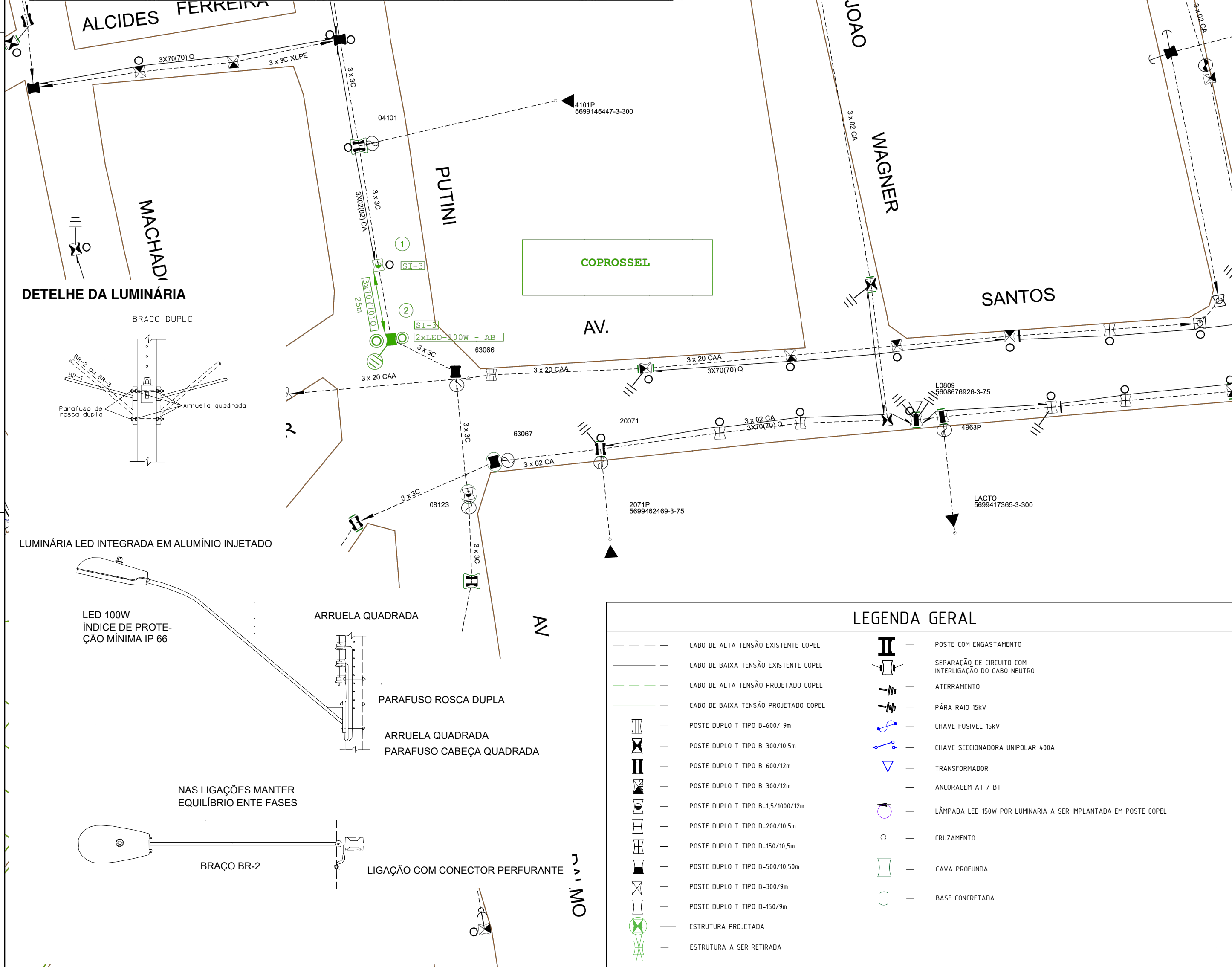


PROJETO PARA ATENDER PONTO ESCURO NA AVENIDA DALMO PUTINI

Escala:.....1:1000

TABELA 2 - Esforços Verticais Aplicados no Ensaio de Resistência Mecânica a Flexão

Referência Desta NTC	Braço tipo	Esforço vertical "F <sub>v</sub> " (kgF)	Flecha (mm)	
			máxima	residual máxima
B	BR-2	6	30	3
		7,5	60	6
		9	90	9
		11	120	12
		15	160	15
		45	750	75



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 cabos multiplexados xlpe # 70mm², conforme NTC: 841200.
4. O condutor neutro será interligado 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 - Dimensionamento de estruturas - abril/2015.

APROVAÇÃO

Carimbos da Prefeitura Municipal:

Obra:

ATENDIMENTO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local:

LAR. DO SUL/PR

Escala:

INDICADA

Data:

SETEMBRO / 2021

Desenho:

Finalidade e endereço da obra:

EXTENSÃO DE REDE PARA TENDER I. P.

AVENIDA DALMO PUTINI  
VILA INDUSTRIAL

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

Folha:

01/01

Arquivo Digital:

ILUMINAÇÃO

Última Atualização:

13/09/2021

PROJETO ELÉTRICO



Resp.p/ Projeto:

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

