

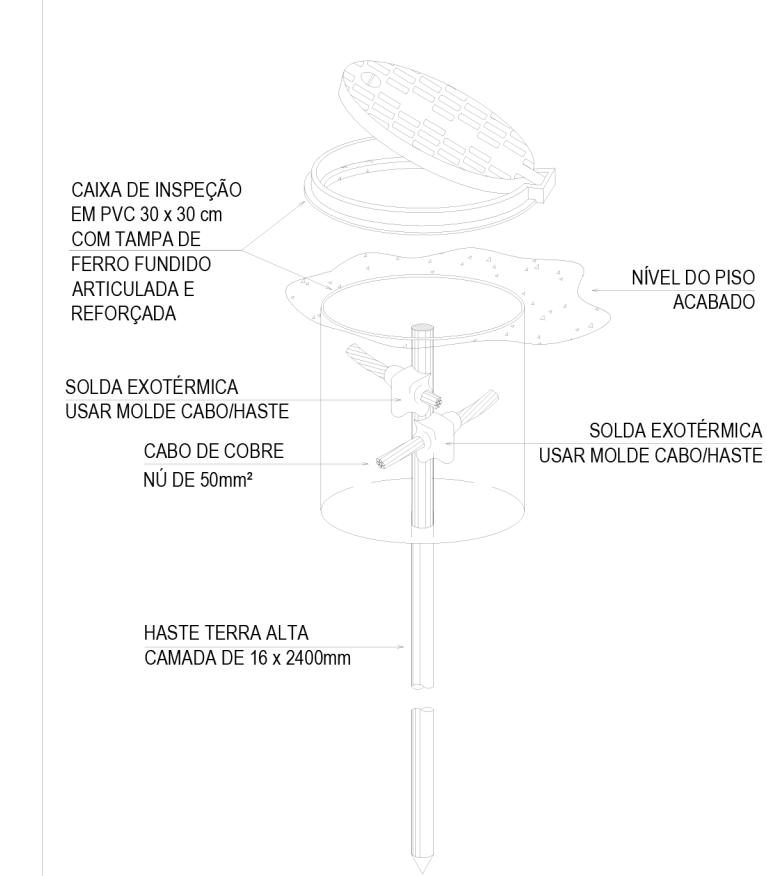
SITUAÇÃO - ALIMENTAÇÃO GERAL  
ESCALA: 1/100

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 EPOXI POLIESTER, NA COR CINZA N.º 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, 400x400x600mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO.
	CAIXA DE ALVENARIA, 800x800x600mm, 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 16x2400mm, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
	Xmm² CONDUCTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.

- OBSERVAÇÕES**
- A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:  
SISTEMA MONOFÁSICO - 1F-N-T (FASE + NEUTRO + TERRA)  
SISTEMA TRIFÁSICO - 3F-N-T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
  - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS
  - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUCTORES 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
  - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCALS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
  - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
  - CABOS ALIMENTADORES PARA OS QUADROS:  
METAL: FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE.  
ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5).  
ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFÍLICO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPRI-ALTO MÓDULO).  
ENCHIMENTO: COMPOSTO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO.  
COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFINICA NÃO HALOGENADA.  
CLASSE DE TENSÃO: 1000V.

- OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO**
- CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.
  - O CONDUCTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².
  - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
  - 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:

PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0201581067

**APROVAÇÃO**

LOCAL: TABAJARA - ARACATÍ-CE

DATA: DEZEMBRO/2023

PRINCHA: 04/06

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 200, SALA 301  
BARRIO ALZOSTA, FORTALEZA  
FONE: 85 3241 31 01 (EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL DE 12 SALAS E QUADRA NO BARRIO TABAJARA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ALIMENTAÇÃO GERAL