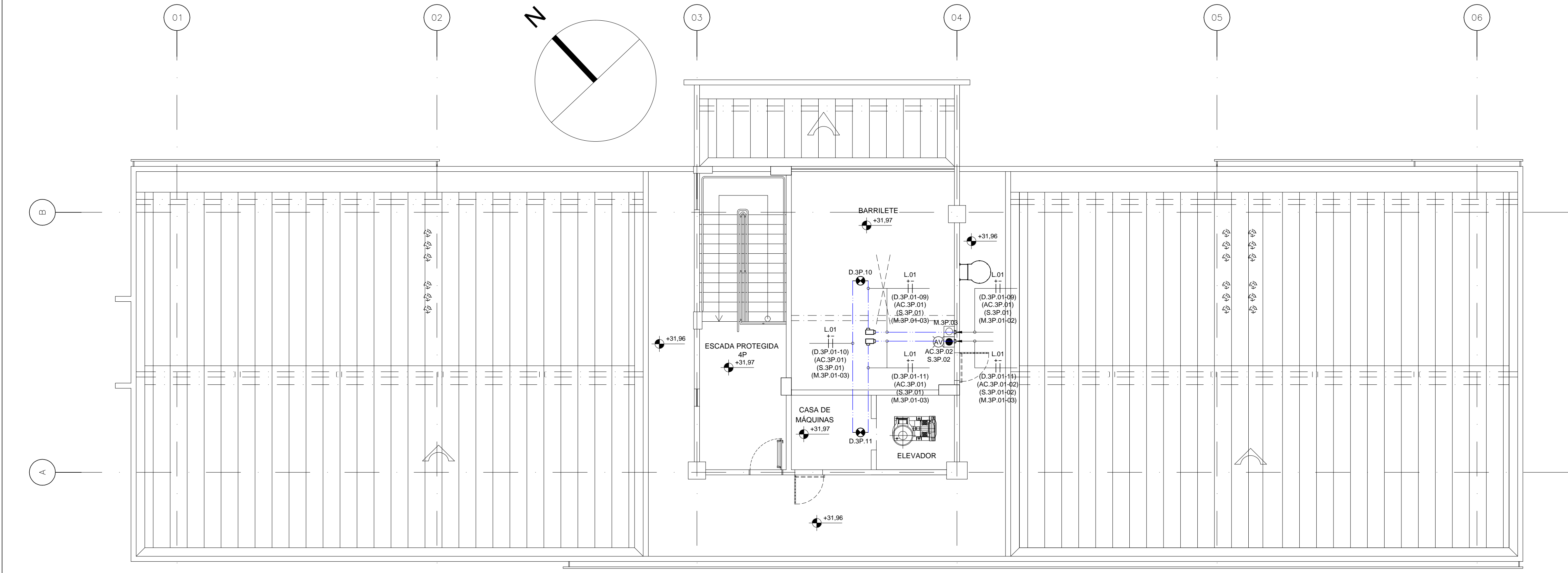


PLANTA BAIXA  
3º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA  
4º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/75

LEGENDA DE SDAI

	PAINEL DE CONTROLE DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 4 LAÇOS DXS, INSTALADO A 1,50m DO PISO, REF.: DX4 (714-001-242), FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO JUNTO A 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 A 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, 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-DMZL, FAB.: BLOCOSGAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA, COM DUPLO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO DE LINHA INCORPORADO, REF.: MI-D2CMO, 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 200x20x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO, REF.: MI-DCM, FAB.: MORLEY + CP-20S, 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-MCFLX4 + HSB1 (CAIXA), FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.: MI-MSDB-R-RD + FPBW (BASE), FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CONDUTILES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSAO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BÍTOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL, COM BÍTOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, REF.: ELECOTON 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.: CP-1-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.: LIGAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, 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, É 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 VAZIAS;
- 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, TORÇÕES PARALELAMENTE E ENFAIXADOS COM FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER APLICADA HELICOIDALMENTE, BUNDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE, CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO 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 CONTEMPLEIA 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, SEMPEÇADO, 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 SUPERVISAR A ATIVAÇÃO DE COMANDOS E DESLIGAMENTO DE EQUIPAMENTOS ASSOCIADOS AO SISTEMA DE INCÊNDIO DE UMA INSTALAÇÃO, TAIS COMO: AVISADORES SONOROS, 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 - 06019712-0	
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2	
ALTERAÇÕES:	
03	
02	
01	
NÚMERO	DATA
RESPONS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO: EPISTOLAS	
COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 06019712-0	
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	
COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARO. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4	
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARO. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6	
NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3	
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA	CIDADE: Salvador - BA
PLANTA BAIXA - 3º E 4º PAVIMENTOS	
ÁREA: 100m <sup>2</sup>	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
SDAI	PROJETO EXECUTIVO
DATA: 07/2016	FECHA DO DESENHO: 1/75
DESIGNADO: EDER CORREIA	CONFIRMADO POR: *
R00	
03/04	