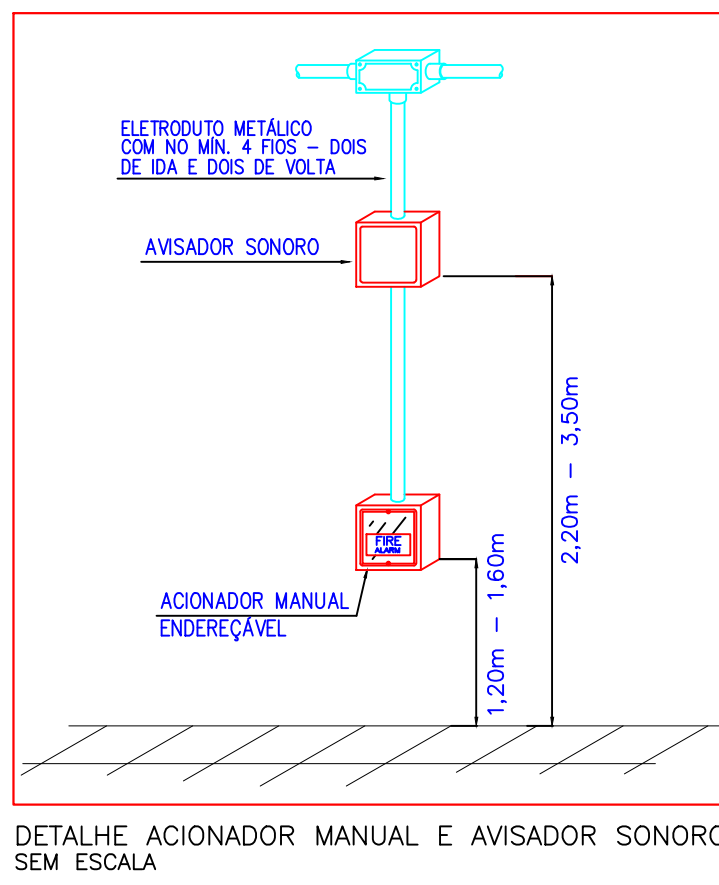
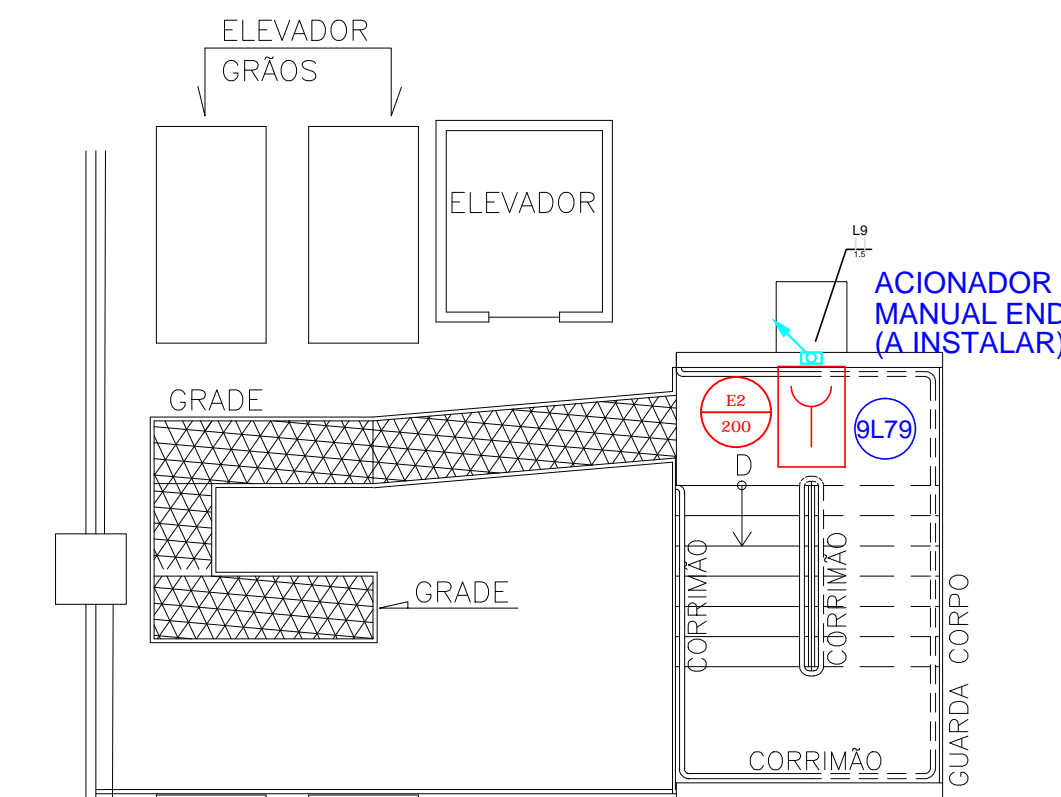


- NOTAS:
- TODA A REDE DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA COM ANEL DE 2 CM DE LARGURA MÍNIMA, NA COR VERMELHA. A CADA 3 M NO MÁXIMO, CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4".
 - TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES 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 600 VCA. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE CABOS MULTIFILARES, DEVEM POSSUIR TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 300 VCA.
 - OS CABOS DEVERÃO SER BLINDADOS.

- 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 PÉ, 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 0,80 M E 1,35 M DO PISO ACABADO, NA FORMA EMBUTIDA OU DE SOBREPOR, NA COR VERMELHA SEGURANÇA.
 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20 M A 3,50 M, DE FORMA EMBUTIDA OU SOBREPORSTA, PREFERENCIALMENTE NA PAREDE.



DETALHE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO SEM ESCALA



PLATAFORMA
ESC. 1:75
ÁREA: 17,68m²

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/Vestibulos e Cantina	2x0 75mm ²	03	—	—
L6/Administração e Gerência	2x0 75mm ²	03	—	—
L7/Térreo e Subsolo Búfalo	2x1 50mm ²	09	—	—
L8/Térreo e Subsolo Búfalo	2x1 50mm ²	11	—	—
L9/Pavimentos e Galeria Búfalo	2x1 50mm ²	13	—	—
L10/Armazém 6	2x2 50mm ²	06	—	—
L11/Área Externa Silo Búfalo	2x1 50mm ²	06	—	—
S1/Armazém Convencional 1, 2 e 3	2x1 50mm ²	—	03	—
S2/Armazém Convencional 4	2x1 50mm ²	—	02	—
S3/Vestibulos e Cantina	2x1 50mm ²	—	01	—
S4/Administração e Gerência	2x1 50mm ²	—	02	—
S5/Térreo e Subsolo Búfalo	2x1 50mm ²	—	03	—
S6/Pavimentos e Galeria Búfalo	2x1 50mm ²	—	05	—
S7/Escritório	2x1 50mm ²	—	01	—
Repetidora	2x1 50mm ²	—	—	—

Legenda	
	Acionador Manual do Sistema de Alarme
	Avisador Sonoro Tipo Sirene
	Avisador Sonoro e Visual Indicativo de Acionamento de Bomba de Incêndio
	Central de Alarme
	Painel Repetidor do Sistema
	Baterias do Sistema de Alarme
	Cabo de cobre eletrolítico - construção multifilar - 1 per - 2x0,75mm ² ou 2x0,50mm ² ou 2x0,25mm ² (x - identificação do laço / y - seção em mm ²)
	Eletroduto Existente Aparente para os Circuitos de Alarme
	Eletroduto Existente Subterrâneo para os Circuitos de Alarme
	Eletroduto a Instalar Aparente para os Circuitos de Alarme
	Eletroduto a Instalar Subterrâneo para os Circuitos de Alarme
	Eletroduto que Desce
	Eletroduto que Sobe
	Eletroduto que Passa Subindo

1º PAVIMENTO
ESC. 1:75
ÁREA: 248,37m²

2º PAVIMENTO
ESC. 1:75
ÁREA: 132,78m²

3º PAVIMENTO BÚFALO
ESC. 1:75
ÁREA: 132,78m²

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
REVISÕES			
PROJETO AUTORIZADO POR: COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO COINAB			
DESENVOLVIDOR: Engemac			
TÍTULO: PROJETO DE ALARME DE INCÊNDIO PAVIMENTOS BÚFALO			
ÁREA TERRENO: 618.000 m ²		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 38.777,94 m ²	
Nº ART: 4360123		FOLHA: 09/12	
DATA: MAIO/18		REVISÃO: 0	
Nº ARQUIVO: 34 - COINAB		FORMATO: A0	