

LEGENDA DE CONDUTORES

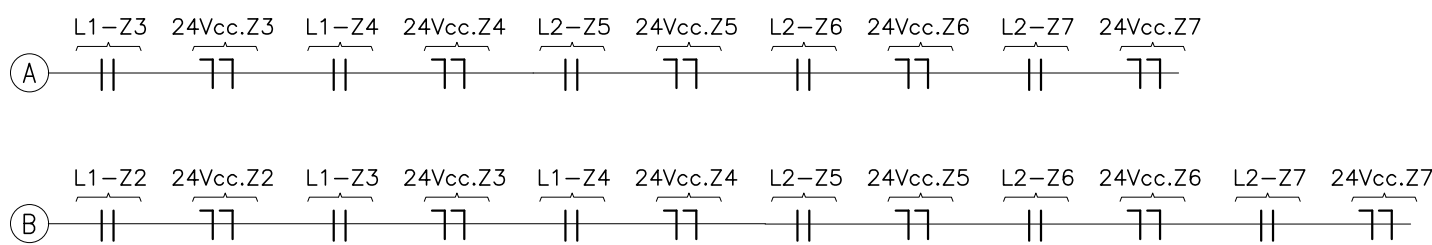


TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS		
POLEGADAS	mm/PVC	mm/AÇO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS ENDEREÇÁVEL PARA, 2 LAÇOS DE DETECÇÃO E 1 SAÍDA PARA CENTRAL REPETIDORA. INSTALADA A 1,50m DE EIXO A PISO. REF.: CIE 2500 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	CENTRAL REPETIDORA ENDEREÇÁVEL COM DISPLAY INSTALADA A 1,50m DE ALTURA, DO SEU EIXO CENTRAL AO PISO. REF.: RP 520 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL, INSTALADO A 1,20m DO PISO. REF.: AME 520 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, INSTALADO A 2,50m DO PISO. REF.: SAV 520E – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORRO (SOBRE O O FORRO).
	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 – 100X50mm COM TAMPA.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO DO LAÇO.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL.
	2 CABOS BLINDADOS DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO PAINEL REPETIDOR.
	INDICAÇÃO DE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 – ELETRODUTOS QUANDO NÃO INDICADOS SERÃO DE #25mm(PVC)/#20mm(AG), EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 3 – OS CABOS PARA A INTERLIGAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS, ACIONADORES MANUAIS E PAINEL REPETIDOR SERÃO BLINDADOS, COM ISOLAÇÃO PARA 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm2.
- 4 – TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO P/ 600V, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 5 – 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. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO PINTADOS NA COR VERMELHA.
- 6 – OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO TETO/PAREDE DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDES DE "DRYWALL" DEVERÃO SER DO TIPO METÁLICO FLEXÍVEL, DE AÇO ZINCADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, CONFORME NBR 7008 E 7013, COM CONECTORES ADEQUADOS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- 7 – A IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:

L

X

-

Z

Y

W

W

IDENTIFICAÇÃO:
WW – NÚMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO

IDENTIFICAÇÃO:
AM – ACIONADOR MANUAL
AS – AVISADOR SONORO

IDENTIFICAÇÃO:
Z – ZONA A QUAL O EQUIPAMENTO PERTENCE
Y – NÚMERO SEQUENCIAL DA ZONA

IDENTIFICAÇÃO:
L – LAÇO
X – NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO
- 8 – OS ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO INSTALADOS EM ÁREAS EXPORTAS AO TEMPO DEVERÃO SER GALVANIZADOS A QUENTE DE ACORDO COM A NORMA NBR-5624.
- 9 – CONFORME EXIGÊNCIAS DE CORPO DE BOMBEIROS, TODOS OS SHAFTS DEVEM SER SELADOS DE FORMA A PROMOVER A VEDAÇÃO TOTAL CORTA-FOGO.
- 10 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA		EFICÁCIA	06/10/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO		DESENHO	DATA
REVISÕES					
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES					
ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			ÁREA TERRENO: 3.235,71 m²		
			ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46 m²		
PROPRIETÁRIO:			CNPJ: 20.971.057/0001-45		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
EMPRESA: ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D–MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CNPJ: 06.301.115/0001-00 187.701/D–MG 117.192/D–MG		
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA					
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA					
CONTEÚDO: DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – 2º PAVIMENTO			DATA: 06/10/20		FOLHA: 02/06
			ESCALA: INDICADA		