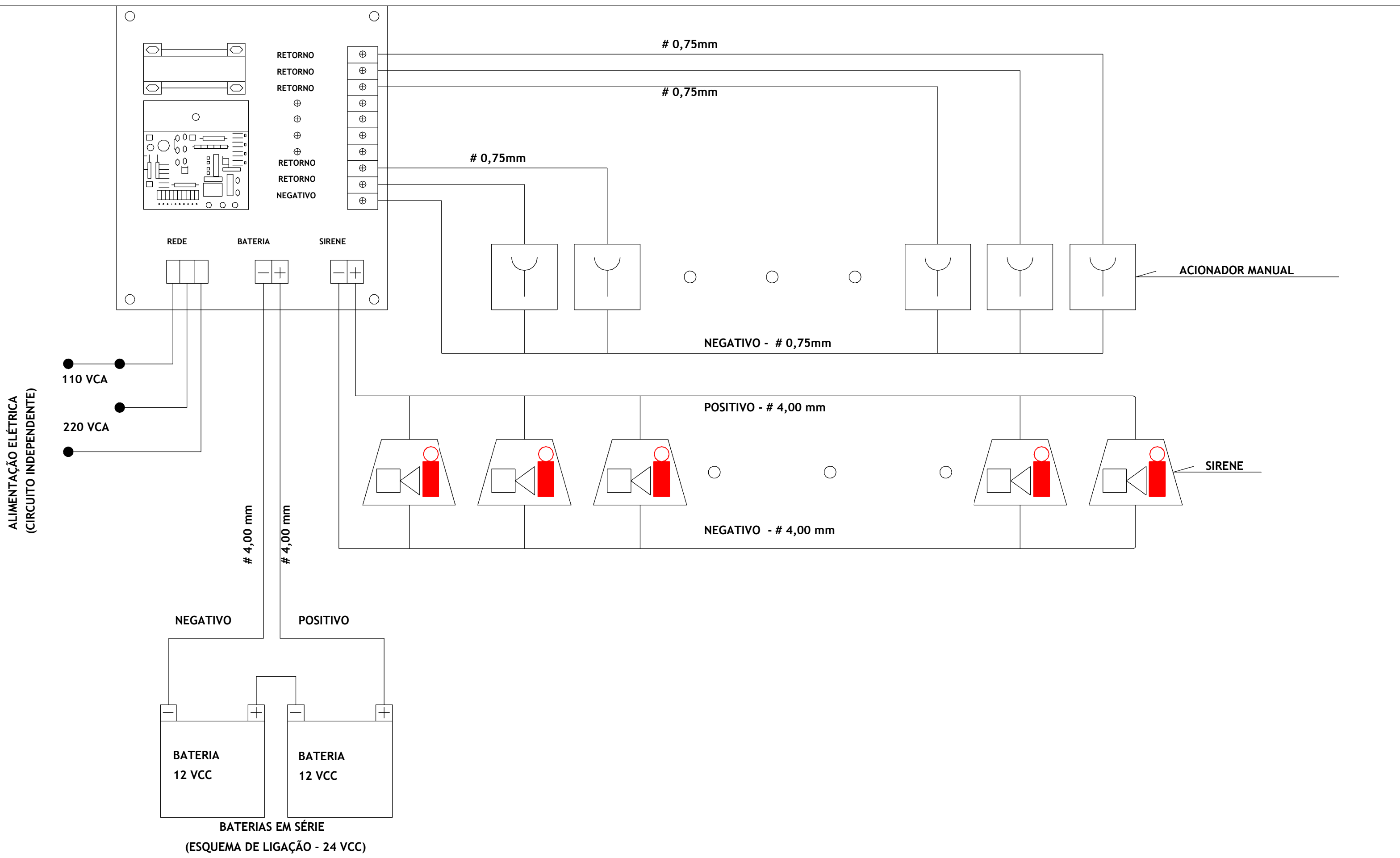


PLANTA BAIXA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

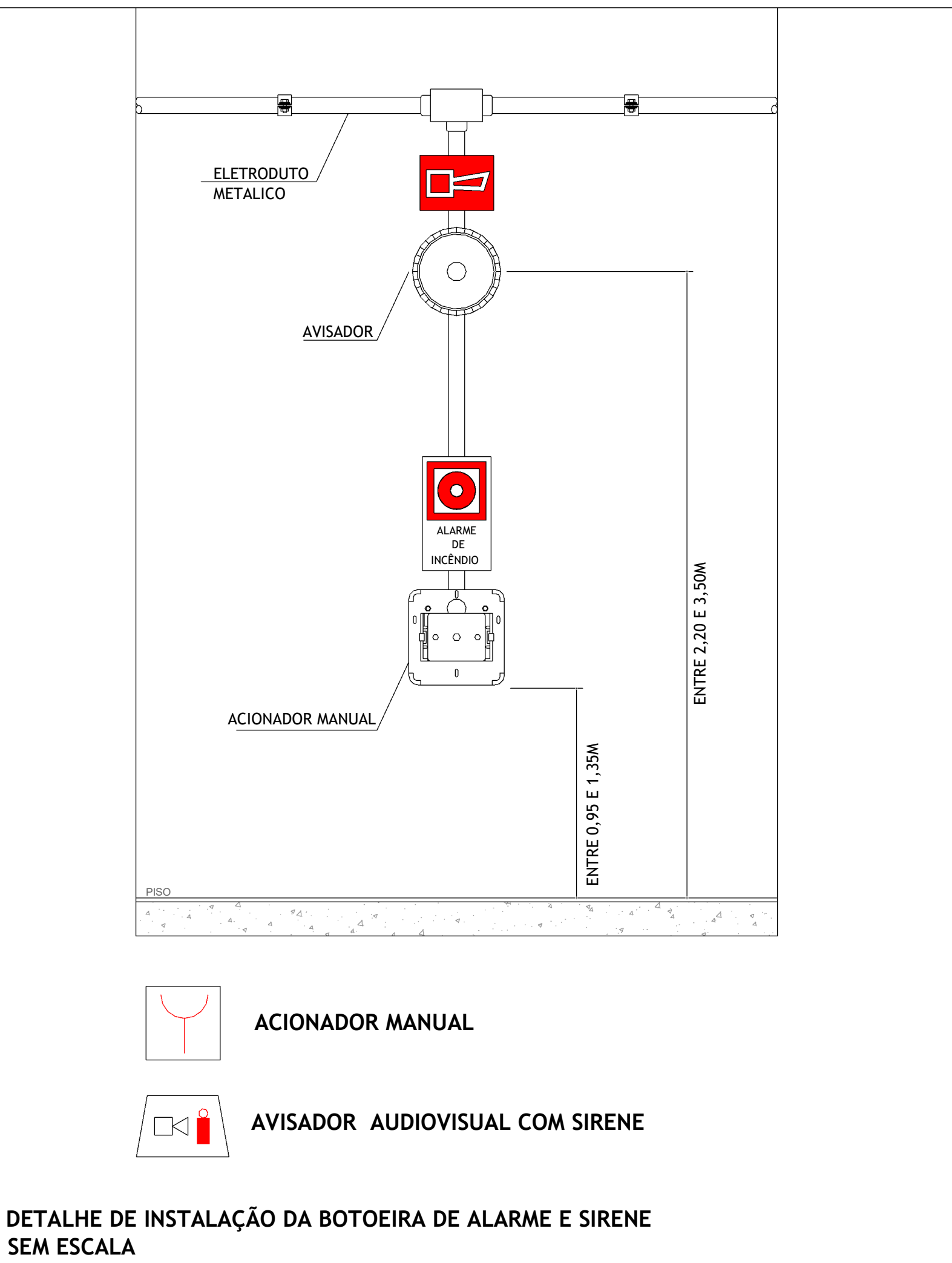
Escala 1 : 100



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA CONVENCIONAL DE ALARME SEM ESCALA

SIMBOLOGIA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	
	ACIONADOR MANUAL - H=120cm
	AVISADOR AUDIO VISUAL COM SIRENE - H=220cm
	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME - H=180cm
	Dispositivo Ferro galvanizado (teto ou parede) - Quando não indicado Ø25
	Cabo de alimentação do Sistema de Detecção e Alarme SDA (1P, 3mm²)

1. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 220V/380V.
2. QUANDO NÃO INDICADA, COTAR EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
3. OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE ALÍNEAMENTOS E POSICIONAMENTO PARA TUBULAÇÃO.
4. ELTROTODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO AUTOCANAL CONFORME NBR 13445.
5. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO DE RESISTENTES DO TIPO ITIN, ITA OU ITB.
6. TODOS OS TUBOS DE ELTROTODUTOS E OUTOS DEVERÃO SER PROVAVENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BNG ANTES DA PASSEAGEM DOS CONDUTORES.
7. DEVE SER COLADA ANTES DAS MANOBRAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO EDC, CAIXAS DE PASSEAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDCS DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E ALTO DEGRADAÇÃO DO FOSFO. BAIXA EMISÃO DE FUMACA E GASES, TOXICOS E CORROSIVOS, ATUEM 70% - NBR 12048. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELTROTAMENTE LIGADOS AS CARGAS INSTALADAS NOS MESMO.
9. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENOX OU SIMILAR - NBR 7288.
10. TODAS AS LIGACÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
11. TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
12. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS IDENTIFICADORAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES EM TODOS OS DISJUNTORES.
13. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA 70º (DEGRADAÇÃO): 30ºC. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 5% DO PONTO DE ENTREGA DA CONCESSIONÁRIA NA MARGEM ATÉ O PONTO DE CONSUMO. CONFORME NBR 5445.
14. UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
15. UTILIZAR CURVAS DE RAO LINGO PADRÃO COMERCIAL - NBRCA, JOELHOS.
16. MAXIMO DE SUAS CURVAS, NÃO REVERSA, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
17. A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC, DEVERÁ SER INTERLIGADA A CADA VEZ DE EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA.
18. AS MANEIRAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (LUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLARIS ESTABELECIDAS NOS CONDUTORES RESERVATÓRIOS APROPRIADOS DO TIPO "CETI", CONFORME NBR 5445. NÃO SERÃO PERMITIDAS DIVERGÊNCIAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA SOLANTE.
19. OS DISJUNTORES "C" - INDICAÇÃO: TER "NA" RELACIONE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL, RESIDUAL "C" SENSIBILIDADE DE 30mA (SPDA).
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVEDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
21. OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPARATIVAS COM OS ELTROTODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
22. AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELTROTODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXO DOS MESMO EM RELAÇÃO AO PISO ALARME.
23. OS DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMO-MAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SINTÉTICO MÍNIMA DE 36A/200VCA.
24. OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL A DO CONDUTOR DE FASE.
25. O TERMO NEUTRO POSSUIR A MESMA BITOLA DA TODA A SUA EXTENSÃO.
26. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ANELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.
27. ELTROTODUTOS, PARAFUSOS DEVERÃO SER FIADOS AS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRIGADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "V", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 190CM.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME E SIRENE SEM ESCALA



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TENSO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI IRMÃ ANGÉLICA

ENDEREÇO  
AV INDEPENDÊNCIA, SN Q 4 L9, JARDIM MONTE CRISTO.  
74968-350 Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4882 m²	1787 m²	1372 m²	0 m²	844 m²	2216 m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 500 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080  
TEL: (31) 3341-4400 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1800  
EMAIL: contato@grupopropjetengenharia.com.br

AUTOR: *Moisés Coelho P. Moura*  
MOISÉS COELHO PERPETUO MOURA  
CREA MG 16174/D

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

PLANTA BAIXA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO  
DETALHES GERAIS

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA: 12/2024 ESCALA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: 01 Nº RT/ART: \_\_\_\_\_

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	11/2024	EMISSÃO INICIAL	DMP
01	12/2024	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 3732/2024-SEDUC/CEPI-16078	DMP

05/08

FOLHA: \_\_\_\_\_