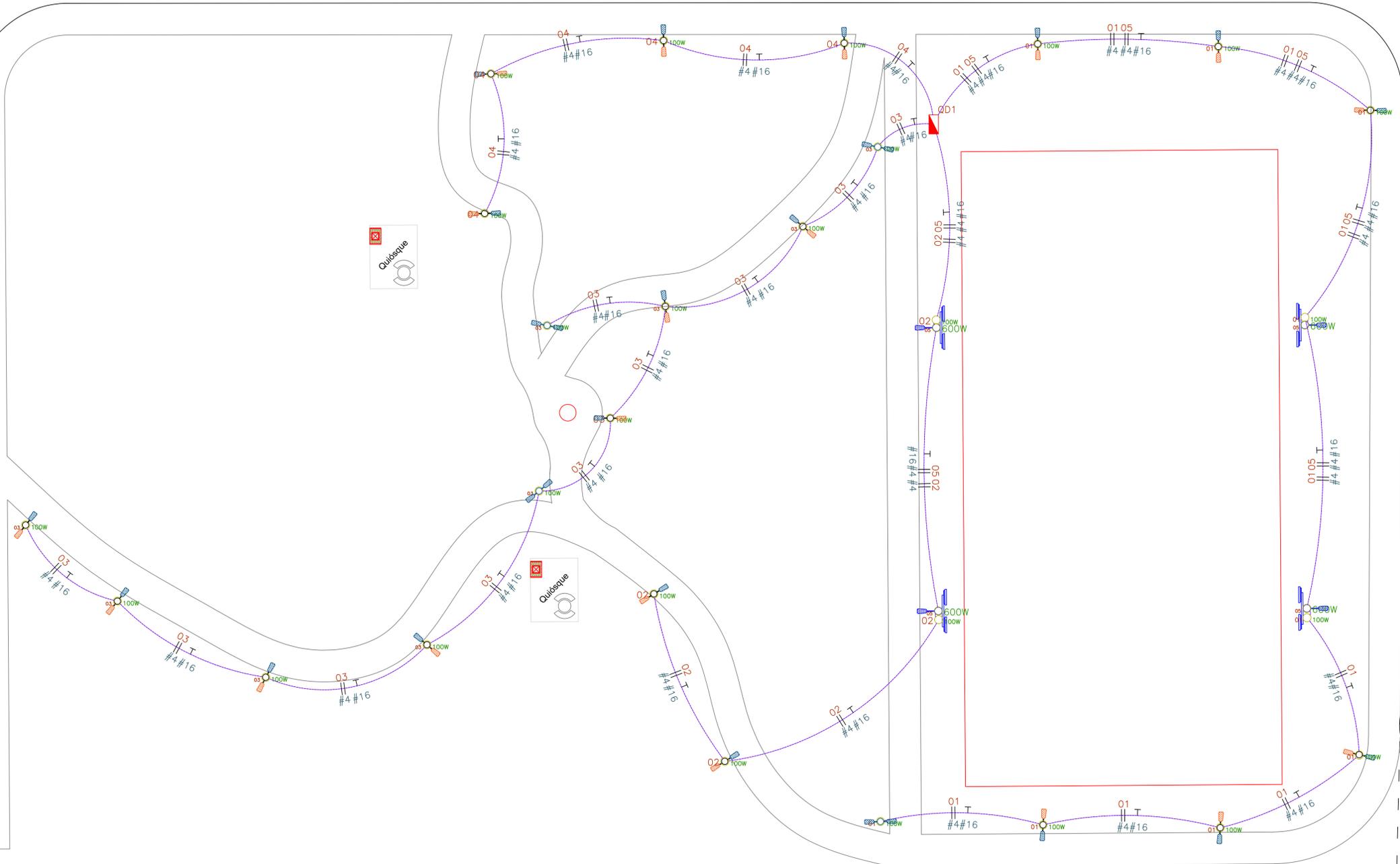


RUA LUIZ VIGNOLA

RUA VER. SEBASTIÃO TEIXEIRA

RUA DR. OSWALDO GARCIA REBOLO



- Notas:
- Fiação não indicada de 2,5mm².
 - Tubulação não indicada de 3/4".
 - Entrada de energia padrão CPFL categoria B1, disjuntor de 63A, cabo 16mm², segundo demanda calculada.
 - Simbologias elétricas e distâncias entre elas apenas representativas.
 - Neutro conectado ao terra no padrão de entrada, conforme orientação da CPFL (neutro multi aterrado).
 - Conforme os cálculos, não são necessárias hastes de prolongamento vertical do eletrodo de aterramento.
 - Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada pelo responsável técnico de elaboração dos projetos.
 - Projeto e cálculos desenvolvidos no software Multiplus Pro-Elétrica.
 - Toda a fiação será subterrânea.
 - Todos os postes e luminárias serão aterrados. Conectar o aterramento ao poste por meio de parafuso autobrocante e conector apropriado.
 - Todas as emendas devem ser através de conector apropriado para o tipo de cabo.
 - Todas as conexões do eletrodo de aterramento devem ser por solda exotérmica.
 - Todos os materiais devem obedecer rigorosamente as especificações do memorial descritivo.
 - As escavações devem ocorrer da forma com menor impacto possível na arborização do canteiro, bem como em calçamentos ou caminhos existentes, os desenhos de fiação apresentados são representativos e nada impede de desviarem de obstáculos no local.
 - As luminárias que possuem lente tipo II e devem ser ajustadas de acordo com o projeto. Ajustes diferentes do proposto alteram o resultado final obtido.
 - A iluminação será comandada por timer programável.
 - As caixas de passagem devem ser lacradas com concreto para evitar acesso de pessoas não autorizadas, tanto para segurança das instalações (turta) como das pessoas (choque elétrico).
 - Ao final das instalações deve ser verificado prumo dos postes e nível das luminárias.
 - Todos os passeios públicos, calçamento ou pavimento danificados devem ser recompostos nas suas características originais.

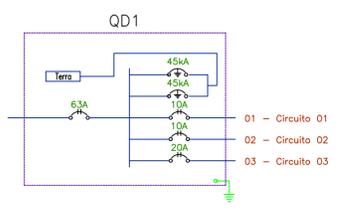
- Normas Técnicas:
- ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
 - ABNT NBR 5101:2012 - Iluminação Pública - Procedimentos
 - ABNT NBR 5419:2015 - Proteção contra Descargas Atmosféricas - Partes 1 a 4.
 - CPFL GED 13 - Fornecimento em tensão secundária de distribuição.
 - NR-10 MT - Segurança em instalações de energia elétrica
 - Portaria 62 do INMETRO

Quadro de Cargas

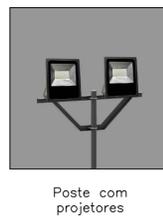
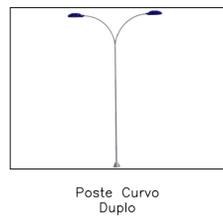
Circ.	Descrição	QD1										Obs.		
		Iluminação	Pot. 100W	Pot. 600W	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. (%)	Corr. A	Fases A	Pot. A		Cond. m ²	Fases ABC
01	Circuito 01	9			500,0	547,4	100%	0,95	4,31	2	10A	4	AB	Obs.:
02	Circuito 02	5			500,0	528,3	100%	0,95	2,39	2	10A	4	AB	Obs.:
03	Circuito 03	9			500,0	547,4	100%	0,95	4,31	2	10A	6	AB	Obs.:
04	Circuito 04	4			400,0	421,1	100%	0,95	1,91	2	10A	6	AB	Obs.:
05	Circuito 05	4	4		2400,0	2528,3	100%	0,95	11,48	2	20A	6	AB	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		27	4		5100,0	5368,4								
Aliment.	C=13,5m Q1=2%				5100,0	5368,4	100%	0,95	24,40	2	20A	4	AB	

Potência Demandada: 100% (5100,0 W) (5368,4 V.A)

Comente nas Fases: A1=24,4A B1=24,4A



- Legenda
- Poste curvo duplo a instalador de 4m, com 2 luminárias tipo pública de 7000 lumens, temperatura de cor 3000K e 5000K, conforme itens 3.02 e 3.03 do Termo de Referência
 - Poste curvo duplo a instalador de 4m, com 2 luminárias tipo pública de 7000 lumens, temperatura de cor 5000K, conforme item 3.03 do Termo de Referência
 - Poste a instalador de 8m, com dois projetores LED respativo de 40.000 lumens, e luminária tipo pública no altura de 7m temperatura de cor 5000K, conforme item 3.05 do Termo de Referência
 - Quadro de comando
 - Eletroduto aterrado conforme detalhe
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra
 - 45kA Dispositivo de proteção contra surtos de 45kA
 - 10A Disjuntor bifásico de 10A
 - 20A Disjuntor bifásico de 10A
 - 63A Disjuntor bifásico de 63A



MF **FERNANDO VALENTE** Projetos e Instalações Elétricas Industrial, Comercial e Residencial
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 5069025963 Tel. (16) 3345-3778 / 98170-8980 E-mail: fernando@mftecnologia.com
 Dourado - SP

Projeto: **ELÉTRICO**

Cliente: Prefeitura Municipal de Monte Azul Paulista

Autor: Fernando Henrique Valente CREA: 5069025963 ASS:

Obra: Iluminação pública Nº do A.R.T.: 2620240244397

Local: Rua Luiz Vignola Severino, Jardim Centenário, Monte Azul Paulista-SP

Título: Implantação de iluminação pública LED para Área Verde Paulino Curjon Folha nº: 1/1

Desenhado: Janatas R. Melo Data: 29/02/2024 Escala: 1:250