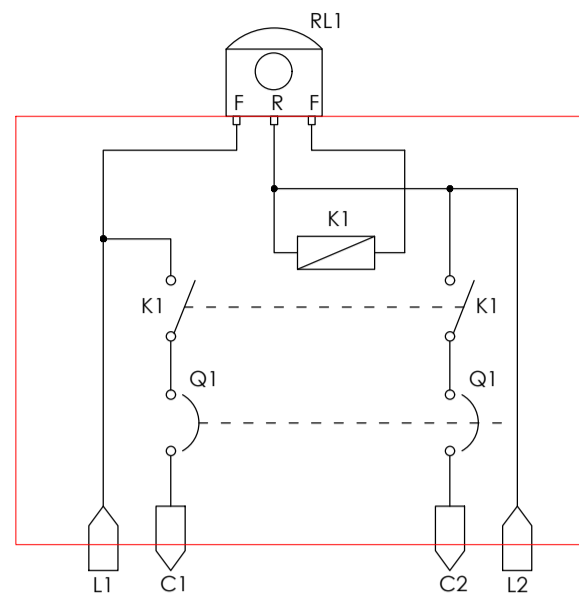


DIAGRAMA DO QUADRO DE COMANDO EM GRUPO (QCG)



K1 - CHAVE MAGNÉTICA
 RL1 - RELÉ FOTO-ELÉTRICO 1
 Q1 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2# - 40A - 4,5kA
 L1/L2 - TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO (ENTRADA)
 C1/C2 - TERMINAIS DE CARGA (SAÍDA)

LEGENDA

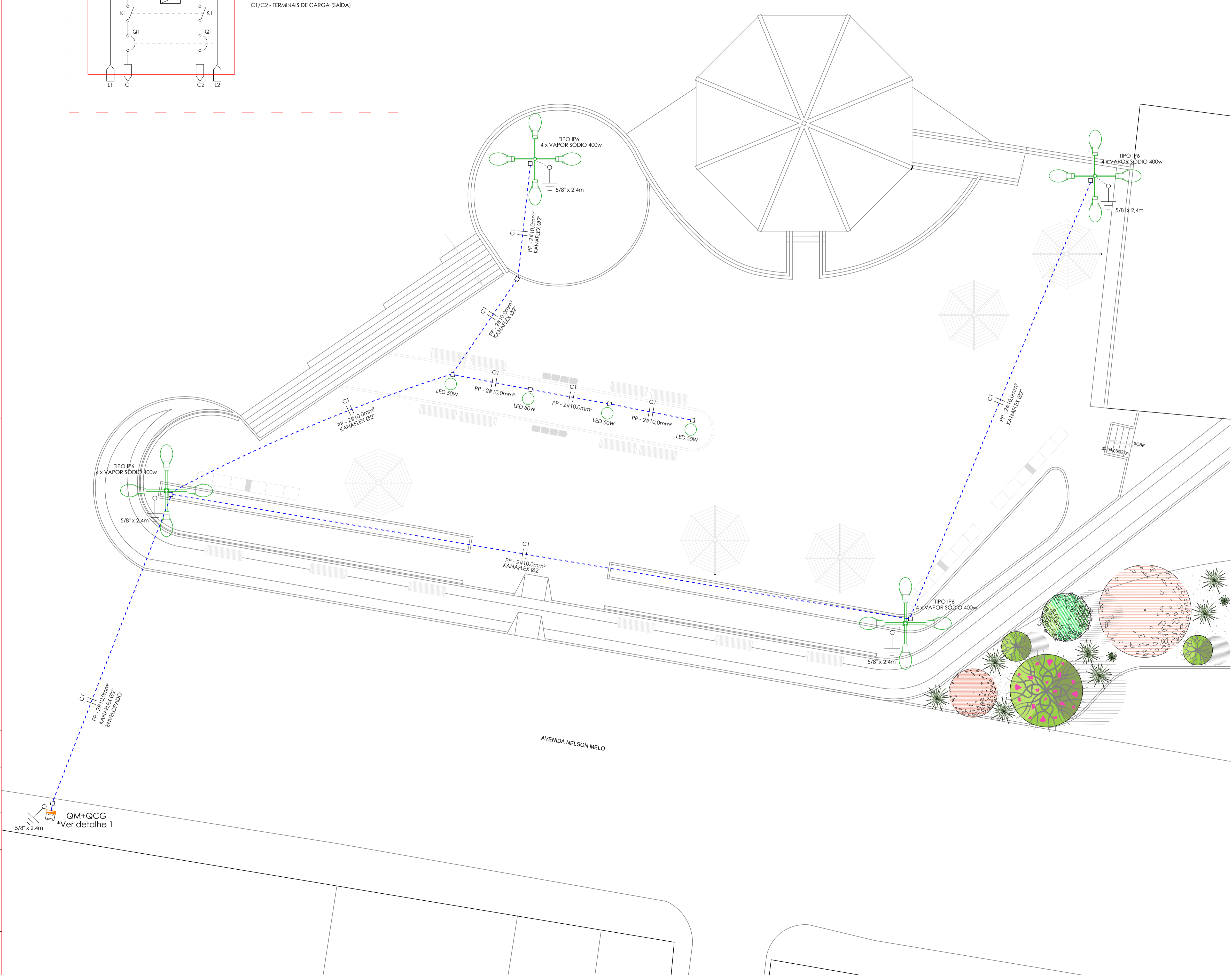
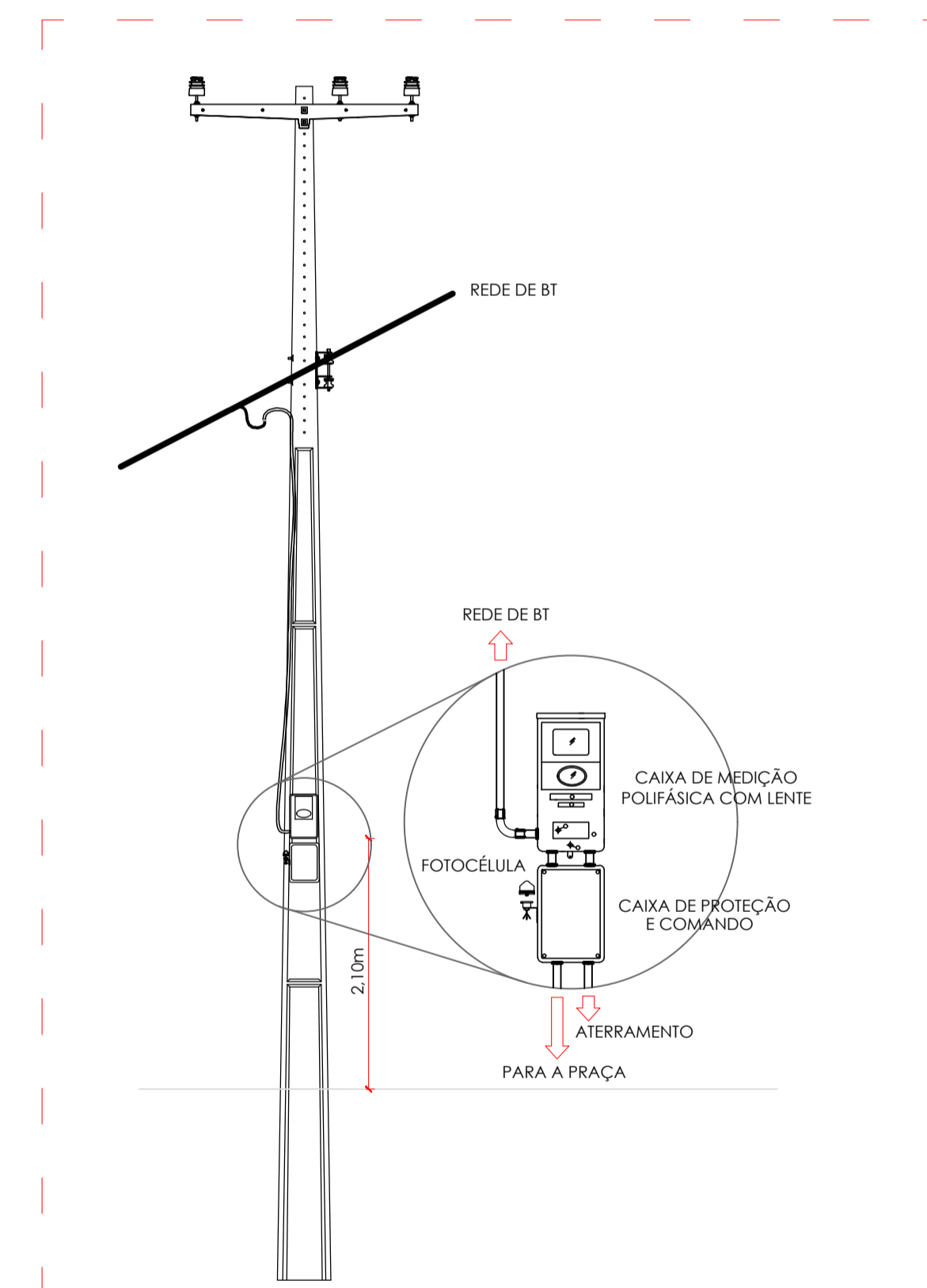
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PASSANTE PELO PISO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PASSANTE PELO TETO OU PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm NO PISO ACABADO
	QUADRO ELÉTRICO - MEDIÇÃO/COMANDO CONFORME MENÇÃO.
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	ATERRAMENTO

- AS DERIVAÇÕES (JOELHOS, CAIXAS E T) DOS ELETRODUTOS FICARÃO AO CRITÉRIO DO CONSTRUTOR

NOTAS

- 1 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGENS E A BASE DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER DE 500mm.
- 2 - TODO POSTE DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER ATERRADO COM HASTE DE COBRE SITUADA À PELO MENOS 1m DA BASE DO POSTE E ENTERRADA A 50cm DA SUPERFÍCIE DO SOLO.
- 3 - OS CONDUTORES DAS SAÍDAS DA CAIXA DE COMANDO EM GRUPO DEVERÁ SER DE 6mm².
- 4 - AS LUMINÁRIAS E SEUS ACESSÓRIOS (REATORES) DEVERÃO SER LIGADOS ATRAVÉS DE CONDUTORES DE COBRE ISOLADO DE 1,5mm² ATÉ OS CONDUTORES DE 10mm² DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- 5 - PARA TAL PROJETO O COMANDO DAS LUMINÁRIAS SERÁ REALIZADO ATRAVÉS DE CHAVE MAGNÉTICA, E PARA A MESMA DEVERÁ SER PREVISTA A UTILIZAÇÃO DE SHORING-CAP.
- 6 - AS LUMINÁRIAS, ASSIM COMO SUAS RESPECTIVAS LÂMPADAS E REATORES DEVERÃO SER HOMOLOGADOS PELA ENERGISA, CONFORME NDI010.
- 7 - AS PROTEÇÕES DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE CAIXAS DE PROTEÇÃO MONTADAS LOGO ABAIXO DA MEDIÇÃO OU COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVES MAGNÉTICAS ESPECÍFICAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE JÁ POSSUEM SEUS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 4,5kA JÁ INTEGRADOS AO CIRCUITO.
- 8 - A MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NO POSTE EXISTENTE À 2,1m DO SOLO, COM AS ENTRADAS E SAÍDAS EM PVC RÍGIDO QUANDO EXPOSTO.
- 9 - DEVE SER PREVISTO ATERRAMENTO NOS PONTOS DE ENTREGA (MEDIÇÃO E PROTEÇÃO), UTILIZANDO-SE HASTES DE AÇO COBREADO 5/8" x 2400mm E CONECTADOS ATRAVÉS DE GRAMPOS GTDU E CONDUTORES DE COBRE NU DE 25mm²

DETALHE 1



PADRÃO DE PLOTAGEM

ESQ.	ESP.	COR	ESQ.	ESP.	COR
0.1	0.15	VERDE	0.2	0.20	BRANCO
0.4	0.4	AZUL	0.5	0.5	MAGENTA

REVISÃO	INICIAL	01/01/2017
AUTOR DO PROJETO	ENR. BRUNO MOREIRA DE ALMEIDA	
RESP. TÉCNICO		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ	

BMD BRUNO MOREIRA DE ALMEIDA

BRUNO MOREIRA DE ALMEIDA
 CREA: 12657/D - SE
 CELULAR (79) 9987-1806
 E-MAIL : brunoverder@hotmail.com

PROJETO ELÉTRICO	
OBRA PRAÇAMIRANTE	LOCAL AV. NELSON MELO CENTRO, PROPRIÁ-SE 49.900-000
ASSUNTO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ESCALA 1:100
PROJETO BRUNO MOREIRA DE ALMEIDA	DESENHO BRUNO MOREIRA
	DATA JANEIRO /2020
	FOLHA 01/02