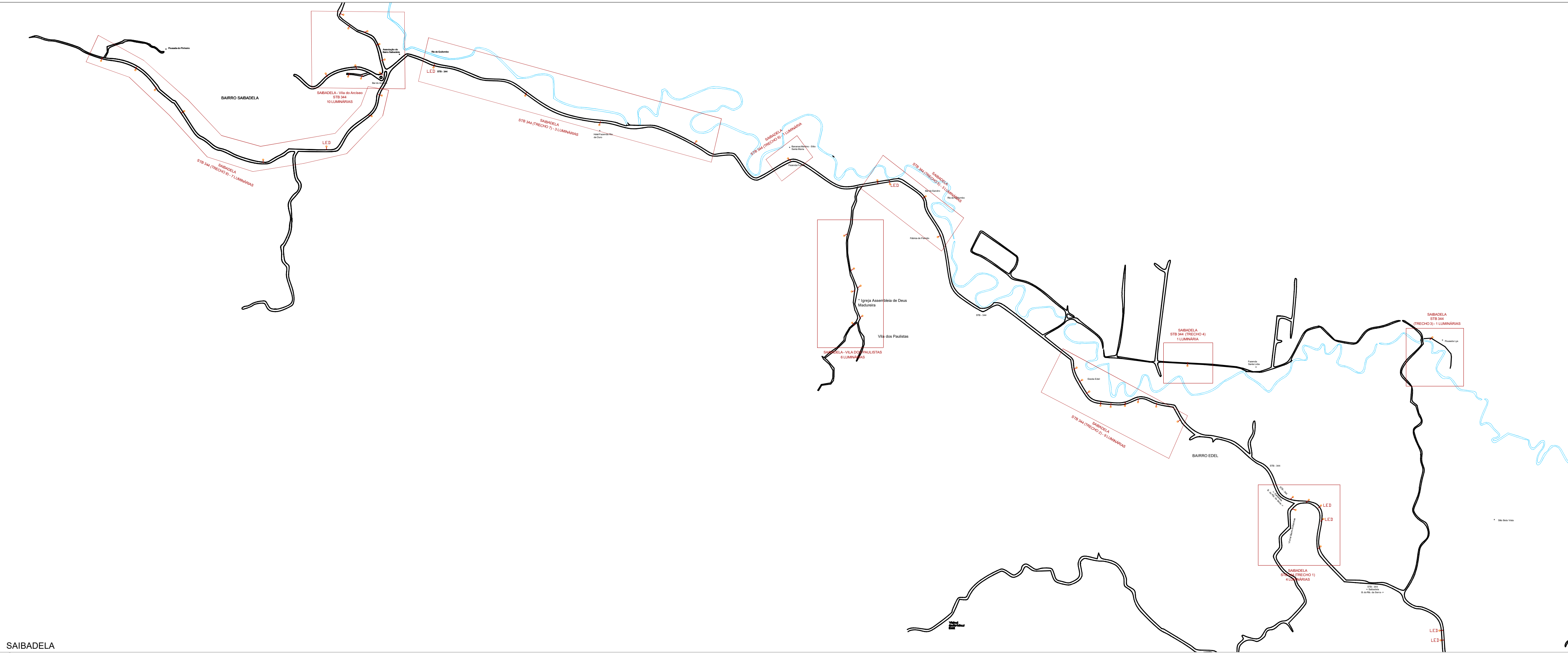
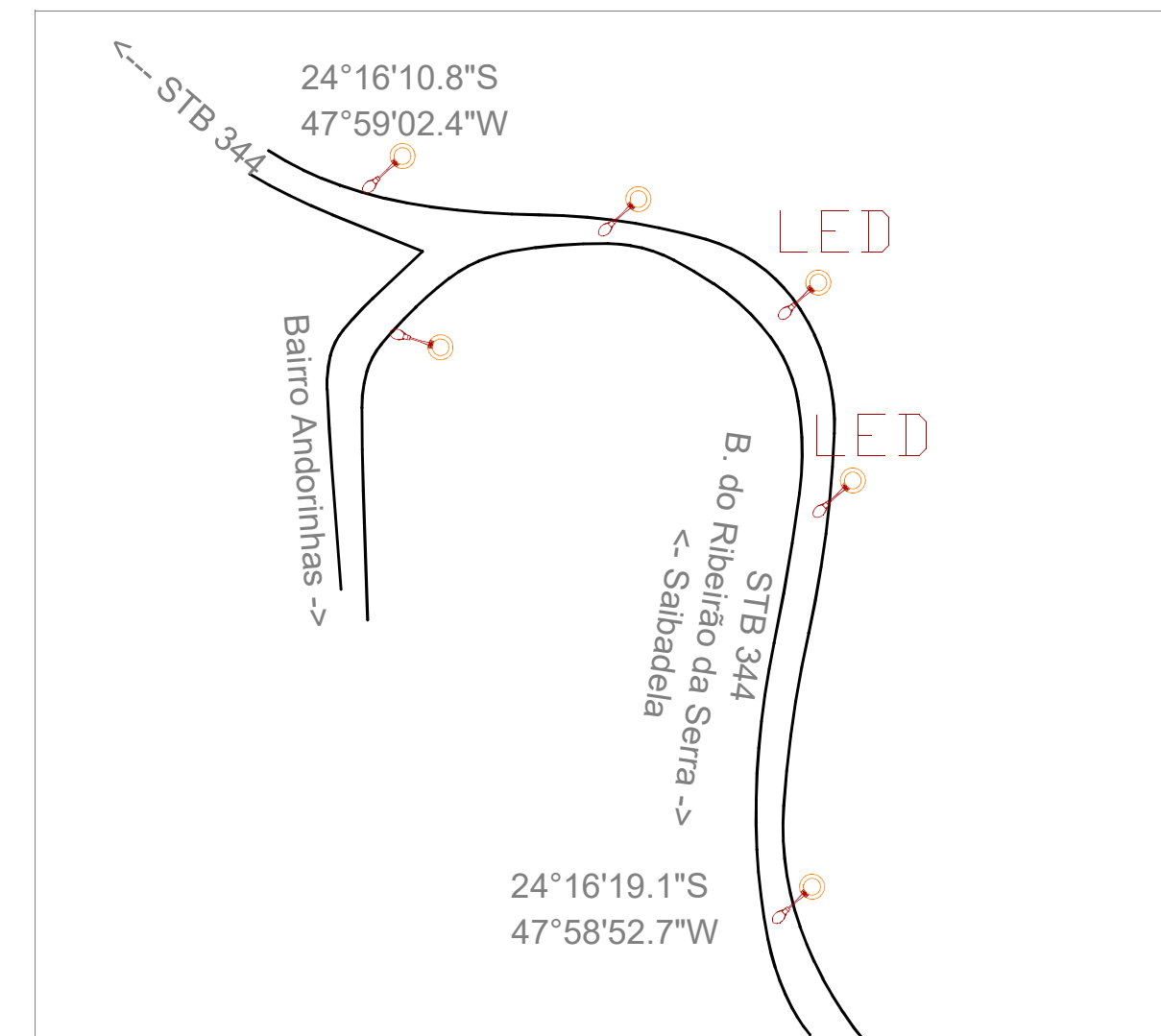
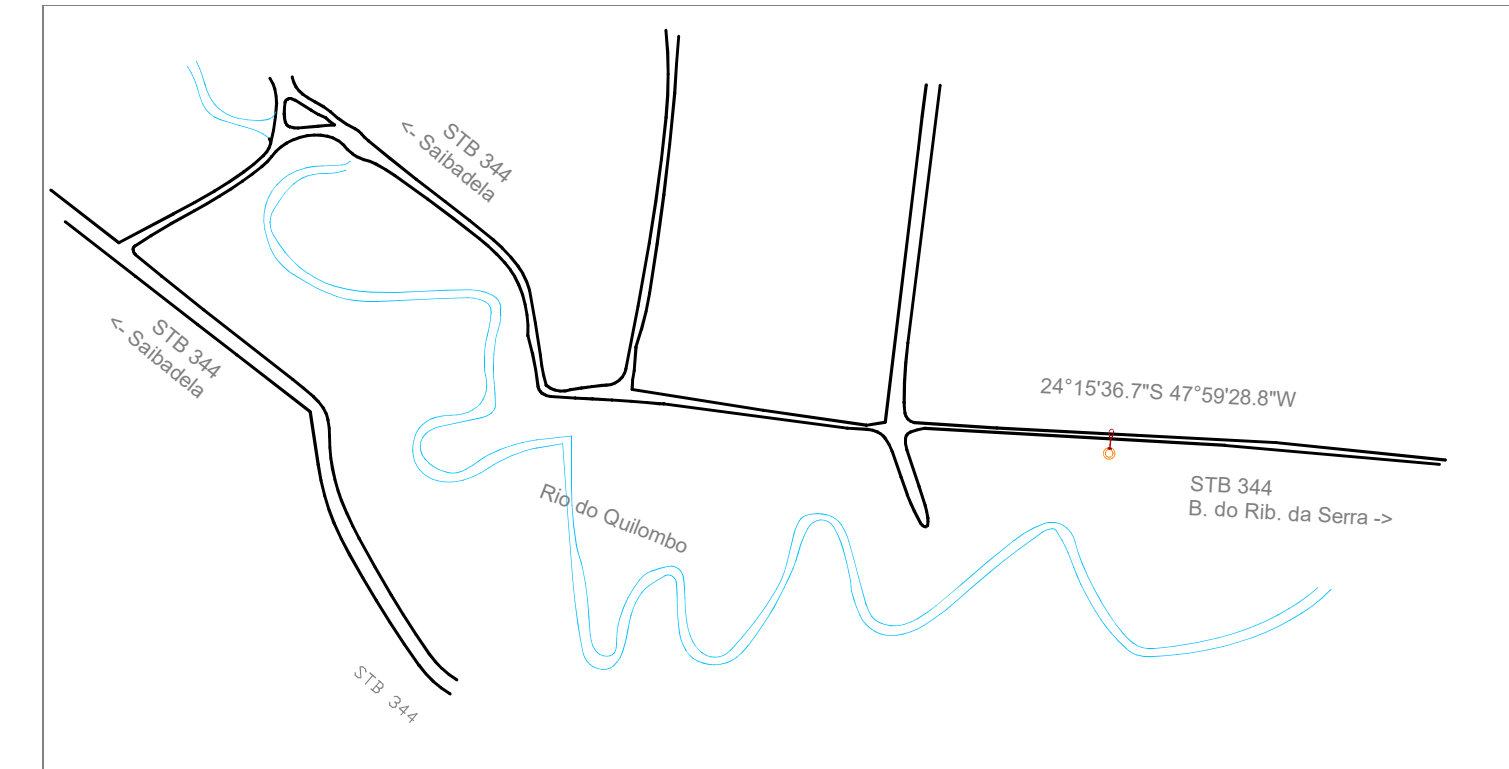




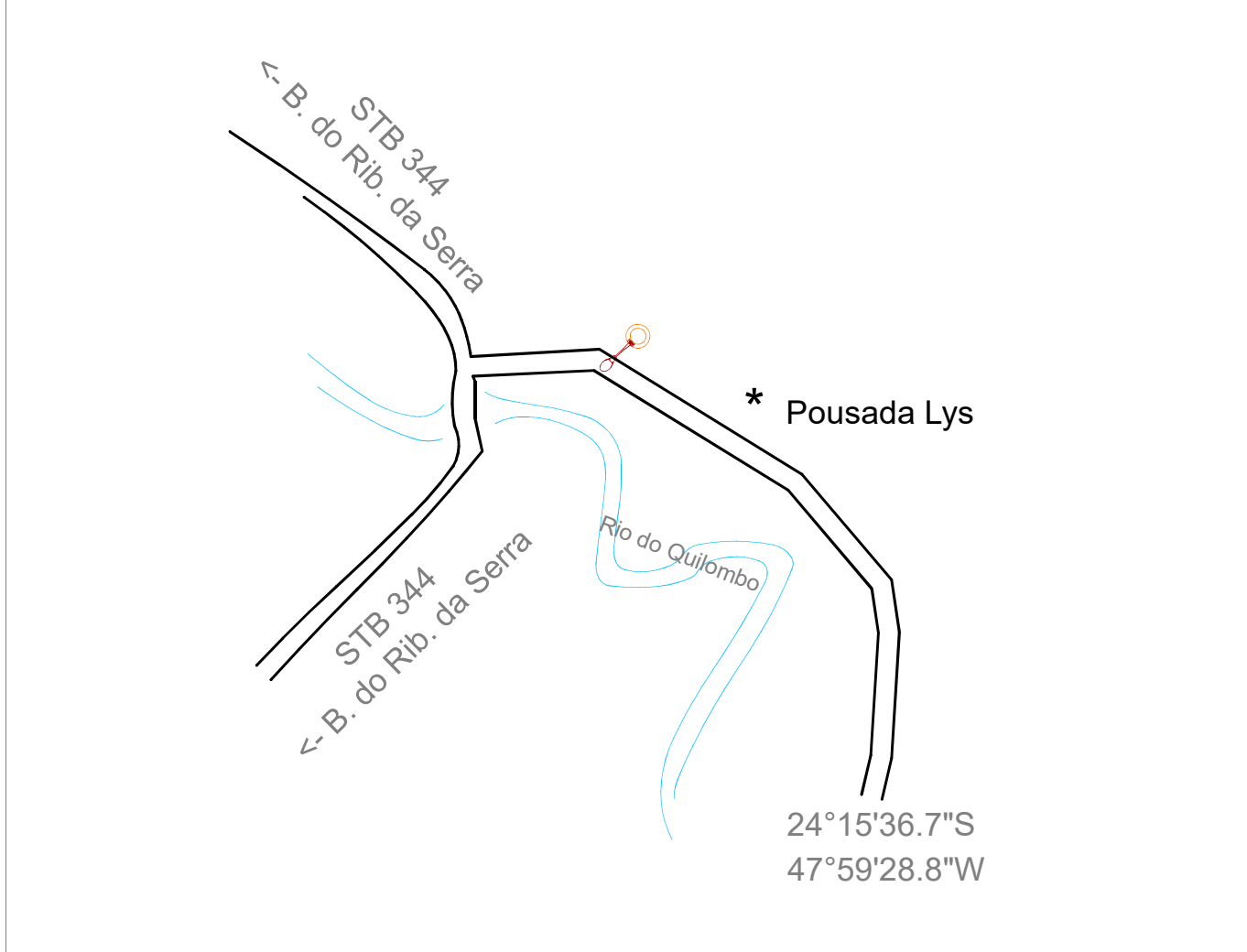
SAIBADELA
GERAL



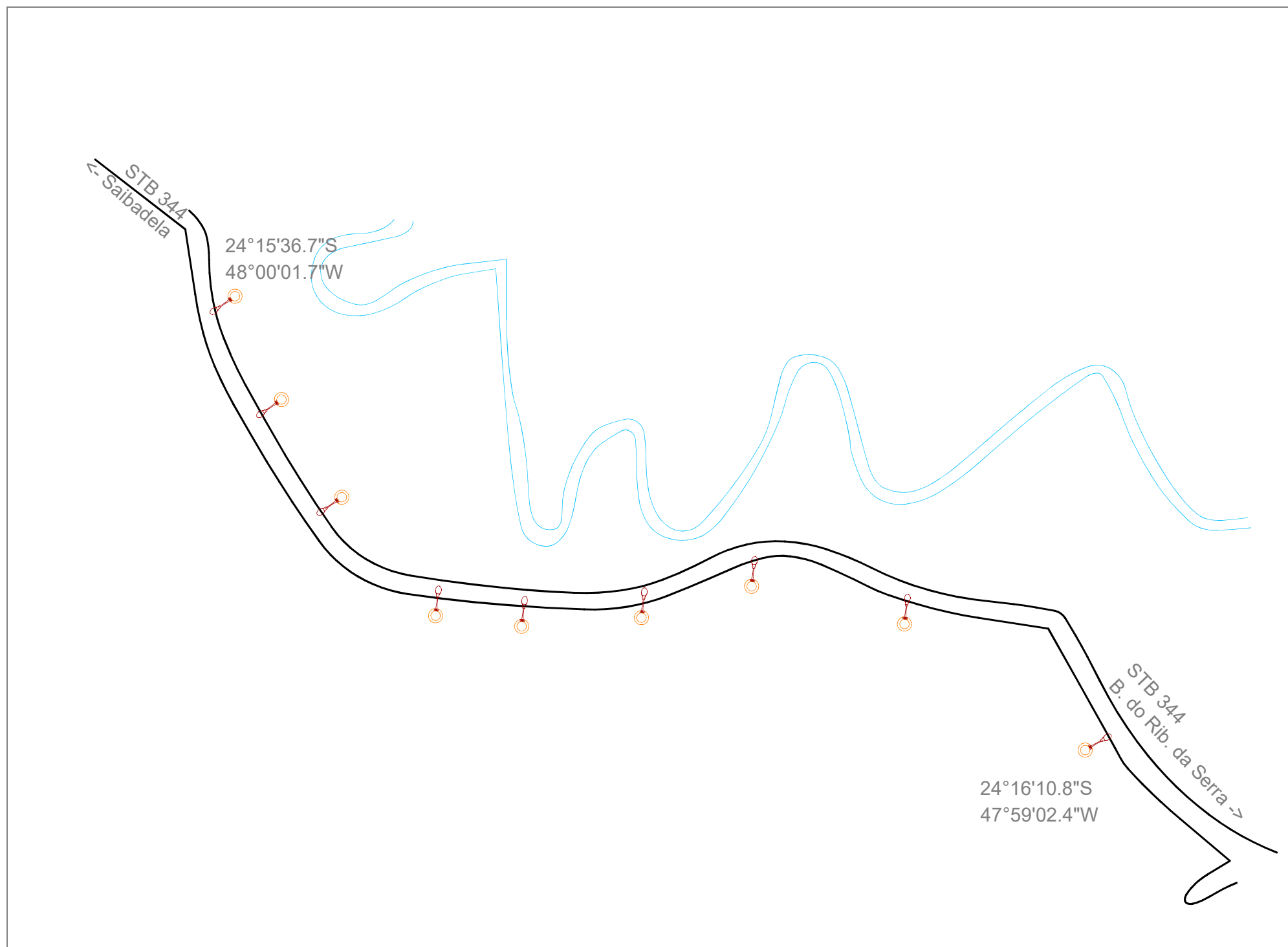
SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 1)
4 LUMINÁRIAS



SAIBADELA
STB 344 (ESTRADA LIGAÇÃO EDEL) (TRECHO 4)
1 LUMINÁRIA



SAIBADELA
STB 344 (ESTRADA LIGAÇÃO EDEL)
(TRECHO 3) - 1 LUMINÁRIA



SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 2) - 9 LUMINÁRIAS

CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	POSTE SEM LUMINÁRIA
	POSTE COM LUMINÁRIA

VIAS
STB 344 (TRECHO 1) - 4 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 2) - 9 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 3) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 4) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 5) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 6) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 7) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 8) - 7 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DOS PAULISTAS - 6 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DO ARCISEO - 10 LUMINÁRIAS
TOTAL DE LUMINÁRIAS: 45 LUMINÁRIAS

Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso

13,70 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS	
Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	1N, On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a autolimpieza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500). A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobltensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

EMPREENDIMENTO

Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

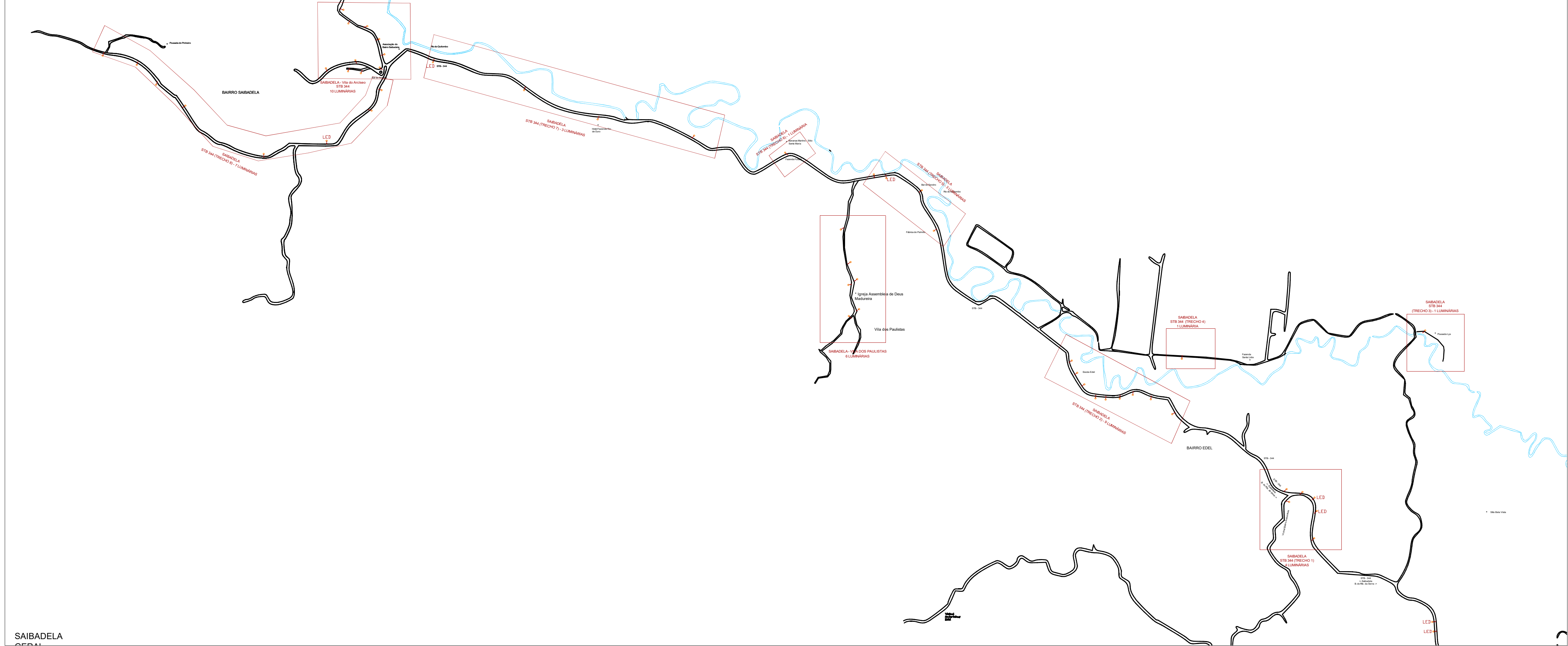
ENDEREÇO

Bairros Saibadela, Guapuruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

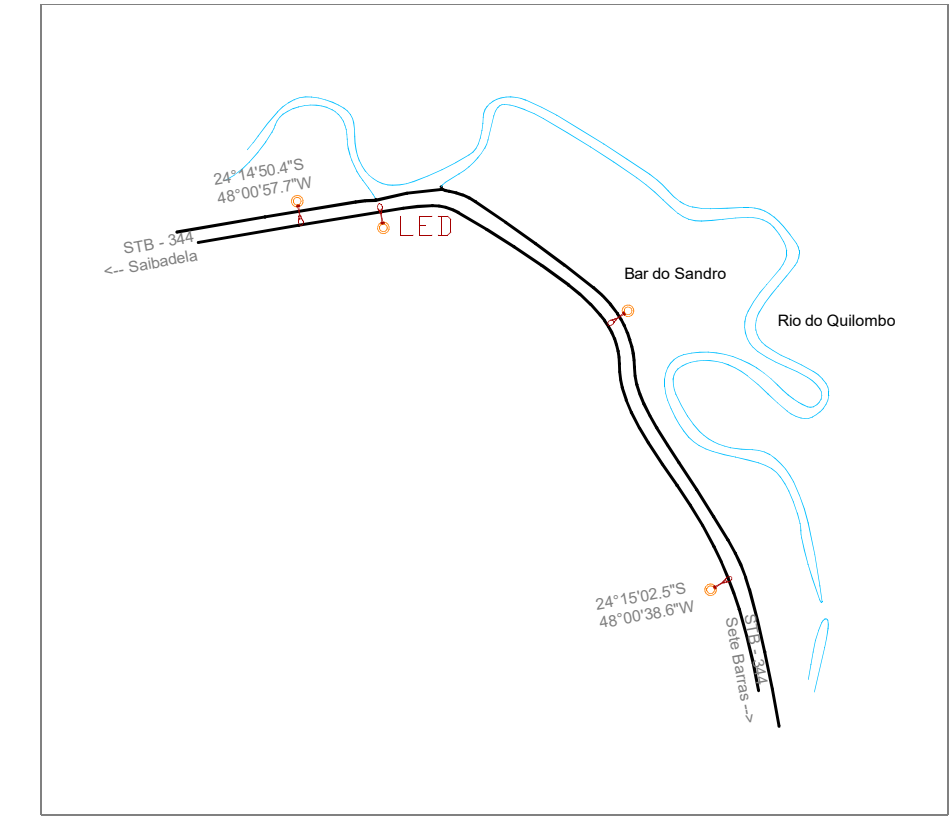
TÍTULO

PROJETO BÁSICO - Saibadela

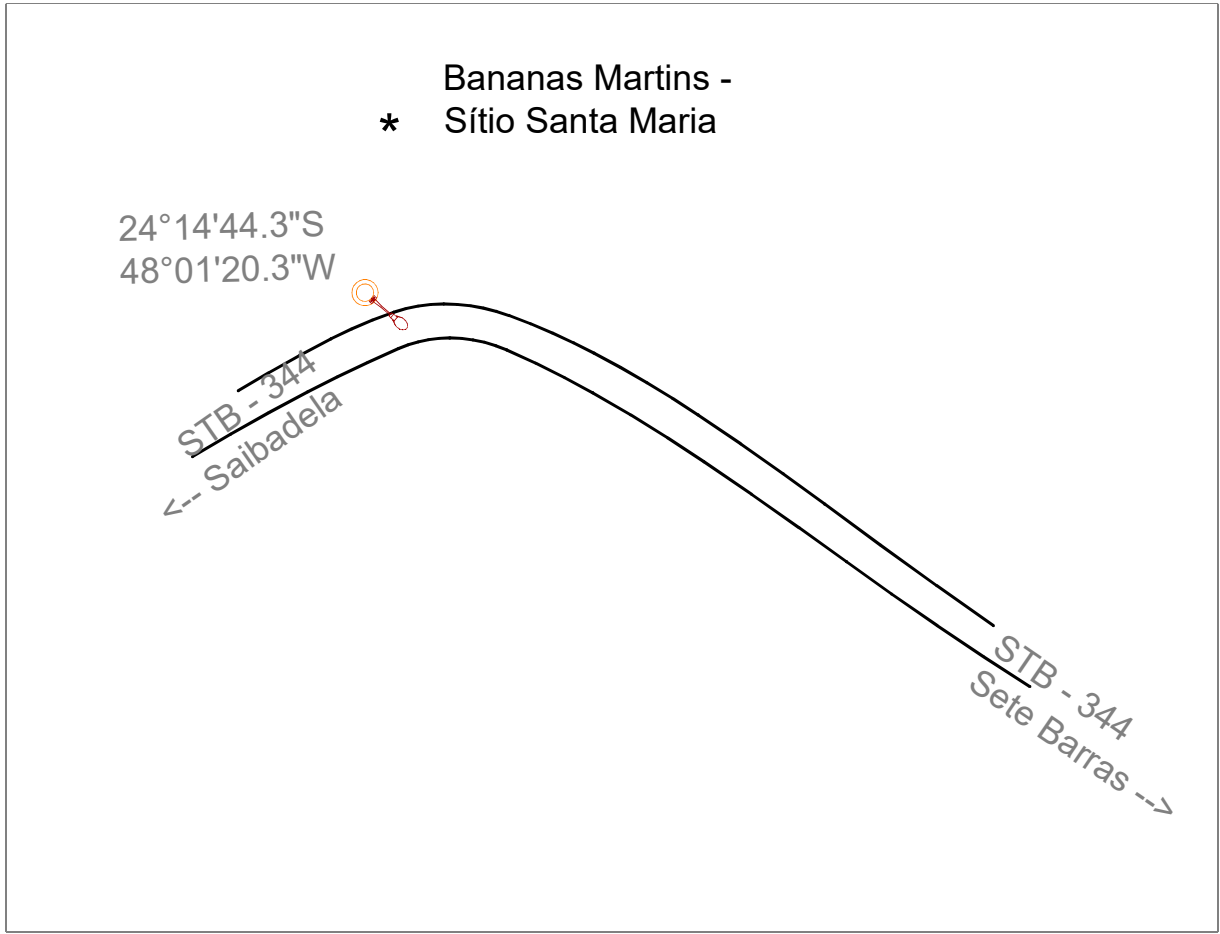
RESPONSÁVEL	ARTNRYT	DESENHO	APROV.
SERGIO RICARDO MUNIZ	2620240588558	RAFAELLY F. FANTINATTI	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			01/09
DATA	ARQUIVO		REV.
			00



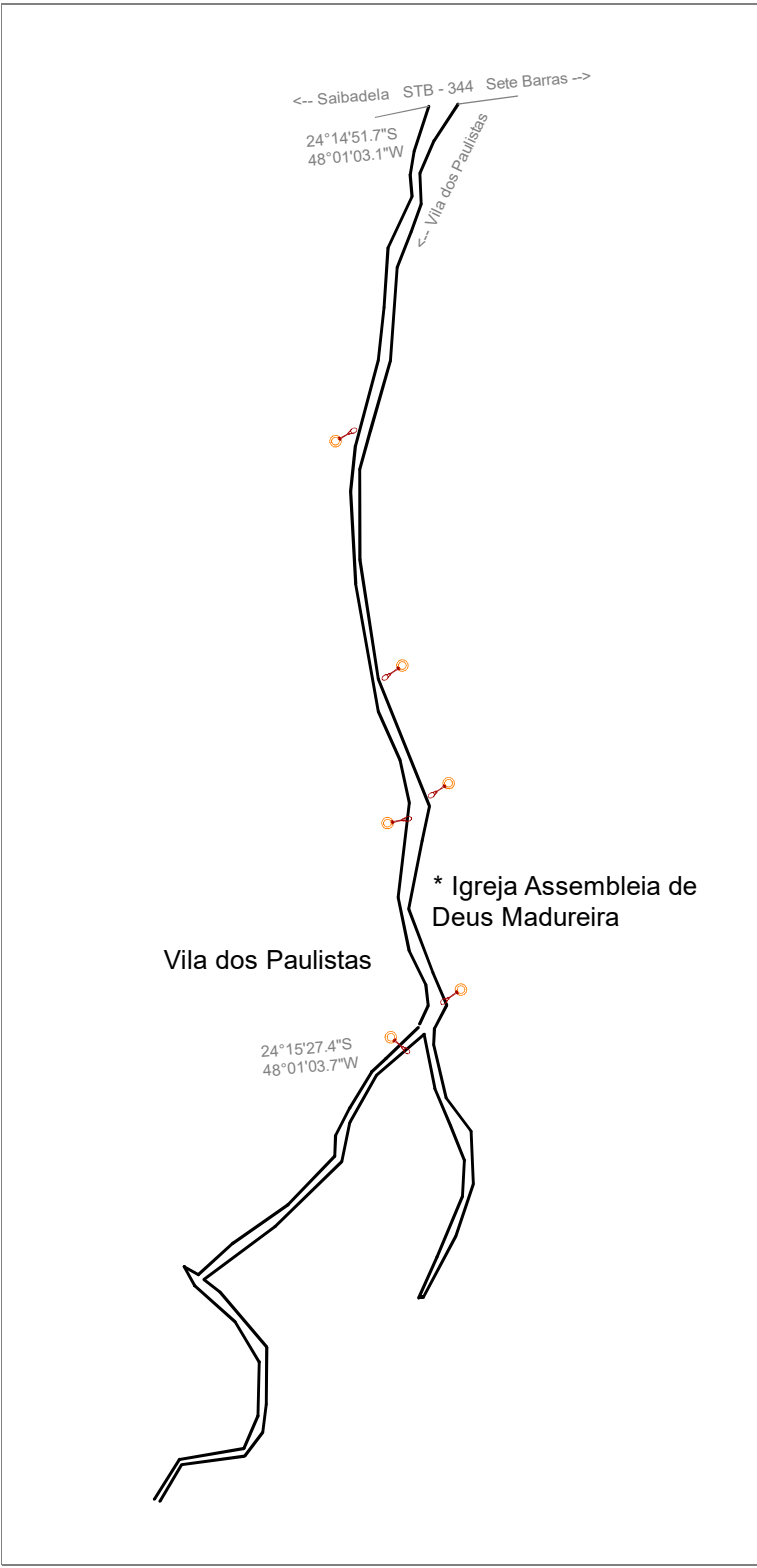
SAIBADELA
GERAL



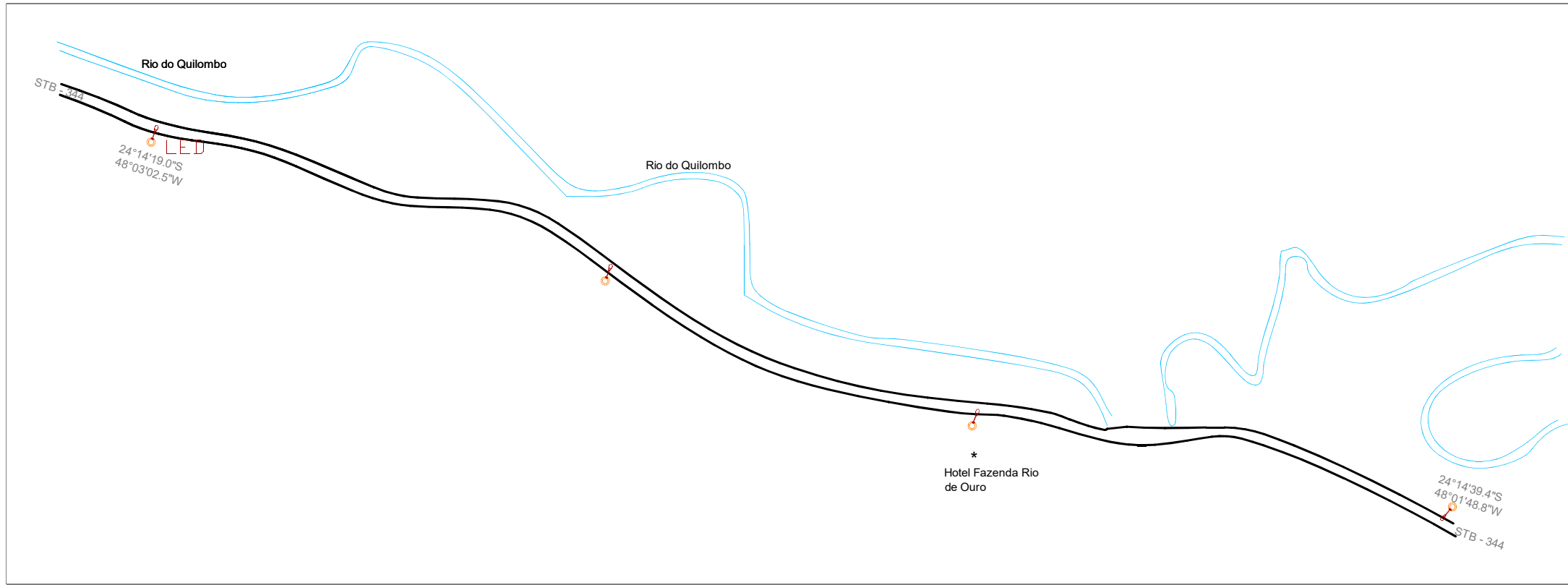
SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 5) - 3 LUMINÁRIAS



SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 6) - 1 LUMINÁRIA



SAIBADELA - VILA DOS PAULISTAS
6 LUMINÁRIAS



SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 7) - 3 LUMINÁRIAS

VIAS
STB 344 (TRECHO 1) - 4 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 2) - 9 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 3) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 4) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 5) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 6) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 7) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 8) - 7 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DOS PAULISTAS - 6 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DO ARCÍSEIO - 10 LUMINÁRIAS
TOTAL DE LUMINÁRIAS: 45 LUMINÁRIAS

Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso

13,70 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS	
Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	1W On/Off (sem regulação) 1-10W Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

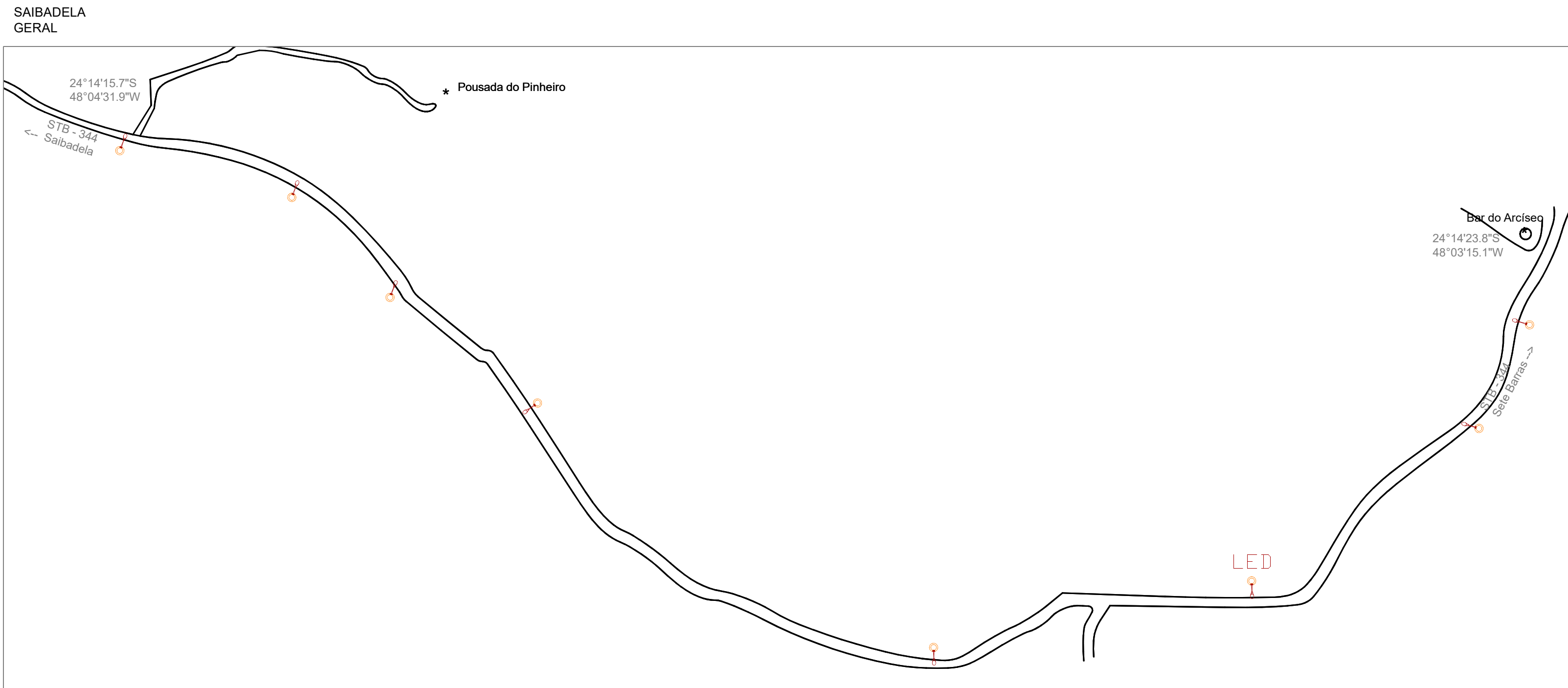
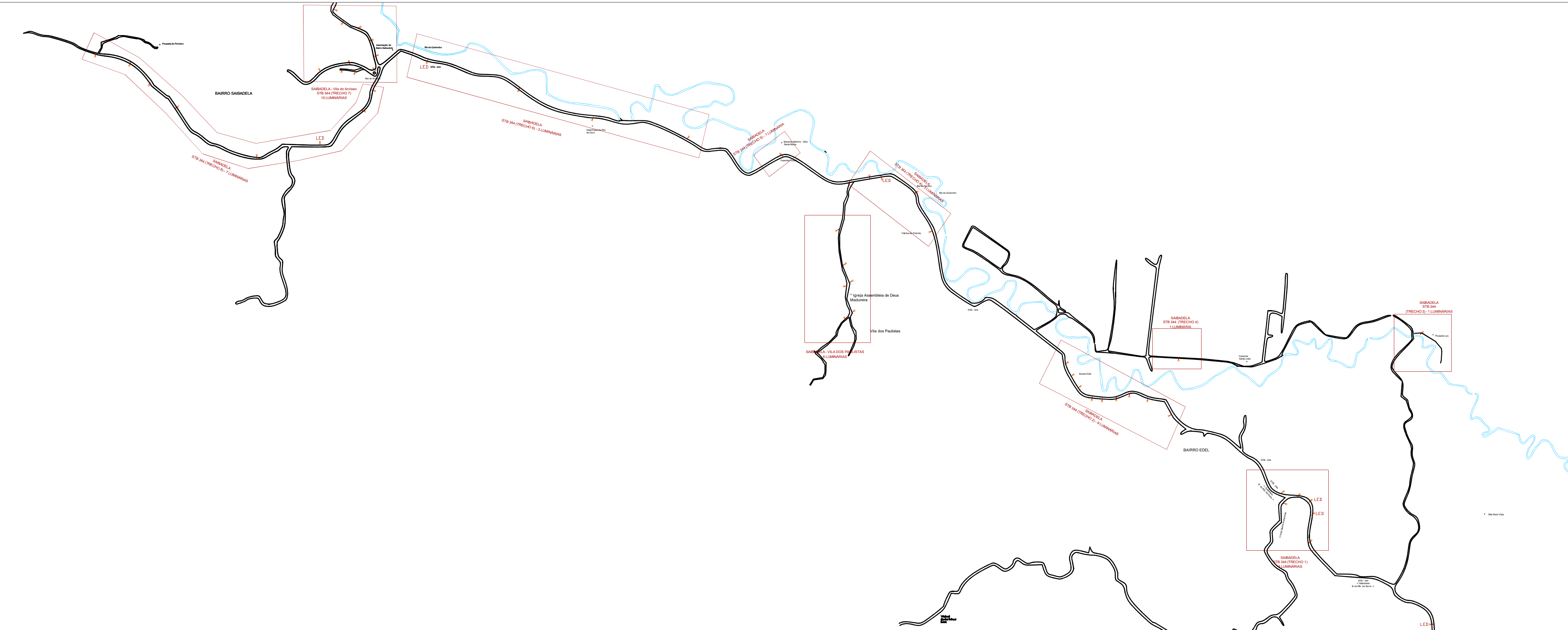
Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilite a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500) . A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos.

A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobltensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS PREFEITO MUNICIPAL		SÉRGIO RICARDO MUNIZ SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS	
USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS			
EMPREENDIMENTO			
Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município			
ENDEREÇO			
Bairros Saibadela, Guapuruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova			
TÍTULO			
PROJETO BÁSICO - Saibadela			
RESPONSÁVEL	ARTNRY	DESENHO	APROV.
SÉRGIO RICARDO MUNIZ	2620240588558	RAFAELLY F. FANTINATTI	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA	ARQUIVO		02/09
			00

CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	POSTE SEM LUMINÁRIA
	POSTE COM LUMINÁRIA



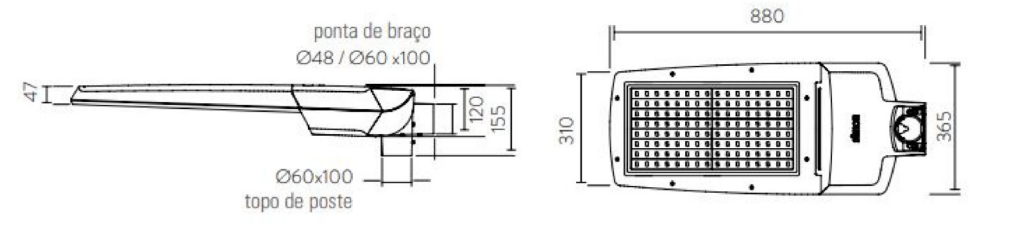
SAIBADELA
STB 344 (TRECHO 8) - 7 LUMINÁRIAS



SAIBADELA - Vila do Arciseo
10 LUMINÁRIAS

CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	POSTE SEM LUMINÁRIA
	POSTE COM LUMINÁRIA

VIAS
STB 344 (TRECHO 1) - 4 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 2) - 9 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 3) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 4) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 5) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 6) - 1 LUMINÁRIA
STB 344 (TRECHO 7) - 3 LUMINÁRIAS
STB 344 (TRECHO 8) - 7 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DOS PAULISTAS - 6 LUMINÁRIAS
ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DO ARCÍSEO - 10 LUMINÁRIAS
TOTAL DE LUMINÁRIAS: 45 LUMINÁRIAS



Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso

13,70 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS	
Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	1W On/Off (sem regulação) 1-10W Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilite a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500) . A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos.

A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SÉRGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS



EMPREENDIMENTO

Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO

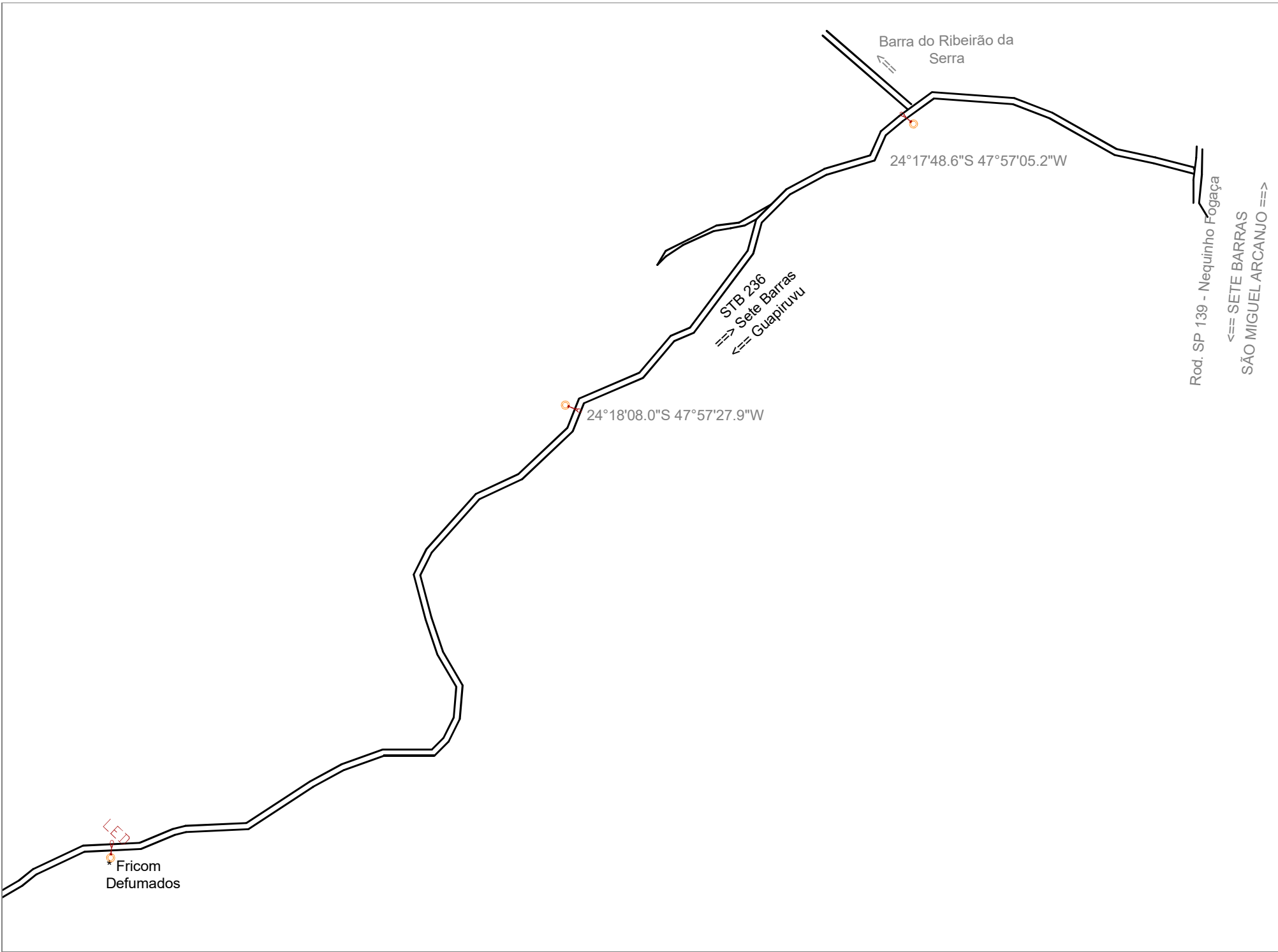
Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO

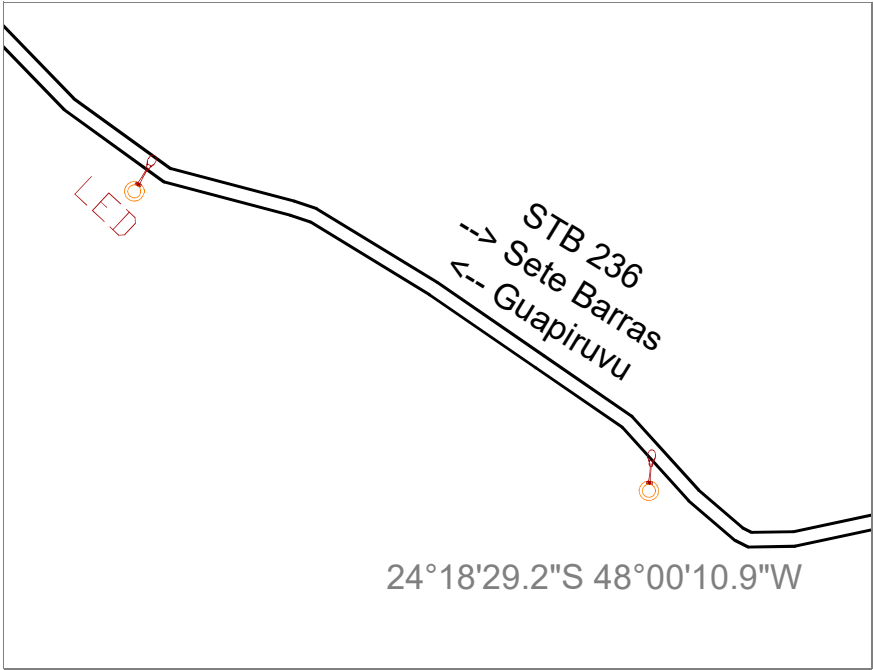
PROJETO BÁSICO - Saibadela

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
SÉRGIO RICARDO MUNIZ	2620240588558	RAFAELLY F. FANTINATTI	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			03/09
DATA	ARQUIVO		REV.
			00

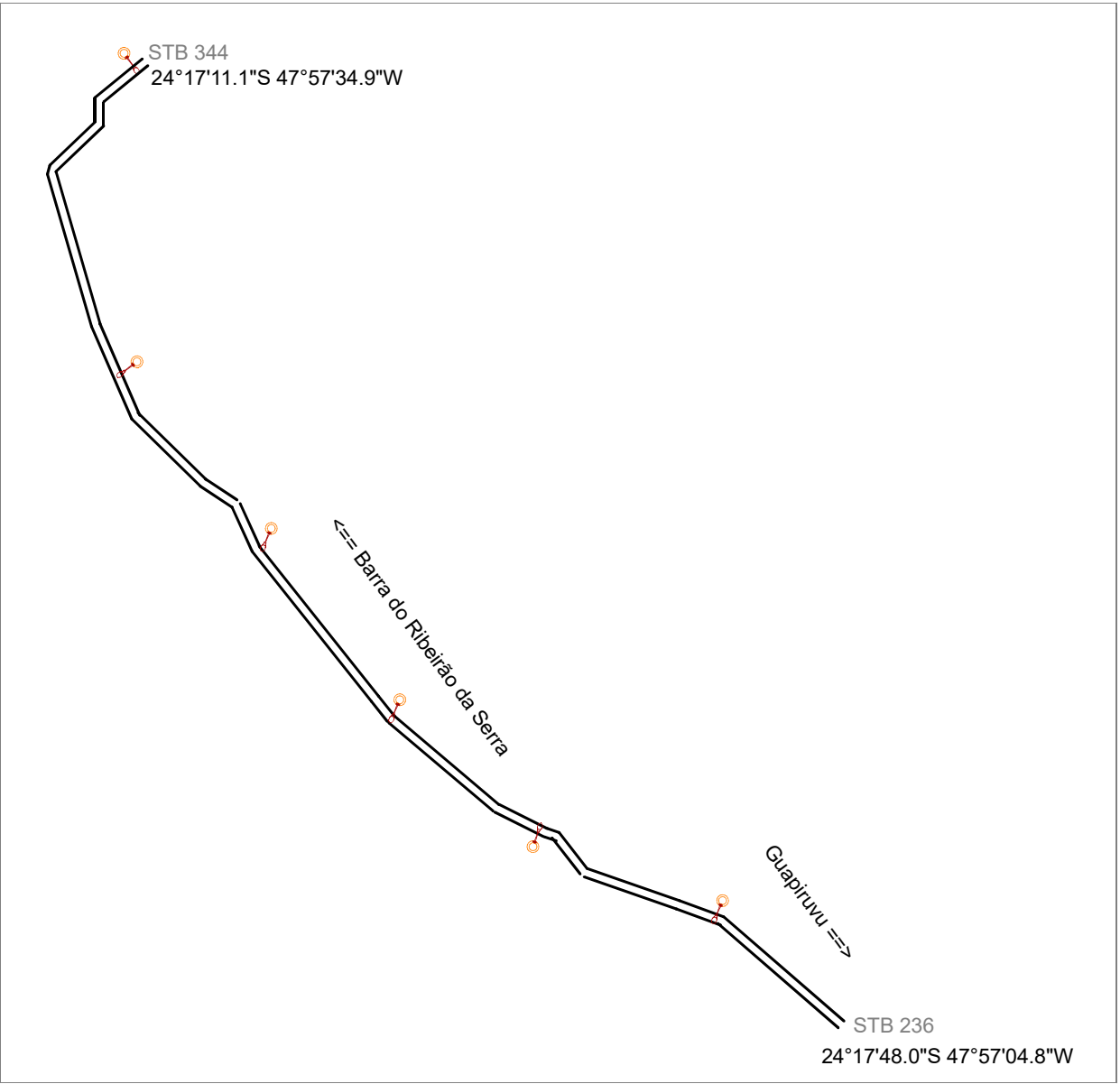
GUAPIRUVU
GERAL



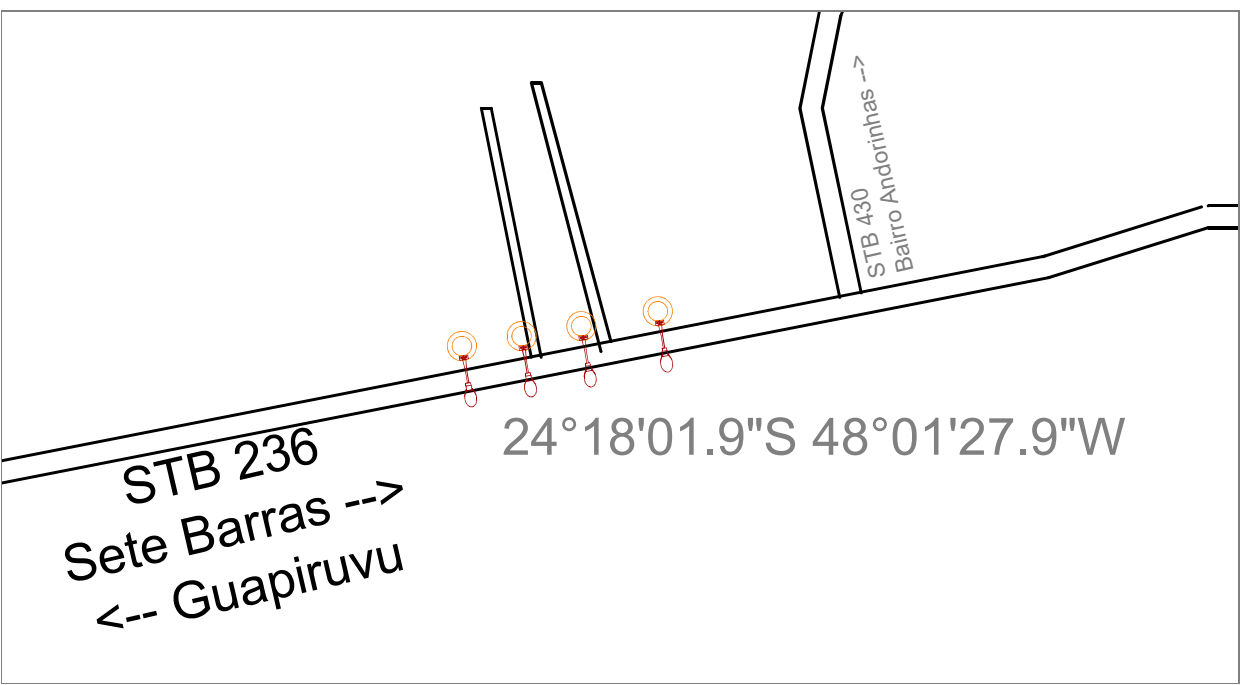
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 1) - 2 LUMINÁRIAS



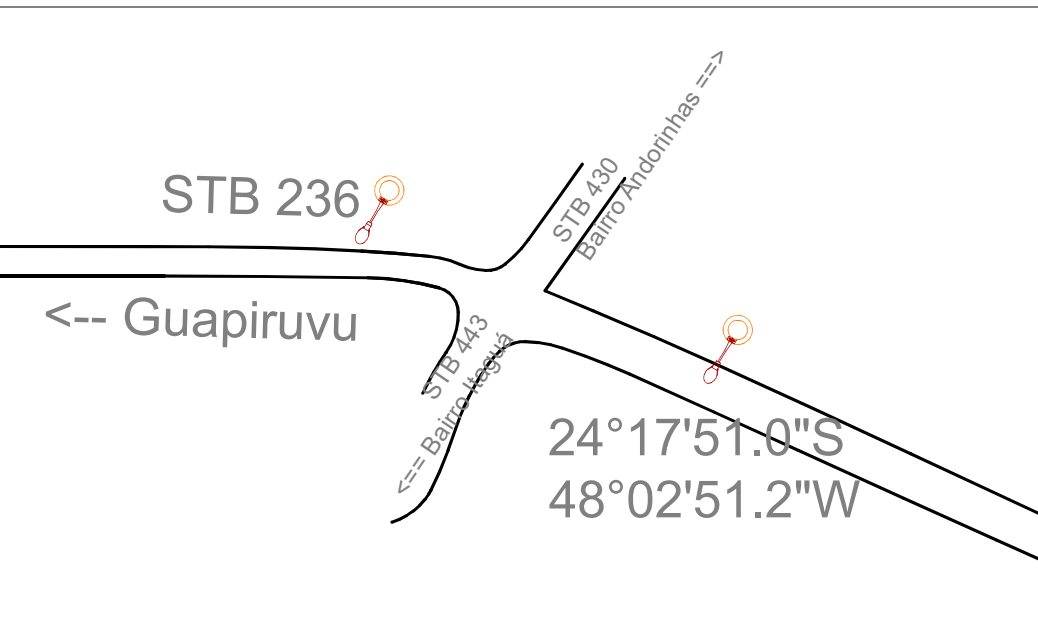
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236
(TRECHO 2) - 1 LUMINÁRIA



GUAPIRUVU
ESTRADA DE LIGAÇÃO A BARRA
DO RIBEIRÃO DA SERRA - 6 LUMINÁRIAS



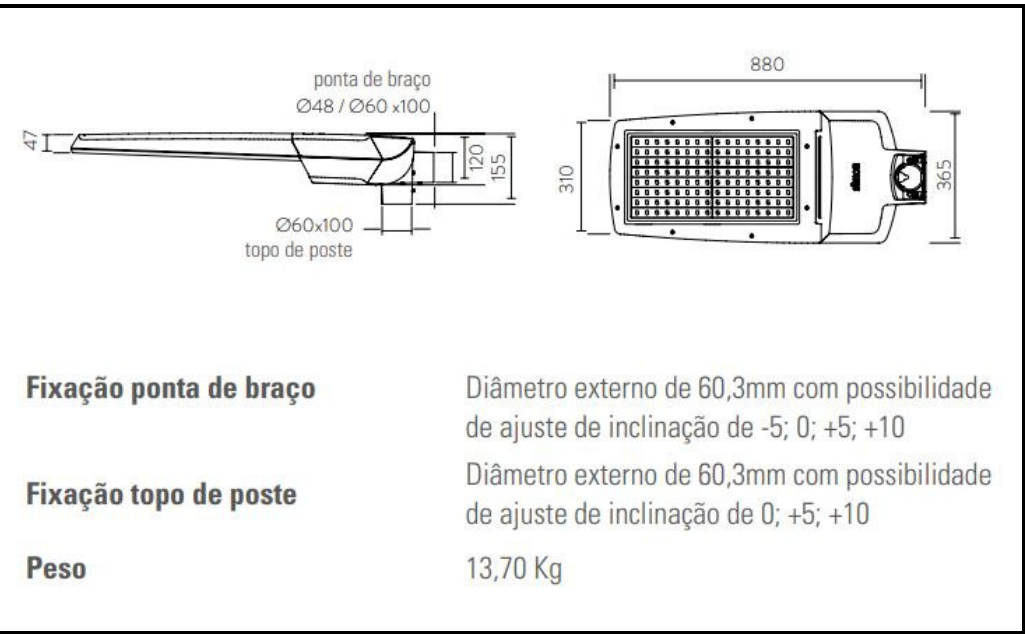
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 3)
4 LUMINÁRIAS



ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236
(TRECHO 4) - 2 LUMINÁRIAS

CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	POSTE SEM LUMINÁRIA
	POSTE COM LUMINÁRIA

VIAS
ESTRADA DE LIGAÇÃO A BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA - 6 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 1) - 2 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 2) - 1 LUMINÁRIA
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 3) - 4 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 4) - 2 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 5) - 4 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 6) - 8 LUMINÁRIAS
ESTRADA DO GUAPIRUVU STB 236 (TRECHO 7) - 3 LUMINÁRIAS
TOTAL DE LUMINÁRIAS: 30 LUMINÁRIAS



Fixação ponta de braço	Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10
Fixação topo de poste	Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10
Peso	13,70 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS	
Grau de proteção	IP66
Resistência a impactos	IK08
Corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Dispositivo de fechamento	Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares
Instalação	Ponta de braço e topo de poste
Difusor	Vidro liso plano temperado transparente

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controle	1N, On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz), Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V), Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a autolimpieza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500) . A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS



EMPREENHIMENTO
Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO
Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO
PROJETO BÁSICO - Guapiruvu

RESPONSÁVEL SÉRGIO RICARDO MUNIZ	ARTIRRY 2620240588558	DESENHO RAFAELLY F. FANTINATTI	APROV.
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA 04/09
INDICADA	ARQUIVO	REV.	00



CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

	POSTE SEM LUMINÁRIA
	POSTE COM LUMINÁRIA

Technical drawing of the 60,3mm external antenna. The left part shows a side view of the antenna with dimensions: a length of 47, a diameter of Ø48 / Ø60 x100, a mounting hole diameter of Ø60x100, and a mounting bracket width of 120. The right part shows a top view of the antenna base with dimensions: a width of 880, a height of 310, and a mounting hole diameter of Ø60.

PARÂMETROS ELÉTRICOS	
Temperatura de uso	-30°C a +40°C
Controlo	1N On/Off (sem regulação) 1-10V Regulação protocolo 1-10V
Tensão de alimentação	90-305 Vac
Frequência	50/60 Hz
Proteção contra sobretensão	10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária
Fator de potência	>0,95
Proteção elétrica da luminária	Classe I

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alta brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305VAC, 50/60Hz), Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V), Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilite a autotemperza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficiência é de 2 (124 lm/W a 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: ≥ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K (±500) ou 5000K (±500). A luminária poderá ser fornecida sem ou com tomada para relé ou com tomada para teleseleto. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrolítica na cor zinca. Grau de proteção IP66 para o grupo óptico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO	
---------	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS



EMPREENDIMENTO

Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO

Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO

PROJETO BÁSICO - Guapiruvu

RESPONSÁVEL
SÉRGIO RICARDO MUNIZ

ART/RRT
2620240588558

DESENHO	APROV
---------	-------

ESCALA

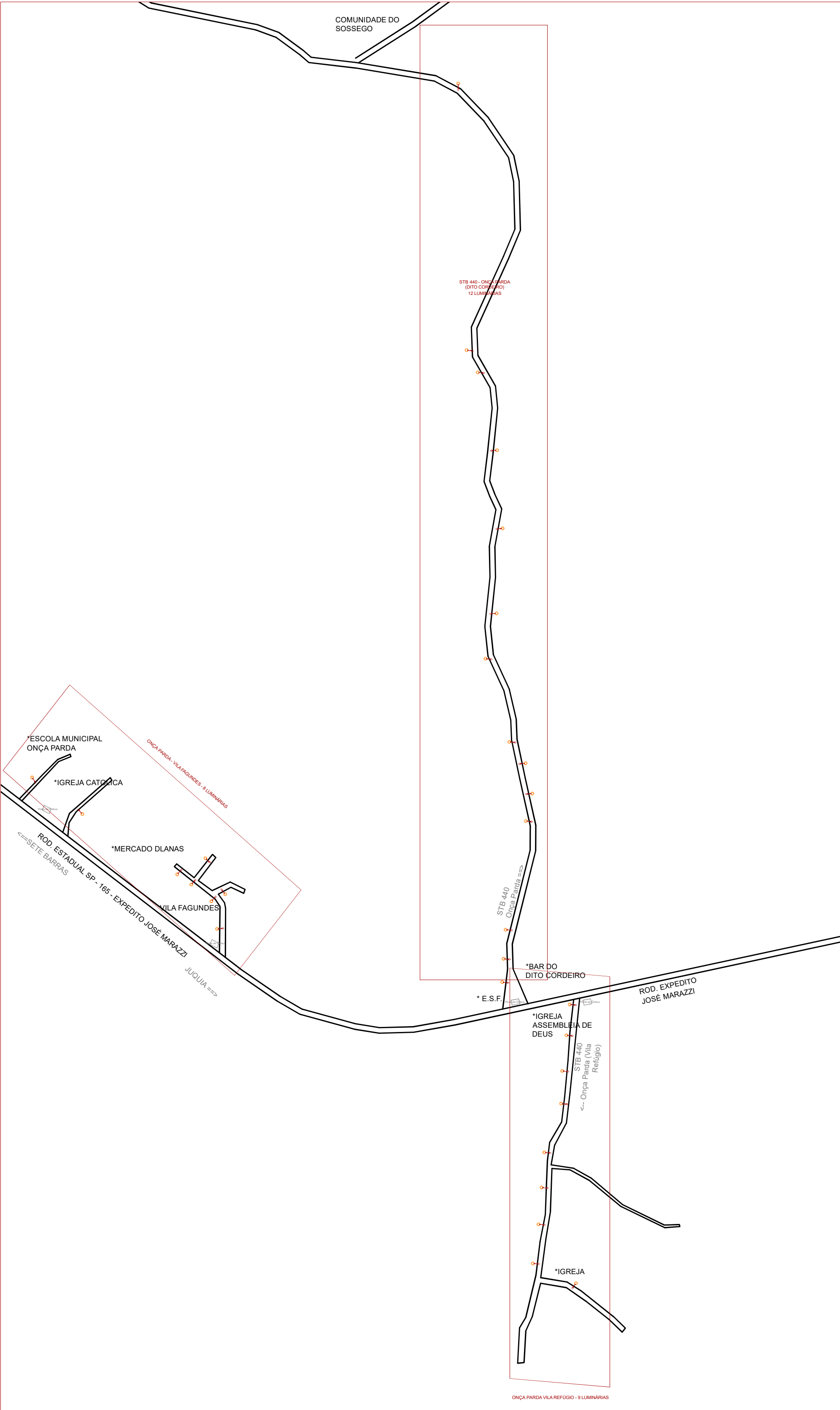
Nº DO PT	
----------	--

INDICA

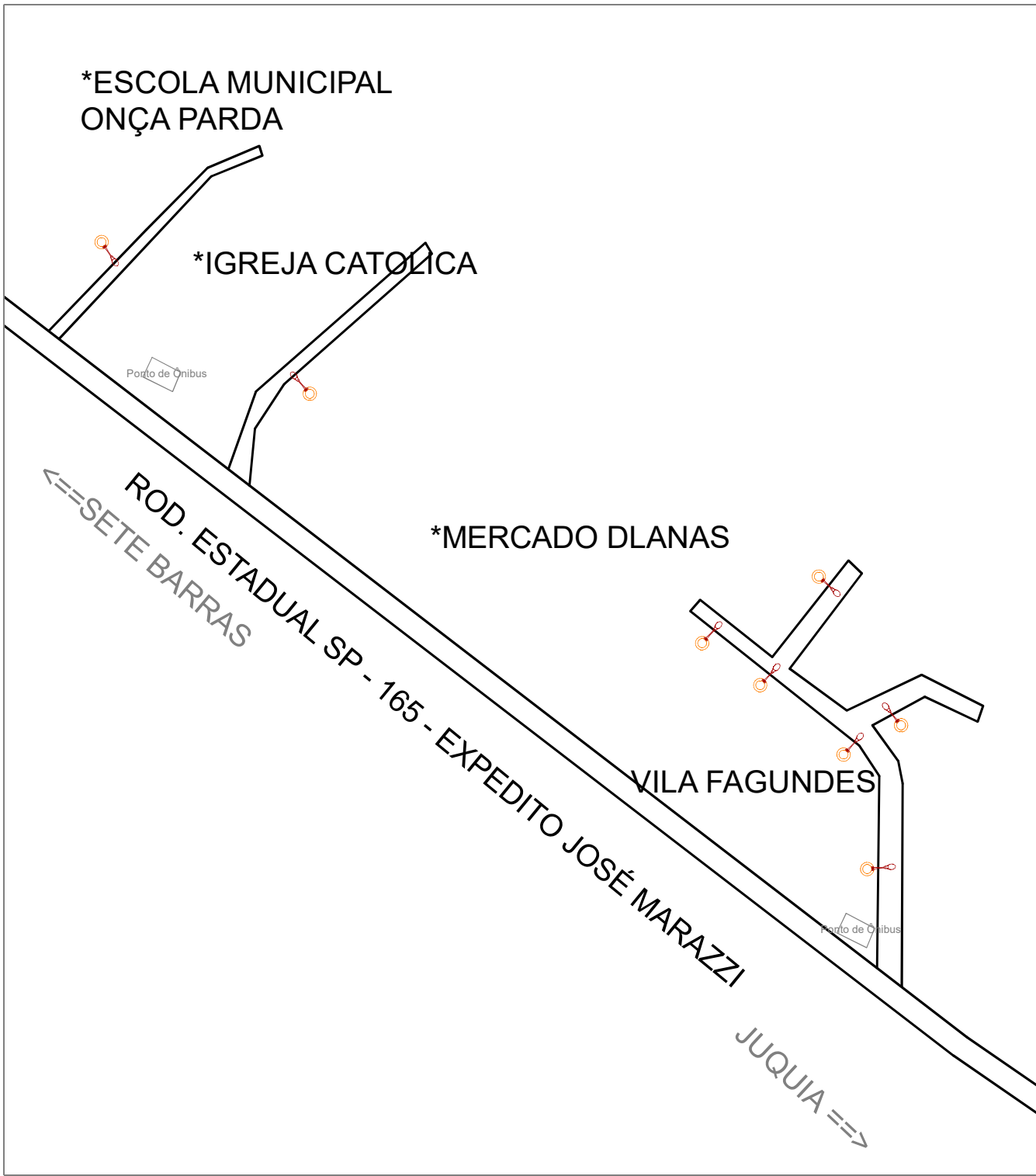
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

FOLHA 05/09

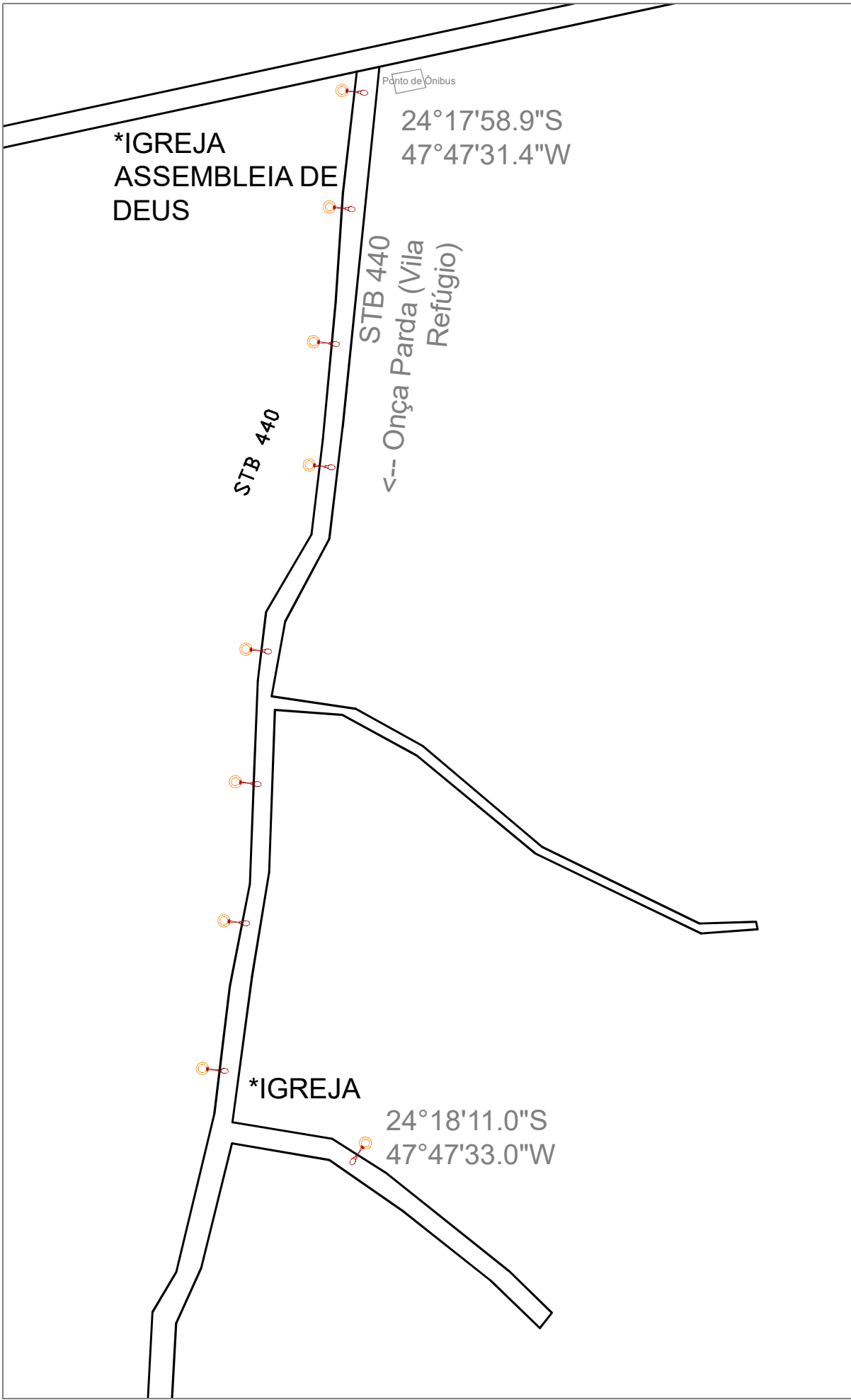
REV. 00



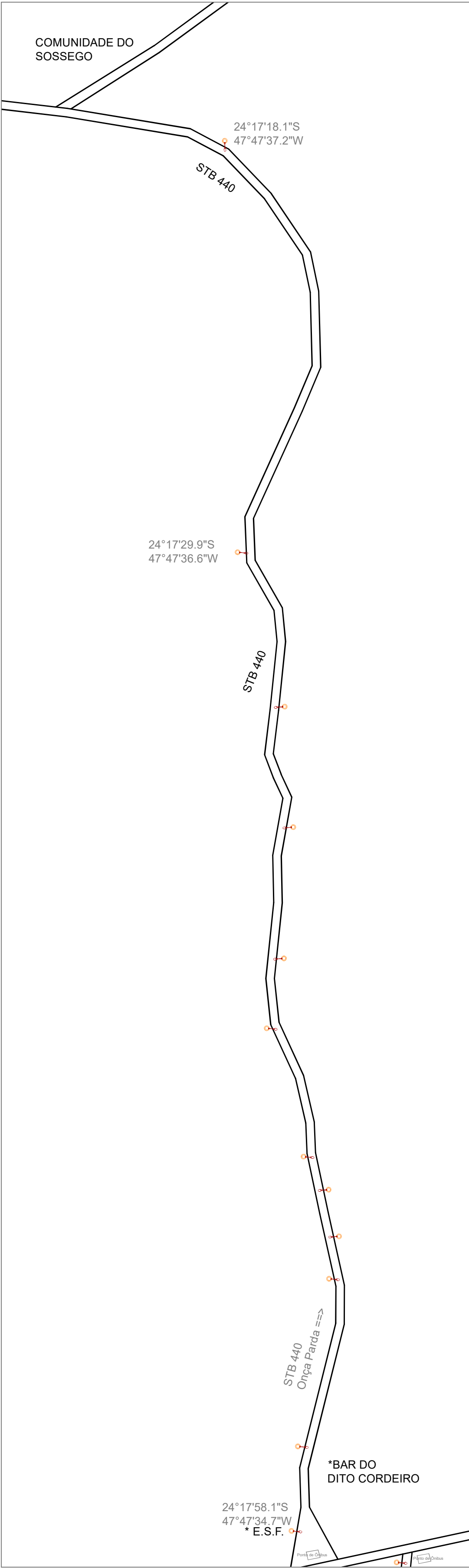
ONÇA PARDA
GERAL



ONÇA PARDA - VILA FAGUNDES - 8 LUMINÁRIAS



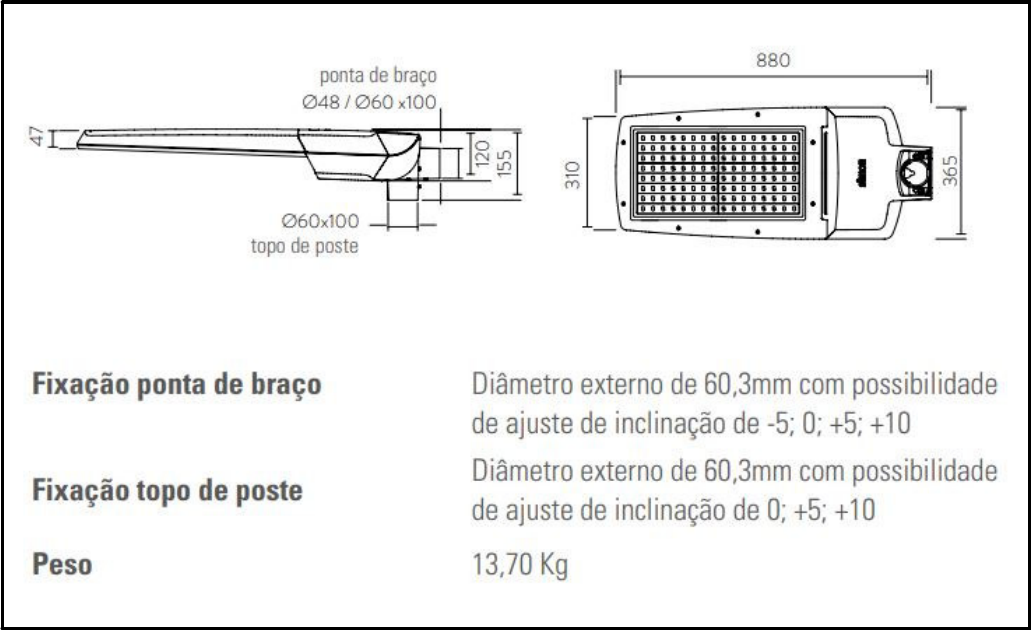
ONÇA PARDA VILA REFÚGIO - 9 LUMINÁRIAS



STB 440 - ONÇA PARDA
(DITO CORDEIRO)
12 LUMINÁRIAS

| CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | |
|---|---------------------|
| | POSTE SEM LUMINÁRIA |
| | POSTE COM LUMINÁRIA |

| VIAS |
|--|
| STB 440 - ONÇA PARDA (DITO CORDEIRO) - 12 LUMINÁRIAS |
| STB 440 - ONÇA PARDA (VILA FAGUNDES) - 8 LUMINÁRIAS |
| STB 440 - ONÇA PARDA (VILA REFÚGIO) - 9 LUMINÁRIAS |
| TOTAL DE LUMINÁRIAS: 29 LUMINÁRIAS |



| | |
|-------------------------------|--|
| Fixação ponta de braço | Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10 |
| Fixação topo de poste | Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10 |
| Peso | 13,70 Kg |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS | |
|-------------------------------------|--|
| Grau de proteção | IP66 |
| Resistência a impactos | IK08 |
| Corpo | Alumínio injetado a alta pressão |
| Dispositivo de fechamento | Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares |
| Instalação | Ponta de braço e topo de poste |
| Difusor | Vidro liso plano temperado transparente |

| PARÂMETROS ELÉTRICOS | |
|---------------------------------------|---|
| Temperatura de uso | -30°C a +40°C |
| Controle | 1N 0v/0V (sem regulador)
1-10V Regulação protocolo 1-10V |
| Tensão de alimentação | 90-305 Vac |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Proteção contra sobretensão | 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária |
| Fator de potência | >0,95 |
| Proteção elétrica da luminária | Classe I |

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz), Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V), Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a autolimpieza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500). A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS



EMPREENDIMENTO

Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO

Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO

PROJETO BÁSICO - Onça Parda

RESPONSÁVEL

SERGIO RICARDO MUNIZ

ARTISTRY

2620240589558

DESENHO

RAFAELLY F. FANTINATTI

APROV.

ESCALA

Nº DO PT

VISTO

FOLHA

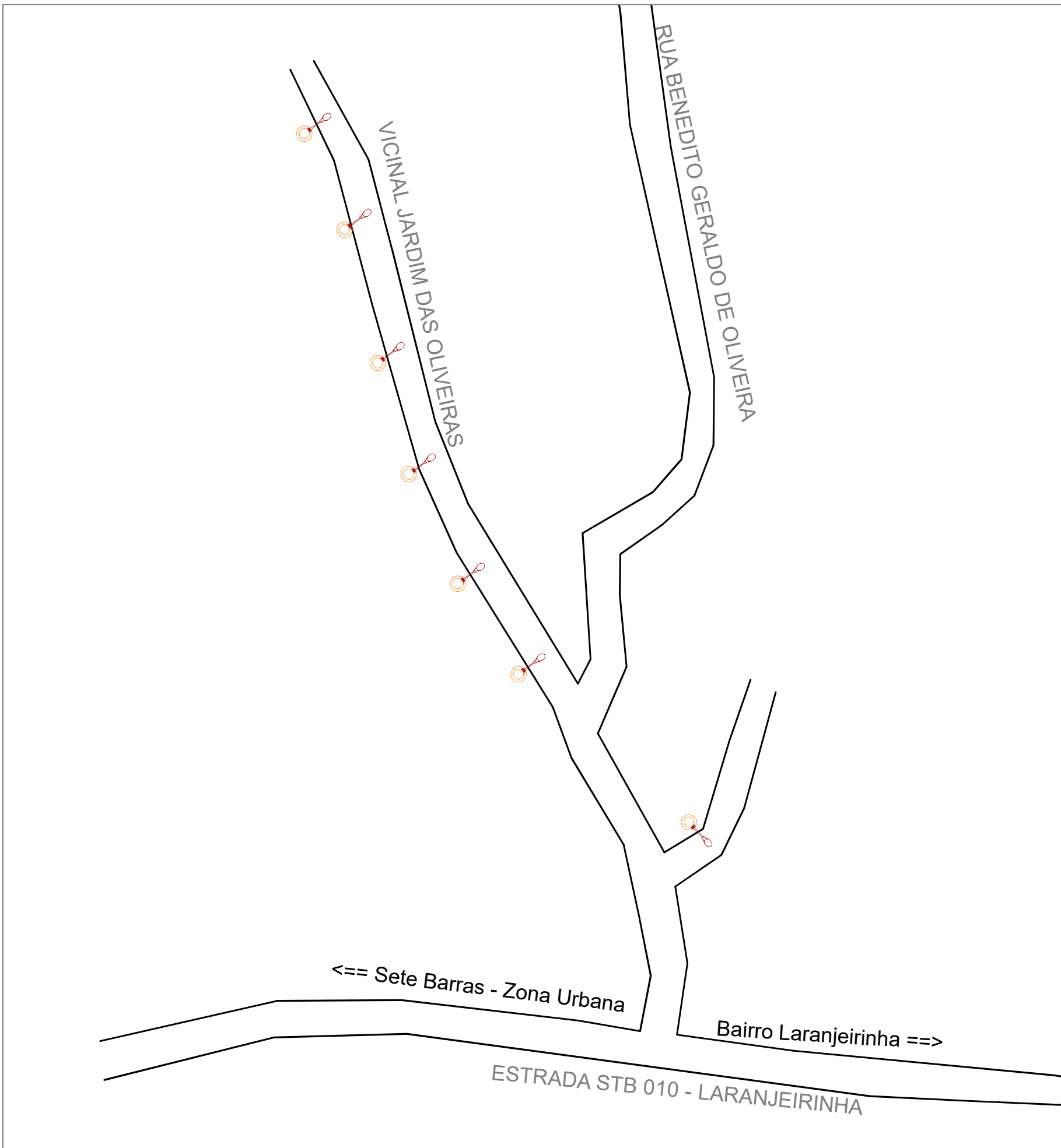
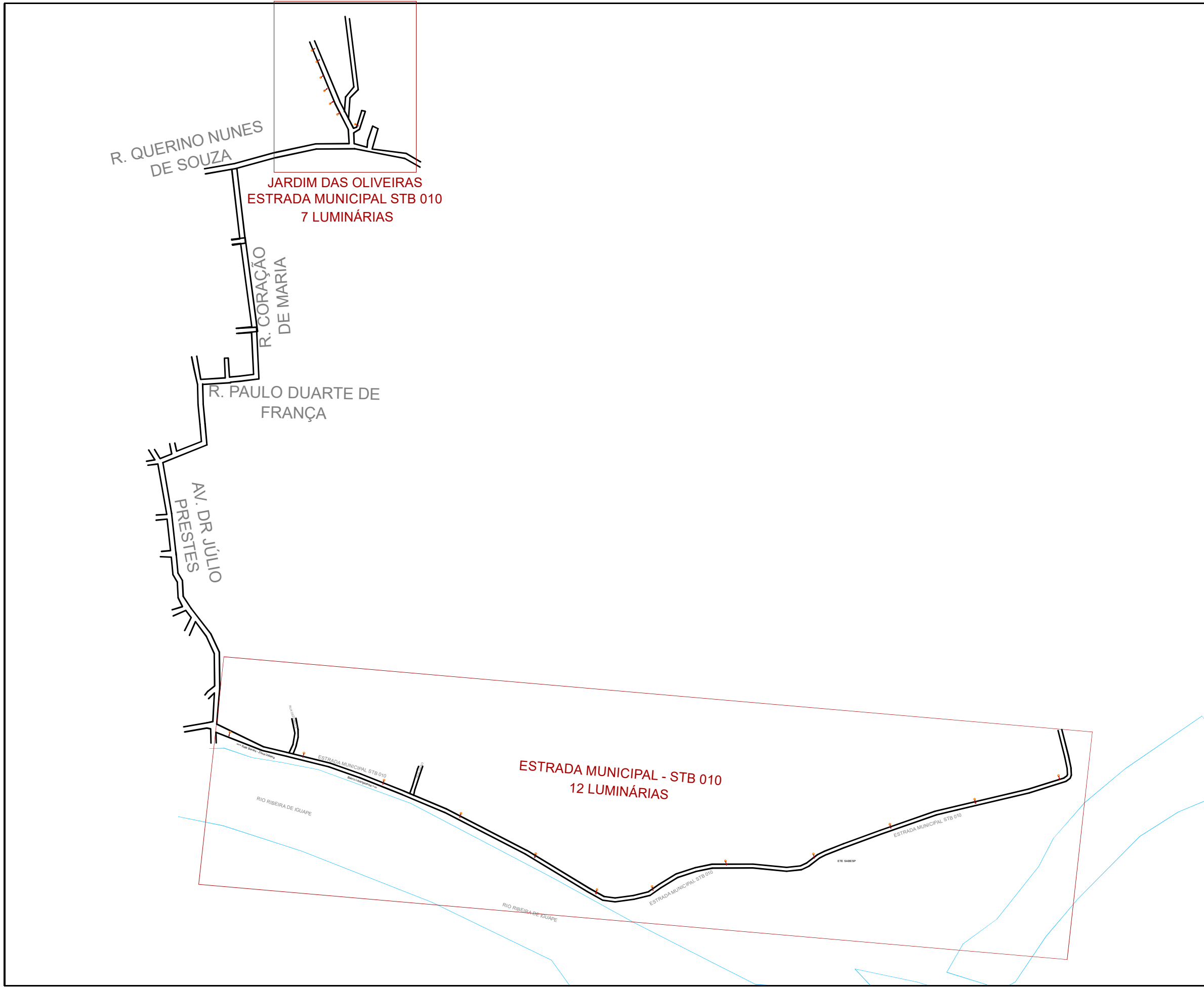
INDICADA

ARQUIVO

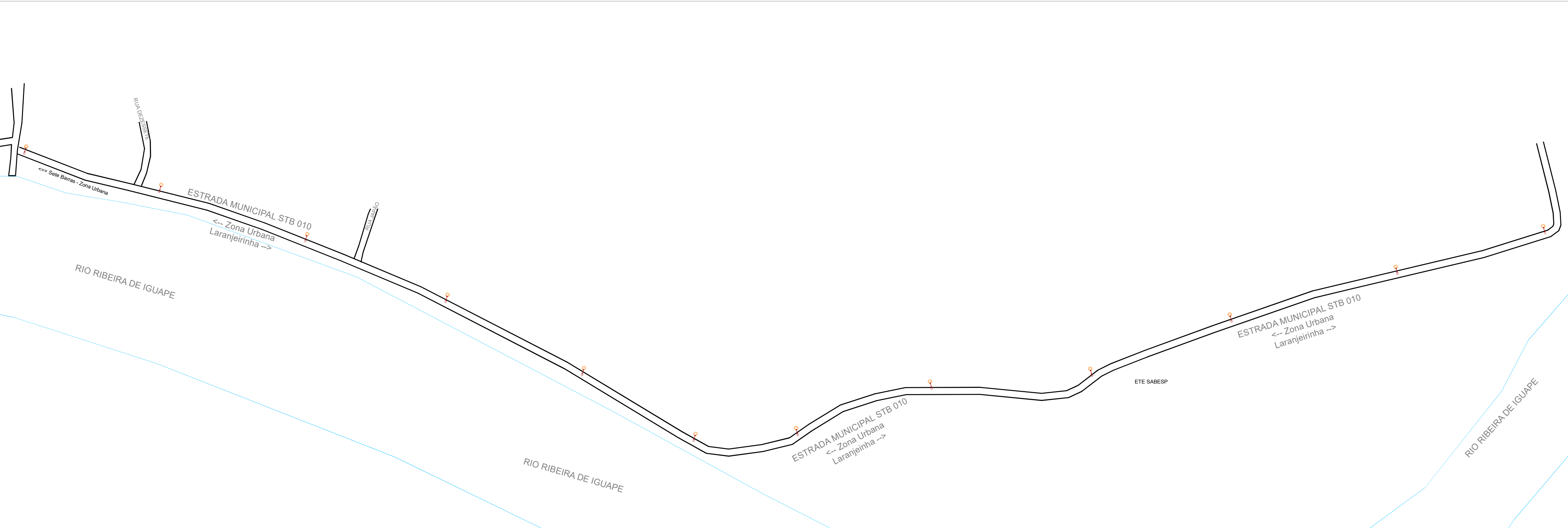
REV.

06/09

00



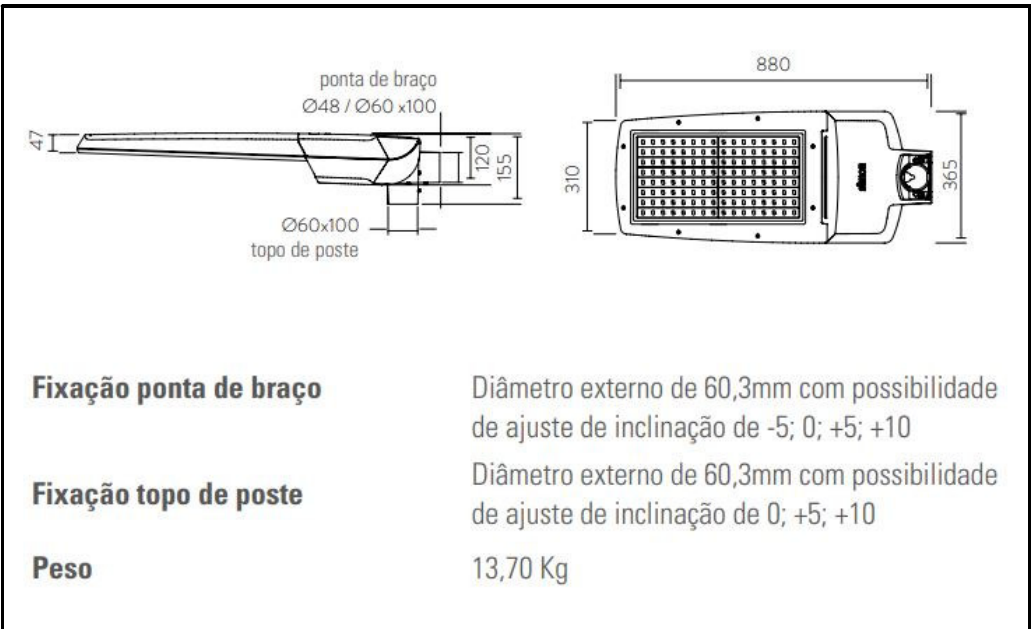
JARDIM DAS OLIVEIRAS - 7 LUMINÁRIAS



ESTRADA MUNICIPAL - STB 010 - 12 LUMINÁRIAS

| CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | |
|---|---------------------|
| | POSTE SEM LUMINÁRIA |
| | POSTE COM LUMINÁRIA |

| VIAS |
|---|
| ESTRADA MUNICIPAL - STB 010 - 12 LUMINÁRIAS |
| ESTRADA MUNICIPAL - STB-010 JARDIM DAS OLIVEIRAS - 7 LUMINÁRIAS |
| TOTAL DE LUMINÁRIAS: 19 LUMINÁRIAS |



| | |
|-------------------------------|--|
| Fixação ponta de braço | Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10 |
| Fixação topo de poste | Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10 |
| Peso | 13,70 Kg |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS | |
|-------------------------------------|--|
| Grau de proteção | IP66 |
| Resistência a impactos | IK08 |
| Corpo | Alumínio injetado a alta pressão |
| Dispositivo de fechamento | Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares |
| Instalação | Ponta de braço e topo de poste |
| Difusor | Vidro liso plano temperado transparente |

| PARÂMETROS ELÉTRICOS | |
|---------------------------------------|---|
| Temperatura de uso | -30°C a +40°C |
| Controle | 1N 0v/0V (sem regulação)
1-10V Regulação protocolo 1-10V |
| Tensão de alimentação | 90-305 Vac |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Proteção contra sobretensão | 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária |
| Fator de potência | >0,95 |
| Proteção elétrica da luminária | Classe I |

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz), Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V), Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500) . A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

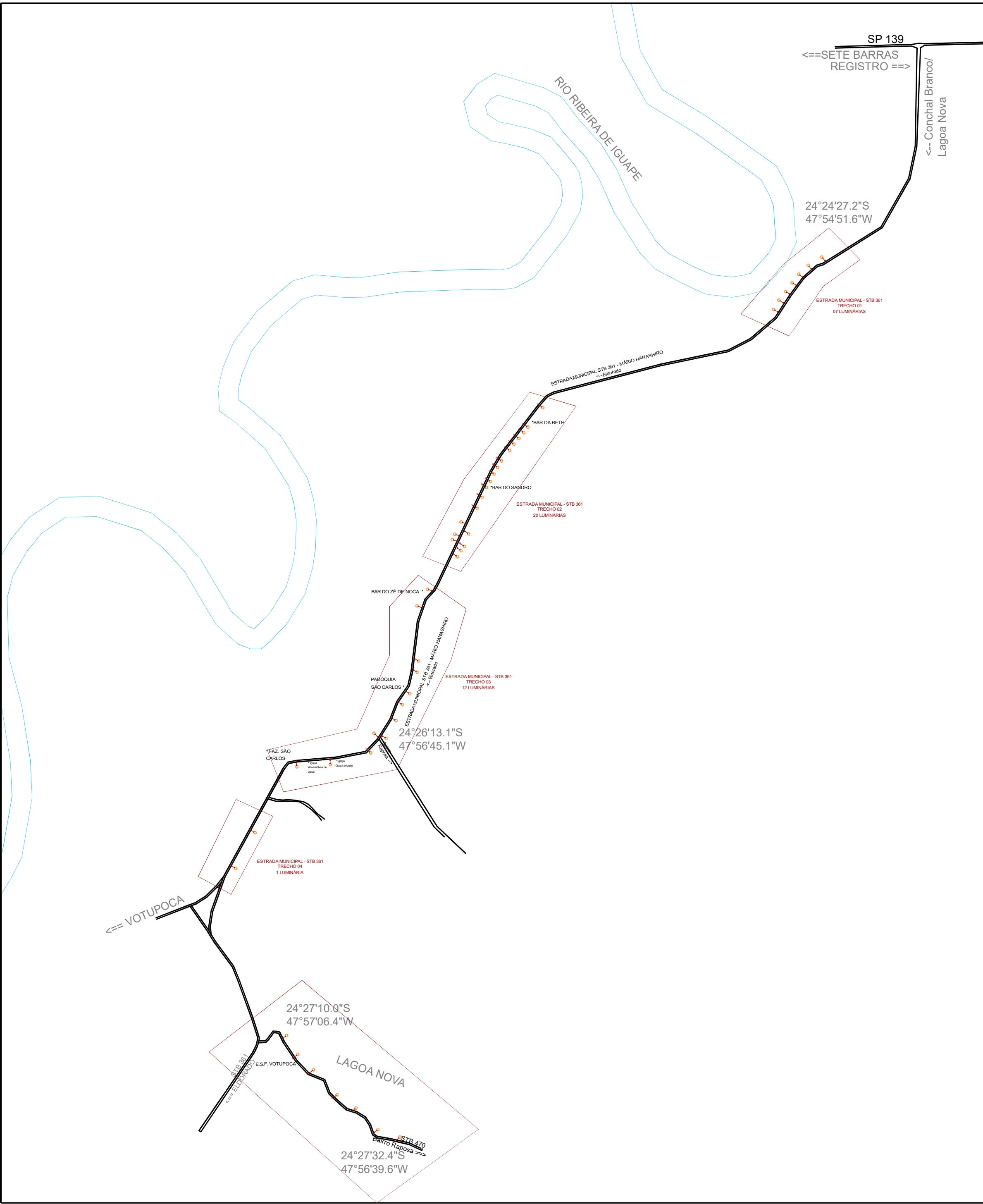


EMPREENHIMENTO
Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

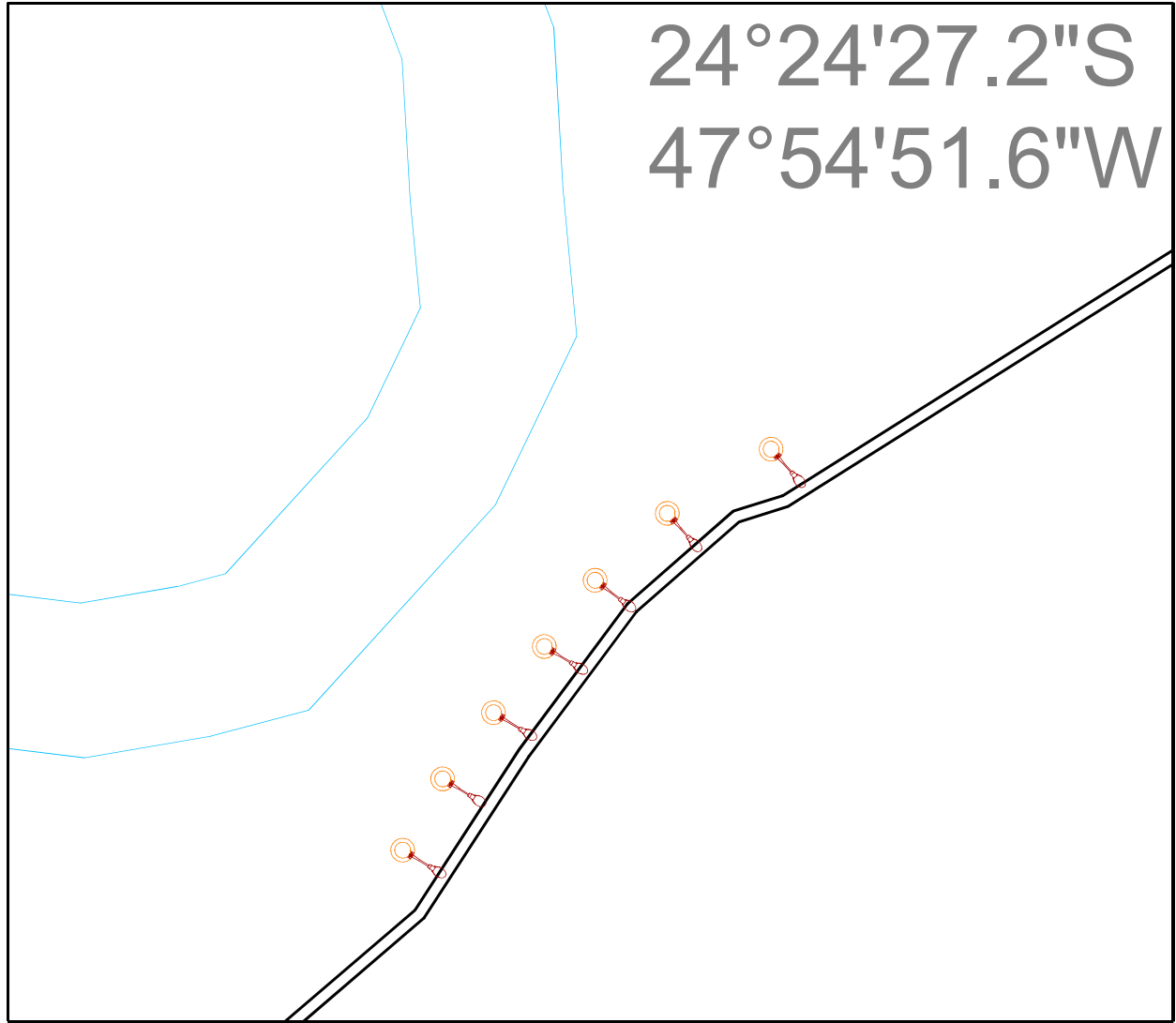
ENDEREÇO
Bairros Saibadela, Guapuruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO
PROJETO BÁSICO - Bairro Laranjeirinha

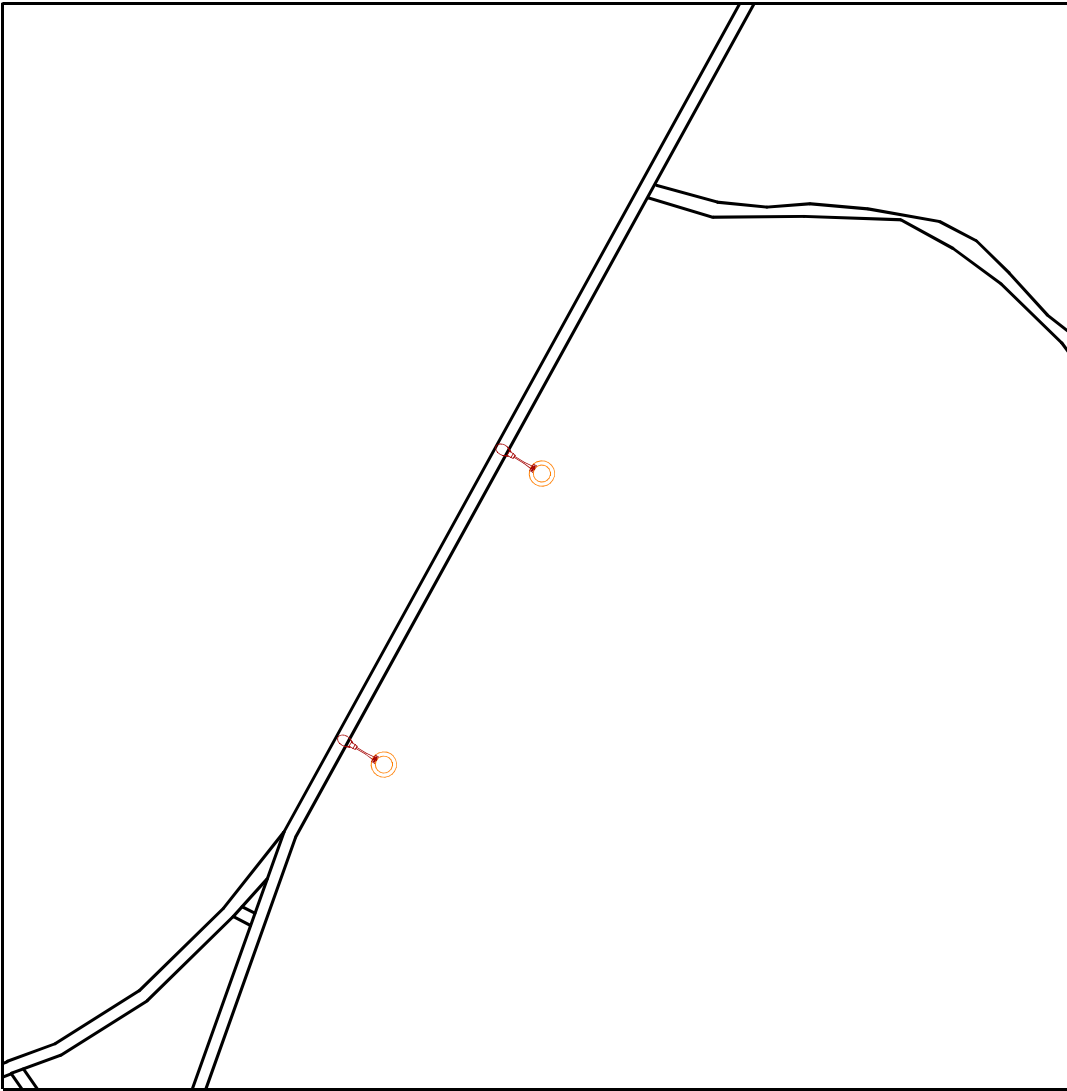
| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| RESPONSÁVEL
SÉRGIO RICARDO MUNIZ | ARTIRRY
2620240588558 | DESENHO
RAFAELLY F. FANTINATTI | APROV. |
| ESCALA | Nº DO PT | VISTO | FOLHA
07/09 |
| INDICADA | ARQUIVO | REV. | 00 |



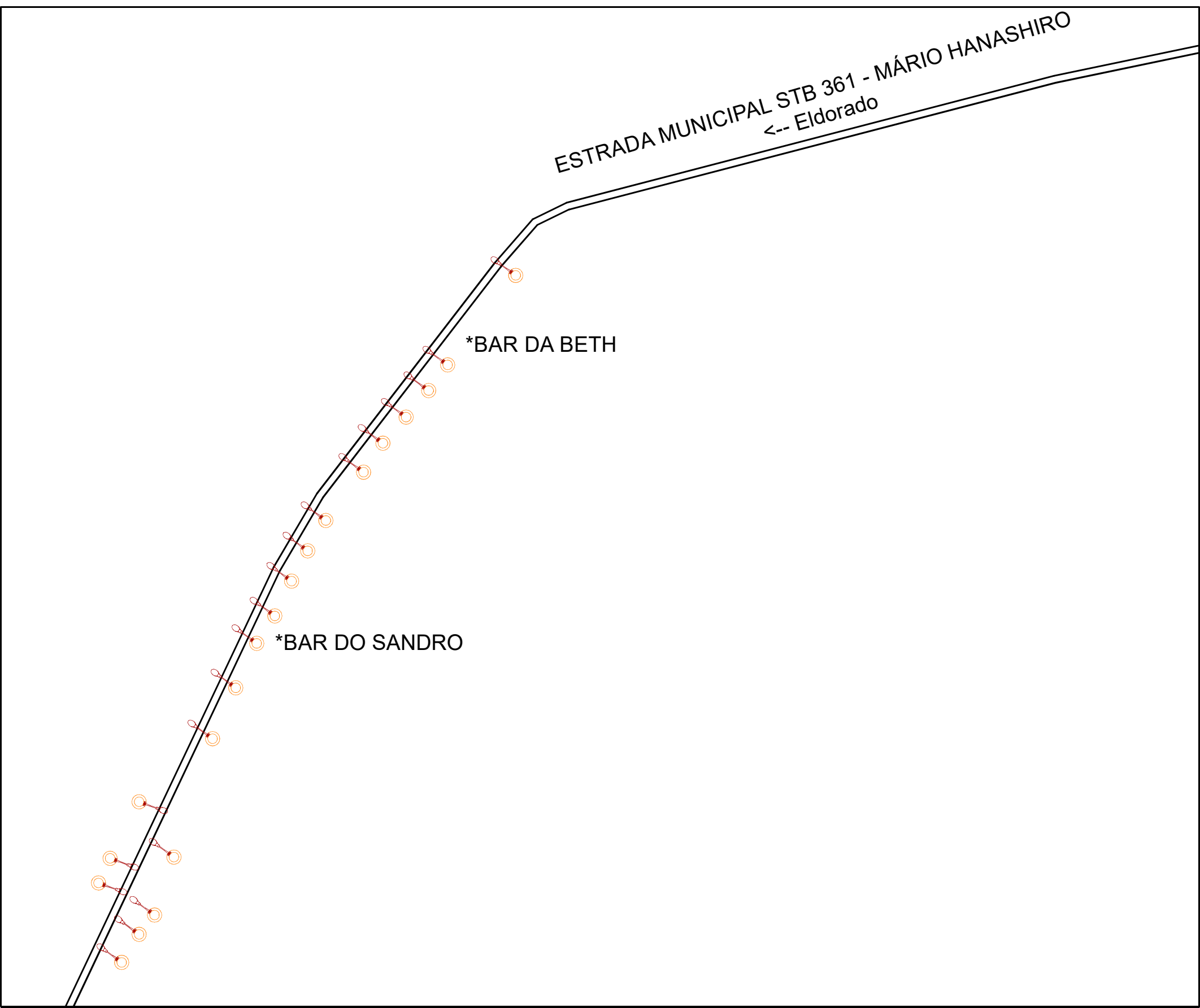
CONCHAL BRANCO - 38 LUMINÁRIAS
LAGOA NOVA - 7 LUMINÁRIAS



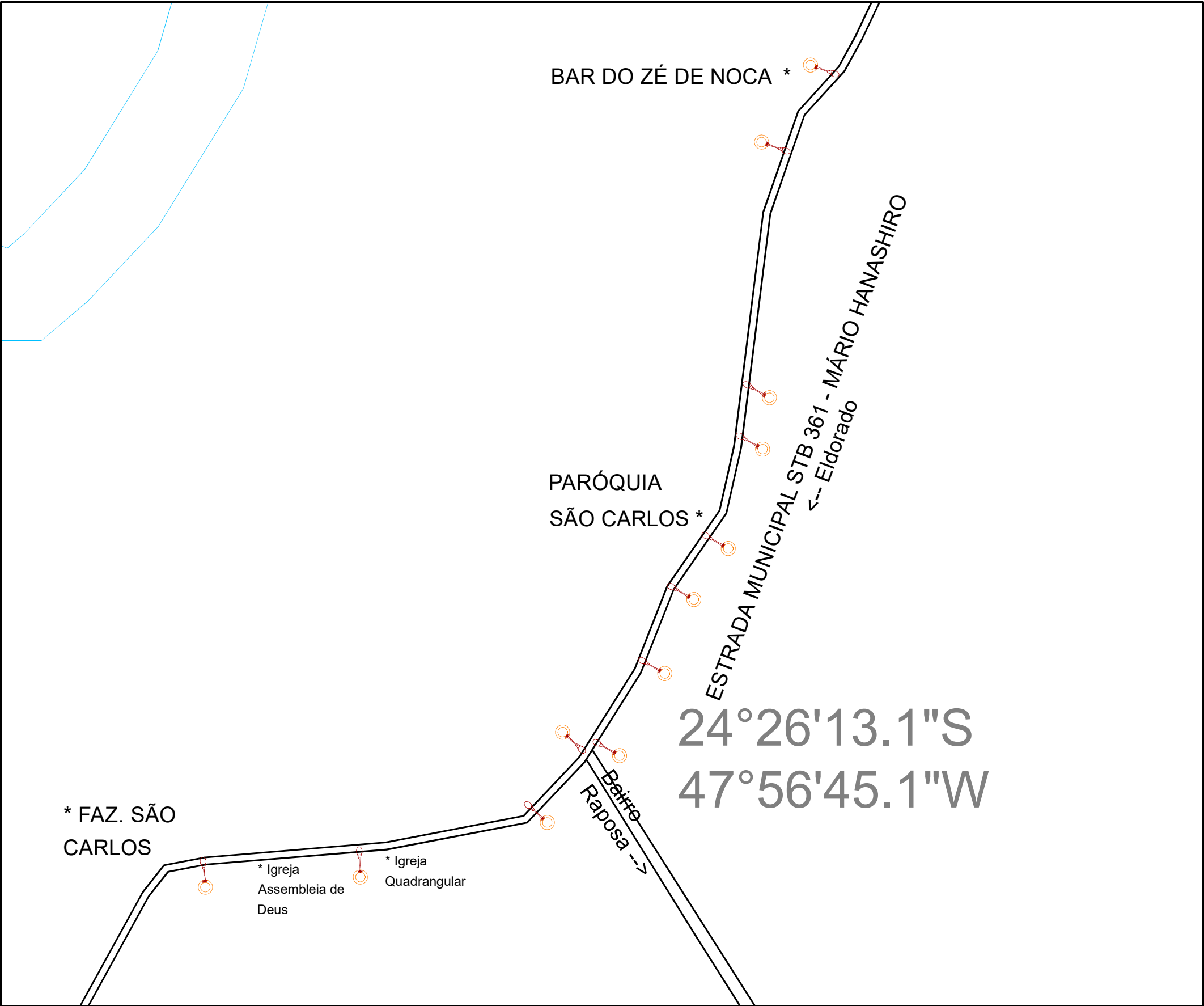
CONCHAL BRANCO - STB 361
TRECHO 01
7 LUMINÁRIAS



CONCHAL BRANCO - STB 361
TRECHO 04
2 LUMINÁRIAS



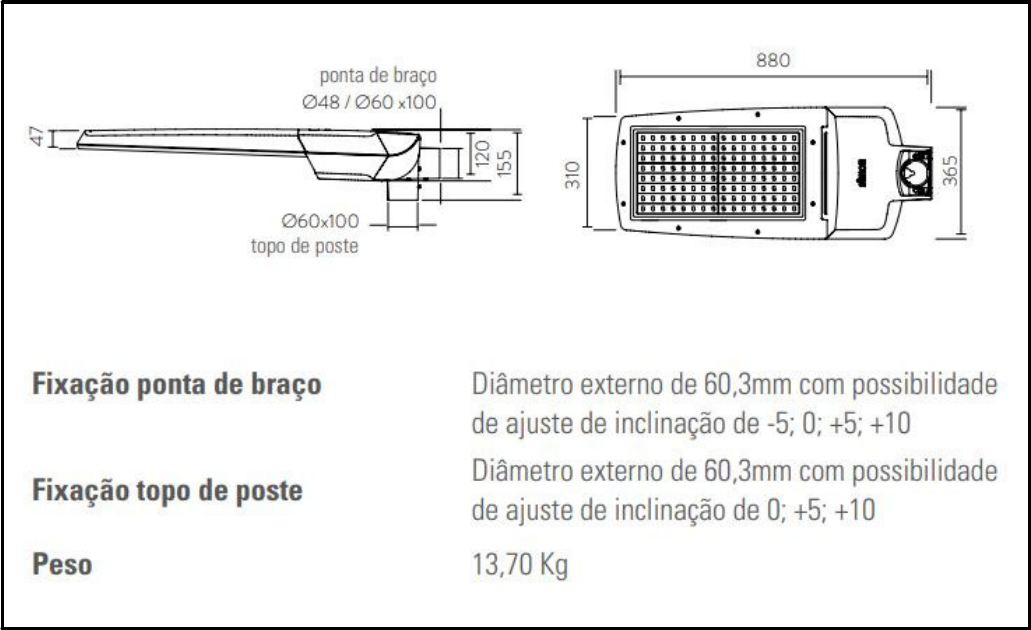
CONCHAL BRANCO - STB 361
TRECHO 02
20 LUMINÁRIAS



CONCHAL BRANCO - STB 361
TRECHO 03
12 LUMINÁRIAS

| CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | |
|---|---------------------|
| | POSTE SEM LUMINÁRIA |
| | POSTE COM LUMINÁRIA |

| |
|---|
| ESTRADA MUNICIPAL STB 361 MARIO HANASHIRO (TRECHO 01) - 7 LUMINÁRIAS |
| ESTRADA MUNICIPAL STB 361 MARIO HANASHIRO (TRECHO 02) - 20 LUMINÁRIAS |
| ESTRADA MUNICIPAL STB 361 MARIO HANASHIRO (TRECHO 03) - 12 LUMINÁRIAS |
| ESTRADA MUNICIPAL STB 361 MARIO HANASHIRO (TRECHO 04) - 2 LUMINÁRIAS |
| TOTAL DE LUMINÁRIAS - 41 LUMINÁRIAS |



| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS | |
|-------------------------------------|--|
| Grau de proteção | IP66 |
| Resistência a impactos | IK08 |
| Corpo | Alumínio injetado a alta pressão |
| Dispositivo de fechamento | Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares |
| Instalação | Ponta de braço e topo de poste |
| Difusor | Vidro liso plano temperado transparente |

| PARÂMETROS ELÉTRICOS | |
|--------------------------------|--|
| Temperatura de uso | -30°C a +40°C |
| Controle | 1N On/Off (sem regulação)
1-10V Regulação protocolo 1-10V |
| Tensão de alimentação | 90-305 Vac |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Proteção contra sobretensão | 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária |
| Fator de potência | >0,95 |
| Proteção elétrica da luminária | Classe I |

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilite a autolimpieza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de $\geq$ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: $\geq$ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K ($\pm$ 500) ou 5000K ($\pm$ 500). A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos. A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

EMPREENDIMENTO

Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO

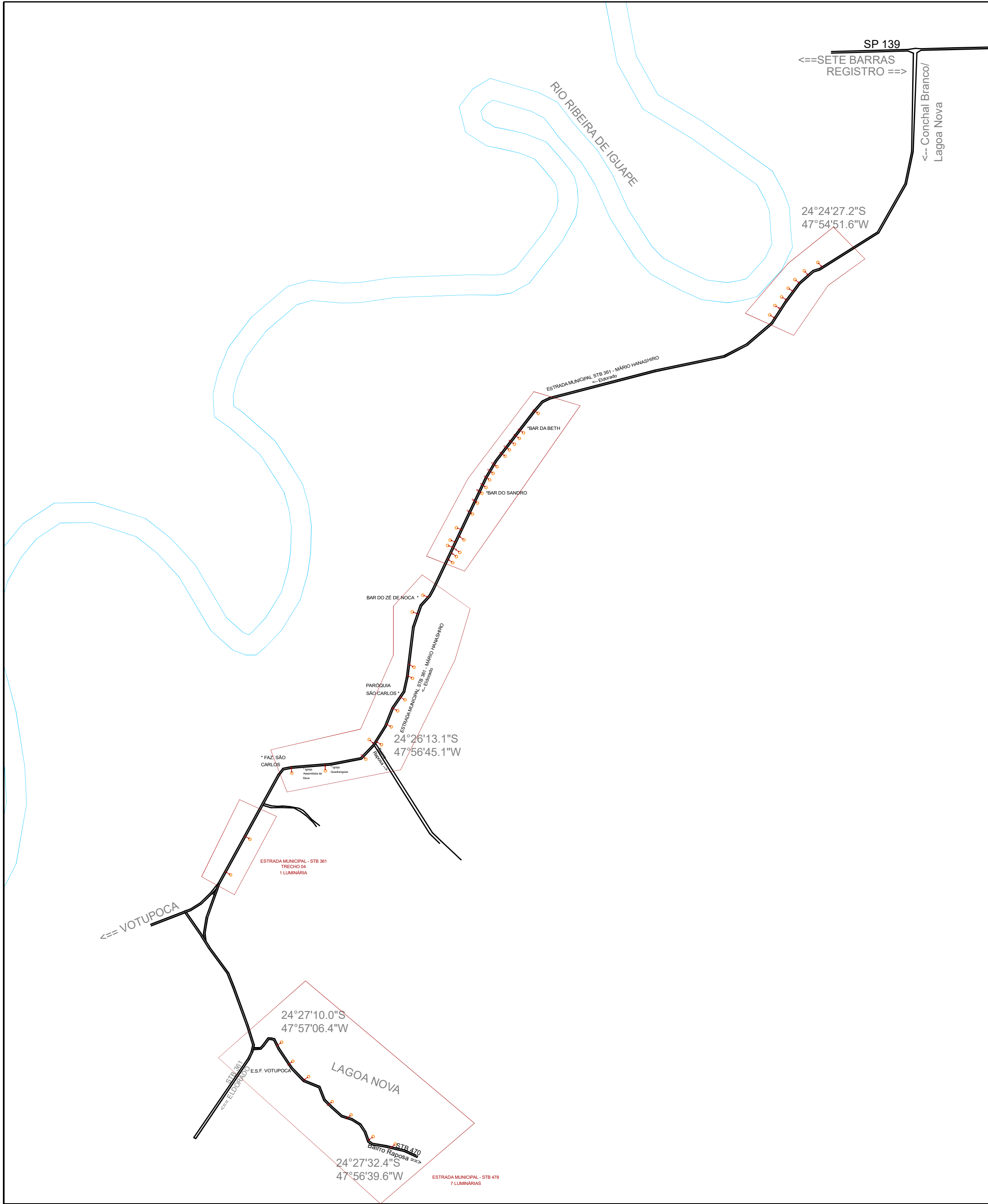
Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO

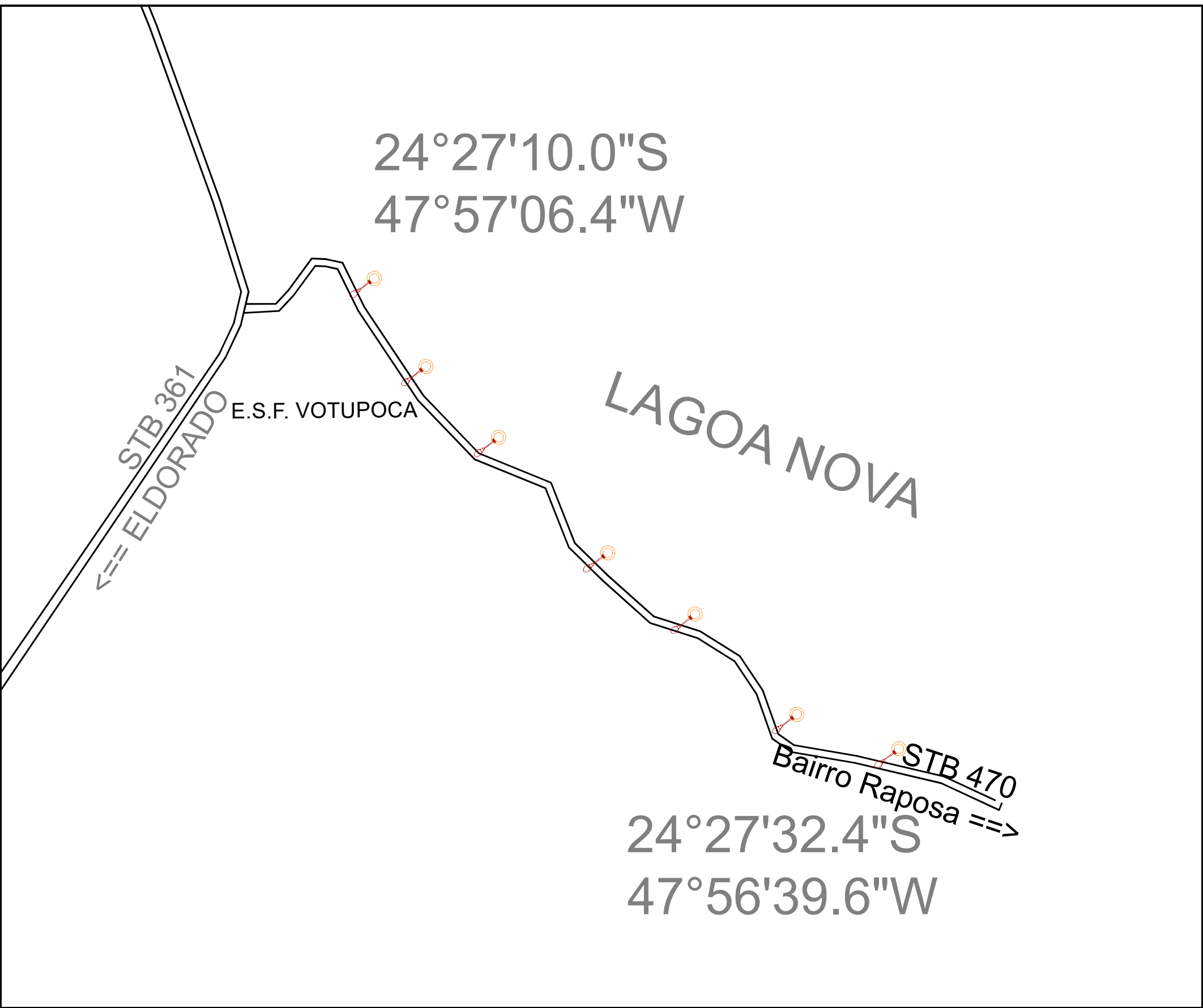
PROJETO BÁSICO - Conchal Branco

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| RESPONSÁVEL
SÉRGIO RICARDO MUNIZ | ARTIRY
2620240588558 | DESENHO
RAFAELLY F. FANTINATTI | APROV. |
| ESCALA | Nº DO PT | VISTO | FOLHA |
| INDICADA | ARQUIVO | | REV. |
| DATA | | | |

08/09
00

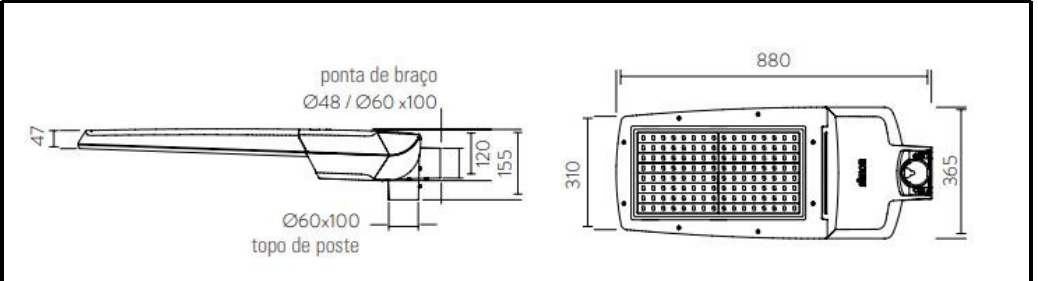


CONCHAL BRANCO - 38 LUMINÁRIAS
LAGOA NOVA - 7 LUMINÁRIAS



LAGOA NOVA - STB 478
7 LUMINÁRIAS

| CONVENÇÕES - POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | |
|---|---------------------|
| | POSTE SEM LUMINÁRIA |
| | POSTE COM LUMINÁRIA |



Fixação ponta de braço

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5; 0; +5; +10

Fixação topo de poste

Diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0; +5; +10

Peso

13,70 Kg

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS | |
|-------------------------------------|--|
| Grau de proteção | IP66 |
| Resistência a impactos | IK08 |
| Corpo | Alumínio injetado a alta pressão |
| Dispositivo de fechamento | Fechamento por meio de parafusos na parte frontal e no compartimento dos equipamentos auxiliares |
| Instalação | Ponta de braço e topo de poste |
| Difusor | Vidro liso plano temperado transparente |

| PARÂMETROS ELÉTRICOS | |
|---------------------------------------|--|
| Temperatura de uso | -30°C a +40°C |
| Controle | 1N 0n/0ff (sem regulação)
1-10V Regulação protocolo 1-10V |
| Tensão de alimentação | 90-305 Vac |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Proteção contra sobretensão | 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária |
| Fator de potência | >0,95 |
| Proteção elétrica da luminária | Classe I |

Luminária para iluminação de vias públicas, composta por diodos emissores de luz (Led) de alto brilho e alta potência com tensão de alimentação (90 a 305Vac - 50/60Hz). Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (ON-OFF ou 1-10V). Difusor em vidro liso plano temperado de elevada resistência a impactos, IK08. A luminária deverá possuir aletas de dissipação de calor no próprio corpo de liga de alumínio injetado, localizadas na parte superior. Deverá possuir sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. A luminária deverá possuir fluxo luminoso entre (30.290 lm / 34.524 lm / 37.488 lm) e potência máxima de (233W / 274W / 302W). A eficácia é de ≥ (124 lm/W à 130lm/W). Índice de Reprodução de Cor: ≥ 75. Temperatura de cor mínima de 4000K (±500) ou 5000K (±500) . A luminária poderá ser fornecida sem/com tomada para relé ou com tomada para telegestão. Instalação em ponta de braço com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de -5°; 0°; +5°; +10° ou topo de poste com diâmetro externo de 60,3mm com possibilidade de ajuste de inclinação de 0°; +5°; +10°. Dispositivo de fechamento através de parafuso na parte frontal e abertura por alavanca na parte posterior do grupo óptico, dispensando ferramentas. Pintura eletrostática na cor cinza. Grau de proteção IP66 para o grupo ótico e para o alojamento do driver. Durante a manutenção, a luminária deverá permitir acesso aos módulos de LED pela parte frontal da luminária, retirando o vidro pelos parafusos.

A manutenção do Driver e DPS será pela parte superior da Luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED, Driver e DPS poderão ser substituídos. Equipamento de proteção contra sobtensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. Manutenção do fluxo luminoso:102.000 horas (L70).

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

DEAN ALVES MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO RICARDO MUNIZ
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO, OBRAS E PROJETOS

USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS



EMPREENHIMENTO
Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do município

ENDEREÇO
Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova

TÍTULO
PROJETO BÁSICO - Lagoa Nova

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| RESPONSÁVEL
SÉRGIO RICARDO MUNIZ | ARTIRRY
2620240588558 | DESENHO
RAFAELLY F. FANTINATTI | APROV. |
| ESCALA
INDICADA | Nº DO PT
ARQUIVO | VISTO | FOLHA
REV.
09/09
00 |