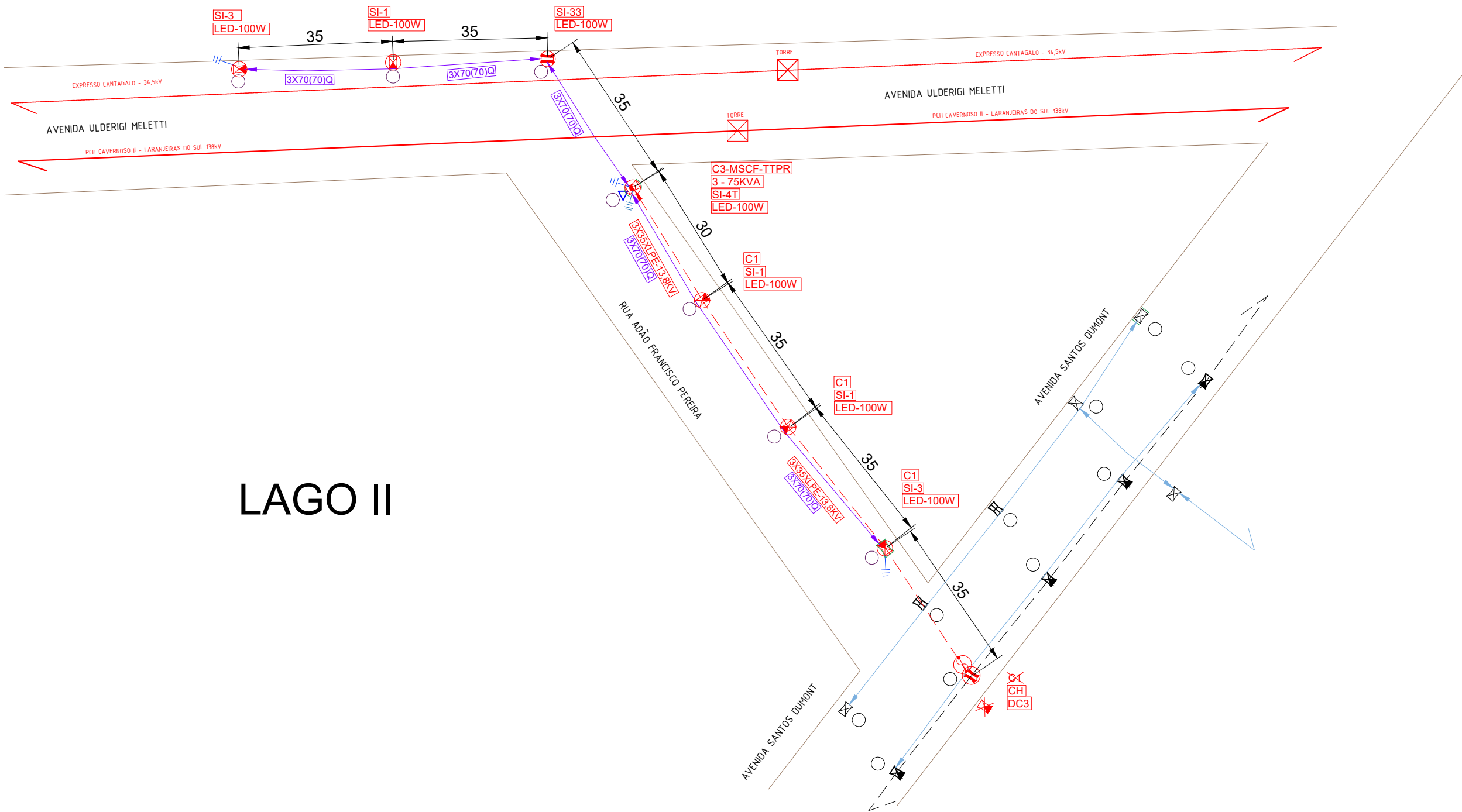


PROJETO RUA ADÃO FRANCISCO FERREIRA

Escala:.....1:1000



LAGO II

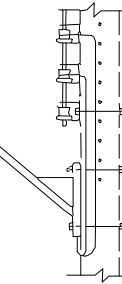
DETELHE DA LUMINÁRIA

LUMINÁRIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO INJETADO



LED 100W  
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP 66

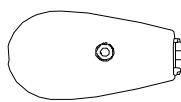
ARRUELA QUADRADA



PARAFUSO ROSCA DUPLA

ARRUELA QUADRADA  
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA

NAS LIGAÇÕES MANTER  
EQUILÍBRIO ENTE FASES



BRAÇO BR-2

LIGAÇÃO COM CONECTOR PERFORANTE

LEGENDA GERAL

	CABO DE ALTA TENSÃO EXISTENTE COPEL		POSTE COM ENGASTAMENTO
	CABO DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE COPEL		SEPARAÇÃO DE CIRCUITO COM INTERLIGAÇÃO DO CABO NEUTRO
	CABO DE ALTA TENSÃO PROJETADO COPEL		ATERRAMENTO
	CABO DE BAIXA TENSÃO PROJETADO COPEL		PÁRA RAIO 15kV
	POSTE DUPLO T TIPO B-600/10,5m		CHAVE FUSIVEL 15kV
	POSTE DUPLO T TIPO D-200/11m		CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR 400A
	POSTE DUPLO T TIPO B-600/12m		TRANSFORMADOR
	POSTE DUPLO T TIPO B-300/12m		ANCORAGEM AT / BT
	POSTE DUPLO T TIPO B-15/1000/12m		TORRE DE TRANSMISSÃO
	POSTE DUPLO T TIPO D-200/10,5m		EXPRESSO CANTAGALO - 34,5kV
	POSTE DUPLO T TIPO D-150/10,5m		PCH CAVERNOSO II - LARANJEIRAS DO SUL 138kV
	POSTE DUPLO T TIPO B-2000/12m		CAVA PROFUNDA
	POSTE DUPLO T TIPO B-300/9m		BASE CONCRETADA
	POSTE DUPLO T TIPO D-150/9m		
	ESTRUTURA PROJETADA		
	ESTRUTURA A SER RETIRADA		

NOTA DE PROJETO E EXECUÇÃO

1. Na ligação das luminárias manter equilíbrio entre fases.
2. Todas as conexões serão feitas por conector tipo cunha e perfurante de bitolas adequadas aos condutores.
3. A rede de baixa tensão será construída em toda sua extensão, com cabosmultiplexados xlpe # 70mm², conforme NTC: 841200.
4. O condutor neutro será interligaso por todos os circuitos.
5. O projeto e a execução deverá seguir o manual de instrução técnica mit 162601 - projeto e construção de redes de distribuição aérea por particular elaborado pela copel dis.
6. A obra deverá ser executada em conformidade com as normas NR-10, NR-12, NR-35, portaria 3214 do ministério do trabalho, bem como demais dispositivos de segurança.
7. Toda a instalação deve seguir rigorosamente a NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão vigente.
8. O projeto e seguem rigorosamente a NTC 841050 - Projeto de Iluminação Pública - Copel.
9. Os materiais usados devem seguir a norma de Materiais de Distribuição - Especificação Braços de Iluminação Pública ntc 810044.

REFERÊNCIAS:

- Norma Brasileira - NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - 2014.
- Norma Técnica Copel - NTC 810044 - Materiais de distribuição - especificação braços de iluminação pública - Março/2009.
- Norma Técnica Copel - NTC 841005 - Desenho de redes de distribuição - abril/2015.
- Norma Técnica Copel - NTC 841050 - Projeto de iluminação pública - janeiro/1998.
- Norma Técnica Copel - NTC 841200 - Projeto de redes de distribuição secundária isolada - maio/2013.
- Norma Técnica Copel - NTC 850001 - Dimencionamento de estruturas - abril/2015.

APROVAÇÃO

Carimbos da Prefeitura Municipal:

Obra:

ATENDIMENTO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local:

LAR. DO SUL/PR

Finalidade e endereço da obra:

EXTENSÃO DE REDE PARA ATENDER I. P.

Folha:

01/01

Escala:

INDICADA

RUA ADÃO FRANCISCO PEREIRA  
VILA INDUSTRIAL

Data:

SETEMBRO / 2021

Proprietário:

**PREF. MUN. DE LARANJEIRAS DO SUL**  
**CNPJ. 76.205.970/0001-95**  
AV. HONÓRIO BABINSKI - PAÇO MUNICIPAL Nº 01  
CEP. 85301-000 FONE (042) 3635-8100  
LARANJEIRAS DO SUL/PR

Arquivo Digital:

ILUMINAÇÃO

Última Atualização:

13/09/2021

PROJETO ELÉTRICO

Resp.p/ Projeto:

**LEONI LUIZ MELETTI**  
CREA/PR 9.990-D