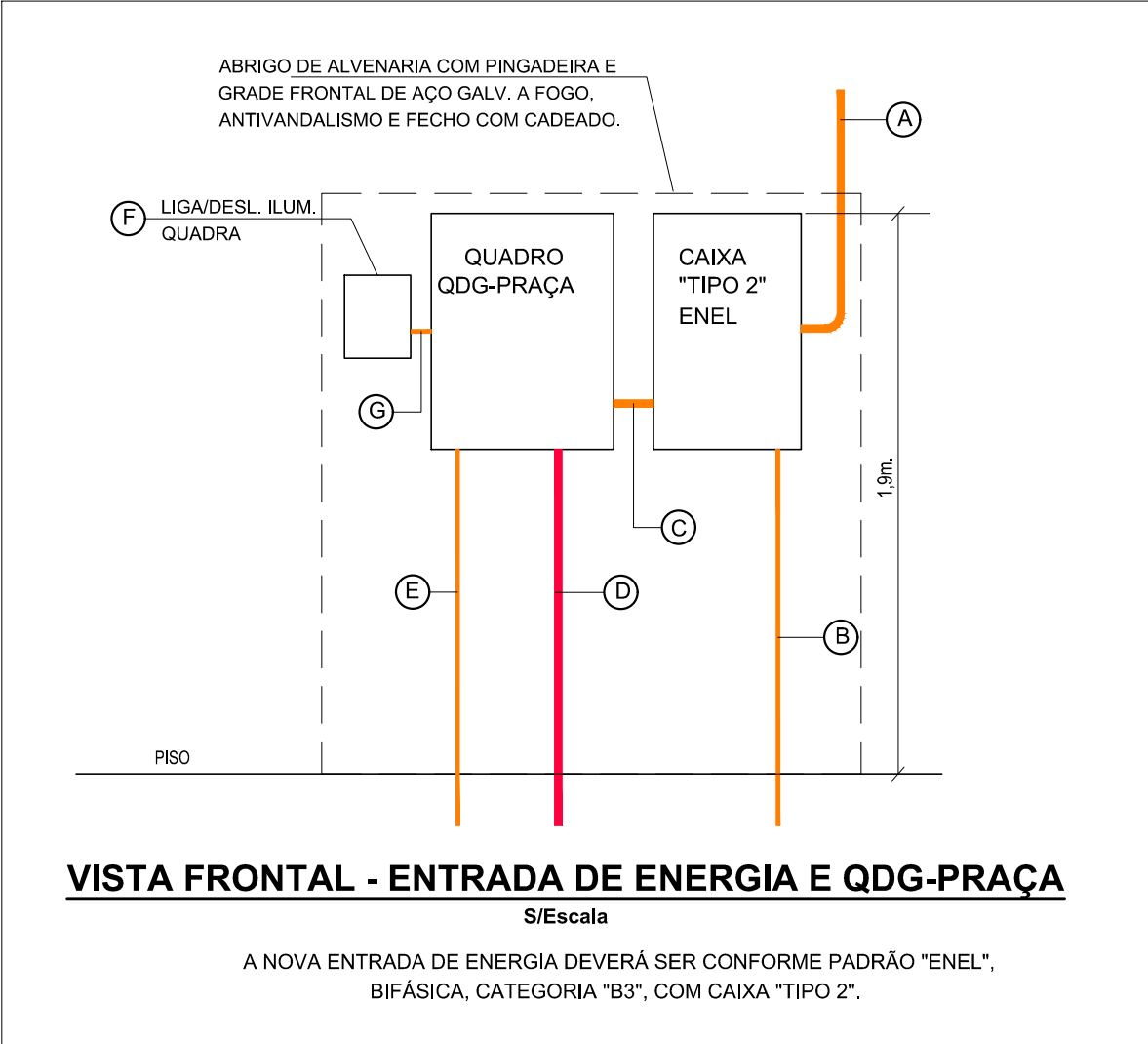


DIAGRAMA BIFILAR - QDG-PORTÃO 3



VISTA FRONTAL - ENTRADA DE ENERGIA E QDG-PRAÇA  
S/Escala  
A NOVA ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO "ENEL", BIFÁSICA, CATEGORIA "B3", COM CAIXA "TIPO 2".

COMPONENTE DO QDG-PRAÇA


- DISJUNTOR BIFÁSICO DA ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER BIPOLAR, 5kA 220V NBR 60898, CURVA "C" 2P-50A TIPO "E29F33250" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
  - DISJUNTORES BIFÁSICOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER BIPOLARES, 5kA 220V NBR 60898, CURVA "C" 2P-16A, TIPO "E29F33216" SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
  - CONTADOR "K1" DEVERÁ SER TRIPOLAR 3P-9A EM AC-3, BOBINA 220V. REF.LC1D09 DA SCHNEIDER OU EQUIV. TÉCNICO.
  - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 20kA 10/350µs e 40kA 8/20µs, CLASSE II. VERSÃO EXTRAÍVEL, COM SINALIZAÇÃO. REF. 7P 21 8 275 0020 FINDER OU EQUIV. TÉCNICO.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE.  
FORNECEDORES SUGERIDOS : SCHNEIDER; ABB; SIEMENS; WEG

- (A) RAMAL DE ENTRADA DO CONSUMIDOR 3x#10,0 (2F+N) E ELETR. AÇO GALV. A FOGO Ø1" POSTE DE CONCRETO 500xN, 7,5M.
- (B) ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA, 1x#10,0 MM2 E ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4" E HASTE DE TERRA 5/8"x2,4M.
- (C) ALIMENTADOR QDG-PRAÇA, 2x#10(2F) + 1x#10,0 (PEN) E ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1". VER DIAGRAMA.
- (D) CIRCUITOS "C1" E "C2" E "C3" 3x(3x#4 0,6/1,0kV) E DUTO PEAD Ø1 1/2"
- (E) ATERRAMENTO DO QDG-PRAÇA, 1x#10,0 MM2 E ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4" E TRÊS HASTES DE TERRA 5/8"x2,4M., A SEREM INSTALADAS AO LADO DO PADRÃO DE ENTRADA, ESPAÇADAS A CADA 3M. INTERLIGADAS COM CABO COBRE NU 50MM2, PROFUNDIDADE 60CM
- (F) CAIXA EM CHAPA DE AÇO 20x20x12 COM PORTA COM GUARNIÇÃO DE BORRACHA E FECHO COM PORTA CADEADO. INSTALAR NO INTERIOR UMA CHAVE SELETORA "XAZED21" EM PLACA DE MONTAGEM.
- (G) CABO BIPOLAR # 1,5MM2 0,6/1,0kV E ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4", PARA CHAVE SELETORA LIGA/DESLIGA ILUM. QUADRA.

NOTAS :

- O QUADRO "QDG-PRAÇA" DEVERÁ SER PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA, ENTRADA POR BAIXO, SAÍDAS POR BAIXO E CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO :
  - CONSTRUÍDO E TESTADO CONFORME NBR-IEC-60439-3
  - MONOBLOCO EM CHAPA DE AÇO CARBONO MÍNIMO 1,0mm DE ESPESSURA; (CHAPA #20)
  - PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA RAL 7032;
  - FECHO RÁPIDO COM MIOL UNIVERSAL;
  - PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ - POLIÉSTER LARANJA RAL 2000;
  - PROTEÇÃO IP-54;
  - BARRAMENTO DE COBRE PARA FASES, NEUTRO E TERRA;
  - ESPELHO DE PROTEÇÃO INTERNO EM CHAPA DE AÇO ARTICULÁVEL OU EM POLICARBONATO, COM RECORTE PARA ACIONAMENTO DOS DISJUNTORES, GARANTINDO A SEGURANÇA DO OPERADOR.
  - DIAGRAMA FIXADO NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO.
  - IDENTIFICAÇÃO COM PLAQUETAS DE ACRÍLICO, FUNDO PRETO, LETRAS BRANCAS;
  - PLACA DE ADVERTÊNCIA COM DESCRIÇÃO CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR-5410
  - SINALIZAÇÃO QUE EXISTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, DO LADO EXTERNO DA PORTA .
- O "QDG-PRAÇA" DEVERÁ SER MONTADO E TESTADO EM FABRICA, NÃO SERÁ PERMITIDA A MONTAGEM DOS COMPONENTES NO CAMPO.
- A REPRESENTAÇÃO DO DIAGRAMA NESTE DOCUMENTO É ILUSTRATIVA. O FABRICANTE DEVERÁ APRESENTAR DESENHO DE FABRICAÇÃO DO QUADRO. A FABRICAÇÃO ESTÁ CONDICIONADA À ANÁLISE E APROVAÇÃO DO DESENHO DE FABRICAÇÃO PELO CLIENTE.


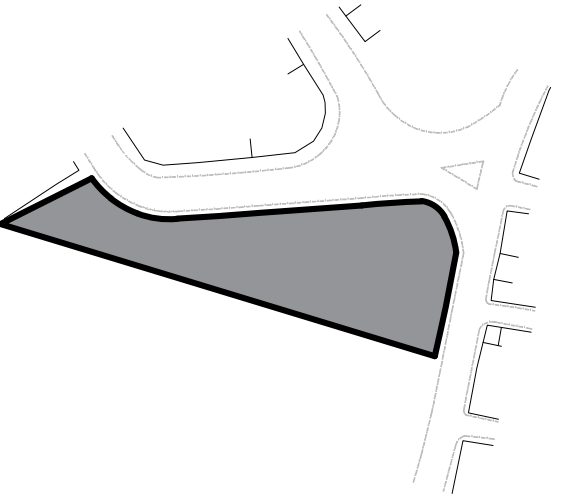
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	11/10/2023	EMIÇÃO INICIAL.



ATENÇÃO:

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA E FÓI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE DO PROJETO E DETALHES, CONSTITUEM OBRIGADO, E PROIBIDA, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

AV. SENADOR ROBERTO BRONKHSEN, 743 - 2º ANDAR  
SÃO CAETANO DO SUL - SP FONE: (11) 9589-7222

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO		NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: <b>PROJETO DE ELETRICIDADE</b> DIAGRAMA E DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA		PMC-PRG-ELE-DE- <b>5001-R00</b>
 <div>MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO SETOR DE PROJETOS</div>		
OBRA: PRAÇA - RUA GERÂNIO		
LOCAL: RUA GERÂNIO - CARAPICUÍBA-SP		
RECURSO/CONVÊNIO:	ART/RRT:	
<div>SITUAÇÃO ENTORNO</div>  <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA DE CARAPICUÍBA</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO RALCON ENGENHARIA RICARDO F. A. COUTO ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 5069199379</div>		
DATA: 11/10/2023		ESCALA: -
DESENHO ELABORADO POR: Eng. Primo Alberto Carrara		