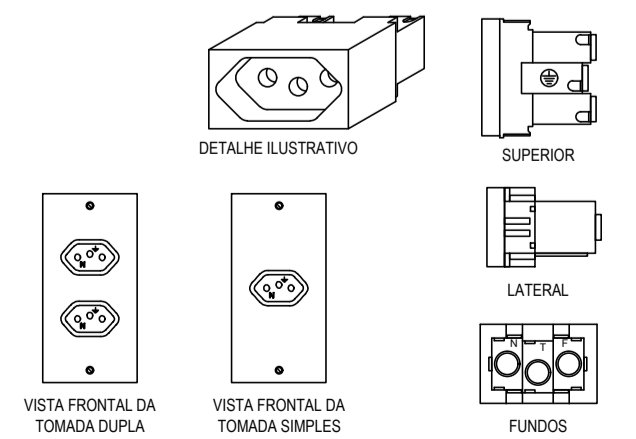


HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA SEM ESCALA

TÉRREO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS ESCALA: 1/50

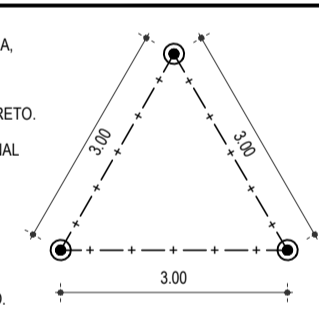


DETALHE DA TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) SEM ESCALA

- 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.
 - LUMINÁRIA SOBREPOR COM UMA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 16W.
 - LUMINÁRIA SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16W.
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 32W.
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 32W.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250V a.c., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250V a.c., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÕES 100x100x80mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
 - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA ENTRE O FORNO E LAJE, COM FIXADORES A CADA 1,50m.
 - CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.
 - CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
 - INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (1, 2, 3, 4) OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADOS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
 - ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, 100x100mm, FIXADO NA LAJE COM TRINTE DE ROSCA TOTAL 3/8" E SUPORTE E SUSPENSÃO A CADA 1,50m.
 - SAÍDA LATERAL DE ELETRODUTO PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES CONFORME A SEÇÃO DA TUBULAÇÃO INDICADA.
 - DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA ELETROCALHA.
 - DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA ELETROCALHA.
 - CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.
 - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m, COM VISTA (HTV) OU SEM VISTA (HT).
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOB E PASSA, RESPECTIVAMENTE.

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
 - 02 - FIXAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 25mm².
 - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1f-1n-1t (FASE - NEUTRO - TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3f-1n-1t (3 FASES - NEUTRO - TERRA)
 - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL QUADRO TERRA PE PROTEÇÃO - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
 - 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LUGARS 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 NÚ TEMPERA MOLE. ENCOROAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENICO NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO: 750V.

- OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO**
- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALOGA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAVAS 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 SOLDA ELETROQUÍMICA.
 - 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	08/02/2018	EMIÇÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

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

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
REFORMA DA EF HERIBERTO PORTO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

LOCAL: QUIBANA - ARACATIGUE

DATA: 01/03/2018

PROJETA: DANIEL MOREIRA

ESCALA: ARQUIVO

INDICADA: 2018-04_ELE_REF_EEF_HERIBERTO_PORTO

