

SITUAÇÃO - ALIMENTAÇÃO GERAL
ESCALA: 1/100

LEGENDA	
	QUADRO 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 GERAL DE BAIXA TENSÃO. QUADRO METÁLICO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPÓXI POLIÉSTER. NA COR CINZA N-6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA. EMBUTIDO NA PAREDE. 1,50m DO PISO AO CENTRO.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. EMBUTIDA NO PISO.
	CAIXA DE ALVENARIA. 40x40x60mm. TAMPA DE CONCRETO. EMBUTIDA NO SOLO.
	CAIXA DE ALVENARIA. 80x80x80mm. COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM. EMBUTIDA NO SOLO. PADRÃO ENEL.
	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 16x240mm. COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
	CONDUTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA

OBSERVAÇÕES

01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1F-1N-T (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3F-3N-T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)

02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.

03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA:
FASE A - BRANCO
FASE B - PRETO
FASE C - VERMELHO
NEUTRO N - AZUL CLARO
TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO
RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO

04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAS ALIMENTADOS PELO QUADRO.

05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

06 - CABOS ALIMENTADORES PARA OS QUADROS:
METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE.
ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5).
ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPRI-B-ALTO MÓDULO).
ENCHIMENTO: COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO.
COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA.
CLASSE DE TENSÃO: 1000V.

OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO

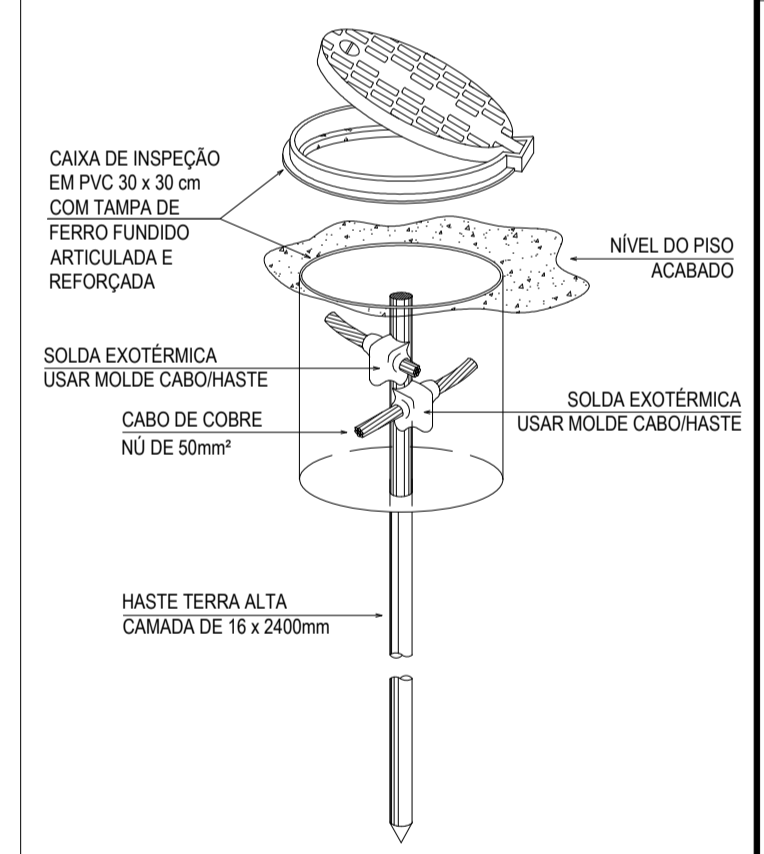
01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA. AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALOGA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.

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 SOLDA EXOTÉRMICA.

04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC
AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 240, SALA 301
BARRIO ALDEOTA I, FORTALEZA
FONE: 85 3241 31 41 (EMBA) - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CUMBE
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ALIMENTAÇÃO GERAL