OBSERVAÇÕES

01) OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, NOS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO;

02) OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NÃO EXPRESSAMENTE INDICADO SERÃO DE Ø1/4" (25mm);

03) OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 750 VOLTS, SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO;

04) OS CONDUTORES DE BITOLA NÃO EXPRESSAMENTE INDICADA SERÃO DE 2,5mm2;

05) PARA LIGAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR NAS BOCAS EXTERNAS SERÃO UTILIZADOS CABOS DE COBRE MULTIPOLARES TIPO "PP" DE ISOLAMENTO 0,6/1,2kV NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO;

06) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO E SOLDADAS COM ESTANHO;

07) APÓS A SOLDA, ISOLAR A EMENDA COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM, COM NO MÍNIMO DUAS VOLTAS ANHANGANDO AO MÍNIMO 1,0cm SOBRE O ISOLAMENTO DO CONDUTOR;

08) NÃO SERÁ POSSÍVEL EMENDAS EM CABOS "PP"; ESTES DEVERÃO SER CONTÍNUOS ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO E/OU CONEXÃO;

09) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE DIFERENTES CIRCUITOS, DA MESMA FORMA, NÃO É PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA;

10) TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE SEM TENSÃO DEVERÃO SER ATERRADAS;

11) COLORAÇÃO DOS CONDUTORES: CONDUTORES FASE:..... VERMELHO, BRANCO E PRETO
CONDUTORES NEUTRO:..... AZUL CLARO
CONDUTORES TERRA:..... VERDE

12) CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO DE ILUMINAÇÃO E RETORNO DE COMANDO, RESPECTIVAMENTE;

SIMBOLOGIA

- QLIT – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
- QFAR – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE CONDICIONADORES DE AR E FORÇA MOTRIZ
- QP – QUADRO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA: CAIXA DE SOBREPOR À PROVA DE TEMPO CONTENDO DISPOSITIVO "DR"
- CAIXA DE PASSAGEM E/U LIGAÇÃO (DIMENSÕES E POSIÇÃO INDICADAS)
- CAIXA OCTOGONAL EM TERMOPLÁSTICO PARA LAJE
- CONDULETES DE ALUMÍNIO MULTIDIRETIVAIS
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA COM CENTRO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 TECLAS COM CENTRO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS COM CENTRO A 110cm DO PISO
- CONJUNTO 2x4 COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA + TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO COM CENTRO A 110cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 30cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 110cm DO PISO
- CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 4x4 COM CENTRO A 30cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/20A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 110cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 230cm DO PISO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)
- PONTO PARA CHUVEIRO EM CX. 2x4 A 10cm ACIMA DO CIANO D'ÁGUA
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR TIPO PLAFON PARA LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 220V (Nº DE LÂMPADAS E POTÊNCIA INDICADOS)
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULARES 18W – 220V
- LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA PARA UMA LÂMPADA DE LED DE 10W – 220V – A 230cm DO PISO
- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED, MÍNIMO DE 32 LEDS E COM BATERIA RECARREGÁVEL – 220V
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- INDICA TRANSIÇÃO DE NÍVEL DA TUBULAÇÃO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO APARENTE EM FERRO GALVANIZADO PESADO FIXADO COM BRAÇADEIRAS
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR TIPO "PP" ISOLAMENTO 0,6/1,2kV PARA LIGAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	NOV / 2017	

atp engenharia | CONCREMAT engenharia | PREFEITURA DE MACEIÓ – JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA TERRA

COORDENADOR DO PROJETO	CREA	AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO	CREA / CAU	DESENHISTA
		JAYME DE MIRANDA FAHUR ENG. ELETRICISTA CREA: 260.238.118-7		
COORDENADOR DO CONTRATO	CREA	CO-AUTOR DO PROJETO	CREA / CAU	ESCALA: 1 : 50 / DATA: NOV / 2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SECRETARIA: SEMINFRA
PROJETO: REDE DE FRIO	SECRETARIA SOLICITANTE: SMS
LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO DURVILLE, BAIRRO CLIMA BOM - MACEIÓ (AL)	
ESPECIALIDADE: ELÉTRICA	
ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: Projeto Elétrico - Coberta	
CLASSE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO / ÁREA DO PROJETO: 580,55m²
CODIFICAÇÃO: 236.01-RFR-PB-PP-E00-03de04-R00	