



Minuta do Edital de Concessão do Transporte Coletivo Urbano de Cataguases – MG

ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO

ANEXO 1.02

ESPECIFICAÇÃO OPERACIONAL DO SERVIÇO DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO A SER IMPLANTADO PELA CONCESSIONÁRIA

Janeiro/2020

Anexo 1.02 - Especificação Operacional do Serviço de Transporte Coletivo Urbano a ser prestado pela Concessionária

Este Anexo apresenta as informações sobre as características básicas do serviço de Transporte Coletivo Urbano que deverá ser operado pela Concessionária a partir do início do contrato.

1. Características básicas dos lotes de serviços.

1.1 Serviço de transporte coletivo de passageiros

A delegação do Serviço de Transporte Coletivo por Ônibus de Teófilo Ontoni está organizada em 2 (um) lote de linhas, que foram planejados em conjunto com o Lote 3, destinado ao Serviço de Transporte Coletivo de Característica Rural, formando uma única Rede de Transporte Coletivo que atenda, com qualidade, eficiência e modicidade tarifária, os desejos de deslocamentos de seus usuários.

Os Lotes de linhas projetados e ora licitados poderão, ao longo do prazo contratual, ser atualizados para atender os estudos de reorganização dos serviços que vierem a ser desenvolvidos pela Prefeitura Municipal, respeitado o equilíbrio financeiro e econômico dos contratos.

O sistema deverá operar com integração temporal, utilizando sistema de bilhetagem eletrônica, proporcionando aos usuários a utilização de mais de uma linha para que realize seu deslocamento pretendido da origem até o destino, com o pagamento de apenas uma passagem.

As tabelas a seguir apresentam os tipos de serviços que irão compor a rede de transporte para cada lote no início de contrato.

Lote 1	
Característica	Nº de Linhas
Diametral	6
Radial	6
Total	12

Lote 2	
Característica	Nº de Linhas
Diametral	7
Radial	6
Total	13

Os quadros a seguir apresentam as linhas de transporte coletivo que integram a rede proposta para início do contrato para cada lote.

Lote 1		
Nº	Nome	Extensão KM
1	Primavera X Isabel Tavares	17,00
3	Leonardo X Centro	7,48
4	Meca X Centro	9,56
5	Sol Nascente X Santa Clara II e I	18,50
6	Granjaria X Centro	6,11
8	Santa Clara X Centro	12,20
15	Isabel Tavares X Sao Marcos	16,70
17	Bandeirantes X Dico Leite	16,50
18	São Sebastião X Bom Pastor	13,00
19	Ana Carrara X Centro	7,19
20	Ana Carrara X Taquara Preta	18,70
23	Ibraim X Centro	11,00
30	São Marcos X Marote	18,80

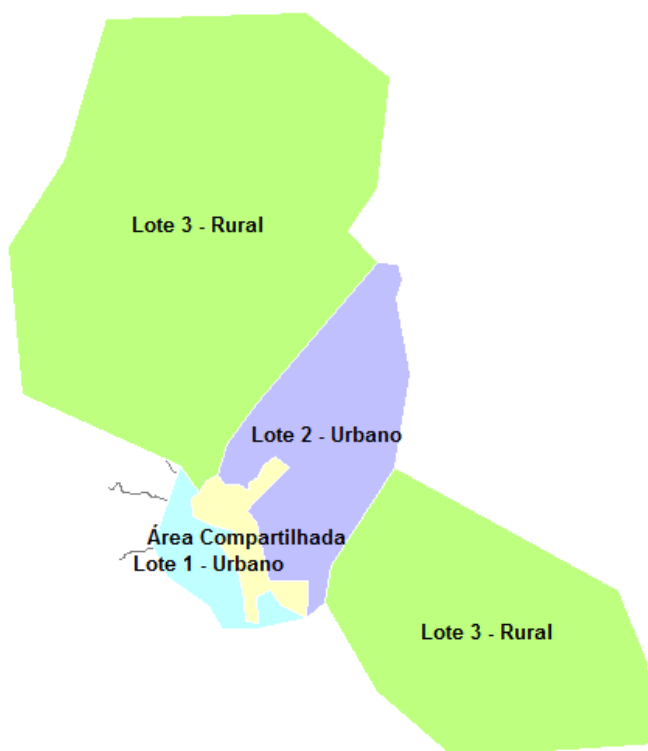
Lote 2		
Nº	Nome	Extensão KM
2	Ana Carrara X Pampulha	13,90
7	Carijos X Canoa	11,50
9	Sao Diniz X Miguel Rocha	18,00
16	Ibraim X Sao Vicente	20,20
21	Chacara Paraíso/Centro	7,41
24	Independencia X Colinas	12,70
27	Cataguases X Sereno (Quilombo dos Palmares)	23,13
31	Sao Vicente X Bandeirantes	15,70
33	Taquara Preta X Centro	12,70
34	Sebastiao Adolfo X Centro	9,48
35	Sao Vicente X Centro	11,70
36	Sao Diniz X Centro	10,50

A frota total para o início de contrato para o lotes 1 e 2 conta com 46 (quarenta e seis) veículos de transporte coletivo, sendo 08 (oito) veículos do tipo básico, 05 (cinco) veículos do tipo miniônibus e 33 (trinta e três) veículos do tipo midiônibus. A

Prefeitura Municipal estabelecerá o tipo de veículo por linha de acordo com o Plano de Mobilização apresentado pela licitante vencedora.

1.2 Detalhamento Funcional dos Lotes

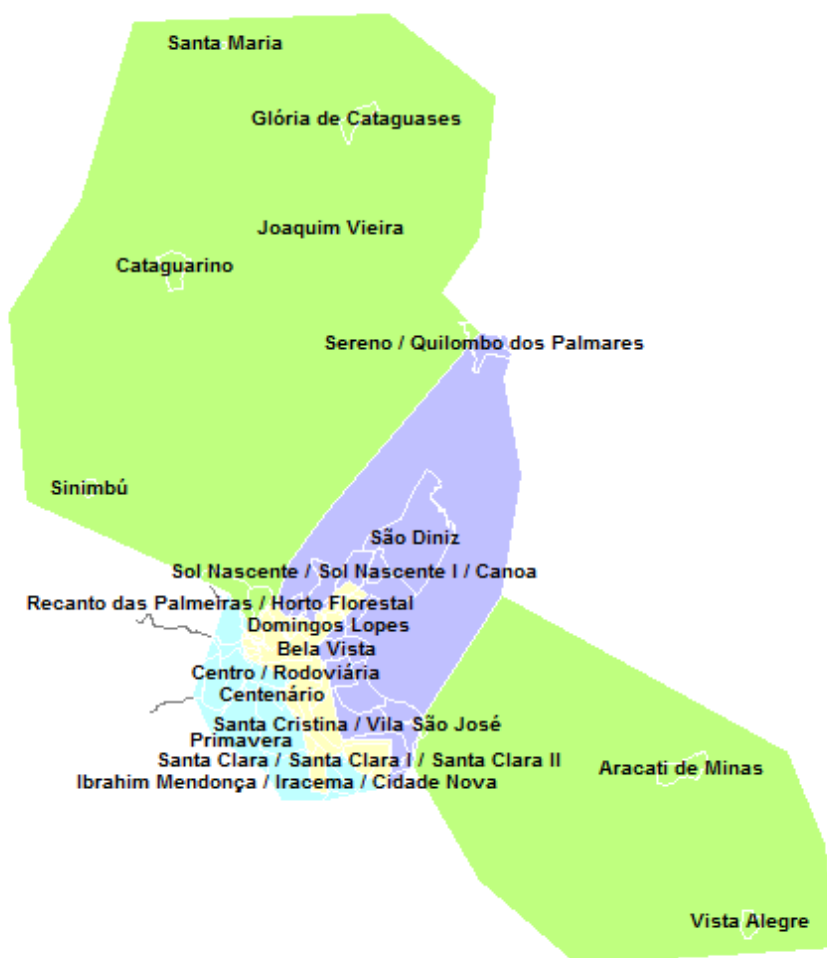
Visando atender a um critério de distribuição geográfica para definir a região de operação de cada lote e ao mesmo tempo equilibrar a estrutura econômico-financeira dos lotes de operação, dividiu-se a área urbana de estudo em 2 (dois) lotes de característica urbana de operação e um lote de característica rural, conforme a figura a seguir:



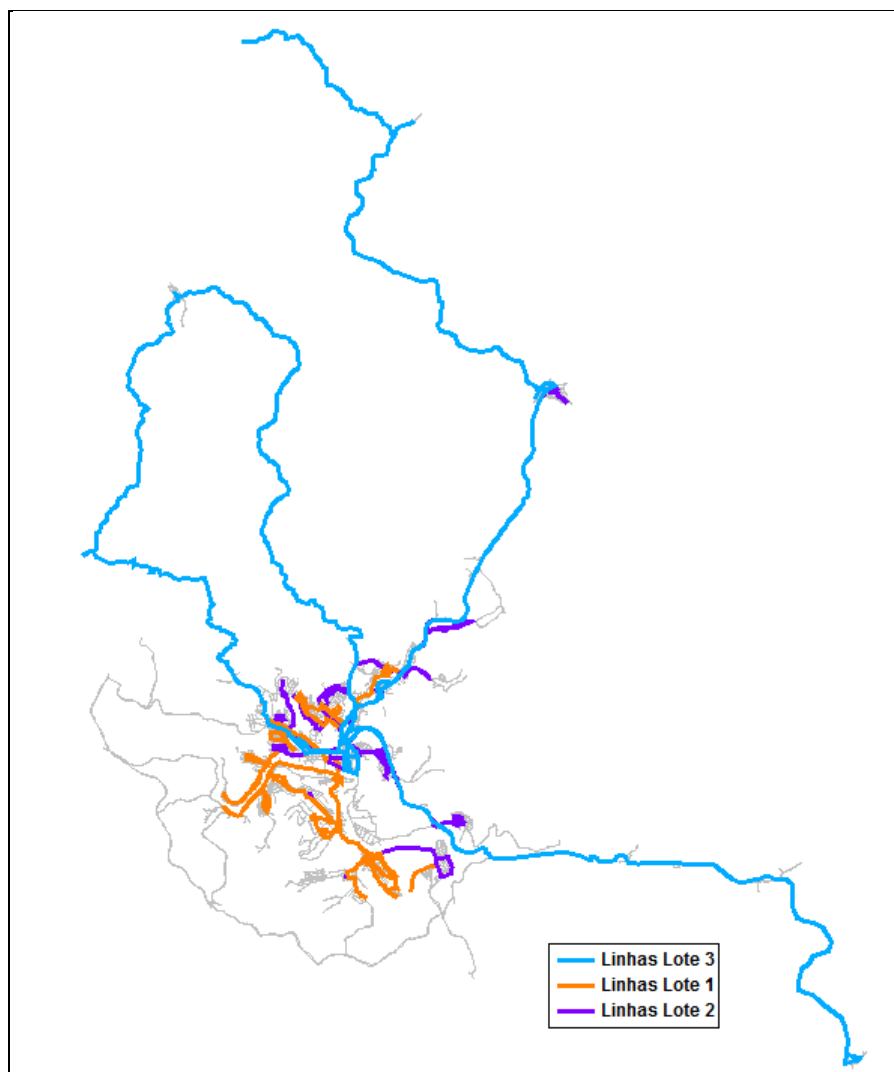
Sendo:

- Lote 1 (cor azul) - Área exclusiva de operação do Lote 01;
- Lote 2 (cor roxa) - Área exclusiva de operação do Lote 02;
- Lote 3 (cor verde) - Área exclusiva de operação do Lote 03;
- Área Compartilhada (cor amarela) - Área de Operação Compartilhada pelos Lotes 01, 02 e 03;

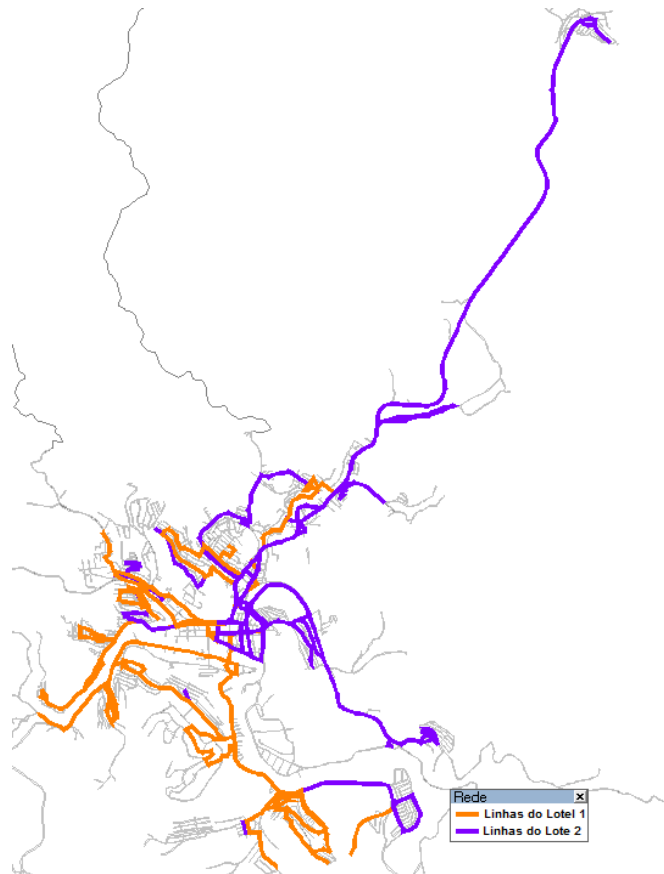
A figura a seguir apresenta as áreas de atendimento de cada lote.



A imagem a seguir apresenta a divisão de linhas por lote.



A imagem seguinte apresenta a divisão dos lotes urbanos (lotes 1 e 2).



Lote de origem - LOTE 1

Funcionalidades:

- Permitir linhas com origem e destino dentro da área do lote 1;
- Permitir linhas com origem e destino dentro da área compartilhada;
- Permitir linhas entre a área do lote 1 e a área compartilhada.

Lote de origem - LOTE 2

Funcionalidades:

- Permitir linhas com origem e destino dentro da área do lote 2;
- Permitir linhas com origem e destino dentro da área compartilhada;
- Permitir linhas entre a área do lote 2 e a área compartilhada.

1.3 Dados Operacionais dos Lotes

Os quadros contidos neste item apresentam as características de operação das linhas propostas que irão compor cada um dos lotes operacionais.

Lote 1

Lote1		
Nº	Nome	Característica
1	Primavera X Isabel Tavares	Diametral
3	Leonardo X Centro	Radial
4	Meca X Centro	Radial
5	Sol Nascente X Santa Clara II e I	Diametral
6	Granjaria X Centro	Radial
8	Santa Clara X Centro	Radial
15	Isabel Tavares X Sao Marcos	Diametral
17	Bandeirantes X Dico Leite	Diametral
18	São Sebastião X Bom Pastor	Diametral
19	Ana Carrara X Centro	Radial
20	Ana Carrara X Taquara Preta	Diametral
23	Ibraim X Centro	Radial

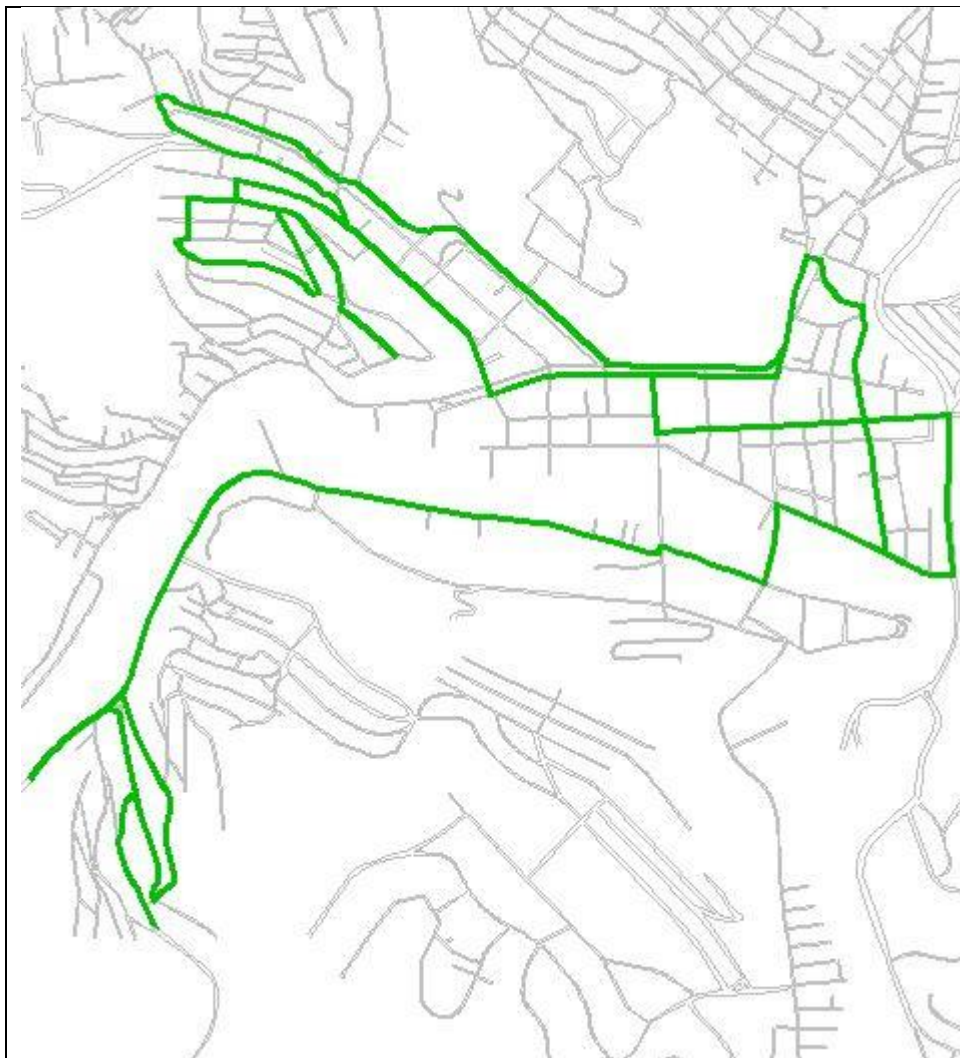
Lote 2

Lote2		
Nº	Nome	Característica
2	Ana Carrara X Pampulha	Diametral
7	Carijos X Canoa	Diametral
9	Sao Diniz X Miguel Rocha	Diametral
16	Ibraim X Sao Vicente	Diametral
21	Chacara Paraíso/Centro	Radial
24	Independencia X Colinas	Diametral
27	Cataguases X Sereno (Quilombo dos Palmares)	Radial
30	São Marcos X Marote	Diametral
31	Sao Vicente X Bandeirantes	Diametral
33	Taquara Preta X Centro	Radial
34	Sebastiao Adolfo X Centro	Radial
35	Sao Vicente X Centro	Radial
36	Sao Diniz X Centro	Radial



Os quadros a seguir apresentam os itinerários de cada uma das linhas para cada lote de operação, contendo mapas ilustrativos para melhor visualização.

Lote 1



Linha: 1 - Primavera X Isabel Tavares

Característica: Diametral

SAÍDA PRIMAVERA: Rodoviária (Ida), Rua João Batista Valverde, Rua P Ventania, Rua Nelson Soares Dutra, Rua Cap. Ezequiel, Rua Raimundo Vieira de Queiroz, Rua dos Operários, Rua Capitão Marcos, Rua Luiz Pinto da Silva, Rua Cel. Antonio A Souza, Rua Tenente Fortunato, Rua Major Vieira, Pça. Rogério Teixeira, Av. Meia Pataca, Rua Prf.. Alcântara, Pça. Sandoval Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Pça. Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Pça. Santa Rita, Rua Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Av. Humberto Mauro, Av. João Inácio Peixoto, Rua Nossa Senhora das Dores, Av. Eponina Peixoto Ribeiro, Rua Lacordaire Dutra, Travessa Alzira Diogo, Rua Francisco Tavares Noleto, Rua Motorista Geraldo Clarismundo, Rua Maranhão, Rua Balsas, Rua Waldemar Gomes Rosa, Rua Raul Torres Pessoa, Rua João Augusto de Souza, Rua Corá Duarte, Rua Raul Cisneiro Guedes.

SAÍDA ISABEL TAVARES: Rodoviária (Volta), Rua Raul Cisneiro Guedes, Rua Corá Duarte, Rua João Augusto de Souza, Rua Francisco Tavares Noleto, Travessa Alzira Diogo, Rua Lacordaire Dutra, Av. Cel. Artur Cruz, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Pça. Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Raimundo de Paula Batista, Pça. Sandoval Azevedo, Rua Francisco Rossi, Pça. Rogério Teixeira, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Coronel Antonio A Souza, Rua Luiz Pinto da Silva, Rua Capitão Marcos, Rua dos Operários, Av. Nicolau Siervi (Meca), Rua Nelson Soares Dutra, Rua P Ventania, Rua João Batista Valverde.

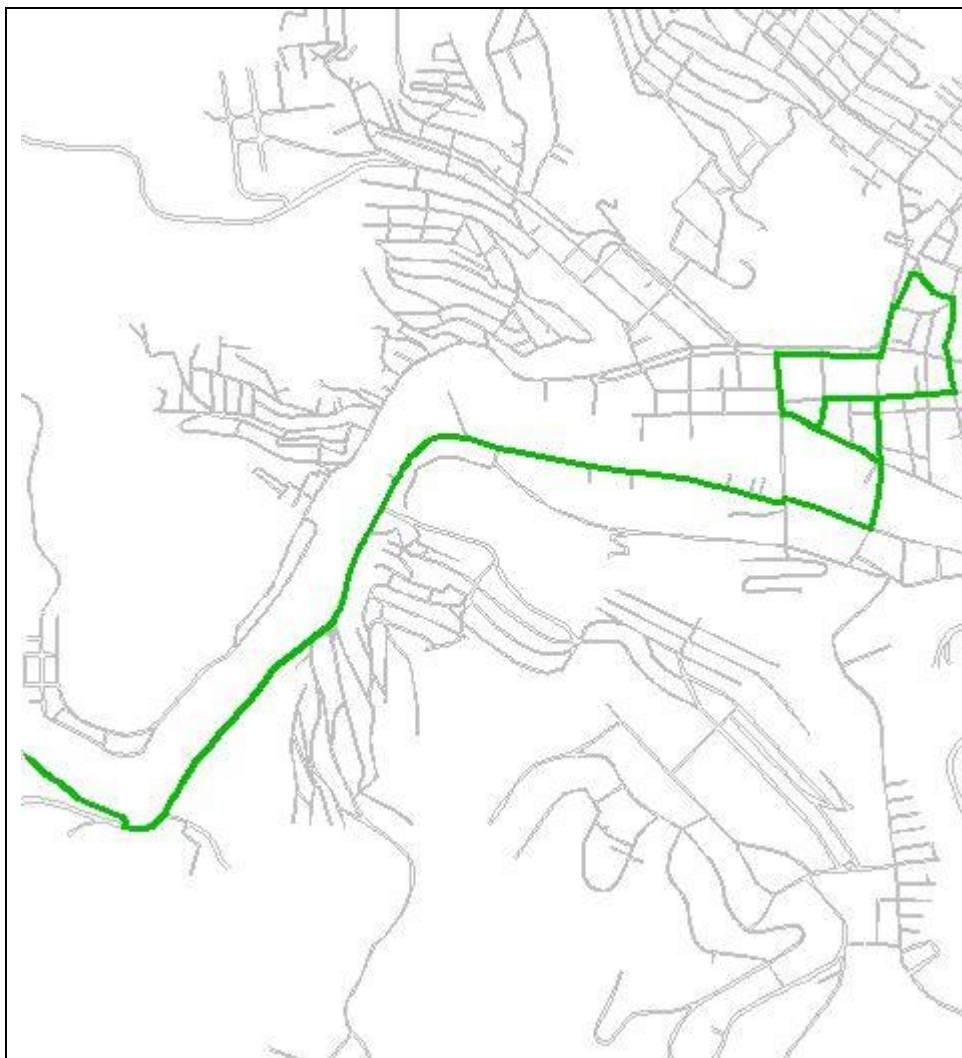


Linha: 3 - Leonardo X Centro

Característica: Radial

SAÍDA LEONARDO: Rua Sebastião Ventura, Rua José Alicio, Rua Elias Ant. Mauad, Rua Pierre Teotônio da Silva, Av. José Leonardo, Av. Astolfo Dutra, Pça Getúlio Vargas, Pça Gov. Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Maurício Murgel, Rua Tenente Luis Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Pça Gov. Valadares, Pça Getulio Vargas, Av. Astolfo Dutra, Av. José Leonardo, Rua Pierre Teotônio da Silva, Rua Elias Ant. Mauad, Rua José Alicio, Rua Sebastião Ventura.

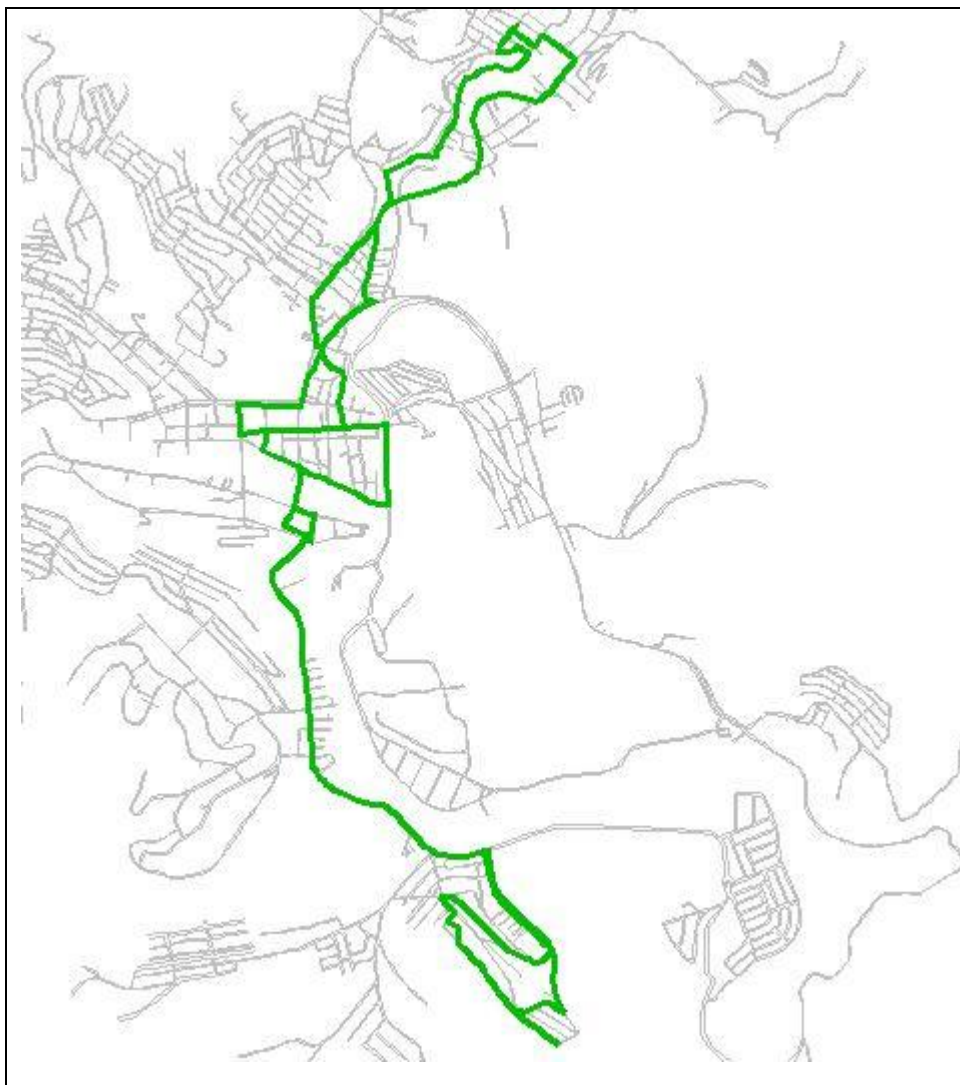


Linha: 4 - Meca X Centro

Característica: Radial

SAÍDA MECA: Rua Dedé Peixoto Ramos, Av. Nicolau Siervi, Pça. Joaquim Gonçalves Ledo, Rua dos Operários, Rua Capitão Marcos, Rua Luiz Pinto da Silva, Rua Coronel Antonio Augusto de Souza, Rua Tenente Fortunato, Praça Rui Barbosa, Rua Coronel Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Pça. Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Rua Raimundo de Paula Batista (Rotary), Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Dr. Lídio, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua 13 de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Coronel Antonio Augusto de Souza, Rua Luiz Pinto da Silva, Rua Capitão Marcos, Rua dos Operários, Pça. Joaquim Gonçalves Ledo, Av. Nicolau Siervi, Rua Dedé Peixoto Ramos.



Linha: 5 - Sol Nascente X Santa Clara II e I

Característica: Diametral

SAÍDA SOL NASCENTE: Rua Paulo Valério, Rua Carmindo Valério, Rua Álvaro França, Rua Reinor Rabelo Reis, Av. Sizenando Dutra, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Raimundo de Paula Batista, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Travessa Treze de Maio, Rua Major Vieira, Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio (Vila Tereza), Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua das Indústrias, Rua Alberto Malaquini, Rua José Simeão, Rua Domingos Tostes, Rua Wander Barbosa, Rua Sebastião Machado de Araújo, Rua Governador Francelino Pereira, Rua Cândida Stolano, Rua Milton Ventura Marinho, Rua Sete.

SAÍDA SANTA CLARA: Rua Sete, Rua João Vieira de Carvalho, Rua Onze, Av. Das Indústrias, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Vila Tereza, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Coronel Antonio Augusto de Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Rua Maj. Vieira, Praça Rogério Teixeira, Av. Meia Pataca, Rua Joaquim Ramos, Praça Sandoval de Azevedo, Praça Rui Barbosa, Rua Coronel Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Praça Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha, Rua José Herdy Ramos, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua São José, Rua Édson Fabrino, Rua Álvaro Franca, Rua Zelino Pinto da Silva, Rua Waldemar de Andrade, Rua Paulo Valério.

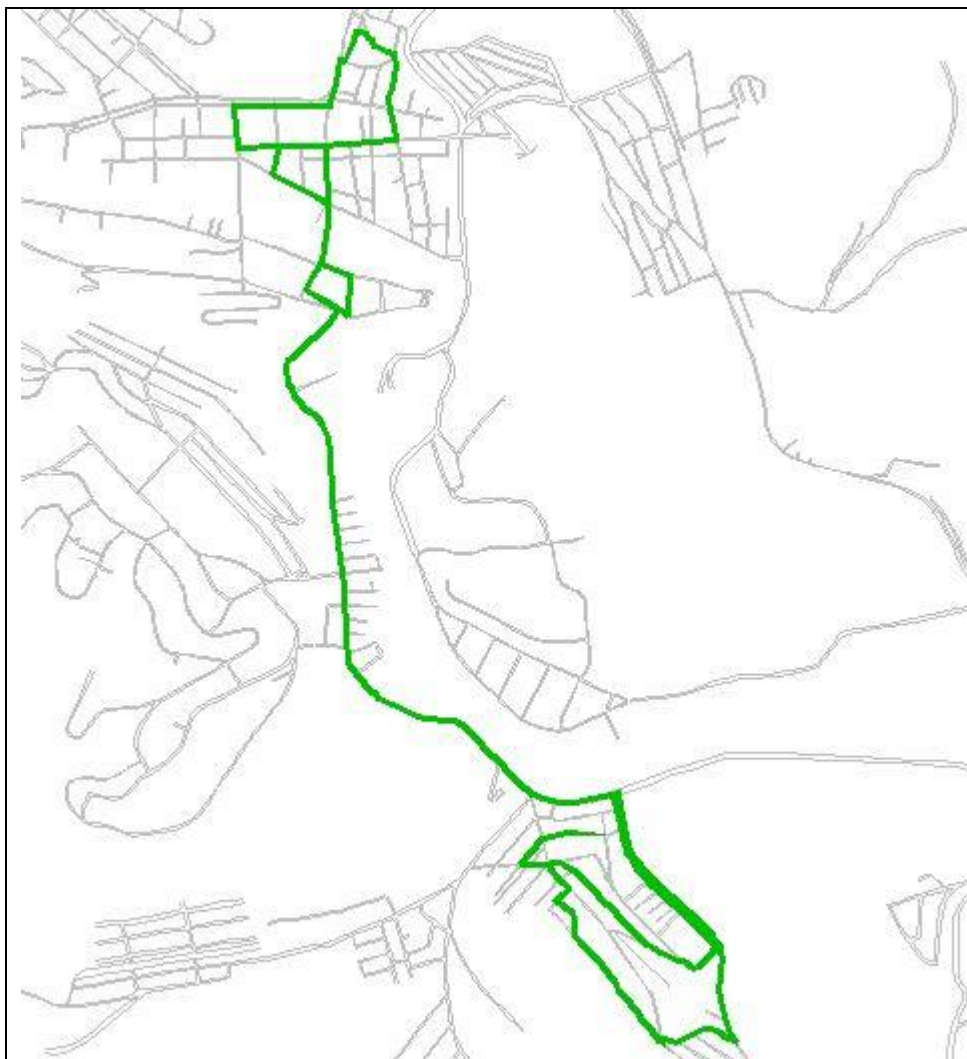


Linha: 6 – Granjaria X Centro

Característica: Radial

Saída Granjaria: Horto Florestal, Rua Nossa Senhora das Dores, Pça. Joaquim Costa Cruz, Rua Eponina Peixoto, Rua Coronel Artur Cruz, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

Saída Taquara Preta: Rua Cleto da Rocha, Rua Raimundo de Paula Batista (Rotary), Rua Joaquim Peixoto Ramos, Rua Dr. Antônio Carlos Sobral, Rua Nogueira Neves, Av. Astolfo Dutra, Av. Humberto Mauro, Av. João Inácio Peixoto, Pça. Joaquim Costa Cruz, Rua Nossa S. Das Dores, Horto Florestal.

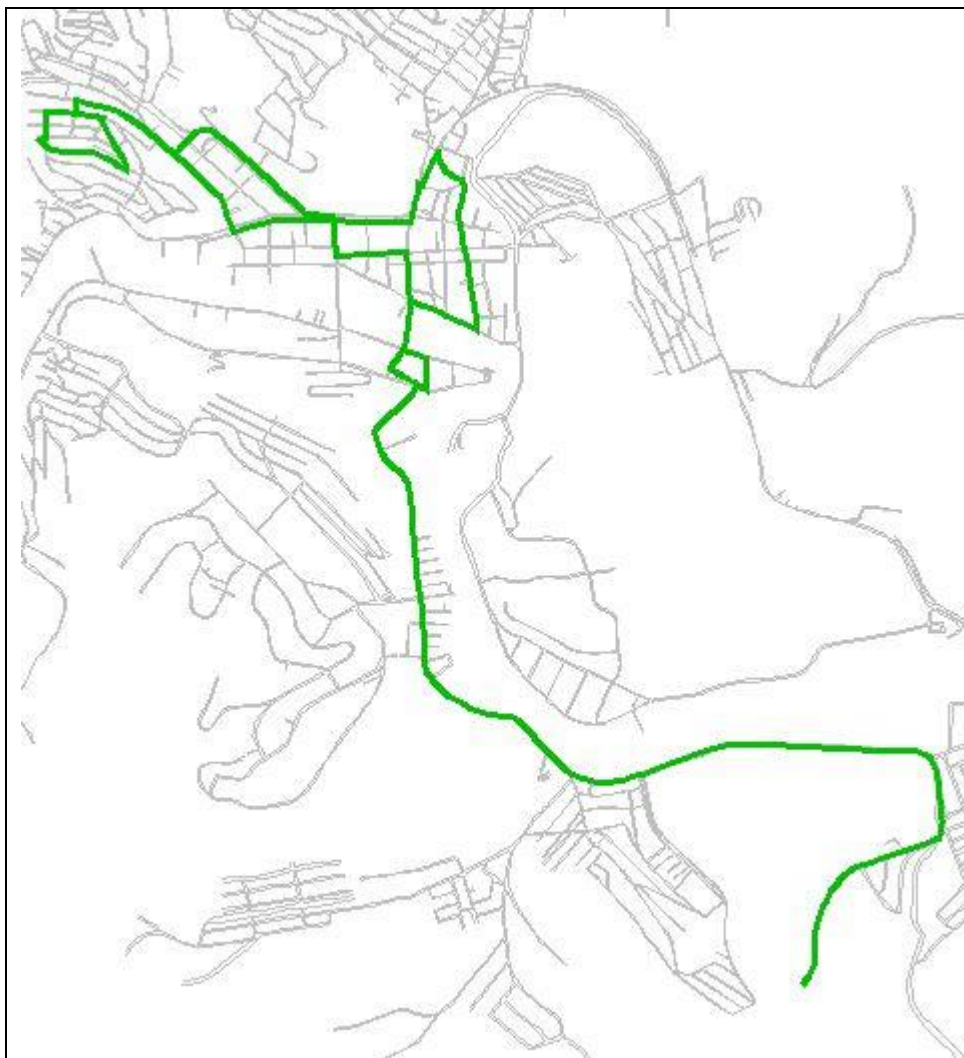


Linha: 8 - Santa Clara X Centro

Característica: Radial

SAÍDA SANTA CLARA: Rua Edgar Coutinho, Rua Wander Barbosa, Rua Sebastião Machado de Araújo, Rua Gov. Francelino Pereira, Rua Cândida Stolano, Rua Milton Ventura Marinho, Rua João Vieira de Carvalho, Rua Onze, Rua das Indústrias, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Praça José Inácio Peixoto, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Av. Coronel Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Rua Raimundo de Paula Batista (Rotary), Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua das Indústrias, Rua Alberto Malachine, Rua José Simeão, Rua Domingos Tostes, Rua Wander Barbosa, Rua Edgar Coutinho.

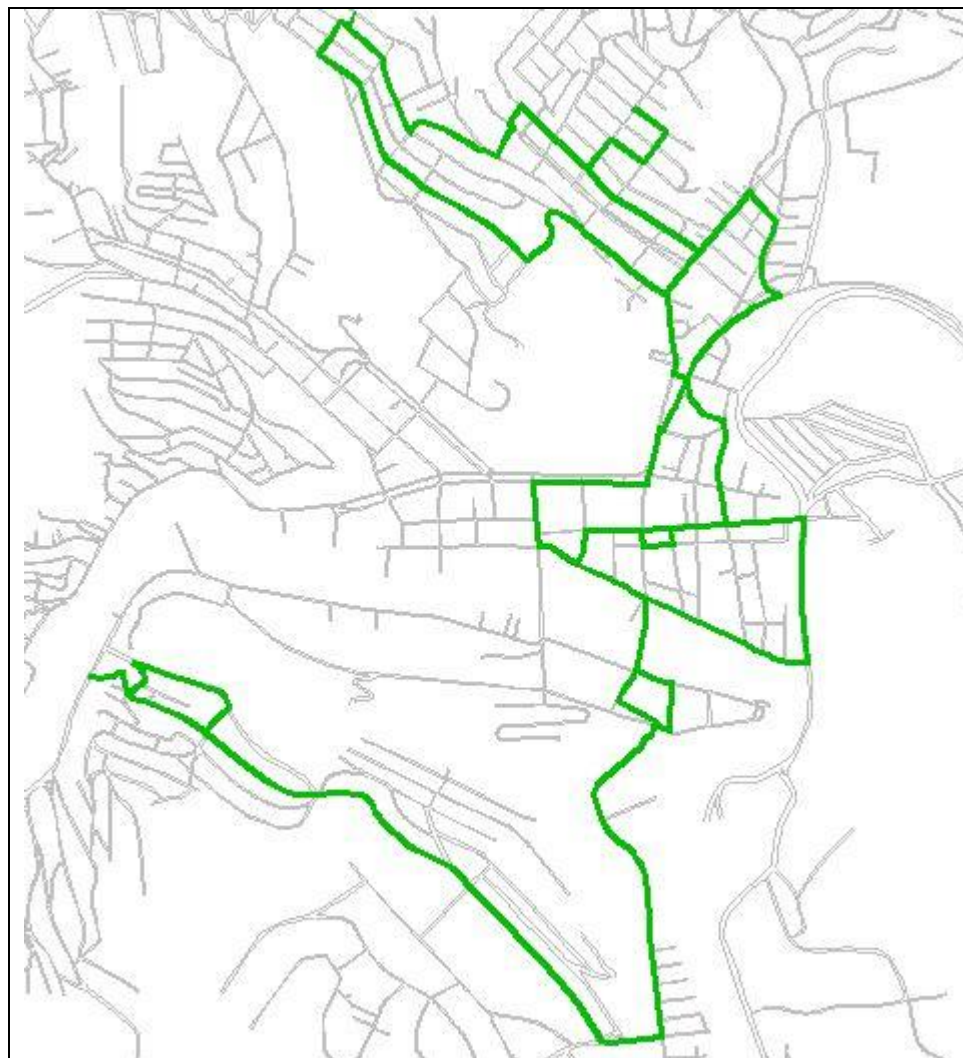


Linha: 15 - Isabel Tavares X São Marcos

Característica: Diametral

SAÍDA ISABEL TAVARES: (Rodoviária) Rua Francisco Tavares Noleto, Travessa Alzira Diogo, Rua Lacordaire Dutra, Av. Artur Cruz, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Pça. Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Raimundo de Paula Batista, Rua Francisco Rossi, Pça. Rogério Teixeira, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Pça. José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua Pedro Sérgio de Oliveira, Bairro São Cristóvão, São Marcos.

SAÍDA SÃO MARCOS: Rua Pedro Sérgio de Oliveira, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Pça. Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Pça. Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Av. Humberto Mauro, Av. João Inácio Peixoto, Rua Tácito Andrade, Av. Arthur Cruz, Rua Lacordaire Dutra, Travessa Alzira Diogo, Rua Francisco Tavares Noleto, Raul Torres Pessoa, Rua Waldemar Gomes Rosa, Rua Balsas, Rua Maranhão, Rua Maestro Geraldo Clarismundo, Rua Francisco Tavares Noleto.

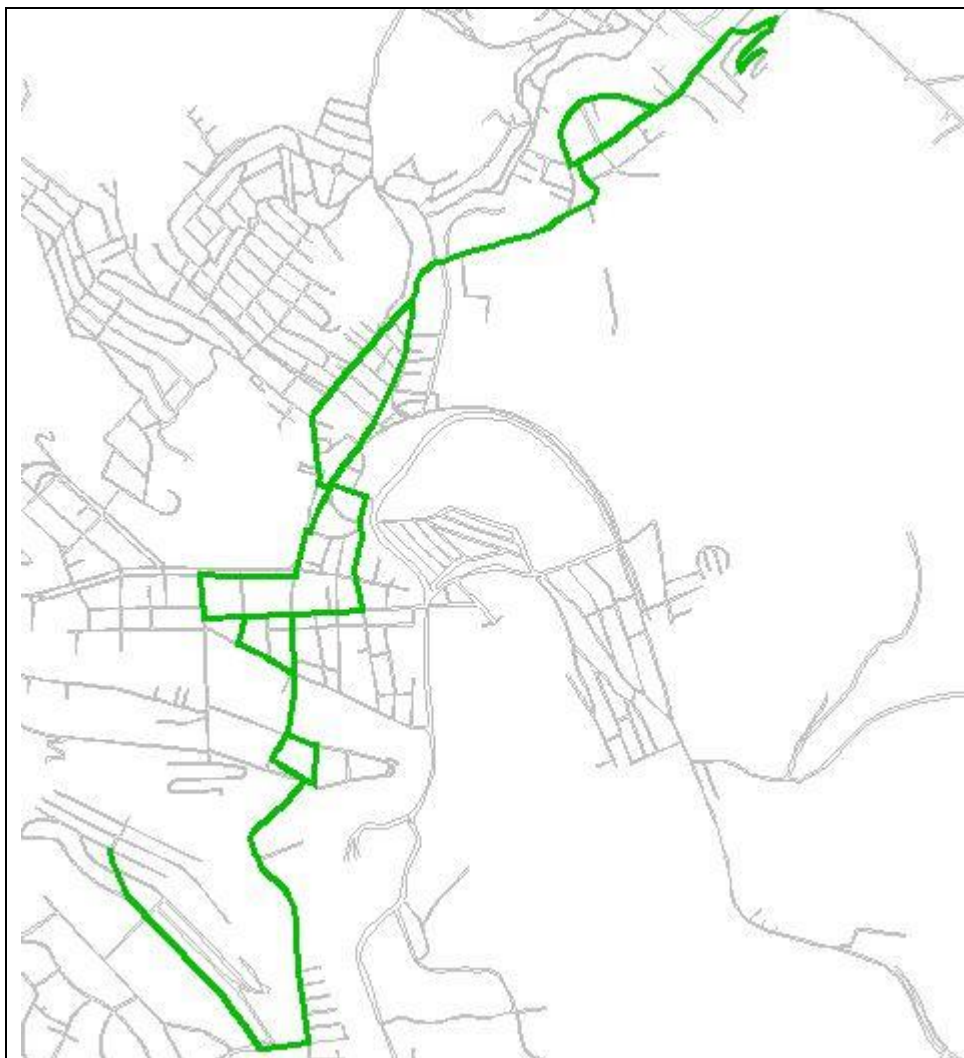


Linha: 17 - Bandeirantes X Dico Leite

Característica: Diametral

SAÍDA BANDEIRANTES: (Via Rodoviária), Pça. Do Ouro, Rua Manoel das Neves, Rua Moisés Araújo, Rua Romualdo Menezes, Rua Licínio Garcia, Av. Guido Marliere, Pça. Jacy de A. Lopes, Rua José Godinho, Rua Francisco A. Leonardo, Rua José Francisco Mendes, Rua Itaocara, Rua João Carroceiro, Rua Itapoá, Rua João Carroceiro, Rua Itaocara, Rua José Francisco Mendes, Rua Francisco A. Leonardo, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Visconde do Rio Branco, Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Raimundo de Paula Batista, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Rua Manoel da Silva Rama, Rua Alfredo Barroso, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato (Delegacia), Rua Maurício Carrara, Pça. Jose Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Rua Pascoal Ciodário, Av. Centenário, Rua Guaraciaba, Rua Marcilieta, Rua Duque de Caxias.

SAÍDA DICO LEITE: (Via Rodoviária E Praça Rui Barbosa) Rua Duque de Caxias, Rua Marcilieta, Rua Cláudia Maria, Av. Gecérico Gomes Oliveira, Rua Américo, Rua Guaraciaba, Av. centenário, Rua Pascoal Ciodário, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Rua Major Vieira, Pça. Rogério Teixeira (rodoviária), Av. Meia Pataca, Rua Prof. Alcântara, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Chácara D. Catarina, Rua Camilo Nogueira da Gama, Rua José Herdy Ramos, Rua Joaquim A. de Almeida, Rua Moreira Lima, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Gama Cerqueira, Rua Ofélia Rezende, Rua Othenilio Dias da Cruz, Rua Aristides Braga, Rua Joaquim Anacleto, Rua Dr. Milton Campos, Rua de Servidão, Pça. Do Ouro.

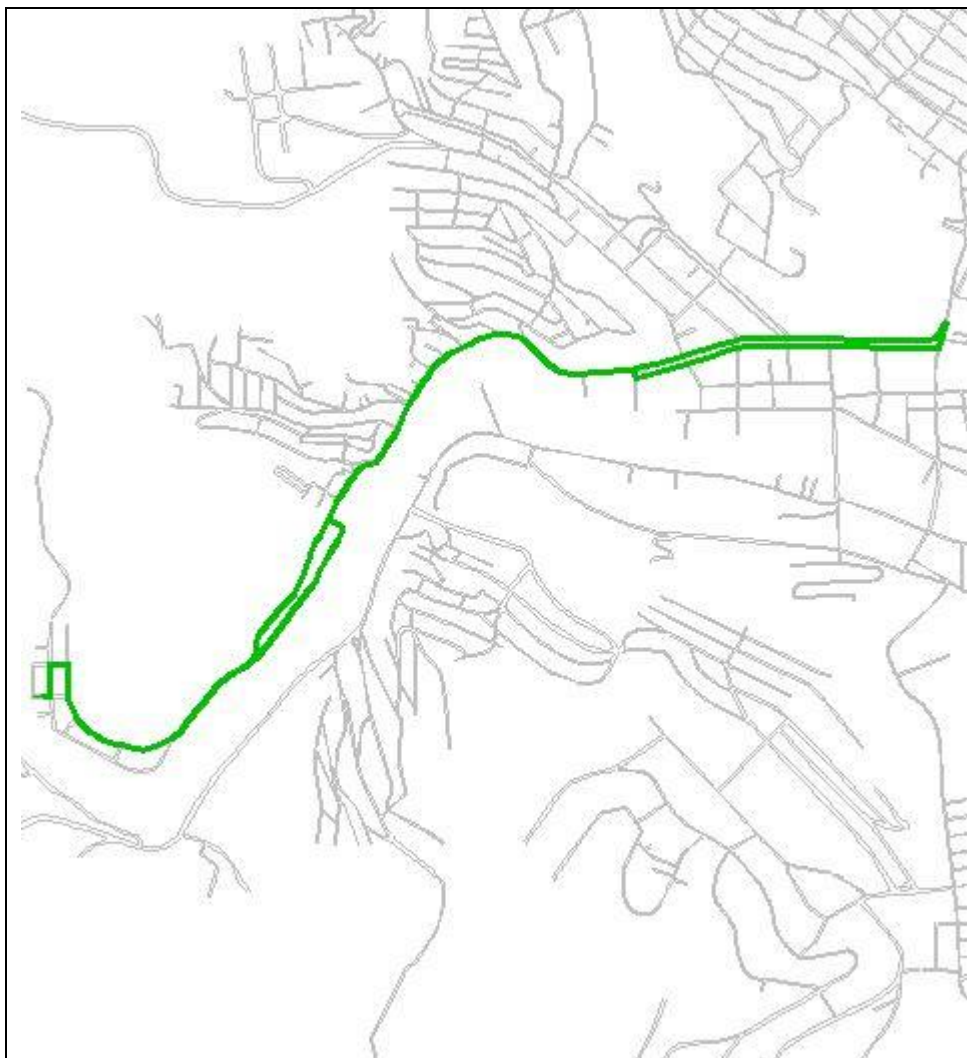


Linha: 18 - São Sebastião X Bom Pastor

Característica: Diametral

SAÍDA SÃO SEBASTIÃO: Rua Armando Paula Neves, Rua Leonor G. Salgado, Rua Francisco Almeida Gama, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Chácara Dona Catarina, Av. Rotary, Rua Raimundo de Paula Batista, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua 13 de Maio, Rua Maj. Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Rua Pascoal Ciodário, Av. Centenário, Rua Abílio Tavares Pires.

SAÍDA BOM PASTOR: Rua Abílio Tavares Pires, Av. Centenário, Rua Pascoal Ciodário, Rua Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Pça. Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Pça. Santa Rita, Rua Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Pça. Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha, Rua Joaquim Augusto de Souza, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Francisco de Almeida Gama, Rua Leonor Gama Salgado, Rua Armando Paula Neves.

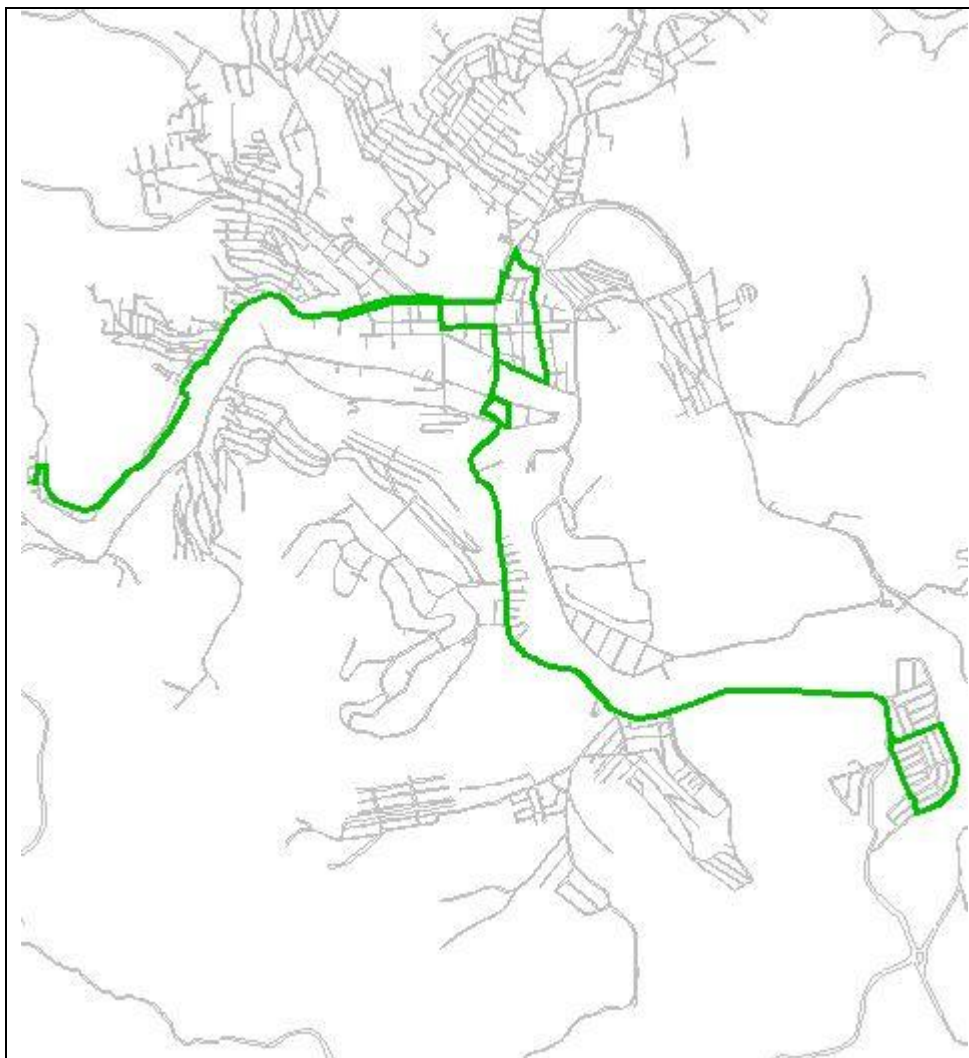


Linha: 19 - Ana Carrara X Centro

Característica: Radial

SAÍDA ANA CARRARA: Rua Nestor Massena, Rua Expedito Liberato, Rua Antônio Souza de Carvalho, Rua Manoel Bandeira, Rua Maria Schettini, Av. José Leonardo, Av. Astolfo Dutra, Pça Getúlio Vargas.

SAÍDA CENTRO: Pça Getulio Vargas, Av. Astolfo Dutra, Av. José Leonardo, Rua Arlindo Pinheiro, Rua Maria Schettini, Rua Manoel Bandeira, Rua Antônio Souza de Carvalho, Rua Expedito Liberato, Rua Nestor Massena.

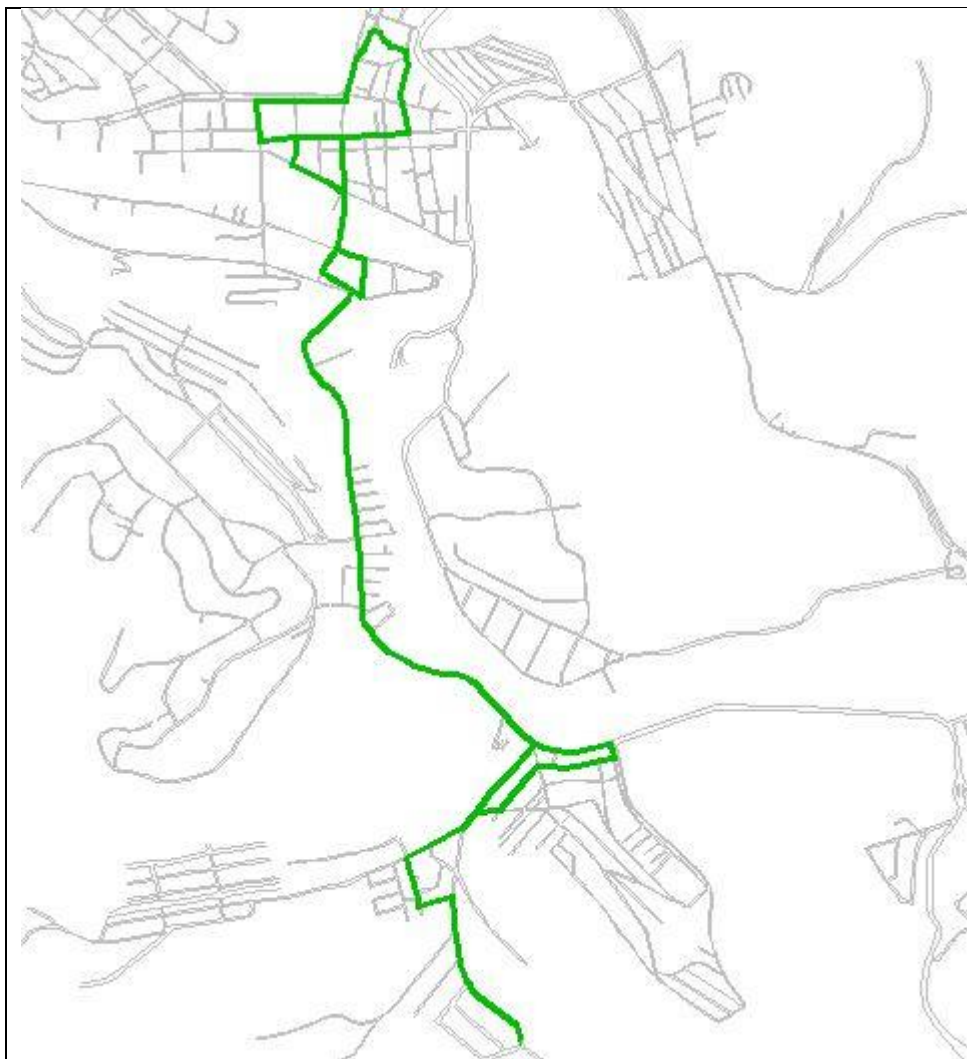


Linha: 20 - Ana Carrara X Taquara Preta

Característica: Diametral

SAÍDA ANA CARRARA: Rua Nestor Massena, Rua Expedito Liberato, Rua Antônio Souza de Carvalho, Rua Manoel Bandeira, Rua Maria Schettini, Av. José Leonardo, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Chácara Dona Catarina, Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Francisco Rossi, Rodoviária, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Pça. José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua Maria Alcina.

SAÍDA TAQUARA PRETA: Rua Maria Alcina, Rua Geraldo Costa Cruz, Rua José Costa Cruz, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Av. Coronel Antônio Augusto Souza Filho, Rua tenente Fortunato, Pça. Rui Barbosa, Rua Coronel Vieira, Pça. Santa Rita, Rua Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Av. José Leonardo, Rua Maria Schettini, Rua Manoel Bandeira, Rua Antônio Souza de Carvalho, Rua expedito Liberato, Rua Nestor Massena.



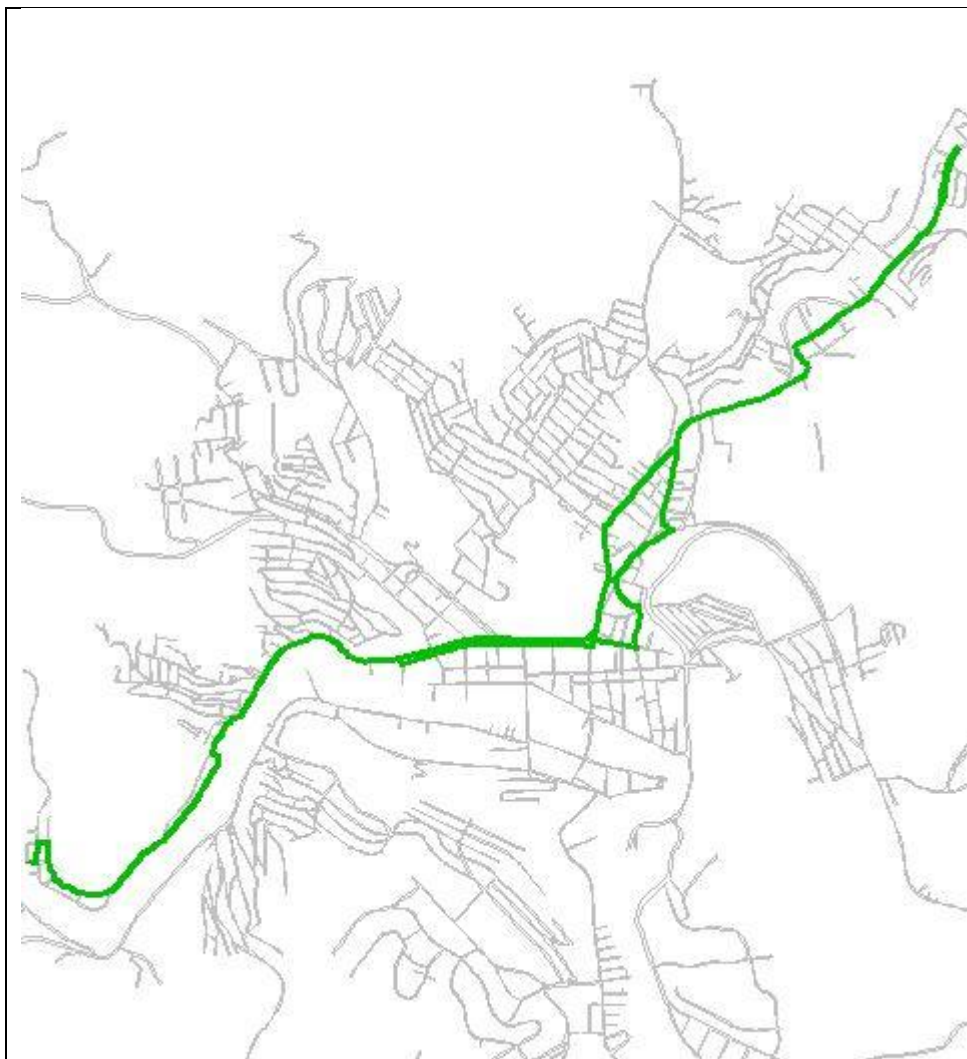
Linha: 23 - Ibraim X Centro

Característica: Radial

SAÍDA IBRAIM: Rua José Esteves, Rua Dr. Joaquim Cruz, Rua Nair Peixoto, Rua Manoel Barbosa, Rua José Esteves, Av. Manoel Inácio Peixoto, Avenida Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Avenida Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Rua Raimundo de Paula Batista (Rotary), Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Rua Manoel Inácio Peixoto, Rua das Indústrias, Rua Carmelita Duarte Barbosa, Rua Wander Barbosa, Rua José Esteves, Rua Manoel Barbosa, Rua Nair Guimarães Peixoto, Rua Dr. Joaquim Cruz, Rua José Esteves.

Lote 2

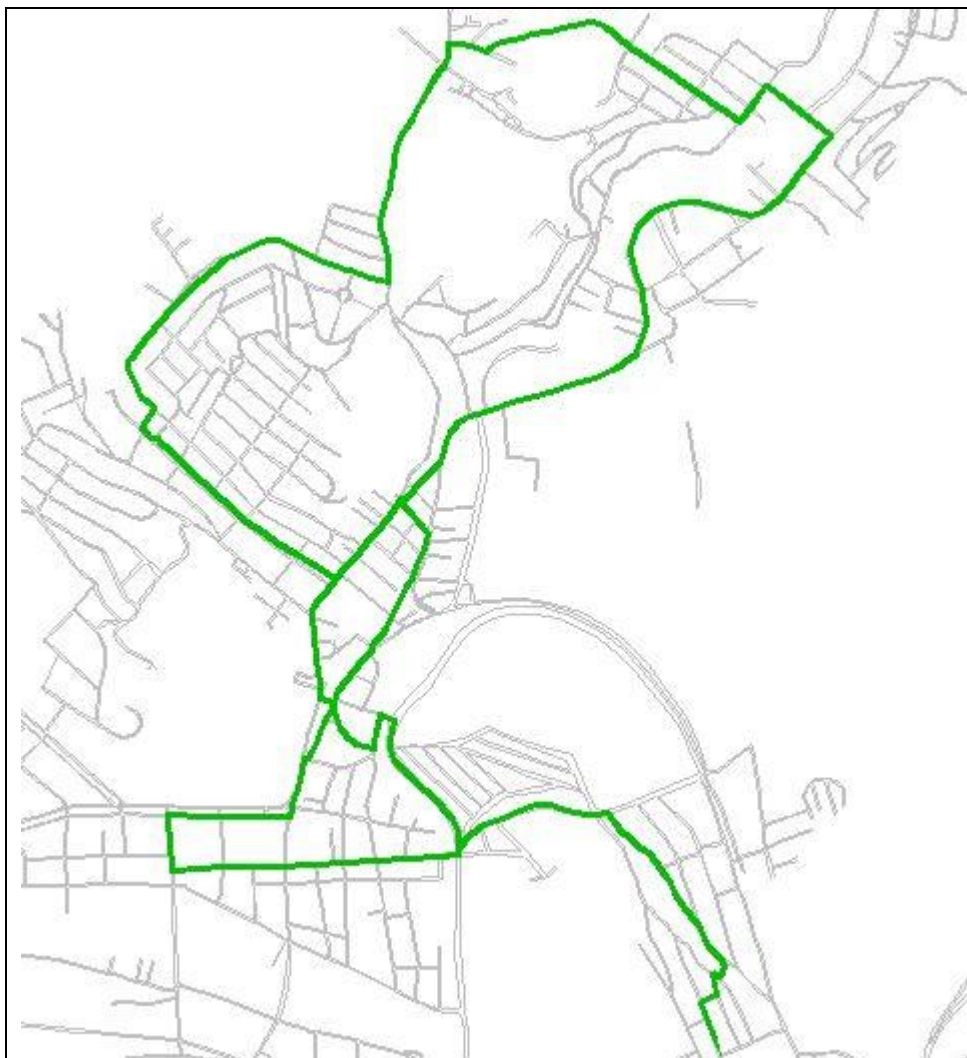


Linha: 2 - Ana Carrara X Pampulha

Característica: Diametral

SAÍDA ANA CARRARA: Rua Nestor Massena, Rua Expedito Liberato, Rua Manoel Bandeira, Rua Maria Schettini, Av. José Leonardo, Av. Astolfo Dutra, Pça. Governador Valadares, Rua Cleto da Rocha, Rua José Herdy Ramos, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Tenente Luiz Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira.

SAÍDA PAMPULHA: Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Av. Eudaldo Lessa, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Nogueira Neves, Pça. Getúlio Vargas, Av. Astolfo Dutra, Av. José Leonardo, Rua Maria Schettini, Rua Manoel Bandeira, Rua Expedito Liberato, Rua Nestor Massena.

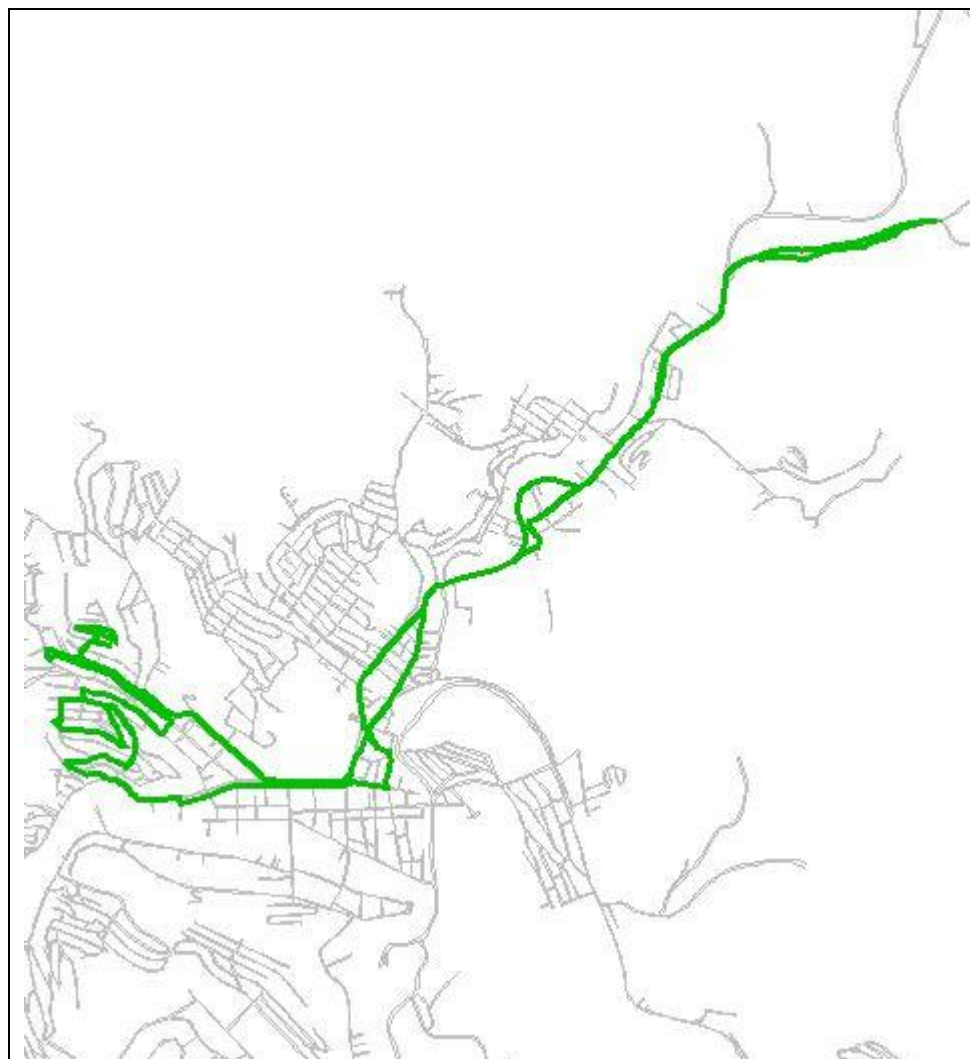


Linha: 7 - Carijós X Canoa

Característica: Diametral

SAIDA CARIJÓS: Rua Espírito Santo, Rua Sergipe, Rua Ceará, Rua Minas Gerais, Rua Acre, Rua Siguimundo Ferreira, Rua Pedro Dutra, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Dr. Francisco de Barros, Av Astolfo Dutra, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto Da Rocha, Rua Joaquim Augusto De Souza, Rua Moreira Lima, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av Guido Marliere, Praça Jaci De Abreu Lopes, Rua José Godinho, Rua Antônio Henrique Felipe, Av. José Fabrino Baião, Rua José Do Grupo, Rua Manoel Ribeiro, Rua Aristobulo Alves, Rua Zelino Pinto.

SAÍDA CANOA, Rua Zelino Pinto, Rua Álvaro França, Rua reinor Rabelo Reis, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Antero Ribeiro, Rua Eudaldo Lessa, Rua Tnt Luiz Ribeiro, Rua Visconde Rio Branco, Pça Gov. Valadares, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Av. Valentim Pereira da Rocha, Meia Pataca, Rua Pedro Dutra, Rua Sigismundo Ferreira, Rua Acre, Rua Minas Gerais, Rua Ceará, Rua Sergipe, Rua Espírito Santo (Ponto Final)

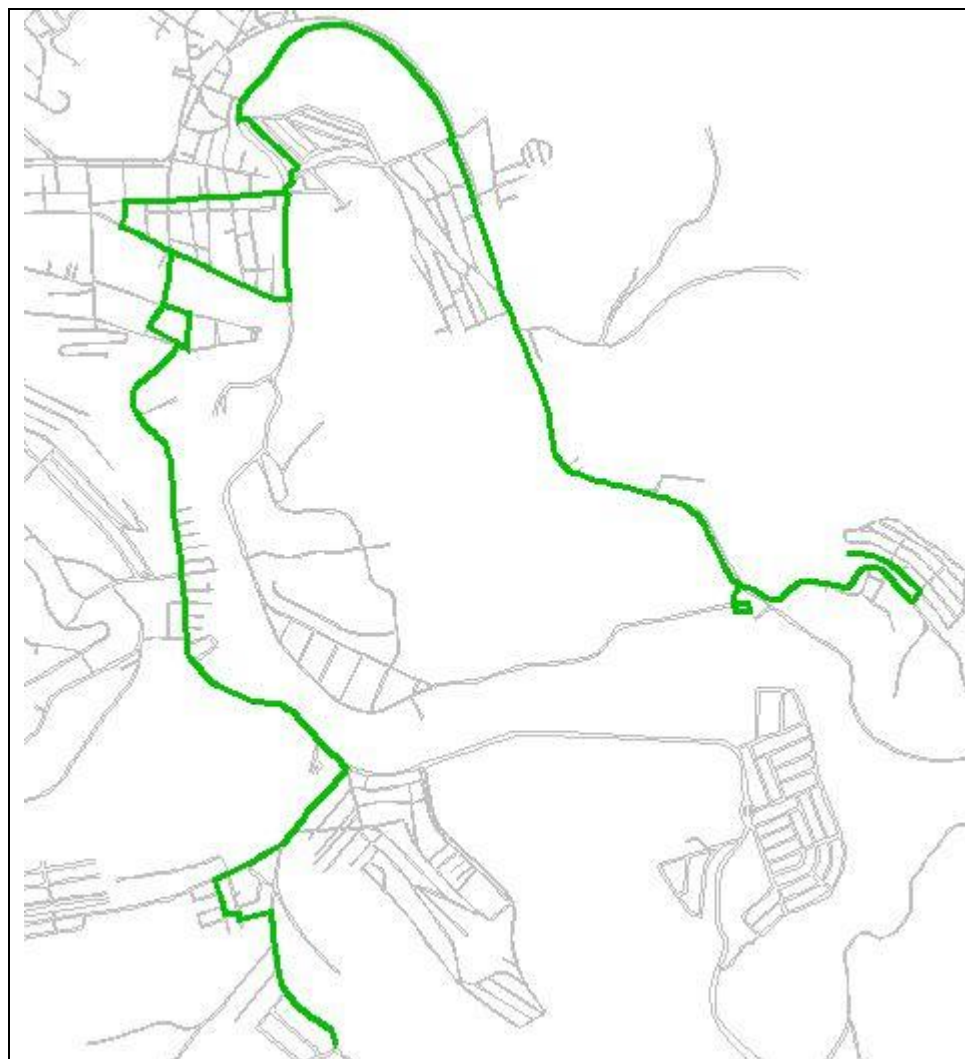


Linha: 9 - São Diniz X Miguel Rocha

Característica: Diametral

SAÍDA SÃO DINIZ: Rua Joaquim de Oliveira Martins, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Av. Eudaldo Lessa, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Nogueira Neves, Pça. Getúlio Vargas, Av. Astolfo Dutra, Av. Humberto Mauro, Av. João Inácio Peixoto, Rua Miguel Rocha, Rua Tiradentes.

SAÍDA B. MIGUEL: Rua Tiradentes, Rua Miguel Rocha, Rua São Cristovão, Rua Emiliano Maria Simões, Rua Carlos Astolfo de Oliveira Rocha, Rua São Cristovão, Rua Miguel de Oliveira Rocha, Av. João Inácio Peixoto, Praça Antônio Carlos, Av. João Inácio Peixoto, Rua Tácito de Andrade, Av. Artur Cruz, Rua Lacordaire Dutra, Travessa Alzira Diogo, Rua Francisco Tavares Noleto, Rua Laedio Gama, Rua Raul Tôrres Pessoa, Rua Waldemar Gomes Rosa, Rua Balsas, Rua Maranhão, Rua Maestro Geraldo Clarismundo, Rua Francisco Tavares Noleto, Rua João Augusto de Souza, Rua Corá Duarte, Rua Rômulo Lapréia, Rua Guarani, Rua Basílio Barroso, Av. José Leonardo, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Pça. Governador Valadares, Rua Cleto da Rocha, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Paulo Matoso, Rua Joaquim de Oliveira Martins.

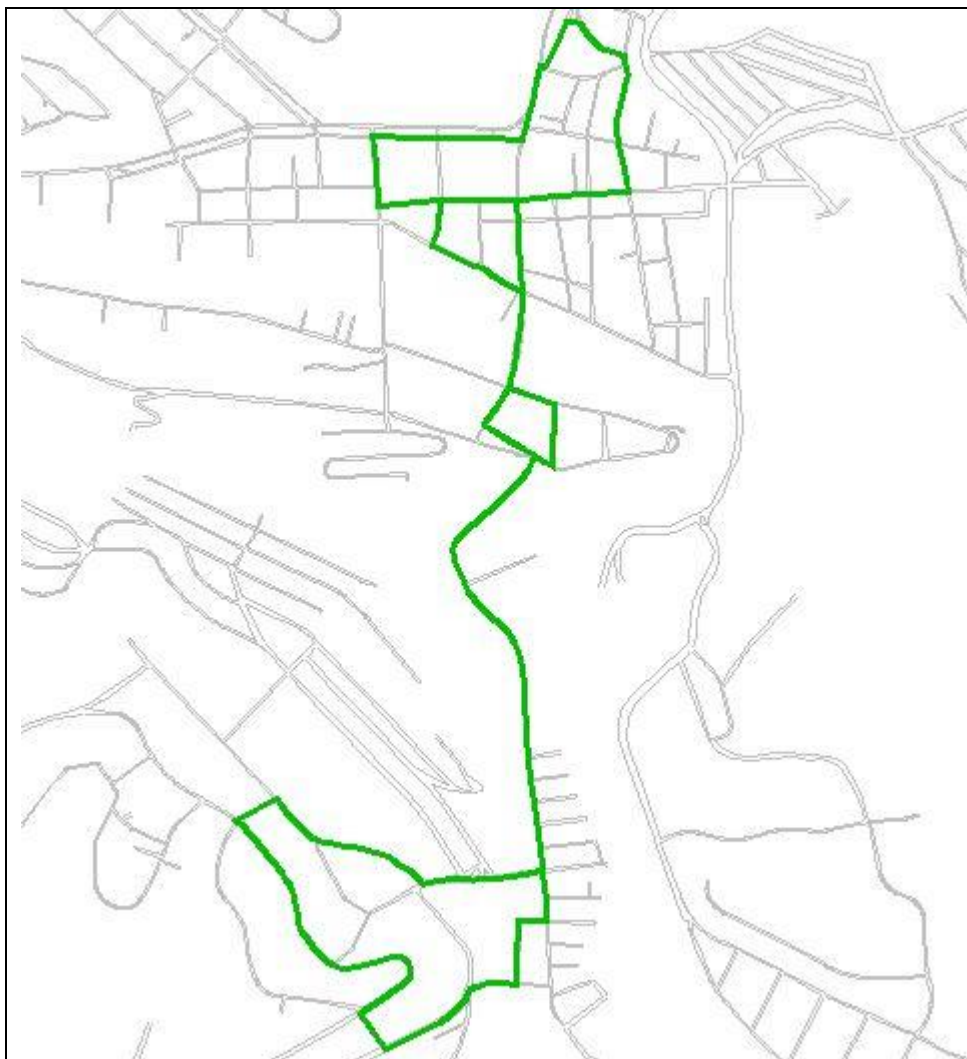


Linha: 16 - Ibraim X São Vicente

Característica: Diametral

SAÍDA IBRAIM: Rua José Esteves, Rua Dr. Joaquim Cruz, Rua Nair Guimarães Peixoto, Rua Antonio Alves Miranda, Rua Manoel Barbosa, Rua José Esteves, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Av. Coronel Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Rua Major Vieira, Rodoviária, Rua Major Vieira, Av. Meia Pataca, Rua Guilherme César, Rua Camilo Soares, Rua José Maria Figueiredo Reis, Av. Maria Fernandes de Barros, Av. Antônio Justino, Vila São José, Av. Antônio Justino, Rua Cassiano, Rua Cassiana Riguete, Rua Antônio Marinho, Rua Antônio Januário Carneiro, São Vicente.

SAÍDA SÃO VICENTE: Rua Antônio Januário Carneiro, Rua Antonio Marinho, Rua Cassiana Riguete, Rua Cassiano, Av. Antônio Justino, Av. Maria Fernandes de Barros, Rua Maria José Figueredo reis, Rua Camilo Soares, Rua Guilherme César, Av. Meia Pataca, Rua Professor Alcântara, Pça. Sandoval Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua 13 de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Pça. José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua José Esteves, Rua Manoel Barbosa, Rua Antônio Alves Miranda, Rua Nair Guimarães Peixoto, Rua Dr. Joaquim Cruz, Rua José Esteves.



Linha: 21 - Chácara Paraíso X Centro

Característica: Radial

SAÍDA CHACARÁ: Rua Leone Sachetto, Rua Cleber Miranda, Rua Otávio Rocha Ferraz, Rua Alfredo José Nunes, Avenida Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Avenida Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Rua Raimundo de Paula Batista (Rotary), Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Rua Pascoal Ciodário, Rua Maria Gouveia Ferraz, Rua Leone Sacheto.

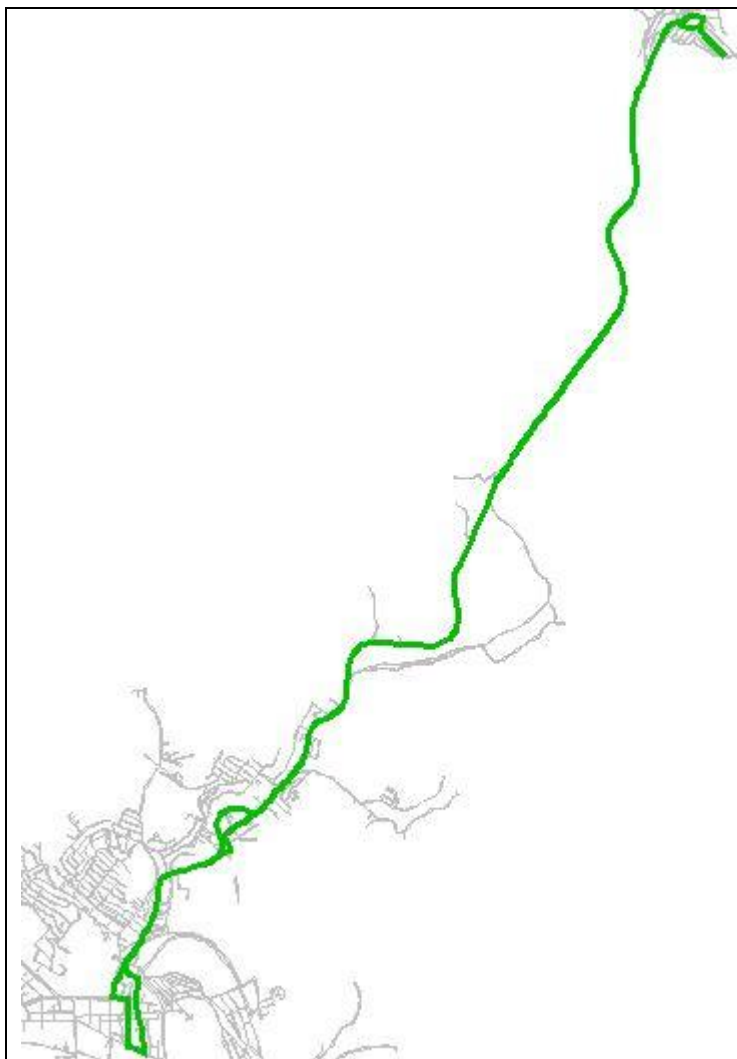


Linha: 24 - Independência X Colinas

Característica: Diametral

SAÍDA INDEPENDÊNCIA: R. Irineu de Paula Rocha, Rua Delegado Manoel Teixeira, Rua Reverendo Felipe Revale, Rua Agenor de Barros, Pça. Dr. Antonio Alvin Gomes, Rua Dona Anita, Rua Antonio Henrique Felipe, Rua José Godinho, Rua Francisco Antônio Leonardo, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Raimundo de Paula Batista, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Rua Dr. Antônio Carlos Sobral, Rua Nogueira Neves, Av. Astolfo Dutra, Av. Humberto Mauro, Av. João Inácio Peixoto, Rua Professor Antonio Amaro, Rua Dr. Walter Gomes Rosa.

SAÍDA COLINAS: Rua Dr. Walter Gomes Rosa, Rua Professor Antonio Amaro, Av. João Inácio Peixoto, Praça Dr. Joaquim José da Costa, Rua Nossa Senhora das Dores, Rua Eponina Peixoto Ribeiro, Rua Cel. Artur Cruz, Forum, Rua Eduardo Del Peloso, Av. Humberto Mauro, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Chácara D. Catarina, Rua Cleto da Rocha, Rua Joaquim Augusto Almeida, Rua Moreira Lima, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Guido Marliere, Pça. Jacy de Abreu Lopes, Rua José Godinho, Rua Frederico Rossini, Rua Delegado Manoel Teixeira, Irineu de Paula Rocha.



Linha: 27 - Cataguases X Sereno (Quilombo dos Palmares)

Característica: Distrital

Saída de Cataguases – Praça Rogério Teixeira (Rodoviária), Rua Major Vieira, Rua Dr. Antônio Carlos Sobral, Rua Nogueira Neves, Praça Getúlio Vargas, Chácara Dona Catarina, Rua Cleto Da Rocha, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Tenente Luis Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Ponte Alta, Quilombo dos Palmares.

Saída de Sereno (Quilombo dos Palmares) – Quilombo dos Palmares, Ponte Alta, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Tenente Luis Ribeiro, Praça Gov. Valadares, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Francisco Rossi, Praça Rogério Teixeira (Rodoviária).



Linha: 30 - São Marcos X Marote

Característica: Diametral

SAIDA SÃO MARCOS: Rua Maria Alcina, Rua Geraldo Costa Cruz, Rua José Costa Cruz, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Pça. José Inácio Peixoto, Rua José de Almeida Kneip, Rua Jose Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Rua Major Vieira, Rodoviária, Av. Meia Pataca, Rua Guilhermino César, Rua Camilo Soares, Av. Meia Pataca, Rua Valentim Pereira da Rocha, Rua Camilo Nogueira da Gama, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Francisco de Almeida Gama, Rua Leonor Gama Salgado, Rua Aladia de Abreu Marote.

SAIDA MAROTE: Rua Aládia de Abreu Marote, Rua João Ciodario, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Rua Guiomar Nogueira Furtado, Rua Edson Fabrino, Rua São José, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Pça. Governador Valadares, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Francisco Rossi, Rodoviária, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Pça. José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua Maria Alcina.

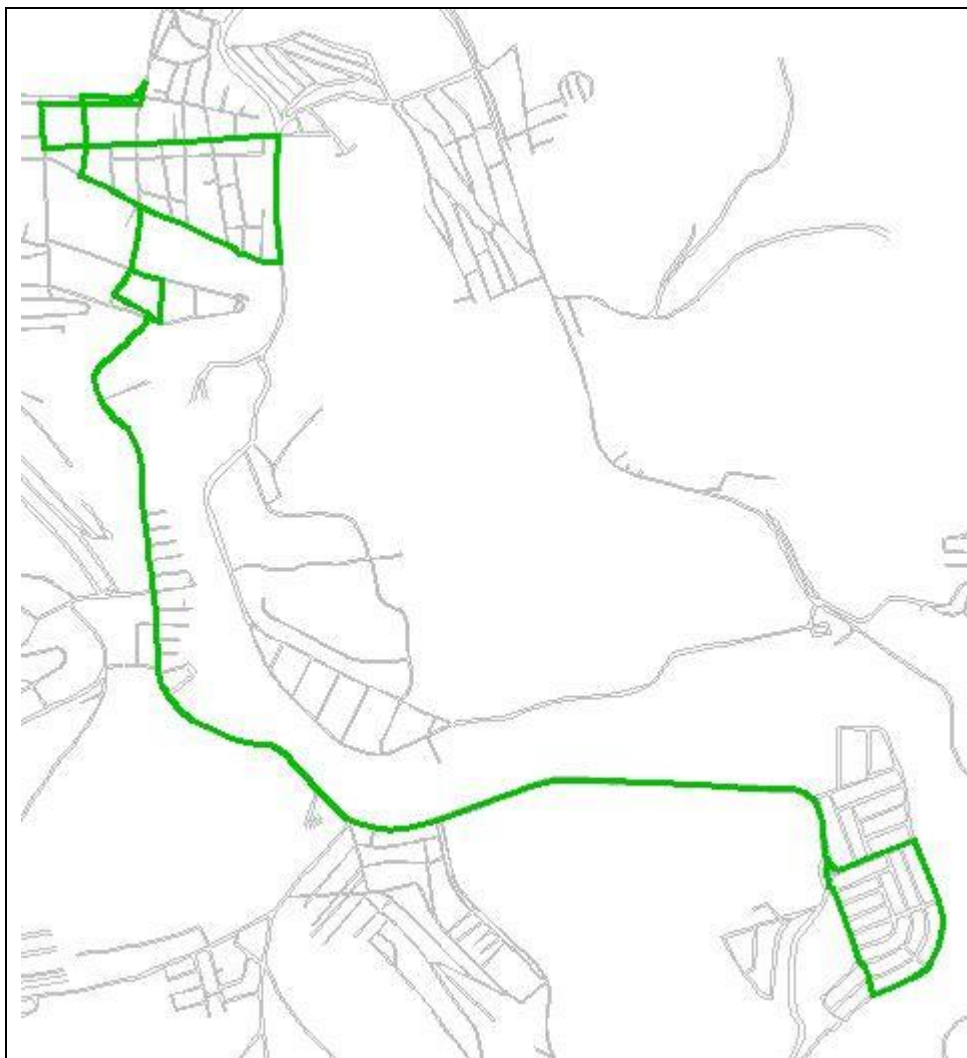


Linha: 31 - São Vicente X Bandeirantes

Característica: Diametral

SAÍDA SÃO VICENTE: Rua Antonio Januário Carneiro, Rua Antonio Marinho, Rua Cassiana Riguete, Av. Antonio Justino, Av. Maria Fernandes de Barros, Morro BNH, Rua Leogédio Carlos da Silva, Rua Pedro Dutra, Av. Meia Pataca, Rua Professor Alcântara, Praça Dr. Lídio, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco Francisco de Barros, Av. Astolfo Dutra, Praça Getúlio Vargas, Praça Governador Valadares, Rua Cleto da Rocha, Rua Camilo Nogueira da Gama, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Gama Cerqueira, Rua Ofélia Rezende, Rua Otenílio Dias da Cruz, Rua Aristides Braga, Rua Joaquim Anacleto, Rua Dr. Milton Campos, Ponto final bambuzal.

SAÍDA BANDEIRANTES: Rua Dr. Milton Campos, Rua Joaquim Francisco Ferreira, Rua Tarcísio Lessa, Rua João Garcia, Rua Cinco, Rua Othenílio Dias da Cruz, Rua Ofélia Rezende, Rua Gama Cerqueira, Rua Visconde do Rio Branco, Praça Governador Valadares, Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Praça Sandoval Azevedo, Rua Francisco Rossi, Rua Major Vieira, Av. Meia Pataca, Rua Pedro Dutra, Rua Leogédio Carlos da Silva, Rua Manoel de Almeida Costa, Rua Siguimundo Ferreira, Av. Antonio Justino, Rua Cassiana Riguete, Rua Cornélio Pinto, Beco do Riguete, Rua Cassiana Riguete, Rua Antonio Marinho, Rua Antonio J. Carneiro.

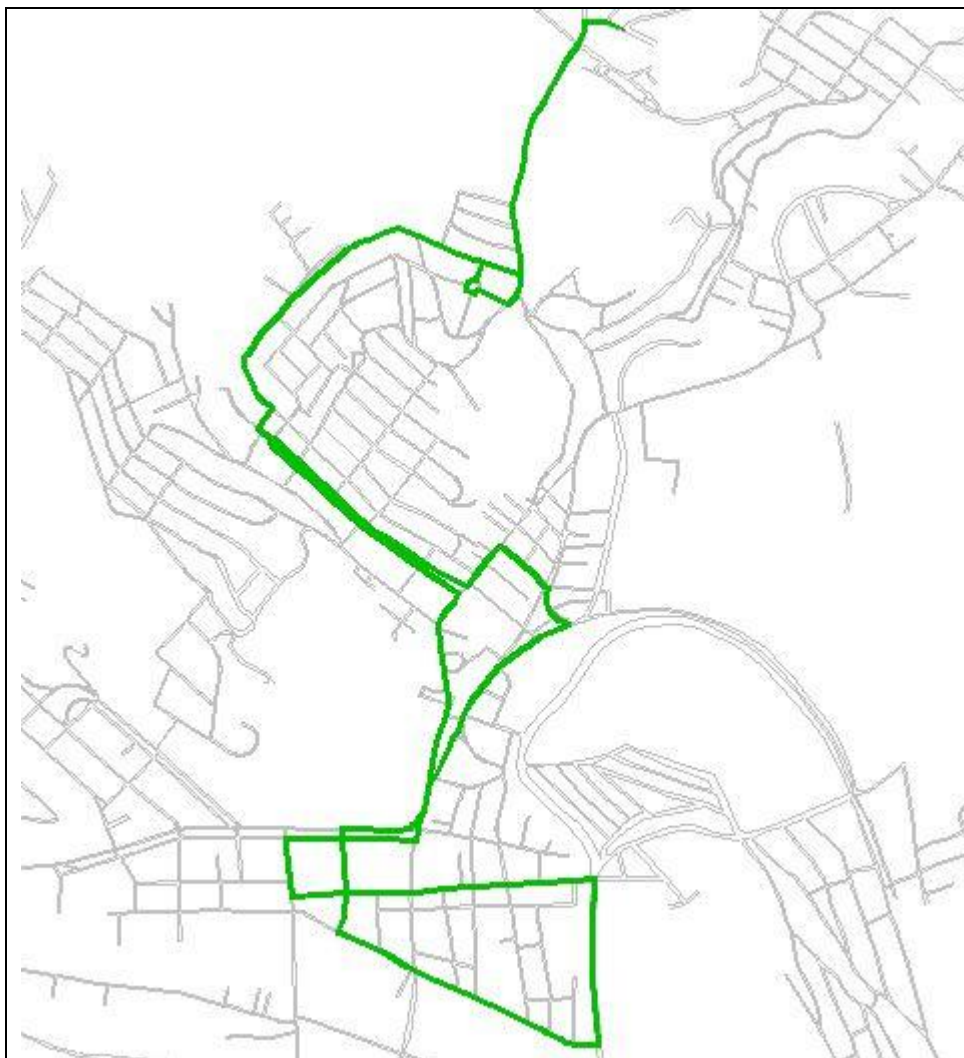


Linha: 33 - Taquara Preta X Centro

Característica: Radial

SAÍDA TAQUARA PRETA: Rua Maria Alcina, Rua Geraldo Costa Cruz, Av. José Costa Cruz, Av. Manoel Inácio Peixoto, Av. Veríssimo Mendonça, Rua João Pessoa, Pça. José Inácio Peixoto, Rua José de Almeida Kneip, Rua José Gustavo Coheo, Rua Cel. Antônio Augusto Souza Filho, Rua Tenente Fortunato, Rua Major Vieira, Rodoviária, Rua Major Vieira, Av. Meia Pataca, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval de Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Avenida Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas.

SAÍDA CENTRO: Pça. Getúlio Vargas, Avenida Astolfo Dutra, Rua Paulino Fernandes, Rua Treze de Maio, Rua Major Vieira, Rua Tenente Fortunato, Rua Maurício Carrara, Praça José Inácio Peixoto, Rua João Pessoa, Av. Veríssimo Mendonça, Av. Manoel Inácio Peixoto, Rua Maria Alcina.



Linha: 34 - Sebastião Adolfo X Centro

Característica: Radial

SAÍDA SEBASTIÃO ADOLFO: Rua Manoel Ribeiro, Rua José do Grupo, Av. Min. José Fabrino Baião, Rua Antônio Henriques Felipe, Rua José Godinho, Pça. Jaci de Abreu Lopes, Av. Guido Marliere, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Pça. Governador Valadares, Rua Cel. João Duarte, Av. Astolfo Dutra, Rua Paulino Fernandes, Rua Major Vieira, Rodoviária.

SAÍDA CENTRO: Rodoviária, Rua Major Vieira, Av. Meia Pataca, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval de Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Praça Santa Rita, Rua Dr. Francisco de Barros, Avenida Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Chácara D. Catarina, Rua Camilo Nogueira da Gama, Rua José Herdy Ramos, Rua Maurício Murgel, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Guido Marliere, Pça. Jaci de Abreu Lopes, Rua José Godinho, Rua Antonio H. Felipe, Rua Dona Anita, Praça Dr. Antônio A. Gomes, Rua Agenor de Barros, Av. José Fabrino Baião, Rua José do Grupo, Rua Manoel Ribeiro.

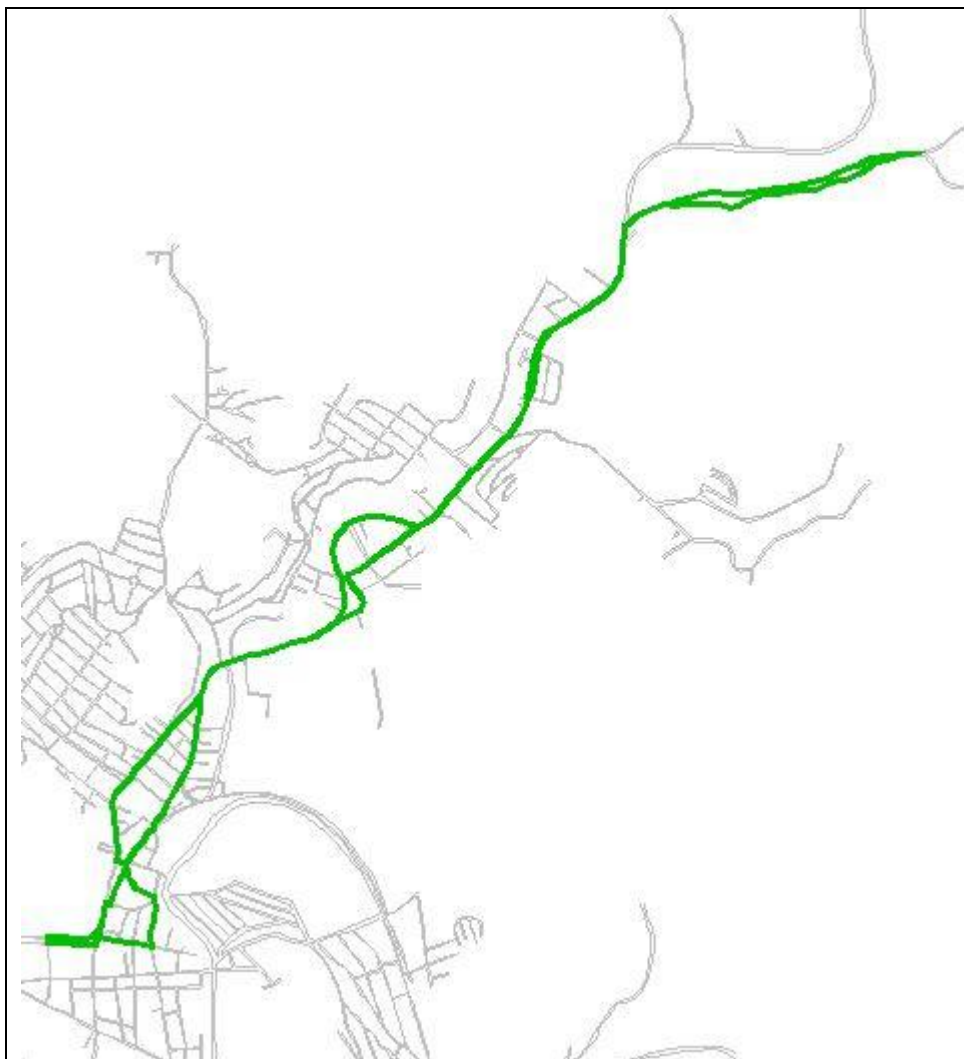


Linha: 35 - São Vivente X Centro

Característica: Radial

SAÍDA SÃO VICENTE: Rua José Carlos Panza, Beco de Servidão, Rua Antônio Januário Carneiro, Rua Antônio Marinho, Rua Cassiana Riquete, Av. Antônio Justino, Av. Maria Fernandes de Barros, Rua Maria José Figueiredo Reis, Av. Meia Pataca, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Sandoval de Azevedo, Rua Joaquim Peixoto Ramos, Praça Rui Barbosa, Rua Cel. Vieira, Rua Treze de Maio, Rua Maj. Vieira, Rodoviária.

SAÍDA CENTRO: Rodoviária, Rua Maj. Vieira, Av. Meia Pataca, Rua Maria José Figueiredo Reis, Rua Maria Fernandes de Barros, Av. Antônio Justino, Rua Cassiano Riquete, Rua Antônio Marinho, Rua Antônio Januário Carneiro, Beco de Servidão, Rua José Carlos Panza.



Linha: 36 - São Diniz X Centro

Característica: Radial

SAÍDA SÃO DINIZ: Rua Idaic, Rua Joaquim de Oliveira Martins, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Av. Eudaldo Lessa, Rua Antero Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Visconde do Rio Branco, Rua Cleto da Rocha.

SAÍDA CENTRO: Rua Cleto da Rocha, Av. Rotary, Rua Nogueira Neves, Pça. Getúlio Vargas, Av. Astolfo Dutra, Rua Paulino Fernandes, Av. Astolfo Dutra, Pça. Getúlio Vargas, Pça. Governador Valadares, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Rua Cleto da Rocha, Rua Joaquim Augusto de Almeida, Rua Tenente Luiz Ribeiro, Av. Eudaldo Lessa, Av. Sizenando Dutra de Siqueira, Rua Paulo Matoso, Rua Idaic.

1.4 Nível de Serviço

As linhas propostas deverão operar com níveis de serviço diferentes, de acordo com o tipo de operação (regular ou especial). As linhas com serviço regular deverão operar respeitando-se um headway máximo (intervalo máximo entre viagens) para cada uma das faixas horárias, enquanto as linhas especiais deverão operar para atendimento de demandas especiais, de acordo com as projeções para cada linha proposta, respeitando-se os números mínimos de viagens diárias estabelecidas.

As tabelas seguinte apresentam para cada lote a relação das linhas com operação regular (realizam viagens em todas as faixas horárias) e os níveis de serviço estabelecidos para cada uma delas:

Lote 1					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
01	60	6	2	0500	0559
01	60	6	2	0600	0759
01	60	6	2	0800	1059
01	60	6	2	1100	1259
01	60	6	2	1300	1559
01	60	6	2	1600	1759
01	60	6	2	1800	2359
03	60	6	2	0500	0559
03	90	6	2	0600	0759
03	60	6	2	0800	1059
03	40	6	2	1100	1259
03	60	6	2	1300	1559
03	60	6	2	1600	1759
03	60	6	2	1800	2359
04	30	6	2	0500	0559
04	30	6	2	0600	0759
04	30	6	2	0800	1059
04	30	6	2	1100	1259
04	30	6	2	1300	1559
04	30	6	2	1600	1759
04	30	6	2	1800	2359
05	30	6	2	0500	0559
05	90	6	2	0600	0759
05	60	6	2	0800	1059

Lote 1					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
05	90	6	2	1100	1259
05	60	6	2	1300	1559
05	60	6	2	1600	1759
05	60	6	2	1800	2359
06	30	6	2	0500	0559
06	30	6	2	0600	0759
06	40	6	2	0800	1059
06	30	6	2	1100	1259
06	30	6	2	1300	1559
06	60	6	2	1600	1759
06	60	6	2	1800	2359
08	60	6	2	0500	0559
08	60	6	2	0600	0759
08	90	6	2	0800	1059
08	60	6	2	1100	1259
08	90	6	2	1300	1559
08	60	6	2	1600	1759
08	90	6	2	1800	2359
15	60	6	2	0500	0559
15	60	6	2	0600	0759
15	60	6	2	0800	1059
15	60	6	2	1100	1259
15	60	6	2	1300	1559
15	60	6	2	1600	1759
15	60	6	2	1800	2359
17	30	6	2	0500	0559
17	30	6	2	0600	0759
17	30	6	2	0800	1059
17	30	6	2	1100	1259
17	30	6	2	1300	1559
17	30	6	2	1600	1759
17	30	6	2	1800	2359
18	60	6	2	0500	0559
18	60	6	2	0600	0759
18	60	6	2	0800	1059
18	60	6	2	1100	1259
18	60	6	2	1300	1559
18	60	6	2	1600	1759

Lote 1					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
18	60	6	2	1800	2359
19	30	6	2	0500	0559
19	30	6	2	0600	0759
19	30	6	2	0800	1059
19	30	6	2	1100	1259
19	30	6	2	1300	1559
19	30	6	2	1600	1759
19	30	6	2	1800	2359
20	60	6	2	0500	0559
20	60	6	2	0600	0759
20	60	6	2	0800	1059
20	60	6	2	1100	1259
20	60	6	2	1300	1559
20	60	6	2	1600	1759
20	60	6	2	1800	2359
23	60	6	2	0500	0559
23	60	6	2	0600	0759
23	60	6	2	0800	1059
23	60	6	2	1100	1259
23	60	6	2	1300	1559
23	60	6	2	1600	1759
23	60	6	2	1800	2359

Lote 2					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
02	60	6	2	0500	0559
02	60	6	2	0600	0759
02	60	6	2	0800	1059
02	60	6	2	1100	1259
02	60	6	2	1300	1559
02	60	6	2	1600	1759
02	60	6	2	1800	2359
07	60	6	2	0500	0559
07	60	6	2	0600	0759
07	60	6	2	0800	1059

Lote 2					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m ²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
07	60	6	2	1100	1259
07	90	6	2	1300	1559
07	90	6	2	1600	1759
07	90	6	2	1800	2359
09	60	6	2	0500	0559
09	60	6	2	0600	0759
09	60	6	2	0800	1059
09	60	6	2	1100	1259
09	60	6	2	1300	1559
09	60	6	2	1600	1759
09	60	6	2	1800	2359
16	30	6	2	0500	0559
16	60	6	2	0600	0759
16	60	6	2	0800	1059
16	60	6	2	1100	1259
16	60	6	2	1300	1559
16	60	6	2	1600	1759
16	60	6	2	1800	2359
21	30	6	2	0500	0559
21	30	6	2	0600	0759
21	30	6	2	0800	1059
21	30	6	2	1100	1259
21	30	6	2	1300	1559
21	30	6	2	1600	1759
21	30	6	2	1800	2359
24	60	6	2	0500	0559
24	60	6	2	0600	0759
24	60	6	2	0800	1059
24	60	6	2	1100	1259
24	60	6	2	1300	1559
24	60	6	2	1600	1759
24	60	6	2	1800	2359
27	30	6	2	0500	0559
27	30	6	2	0600	0759
27	60	6	2	0800	1059
27	60	6	2	1100	1259
27	60	6	2	1300	1559
27	60	6	2	1600	1759

Lote 2					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m ²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
27	60	6	2	1800	2359
30	60	6	2	0500	0559
30	60	6	2	0600	0759
30	60	6	2	0800	1059
30	60	6	2	1100	1259
30	60	6	2	1300	1559
30	60	6	2	1600	1759
30	60	6	2	1800	2359
31	60	6	2	0500	0559
31	60	6	2	0600	0759
31	60	6	2	0800	1059
31	60	6	2	1100	1259
31	60	6	2	1300	1559
31	60	6	2	1600	1759
31	60	6	2	1800	2359
33	60	6	2	0500	0559
33	30	6	2	0600	0759
33	30	6	2	0800	1059
33	30	6	2	1100	1259
33	30	6	2	1300	1559
33	60	6	2	1600	1759
33	60	6	2	1800	2359
34	60	6	2	0500	0559
34	30	6	2	0600	0759
34	60	6	2	0800	1059
34	30	6	2	1100	1259
34	60	6	2	1300	1559
34	60	6	2	1600	1759
34	60	6	2	1800	2359
35	60	6	2	0500	0559
35	60	6	2	0600	0759
35	60	6	2	0800	1059
35	60	6	2	1100	1259
35	60	6	2	1300	1559
35	60	6	2	1600	1759
35	60	6	2	1800	2359
36	30	6	2	0500	0559
36	30	6	2	0600	0759

Lote 2					
Linha	Headway máximo	Passageiros em pé por m ²		Faixa Horária de início das viagens	Faixa Horária final das viagens
		Pico	Entre-Pico		
36	30	6	2	0800	1059
36	30	6	2	1100	1259
36	30	6	2	1300	1559
36	30	6	2	1600	1759
36	60	6	2	1800	2359

Viagens por Faixa Horária

Lotes 1 e 2

As tabelas a seguir apresentam, para cada linha da rede futura, e para cada lote, o número de viagens propostas, por faixa horária, para o momento de início do contrato.

Lote 1																				
Linha	Faixa Horária																			
	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
01	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
03	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
05	2	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	32
06	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	29
08	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1		1	1		21
15	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	24
17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
20	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
23	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20

Lote 2																				
Linha	Faixa Horária																			
	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		16
09	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
16	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20

Lote 2																				
Linha	Faixa Horária																			
	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
24	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
27	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
31	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
33	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	1	1	1	1	1	40
34	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
35	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	32

1.5 Indicadores Operacionais

Os indicadores operacionais esperados para a rede proposta de cada lote são apresentados na tabela a seguir.

Lote 1	
Serviço	Transporte Coletivo
Número de linhas Principais	12 Linhas
Frota Operacional	3 Básicos, 2 Miniônibus e 15 Midiônibus
Frota Reserva	2 Midiônibus
Frota Total	3 Básicos, 2 Miniônibus e 17 Midiônibus
Demanda Equivalente Mensal	211.590 passageiros
Quilometragem Operacional	110.111 km/mês
Quilometragem Ociosa (3%)	3.303 km/mês
Quilometragem Total	113.415 km/mês
IPKe	1,87

Lote 2	
Serviço	Transporte Coletivo
Número de linhas Principais	13 Linhas
Frota Operacional	5 Básicos, 3 Miniônibus e 14 Midiônibus
Frota Reserva	2 Midiônibus
Frota Total	5 Básicos, 3 Miniônibus e 16 Midiônibus
Demanda Equivalente Mensal	226.135 passageiros
Quilometragem Operacional	118.766 km/mês
Quilometragem Ociosa (3%)	3.563 km/mês



Lote 2	
Serviço	Transporte Coletivo
Quilometragem Total	122.329 km/mês
IPKe	1,85