



POSTE CR 200/18m COM 4 LUMINÁRIAS DE
COM LÂMPADAS V. METÁLICO DE 400W - EXISTENTE

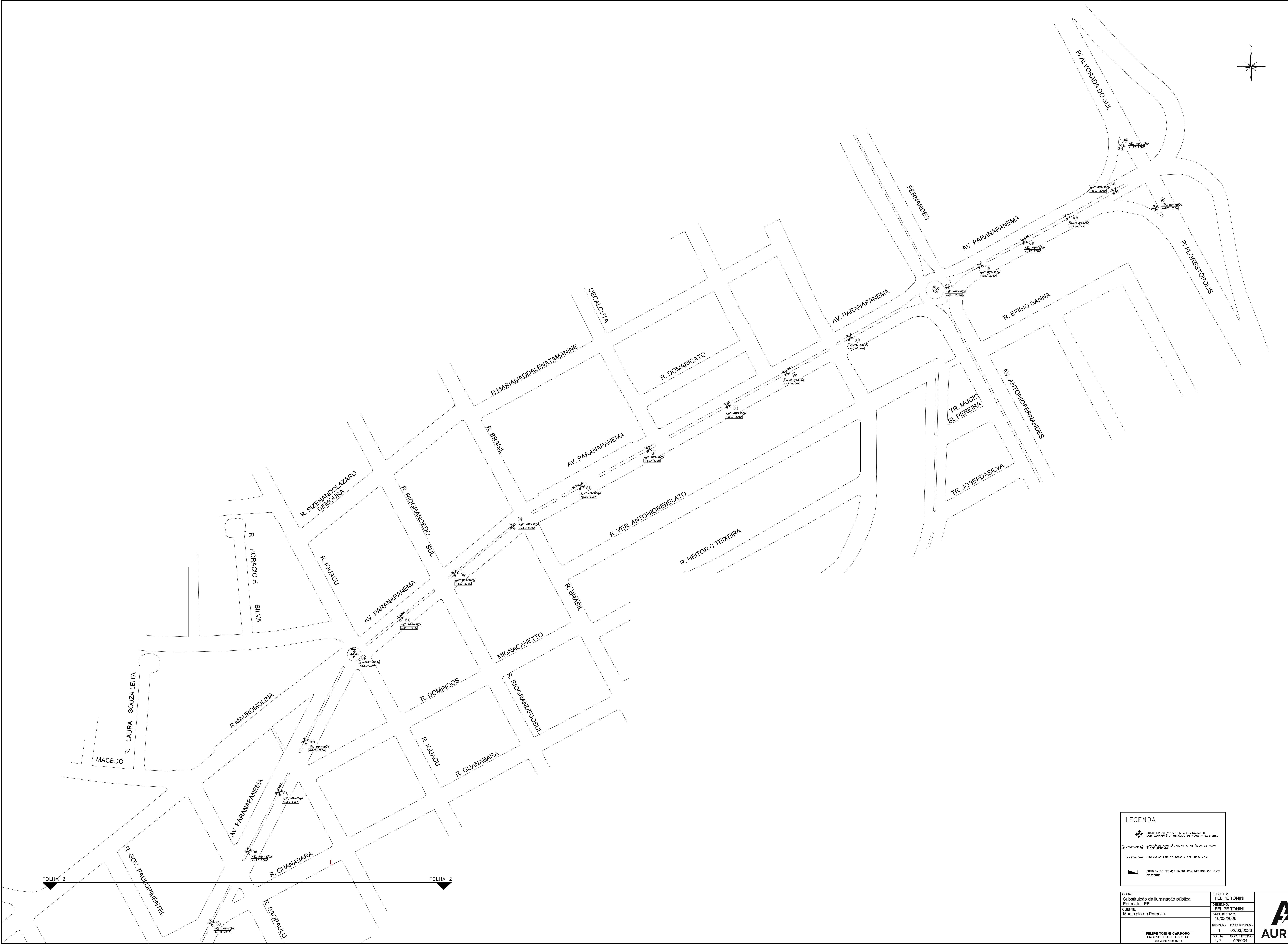
~~4xV-MET-400W~~ LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS V. METÁLICO DE 400W
A SER RETIRADA

4xLED=200W LUMINÁRIAS LED DE 200W A SER INSTALADA

 ENTRADA DE SERVIÇO 3X50A COM MEDIDOR C/ LENT. EXISTENTE

FOLHA:	COD. INT
2/2	A2600

FELIPE TONINI CARDOSO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA PR-181297/D



LEGENDA

POSTE CR 200/180 COM 4 LÂMPADAS DE 400W V. METÁLICO DE 400W - EXISTENTE

LÂMPADAS COM LÂMPADAS V. METÁLICO DE 400W A SER RETIRADA

LÂMPADAS LED DE 200W A SER INSTALADA

ENTRADA DE SERVIÇO SIDA COM MEDIDOR C/ LENTE EXISTENTE

OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PROJETO: FELIPE TONINI	
	DESENHO:	FELIPE TONINI
	CLIENTE:	Município de Porecatu
	DATA:	10/02/2026
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-161297/D	REVISÃO:	DATA REVISÃO
	1	02/03/2026
	FOLHA:	020 RITERIO
	1/2	A26004





Londrina, 02 de março de 2026

Assunto: Comunicado sobre o Projeto de Substituição de Luminárias na Av. Paranapanema

Atendendo aos critérios estabelecidos pelo programa **Ilumina Paraná**, especificamente a **prioridade nº 40**, informa-se que o projeto de eficiência energética referente à **Avenida Paranapanema** contemplará **exclusivamente a substituição de luminárias com lâmpadas a vapor metálico por luminárias em tecnologia LED**.

Esclarece-se, ainda, que as luminárias existentes na referida via **não constam no site do Paraná Interativo**. Isso ocorre porque se trata de sistema de iluminação pública instalado em **postes de 18 metros**, alimentado por **medidores de energia padrão Copel**, com **energia medida individualmente**.

Em razão dessa característica, os pontos de iluminação da Av. Paranapanema **não aparecem no sistema do Paraná Interativo**, o qual considera apenas as luminárias instaladas diretamente em **rede Copel de iluminação pública não medida**.

Dessa forma, registra-se que:

- O objeto do projeto limita-se à **retirada das luminárias com lâmpada a vapor metálico e instalação de luminárias LED** nos mesmos pontos;
- A ausência de registro desses pontos no Paraná Interativo decorre **exclusivamente da modalidade de alimentação e medição de energia adotada (energia medida em padrão Copel)**, e não da inexistência ou irregularidade da iluminação pública no local

Felipe Tonini Cardoso
Engº Eletricista
Crea PR 181297/D

AURUM PROJETOS E ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
Rua Dra. Anita de Carvalho, 67 – Jd. Santa Mônica – CEP 86.079-430 – Londrina/PR
Fone 55 (43) **99683-4920** – CNPJ 59.083.399/0001-64



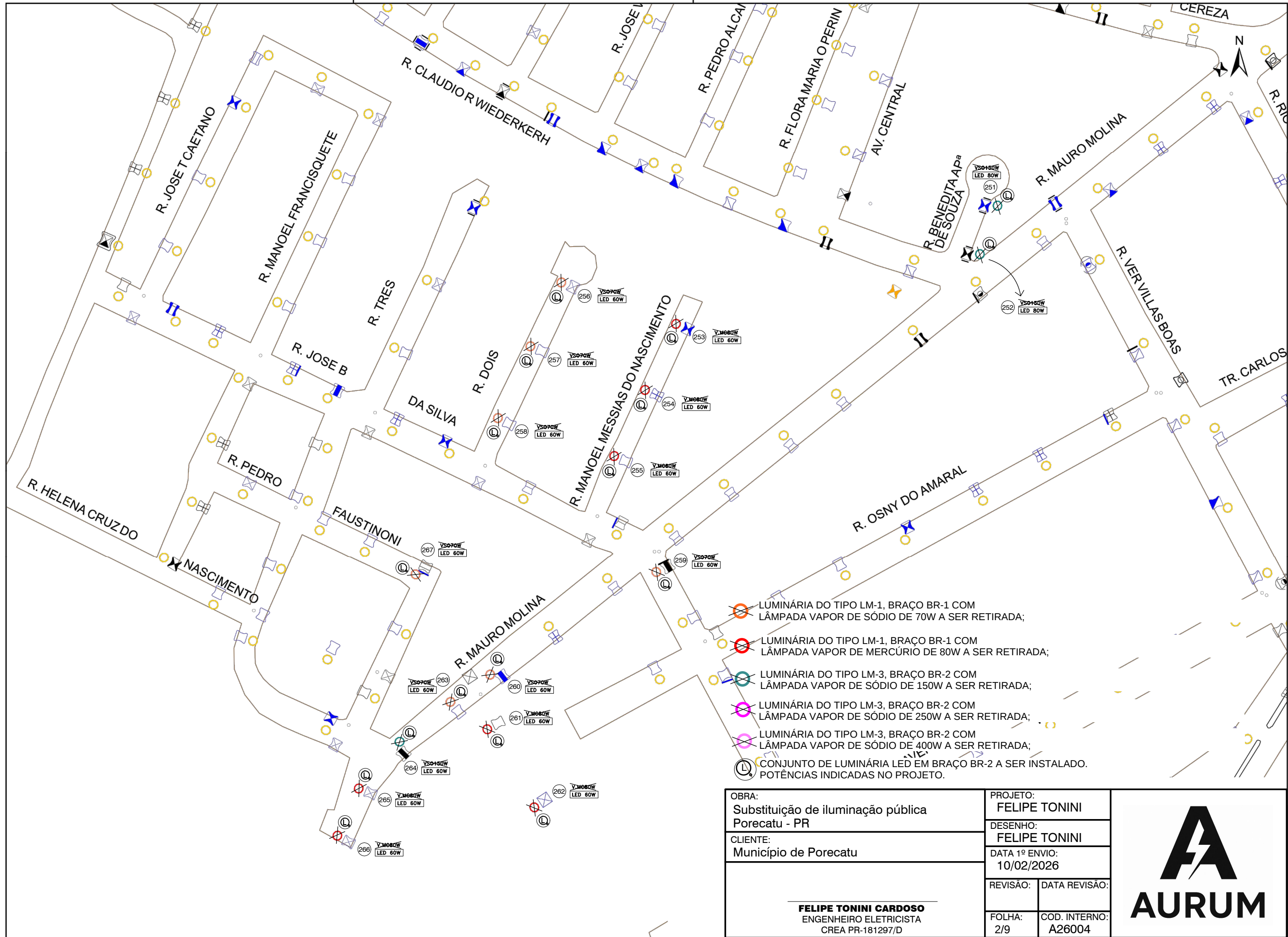
- | | |
|--|----------------------------------|
| OBRA:
Substituição de iluminação pública
Porecatu - PR | PROJETO:
FELIPE TONINI |
| | DESENHO:
FELIPE TONINI |
| CLIENTE:
Município de Porecatu | DATA 1º EMBO:
10/02/2026 |
| <hr/> FELIPE TONINI CARDOSO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA PR-181297/D | REVISÃO: DATA REVISÃO: |
| | FOLHA:
1/9 |
| | CDO. INTERNO:
A26004 |

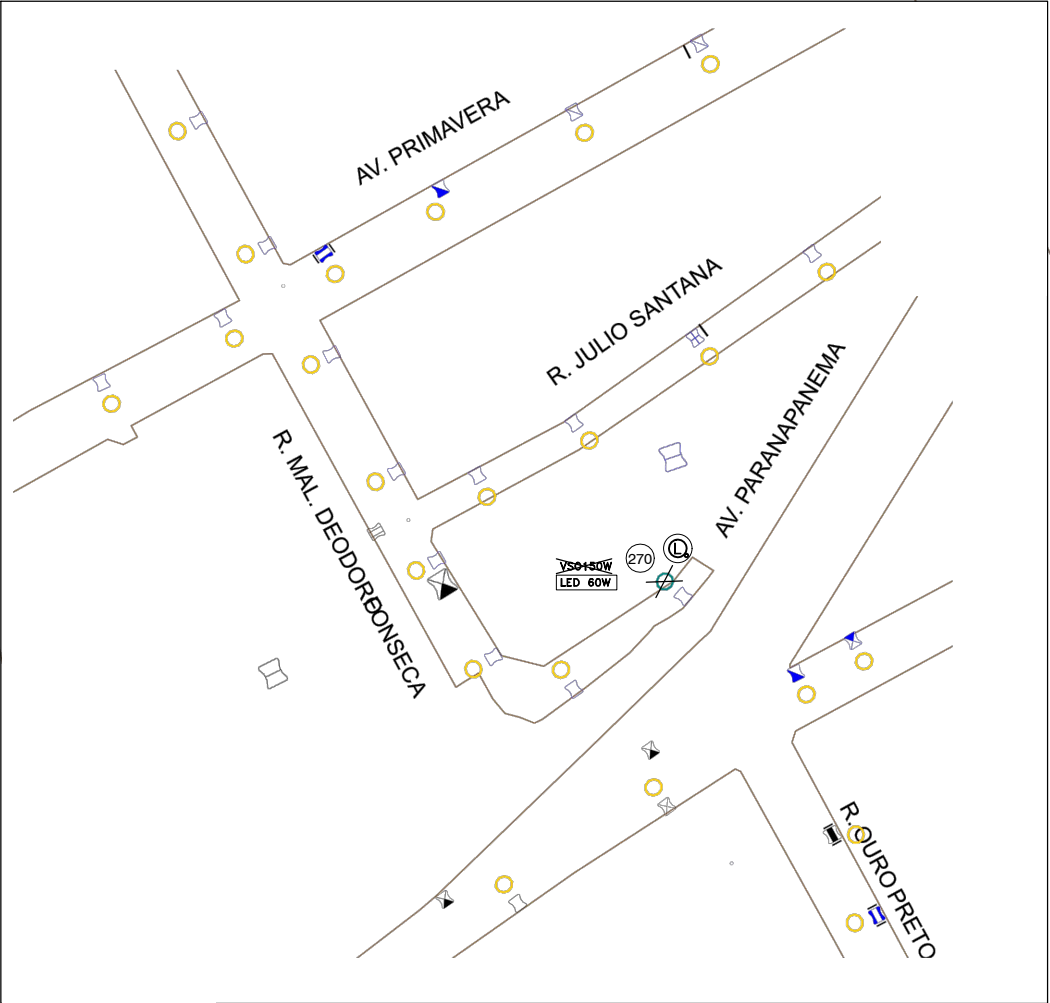
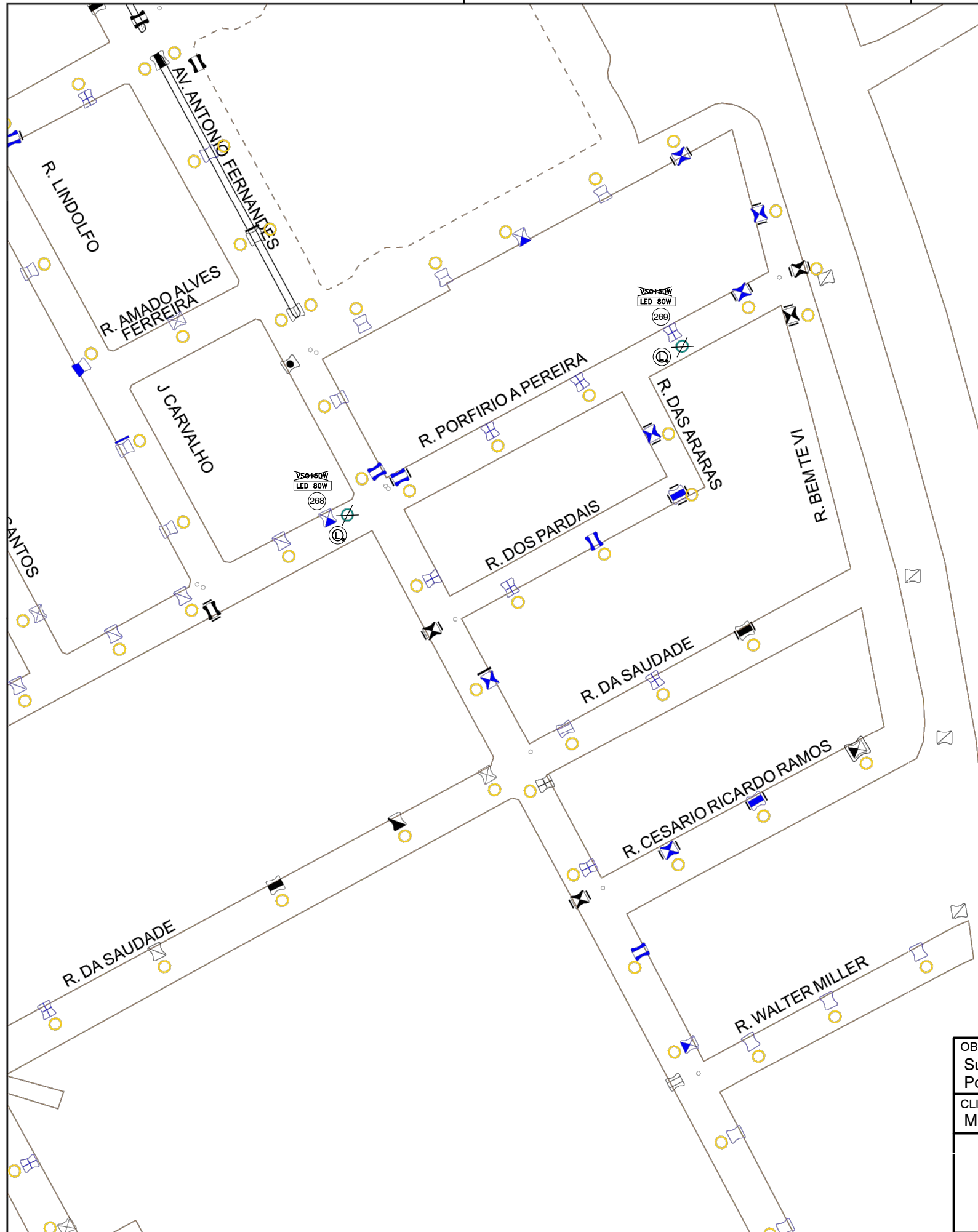




OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PRQJETO: FELIPE TONINI	
CLIENTE: Município de Porecatu	DESENHO: FELIPE TONINI	
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-181297/D	DATA 1º ENVIO: 10/02/2026	
	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
	FOLHA: 2/9	COD. INTERNO: A26004

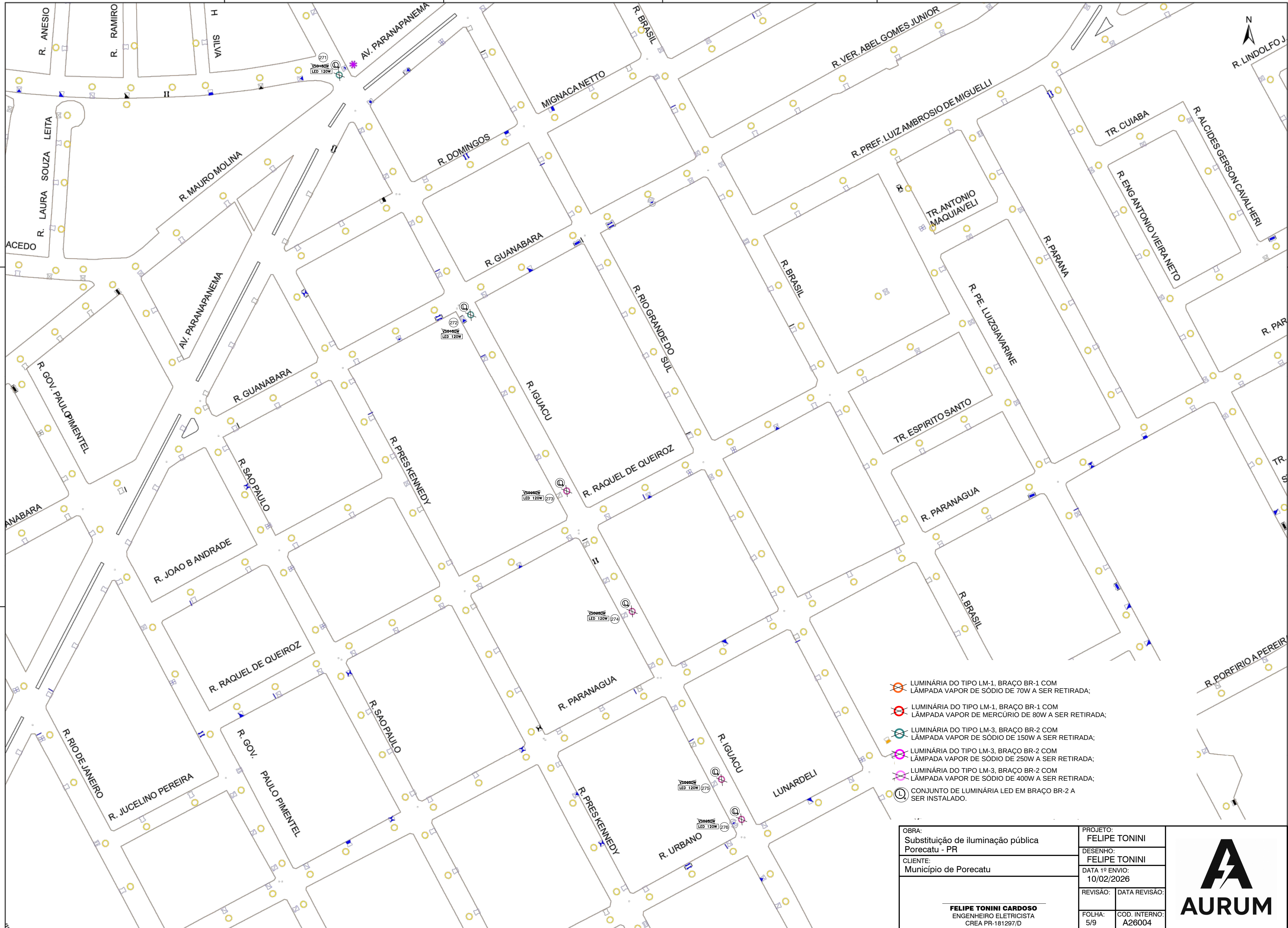






- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W A SER RETIRADA;
- CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO BR-2 A SER INSTALADO.

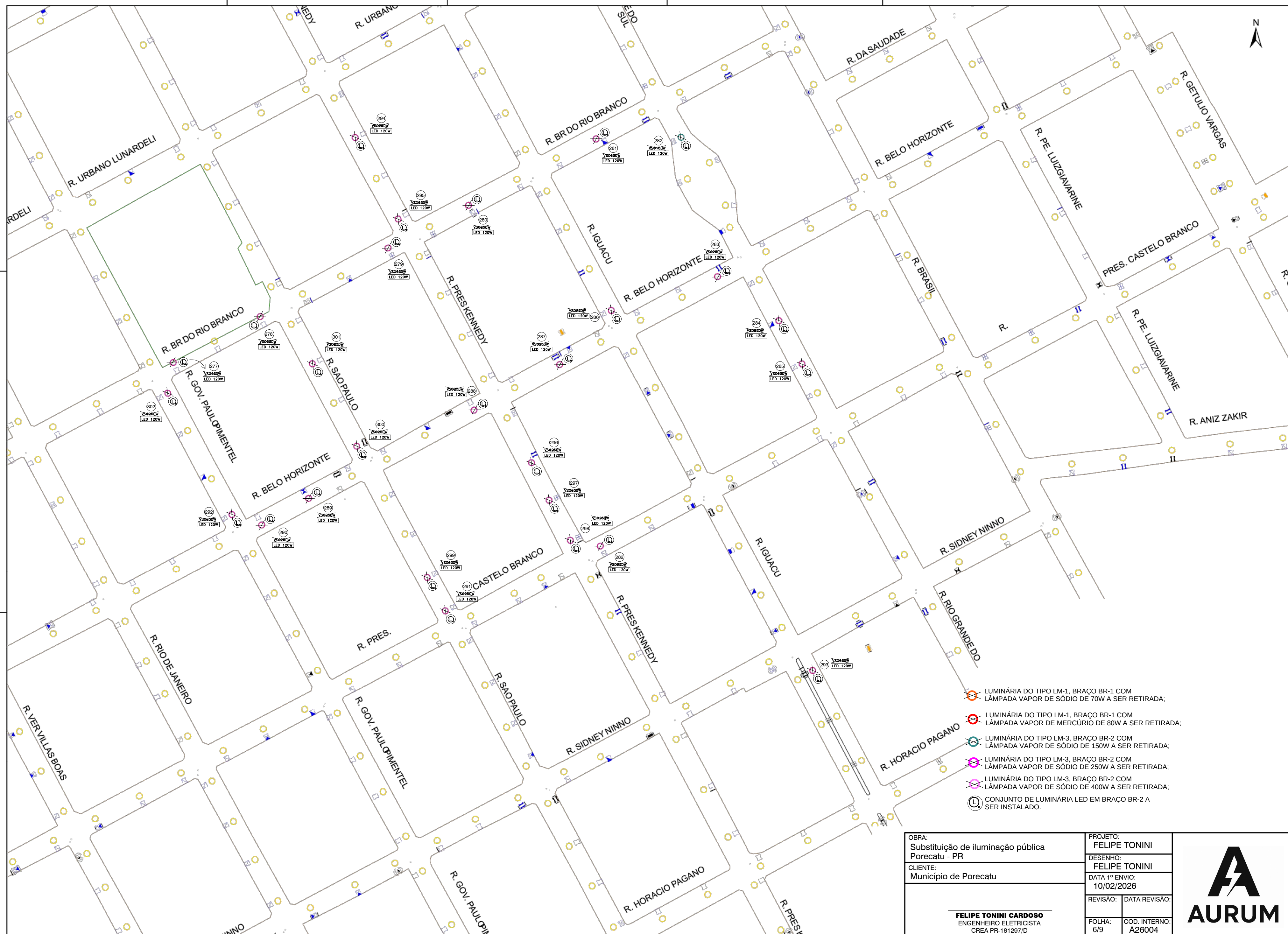
OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PROJETO: FELIPE TONINI	
	DESENHO:	FELIPE TONINI
	DATA 1º ENVIO:	10/02/2026
CLIENTE: Município de Porecatu	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-181297/D	FOLHA: 4/9	COD. INTERNO: A26004

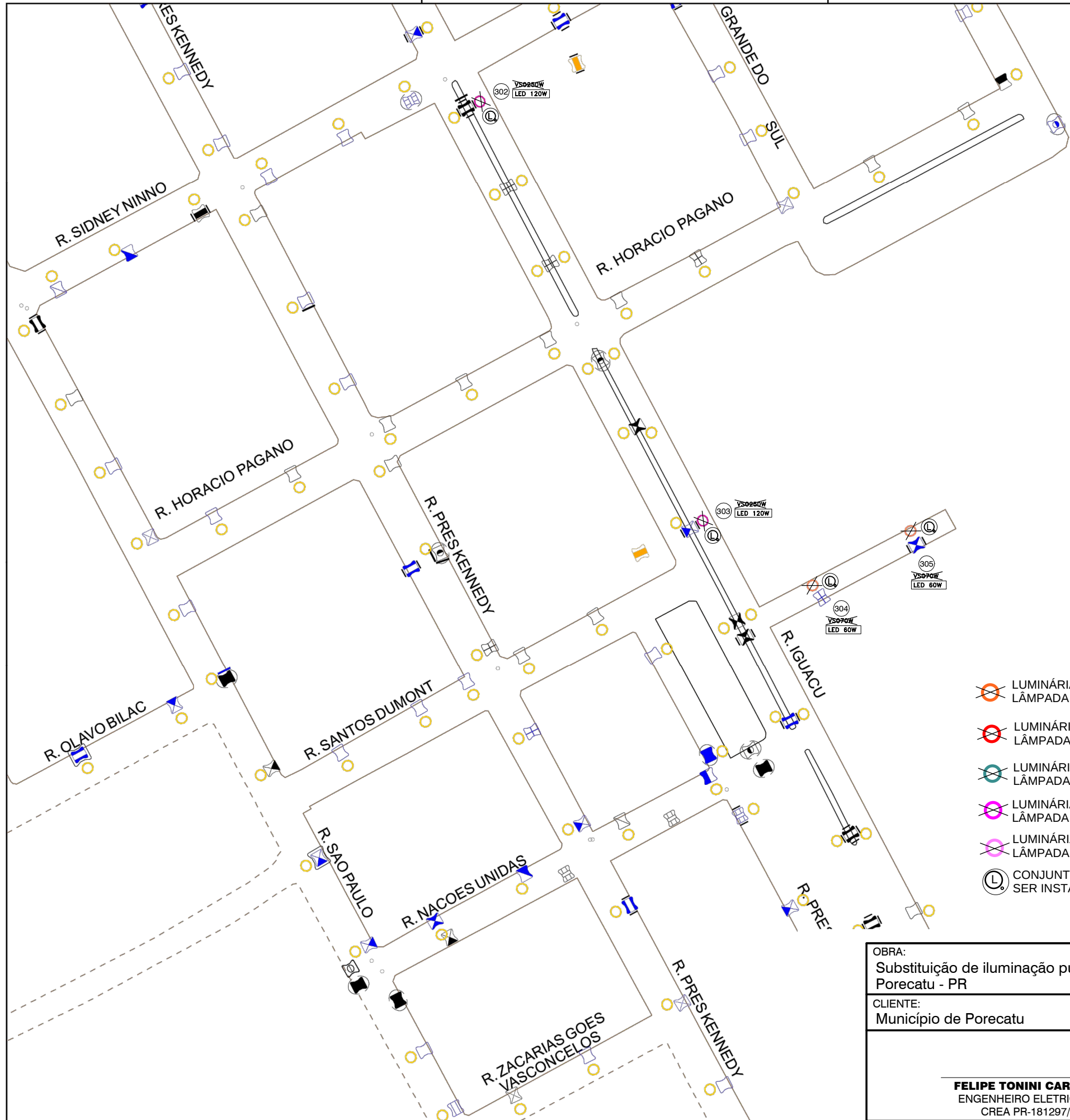


- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W A SER RETIRADA;
- CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO BR-2 A SER INSTALADO.

OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PROJETO: FELIPE TONINI	
	DESENHO: FELIPE TONINI	
CLIENTE: Município de Porecatu	DATA 1º ENVIO: 10/02/2026	
	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-181297/D	FOLHA: 5/9	COD. INTERNO: A26004



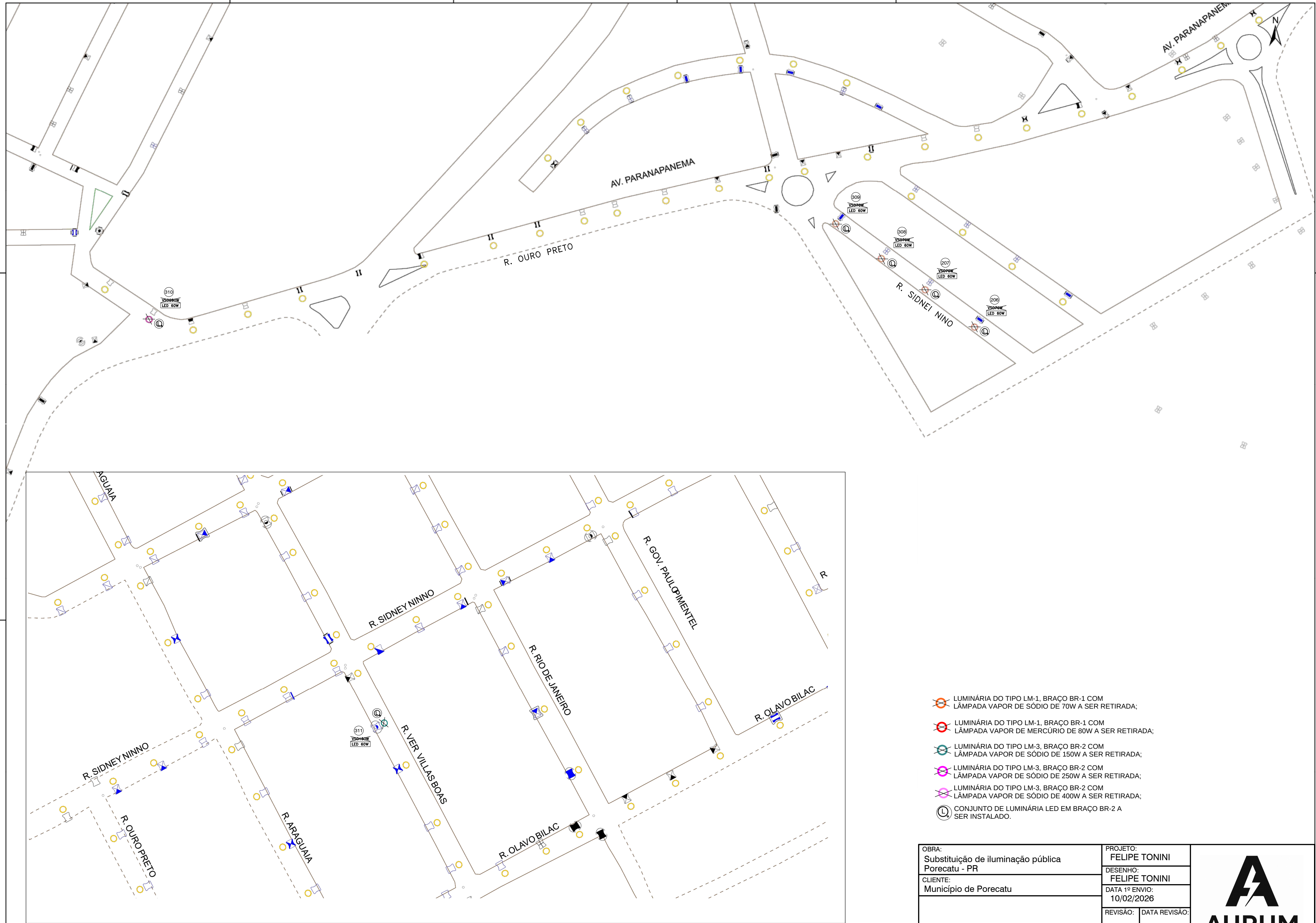




-  LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W A SER RETIRADA;
-  LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W A SER RETIRADA;
-  LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W A SER RETIRADA;
-  LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W A SER RETIRADA;
-  LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W A SER RETIRADA;
-  CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO BR-2 A SER INSTALADO.

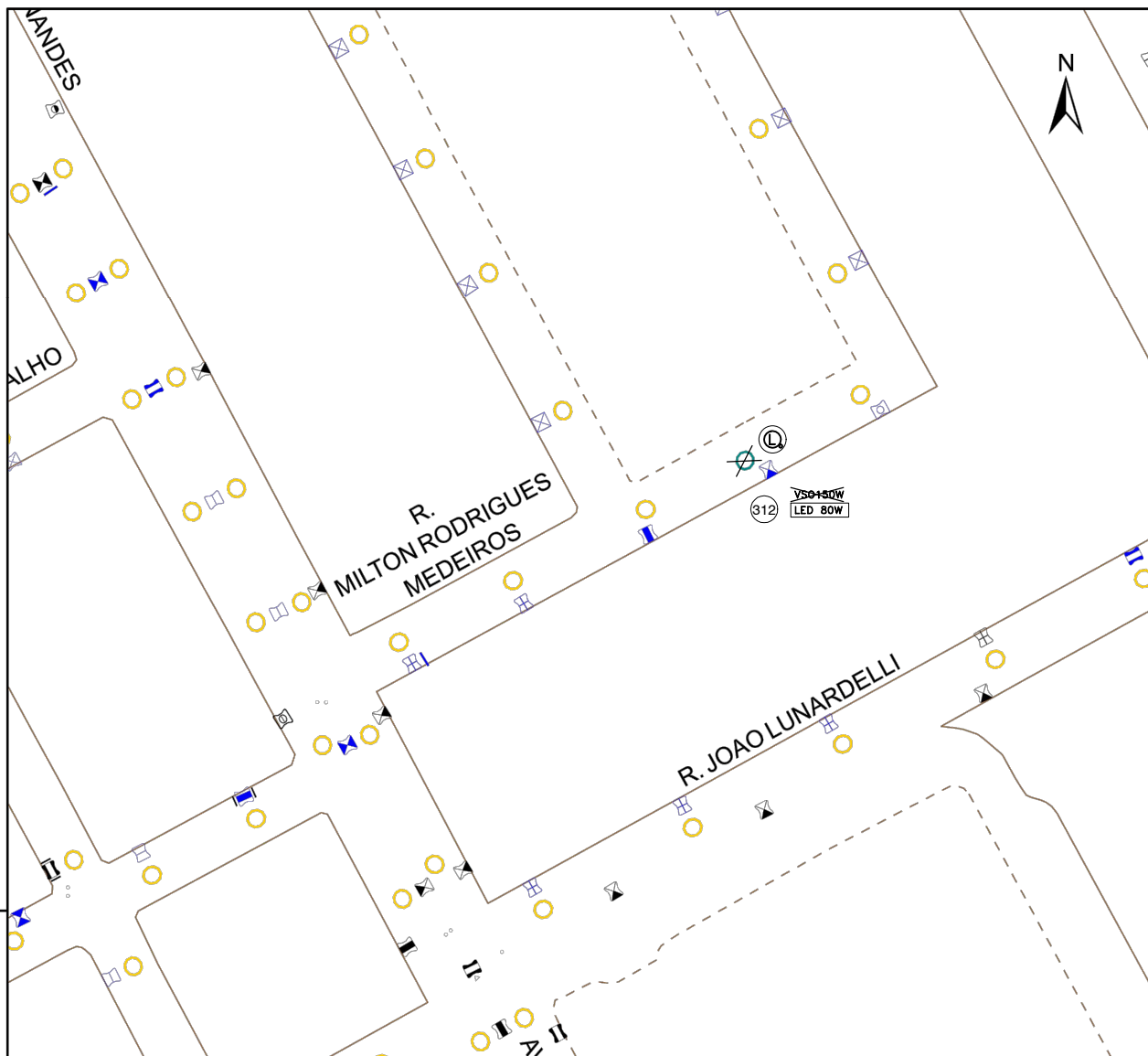
OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PROJETO: FELIPE TONINI	
	DESENHO: FELIPE TONINI	
	DATA 1º ENVIO: 10/02/2026	
CLIENTE: Município de Porecatu	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-181297/D	FOLHA: 7/9	COD. INTERNO: A26004





- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W A SER RETIRADA;
- CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO BR-2 A SER INSTALADO.

OBRA: Substituição de iluminação pública Porecatu - PR	PROJETO: FELIPE TONINI	
	DESENHO: FELIPE TONINI	
CLIENTE: Município de Porecatu	DATA 1º ENVIO: 10/02/2026	
	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
FELIPE TONINI CARDOSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-181297/D	FOLHA: 8/9	COD. INTERNO: A26004



- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-1, BRAÇO BR-1 COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W A SER RETIRADA;
- LUMINÁRIA DO TIPO LM-3, BRAÇO BR-2 COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W A SER RETIRADA;
- CONJUNTO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO BR-2 A SER INSTALADO.

OBRA:
Substituição de iluminação pública
Porecatu - PR

CLIENTE:
Município de Porecatu

FELIPE TONINI CARDOSO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA PR-181297/D

PROJETO:
FELIPE TONINI

DESENHO:
FELIPE TONINI

DATA 1º ENVIO:
10/02/2026

REVISÃO: DATA REVISÃO:

FOLHA: 9/9 COD. INTERNO: A26004

AURUM