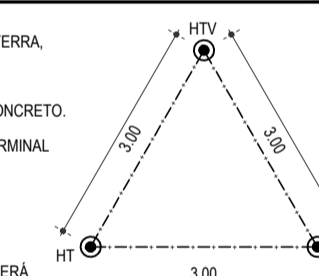


ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTAÇÃO
ESCALA: 1/75

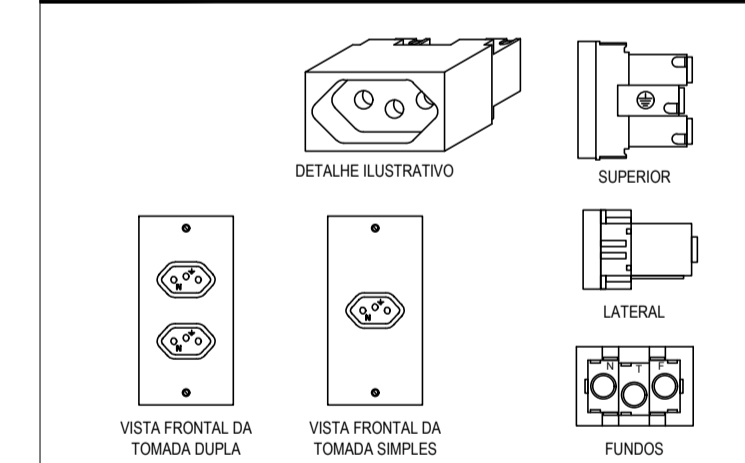
LEGENDA	
	QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
	QUADRO METÁLICO DE FORÇA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPÓXI POLIÉSTER, NA COR CINZA M6.5, COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ABRILHA E TAMPA ATERRADA, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE DE 40W.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, POSSUI LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
	INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vca, PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0,30m DO PISO AO CENTRO.
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vca, PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA ENTRE O FORRO E O LAJE COM FRACIONES.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA NO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM EMBUTIDA NO SOLO, PADRÃO ENEL.
	CABO DE COBRE NO DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 50x2,4m, COM VISTA (HTV) OU SEM VISTA (HT).
	CONDUTOR EXTRAÍVEL FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENILO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 150V E ISOLAÇÃO PVC.
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a.b.c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y) OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
	CONDUTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
 - 02 - FIÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
 - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+1N+T (FASE - NEUTRO - TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+1N+T (FASAS - NEUTRO - TERRA).
 - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE - BRANCO; FASE - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO N - AZUL CLARO; TERRA DE PROTEÇÃO - VERDE OU VERDE-AMARELO; RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO.
 - 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTE DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
 - 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO:
 - CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE Nº1, TEMPERA MOLE.
 - ENCORDEAMENTO EXTRAÍVEL (CLASSE 5).
 - SOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENILO NÃO HALOGENADO.
 - CLASSE DE TENSÃO: 150V.

- OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO**
- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.
 - 02 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².
 - 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXISTENTES.
 - 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - 05 - DEVERÁ SER FEITA VISITÓRIA ANUAL NO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS.



DETALHE DA TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO)



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE. 190273-3

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 2405, SALA 001
BARRIO ALBERTO, FORTALEZA
FONE: 85 3241 31 47 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ADOLFO CAMINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ALIMENTAÇÃO

COAB - ARACATIGE DATA: MAIO/2018 PRONAL: 01/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA ESCALA: ARQUITETURA
INDICADA: 2016-05-ELE-ADOLFO-CAMINHA