

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS		
Ø POLEGADAS	Ø mm/PVC	Ø mm / AÇO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

LEGENDA	
	MÓDULO ALARME IS PNE EM CX 4"x2" H=1,75m (do centro da caixa)
	INTERRUPTOR PULSADOR PARA AVISO SONORO PNE - H=0,40m (da base da caixa)
	CENTRAL DE ALARME PNE
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO NO ENTREFERRO/APARENTE
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T
	CURVAS PARA ELETRODUTO EM AÇO CARBONO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE PASSA
	ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO PAREDE/PISO EM PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA

NOTAS:

01 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

02- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS.

03 - OS ELETRODUTOS (DN MENOR OU IGUAL A 32mm) EMBUTIDOS NA ALVENARIA, EM LAJES, MUROS PERIMETRAIS, NO PISO DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO ANTICHAMA, CONFORME NBR15465, CLASSE MÉDIA, REFORÇADO.

04 - OS ELETRODUTOS APARENTES EM ÁREAS ABRIGADAS DE UMIDADE, INCLUSIVE OS INSTALADOS NO ENTREFERRO, DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, ZINCADO ELETROLITICAMENTE.

05 – TODOS AS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO P/ 750V, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCEO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

06 – OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTE PADRÃO DE CORES:

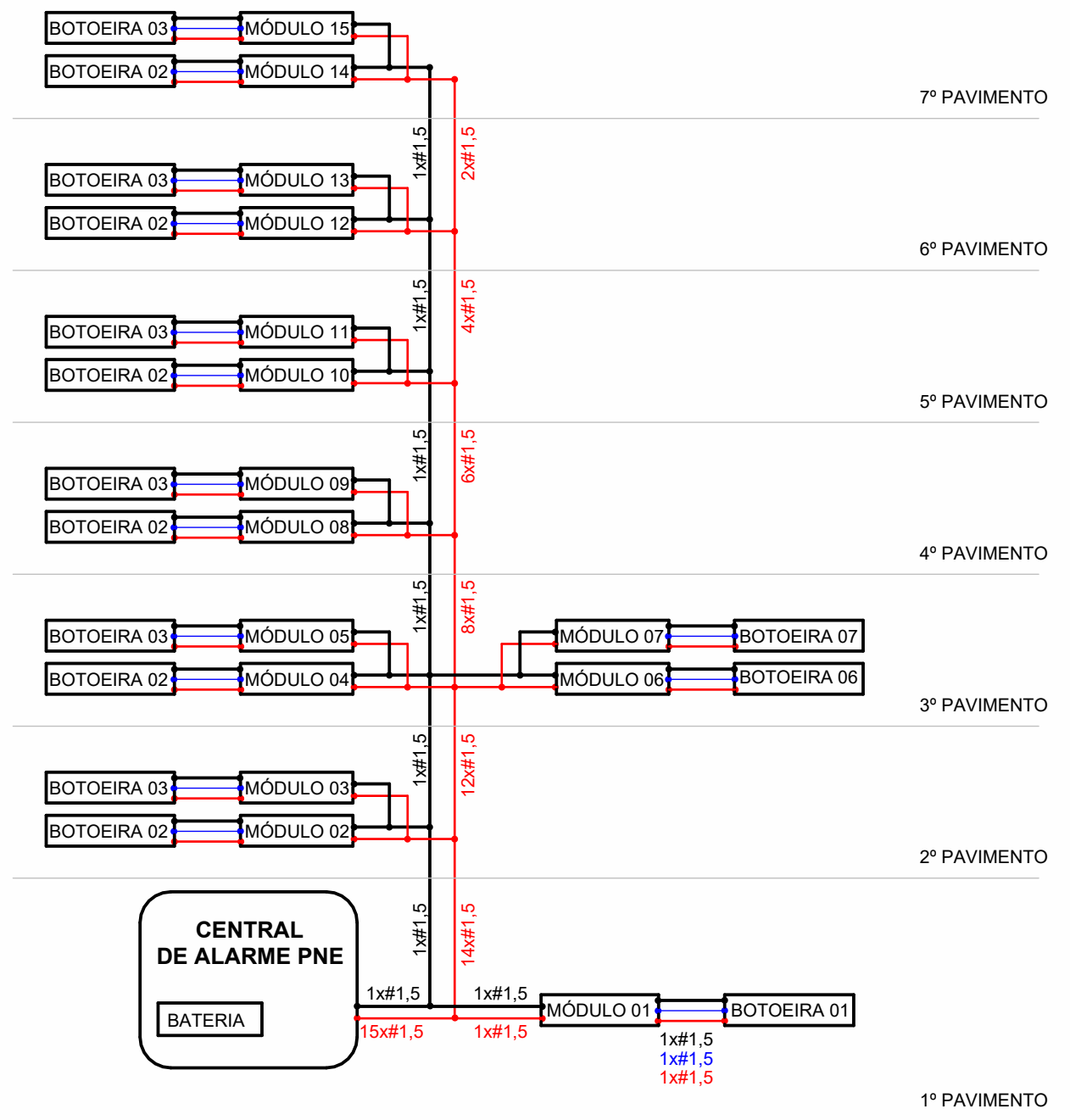
- POSITIVO – VERMELHO
- NEGATIVO – PRETO
- RETORNO – BRANCO

07 – TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA NÃO INDICADA SERÁ DE Ø3/4" (PVC 25mm/ ac 20mm)

08 – AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410/2004.

09 – TODOS OS ELETRODUTOR DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50m DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.

10 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO DURANTE A OBRA, SEM PRÉVIA CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.



ESQUEMÁTICO DE LIGAÇÃO - ALARME IS's PNE
S/ ESC.

1º PAVIMENTO - ALARME PNE
1 : 75

EXE-R00
Rev-ips

23/09/2025
DATA

PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO DA OBRA
DESCRIÇÃO

OBJETO:

SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IPATINGA-MG

AV. DESPACHANTE RUI DUALMA BARBOSA, Nº 311 - CENTRO - IPATINGA/MG

CONTRATANTE:

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

CONTEUDO:

1º PAVIMENTO - ALARME PNE

AUTOR DO PROJETO: ROBERTO TEIXEIRA MOURA	ASSINATURA:	DISCIPLINA: ELE
ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO TEIXEIRA MOURA	CREA SP 090184256-8 ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
ENGENHEIRO ELETRICISTA COORDENADOR DO PROJETO: ANDRÉ V. LAPREGA	CREA SP 090184256-8 ASSINATURA:	FOLHA: ELE 18/23
ARQUITETO E URBANISTA ESCALA: Como indicado	CAU - AB3754-7 ROBERTO T.	CODIGO DO PROJETO: 1056/2023