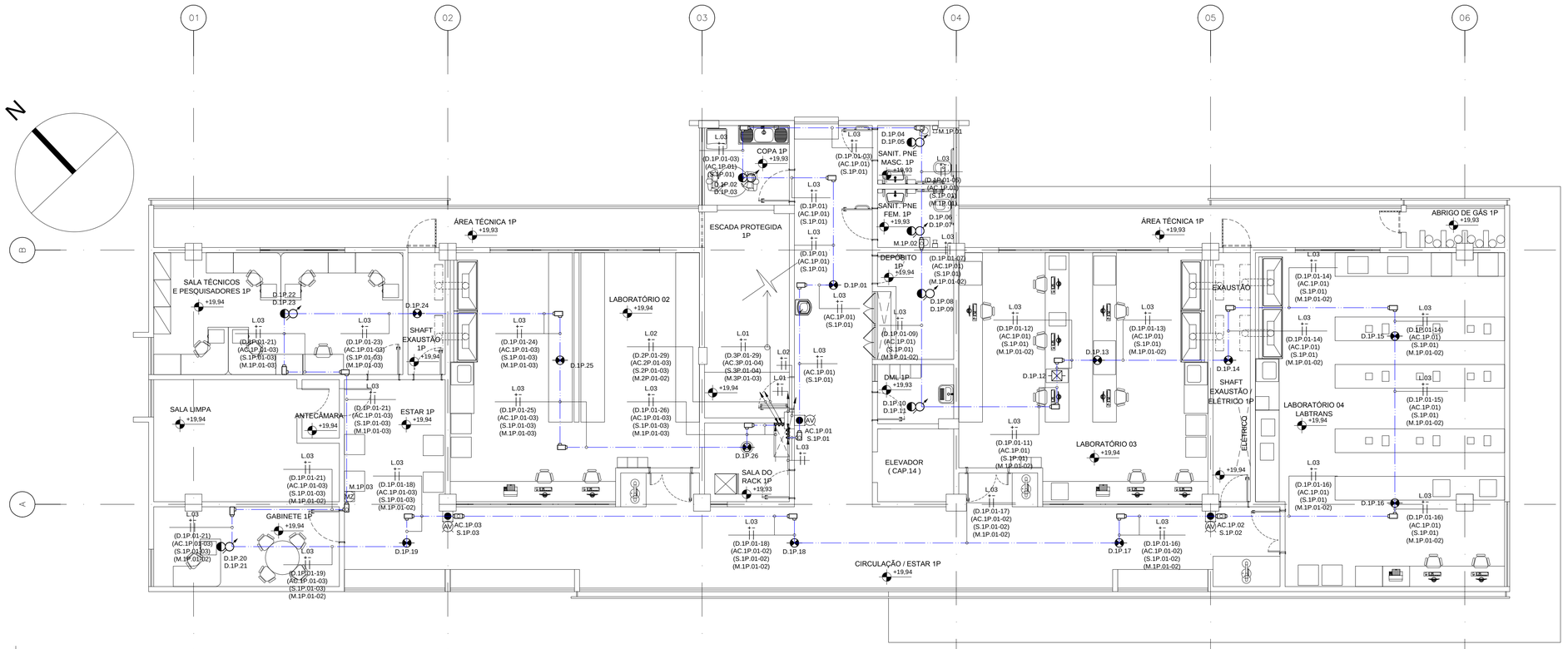
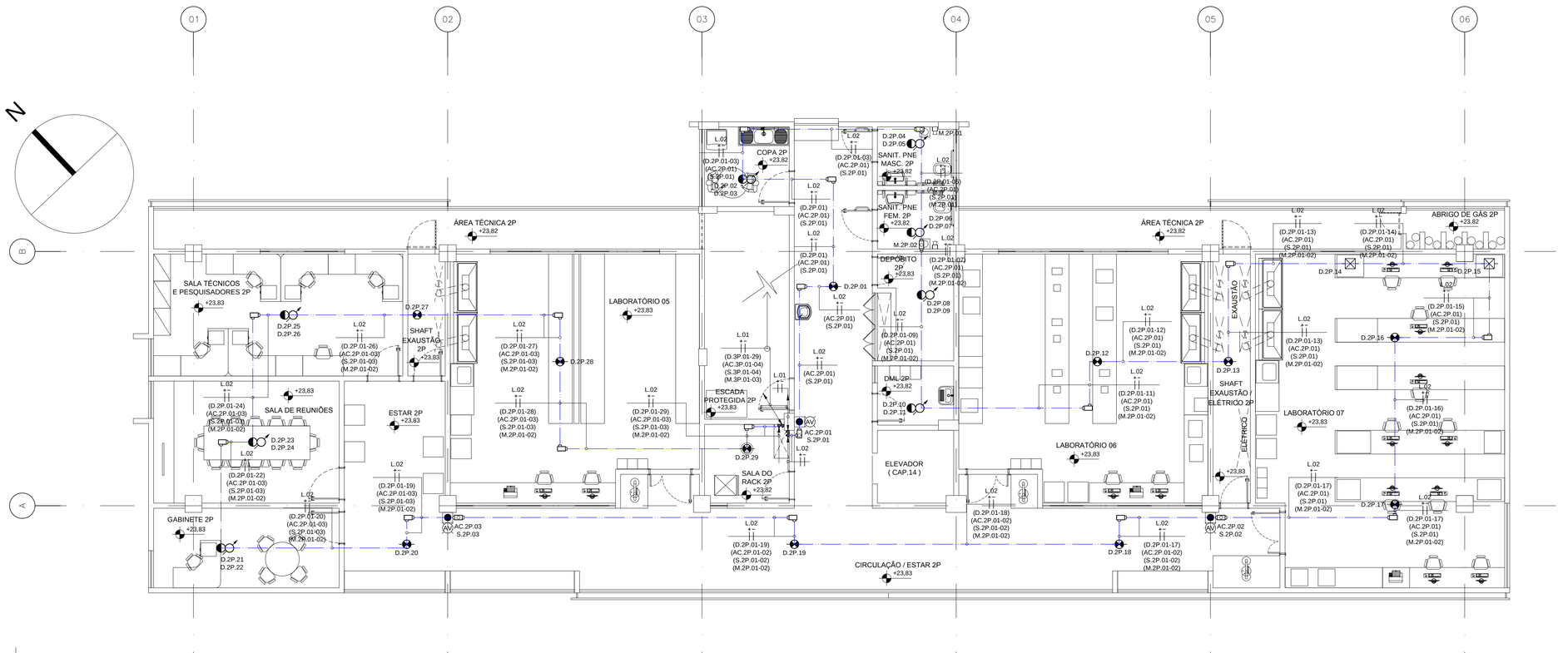


PLANTA BAIXA

1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA

2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

LEGENDA DE SDAI

	PAINEL DE CONTROLE DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE 4 LAÇOS DXc, INSTALADO A 1,50m DO PISO, REF.: DXc4 (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-S2I-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-S2I-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-DMM2I. FAB.: BLOCKGÁS 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;
M2	MÓDULO MONITOR ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO DE ZONA CONVENCIONAL, COM DUPLO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INCORPORADO, INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 20x20x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO, REF.: MI-DCZM. FAB.: MORLEY + CP-20/S. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS
	ACIONADOR MANUAL REARMÁVEL ENDEREÇAVEL ANALÓGICO, COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INCORPORADO, INSTALADO EM CAIXA DE MONTAGEM A 1,50m DO PISO, REF.: MI-MCP-FLEX-I + MSB1 (CAIXA). FAB.: MORLEY OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
AV	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 EPÓXI 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 PRÉ-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 PRÉ-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 COGUMELO 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 SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;
X.YY.WW	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 DESTE SISTEMA DEVEM SER PRECEDIDOS DA SIGLA "SDAI" (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO);
05 - SERÁ UTILIZADO CABO DE 2x2,5mm² FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, COM ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADOS EM PVC (COMPOSTO POLIVINÍLICO) ESPECIAL PARA TEMPERATURAS EM REGIME DE ATÉ 105°C, TORCIDAS PARALELAMENTE E ENFAIXADOS COM FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER APLICADA HELICOIDALMENTE, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE, CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO COM 0,37mm² 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, DISTANCIADOS 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 SUPERVISIONAR 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 JÚNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:

NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03			
02			
01			

LOGOMARCA EMPRESA: JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA	RNP - 050093923-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR	RNP - 060136183-0
ENGENHEIRO - IGOR SÁ	RNP - 061397278-3

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3

LOCAL: CAMPUS DE ONDINA		CIDADE: Salvador - BA	
NOME DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - 1º E 2º PAVIMENTOS			VERSÃO: R00
ÁREA TÉCNICA: SDAI		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 02/04
DATA: 07/2016	ESCALA DO DESENHO: 1/75	DESENHO: EDER CORREIA	CONFERIDO POR: -

ARQUIVO: CIENAM 5C--SDAI--PE--02--PLANTA BAIXA 01º E 02º--R00.dwg \\Vboxsvr\vol1$\APAF--DESENVOLVIMENTO\CLARA\CIENAM 2014--CONSTRUCAO\CIENAM 4C--RECEBIDOS\160817--PE_ENTREGA_01\SDAI\