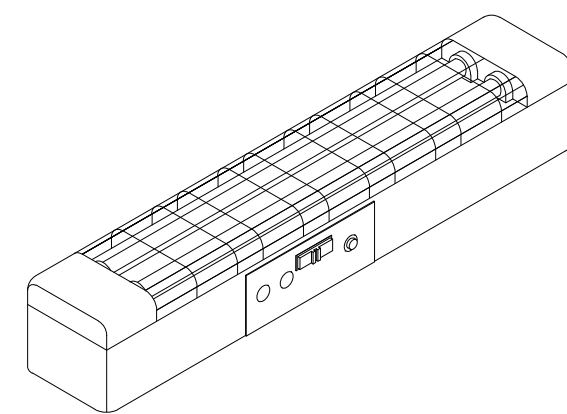
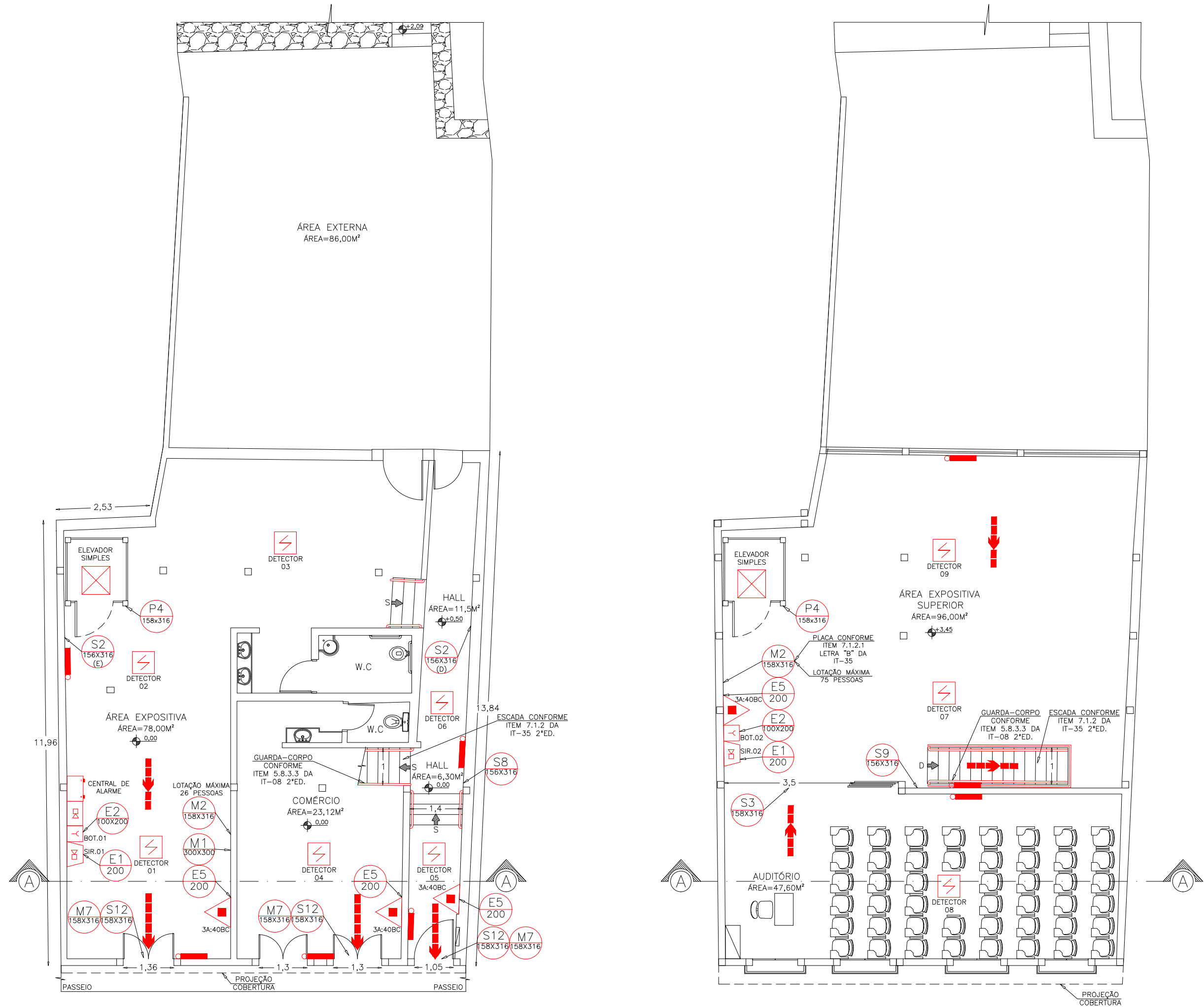






1º PAVIMENTO (C-1 E F-10)

ESCALA: 1/100
ÁREA: 151,23M²
CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

COMERCIAL (LOJA C-1)
1 PESSOA A CADA 3M² DE ÁREA
ÁREA: 23,12M² / 1 PESSOAS A CADA 3M² = 8 PESSOAS
N=P/C, ONDE C = 100
N= 8/100 = 1 UNIDADE DE PASSAGEM
EXISTE 1 ACESSO POR PORTA COM 1,3M DE LARGURA QUE EQUIVALE A 2 UNIDADES DE PASSAGEM.

LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO (SALÃO EXPOSIÇÃO F-10)
1 PESSOA A CADA 3M² DE ÁREA
ÁREA: 78,00M² / 1 PESSOAS A CADA 3M² = 26 PESSOAS
N=P/C, ONDE C = 100
N= 26/100 = 1 UNIDADE DE PASSAGEM
EXISTE 1 ACESSO POR PORTA COM 1,3M DE LARGURA QUE EQUIVALE A 2 UNIDADES DE PASSAGEM.

2º PAVIMENTO (F-5 E F-10)

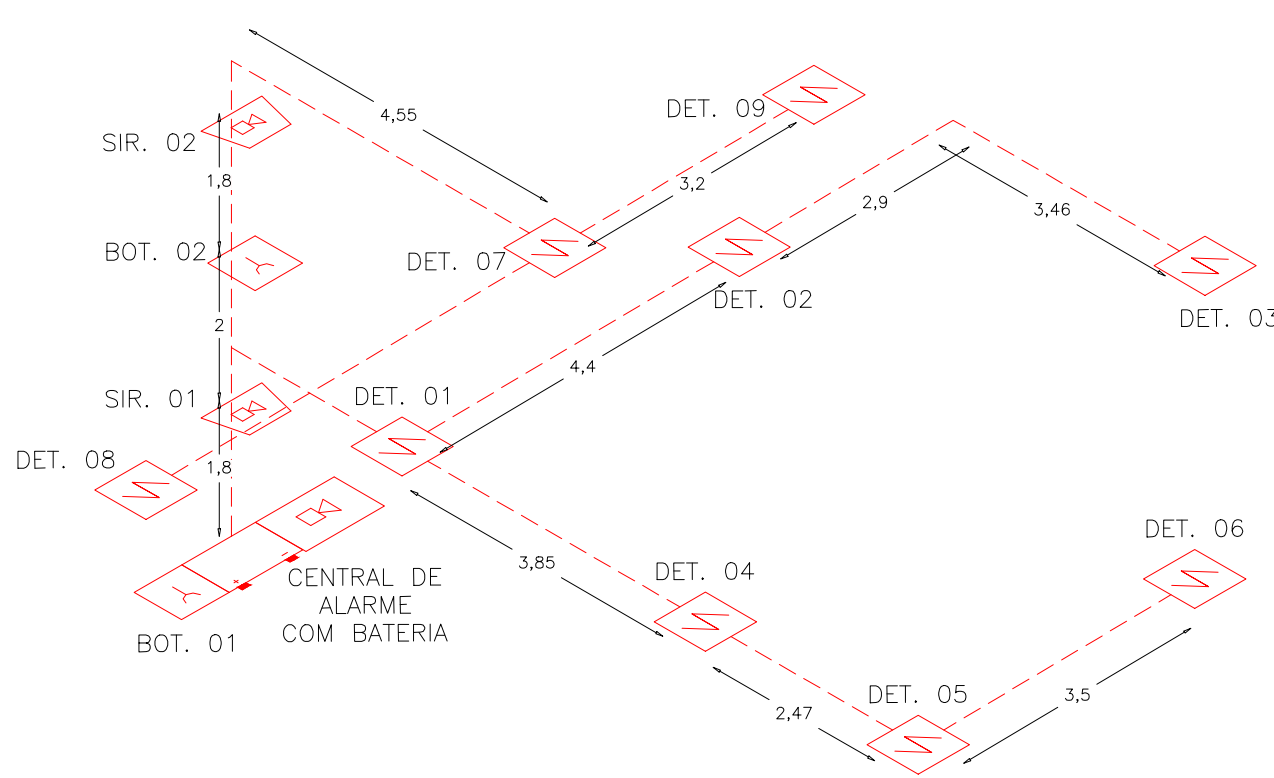
ESCALA: 1/100
ÁREA: 151,23M²
CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
(AUDITÓRIO F-5, SALÃO EXPOSIÇÃO F-10)
CÁLCULO INVERSO CONFORME ITEM 7.1.2 DA IT-35 2ª ED.
P=N/C, ONDE C=75 E N=1
P=75x1=75 PESSOAS
EXISTE 1 ACESSO POR ESCADA COM 1,00M DE LARGURA QUE EQUIVALE A 1 UNIDADE DE PASSAGEM.



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1/500

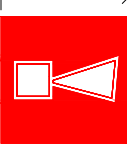
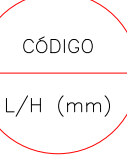
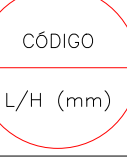
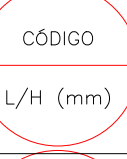
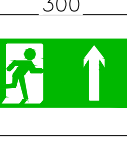
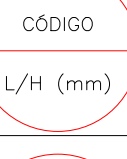
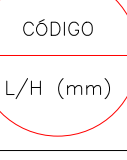
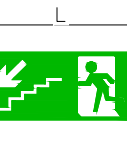
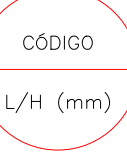
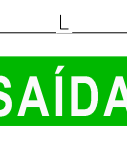
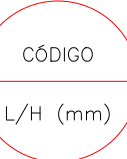
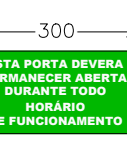
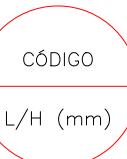
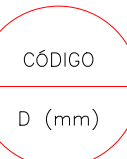


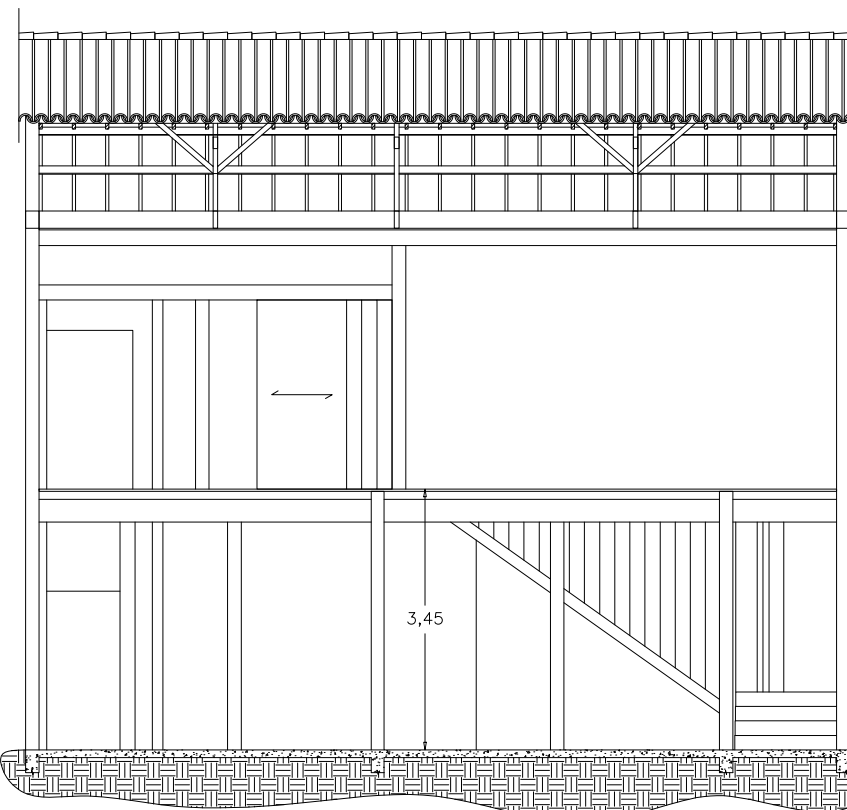
DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO:

- A) TIPO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME: SISTEMA DE DETECAÇÃO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, COM LIGAÇÃO AUTOMÁTICA PARA UMA CENTRAL DE VIGILÂNCIA;
B) FONTE DE ALIMENTAÇÃO E AUTONOMIA: BATERIAS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO, SENDO QUE NO REGIME DE ALARME DEVE SER DE NO MÍNIMO 15 MINUTOS;
C) ESQUEMA DE LIGAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS: DE ACORDO COM O ISOMÉTRICO;
D) ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CARACTERÍSTICAS:
SISTEMA ENDEREÇÁVEL, COM OS DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE, SIRENES COM INTENSIDADE SONORA COM 100 dB OU UM MÍNIMO DE 65 dB COM 5 dB ACIMA DA INTENSIDADE SONORA DO AMBIENTE, ACIONADORES TIPO QUEBRA VIDRO.
E) QUANTIDADE, TIPO DE DETECTORES E PARÂMETRO PARA ESCOLHA, CONFORME ITEM 5.15:
09 DETECTORES LINEARES DE FUMAÇA, SISTEMA COMPOSTO POR UM EMISSOR, QUE PROJETA UM FEIXE DE LUZ CÔNICO MODULADO ATRAVÉS DE UMA ÁREA LIVRE, ATÉ QUE UM RECEPTOR QUE MANDA UM SINAL A UMA UNIDADE DE CONTROLE PARA ANÁLISE, SENDO INDICADOS PARA AMBIENTES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
I – LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO PARA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS DETECTORES PONTUAIS;
II – LOCAIS COM ALTURA ELEVADA (TETO ALTO);
III – LOCAIS COM FORTE VENTILAÇÃO;
IV – LOCAIS ONDE O COMPRIMENTO É PROPORCIONALMENTE SUPERIOR A LARGURA. NESTE CASO, PREVISTO PARA O SALÃO DE EVENTOS;
DETECTORES PONTUAIS DE FUMAÇA, DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS, SENSÍVEIS A PARTÍCULAS DE COMBUSTÃO DE PRODUTOS SÓLIDOS OU LÍQUIDOS SUSPENSOS NA ATMOSFERA, UTILIZADOS EM AMBIENTES ONDE, NUM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO, HAJA EXPECTATIVA DE FORMAÇÃO DE FUMAÇA, ANTES DA DEFLAGRAÇÃO DO INCÊNDIO PROPRIAMENTE DITO. A ÁREA DE AÇÃO DESTES DETECTORES É DE 81M², COM UM RAIO DE COBERTURA DE 6,3M, PARA INSTALAÇÃO EM TETOS PLANOS OU COM VIGAS DE ATÉ 20CM E COM ALTURA DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 8M. O POSICIONAMENTO DOS DETECTORES DEVE SER EXECUTADO DE TAL FORMA QUE NÃO EXISTAM ÁREAS DESCOBERTAS (ÁREA BRANCA) PELO DETECTOR. DEVEM ESTAR LOCALIZADOS NO TETO OU SOBRE A PORTA DE ENTRADA DO RECINTO, DISTANTE NO MÍNIMO 15CM DA PAREDE LATERAL OU VIGAS.
F) NÚMERO DE ACIONADORES MANUAIS: 02 UNIDADES EM TODO A EDIFICAÇÃO
G) INTERLIGAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS PREVENTIVOS: NÃO HÁ.

ISOMÉTRICO ALARME E DETECTOR

ESCALA: 1/100

PLACAS INDICATIVAS				
SINALIZAÇÃO	FORMAS E CORES	LOCALIZAÇÃO	QUANT. TOTAL	REPRESENTAÇÃO EM PLANTA
CÓDIGO E1	 SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PRÓXIMO AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO	02	
CÓDIGO E2	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: "ALARME DE INCÊNDIO"	ACIMA DOS ACIONADORES MANUAIS DE ALARME	02	
CÓDIGO E3	 SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	ACIMA DOS EXTINTORES (VER DETALHE)	04	
CÓDIGO S2(E)	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	FIXADO SEMPRE EM LOCAIS QUE INDIQUE A SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SENTIDO EM FRENTE À ESQUERDA	01	
CÓDIGO S2(D)	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	FIXADO SEMPRE EM LOCAIS QUE INDIQUE A SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SENTIDO EM FRENTE À ESQUERDA	01	
CÓDIGO S3	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA ACIMA DAS PORTAS OU FREZA AO TETO NOS CORREDORES	01	
CÓDIGO S8	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	FIXADO SEMPRE EM PAREDES OU EM LOCAIS QUE INDIQUE A SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA OU À ESQUERDA	01	
CÓDIGO S9	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	FIXADO SEMPRE EM PAREDES OU EM LOCAIS QUE INDIQUE A SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA OU À ESQUERDA	01	
CÓDIGO S12	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DA LETRA SEMPRE > 50mm	ACIMA DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	03	
CÓDIGO M1	 SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.	01	
CÓDIGO M7	 SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO"	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.	03	
CÓDIGO P4	 SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: ELEVADOR E CHAMA EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MONTA CARGAS	02	



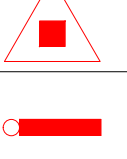
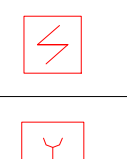
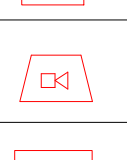
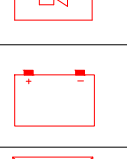
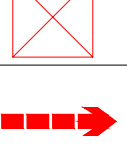
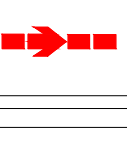
CORTE A-A

ESCALA: 1/100



FACHADA FRONTAL

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA CONFORME IT 03		
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT. TOTAL
	EXTINTOR CARGA DE P6 3A:40BC	04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5 LUX	08
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	09
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	02
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	02
	CENTRAL DE ALARME	01
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME	
	ELEVADOR SIMPLES	
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	