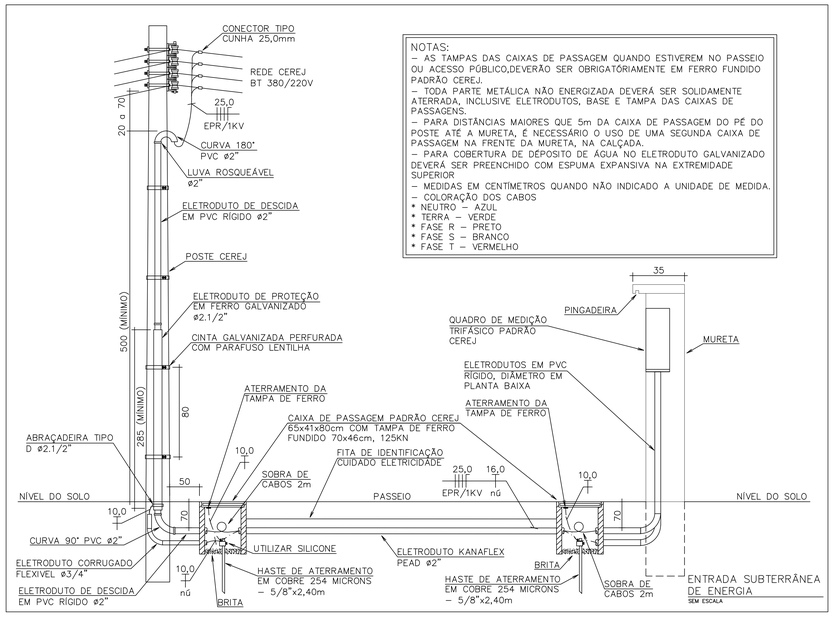
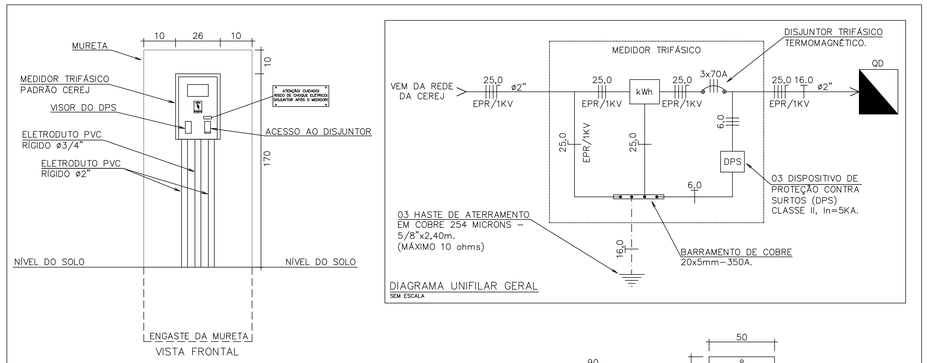
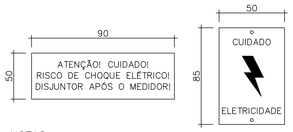


NOTAS:
– AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO ESTIVEREM NO PASSEIO OU ACESSO PÚBLICO,DEVERÃO SER OBRIGATÓRIAMENTE EM FERRO FUNDIDO PADRÃO CEREJ.
– TODA PARTE METÁLICA NÃO ENERGIZADA DEVERÁ SER SOLIDAMENTE ATERRADA, INCLUSIVE ELETRODUTOS, BASE E TAMPA DAS CAIXAS DE PASSAGENS.
– PARA DISTÂNCIAS MAIORES QUE 5m DA CAIXA DE PASSAGEM DO PÉ DO POSTE ATÉ A MURETA, É NECESSÁRIO O USO DE UMA SEGUNDA CAIXA DE PASSAGEM NA FRENTE DA MURETA, NA CALÇADA.
– PARA COBERTURA DE DEPÓSITO DE ÁGUA NO ELETRODUTO GALVANIZADO DEVERÁ SER PREENCHIDO COM ESPUMA EXPANSIVA NA EXTREMIDADE SUPERIOR.
– MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.
– COLORAÇÃO DOS CABOS
* NEUTRO – AZUL
* TERRA – VERDE
* FASE R – PRETO
* FASE S – BRANCO
* FASE T – VERMELHO



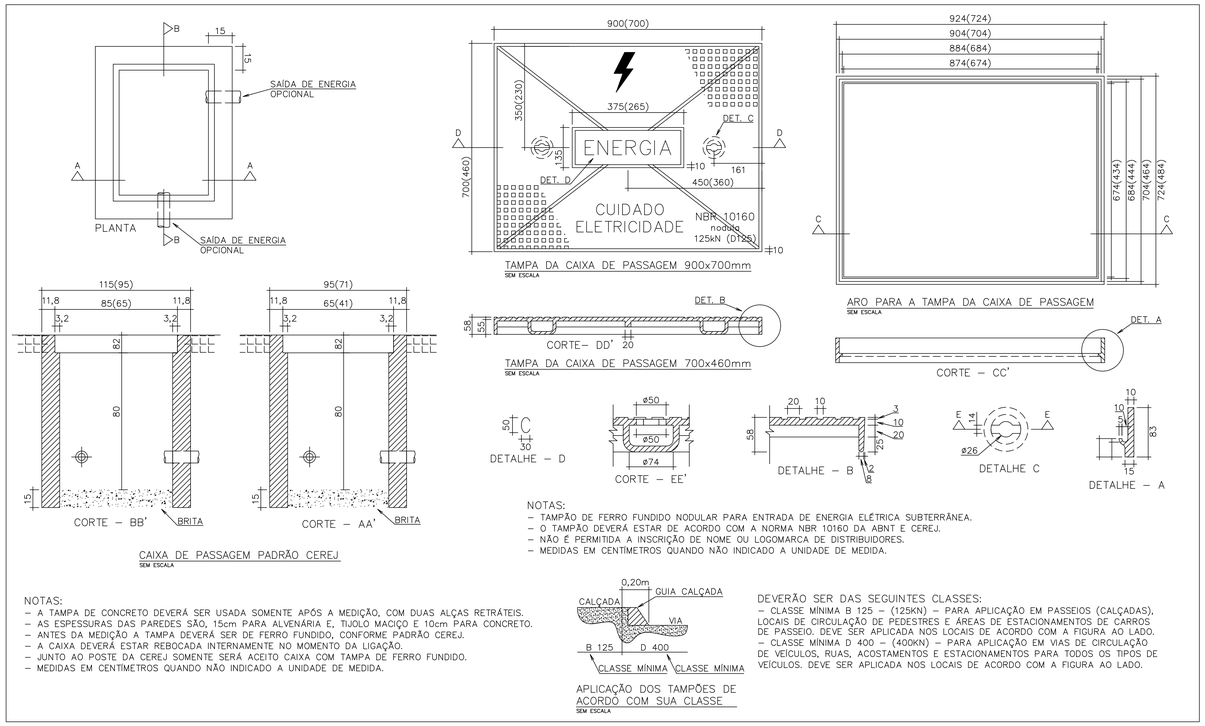
NOTAS:
– A MURETA DEVERÁ SER ENGASTADA NO SOLO EM PROFUNDIDADE ADEQUADA OU CONSTRUÍDA SOBRE BASE DE ALVENÁRIA OU CONCRETO QUE GARANTA SUA RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE.
– A MURETA DEVERÁ SER ARREMATADA COM ACABAMENTO EM REBOCO, INCLUSIVE A PARTE TRASEIRA.
– A MURETA PODERÁ FAZER PARTE INTEGRADA AO MURO OU PAREDE.
– NA FALTA DE ESPAÇO PODERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE MEDIÇÃO SOBRE A OUTRA.
– A MURETA PODERÁ SER INSTALADA NA LATERAL DO TERRENO, DESDE QUE TENHA LIVRE E FÁCIL ACESSO.
– MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.
– AS CAIXAS DEVERÃO SER NUMERADAS DA ESQUERDA PARA A DIREITA OU DE CIMA PARA BAIXO.

QUADRO PARA UM MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO CEREJ
SEM ESCALA



NOTAS:
– DETALHE DA ESTAMPA FIXADA NA PARTE FRONTAL DA CAIXA DE MEDIÇÃO.
– AS LETRAS DEVERÃO SER NA COR PRETA E A SETA (RAIO) NA COR VERMELHA.
– PLAQUETAS DE ACRÍLICO OU ALUMÍNIO ARREBITADAS OU APARAFUSADAS.
– AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EXPRESSAS EM MILÍMETROS

PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA CAIXAS E QUADROS DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



NOTAS:
– TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA.
– O TAMPÃO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 10160 DA ABNT E CEREJ.
– NÃO É PERMITIDA A INSCRIÇÃO DE NOME OU LOGOMARCA DE DISTRIBUIDORES.
– MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.

NOTAS:
– A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ SER USADA SOMENTE APÓS A MEDIÇÃO, COM DUAS ALÇAS RETRÁTEIS.
– AS ESPESSURAS DAS PAREDES SÃO, 15cm PARA ALVENÁRIA E, TIJOLO MACIÇO E 10cm PARA CONCRETO.
– ANTES DA MEDIÇÃO A TAMPA DEVERÁ SER DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO CEREJ.
– A CAIXA DEVERÁ ESTAR REBOCADA INTERNAMENTE NO MOMENTO DA LIGAÇÃO.
– JUNTO AO POSTE DA CEREJ SOMENTE SERÁ ACEITO CAIXA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.
– MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.

APLICAÇÃO DOS TAMPÕES DE ACORDO COM SUA CLASSE
SEM ESCALA

DEVERÃO SER DAS SEGUINTES CLASSES:
– CLASSE MÍNIMA B 125 – (125KN) – PARA APLICAÇÃO EM PASSEIOS (CALÇADAS), LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E ÁREAS DE ESTACIONAMENTOS DE CARROS DE PASSEIO. DEVE SER APLICADA NOS LOCAIS DE ACORDO COM A FIGURA AO LADO.
– CLASSE MÍNIMA D 400 – (400KN) – PARA APLICAÇÃO EM VIAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, RUAS, ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS. DEVE SER APLICADA NOS LOCAIS DE ACORDO COM A FIGURA AO LADO.

NOTA DOS QUADROS
– O QUADRO FOI PROJETADO PARA TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO IGUAL A 220VCA.
– OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA TERÃO A MESMA SEÇÃO DOS BARRAMENTOS DAS FASES.
– OS DISJUNTORES UTILIZADOS SERÃO DO TIPO "DIN" DE CURVA "C", CONFORME OS DIAGRAMAS UNIFILARES. DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA IEC 60898–1.
– A CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO DOS DISJUNTORES DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO 4,5kA.
– OS INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) UTILIZADOS SERÃO BIPOLARES OU TETRAPOLARES, CONFORME OS DIAGRAMAS UNIFILARES, AMBOS COM SENSIBILIDADE DE 30mA.
– O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPÇÃO E NEM SER COMUM A DOIS CIRCUITOS.

NOTAS DOS CONDUTORES:
– OS CONDUTORES SERÃO COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA PUREZA, TENSÃO DE ISOLAMENTO 450/750V, ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO–EXTINÇÃO DO FOGO (ANTI–CHAMA) RESISTENTES À TEMPERATURAS MÁXIMAS DE 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO–CIRCUITO.
– DEVEM ATENDER ÀS NORMAS NBR–6880, NBR–6148, NBR–6245 E NBR–6812.
– OS CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTO DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO, TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, ATENDENDO À NORMA NBR–7288.
– UTILIZAR TERMINAIS PRÉ ISOLADOS NAS PONTAS DOS CABOS PARA CONEXÕES EM TOMADAS, INTERRUPTORES, BARRAMENTOS, DISJUNTORES, ETC.
– TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS, NUMERADOS CONFORME O NÚMERO DO CIRCUITO.
– COLORAÇÃO DOS CABOS
* NEUTRO – AZUL
* TERRA – VERDE
* FASE R – PRETO
* FASE S – BRANCO
* FASE T – VERMELHO
* RETORNO PARALELO – BRANCO
* RETORNO LUMINÁRIA – AMARELO.

REFERÊNCIA	QUANTIDADE	CARGA EXISTENTE	CARGA A INSTALAR	FATOR DE DEMANDA	FATOR DE POTÊNICA	DEMANDA EXISTENTE	DEMANDA INSTALAR	DEMANDA TOTAL
ILUMINAÇÃO	125	4.500W	1.600W	78%	92%	3,81KVA	1,35KVA	5,16KVA
TOMADAS	45	15.800W	3.200W	74%	92%	12,70KVA	2,57KVA	15,27KVA
CHUVEIRO	02	12.000W	–	60%	1%	7,20KVA	–	7,20KVA
AR CONDICIONADO	08	16.000W	–	90%	92%	15,65KVA	–	15,65KVA
GERAL	R,S,T	48.300W	53.100W	–	–	39,36KVA	43,28KVA	43,28KVA

DEMANDA DA EDIFICAÇÃO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS
Secretária de Planejamento e Desenvolvimento

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SILVIA TESSARI CREA/SC 76.990–7
ENDEREÇO:

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ANTÔNIO CARLOS
ENDEREÇO: RUA PEDRO GERÔNIMO GUESSER – S/Nº – RACHADEL – ANTÔNIO CARLOS/SC

CONTEÚDO: DETALHES GERAIS
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

TÍTULO: EDIFICAÇÃO ESCOLAR
DATA: MAIO/2020
PRANCHA: 02/02
FOLHA A1

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA – LEI Nº9610 (19/02/1998) ARTIGO 7º – INCISO X