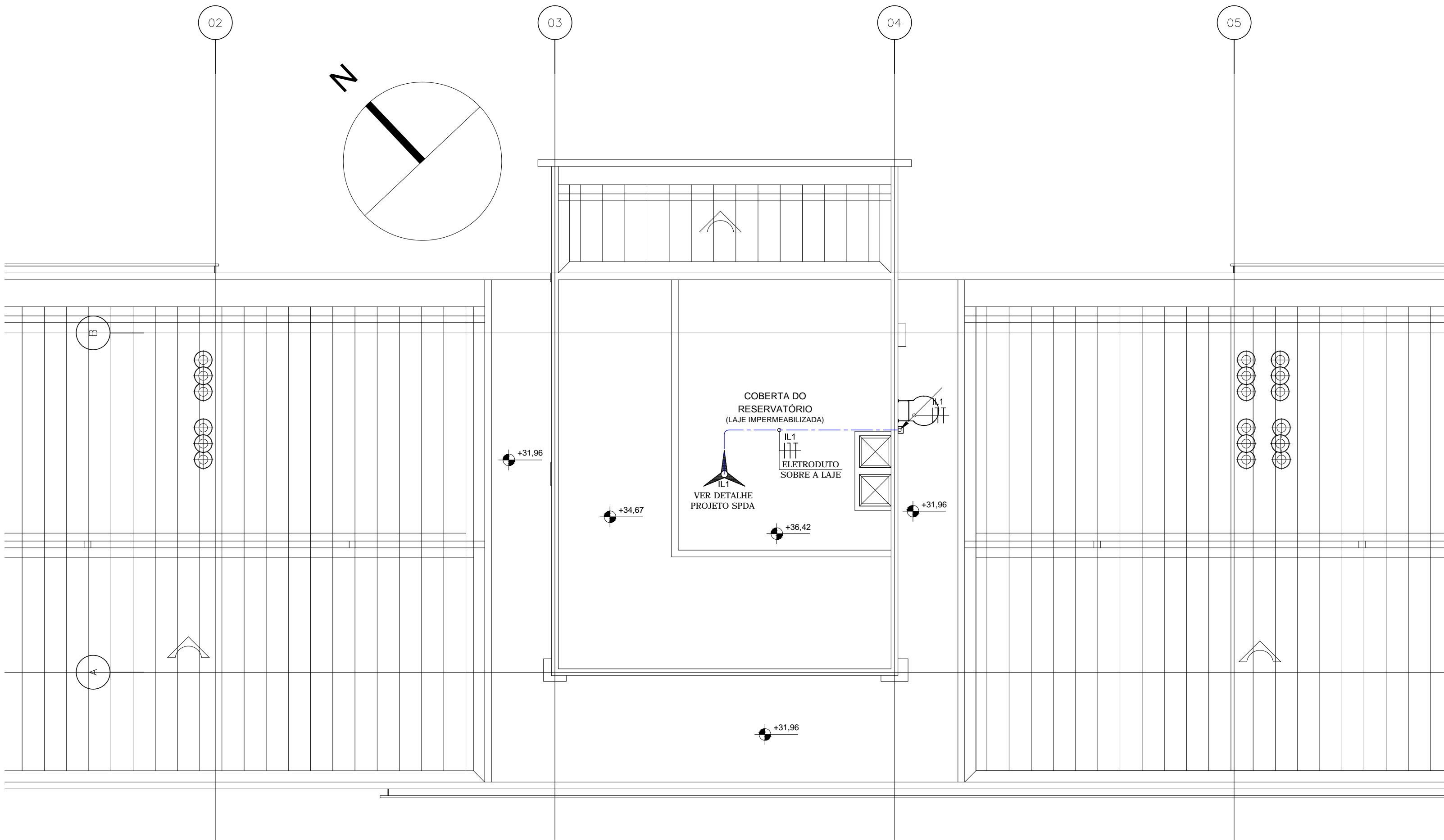


PLANTA BAIXA  
4º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA  
COBERTA  
ESCALA: 1/75

## NOTAS DE ELÉTRICA

- 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 ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSONAMENTO;
- 03 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;
- 04 - PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDEAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTE CORES:  
FASES: A-VERMELHO; B-BRANCO; C-MARRON.  
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO.
- 05 - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- 06 - SERÃO ACEITAS SOMENTE AS EMENDAS DE CABAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50%x50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE;
- 07 - OS FURROS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO;
- 08 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
- 09 - ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- 10 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABAÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;
- 11 - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA;
- 12 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- 13 - TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRRADOS EM SUA EXTENSÃO;
- 14 - OS DISJUNTORES SERÃO EM CAIXA MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V E POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DINIEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (MICROCOMPUTADORES), USAR DISJUNTORES TIPO "C". PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA, USAR DISJUNTORES TIPO "B";
- 15 - NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. NOS DEMAIS CASOS, SERÃO USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 750V.

## LEGENDA ELÉTRICA (4º PAV. / COBERTA)

	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. REF.: FAN05-S228. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRATOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO POR MEIO DE GRADE COM JUNTA VEDADORA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO. REF.: TE-12. FAB.: REEME OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS, BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUIVEL DE ALTO IMPACTO, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, JATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO, RESISTENTE A 70°C. REF.: FLUXEON 11W SE RM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INDICAÇÃO DE CAPTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARA-RAIOS), TIPO FRANKLIN, 04 PONTAS, COM DUAS DESCIDAS. REF.: TEL-036. FIXADO EM MASTRO Ø2x3m. REF.: TEL-070, COM BASE Ø2" E FUROS Ø8mm. REF.: TEL-019 E CONJUNTO DE ESTAIS TIPO RÍGIDO. REF.: TEL-450. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO;
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	1 INTERRUPTOR THREE-WAY DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO, COM OPCIONAL DE FOTOCÉLULA. FAB.: SENUN OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 0,30m DO PISO ACABADO. REF.: DN 034 (D-S-PA)-E + 54328. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. REF.: DN 034 (D-S-PA)-E + 54328. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 2,40m DO PISO ACABADO. REF.: DN 034 (D-S-PA)-E + 54328. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDUITES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM PVC, NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", PRÉ ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008, COM DIMENSÕES 100x50x3000mm. REF.: 131-100/050-Z. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE/ALVENARIA, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 10x10x8cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO. REF.: CP-10/S. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE:
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60438-1 E 60438-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038381-2

ALTERAÇÕES:	DATA	RESPONS.	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 - 061038381-2	

--	--

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: <b>CENAM - MÓDULO 3</b>	LOCAL: Campus de Ondina	CIDADE: Salvador - BA	UF: BA
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA	TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO	COMPLEMENTO: ILUMIN. E TOMADAS	REVISÃO: R00
DATA: 07/2016	ESCALA DO DESENHO: 1/75	PROJETO EXECUTIVO: THIAGO ALVES	14/41