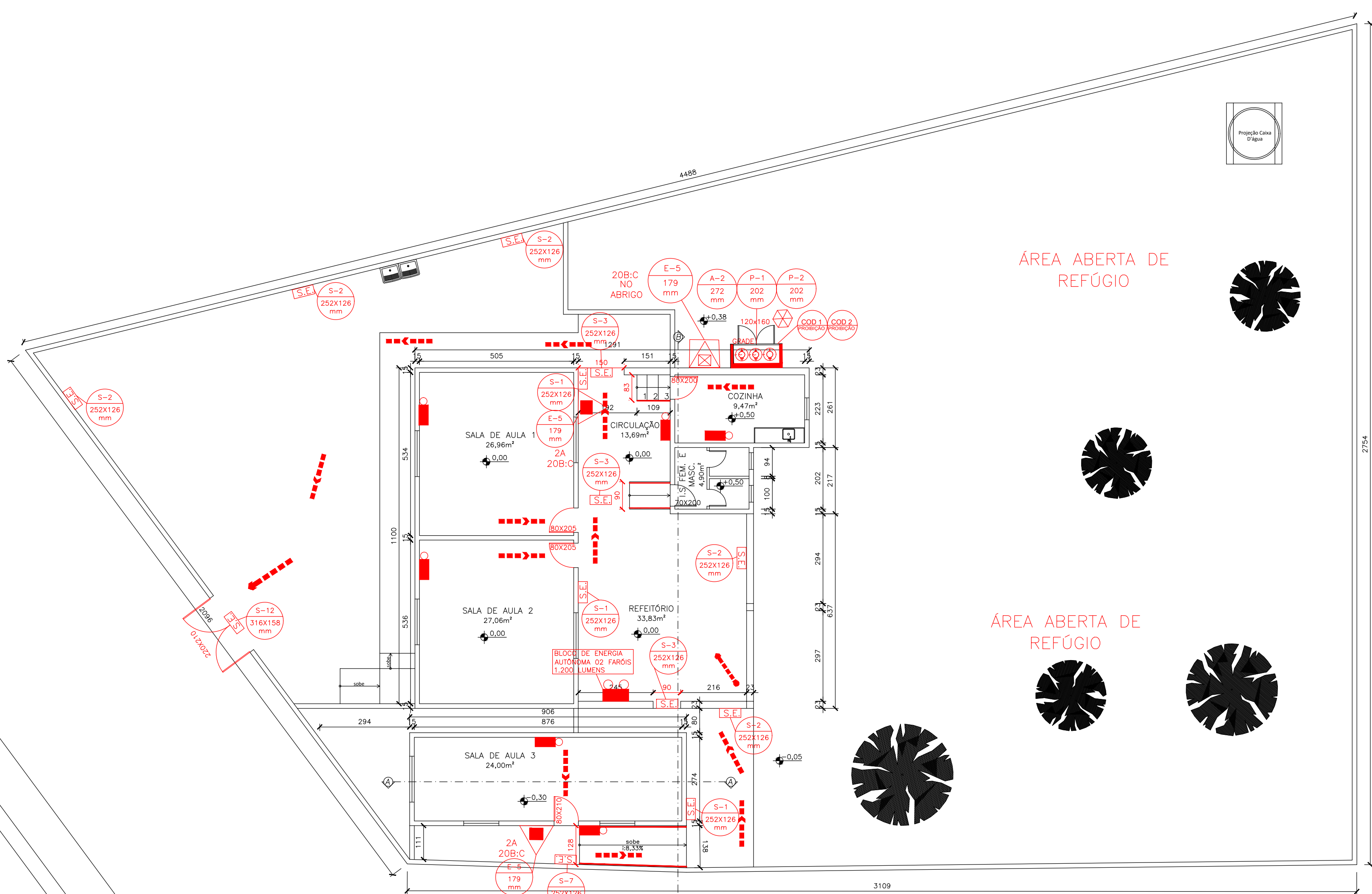
CORTA AA
ESC.: 1:100



CORTA BB
ESC.: 1:100



FACHADA FRONTAL
ESC.: 1:100

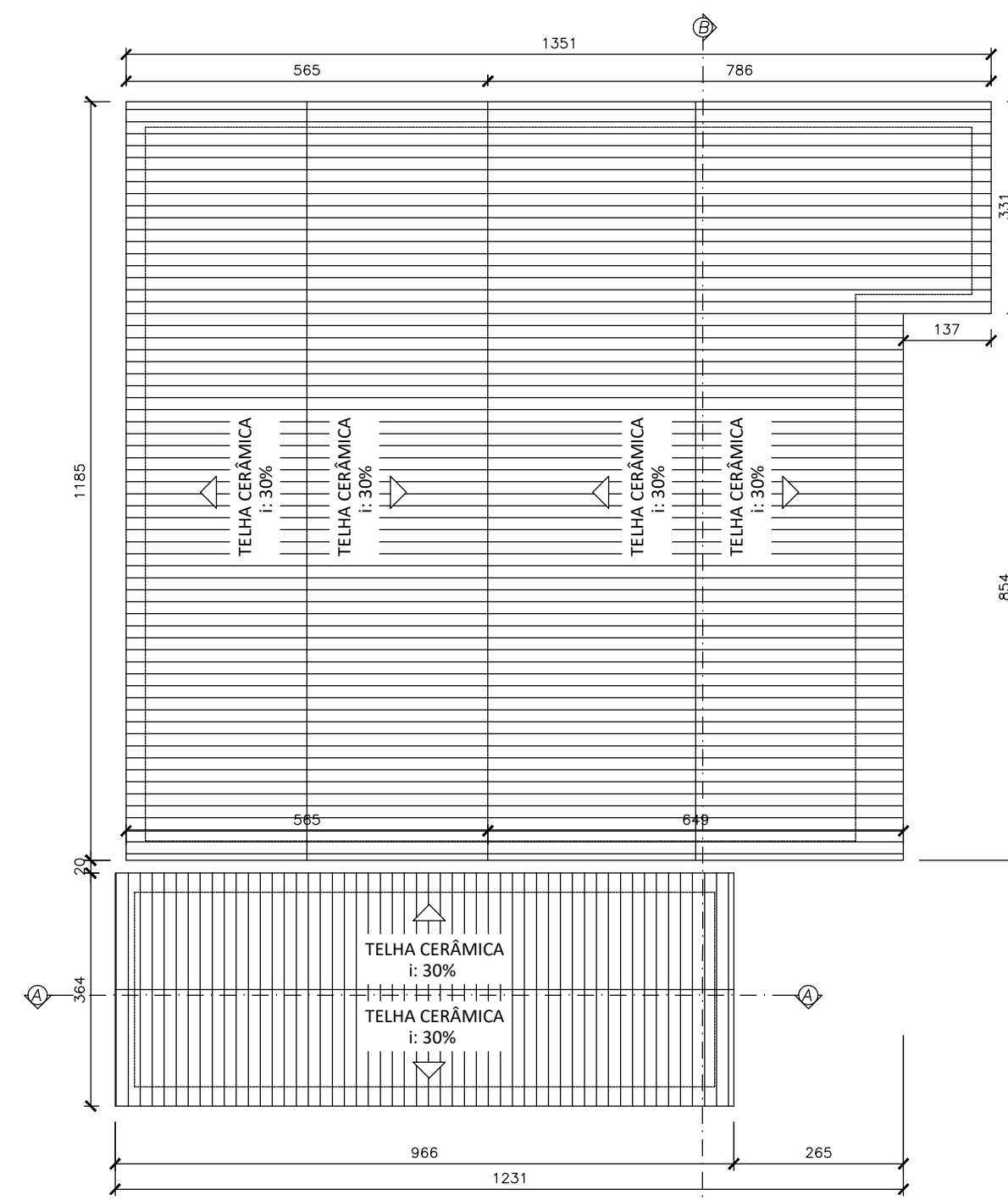


PLANTA BAIXA
149,99m²
ESC.: 1:100

QUADRO DE ÁREAS:

TÉRREO _____ 154,89m²
A DESCONTAR (SANITARIOS) _____ 4,90m²
ÁREA P/ PISCIP _____ 149,99m²

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 AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA
	POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S) 4-A-40-B-C EM ABRIGO



COBERTURA
ESC.: 1:100

MEMORIAL DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO Cfe. Item 5.3, da IT 08	MEMORIAL DE CÁLCULO DAS ROTAS DE FUGA Cfe. Item 5.4, da IT 08
SALA DE AULA 01 26,96 / 1,5 = 18 pessoas	PORTA DE SAÍDA SALAS DE AULA 01,02, COZINHA E REFEITÓRIO N= 73/30
SALA DE AULA 02 27,06 / 1,5 = 19 pessoas	N= 2,43 UP. = 3 UP. Adotar dimensão mínima de 1,50m. * Dimensão adotada (largura)=1,50m
REFEITÓRIO 33,83 / 1 = 34 pessoas	PORTAS SALA DE AULA 03 N= 16/30
COZINHA 9,47 / 7 = 2 pessoas	N= 0,53 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=0,80m
TOTAL= 73 pessoas	
SALA DE AULA 03 24,00 / 1,5 = 16 pessoas	RAMPA N= 16/22
TOTAL= 89 pessoas	N= 0,72 UP. = 1 UP. Adotar dimensão mínima de 0,80m. * Dimensão adotada (largura)=1,28m

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: AVENIDA FRONTEIRAS, S/N - POVOADO DE BITO, NOVOORIZONTE/MG	CEP: 39568-000
Ocupação/uso: EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES/ E-5 EDUCAÇÃO - ENSINO FUNDAMENTAL/ E-1	ÁREA: 149,99m²
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, COBERTURA, SITUAÇÃO E DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO	
RESP. PELO PROJETO: ISABELLA FREITAS	DATA: 20/10/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	REVISÃO ARQUIVO: 01
PRJ:	
FOLHA:	
ROMEU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.	