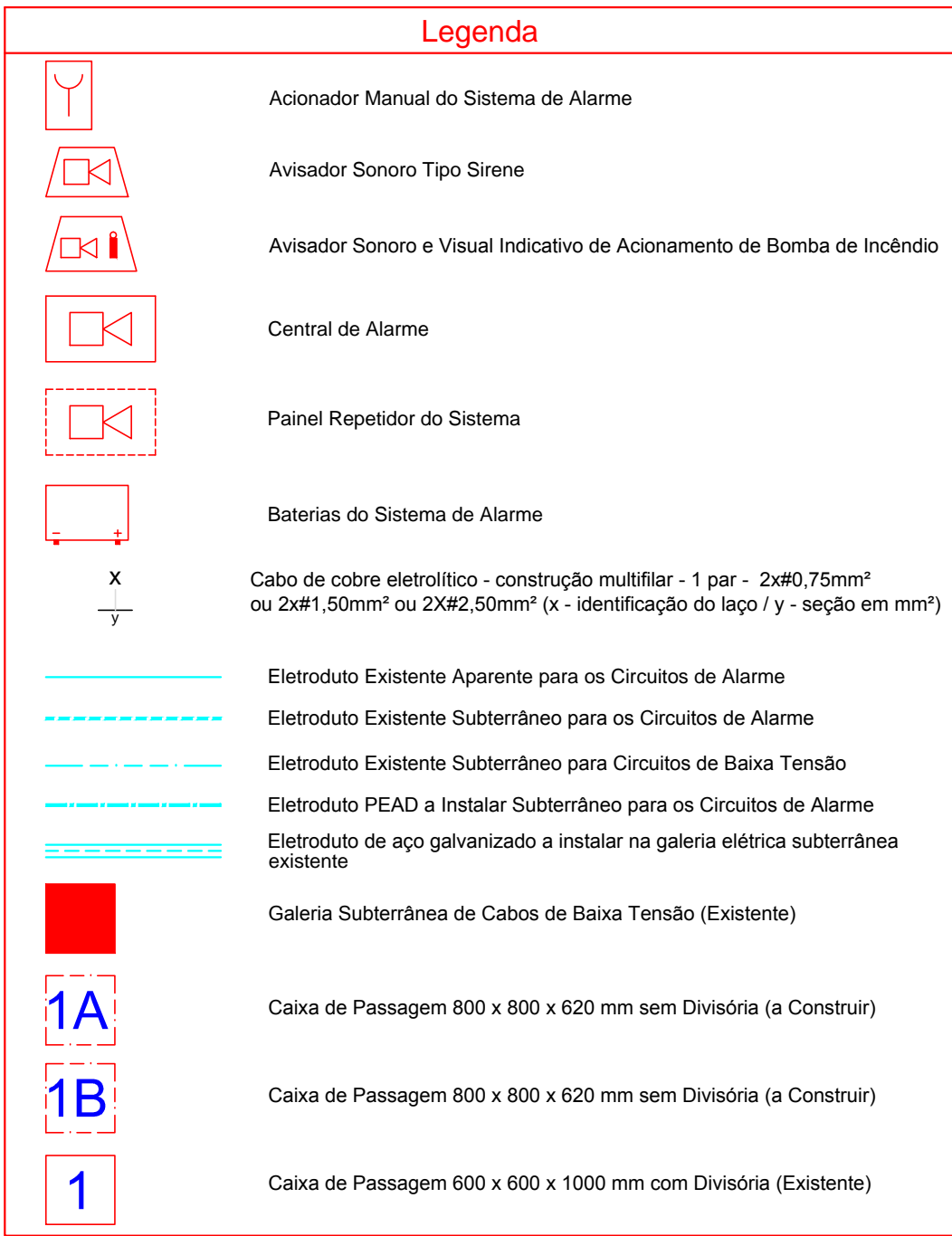
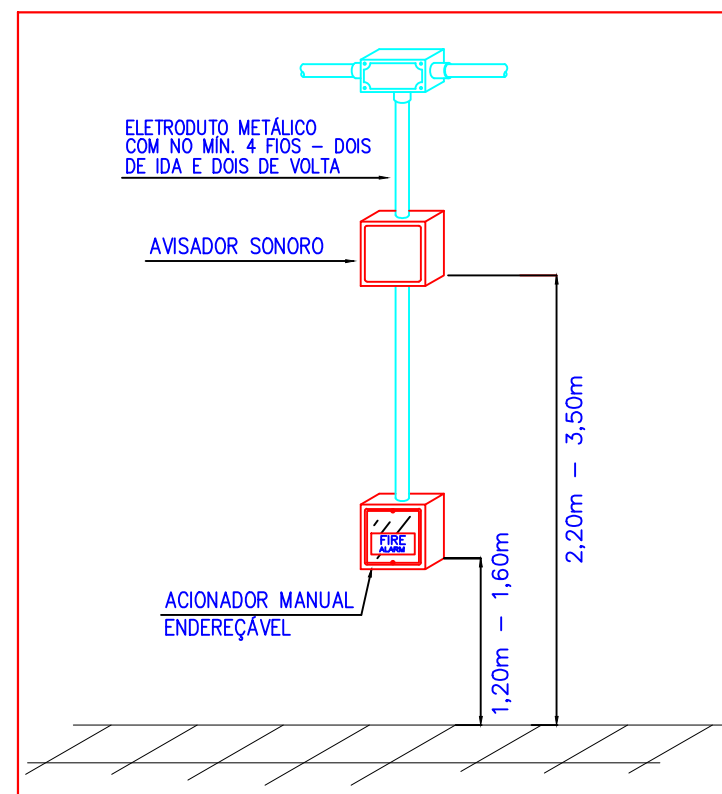


- NOTAS:
- TODA A REDE DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANÉIS DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA, A CADA 3 M NO MÁXIMO. CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO;
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 34";
 - TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
 - NÃO SÃO PERMITIDAS SOLDAS OU EMENDA DE FIOS OU CABOS DENTRO DE ELETRODUTOS, BANDEIAS, CALHAS, CAIXAS DE LIGAÇÃO E DE PASSAGEM QUANDO NECESSÁRIAS, AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS NOS BORNES DE ACIONADORES MANUAIS, AVISADORES, OU EM CAIXAS TERMINAIS COM BORNES APROPRIADOS;
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVEM SER DE COBRE, RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS E TER ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, QUE RESISTA A TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70 °C. OS FIOS E CABOS SINGELOS DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 500 VCA. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE CABOS MULTIPARES, DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 300 VCA.
 - OS CABOS DEVERÃO SER BLINDADOS.



LEGENDA DA SINALIZAÇÃO

<div><div>COD.</div><div>L</div></div>	PLACA QUADRADA COD. = CÓDIGO DO SÍMBOLO CONFORME ANEXO B DA IT15. L= DIMENSÕES DA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM mm.	
<div><div>E2</div><div>200</div><div>QTD. = 90</div></div>	<div><div>200</div><div></div><div>SÍMBOLO E2</div></div>	SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PÍCTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE.
<div><div>E1</div><div>200</div><div>QTD. = 20</div></div>	<div><div>200</div><div></div><div>SÍMBOLO E1</div></div>	SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PÍCTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE.
O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBMM.		



Quadro Resumo			
SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO			
QUADRO RESUMO DA INSTALAÇÃO			
LAÇO/ LOCAL	ALIMENTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL	SIRENE
L1/Armazém Convencional 1	2x1,50mm ²	13	—
L2/Armazém Convencional 2	2x1,50mm ²	08	—
L3/Armazém Convencional 3	2x1,50mm ²	16	—
L4/Armazém Convencional 4	2x1,50mm ²	03	—
L5/Vestibular e Garagem	2x0,75mm ²	03	—
L6/Armazém e Garagem	2x0,75mm ²	03	—
L7/Terreo e Subsolo Bufete	2x1,50mm ²	09	—
L8/Terreo e Subsolo Bufete	2x1,50mm ²	11	—
L9/Armazém e Galeria Bufete	2x1,50mm ²	13	—
L10/Armazém 8	2x2,50mm ²	06	—
L11/Área Externa Silo Bufete	2x1,50mm ²	05	—
S1/Armazém Convencionais 1, 2 e 3	2x1,50mm ²	—	03
S2/Armazém Convencionais 4	2x1,50mm ²	—	02
S3/Vestibular e Garagem	2x1,50mm ²	—	01
S4/Armazém e Garagem	2x1,50mm ²	—	02
S5/Terreo e Subsolo Bufete	2x1,50mm ²	—	03
S6/Armazém e Galeria Bufete	2x1,50mm ²	—	05
S7/Esportório	2x1,50mm ²	—	01
Repetidores	2x1,50mm ²	—	—

IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1:1000

- RECOMENDAÇÕES PARA A CENTRAL DE ALARME:
- A CENTRAL DEVE SER MONITORADA LOCAL OU REMOTAMENTE, 24 H POR DIA, POR OPERADORES TREINADOS.
 - DEVE-SE PREVER UM ESPAÇO LIVRE MÍNIMO DE 1 M² EM FRENTE À CENTRAL, DESTINADO À SUA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
 - RECOMENDA-SE QUE A CENTRAL SEJA INSTALADA DE FORMA QUE SUA INTERFACE DE OPERAÇÃO (TECLADO/VISOR) FIQUE A UMA ALTURA ENTRE 1,40 m e 1,60 m DO PISO ACABADO PARA OPERAÇÃO EM PE, 1,10 m A 1,20 m PARA OPERAÇÃO SENTADA, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES.
 - RECOMENDAÇÕES PARA OS ACIONADORES MANUAIS E AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS:
 - O ACIONADOR MANUAL DEVE SER INSTALADO A UMA ALTURA ENTRE 0,90 M E 1,35 M DO PISO ACABADO, NA FORMA EMBUTIDA OU DE SOBREPOR, NA COR VERMELHA DE SEGURANÇA.
 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20 M A 3,10 M, DE FORMA EMBUTIDA OU SOBREPOR, PREFERENCIALMENTE NA PAREDE.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
		REVISÕES	
PROJETO AUTOMATIZADO COM O SOFTWARE ENGEMAC			
COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO COMAR		CNPJ: 06.944.110/0001-22	
DESENHOS E SERVIÇOS		TÍTULO	
		PROJETO DE ALARME DE INCÊNDIO IMPLANTAÇÃO	
ENDEREÇO DA INSTALAÇÃO		ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA
RUA GERALDO MOREIRA E SILVA, 2620 - DISTRITO INDUSTRIAL - UBERLÂNDIA/MG		618.000 m²	38.777,94 m²
COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO COMAR		Nº ART	FOLHA
CNPJ: 06.944.110/0001-22		4360123	12/12
DATA: MAIO/18		REVISÃO	
Nº PROJETO: 26.641.696/121-07		0	
ENDEREÇO DA INSTALAÇÃO		Nº ARQUIVO	FORMATO
RUA GERALDO MOREIRA E SILVA, 2620 - DISTRITO INDUSTRIAL - UBERLÂNDIA/MG		S4 - COMAR	A0