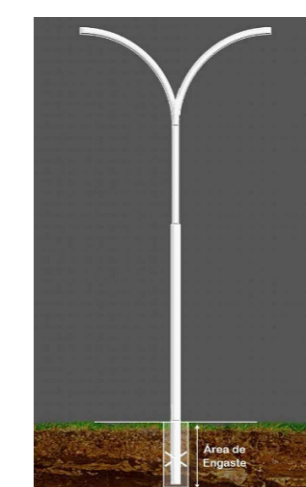


Quadro de Cargas

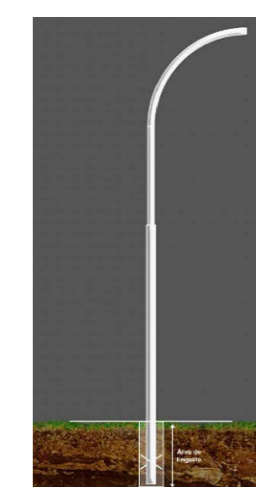
QD1													
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		130W	228W										
01	Circuito 01		7	1596.0	1734.8	100%	0.92	7.89	2	10A	6	AB	Obs.:
02	Circuito 02	3		390.0	423.9	100%	0.92	1.93	2	10A	6	CA	Obs.:
RES.	Circuito Reserva												-
RES.	Circuito Reserva												-
Total		3	7	1986.0	2158.7								
Aliment.	C=14.5m QT=2%			3439.9	3739.0	75%	0.92	7.40	3	63A	16	ABC	-
Potência Demandada: 75% (1489.5 W) (1619.0 V.A)													
Corrente nas Fases: A=9.8A B=7.9A C=1.9A													



Luminária tipo pública



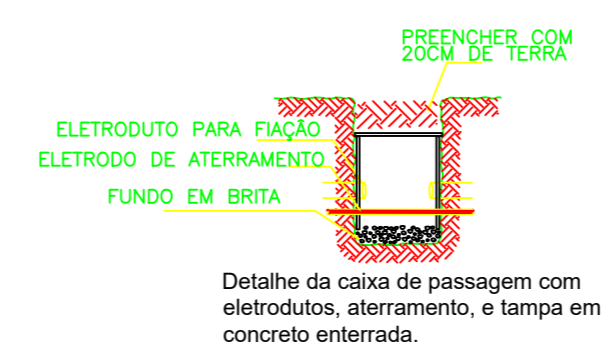
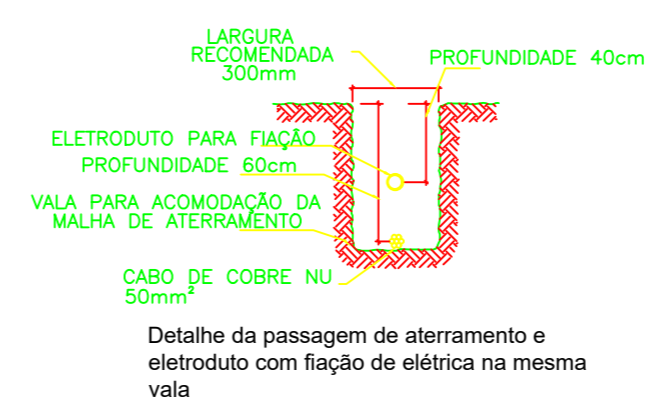
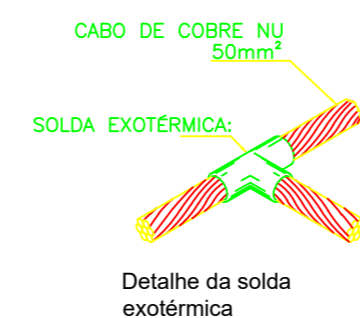
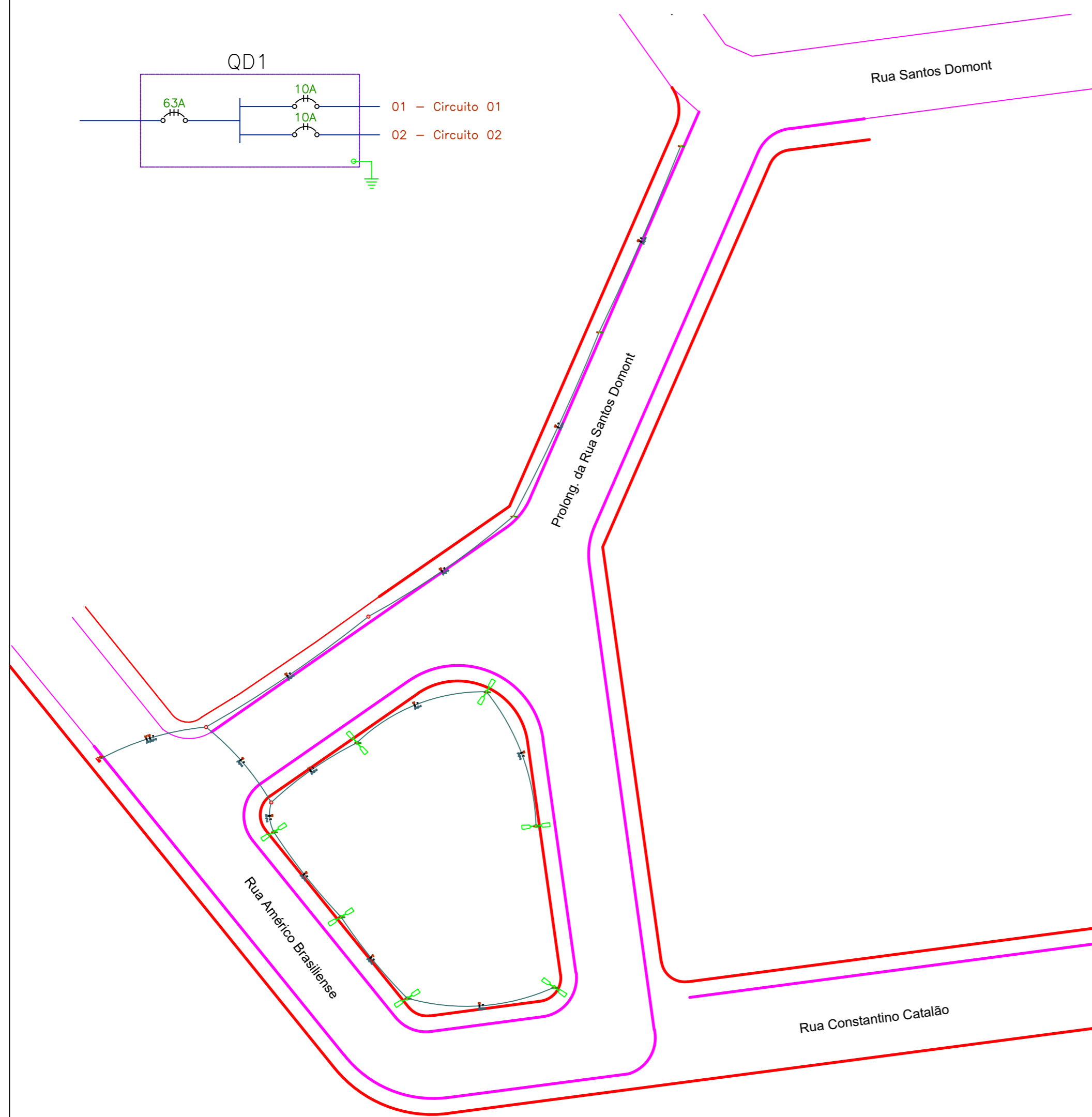
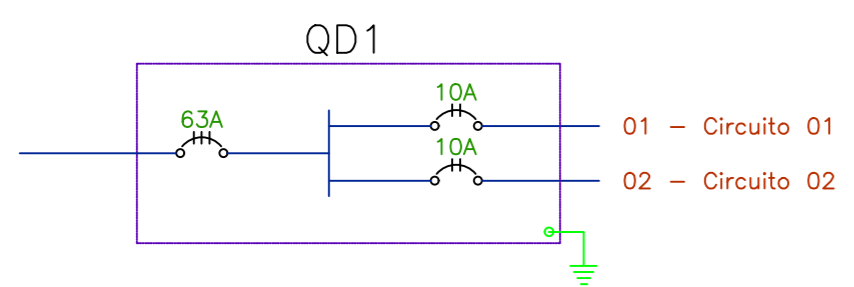
Poste curvo duplo



Poste curvo simples



Caixa de medição padrão CPFL



Notas:

- Fiação não indicada de 2.5mm².
- Tubulação não indicada de 3/4".
- Entrada de energia padrão CPFL categoria C1, disjuntor de 63A, cabo 16mm², segundo demanda calculada.
- Simbologias elétricas e distancias entre elas apenas representativas.
- Neutro conectado ao terra no padrão de entrada, conforme orientação da CPFL (neutro multi aterrado), e aterramento principal conectado no QGBT, sendo o barramento terra de QGBT o BEP da edificação.
- 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 calculos 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 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 fotocelula individual em cada luminária.
- As caixas de passagem devem ser lacradas com concreto para evitar acesso de pessoas não autorizadas, tanto para segurança das instalações (furto) como das pessoas (choque elétrico).
- Ao final das instalações deve ser verificado prumo dos postes e nível das luminárias.
- Todos os passeios publicos, calçamento ou pavimento danificados devem ser recompostos nas suas características originais.

Normas Técnicas:

- ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- 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

LEGENDA:

- Poste ornamental curvo duplo a instalar com duas luminárias de 8.000 lúmens, temperatura de cor 4000K, conforme memorial descritivo
- Poste ornamental curvo simples a instalar com uma luminária de 8.000 lúmens, temperatura de cor 4000K, conforme memorial descritivo
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa de passagem
- Eletroduto enterrado
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

<p>FERNANDO VALENTE ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 5069025963</p>	Projetos e Instalações Elétricas Industrial, Comercial e Residencial Tel. (16) 3345-3778 / 98170-8980 E-mail: fernando@mftecnologia.com Dourado - SP	Projeto: ELÉTRICO
	Cliente: <i>Prefeitura Municipal de Monte Azul Paulista</i>	
Obra: <i>Iluminação Pública</i>		Nº da A.R.T.: 28027230231599985
Local: <i>Rua Américo Brasiliense com a Rua Constantino Catalão</i>		
Título: <i>Implantação de iluminação pública LED para Praça formada pelo prolongamento da Rua Santos Dumont</i>		Folha n°: 1/1
Desenhado: <i>Jônatas R. Melo</i>	Data: <i>31/10/2023</i>	Escala: <i>1:500</i>