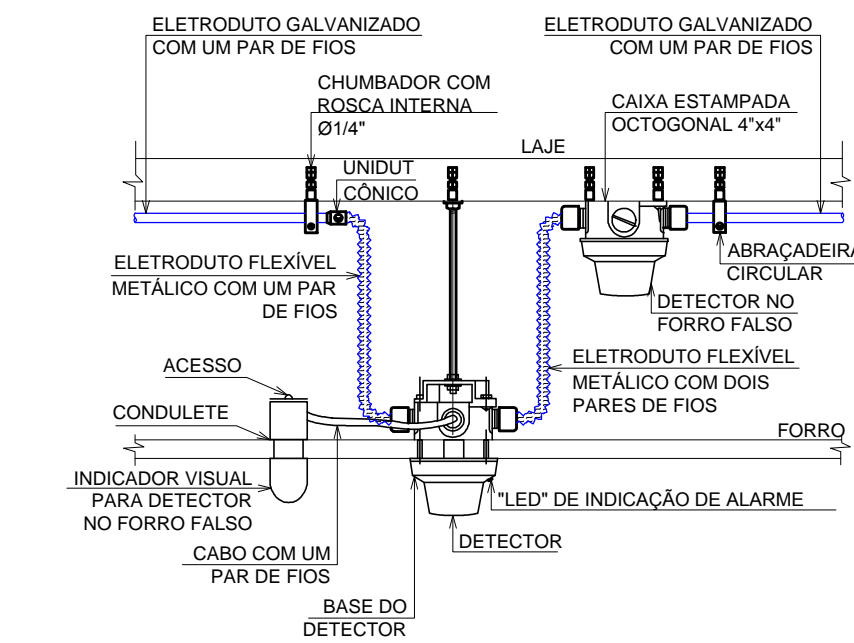
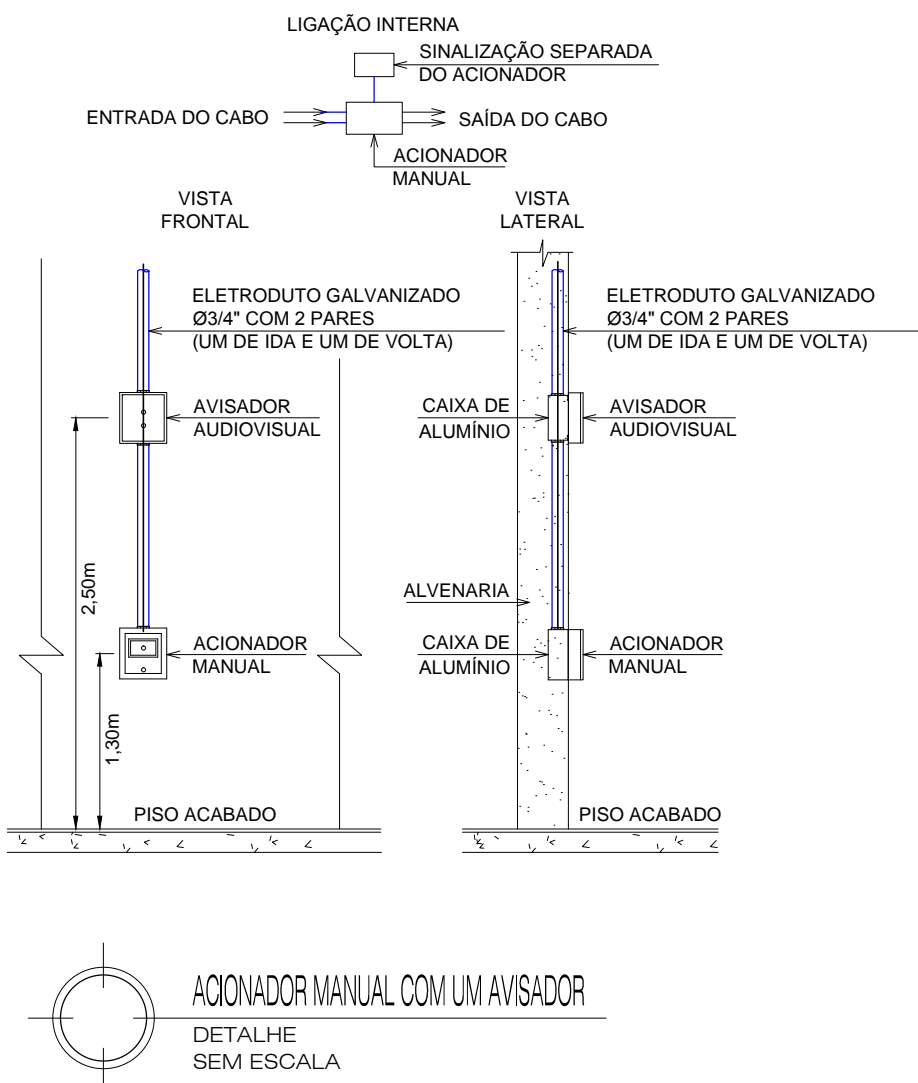
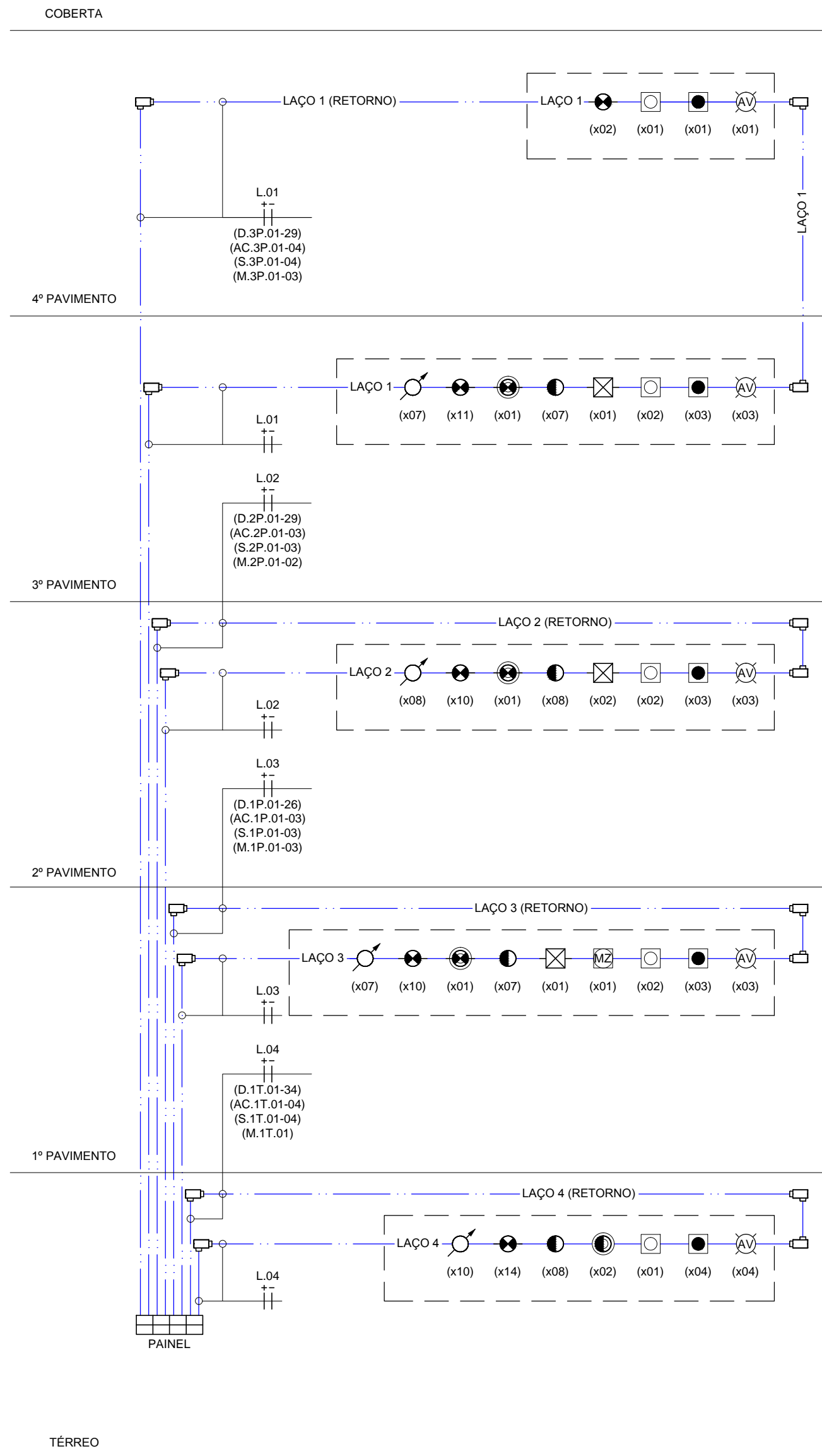
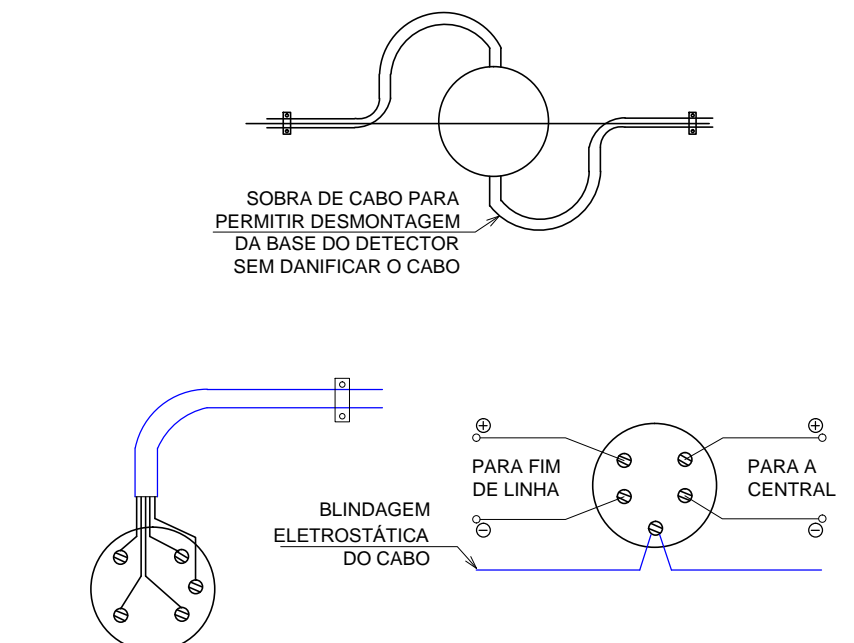


ESQUEMA VERTICAL  
DETALHE SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DETECTOR  
DETALHE SEM ESCALA



INSTALAÇÃO CABEAÇÃO  
DETALHE SEM ESCALA

LEGENDA DE SDAI

	PAINEL DE CONTROLE DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 4 LAÇOS DXG, INSTALADO A 1,50m DO PISO, REF.: DXG4 (714-001-242). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO JUNTO À LAJE, COM INDICADOR VISUAL NO FORRO, EM PRUMO COM O DETECTOR SOB FORRO (ENTRE LAJE E FORRO), REF.: MI-PSE-S2-IV + B501AP-IV (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO JUNTO À LAJE, REF.: MI-PSE-S2-IV + B501AP-IV (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LINHA INCORPORADO, INSTALADO JUNTO À LAJE, REF.: MI-PSE-S2-IV + B501AP-IV (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO SOB O FORRO, REF.: MI-PSE-S2-IV + B501AP-IV (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LINHA INCORPORADO, INSTALADO SOB O FORRO, REF.: MI-PSE-S2-IV + B501AP-IV (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR DE GÁS, INSTALADO NO TETO, COM MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE DUAS ENTRADAS, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INCORPORADO, REF.: SB 310 + MI-DMA2. FAB.: BLOKOKAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA, COM DUPLO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LINHA INCORPORADO, REF.: MI-D2ICMO. FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE ZONA CONVENCIONAL, COM DUPLO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INCORPORADO, INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 200x100mm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO, REF.: MI-DC2M. FAB.: MORLEY + CP-20/S. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INCORPORADO, INSTALADO EM CAIXA DE MONTAGEM A 1,50m DO PISO, REF.: MI-MCP-FLEXI + M8B1 (CAIXA). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.: MI-WSDB-R-RD + LPBW (BASE). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, REF.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA PLÁSTICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 10x10cm, COM BOTÃO ATUADOR COQUELO VERMELHO COM DESTRAVA GIRATÓRIA, DE 40mm, INSTALADA A 0,40m DO PISO ACABADO, REF.: CP1-E. FAB.: METALTEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO, REF.: 913107. FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA ACIMA DO FORRO, REF.: CP-15/S. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOB, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO, ONDE: X = IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO; D = DETECTOR DE FUMAÇA; AC = ACIONADOR MANUAL; S = AVISADOR AUDIOVISUAL; M = MÓDULO DE COMANDO E MONITORAMENTO. YY = IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO; WW = NÚMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO ENDEREÇÁVEL DO CIRCUITO.

NOTAS DE SDAI

- 01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- 02 - A INSTALAÇÃO DE TODO O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI) CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
- 03 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VIAZIAS.
- 04 - TODOS OS CÓDIGOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DESTES SISTEMAS DEVEM SER PRECEDIDOS DA SIGLA "SDAI" (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO).
- 05 - SERÁ UTILIZADO CABO DE 2x2,5mm<sup>2</sup> FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE, COM ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLADOS EM PVC (COMPOSTO POLIVINÍLICO) ESPECIAL PARA TEMPERATURAS EM REGIME DE ATÉ 105°C, TORÇIDAS PARALELAMENTE E ENFAIXADOS COM FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER APLICADA HELICOIDALMENTE, BUNDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE, CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANFADO COM 0,37mm<sup>2</sup> E COBERTURA EXTERNA EM PVC ESPECIAL CLASSE 105°C NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR VERMELHA.
- 06 - A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVE RESPEITAR A ÚLTIMA REVISÃO DA NORMA ABNT NBR 17240.
- 07 - ESTE PROJETO CONTEMPLA CIRCUITO DE CLASSE "A", COM RETORNO À CENTRAL.
- 08 - AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS E CABOS DEVEM SER CONFIRMADAS COM O FABRICANTE DOS MESMOS.
- 09 - OS ELETRODUTOS SÃO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, SEMIPESADO, SEM COSTURAS, OS ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL E DIMENSÃO COMPATÍVEIS COM OS MESMOS.
- 10 - A DISTÂNCIA ENTRE FIXAÇÕES DE ELETRODUTOS NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 1,50m.
- 11 - A IDENTIFICAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE SDAI DEVERÁ SER EFETUADA POR PINTURA NA COR VERMELHA EM FORMA DE ANEL, COM 2cm DE LARGURA, DISTÂNCIADOS A CADA 1,00m, QUANDO EMBUTIDOS, AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.
- 12 - A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA POR UMA PESSOA, DE QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA ATÉ O ACIONADOR MANUAL MAIS PRÓXIMO, NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30m.
- 13 - MÓDULO DE COMANDO E MONITORAMENTO É UM DISPOSITIVO DESTINADO A EXECUTAR E SUPERVISORAR A ATIVAÇÃO DE COMANDOS E DESLIGAMENTO DE EQUIPAMENTOS ASSOCIADOS AO SISTEMA DE INCÊNDIO DE UMA INSTALAÇÃO, TAIS COMO: AVISADORES SONORES, VISUAIS, AUDIOVISUAIS, SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO, DAMPERS CORTA FOGO, ELETROIMÃS PARA LIBERAÇÃO DE PORTAS CORTA FOGO, ETC.
- 14 - MÓDULO ISOLADOR É O ELEMENTO DESTINADO A INTERROMPER AUTOMATICAMENTE PARTE DO CIRCUITO DE DETECÇÃO EM CASO DE CURTO-CIRCUITO, GARANTINDO A CONTINUIDADE DE FUNCIONAMENTO DO RESTANTE DO LAÇO.
- 15 - NO DIMENSIONAMENTO DOS DETECTORES DE FUMAÇA, FOI CONSIDERADO UM NÚMERO DE TROCAS DE AR POR HORA NOS AMBIENTES NÃO SUPERIOR A 8.

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:	NÚMERO	DATA	RESPONSÁVEL	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03				
02				
01				

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3	RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2	



COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARG. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4  
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARG. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3			
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA	CIDADE: Salvador - BA	R00	
ESQUEMA VERTICAL		TIPO: PROJETO EXECUTIVO	DATA: 04/04
SDAI	PROJETO EXECUTIVO	CONFIRMADO POR: EDER CORREIA	
DATA: 07/2016	ESCALA DO DESENHO: 1/75	CONFIRMADO POR: +	