

Medição - Circuito 1

QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO B

TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
MED-1 ao A'	7	1700,0	7,73	10	0,088
A' ao 1'	12	400,0	1,82	10	0,035
1' ao 2'	77	300,0	1,36	10	0,170
2' ao 3'	127	200,0	0,91	10	0,187
3' ao B'	177	100,0	0,45	10	0,130
Total					0,610

Medição - Circuito 2

QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO B

TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
MED-2 ao A'	7	800,0	3,64	10	0,041
A' ao 1'	15	800,0	3,64	10	0,088
1' ao 2'	65	700,0	3,18	10	0,335
2' ao 3'	115	600,0	2,73	10	0,508
3' ao 4'	165	500,0	2,27	10	0,607
4' ao 5'	200	400,0	1,82	10	0,588
5' ao 6'	250	300,0	1,36	10	0,552
6' ao 7'	300	200,0	0,91	10	0,441
7' ao B'	345	100,0	0,45	10	0,254
Total					3,414

Queda de tensão medição 2: **3,414**

Medição - Circuito 3

QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO B

TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
MED-3 ao A'	37	800,0	3,64	10	0,218
A' ao 1'	1	800,0	3,64	10	0,006
1' ao 2'	51	700,0	3,18	10	0,263
2' ao 3'	101	600,0	2,73	10	0,446
3' ao 4'	151	500,0	2,27	10	0,555
4' ao 5'	201	400,0	1,82	10	0,591
5' ao 6'	251	300,0	1,36	10	0,554
6' ao 7'	301	200,0	0,91	10	0,443
7' ao B'	351	100,0	0,45	10	0,258
Total					3,333

Queda de tensão medição 3: **3,333**

Medição - Circuito 4

QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO D

TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
MED-1 ao A'	19	1700,0	7,73	10	0,238
A' ao 9'	30	300,0	1,36	10	0,066
9' ao 10'	95	200,0	0,91	10	0,140
10' ao D'	145	100,0	0,45	10	0,107
Total					0,550

Queda de tensão medição 1: **3,303**

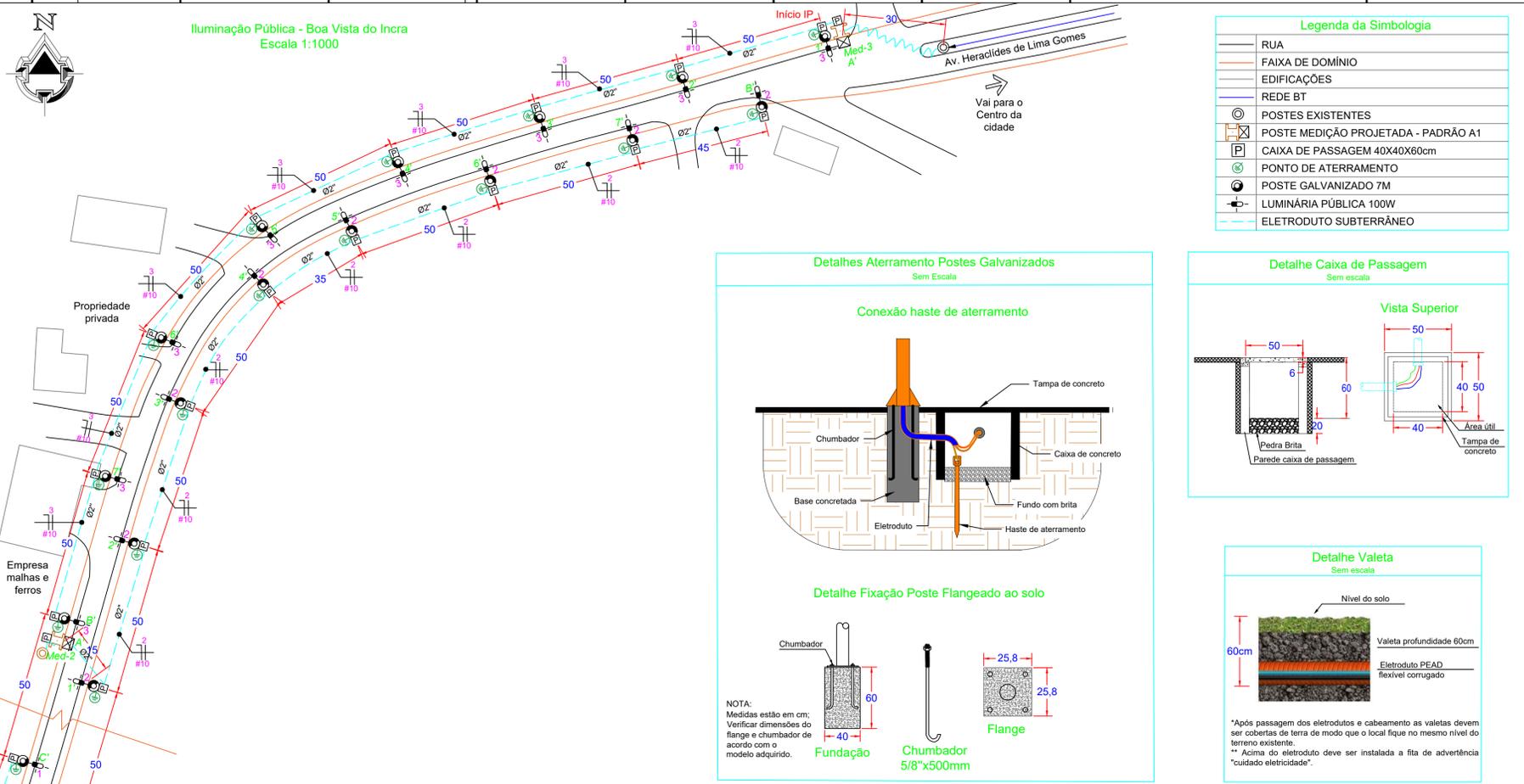
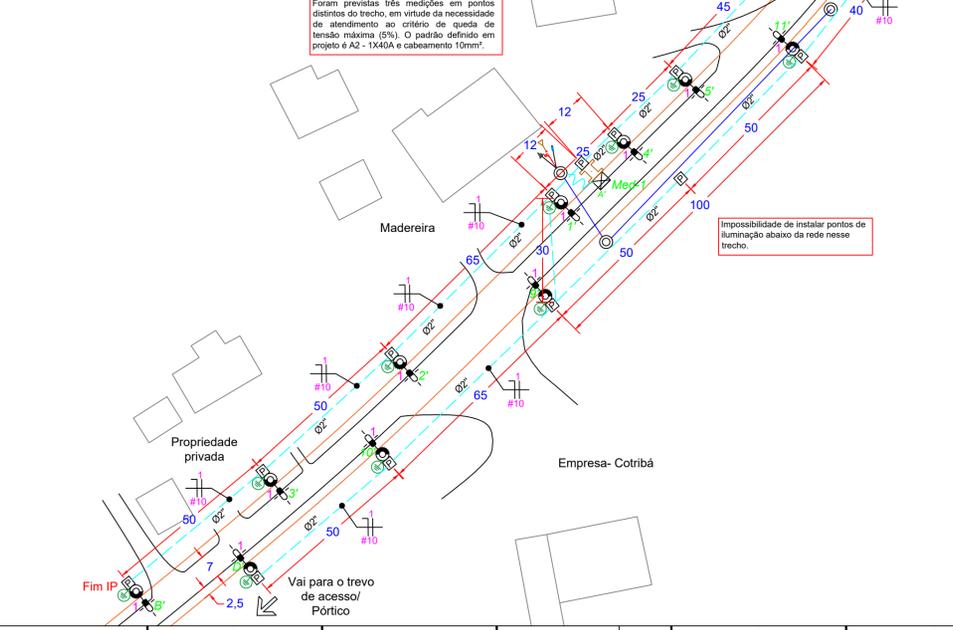
NOTA 1: Trecho de iluminação ornamental, com alimentação direta a partir de medições projetadas, padrão A2 - 1x40A e cabeamento 10mm².

NOTA 2: Foram projetadas três medições em virtude da necessidade de atender o critério de queda de tensão aceitável (4%) para o trecho.

NOTA 3: Postamento deve ser instalado respeitando a faixa de domínio (2,5m de largura). Trecho de domínio da Prefeitura Municipal.

NOTA 4: Luminárias acionadas de forma direta através de relé fotoeletrônico, características especificadas no memorial técnico descritivo anexo.

NOTA 5: Medição 01 = 17 pontos projetados, cada ponto com uma luminária tipo pública de 100W (17x100W = 1,7kW). Medição 02 = 8 pontos projetados, cada ponto com uma luminária tipo pública de 100W (8x100W = 800W). Medição 03 = 8 pontos projetados, cada ponto com uma luminária tipo pública de 100W (8x100W = 800W).



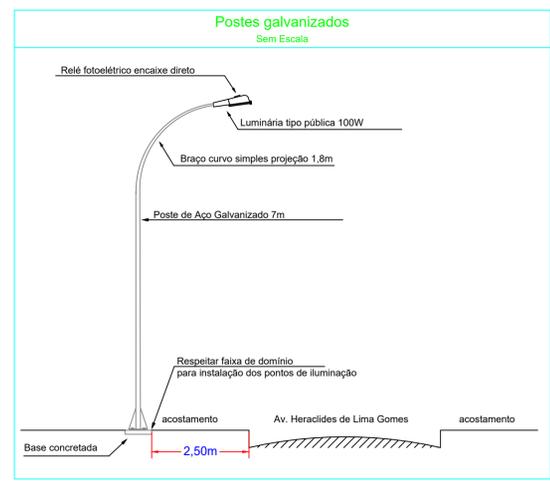
Luminárias públicas LED

Especificações Luminárias LED

- Luminária Pública LED
- Potência da luminária 100W;
- Fluxo luminoso 130 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 4000K;
- Grau de proteção IP66;
- Curva fotométrica tipo II;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;
- A luminária deve estar em conformidade com a portaria 62/2022 do INMETRO;
- Demais especificações encontram-se no memorial técnico descritivo em anexo.

Acionamento Luminárias LED

- As luminárias públicas LED de 100W serão acionadas individualmente de forma direta através de relé fotoeletrônico;
- O relé fotoeletrônico será encaixado diretamente no corpo da luminária - tomada e encaixe.



Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024- 0137

Razão Social: Município de Boa Vista do Ingra- RS	Ref.:Projeto 040/2024
Endereço: Avenida Heraclides de Lima Gomes, Boa Vista do Ingra	Data: 06/06/2024
Assunto: Iluminação Pública - Avenida	ART Nº: 13235597
Resp. Técnico Projeto:	Escala: Indicada
Solicitante:	Folha: A1
Eng. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS.134651	Município de Boa Vista do Ingra-RS CNPJ: 04.215.199/0001-26
Prancha 01 de 02	Desenhista: Ana Paula P.N.