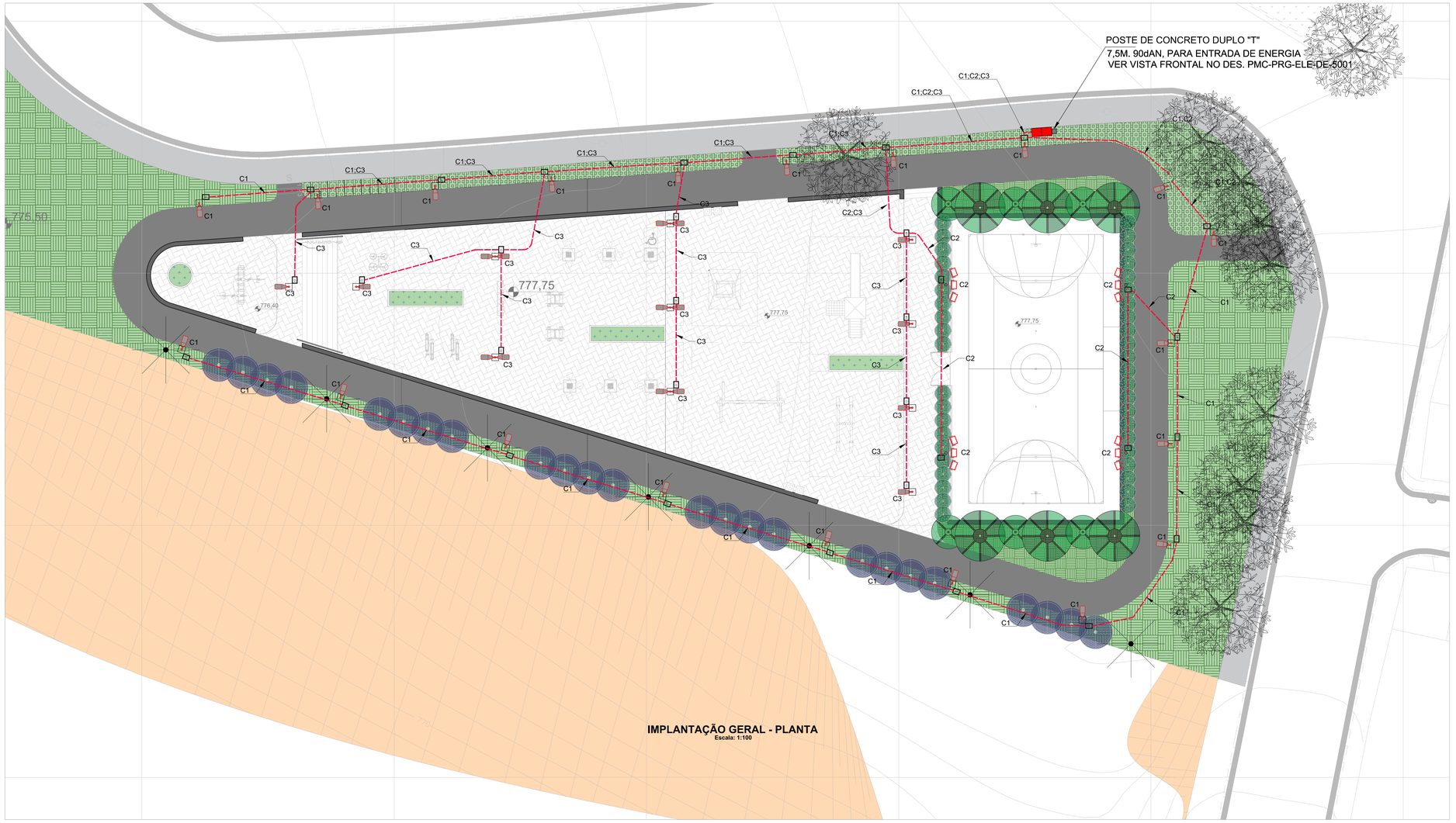


IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA
Escala: 1:100

SIMBOLOGIA PLANTA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	TRÊS PROJETORES LED 100W, 220V, FP 0,92, 9.500 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6500K. REF. : LUNA 2 INTRAL OU EQUIV, TÉCNICO + CRUZETA PARA 3 PROJETORES EM AÇO GALV. A FOGO, A SEREM INSTALADOS EM POSTE DE AÇO GALV, ALTURA 6M, FLANGEADO.
BASE CONCRETO	LUMINÁRIA PÚBLICA, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, LENTE EM POLIMETILMETACRILICO (PMMA), COM FOTOCÉLULA. LED 60W, 220V, FP 0,97, 10.400 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 5000K, REF. : GL216 GLIGHT OU EQUIV, TÉCNICO + POSTE TELECONICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALV. A FOGO, FLANGEADO, ALT. 3 METROS COM 4 CHUMBADORES + SUPORTE.
C1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPLETA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES LARG. 300MM; COMPR. 400MM; PROF. 450MM REF. "C1" NEO-DUREX OU EQUIV. TÉCNICO. COM UMA HASTE DE TERRA NBR-13571 5/8" x 2,4M EM CADA CAIXA E CONFORME DETALHE 2.
	DUTO PEAD CORRUGADO, Ø 1 1/2" , ENVELOPADO EM CONCRETO MAGRO, Fck ≥ 8Mpa, COM COBERTURA DE 5CM E COM FITA DE ADVERTÊNCIA EM TODO PERCURSO. TIPO KANAFLEX. ENTRE CAIXAS "C1". PROFUNDIDADE 0,50M.
HT	HASTE DE TERRA DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020 COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO CONFORME NBR-13571, DIÂMETRO 5/8" x 2,4M
	C1; C2; C3 = IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS COM ORIGEM NO PADRÃO DE ENTRADA, VER DIAGRAMA E VISTA FRONTAL NO DES. PMC-PQA-ELE-5001.

NOTAS:

1 - TODOS OS CABOS A SEREM INSTALADOS NA REDE ENTERRADA DEVERÃO SER 0,6/1,0kV, NBR-7286 OU NBR-7288, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2.

2 - OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS NA ORIGEM, NAS CAIXAS DE PASSAGENS E NO DESTINO, OS IDENTIFICADORES DEVERÃO SER DE NYLON ANTICHAMA COMPOSTO DE PORTA MARCADORES, MARCADORES, E FITA DE AMARRAÇÃO.

3 - AS POSIÇÕES DAS CAIXAS DE PASSAGENS PODERÃO SOFRER AJUSTES NA OBRA EM VIRTUDE DE INTERFERÊNCIAS E DE COMUM ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO.

4 - APÓS INSTALAÇÃO DOS CABOS, PREENCHER OS VAZIOS DOS DUTOS COM MASSA PARA VEDAÇÃO "MASTIC" DA 3M.

5 - APÓS CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS NAS CAIXAS DE PASSAGENS, PROCEDER SELAGEM DAS TAMPAS COM CONCRETO, AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO FICAR A -15CM DO PISO ACABADO. CONFORME DETALHE-1.

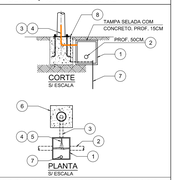
6 - DEVERÁ SER REALIZADOS INSPEÇÃO E ENSAIOS CONFORME ITEM 7 DA NBR-5410/2004.

7 - A INSTALADORA DEVERÁ REVISAR TODOS OS DESENHOS DE PROJETO COM AS MODIFICAÇÕES DE CAMPO, (DESENHOS AS-BUILT), CONFORME ITEM 6.1.8.2 DA NBR-5410.

DETALHE 1
INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS

CX. "CI" - VISTA LATERAL

DETALHE 2
LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA OU PROJETOR
DERIVAÇÃO DA REDE GERAL



ITEM	DESCRIÇÃO
8	ATERRAMENTO BASE DO POSTE CABO COBRE NU 35MM2 + CONECTOR
7	HASTE DE TERRA 5/8" x 2,4M. TIPO COOPERWELD
6	BASE DE CONCRETO COM 4 CHUMBADORES; DIMESIONAMENTO DA BASE E CHUMBADORES PELA CIVIL
5	EMENDA DE DERIVAÇÃO EM "Y" COM MOLDE+RESINA SCOTCHCAST - 92-A/BB DA 3M
4	CABO TIPO 0,6/1,0kV 3X240,0mm2 PARA SUBIDA NO POSTE
3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4"
2	DUTO PEAD, DIÂMETRO CONFORME PLANTA
1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO "CI" DA NEOREX

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

RALCON ENGENHARIA
AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 745 - 3º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL - SP FONE: (11) 4584-7202

ATENÇÃO:
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA E FOI TRANSMITIDO SOA CONFIANÇA, SUA REPRODUÇÃO, USO, OU MODIFICAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA, CONSTITUEM DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

NOME FOLHA/REVISÃO: PMC-PRG-ELE-DE-5000-R00

ASSUNTO:
PROJETO DE ELETRICIDADE
IMPLANTAÇÃO GERAL

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

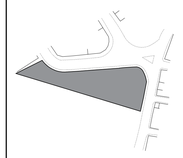
OBRA:
PRAÇA - RUA GERÂNIO

LOCAL:
RUA GERÂNIO - CARAPICUÍBA-SP

RECURSO/CONVÊNIO:

ART/RRT:

SITUAÇÃO ENTORNO



RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO FERNANDES AMARAL COUTO
Data: 27/05/2025 14:03:05 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA
RICARDO F. A. COUTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5069199379

DATA: 11/10/2023

ESCALA: 1: 100

DESENHO ELABORADO POR: Eng. Primo Alberto Carrara

PMC PRG ELE DE 5000 R000.dwg