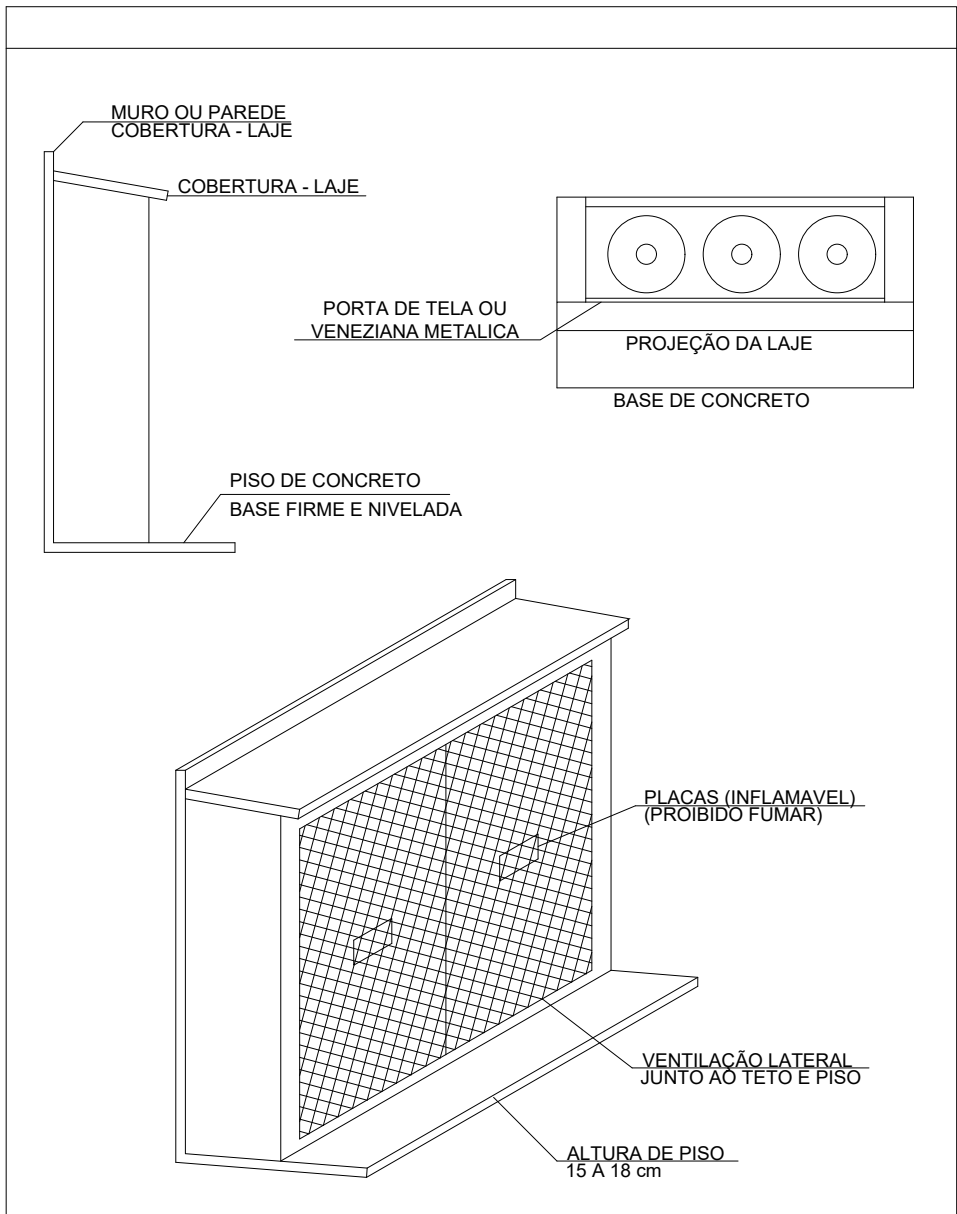
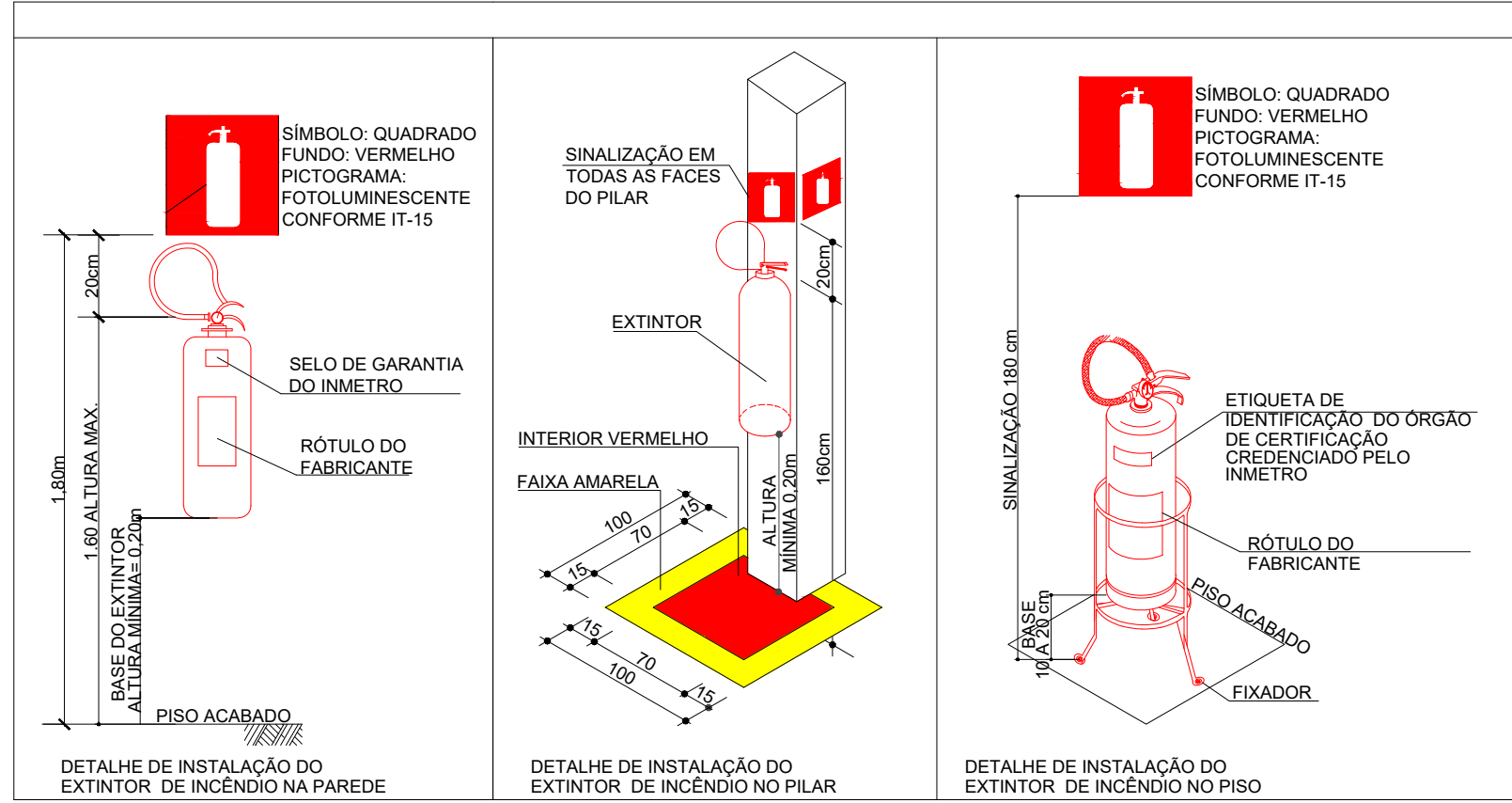
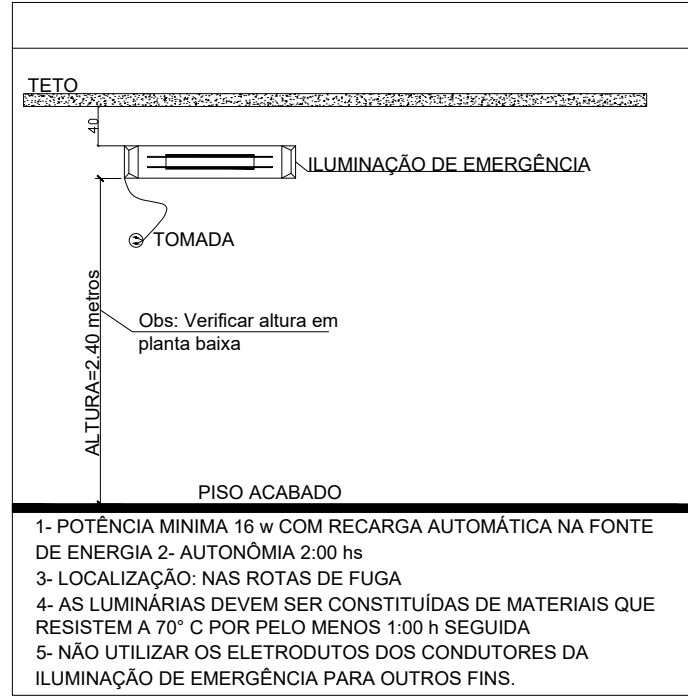
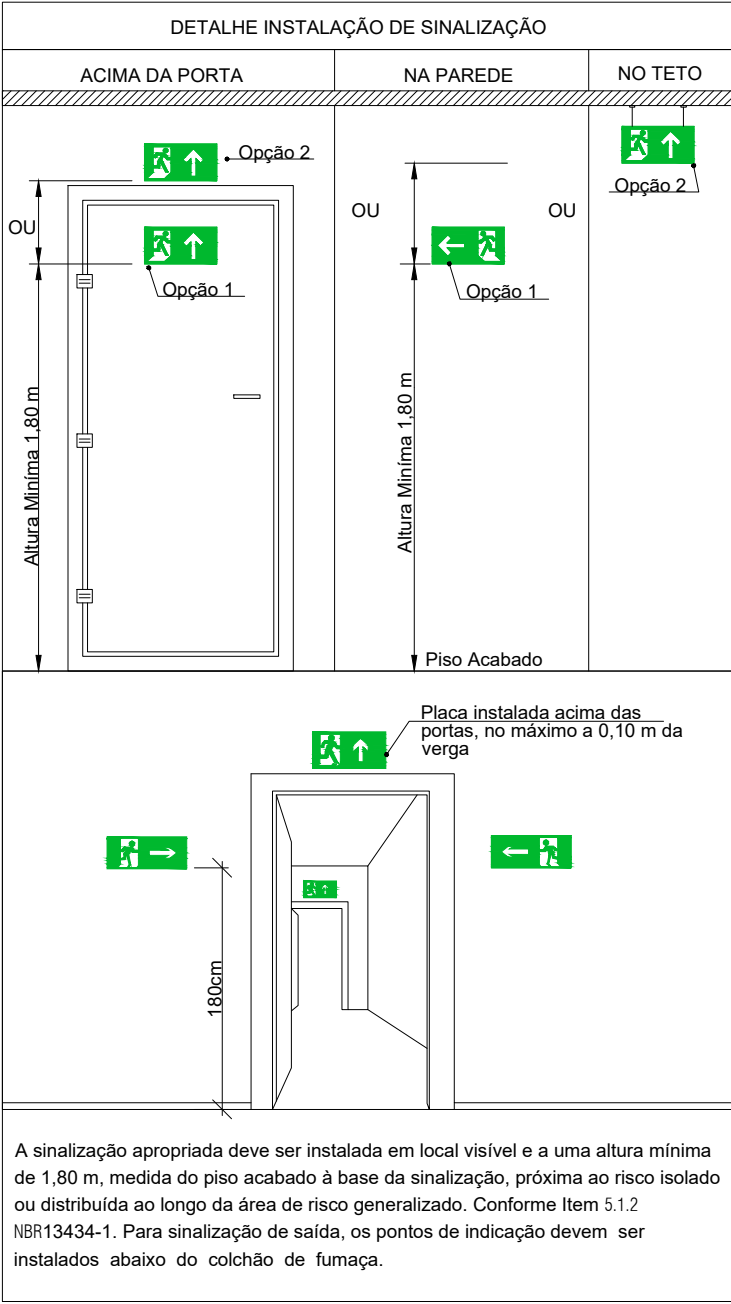




DEVERÁ SER INSTALADO NOS PONTOS PRÉ DETERMINADOS NO PROJETO () ACIONADORES DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO A 1,50m ACIMA DO PISO, () PAINÉIS DE ALARME SONORO NO ESCRITÓRIO, SIRENES QUE COMPOÑHA ESTE SISTEMA DE ALARME. O PAINEL CENTRAL DEVERÁ TER FONTE PRÓPRIA DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIAS COM CARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO.

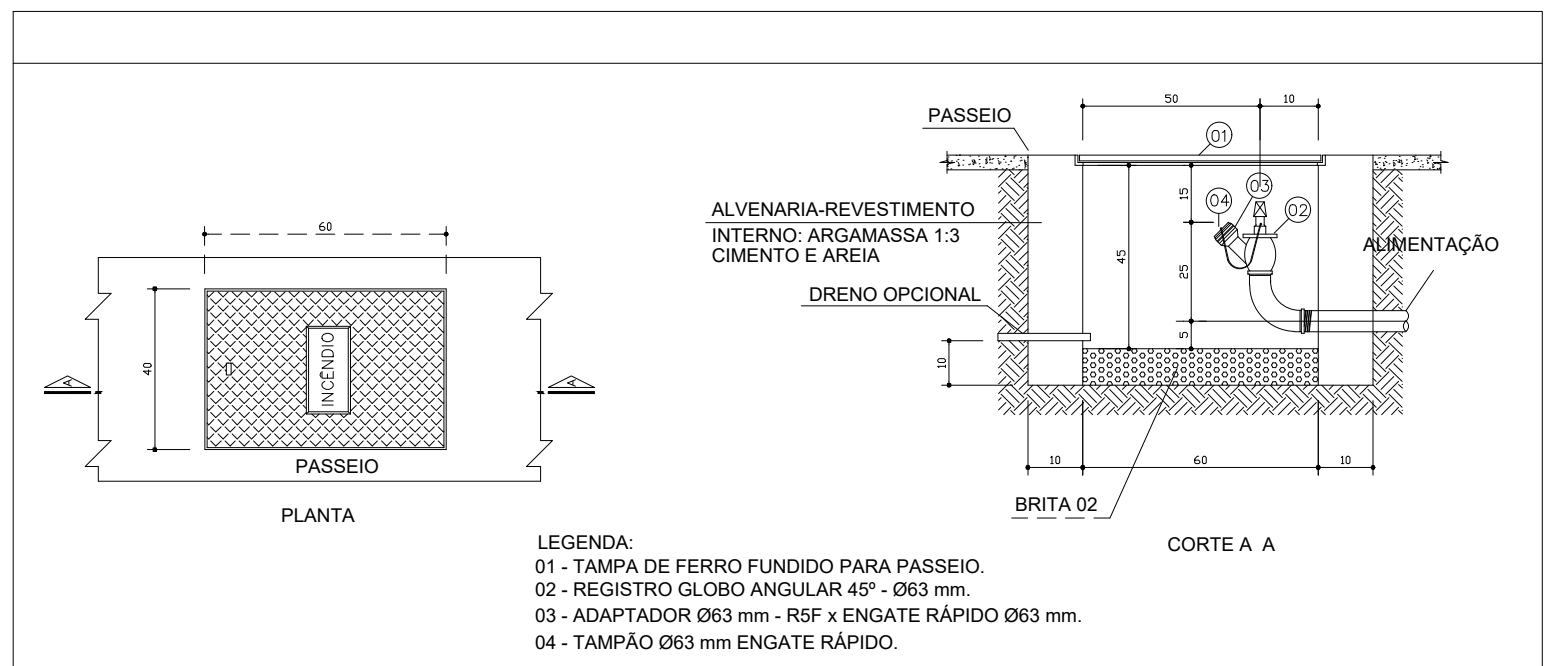
O SISTEMA MANUAL DE ALARME DEVE POSSUIR OS SEGUINTES REQUISITOS TÉCNICOS:

1-ACIONADOR TIPO "QUEBRE O VIDRO" INSTALADO A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,35m ACIMA DO PISO, E NO MÁXIMO 30m DE DISTÂNCIA A SER PERCORRIDA DO SEU OPERADOR.

2-PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL LOCALIZADO NOS PONTOS DE SEGURANÇA: SALA ADMINISTRAÇÃO, INSTALADO À NO MÁXIMO 1,50m DO PISO.

3-CAMPAINHAS OU SIRENES DISTRIBUÍDAS NA ÁREA PROTEGIDA, DE FORMA QUE TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO OUÇAM O ALARME.

4-O PAINEL CENTRAL DEVERÁ TER FONTE PRÓPRIA DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DAS BATERIAS, COM CARREGADOR FLUTUADOR AUTOMÁTICO, CAPAZ DE MANTER O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO DURANTE UM PERÍODO MÍNIMO DE UMA HORA, SE HOUVER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA.



CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO:VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO: 316x158 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 10,00m	11
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO:VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO. DIMENSÃO: 316x158 POSIÇÃO: ACIMA DA PORTA DIST.MÁXIMA: 10,00m	19
S9		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO. DIMENSÃO: 380x190 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 12,00m	01
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) DIMENSÃO: 380x190 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 12,00m	21
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO. DIMENSÃO: 268 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 12,00m	3
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO. DIMENSÃO: 250x350 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 20,00m	5
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO. DIMENSÃO: 250x350 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 10,00m	3
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO. DIMENSÃO: 268x268 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 12,00m	16
E8		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR. DIMENSÃO: 268x268 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 10,00m	01
E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADA (100x100) FUNDO: VERMELHA (0,70x0,70) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA=0,15m)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO.	04
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TUDO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO	01
P2		PROIBIDO PRODUIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FOSFORO COM CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TUDO O LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO	01
P3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: BALDE DE ÁGUA SOBRE O FOGO, EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODA SITUAÇÃO ONDE O USO DE ÁGUA FOR IMPROPRIO PARA EXTINGUIR O FOGO. DIMENSÃO: 340 mm POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 10,00m	01
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: RAIO, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OPERECM RISCO DE CHOQUE. DIMENSÃO: 340 mm POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO DIST.MÁXIMA: 10,00m	01
M7		ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA E DESOBSTRUÍDA		PRÓXIMO AO PORTÃO OU PORTA DE DESCARGA. DIMENSÃO: 450x350 POSIÇÃO: A 1,80m DO PISO	01

LEGISLAÇÃO				
Norma adotada para definição das medidas		Decreto nº 47.998/2020		
Tabela		Tabela 5 da IT-01/9ªEdição		
Situação da edificação		Nova		
Acesso e viaturas		Conforme IT-04		
Saídas de Emergência		Conforme IT-08		
Brigada de incêndio		Conforme IT-12		
Iluminação de Emergência		Conforme IT-13 e NBR-10.898/13		
Alarme de Incêndio		Conforme IT-14 (Para risco I)		
Sinalização de Emergência		Conforme IT-15		
Extintores		Conforme IT-16		
Hidrantes		Conforme IT-17 (Para risco I)		
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-5	PRÉ-ESCOLA/ CRECHES, MATERNAIS	400 MJ/m²

	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC (15 unidades)
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	HIDRANTE INTERNO (H.I.)
	CONJUNTO MOTO BOMBA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO GAVETA
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	PAINEL CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIA SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO

1- O ABASTECIMENTO DE GLP, SERÁ ATRAVÉS DE CENTRAL DE GLP.

2- O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBM/MG.

3- ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM DECRETO 47.998/20 DE 01 DE JULHO DE 2020.

4- O FUNCIONAMENTO DOS HIDRANTES SERÁ DE ACIONAMENTO MANUAL.

