



CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Requerimento de Comissão

REQUERIMENTO Nº 3
712/2019

Senhor Presidente,

Requeiro a esta Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário que apresente, nos termos do art. 129, I do Regimento Interno, a indicação anexa.

Belo Horizonte, 13 de junho de 2019.

Vereador Wesley Autoescola
PRP

PROTOCOLIZADO EM PLENÁRIO
13 / 06 / 19
às 13 h 40 min
 Responsável

Ao Senhor

Vereador Wesley Autoescola

Presidente da Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário



CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

INDICAÇÃO Nº _____

Senhora Presidente,

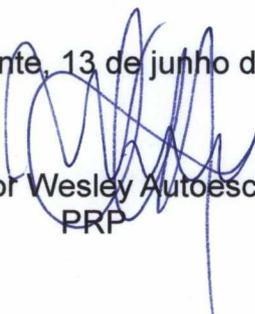
A Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário desta Câmara, em decorrência da aprovação do Requerimento de Comissão nº 712/2019, de autoria do vereador Wesley Autoescola, apresenta a Vossa Excelência, nos termos do art. 129, I, do Regimento Interno, a presente indicação a ser encaminhada à Senhora Adriana Branco, Secretária Municipal de Assuntos Institucionais e Comunicação Social da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, para sugerir que encaminhe à Bhtrans o estudo em anexo.

Trata-se de iniciativa de um grupo de cidadãos, profissionais e estudantes de áreas diversas que, insatisfeitos com o serviço de transporte coletivo, se propôs a realizamos pesquisas com cerca de 10.000 usuários, reuniões com lideranças em diversos bairros e estudar o atual sistema, com recursos e esforço próprios desde outubro de 2018.

O resultado desse trabalho é o estudo em anexo, com cerca de setecentas páginas, anexo, o qual pode contribuir muito para a realização de melhorias nesse serviço tão importante para grande parte dos moradores da cidade.

Segue, anexo, o mencionado Requerimento.

Belo Horizonte, 13 de junho de 2019.


Vereador Wesley Autoescola
PRP

À Senhora
Vereadora Nely Aquino
Presidente da Câmara Municipal de Belo Horizonte

Proposição originária de decisão
da comissão relativa ao(a)

Requerimento de Comissão

nº 712 / 2019

Belo Horizonte, 12 de junho de 2019

Sr. Presidente Wesley,

Encaminhamos a V.S.^a estudo que propõe uma reestruturação do sistema de transporte coletivo de Belo Horizonte e solicitamos que o mesmo seja encaminhado, através da Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário da Câmara Municipal, para apreciação da Prefeitura de Belo Horizonte e da BHTRANS.

Somos um grupo de usuários do transporte coletivo de Belo Horizonte com formações e profissões diversas e interessados no tema da mobilidade urbana que, insatisfeitos com o serviço do transporte coletivo e sem resposta aos nossos questionamentos, tomamos a decisão de estudar o assunto e sugerir soluções para os problemas que enfrentamos no dia a dia.

No intuito de ir além de apenas reclamar, iniciamos os estudos na região do Barreiro e ampliamos para as demais regiões da cidade. Realizamos pesquisas de satisfação com cerca de 10.000 usuários, reuniões com lideranças em diversos bairros e estudamos o atual sistema, com nossos próprios recursos e esforço, desde outubro de 2018.

O resultado desse trabalho está apresentado no documento anexo, o qual pode contribuir para a realização de melhorias nesse serviço tão importante para grande parte dos moradores da cidade.

Deixamos claro que nossa intenção é de que esse documento seja analisado e aproveitado nos estudos técnicos da BHTRANS e que temos interesse em participar e contribuir nas discussões a respeito das propostas apresentadas.

Pedimos sua atenção e dos demais Vereadores da Comissão, em razão do extenso trabalho realizado.

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos e outras informações necessárias.

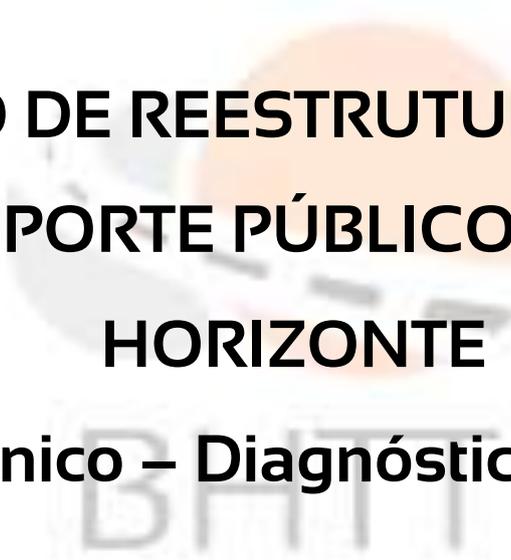
Atenciosamente, PG PETER GUIMARAES CPF 064.230.846-29 P/ PG ERIC BRENO SILVA CPF 139.930.826-21 P/ PG LEONARDO S. CAMPOS CPF 102.575.536-73

WALKER MATEUS F. SILVA
CPF 106.593.716-79

P/ PG PHILIP ANTONIO G. R. DAMASCENO
CPF 116.556.296-60

RAFAEL JACQUES G. SILVA

Ao Vereador Wesley Moreira de Pinho (Wesley Autoescola)
Presidente da Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário
da Câmara Municipal de Belo Horizonte
Av. dos Andradas, 3100 - Santa Efigênia, Belo Horizonte - MG, CEP 30260-900



**PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO
TRANSPORTE PÚBLICO DE BELO
HORIZONTE**

Volume Único – Diagnóstico e Proposta

FICHA TÉCNICA

Idealizador:

Walker Matheus Ferreira da Silva

Colaboradores:

Eric Breno da Silva

Frederico Augusto Sampaio Mendes

Leonardo Junior Fernandes Campos

Peter Guimarães

Philip Antônio Gonçalves Rodrigues Damaceno

Rafael Ângelo Gomes da Silva



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	4
1 CENÁRIO GLOBAL ATUAL.....	5
1.1 Quantidade de linhas.....	5
1.2 Quantidade de veículos.....	6
1.3 Quantidade de empresas.....	7
1.4 Quantidade de passageiros.....	8
1.5 Quantidade de bilhetagem eletrônica.....	8
1.6 Apresentação das linhas BHBUS.....	9
1.6.1 Região Leste.....	9
1.6.2 Região Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido.....	11
1.6.3 Região Venda Nova e Bacia Venda Nova -Vilarinho.....	13
1.6.4 Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José.....	14
1.6.5 Regional Noroeste.....	16
1.6.6 Regional Barreiro e Bacia Barreiro – Diamante.....	16
1.6.7 Regional Oeste.....	18
1.6.8 Regional Centro-Sul.....	19
1.7 Apresentação das Linhas Suplementares.....	19
2 APRESENTAÇÃO DA PESQUISA.....	20
2.1 Formulário e justificativa.....	20
3 RESULTADO GERAL DA PESQUISA.....	23
3.1 Região de destino.....	24
3.2 Finalidade do deslocamento.....	25
3.3 Tempo de espera.....	26
3.4 Tempo de duração de viagem.....	27
3.5 Eficiência do transporte público em relação ao veículo próprio.....	28

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

3.6	Utilização do veículo próprio/transporte compartilhado ou transporte público	29
3.7	Recargas e regime de integração tarifária	30
3.8	Layout e nomenclatura.....	31
4	CENÁRIO GLOBAL PROPOSTO.....	32
4.1	Layout	32
4.2	Nomenclatura de linhas e identificação de sublinhas operacionais.....	36
4.3	Integração tarifária e períodos de integração	37
4.4	Apresentação das redes e linhas propostas para o transporte público	37
5	REDE PROPOSTA PARA DIA ÚTIL E SÁBADOS (RDU/SÁB).....	38
5.1	Regional Leste	40
5.1.1	Linhas Alimentadoras.....	40
5.1.2	Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais	43
5.2	Região Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido da Silveira.....	81
5.2.1	Linhas Alimentadoras.....	81
5.2.2	Linhas Troncais	109
5.2.3	Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais	119
5.3	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho.....	140
5.3.1	Linhas Alimentadoras.....	140
5.3.2	Linhas Troncais	161
5.3.3	Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais	169
5.4	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José	171
5.4.1	Linhas Alimentadoras.....	171
5.4.2	Linhas Troncais	190
5.4.3	Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais	199
5.5	Região Noroeste.....	231

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

5.5.1	Linhas Diametraís, Perimetrais e Radiais	231
5.6	Regional Barreiro.....	255
5.6.1	Linhas Alimentadoras.....	255
5.6.2	Linhas Troncaís	288
5.6.3	Linhas Radiais	300
5.7	Região Oeste	303
5.7.1	Linhas Alimentadoras e Vilas/Favelas Convencionais.....	303
5.7.2	Linhas Diametraís, Perimetrais e Radiais	309
5.8	Região Centro-Sul	323
5.8.1	Linhas Circulares.....	323
6	REDE PROPOSTA PARA DOMINGOS E FERIADOS (RDOM/FER).....	329
6.1	Regional Leste	331
6.1.1	Linha Alimentadora	331
6.1.2	Linhas Diametraís, Perimetrais e Radiais	332
6.2	Regional Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido	364
6.2.1	Linhas Alimentadoras.....	364
6.2.2	Linhas Troncaís	388
6.2.3	Linhas Diametraís, Perimetrais e Radiais	396
6.3	Regional Venda Nova e Bacias Venda Nova -Vilarinho.....	415
6.3.1	Linhas Alimentadoras.....	415
6.3.2	Linhas Troncaís	431
6.4	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José	436
6.4.1	Linhas Alimentadoras.....	436
6.4.2	Linhas Troncaís	448
6.4.3	Linhas Diametraís, Perimetrais e Radiais	450
6.5	Região Noroeste.....	474

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

6.5.1	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	474
6.6	Regional Barreiro e Bacia Barreiro – Diamante.....	494
6.6.1	Linhas Alimentadoras.....	494
6.6.2	Linhas Troncais	514
6.6.3	Linhas Radiais	523
6.7	Regional Oeste.....	526
6.7.1	Linhas Alimentadoras e VF convencionais.....	526
6.7.2	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	529
6.8	Região Centro-Sul.....	539
6.8.1	Linhas Circulares.....	539
7	REDE PROPOSTA PARA O ATENDIMENTO NOTURNO (RNT).....	541
7.1	Regional Leste	543
7.1.1	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	543
7.2	Região Nordeste e Bacia São Gabriel	569
7.2.1	Linhas Alimentadoras.....	569
7.2.2	Linhas Troncais	583
7.2.3	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	589
7.3	Região Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho.....	606
7.3.1	Linhas Alimentadoras.....	606
7.3.2	Linhas Troncais	616
7.4	Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José.....	620
7.4.1	Linhas Alimentadoras.....	620
7.4.2	Linhas Troncais	629
7.4.3	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	630
7.5	Região Noroeste.....	648
7.5.1	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais	648

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

7.6	Regional Barreiro e Bacia Diamante – Barreiro.....	662
7.6.1	Linhas Alimentadoras.....	662
7.6.2	Linha Troncal.....	676
7.6.3	Linhas Radiais.....	677
7.7	Regional Oeste.....	680
7.7.1	Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais.....	680
8	LINHAS DO SERVIÇO SUPLEMENTAR EM BELO HORIZONTE.....	685
8.1	Tarifas atuais e propostas do serviço suplementar.....	685
8.2	Características operacionais.....	686
8.2.1	Nomenclatura.....	686
8.2.2	Linhas T: Transbordo.....	686
8.2.3	Linhas U: Urbanas Perimetrais.....	687
8.2.4	Linhas V: Vilas e Favelas.....	687
9	METODOLOGIA PARA ANÁLISE COMPARATIVA.....	688
9.1	Quantidade de linhas propostas.....	688
9.2	Quantidade de frota ociosa.....	689
9.3	Quantidade determinante do tempo de viagem das linhas propostas..	690
10	COMPARATIVO DO SISTEMA ATUAL X PROPOSTO.....	692
10.1	Quantidade de linhas propostas.....	692
10.2	Quantidade de frota proposta.....	699
10.3	Apresentação das linhas do sistema proposto.....	702
10.3.1	Regional Leste.....	702
10.3.2	Regional Nordeste e Bacia José Cândido - São Gabriel.....	703
10.3.3	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho.....	705
10.3.4	Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José.....	706
10.3.5	Regional Noroeste.....	708

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

10.3.6	Regional Barreiro	709
10.3.7	Regional Oeste	711
10.3.8	Regional Centro Sul.....	711
10.4	Apresentação comparativa em quilometragem entre os sistemas	712
10.4.1	Regional Leste.....	712
10.4.2	Regional Nordeste e Bacia José Cândido – São Gabriel.....	714
10.4.3	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho	717
10.4.4	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José.....	719
10.4.5	Regional Noroeste.....	721
10.4.6	Regional Barreiro	722
10.4.7	Região Oeste.....	724
10.4.8	Regional Centro-Sul	726
10.4.9	Total de quilometragem das linhas.....	727
10.5	Apresentação das linhas suplementares convertidas para o sistema proposto	727
11	ESTUDOS DE CASO	729
11.1	Rotor Central	729
11.2	Vias de acesso a pista exclusiva do MOVE	730
11.2.1	Rua Jacuí com Cristiano Machado – Bairro da Graça	730
11.2.2	Pista Exclusiva da Avenida Cristiano Machado com Rua Jacuí – Bairro Ipiranga	731
11.2.3	Vias de acesso próximas a Estação Pampulha	732
11.2.4	Rua Curitiba com Avenida Santos Dumont	733
11.3	Reorganização da nomenclatura dos consórcios do Transporte Público	734
11.4	Padronização em exibição de informações.....	737
12	CONCLUSÃO	739

REFERÊNCIAS.....740



APRESENTAÇÃO

O projeto de reestruturação do transporte público de Belo Horizonte – É a elaboração formalizada que apresenta o diagnóstico do transporte público de acordo com pesquisas realizadas nas regiões de Belo Horizonte e estatísticas fornecidas pela BHTrans, e a proposta em reestruturação de atendimentos, inicialmente apresenta-se uma visão global do cenário atual, no qual são abordados as quantidades de linhas, frotas, empresas, análise das matrizes regionais, atendimentos, entre outras características.

Em seguida apresenta-se as propostas baseadas nos apontamentos realizados através de pesquisas e tratamentos estatísticos, trazendo como objetivo, melhorar os atendimentos existentes, reduzir o intervalo das viagens e reduzir o custo operacional global.

É importante ressaltar a relevância da mobilização no processo de construção deste projeto, tendo em vista que a opinião popular aliada a opinião técnica é tida como indispensável para a personificação das propostas levantadas de método primário e secundário, com intuito de minimizar os efeitos negativos, potencializando e maximizando os efeitos planejados.

É fundamental descrever que todas as metodologias e justificativas técnicas para determinadas intervenções serão descritas ao longo do relatório, e que todas as informações contidas serão complementadas com compatibilização da leitura técnica do projeto com as leituras comunitárias e essenciais para o funcionamento adequado do transporte público de passageiros.

1 CENÁRIO GLOBAL ATUAL

1.1 Quantidade de linhas

Neste estudo do projeto, estão envolvidas todas as linhas contempladas no sistema de transporte BHBUS, com um total de 295 linhas. A tabela a seguir apresenta as linhas de acordo com a classificação e demonstrada em grupos regionais distintos:

Linhas Alimentadoras (AL): Ligam bairros – terminais de integração

Linhas Circulares (CI): Alimentação na região central

Linhas Diametraais (DI): Ligam bairros – bairros passando pela região central

Linhas Executivas (EC): Ligam bairros – região central com serviço diferenciado

Linhas Troncais (TO): Ligam terminais – terminais ou terminais – região central

Linhas Perimetrais (PE): Ligam terminais – bairros ou bairros – bairros sem passar pela região central

Linhas Radiais e Semi-Expressas (RA/SE): Ligam bairros – região central

Linhas Vilas e Favelas (VF): Alimentação em região periférica

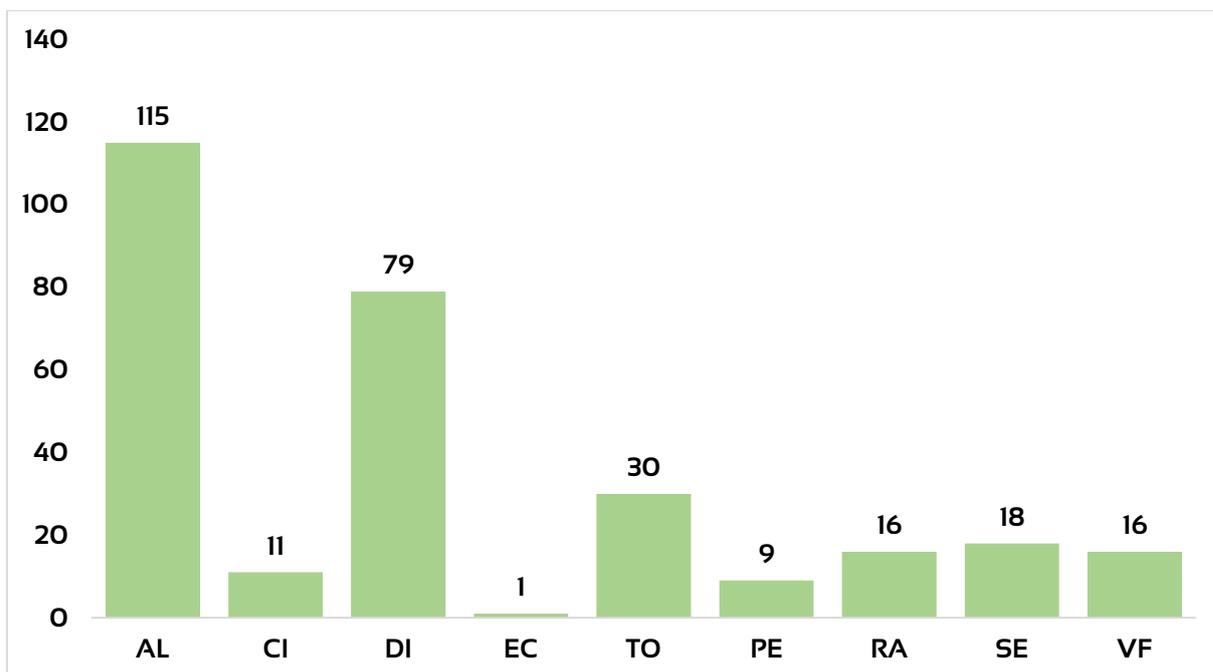
Tabela 1: Tipos de linhas por região

	Barreiro	Centro-Sul	Leste	Nordeste	Noroeste	Norte	Oeste	Pampulha	Venda Nova
AL	29	-	1	19	1	24	3	6	32
CI	-	11	-	-	-	-	-	-	-
DI	-	-	35	17	11	4	4	8	-
EC	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TO	9	-	-	6	-	-	-	6	9
PE	1	1	2	1	1		3	-	-
RA	1	1	2	-	3	1	5	1	2
SE	4	-	-	4	1	-	-	7	2
VF	3	4	1	1	-	1	6	-	-
Total:	47	17	41	48	17	30	22	28	45

Soma: 295 linhas

Fonte: MCO dez/18

Gráfico 1: Total de linhas por classificação de serviço operacional



Fonte: MCO dez/18.

Tabela 2: Quantidade de linhas por período operacional

	DIA ÚTIL/SÁBADOS	DOMINGOS/FERIADOS	NOTURNO
Linhas:	295	237	99

Fonte: Próprio autor, out/18.

1.2 Quantidade de veículos

Estima-se que Belo Horizonte contém uma frota aproximada de 2856 veículos, subdivididos abaixo por tipos:

Tabela 3: Estimativa de frota

Tipo de veículo	Quantidade
Micro-ônibus	32
Convencional	2396
Padron convencional	236
Articulados	192
TOTAL	2856

Fonte: Extração de frota BHTRANS, 2018.

1.3 Quantidade de empresas

A tabela a seguir mostra a quantidade de empresas que operam o transporte público de Belo Horizonte, frota e percentual operacional:

Tabela 4: Lista de empresas, frota e percentual

Empresa	Frota (Quantidade)	Percentual (%)
Auto Omnibus Floramar	109	3,82
Auto Omnibus Nova Suissa	107	3,75
Autobus Transportes Urbanos	21	0,74
Belo Horizonte Transporte Urbano	11	0,39
Bettânia Ônibus	110	3,85
Cidade BH Transportes	93	3,26
Coletivos Boa Vista	29	1,01
Coletivos São Lucas	96	3,36
Coletur – Coletivos Urbanos	67	2,34
Milênio Transportes	118	4,13
Plena Transportes e Turismo	97	3,40
Rodap Operadora de Transportes	51	1,78
Rodopass Transportes Coletivos	154	5,39
S&M Transportes	355	12,43
Salvadora Empresa de Transportes	39	1,36
São Cristóvão Transportes	34	1,19
São Dimas Transportes	103	3,61
Transcbel – Transportes Coletivos Belo Horizonte	29	1,01
TransOeste Transportes Urbanos & Viação Paraense	131	4,59
Urca Auto-Ônibus	103	3,61
Via BH Coletivos	46	1,61
Viação Anchieta	80	2,80
Viação Carneirinhos	25	0,89
Viação Euclásio	27	0,94
Viação Fênix	34	1,19
Viação Getúlio Vargas	71	2,48
Viação Globo	113	3,96
Viação Jardins	112	3,92
Viação Progresso	94	3,29
Viação Sandra	30	1,05
Viação São Geraldo	32	1,12
Viação Sidon	102	3,57
Viação Torres	124	4,34
Viação Zurick	109	3,82
TOTAL	2.856	100
Média operacional	84	2,94

Fonte: Extração de Frota BHTRANS, 2018.

1.4 Quantidade de passageiros

A tabela abaixo contém uma estimativa média de passageiros que circulam pelas bacias do transporte de Belo Horizonte de acordo com a operação atual:

Tabela 5: Estimativa média de passageiros

Bacia	Média mensal (população)
Barreiro	4.242.673
Centro-Sul*	852.334
Nordeste*	2.277.908
Noroeste*	2.443.621
Norte*	1.185.816
Leste*	4.597.054
MOVE – Antônio Carlos	6.246.496
MOVE – Cristiano Machado	3.579.791
Oeste*	1.603.221
Pampulha*	1.490.345
TOTAL	28.519.259

*Estimativa usando origem como base, podendo haver passageiros de regiões destino ou regime transiente. Variabilidade média dos dados em 5% devido ao percentual de referência ser mês de baixa demanda. Não contempladas linhas sociais, e atendimentos especiais.

Fonte: MCO dez/18

1.5 Quantidade de bilhetagem eletrônica

A tabela abaixo apresenta a distribuição da utilização da bilhetagem eletrônica, e pagamento em dinheiro entre os passageiros do sistema de transporte público por ônibus de Belo Horizonte, e também o sistema percentual de meia tarifa, dado fornecido pelo Consórcio Operacional de Sistema de Bilhetagem Eletrônica – SBE/BH – TRANSFÁCIL.

Tabela 6: Distribuição do tipo de bilhetagem entre os passageiros

Tipo de utilização	Tarifa inteira (%)	Meia Tarifa (%)
Cartão Vale Transporte	45,08	5,84
Cartão Usuário	20,13	1,77
Cartão Gratuidade	10,69	-
Dinheiro*	23,30	-
TOTAL	100	7,61

Fonte: Banco de dados TRANSFÁCIL, dez./2018

Conclui-se que 92,39% dos passageiros não utilizam um segundo veículo, ou utilizam linhas que há fator de integração total, que anula o complemento tarifário.

1.6 Apresentação das linhas BHBUS

Nesta seção serão apresentadas abaixo as linhas envolvidas no panorama atual do transporte de Belo Horizonte, subdivididas como referência em partidas regionais, classificadas pela numeração e regime de operação, sendo DU (Dia Útil), SÁB (Sábados) e DOM (Domingos e Feriados):

1.6.1 Região Leste

Tabela 7: Linhas da Região Leste

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
901	Circular Leste	X	X	X
902	Taquaril/Castanheiras	X	X	
9030	Castanheiras/Centro	X	X	X
9032	Granja de Freitas/Centro	X	X	X
9101	Alto Vera Cruz/São Bento	X	X	X
9103	Santa Tereza/Santo Antônio	X	X	X
9104	Sagrada Família/Luxemburgo	X	X	X
9105	Nova Vista/Sion	X	X	X
9106	Sagrada Família/Serra	X	X	X
9201	Baleia/Nova Granada	X	X	X
9202	Pompéia/Jardim América	X	X	X
9204	Santa Efigênia/Estoril	X	X	X

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
9205	Nova Vista/Nova Cintra	X	X	X
9206	Vera Cruz/Buritis	X	X	X
9208	Taquaril/Conjunto Santa Maria	X	X	X
9209	Sagrada Família/Gutierrez	X	X	X
9210	Santa Tereza/Prado	X	X	X
9211	Caetano Furquim/Havaí	X	X	X
9214	Caetano Furquim/Alto Havaí	X	X	X
9250	Caetano Furquim/Nova Cintra via Savassi	X	X	X
9402	Santa Inês/Santo André	X	X	X
9403	Paraíso/Caiçara	X	X	X
9404	São Lucas/Nova Esperança	X	X	X
9405	Instituto Agrônômico/Monsenhor Messias	X	X	X
9407	Alto Vera Cruz/Dom Bosco	X	X	X
9408	Santa Efigênia/Padre Eustáquio	X	X	X
9410	Sagrada Família/Coração Eucarístico	X	X	X
9411	Casa Branca/São José	X	X	X
9412	Conjunto Taquaril/Padre Eustáquio	X	X	X
9414	Santa Inês/João Pinheiro	X	X	X
9415	Nossa Senhora de Fátima/Bonfim	X	X	X
9501	São Lucas/Jaraguá	X	X	X
9502	São Geraldo/São Francisco	X	X	X
9503	Taquaril/Jaraguá	X	X	X
9550	Casa Branca/São Francisco via Est. José Cândido	X	X	X
9801	Saudade/Santa Cruz	X	X	X
9803	Taquaril/Palmares	X	X	X
9805	Santa Efigênia/Renascerça	X	X	X
4801A	Boa Vista A/Jardim Filadélfia	X	X	X
4802A	Boa Vista/Pindorama	X	X	X
8001A	Santa Inês/BH Shopping	X	X	X

***Linha 9033 - Somente em dias de eventos no Estádio Independência.

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.2 Região Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido

Tabela 8: Linhas da Região Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
503	Est. São Gabriel/Aparecida - Santa Rosa	X	X	X
504	Est. São Gabriel/Santa Rosa - Aparecida	X	X	X
702	Est. São Gabriel/Xodó-Marize	X	X	X
703	Est. São Gabriel/Guarani	X	X	X
705	Est. São Gabriel/São Tomaz	X	X	X
706	Est. São Gabriel/Heliópolis	X	X	X
707	Est. São Gabriel/Jardim Guanabara	X	X	X
708	Est. São Gabriel/Felicidade	X	X	X
709	Est. São Gabriel/Tupi			X
710	Est. São Gabriel/Providência			X
711	Est. São Gabriel/Solimões	X	X	X
713	Est. São Gabriel/Lajedo	X	X	X
714	Est. São Gabriel/Casas Populares	X	X	X
715	Est. São Gabriel/Monte Azul	X	X	X
716	Est. São Gabriel/Novo Aarão Reis	X	X	X
732	Est. São Gabriel/Tupi - Felicidade			X
734	Est. São Gabriel/Novo Aarão Reis via Minaslândia	X	X	X
740	Tupi/Mirante	X	X	
806	Est. São Gabriel/Vista do Sol via Nazaré	X	X	X
807	Est. São Gabriel/Ribeiro de Abreu A	X	X	X
808	Est. São Gabriel/Paulo VI	X	X	X
809	Est. São Gabriel/Belmonte	X	X	X
810	Est. São Gabriel/Parque Belmonte via Dom Silvério	X	X	X
811	Est. São Gabriel/Vista do Sol via PUC	X	X	X
812	Est. São Gabriel/São Gabriel A			X
813	Est. São Gabriel/Paulo VI via Ribeiro de Abreu	X	X	X
814	Est. São Gabriel/Jardim Vitória	X	X	X
815	Est. São Gabriel/Conjunto Paulo VI	X	X	X
821	Est. José Cândido/Goiânia	X	X	X
822	Est. José Cândido/Vila Maria	X	X	X

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
823	Est. São Gabriel/Vitória	X	X	X
825	Est. São Gabriel/Vitória II via UPA Nordeste	X	X	X
826	Montes Claros/Rua São Rômulo	X	X	
832	Est. São Gabriel/Capitão Eduardo	X	X	X
836	Est. São Gabriel/Ribeiro de Abreu B			X
837	Est. São Gabriel/Conjunto Ribeiro de Abreu	X	X	X
8151	Est. São Gabriel/BH Shopping via Anel Rodoviário	X	X	
82	Est. São Gabriel/Savassi via Hospitais	X	X	
8350	Est. São Gabriel/Est. Barreiro	X	X	X
83D	Est. São Gabriel/Centro - Direta	X	X	
83P	Est. São Gabriel/Centro - Paradora	X	X	X
85	Est. São Gabriel/Centro via Floresta	X	X	
8550	Est. São Gabriel/Zoológico via Est. Pampulha			X
8551	Est. São Gabriel/Est. UFMG via Anel Rodoviário	X	X	X
8101	Santa Cruz/Alto Santa Lúcia	X	X	X
8102	União/Sion	X	X	X
8103	Nova Floresta/Santa Lúcia	X	X	X
8106	Santa Cruz/BH Shopping via Belvedere	X	X	X
8107	Concórdia/São Pedro	X	X	X
8108	Cidade Nova/Savassi	X	X	X
8203	Renascença/Buritis	X	X	X
8205	Maria Goretti/Nova Granada	X	X	X
8207	Maria Goretti/Estrela Dalva	X	X	X
8208	Santa Cruz/Uni-Estoril	X	X	X
8401	Cachoeirinha/São José	X	X	X
8405	Palmares/Bela Vista	X	X	X
8501	Maria Goretti/Engenho Nogueira	X	X	X
1502	Guarani/Vista Alegre	X	X	X
1505	Tupi/Alto dos Pinheiros	X	X	X
1509	Tupi/Califórnia	X	X	
1510	Providência/Madre Gertrudes	X	X	
3501A	São Marcos/Jardim Alvorada	X	X	X
3501B	Bairro Ipê/Ouro Preto 3ª Gleba	X	X	X

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
3502	São Gabriel/Ouro Preto	X	X	
3503A	São Gabriel/Santa Terezinha	X	X	X
5502C	Pousada Santo Antônio/Centro - Hospitais	X	X	X
5503A	Goiânia A/Centro - Hospitais	X	X	X
5503B	Goiânia B/Centro - Hospitais	X	X	
5506A	Ribeiro de Abreu/Hospitais via Jacuí	X	X	

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.3 Região Venda Nova e Bacia Venda Nova -Vilarinho

Tabela 9: Linhas da Região Venda Nova e Bacias Vilarinho – Venda Nova

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
607	Est. Vilarinho/Esplendor	X	X	X
608	Est. Venda Nova/Nova Pampulha	X	X	X
609	Serra Verde/Santa Mônica	X	X	X
621	Est. Venda Nova/Lagoa	X	X	X
622	Est. Venda Nova/Lagoinha	X		
623	Est. Venda Nova/Vila Santa Branca	X	X	X
624	Est. Venda Nova/Maria Helena A	X	X	X
625	Est. Venda Nova/Maria Helena B	X	X	X
626	Est. Venda Nova/Esplendor via Nova América	X	X	X
627	Est. Venda Nova/Mantiqueira	X	X	X
630	Est. Vilarinho/Serra Verde via Av. Salamanca	X	X	X
631	Est. Vilarinho/Serra Verde via Minas Caixa	X	X	X
633	Est. Vilarinho/Jardim dos Comercíarios	X	X	X
634	Est. Vilarinho/Nova York via Jardim dos Comercíarios	X	X	X
635	Est. Vilarinho/Jardim dos Comercíarios C	X	X	X
636	Est. Vilarinho/Jardim Europa	X	X	X
637	Est. Vilarinho/Canaã via Serra Verde	X	X	X
638	Est. Vilarinho/Minas Caixa	X	X	X
639	Braúnas/Shopping Del Rey			X
640	Est. Venda Nova/Jardim Leblon via Rio branco	X	X	X
641	Est. Vilarinho/Serra Verde	X	X	X
642	Est. Venda Nova/Cid. Administrativa via Est. Vilarinho	X	X	

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
735	Est. Vilarinho/Juliana A	X	X	X
736	Est. Vilarinho/Juliana B	X	X	X
737	Est. Vilarinho/Jaqueline	X	X	X
738	Est. Vilarinho/Conjunto Zilah Spósito	X	X	X
739	Est. Vilarinho/Jaqueline 2ª Seção via Frei Leopoldo	X	X	X
61	Est. Venda Nova/Centro - Direta	X	X	
62	Est. Venda Nova/Savassi via Hospitais	X	X	X
63	Est. Venda Nova/Lagoinha	X	X	X
6350	Est. Vilarinho/Est. Barreiro via Anel Rodoviário	X	X	X
64	Est. Venda Nova/Assembleia via Carlos Luz	X	X	X
65	Est. Vilarinho/Centro via Antônio Carlos – Direta	X	X	
66	Est. Vilarinho/Centro - Hospitais via Cristiano Machado	X	X	
67	Est. Vilarinho/Santo Agostinho via Carlos Luz	X	X	
68	Est. Vilarinho/Lagoinha	X	X	
6030	Cidade Administrativa/Savassi via Hospitais	X		
6031	Cidade Administrativa/Centro	X		
3302D	Braúnas/Centro	X	X	

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.4 Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José

Tabela 10: Linhas da Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
406	Est. Ponto São José/Pindorama – N. Sra. da Glória	X	X	
506	Est. Ponto São José/Av. Antônio Carlos			X
507	Ouro Preto/Shopping Del Rey	X		
510	Est. Pampulha/Xangri-lá via Trevo	X	X	X
511	Est. Ponto São José/Jardim Alvorada	X	X	
533	Castelo/Shopping Del Rey			X
535	Trevo via Braúnas/Shopping Del Rey	X	X	X
535**	Est. Pampulha/ASPAC	X		
614	Est. Pampulha/Céu Azul A	X	X	X
615	Est. Pampulha/Céu Azul B	X	X	X
616	Est. Pampulha/Céu Azul C	X	X	X

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
617	Est. Pampulha/Piratininga via Rio Branco	X	X	X
618	Est. Pampulha/Rio Branco via Jardim Leblon	X	X	X
619	Est. Pampulha/Santa Mônica via Santa Branca	X	X	X
620	Est. Pampulha/Santa Mônica via Santa Amélia	X	X	X
643	Est. Pampulha/Copacabana via Monte Carmelo	X	X	X
644	Est. Pampulha/São João Batista	X	X	X
645	Est. Pampulha/Santa Mônica via Jardim Atlântico	X	X	X
712	Est. Pampulha/São Bernardo	X	X	X
717	Est. Pampulha/Campo Alegre	X	X	X
718	Est. Pampulha/Planalto	X	X	X
719	Est. Pampulha/Floramar	X	X	X
50	Est. Pampulha/Centro - Direta	X	X	
51	Est. Pampulha/Centro - Hospitais	X	X	X
5107	Est. Pampulha/Savassi - Direta	X		
52	Est. Pampulha/Av. Antônio Carlos	X	X	
5250	Est. Pampulha/Betânia	X	X	X
5550	Est. Pampulha/Est. Ponto São José	X	X	
5033	Santa Terezinha/Pça da Liberdade via Tancredo Neves	X	X	
5102	UFMG/Santo Antônio	X	X	
5104	Suzana/Cruzeiro via Universitário	X	X	X
5106	Bandeirantes/BH Shopping	X	X	X
5201	Dona Clara/Buritis	X	X	X
5203	Castelo/Estrela do Oriente via Manacás	X	X	X
5401	São Luiz/Dom Cabral	X	X	X
1404A	Alípio de Melo/Palmeiras	X	X	X
3301A	Santa Terezinha/Centro - Hospitais	X	X	X
3301B	Castelo/Centro	X	X	
3302A	Nova Pampulha via Itamarati/Centro - Hospitais	X	X	X
3302B	Trevo via Braúnas/Centro	X	X	
4403A	Zoológico via Serrano/Centro - Hospitais	X	X	X
4403C	Residencial Sarandi/Centro	X	X	
4403D	Urca - Confisco/Centro	X	X	X
4410	Conjunto Celso Machado via Saramenha - Urca /Centro	X	X	X

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.5 Regional Noroeste

Tabela 11: Linhas da Região Noroeste

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
4032	Caiçara/Savassi via Praça da Liberdade	X	X	X
4034	Novo Dom Bosco/Savassi via Padre Eustáquio	X	X	X
4037	Nossa Senhora Da Glória/Centro	X	X	X
4102	Aparecida/Serra	X	X	X
4103	Aparecida/Mangabeiras	X	X	X
4106	São Cristóvão/Santo Antônio	X	X	X
4107	Alto Caiçara/Serra	X	X	X
4108	Pedro II/Mangabeiras	X	X	X
4110	Dom Cabral/Belvedere	X	X	X
4111	Dom Cabral/Anchieta	X	X	X
4113	Bom Jesus/Belvedere	X	X	X
4150	Shopping Del Rey/BH Shopping	X	X	X
4201	Alto Caiçara/Nova Cintra	X	X	X
4205	Ermelinda/Salgado Filho	X	X	X
1404C	São Salvador/Palmeiras	X	X	X
4405	Coqueiros/Centro-Hospitais	X	X	X
4501	Conjunto Califórnia/São Paulo	X	X	X

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.6 Regional Barreiro e Bacia Barreiro – Diamante

Tabela 12: Linhas da Regional Barreiro

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
208	Betânia/Barreiro via Novo das Indústrias	X	X	X
301	Est. Diamante/Novo Santa Cecília via Brasil Industrial	X	X	X
302	Est. Diamante/Vila Pinho	X	X	X
303	Est. Diamante/Castanheiras	X	X	X
304	Est. Diamante/Jatobá IV	X	X	X
305	Est. Diamante/Mangueiras	X	X	X
308	Est. Barreiro/Tirol	X	X	X
309	Est. Diamante/Petrópolis	X	X	X

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
310	Est. Diamante/3ª e 4ª Seção	X	X	X
311	Est. Diamante/Independência	X	X	X
313	Est. Diamante/Olaria	X	X	X
314	Est. Diamante/Est. Barreiro via Santa Helena	X	X	X
315	Est. Barreiro/Barreiro	X	X	X
318	Est. Barreiro/Jardim Liberdade via Milionários	X	X	X
319	Vila Cemig/Conjunto Esperança	X	X	X
321	Olhos D'água/Pilar	X	X	X
325	Est. Barreiro/Flávio Marques Lisboa	X	X	X
326	Est. Barreiro/Vale do Jatobá	X	X	X
327	Est. Barreiro/Cardoso A	X	X	X
328	Est. Barreiro/Cardoso B	X	X	X
329	Est. Barreiro/Jatobá	X	X	X
330	Est. Barreiro/Independência	X	X	X
331	Est. Barreiro/Conjunto Teixeira Dias via UPA	X	X	X
332	Est. Barreiro/Bonsucesso via Milionários	X	X	X
335	Est. Barreiro/Lindéia	X	X	X
336	Hospital Eduardo de Menezes/Vila Bernadete	X	X	
337	Est. Barreiro/Itaipu	X	X	X
340	Est. Barreiro/Vila Mangueiras	X	X	X
341	Est. Barreiro/Est. Diamante via Saúde	X	X	X
342	Est. Barreiro/Solar via Est. Diamante	X	X	X
30	Est. Diamante/Centro	X	X	X
3050	Est. Diamante/ Hospitais via Anel Rodoviário	X	X	
3052	Est. Diamante/BH Shopping via Havaí	X	X	X
3053	Est. Barreiro/Barro Preto	X	X	X
3055	Est. Barreiro/Savassi	X	X	X
32	Est. Barreiro/Centro	X	X	
33	Est. Barreiro/Centro - Hospitais	X	X	X
34	Est. Barreiro/Via Expressa	X	X	
35	Est. Barreiro/Centro - Direta	X	X	X
3029	Regina/Centro	X	X	
3030	Pilar via Olhos D'água/Centro	X	X	X
3051	Flávio Marques Lisboa/Savassi	X	X	

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
3054	Milionários/Centro	X	X	X
3150	Regina – Lindéia/BH Shopping	X	X	X
1145	Bairro das Indústrias/Centro	X	X	X

***Linha 320 – Atendimento especial a Escola Estadual Amaro Neves

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.7 Regional Oeste

Tabela 13: Linhas da Região Oeste

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
201	Morro das Pedras	X	X	X
202	Estação Vila Oeste/Patrocínio	X	X	X
203	Morro das Pedras/Ventosa	X	X	X
204	Estação Vila Oeste/Nova Gameleira	X	X	X
205	Estação Calafate/Buritis	X	X	
206	Circular Oeste	X	X	X
2033	Betânia/Centro	X	X	
2034	Conjunto Betânia/Centro	X	X	X
2035	Bairro das Industrias 4ª Seção/Centro	X	X	X
2101	Grajaú/Sion	X	X	X
2102	Gameleira/Serra	X	X	X
2103	Prado/Anchieta	X	X	X
2104	Nova Gameleira/BH Shopping	X	X	X
2150	Grajaú/Sion via Av. Contorno	X	X	
2151	Vista Alegre/Serra via Savassi	X	X	X
2152	Salgado Filho/Cruzeiro	X	X	
401	Metrô Cidade Industrial/Santa Maria	X	X	
402	Metrô Cidade Industrial/Camargos	X	X	X
4031	Santa Maria/Hospitais	X	X	X
4033	Camargos/Centro	X	X	X
SE02	Buritis/Savassi	X		

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.6.8 Regional Centro-Sul

Tabela 14: Linhas da Regional Centro-Sul

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
101	Aglomerado Santa Lúcia	X	X	X
102	Nossa Senhora de Fátima/Hospital Evangélico	X	X	X
103	Vila Cafezal/Rua Pouso Alto	X	X	X
1030	Avenida	X		
104	Est. Lagoinha/Avenida	X	X	
105	Est. Central/Lourdes	X	X	X
107	Vila Marçola/Rua do Ouro	X	X	X
1170	Santa Lúcia/Mangabeiras	X	X	
SCO1A	Contorno A	X	X	
SCO1B	Contorno B	X	X	X
SCO1R	Contorno/Praça Milton Campos	X		
SCO2A	Praça 7/Savassi via Praça da Liberdade – Santa Casa	X	X	
SCO2B	Savassi/Praça 7 via Santa Casa – Praça da Liberdade	X	X	X
SCO3A	Hospital Felício Rocho/Hospital Militar A	X		
SCO3B	Hospital Felício Rocho/Hospital Militar B	X		
SCO4A	Santa Casa – Savassi/Rodoviária A	X	X	X
SCO4B	Santa Casa – Rodoviária/Savassi B	X	X	

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

1.7 Apresentação das Linhas Suplementares

Nesta seção serão apresentadas abaixo as linhas envolvidas no panorama atual do transporte suplementar de Belo Horizonte, classificadas pela numeração e regime de operação, sendo DU (Dia Útil), SÁB (Sábados) e DOM (Domingos e Feriados):

Tabela 15: Linhas Suplementares de Belo Horizonte

Número	Origem/Destino	DU	SÁB	DOM
S10	BH Shopping/São Francisco	X	X	X
S19	Hospital Evangélico/Boulevard Shopping	X	X	X
S20	Palmeiras/Serra	X	X	
S21	Dom Cabral/BH Shopping	X	X	
S22	Buritis/Metrô Calafate	X	X	
S31	Petrópolis/Barreiro	X	X	X
S32	Itaipu/Cardoso	X	X	
S33	Lindéia/Milionários	X	X	
S41	Conjunto Califórnia/Prado	X	X	
S50	Caiçara/Nova Vista	X	X	
S53	Confisco/Ouro Minas	X	X	X
S54	Dom Bosco/Shopping Del Rey	X	X	X
S55	Santa Mônica/Minas Shopping	X	X	X
S60	Circular Venda Nova	X	X	X
S61	Mantiqueira/Est. Vilarinho	X	X	X
S63	Circular Venda Nova	X	X	X
S64	Circular Venda Nova	X	X	X
S65	São Bernardo/Minas Caixa	X	X	
S66	Tupi/Europa	X	X	X
S70	Conjunto Felicidade/Shopping Del Rey	X	X	X
S80	Jardim Vitória/Est. Vila Oeste	X	X	X
S81	Circular Nordeste	X	X	
S82	Circular Nordeste	X	X	X
S85	Minas Shopping/Santa Inês	X	X	X

Fonte: BHTRANS, abr./2019.

2 APRESENTAÇÃO DA PESQUISA

2.1 Formulário e justificativa

Com objetivo de dimensionar possíveis novos atendimentos e remanejamento dos existentes, foram desenvolvidas perguntas para parametrizar as principais propostas, respeitando as decisões e anseios populares, com pressuposto de

encontrar o ponto de equilíbrio técnico e social, através das respostas aferidas. As pesquisas foram realizadas entre 01/10/2018 e 08/01/2019, o primeiro modelo *in loco* com perguntas de múltiplas escolhas, e o segundo modelo online, com perguntas de múltiplas escolhas e abertas para livre resposta. A seguir apresenta-se o formulário usado com as perguntas descritas abaixo:

Tabela 16: Formulário de Pesquisa sobre o Transporte Público de Belo Horizonte

Pesquisa sobre o transporte público de Belo Horizonte		
Pesquisador:		
Local:	Data:	Região:
Referência:	Sentido:	
1) Qual sua região de origem? [Localidade de moradia, de onde você parte]		
2) Qual sua região de destino? [Localidade com maior probabilidade de ida, mesmo que seja a trabalho, estudo, passeio, entre outros]		
3) Qual sua finalidade na utilização do transporte público?		
4) Você utiliza alguma estação de integração? [Estações BHBus]		
5) Quanto tempo você espera pelo transporte? [Espera no ponto, ou em Estações]		
6) Quanto tempo você demora para percorrer seu trajeto? [Média diária, tempo aproximado de ida e volta]		
7) Qual sua frequência de utilização do transporte público?		
8) Caso o transporte público fosse mais eficiente [com mais oferta, com atendimentos potencializados] você utilizaria mais o transporte público ao invés do veículo próprio/transporte compartilhado?		
9) Caso houvesse uma reorganização de atendimentos nas regiões, promovendo fusões e novos atendimentos de acordo com as necessidades da população regional, para aumentar a oferta operacional [menor intervalo entre partidas], é válido para que você utilize mais o transporte público?		
10) Qual(is) o(os) motivo(s) que fazem você utilizar o transporte compartilhado/veículo próprio?		
11) Qual(is) o(os) motivo(s) que fariam você utilizar mais o transporte público?		
12) Se o regime de integração tarifária alterasse para um regime diferente de hoje, qual proposta você acharia ideal para utilização?		

Pesquisa sobre o transporte público de Belo Horizonte		
Pesquisador:		
Local:	Data:	Região:
Referência:	Sentido:	

- 13) Você acha que se houvesse maior quantidade de pontos de recargas, e parcerias para realização das mesmas [bancos, operadoras, entre outros], a retirada do dinheiro do veículo [operação somente com cartão de embarque], faria diminuir o tempo de viagem da linha utilizada?
- 14) SUPONHA que você utiliza [LINHA 000 - Bairro A/ Bairro B] e a mesma contém 2 sublinhas (atendimentos) distintos [atendimento principal, e via ao Bairro C], você está no seu ponto de embarque, e o veículo está se aproximando, qual seria o método mais fácil para identificar a linha desejada?
- 15) Se alterasse o layout [cor, desenho dos veículos, padronização de informação], pra você melhora a identificação dos serviços, e da linha desejada?

Fonte: Próprio autor, out. 2018.

Após a tratativa da pesquisa, serão analisadas as possibilidades de implementação e viabilidade técnica das sugestões e principais respostas, afim de proporcionar o melhor custo benefício técnico-operacional do transporte público de Belo Horizonte, com o menor impacto nos deslocamentos utilizados pela população em geral.

A pesquisa tem por finalidade entender os principais deslocamentos realizados e as características do mesmo, para poder elaborar o melhor plano de ação sobre o transporte e suas finalidades, também para identificar os principais motivos que os afastam e que possam aproximar a população do transporte público coletivo, e por fim propor alternativas para diversos pontos de interesse técnico-operacional e integração entre as faces do transporte público coletivo, desde os gerenciadores até os usuários.

3 RESULTADO GERAL DA PESQUISA

A tabela a seguir apresenta a quantidade de pessoas que responderam pela pesquisa *in loco* e complementar online, e a partir destes números, discorre a análise das respostas das perguntas do formulário (TABELA 15), que fundamenta uma ferramenta complementar a proposta de reestruturação do transporte público coletivo de Belo Horizonte.

Tabela 17: Quantidade de pessoas de acordo com as regionais de Belo Horizonte

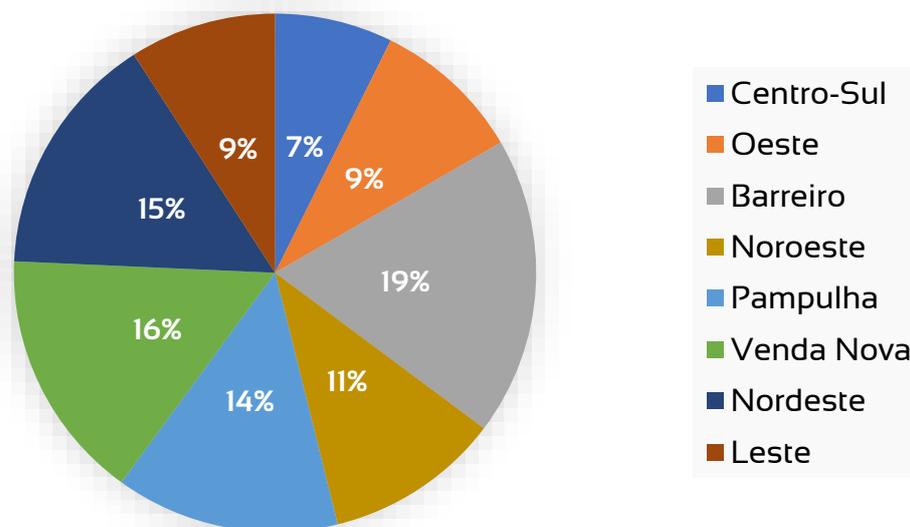
Região	Pesquisa <i>in loco</i>	Pesquisa online
Centro-Sul	500	402
Oeste	498	513
Barreiro (Bacias Diamante e Barreiro)	550	1025
Noroeste	452	600
Pampulha (Bacia Pampulha e São José)	570	764
Venda Nova (Bacia Venda Nova e Vilarinho)	500	864
Nordeste (Bacia São Gabriel e José Cândido)	500	837
Leste	430	501
TOTAL:	4000	5506
TOTAL GLOBAL DE PESSOAS:	9506	

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

De acordo com a quantidade aferida pela pesquisa *in loco* constitui-se uma média de 500 pessoas entrevistadas, equivalente 12% por regional, enquanto a pesquisa online discorre com respostas em quantitativo percentual variável, porém quantitativo suficiente para aferição, demonstrando que a pesquisa abrange de forma satisfatória as regionais em questão.

A amostra aferida da pesquisa de forma global equivale aproximadamente a 1% da média diária de pessoas que utilizam o transporte público coletivo nos seus deslocamentos, portanto atrela-se um percentual de confiança sobre os principais pontos abordados na pesquisa, que serão discriminados abaixo:

Gráfico 2: Quantidade percentual de respostas por regional em pesquisa online

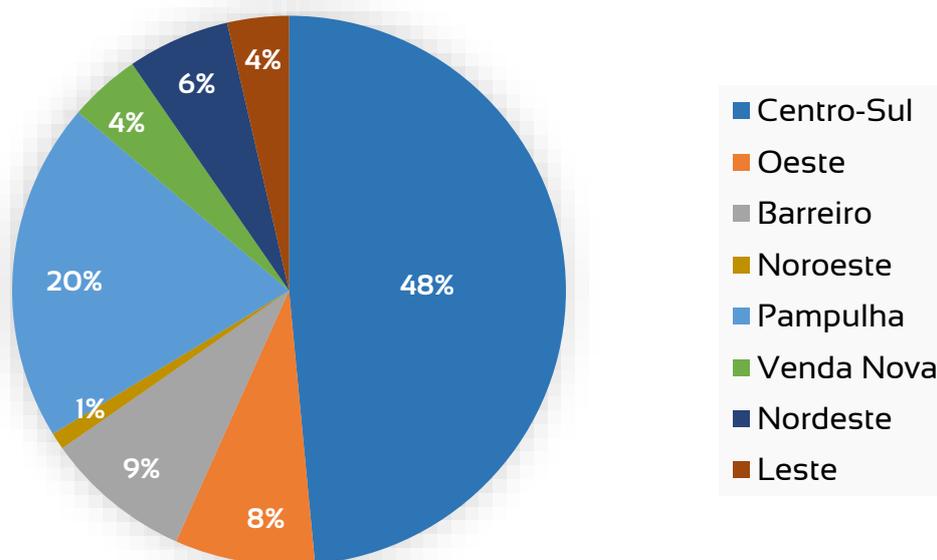


Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Os dados indicam que no GRÁFICO 2, demonstra que a maior amplitude da pesquisa se encontra na Regional Barreiro, seguida de Venda Nova, Nordeste, Pampulha, Noroeste, Leste, Oeste e Centro-Sul.

3.1 Região de destino

Gráfico 3: Percentual de deslocamento para região de destino



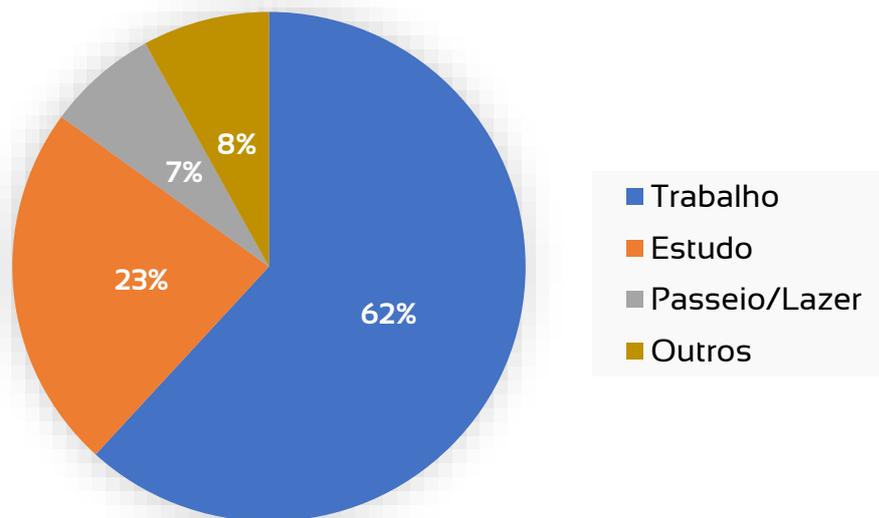
Fonte: Próprio autor, abr. 2019

O GRÁFICO 3 demonstra que praticamente metade do deslocamento, cerca de 48% das pessoas, em Belo Horizonte deslocam-se em direção a Regional Centro-Sul, seguido da Regional Pampulha com 20%, as demais condensam os 32% da demanda. Portanto demonstra a real necessidade de potencialização de acesso as demais regionais, a região Centro-Sul levando em consideração o cenário atual.

3.2 Finalidade do deslocamento

O gráfico abaixo demonstra qual a finalidade da utilização do transporte público coletivo, tem por objetivo entender qual a real dinâmica de deslocamento das pessoas, e analisar os possíveis comportamentos sobre os percentuais abordados.

Gráfico 4: Finalidade do deslocamento das pessoas que utilizam transporte público



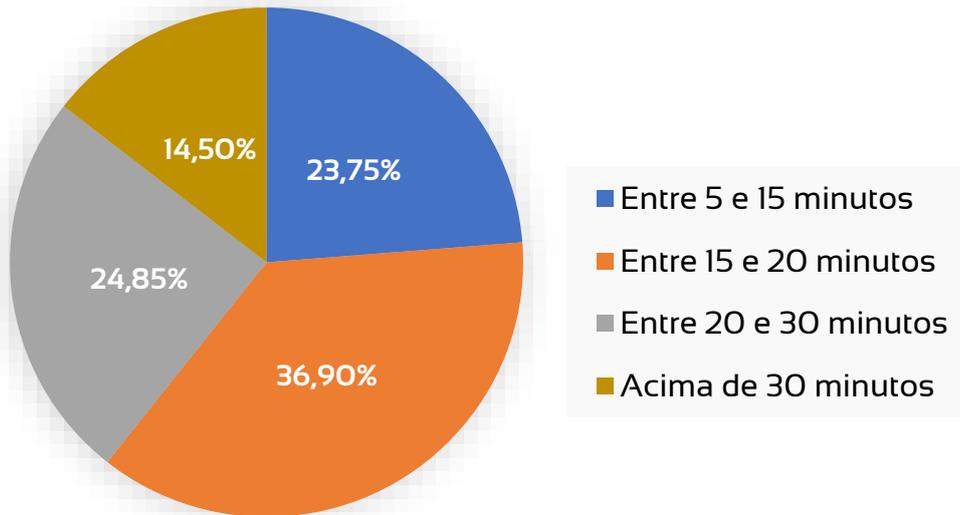
Fonte: Próprio autor, abr. 2019

O GRÁFICO 4, demonstra que o transporte público coletivo é massivamente utilizado em deslocamentos rotineiros, ou seja, para trabalho e estudo, e o restante mesclado em passeio e outras atividades, tais como consultas médicas, entre outros. Correlacionando com o GRÁFICO 3, pode-se aproximar que 70% do deslocamento para Regional Centro-Sul é em função de trabalho, e 80% do deslocamento para Regional Pampulha é em função de estudo, proveniente pela localização da UFMG.

3.3 Tempo de espera

Segue abaixo o gráfico demonstrando o tempo de espera pelo transporte público coletivo, reportado pelos entrevistados na pesquisa.

Gráfico 5: Tempo de espera pelo transporte público



Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Para o GRÁFICO 5, conclui-se que os maiores tempos de espera foram entre 15 a 20 minutos (36,9%) e entre 20 e 30 minutos (24,85%), totalizando aproximadamente 62% dos entrevistados, portanto considera-se o intervalo global, o intervalo de espera entre 15 e 30 minutos, ou seja, a maior faixa de repetição na amostra, para identificar a proporção de forma a aferir de forma estatística, utiliza-se o software "Minitab", no qual permite aplicabilidade de intervalos de confiança, confirmando a representatividade da amostra, com resultados abaixo:

Tabela 18: Resultado de saída programa Minitab

Test and CI for One Proportion				
Sample	X	N	Sample p	95% CI
1	5870	9506	0,6175	(0,5528; 0,6822)

Using the normal approximation.

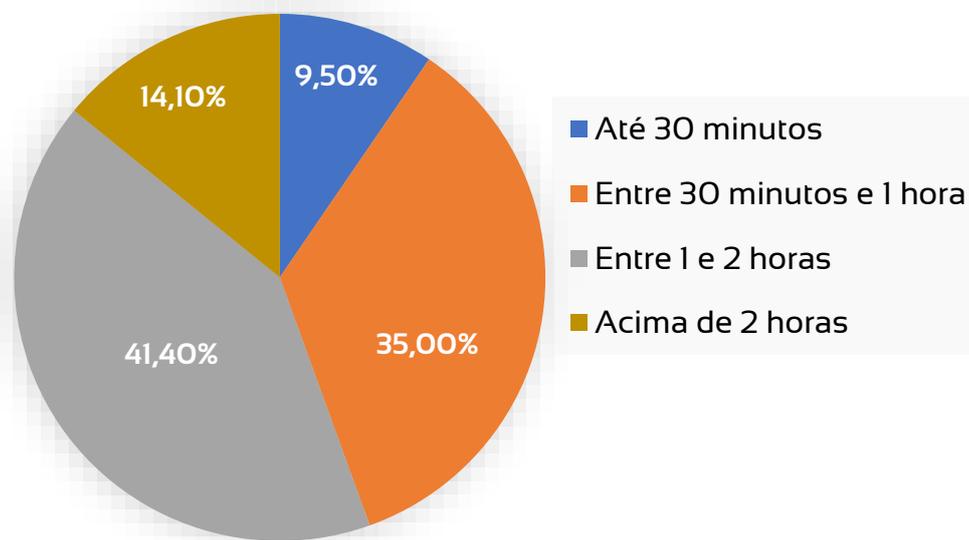
Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Os resultados indicam que com o intervalo de confiança estatística de 95%, estima-se que entre 55,28% e 68,22%, ou seja, os usuários esperam entre 15 e 30 minutos pelo transporte público coletivo. A margem de erro considerada é de 6,47% para mais ou para menos, e a estimativa pontual da proporção é de 61,75%.

3.4 Tempo de duração de viagem

Segue abaixo o gráfico identificando os principais intervalos temporais no trajeto entre origem e destino dos entrevistados.

Gráfico 6: Tempo de duração da viagem entre origem e destino



Fonte: Próprio autor, abr. 2019

E no o GRÁFICO 6, conclui-se 41,4% dos entrevistados demoram entre 1 e 2 horas para chegar ao destino necessário, para aferir a estimativa, é constituído o intervalo de confiança de 95% para a proporção de pessoas que transitam entre 1 e 2 horas.

Tabela 19: Resultado de saída do programa Minitab

Test and CI for One Proportion				
Sample	X	N	Sample p	95% CI
1	3965	9506	0,4140	(0,3490; 0,4790)

Using the normal approximation.

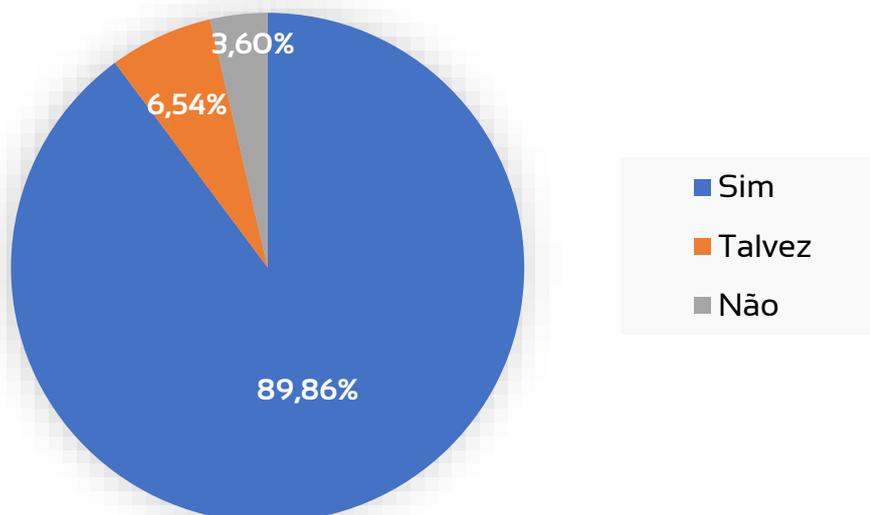
Fonte: Próprio autor, abr. 2019

A evidência é de que aproximadamente, entre 35% e 48% dos usuários demoram entre 1 e 2 horas para percorrer o trajeto necessário ao destino definido. A margem de erro aproximada é de 6,5% para mais ou para menos. E a estimativa global pontual é de 41,40% do total dos amostrados.

3.5 Eficiência do transporte público em relação ao veículo próprio

Segue abaixo o gráfico que demonstra a interatividade da eficiência do transporte público em relação a utilização do veículo próprio ou transporte compartilhado sob demanda privada:

Gráfico 7: Percentual de utilização do transporte público em função da eficiência



Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Analisando o GRÁFICO 7, demonstra que aproximadamente 90% dos entrevistados utilizaria o transporte público coletivo em função do veículo próprio ou transporte compartilhado, se o mesmo oferecesse maior eficiência, de modo global, se houvesse potencialização dos atendimentos, melhoria na qualidade da frota e maior oferta em viagens, hipoteticamente confirma-se que **“Aproximadamente 90% dos habitantes de Belo Horizonte usariam o transporte coletivo se fosse mais eficiente de forma global”**.

Para confirmação de hipótese utilizaremos um teste Z, que contempla respostas representativas e nulas com nível de significância de 2% (0,02), os resultados podem ser vistos abaixo:

Tabela 20: Resultados de saída programa Minitab

Test and CI for One Proportion: Test of $p \geq 0,9$ v.s. $p < 0,9$						
Sample	X	N	Sample p	95% Upper Bound	Z-Value	P-Value
1	8542	9506	0,8986	0,9323	-0,07	0,473

Using the normal approximation.

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

O valor discriminado na tabela como "P-Value" é a chance de erro ao se rejeitar a hipótese nula que no caso da pesquisa, seria a resposta "NÃO", caso seja menor que o nível de significância poderia rejeitar a afirmação, porém considerando que o valor ultrapassa a significância de 2%, não há evidências necessárias para rejeitar a hipótese nula, ou seja, confirma-se que aproximadamente 90% dos moradores de Belo Horizonte utilizariam o transporte público, caso o mesmo fosse melhor reestruturado e eficiente em função quantitativa e qualitativa.

3.6 Utilização do veículo próprio/transporte compartilhado ou transporte público

Para os entrevistados, os principais motivos da utilização do transporte privado ao invés do público, a praticidade, agilidade, comodidade, tempo de espera pelo transporte público coletivo, atendimentos não homogêneos com deslocamentos e trajetos não eficientes, custo benefício tarifário e segurança na utilização.

E para a utilização do transporte público ao invés do privado o principal motivo para utilização é a oferta de viagens, seguido por alternativas no deslocamento, custo benefício tarifário e segurança para a utilização do mesmo.

3.7 Recargas e regime de integração tarifária

De acordo com os entrevistados, num total de 71%, acredita que se houver maior quantidade de pontos de recargas, e modalidades para tal, pode contribuir significativamente, para a redução do tempo de viagem, pela utilização massiva do cartão, abolindo o dinheiro dentro dos veículos, que também contribui para a segurança conjunta dos usuários do transporte público visto que o transporte de valores cairia.

Sobre o questionamento da integração tarifária há três hipóteses de maior agrado público discriminadas abaixo:

Hipótese 1: Com complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 4,50, com 120 minutos para utilização e quantidade LIMITADA de veículos/linhas, totalizando 39,86% dos entrevistados;

Hipótese 2: Sem complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 4,50, com 90 minutos para utilização e quantidade LIMITADA de veículos/linhas, totalizando 25,26% dos entrevistados;

Hipótese 3: Sem complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 5,50, com 180 minutos para utilização e quantidade ILIMITADA de veículos, totalizando 24,88% dos entrevistados;

Conclui-se que pela a pesquisa aproximadamente 10% dos entrevistados, o modelo atual é o melhor plano de integração tarifária, correlacionando com a TABELA 5, que demonstra o modelo de complementação de tarifa que hoje absorve um percentual aproximado de 7%, pode-se considerar o descarte da “**Hipótese 1**” que contempla utilização de complemento tarifário e adequando a “**Hipótese 2**” sobre “**Hipótese 1**”, temos:

Nova Hipótese: Sem complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 5,00, com 150 minutos para utilização e quantidade LIMITADA de veículos/linhas;

3.8 Layout e nomenclatura

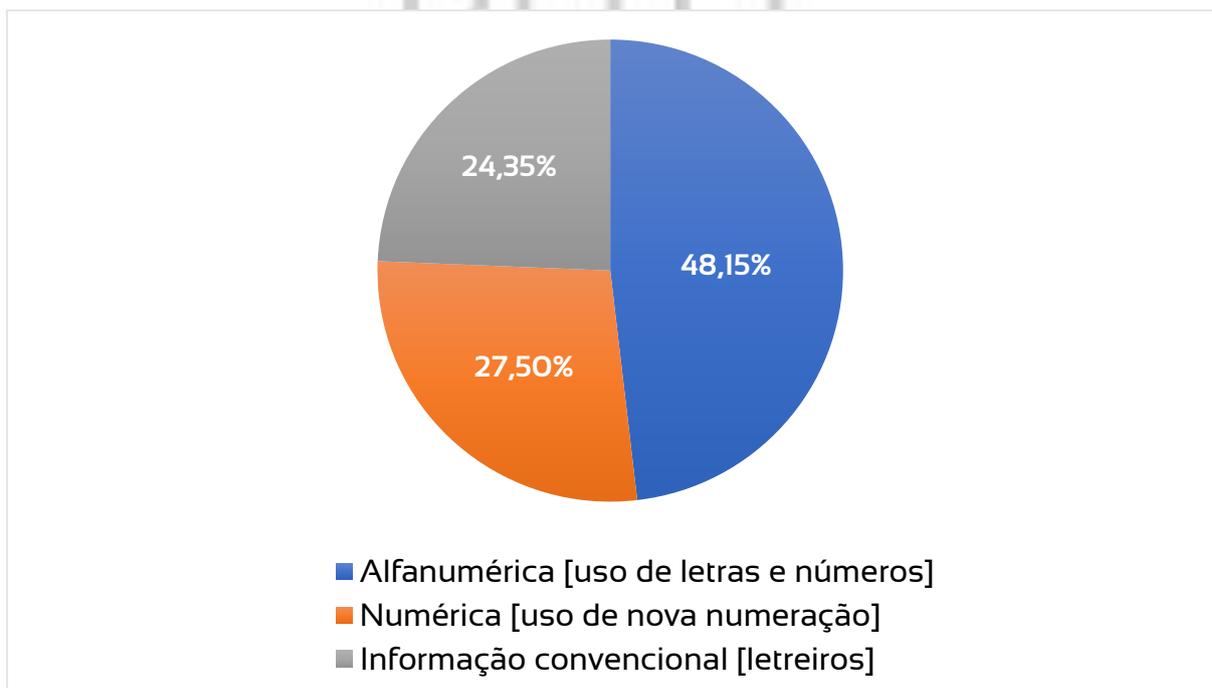
Para os entrevistados, hoje em Belo Horizonte não existe um padrão de layout no transporte público coletivo, no serviço convencional contém atualmente 5 cores: amarelo, azul, cinza laranja e verde, e que não ajuda o passageiro na identificação do serviço e/ou linha devido as múltiplas cores, portanto um percentual entre 55% e 81% do total de pesquisados, acreditam que um novo layout global classificado por serviço, sendo eles: convencional, BRT MOVE e suplementares, facilitaria a identificação dos serviços e da linha desejada.

Sobre a nomenclatura, o estudo de caso abaixo é passado para análise do pesquisado:

“Uma pessoa utiliza [LINHA 000 - Bairro A/ Bairro B] que contém 2 sublinhas (atendimentos) distintos [atendimento principal, e via ao Bairro C], e essa pessoa se encontra no seu ponto de embarque, e o identifica que o veículo desta linha está se aproximando, qual seria o método mais fácil para saber se é a sublinha desejada?”

Segundo o gráfico abaixo as principais alternativas propostas e escolhidas pelo usuário são:

Gráfico 8: Nomenclatura escolhida para resposta do estudo de caso



Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Conclui-se que de acordo com o GRÁFICO 8, demonstra que os usuários acreditam que a implantação da nomenclatura direta e utilizando caracteres alfanuméricos, é o modelo mais eficaz para diferenciar as determinadas sublinhas e suas características operacionais.

4 CENÁRIO GLOBAL PROPOSTO

Para continuidade da pesquisa, e analisar as proposições e os resultados dos estudos definidos, o cenário proposto tem por finalidade, desenhar uma nova rede de transporte baseada na necessidade encontrada de potencialização do cenário atual do transporte público coletivo, com principal propósito em oferecer o melhor custo benefício final para ambos os envolvidos.

Os dados operacionais das linhas propostas, tais como dimensionamento de frota, extensão, tempo de viagem serão apresentados no decorrer da proposta.

Serão propostas as linhas subdividas em três redes, sendo elas: **Dia Útil/Sábado, Domingo/Feriados e Noturno**, tem por finalidade potencializar os atendimentos disponíveis de forma que toda a população tenha acesso as redes operacionais do transporte público coletivo.

Ao final, faz-se uma análise comparativa do cenário atual e cenário proposto entre parâmetros qualitativos e quantitativos.

4.1 Layout

Analisando a situação atual do transporte público coletivo de Belo Horizonte, os layouts podem confundir principalmente os usuários do serviço convencional, que é a grande maioria, existem em circulação cinco layouts em circulação para tal serviço, ainda em conjunto com um layout para o serviço executivo, um layout para o serviço BRT MOVE, e um layout para o serviço suplementar, seguindo as imagens abaixo:

Figura 1: Layouts do serviço convencional do transporte público de Belo Horizonte





Fonte: Adaptado de Silva, E. Resende, T. Cardoso, M. Netto, A. Willian, J. Corrêa, A. Pires, E. Pereira, M. abr. 2019.

Figura 2: Layout do serviço executivo do transporte público de Belo Horizonte



Fonte: Adaptado de Silva, E. Resende, T. Cardoso, M. Netto, A. Willian, J. Corrêa, A. Pires, E. Pereira, M. abr. 2019.

Figura 3: Layout do serviço BRT MOVE do transporte público de Belo Horizonte



Fonte: Adaptado de Silva, E. Resende, T. Cardoso, M. Netto, A. Willian, J. Corrêa, A. Pires, E. Pereira, M. abr. 2019.

Figura 4: Layout do serviço suplementar do transporte público de Belo Horizonte



Fonte: Adaptado de Silva, E. Resende, T. Cardoso, M. Netto, A. Willian, J. Corrêa, A. Pires, E. Pereira, M. abr. 2019.

Para minimizar os efeitos de múltiplos layouts para o mesmo tipo de serviço, a proposta para padronização dos layouts do sistema segue abaixo:

- Layouts determinantes por serviço: convencional, BRT MOVE e transporte suplementar;
- Utilização de cores que facilite a visualização das informações para o passageiro;

- Ter correlação com propósito do sistema ou com pontos turísticos da cidade; E para aproximar a população do transporte, a sugestão é a criação de um “concurso de layouts para o transporte público”, com votação pública, e premiações/gratificações pelo trabalho de desenvolvimento gráfico.

4.2 Nomenclatura de linhas e identificação de sublinhas operacionais

Todas as propostas das linhas, serão baseadas na nomenclatura de maior percentual na pesquisa, ou seja, utilizando caracteres alfanuméricos e que serão descritas abaixo de acordo com a prioridade de utilização da sublinha operacional:

Tabela 21: Nomenclatura proposta para as linhas o transporte público

Letra	Sublinha
A	01-Principal
B	02-Atendimento complementar 1
C	03-Atendimento complementar 2
N	04-Atendimento Noturno
F	05-Atendimento de Fusão/Fim de Semana
R	06-Retorno/Retorno Expresso
D	07-Atendimento Direto (exclusivo pra linhas troncais)
P	08-Atendimento Parador (exclusivo para linhas troncais)
S e Z	09-Atendimento Social
E	10-Atendimentos e desvio para Eventos Parciais
T	99-Atendimento para teste operacional

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Observação: Sublinhas para qualquer evento fixo, serão utilizadas a partir da Sublinha 11, e segue o mesmo padrão, exemplificando a sublinha de carnaval:

Tabela 22: Nomenclatura proposta para as sublinhas em eventos fixos

Letra	Sublinha
A	11-Atendimento Principal no carnaval
B	12-Atendimento Complementar 1 no carnaval

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

4.3 Integração tarifária e períodos de integração

De acordo com a pesquisa, segundo os entrevistados há duas hipóteses de maior consideração sendo elas:

Hipótese 1: Sem complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 4,50, com 180 minutos para utilização e quantidade LIMITADA de veículos/linhas;

Hipótese 2: Sem complemento tarifário, com tarifa máxima a R\$ 5,50, com 180 minutos para utilização e quantidade ILIMITADA de veículos;

Analisando as hipóteses, de acordo com o qual regime de integração tarifária vigente, segue abaixo a proposta:

- Entre 0h e 3:59h; Integração 100% entre as linhas (período noturno)
- Entre 4h e 23:59h; Complemento tarifário de acordo com a proposta vigente (identificando os limites quantitativos e período temporal)
- Entre 17h do sábado até 03:59h de segunda; Integração 100% entre as linhas (consideração baseada sobre integração existente na rede de domingo)

Se não houver complemento tarifário, descarta-se a proposta da integração, e a proposição se embasa na quantidade potencial de linhas que podem ser utilizadas considerando um período temporal.

4.4 Apresentação das redes e linhas propostas para o transporte público

Abaixo é descrito as linhas envolvidas no panorama proposto do transporte de Belo Horizonte, subdivididas como referência em partidas regionais, classificadas pela numeração e regime de operação, sendo contemplado em três tópicos distintos: Rede de dia útil (RDU/SÁB), Rede Noturna (RDNT), e Rede de domingo (RDOM/FER), apresentadas por ordem operacional numérica, iniciado pelas linhas alimentadoras, posteriormente linhas troncais, se aplicáveis, e finalizadas por linhas diametrais, radiais (semi-expressas) e perimetrais.

Considerando parte da padronização atual, serão apresentadas em ordem numérica decrescente, ou seja, iniciando na Região Leste e finalizando na região Centro-Sul, acrescidas, se necessário, dos caracteres alfanuméricos.

Considera-se na proposta, o principal motivo da possível probabilidade de haver mais usuários do transporte público, segundo a pesquisa, é a maior oferta de viagens, portanto segue as sugestões para o novo modelo de teto operacional abaixo:

- Teto operacional máximo para linha convencional: 20 minutos entre viagens;
- Teto operacional máximo para linha troncal: 15 minutos entre viagens;

5 REDE PROPOSTA PARA DIA ÚTIL E SÁBADOS (RDU/SÁB)

Nesta seção apresenta-se as linhas contempladas para o sistema de transporte público coletivo de Belo Horizonte, as modificações, proposições e operações compreendidas no seguinte período:

- **DIA ÚTIL:** Entre 04h e 23:59h de segunda a sexta-feira;
- **DIA ÚTIL ATÍPICO:** Entre 05h e 23:59h de segunda a sexta-feira;
- **SÁBADO:** Entre 04h e 17h de sábado;
- **SÁBADO ATÍPICO:** Entre 05h e 15h de sábado;

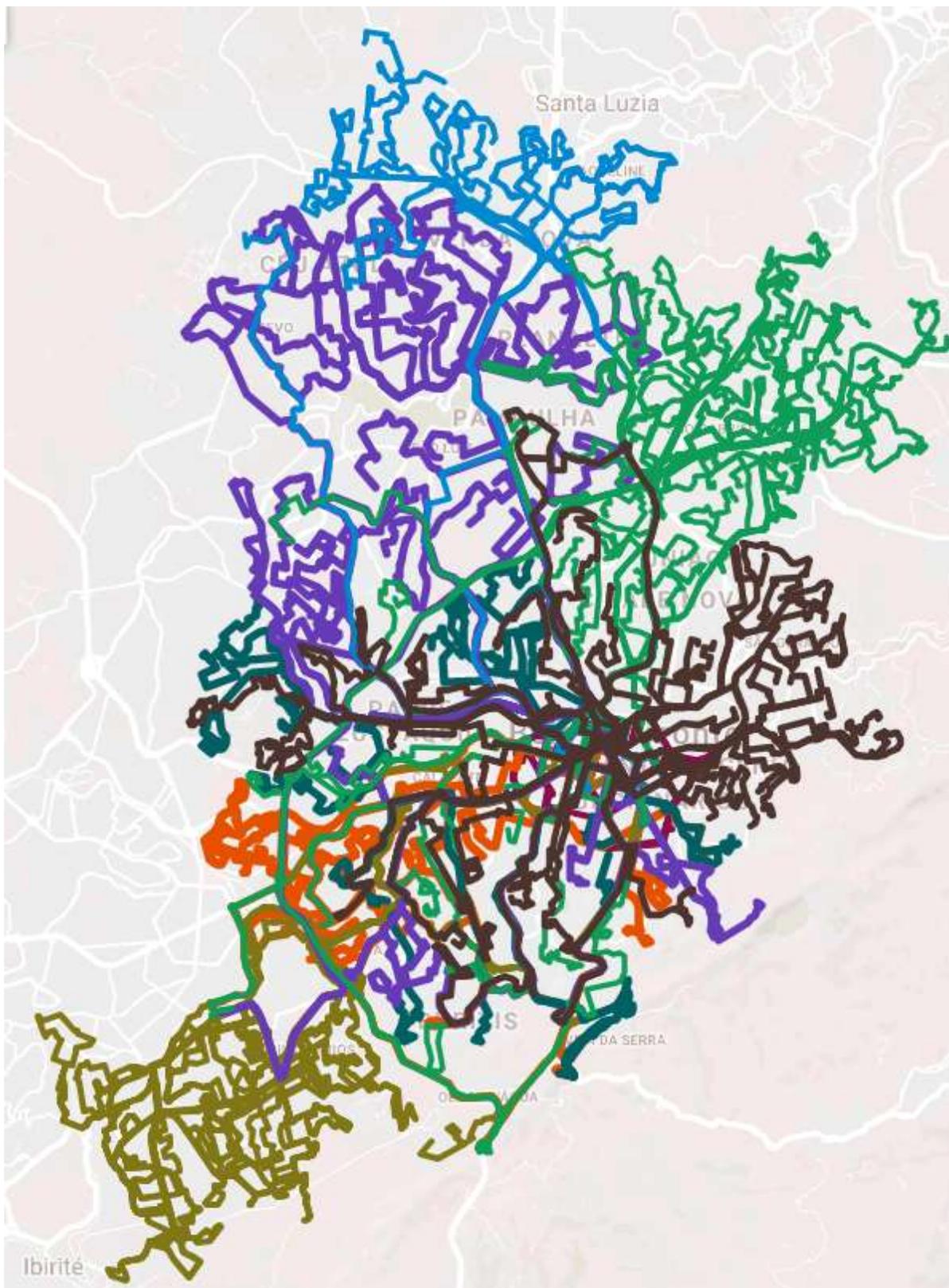
A figura abaixo mostra o panorama global da REDE DO DIA ÚTIL E SÁBADOS, e a tabela baixo, que contempla a legenda, e todas as linhas propostas conjuntas separadas por regionais, onde cada cor representa a regional de referência (partida), sendo elas de forma decrescente:

Tabela 23: Legenda da figura com o panorama global da rede de dia útil e sábados

Cor	Regional
Marrom	Regional Leste
Verde	Regional Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido
Azul	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho
Roxo	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José
Laranja	Regional Noroeste
Dourado	Regional Barreiro e Bacia Diamante – Barreiro
Bonina	Regional Centro-Sul

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Figura 5: Panorama global da rede proposta do dia útil



Fonte: Próprio autor, abr. 2019

5.1 Regional Leste

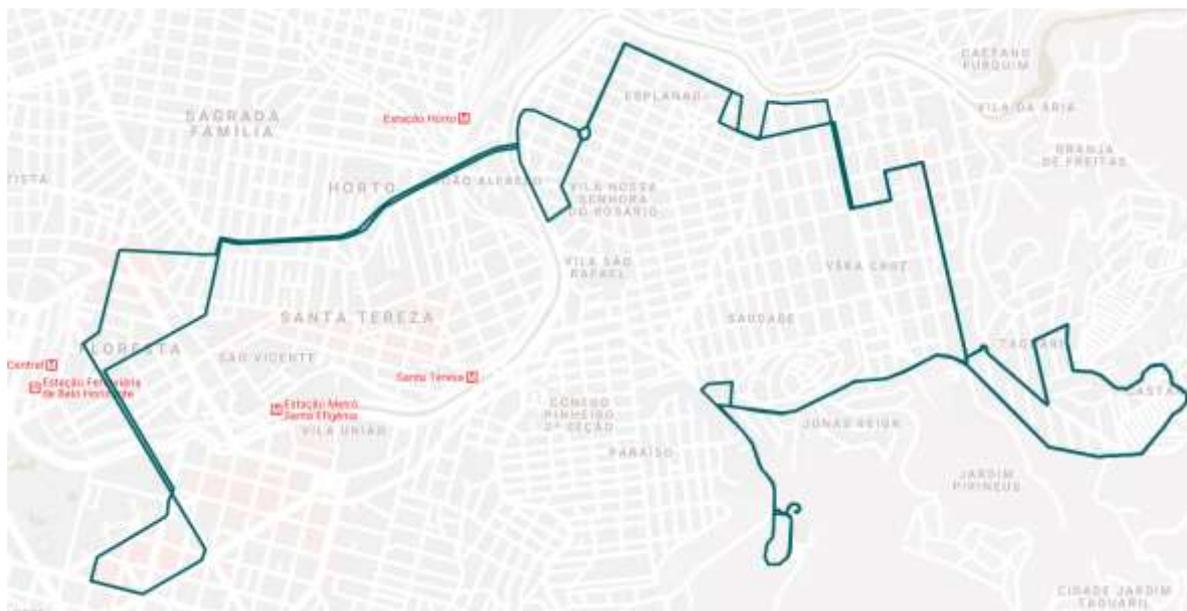
5.1.1 Linhas Alimentadoras:

901A - Baleia/Hospitais via PAM Sagrada Família					
Sublinha:	01	Extensão:	33,8 km	Tempo de viagem:	138 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC), Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Madressilva, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Pirité, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Caldeira Brant, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Nelson Reis, Rua Madressilva, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Benjamim Guimarães (PC)				

OBS: Linha 901A, não para no PED da Avenida Silviano Brandão entre Rua Serravite e Rua Baturité sentido Hospitais.



901B - Baleia/Hospitais via Rua Pouso Alegre					
Sublinha:	O2	Extensão:	31,5 km	Tempo de viagem:	115 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC), Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Madressilva, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Pirité, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Nelson Reis, Rua Madressilva, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Benjamim Guimarães (PC)				

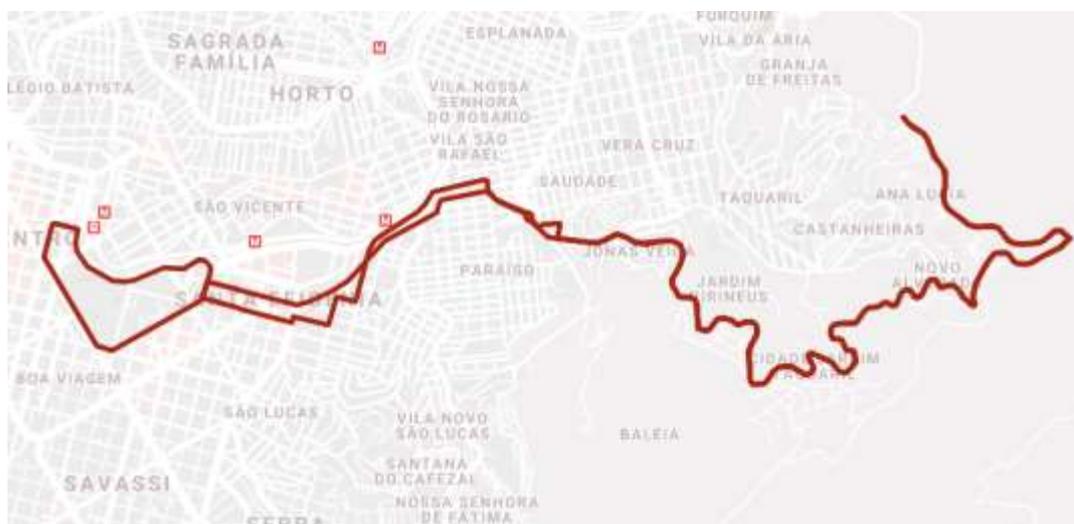


901R - Baleia/PAM Sagrada Família					
Sublinha:	O6	Extensão:	27,5 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC), Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Madressilva, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Pirité, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Caldeira Brant, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Nelson Reis, Rua Madressilva, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Benjamim Guimarães (PC)				

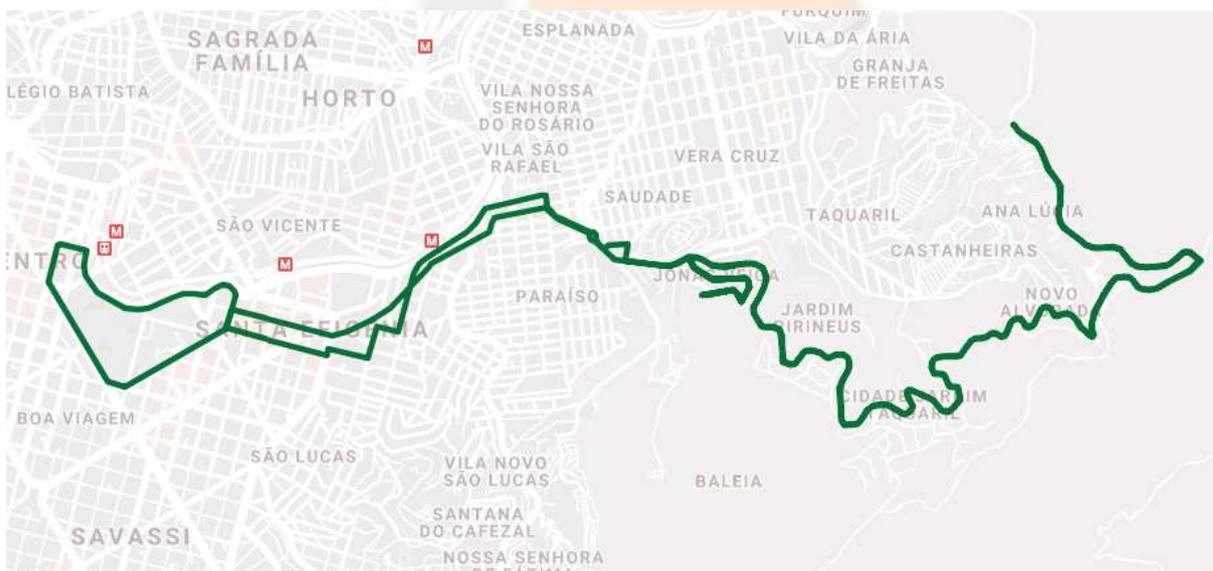


5.1.2 Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais

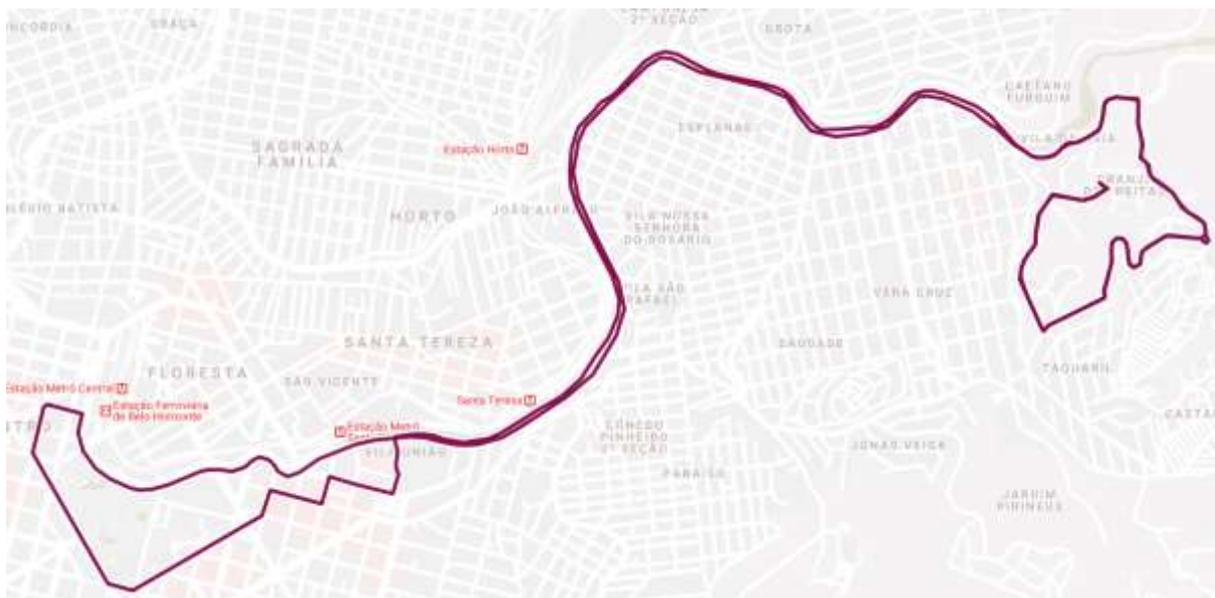
9030A-Castanheiras/Centro					
Sublinha:	O1	Extensão:	28,5 km	Tempo de viagem:	102 min
Itinerário:	Rua Principal (PC), Rua Catarina de Freitas, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Taquaril, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Catarina de Freitas, Rua Principal (PC)				



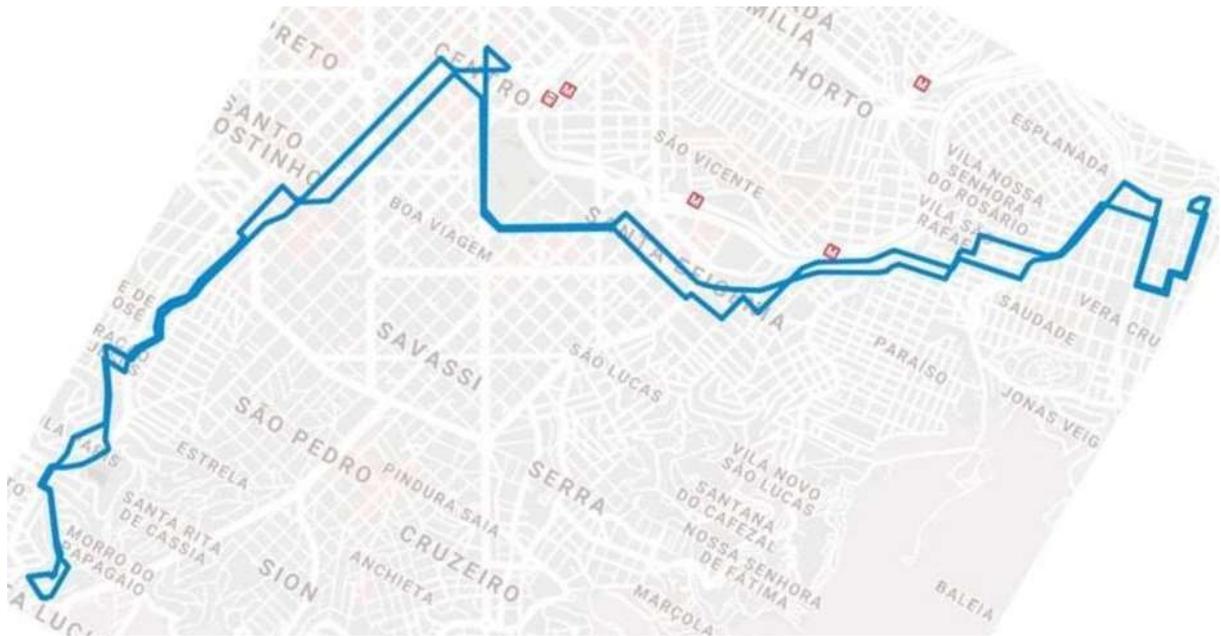
9030B-Castanheiras/Centro via Jonas Veiga					
Sublinha:	O2	Extensão:	32,2 km	Tempo de viagem:	107 min
Itinerário:	Rua Principal (PC), Rua Catarina de Freitas, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Taquaril, Rua Sargento João Ovídio, Rua Antônio Olívio Ferreira, Rua Sargento João Ovídio, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Sargento João Ovídio, Rua Antônio Olívio Ferreira, Rua Sargento João Ovídio, Rua Taquaril, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Catarina de Freitas, Rua Principal (PC)				



9032-Granja de Freitas/Centro					
Sublinha:	O1	Extensão:	24,5 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua 328 (PC), Rua São Vicente, Rua 2218, Rua Diniz Dias, Rua 2221, Rua João Ignácio Santos, Rua da Olaria, Rua Sabará, Rua Marzagânia, Avenida dos Andradas, Rua Ponta Porã, Avenida do Contorno, Rua Maranhão, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua Dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Marzagânia, Rua Sabará, Rua da Olaria, Rua João Ignácio Santos, Rua 2221, Rua Diniz Dias, Rua 2218, Rua São Vicente, Rua 328 (PC).				



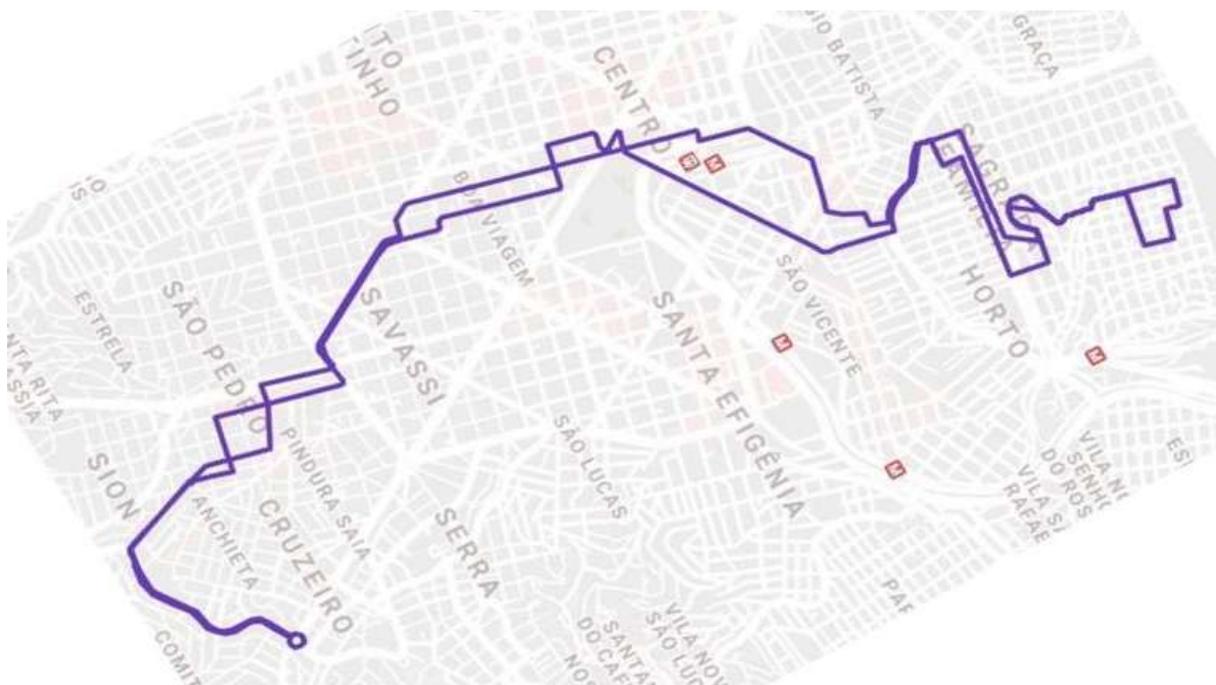
9101-Alto Vera Cruz/Alto Santa Lúcia via Vera Cruz					
Sublinha:	01	Extensão:	28,6 km	Tempo de viagem:	150 min
Itinerário:	Rua Fernão Dias (PC), Rua Tebas, , Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Belém, Rua Leopoldo Gomes, Rua Lara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Rua Tomás Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Rua Gentios, Rua Iraí, Rua Padre Francisco Arantes, Rua Soares do Couto, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Rua Professora Iracema Pimenta, Rua Pleiades, Rua Crucis, Rua Halley, Praça das Constelações, Rua Centauro, Rua Via Láctea, Praça do Olimpo, Rua Via Láctea, Rua Crucis, Rua Pleiades, Rua Professora Iracema Pimenta, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Artur Bernardes, Rua Iraí, Rua Guaicuí, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliadora, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Fernão Dias, Rua Itaguá, Rua Desembargador Saraiva, Avenida dos Andradas, Rua Fernão Dias (PC).				



9106A-Sagrada Família/Mangabeiras

Sublinha: OI **Extensão:** 22,8 km **Tempo de viagem:** 136 min

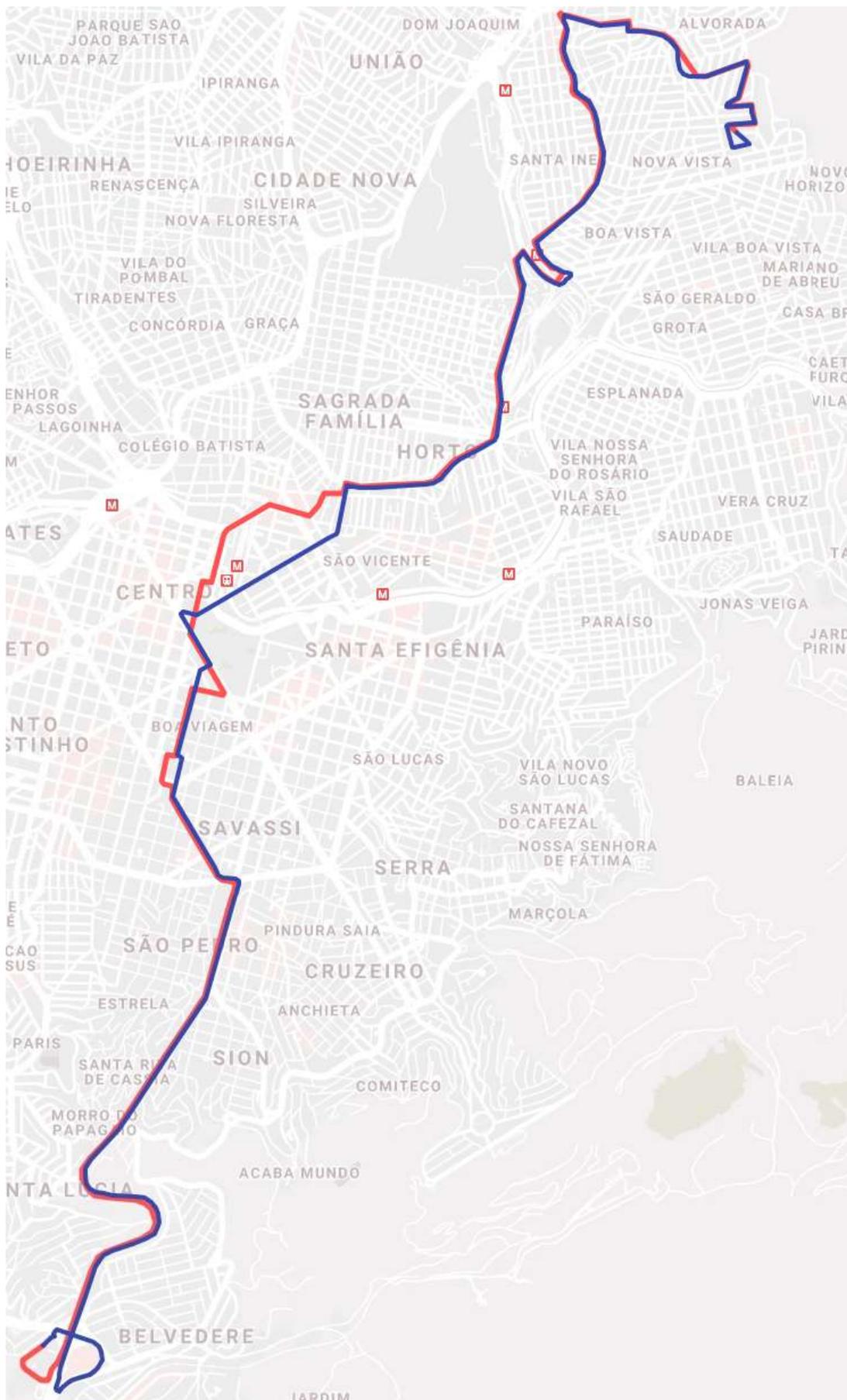
Itinerário: Rua Cabrobó (PC), Rua São Joaquim, Rua Alegrete, Avenida Petrolina, Rua Wilson Radicchi, Rua Volta Grande, Rua Diametral, Rua Volta Grande, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Genoveva de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Rio Verde, Rua Laranjal, Rua Pium-Í, Avenida Bandeirantes, Praça da Bandeira, Avenida Bandeirantes, Rua Pium-Í, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitanguí, Rua São Lucas, Rua Santíssima Trindade, Rua Volta Grande, Rua Wilson Radicchi, Avenida Petrolina, Rua Alegrete, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua São Roque, Rua Cabrobó (PC).



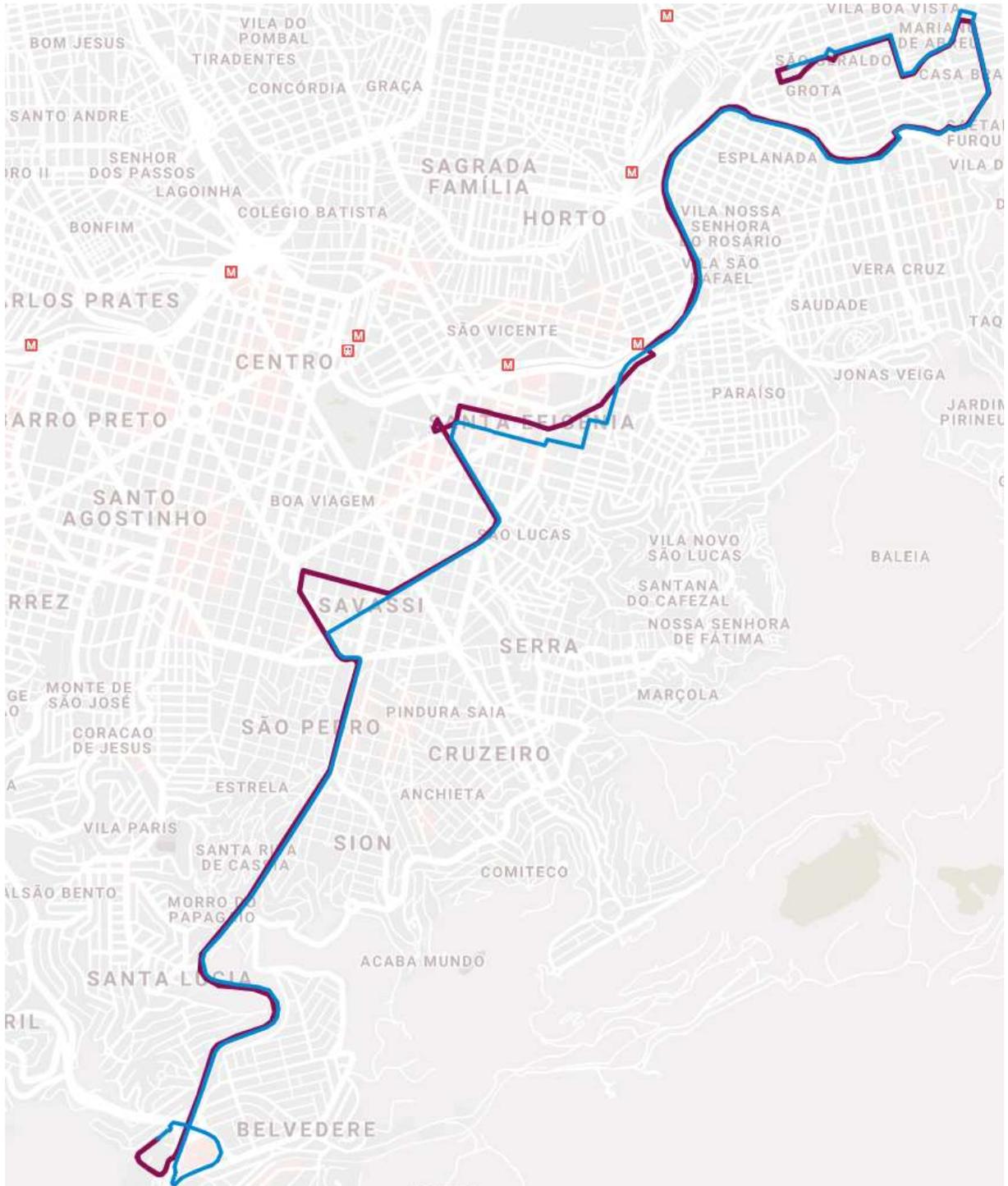
9106B-Sagrada Família/Mangabeiras via Escola Guignard					
Sublinha:	O2	Extensão:	26,8 km	Tempo de viagem:	145 min
Itinerário:	Rua Cabrobó (PC), Rua São Joaquim, Rua Alegrete, Avenida Petrolina, Rua Wilson Radicchi, Rua Volta Grande, Rua Diametral, Rua Volta Grande, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Genoveva de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Rio Verde, Rua Laranjal, Rua Pium-Í, Avenida Bandeirantes, Rua 1º de Março, Rua Comendador Viana, Rua Ascânio Burlamarque, Praça do Porto, Rua Odilon Braga, Avenida Bandeirantes, Praça da Bandeira, Avenida Bandeirantes, Rua Pium-Í, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitanguí, Rua São Lucas, Rua Santíssima Trindade, Rua Volta Grande, Rua Wilson Radicchi, Avenida Petrolina, Rua Alegrete, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua São Roque, Rua Cabrobó (PC).				



9107-Nova Vista/BH Shopping					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	89 min
Itinerário:	Rua Aprazível (PC1), Rua Porto Seguro, Avenida Amália, Rua Vasconcelos Pereira, Rua Alegre, Rua Liegia, Rua Albano, Avenida Amália, Rua Vieira dos Santos, Rua Madureira, Rua Diana, Rua Cloris, Rua Olimpus, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,6 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima MG 030, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Olimpus, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Eros, Rua Ipanema, Rua Vieira dos Santos, Avenida Amália, Rua Albano, Rua Liegia, Rua Alegre, Rua Vasconcelos Pereira, Avenida Amália, Rua Porto Seguro, Rua Dias Pereira, Rua Honório Bicalho, Rua Aprazível (PC2).				



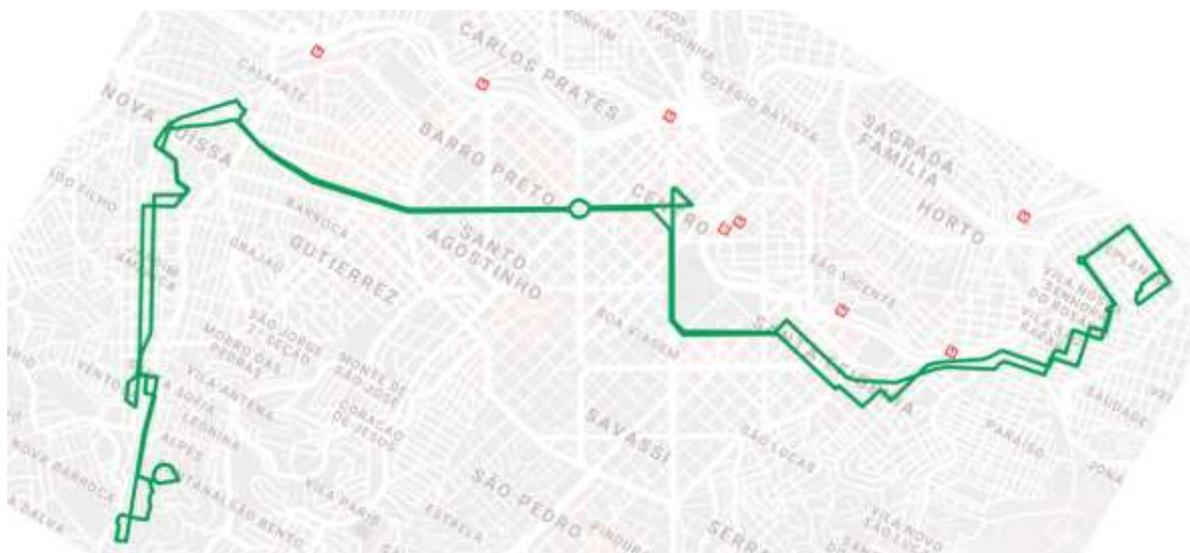
9150-São Geraldo/BH Shopping via Hospitais					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Avenida Itaité (PCI), Rua Mangaratiba, Rua Mogoari, Rua Caiçara, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Avenida Itaité, Rua Lassance, Rua Caiçara, Rua Fernão Dias, Rua Doutor Raul de Brito, Avenida Santa Albertina, Rua Lamim, Rua Morrinhos, Viaduto Sobre Linha Férrea, Avenida dos Andradas, Rua Moisés Kalil, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Santa Rita Durão, Rua Sergipe, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	18,8 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima MG 030, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Viaduto Sobre Linha Férrea, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina, Rua Áureo Drummond, Rua Fernão Dias, Rua Caiçara, Rua Lassance, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Avenida Itaité (PCI).				



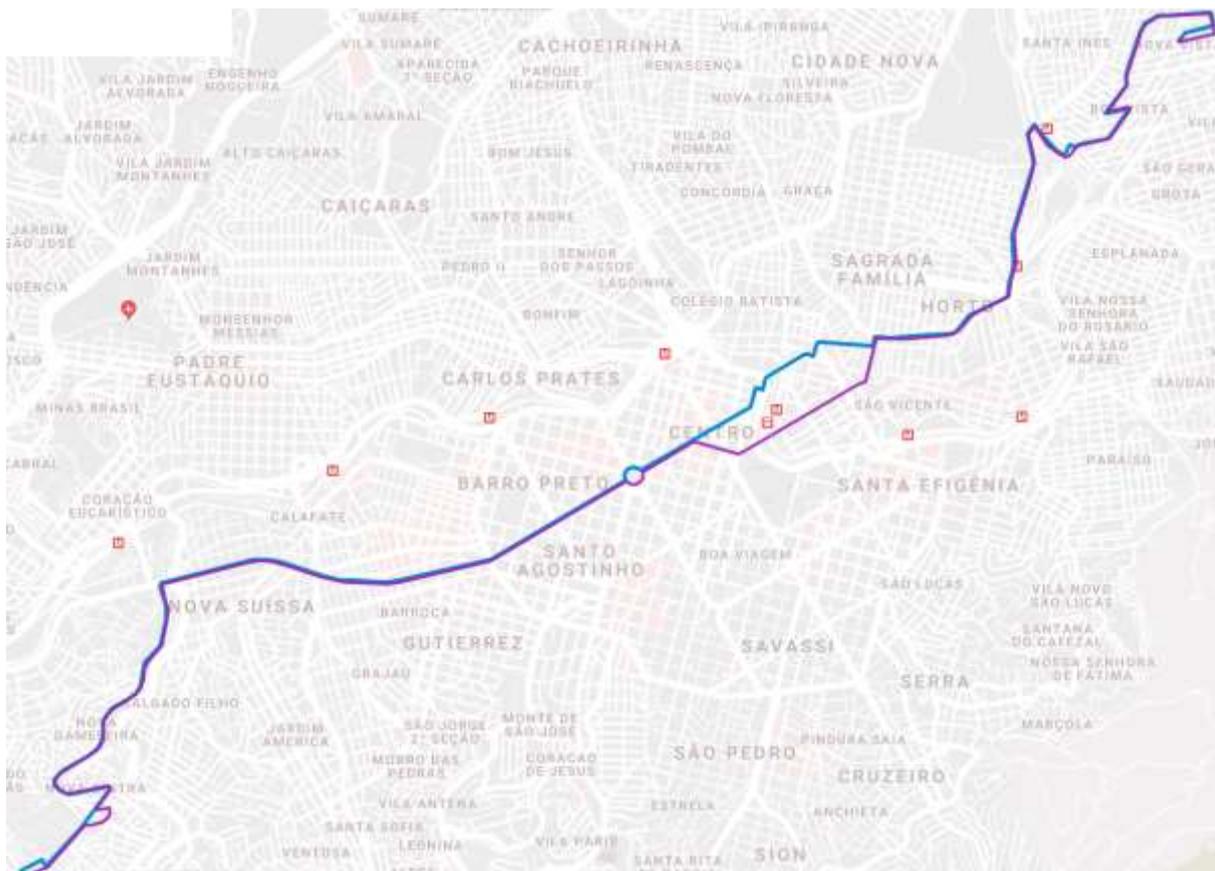
9201-Taquaril/Nova Granada via Alto Barroca				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem: 83 min
Itinerário:	Rua Fernão Gomes (PC1), Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Fernão Gomes, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Terezinha, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Euclides da Cunha, Avenida Francisco Sá, Rua Herculano de Freitas, Rua General Andrade Neves, Rua Ludgero Dolabela, Rua Catete, Rua Contria, Rua Canaã, Rua Conselheiro Caetano, Rua Tibiriçá, Rua Belfort Roxo, Rua Garret, Rua Peperi, Rua França (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	18,8 km	Tempo de viagem: 90 min
Itinerário:	Rua França (PC2), Rua Belfort Roxo, Rua Tibiriçá, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Sebastião de Barros, Rua Peperi, Rua Garret, Avenida Silva Lobo, Rua Viamão, Rua Campos Elíseos, Rua General Andrade Neves, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Ita, Avenida Santa Terezinha, Rua Nuno Tristão, Rua Dom Henrique, Rua Vasco Balboa, Rua Bartolomeu Dias, Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Fernão Gomes (PC1).			



9202-Esplanada/Estoril via Jardim América					
Sublinha:	O1	Extensão:	35,7 km	Tempo de viagem:	160 min
Itinerário:	Praça Abadia (PC), Rua Mariano de Abreu, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Avenida 7 de Abril, Rua Mariano de Abreu, Rua Astolfo Dutra, Rua Casa Branca, Rua Mário Martins, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua João Caetano, Rua Bom Jesus, Rua Içana, Rua Junquinhos, Rua Gávea, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Rua Santos, Rua Professor Arthur Veloso, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Engenheiro Ocelo Cirino, Rua Professor Ivan Lage, Rua Geraldo Vasconcelos, Rua Doutor Américo Cyrillo, Rua João Ladeira de Sena, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Domingos Gandra, Rua Professor Tavares Paes, Rua Paulo Arbex, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Guaratuba, Rua Indiana, Rua Cambuá, Rua Professora Maria Carolina Campos, Rua Junquinhos, Rua Içana, Rua Bom Jesus, Rua João Caetano, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Pacífico de Faria, Rua Casa Branca, Rua Astolfo Dutra, Rua Mariano de Abreu, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Raposos, Rua Bonina, Rua Sarandi, Praça Abadia (PC),				



9205-Nova Vista/Nova Cintra					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	17,4 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PCI), Rua Padre Guilherme, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Marzagânia, Rua Guimarânia, Rua Dona Senhorinha, Avenida Elísio de Brito, , Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Rua Virgem Da Lapa, Avenida Padre José Maurício (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarânia, Rua Marzagânia, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane (PCI).				



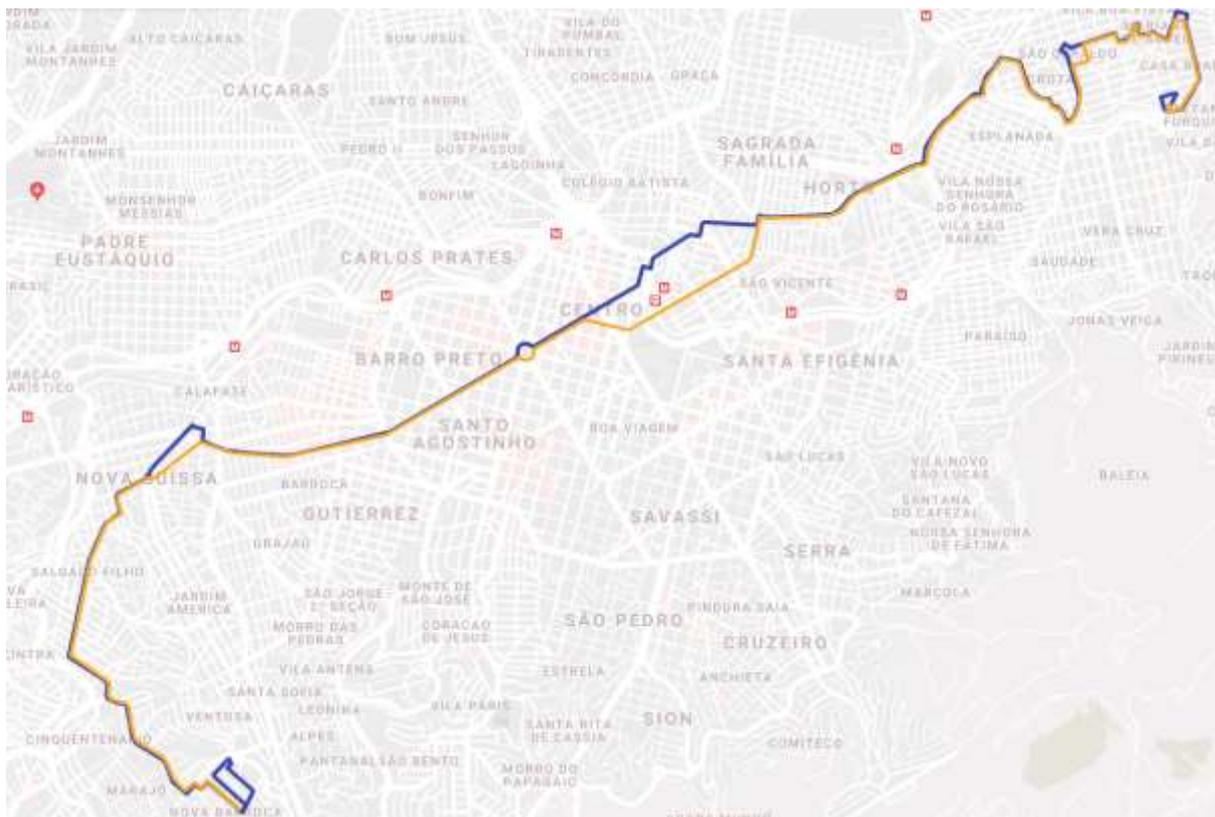
9210-Santa Tereza/Prado

Sublinha:	O1	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Rua Silvanópolis (PC), Rua São Gotardo, Rua Quimberlita, Rua Tenente Vitorino, Rua Tenente Durval, Rua Norita, Rua Salinas, Rua Hermilo Alves, Rua Aquiles Lobo, Rua José Pedro Drumond, Rua Major Deodoro, Avenida Francisco Sales, Rua Sapucaí, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Paraguassú, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Turmalina, Rua Oeste, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua Cuiabá, Rua Selênio, Rua Atenas, Rua Três Corações, Rua Monsenhor Horta, Rua Oeste, Rua Conselheiro Dantas, Rua Chopim, Rua Turfa, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Itambé, Rua Conselheiro Rocha, Rua Mucuri, Avenida do Contorno, Rua Hermilo Alves, Rua Mármore, Rua Quimberlita, Rua Salinas, Rua Capitão Bragança, Rua Oligisto, Rua Silvanópolis (PC).				

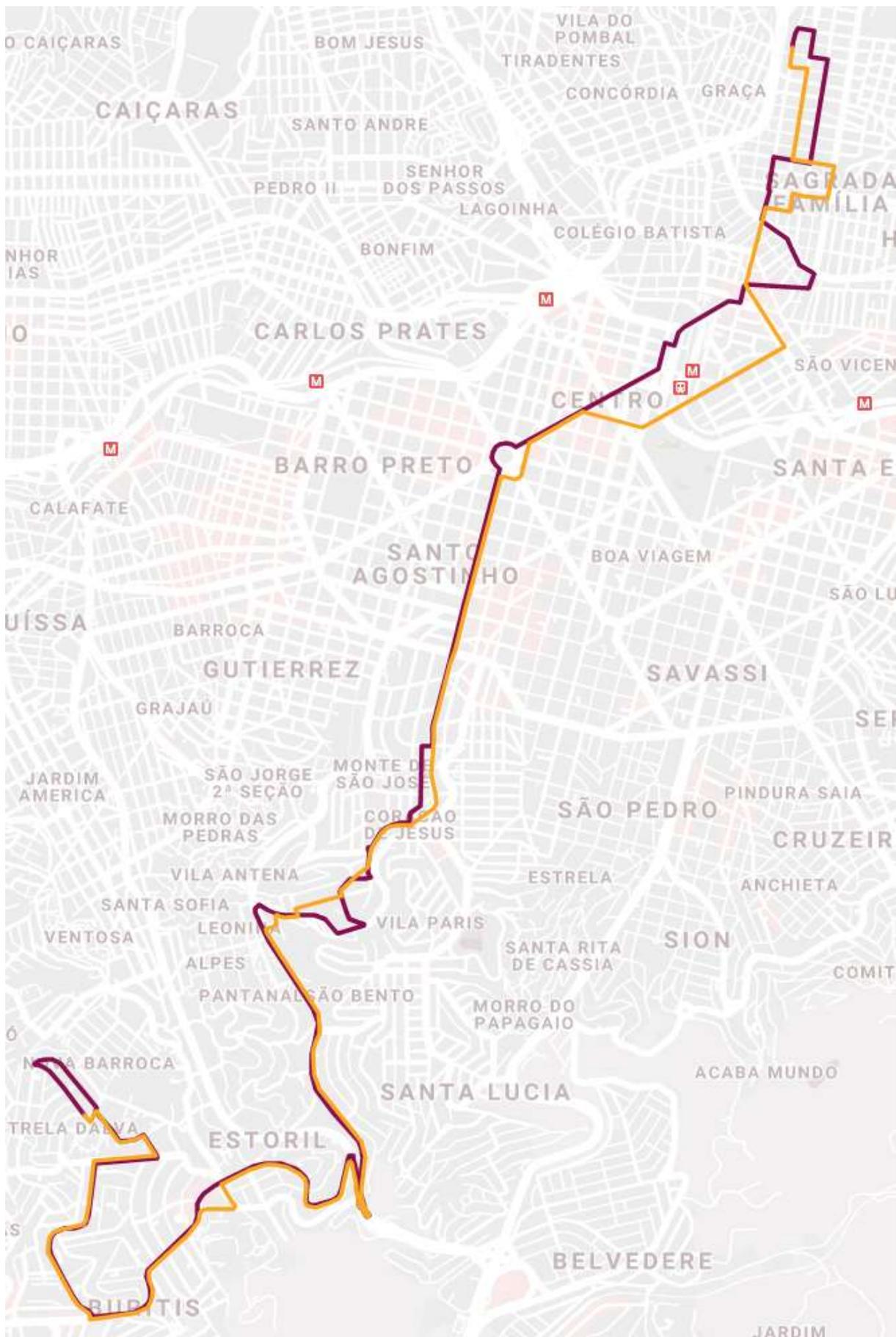


9211-Caetano Furquim/Havaí via São Geraldo

Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Burnier (PC1), Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina, Rua Áureo Drummond, Rua Fernão Dias, Rua João Neiva, Rua Arapari, Rua Lassance, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Rua Silva Alvarenga, Rua Souza Aguiar, Rua Coari, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Arminda Morêngola, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Olavo Bernardes, Rua Professor Duque, Rua Estácio Rodrigues, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Professor Duque, Rua Olavo Bernardes (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,9 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Olavo Bernardes (PC2), Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Arminda Morêngola, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Coari, Rua Souza Aguiar, Rua Silva Alvarenga, Rua Coari, Rua Aperê, Avenida Itaité, Rua Lassance, Rua Arapari, Rua João Neiva, Rua Fernão Dias, Rua Doutor Raul de Brito, Avenida Santa Albertina, Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier (PC1).				



9215-Sagrada Família/Buritis via Luxemburgo					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Rua Itajubá (PCI), Rua São Lázaro, Rua São Roque, Rua João Gualberto Filho, Rua Stela de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Olegário Maciel, Rua Conde de Linhares, Rua Teixeira Mendes, Rua Tavares Bastos, Rua Donato Fonseca, Rua Perdigão Malheiros, Rua Guaicuí, Rua Luiz Soares da Rocha, Rua Padre José de Menezes, Rua Professor João Martins, Rua Doutor Ismael de Faria, Rua Gentios, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Mário Werneck, Rua Maria Heilbuth Surette, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Barroso Neto, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Maria Heilbuth Surette, Avenida Mário Werneck, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, Rua 5 de Maio, Rua do Mercado, Rua Gentios, Rua Joaquim Cândido Filho, Rua Doutor Juvenal dos Santos, Rua Professor João Martins, Rua Luiz Soares da Rocha, Rua Guaicuí, Rua Perdigão Malheiros, Rua Gentios, Rua Iraí, Rua Conde de Linhares, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitangui, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Stela de Souza, Rua São Lázaro, Rua Godofredo de Araújo, Rua Itajubá (PCI).				



9402-Santa Inês/Nova Esperança via Santo André					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Hybris (PCI), Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Contagem, Rua Minduri, Rua Cassiterita, Rua Marilac, Rua Vicente Risola, Rua Montalvânia, Rua Timóteo, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Rua Comendador Nohme Salomão, Rua Caxambu, Rua Pedro Lessa, Rua Mendes de Oliveira, Rua Miracema, Rua Rosário, Rua Roseiral, Rua Serra Negra, Rua Escravo Esidoro, Rua Rosário, Rua Cantagalo, Praça Ramatis, Rua Cantagalo, Rua dos Tecelões, Rua Letícia, Rua Aporé, Rua 25 de Agosto, Praça Salermo, Rua Luiz Monteiro, Avenida Américo Vespúcio, Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2), Avenida Américo Vespúcio, Rua 1º de Julho, Praça Salermo, Rua Aporé, Rua Hespéria, Rua Dona Clara, Praça Ramatis, Rua Cantagalo, Rua Rosário, Rua Miracema, Rua Mendes de Oliveira, Rua Pedro Lessa, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Timóteo, Rua Montalvânia, Rua Vicente Risola, Rua Manhuaçu, Praça Cajuri, Rua Cassiterita, Rua Minduri, Rua Olívio Rodrigues, Rua Cornélio Procópio, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Vênus, Rua Fobos, Rua Templum, Rua Hybris (PCI).				



9405-Sagrada Família/Caiçara via Monsenhor Messias				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	13 km	Tempo de viagem: 67 min
Itinerário:	Rua Josias Cassimiro (PCI), Rua São Roque, Rua São Mateus, Rua São Marcos, Rua Josias Cassimiro, Rua São Sebastião, Rua João de Paula, Rua Jacques Luciano, Rua João Carlos, Rua São Felipe, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Santa Marta, Rua Pitangui, Rua Alabastro, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Manga, Rua Magnólia, Rua Hematita, Rua Marambaia, Rua Cananéia, Rua Perdizes, Rua Hematita, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua Francisco da Veiga, Rua Francisco Bicalho, Rua Belmiro Braga, Rua Minerva, Rua Bangu, Rua Hélio Lazzarotti (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	13,5 km	Tempo de viagem: 70 min
Itinerário:	Rua Hélio Lazzarotti, (PC2), Rua Bangu, Rua Minerva, Rua Apolo, Rua Progresso, Rua Francisco da Veiga, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua, Hematita, Rua Perdizes, Rua Cananéia, Rua Icarai, Rua Santa Fé, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Formosa, Rua Pouso Alegre, Rua Anhanguera, Rua Nancy de Vasconcelos Gomes, Rua São Lucas, Rua Vicentina de Souza, Avenida Petrolina, Rua João de Paula, Rua São Sebastião, Rua Josias Cassimiro, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua Santo Agostinho, Rua Josias Cassimiro (PCI).			



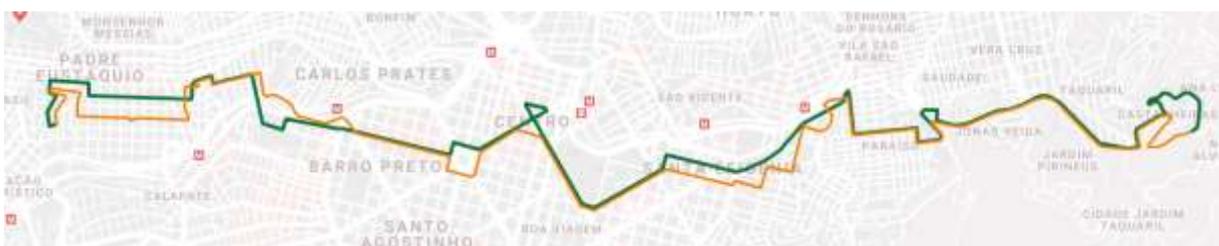
9407-Alto Vera Cruz/Conjunto Califórnia via Dom Bosco					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20,2 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Rua Fernão Dias (PC1), Rua Padre Feijó, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Rua Waldemar Rocha, Rua Mário Soares, Rua Osmário Soares, Rua Odilon Dias Pereira, Rua Nelson Soares, Avenida Itaú, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua das Clarinetas, Rua dos Violinos, Rua dos Violoncelos, Rua dos Cavaquinhos, Rua dos Violões, Avenida das Castanholas (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,6 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Avenida das Castanholas (PC2), Rua dos Violões, Rua dos Cavaquinhos, Rua dos Violoncelos, Rua dos Violinos, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua Deusdeth de Assis, Rua Nelson Soares, Rua Osvaldo de Souza, Rua Osmário Soares, Rua Alvarenga, Rua Ipoema, Rua Argirita, Rua Angá, Rua José Pereira, Rua Osmário Soares, Rua Mário Soares, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Padre Feijó, Rua Fernão Dias (PC1).				



9408-Santa Efigênia/Monsenhor Messias via Padre Eustáquio				
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,2 km	Tempo de viagem: 75 min
Itinerário:	Avenida do Cardoso (PC1), Avenida Mem de Sá, Rua Itaberá, Rua Euclásio, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Aníbal Benévolo, Rua Carlos Peixoto, Rua Resedá, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Tenente Garro, Avenida do Contorno, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Vila Rica, Rua Firmino Costa, Rua Carlos Góes, Rua Belmiro Braga, Rua Minerva, Rua Rosinha Sigaud, Rua Engenheiro Osvaldo Andrade, Rua Vander Rodrigues de Lima, Rua Ciclópica, Rua Antônio Cesário da Rocha, Rua Vila Rica, Rua Boreal (PC2).			
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,1 km	Tempo de viagem: 75 min
Itinerário:	Rua Boreal (PC2), Rua Apolo, Rua Francisco Bicalho, Rua Desembargador Tinoco, Rua Moema, Rua Cornélio Cerqueira, Rua Lorena, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Avenida do Contorno, Rua Juiz Costa Val, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Itaberá, Avenida Mem de Sá, Avenida do Cardoso (PC1).			



9412-Conjunto Taquaril/Padre Eustáquio via Paraíso				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17 km	Tempo de viagem: 88 min
Itinerário:	Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI), Rua Ramiro Siqueira, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Doutor Micaelli, Rua Desembargador Veloso, Rua Benjamim Brandão, Rua Cônego Pinheiro, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Manhumirim, Rua Camarugi, Rua Euler, Rua Itoró, Rua Anchieta, Rua Jacutinga, Rua Lorena, Rua Paulo Nehmy, Rua Furtado Nunes, Avenida dos Esportes (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem: 80 min
Itinerário:	Avenida dos Esportes (PC2), Rua Professor Raphael Hardy, Rua Paulo Nehmy, Rua Lorena, Rua Carioca, Rua Castro Caldas, Rua Vila Rica, Rua Coronel José Benjamim, Praça Geraldo Torres, Rua Coronel José Benjamim, Rua Bonaparte, Rua Jacarina, Rua Riachuelo, Rua Ingaí, Rua Camarugi, Rua Manhumirim, Rua Riachuelo, Rua Bom Sucesso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, , Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Cachoeira Dourada, Rua Cônego Pinheiro, Rua Benjamim Brandão, Rua Joaquim Zenir Leite, Rua Doutor Micaelli, Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI).			



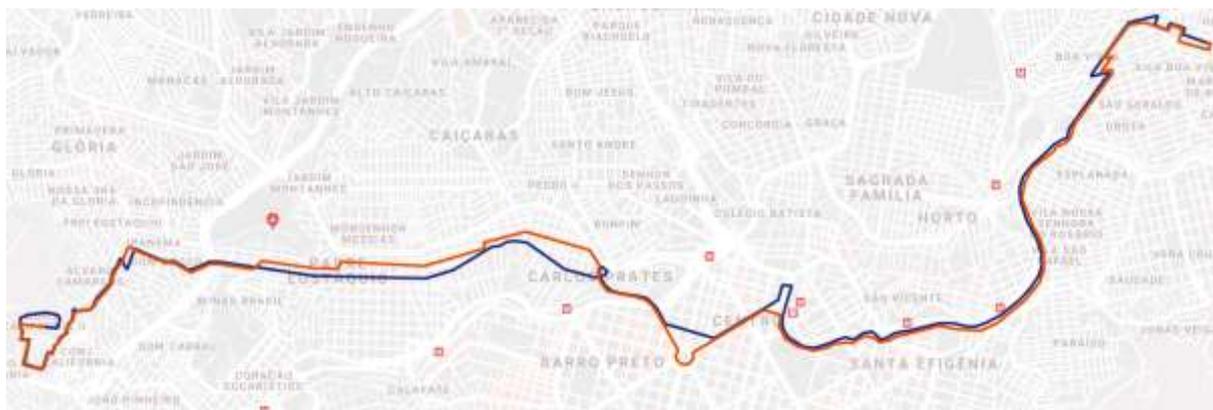
9415-Nossa Senhora de Fátima/Bonfim via Baleia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua São Miguel Arcanjo (PCI), Travessa Nossa Senhora de Fátima, Rua Nossa Senhora de Fátima, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	11,9 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua Bonfim (PC2), Rua Mariana, Rua Caparaó, Rua Jaguari, Rua Abaeté, Rua Jaguarão, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Santa Rita, Rua Tia Anastácia, Rua São Miguel Arcanjo (PCI).				



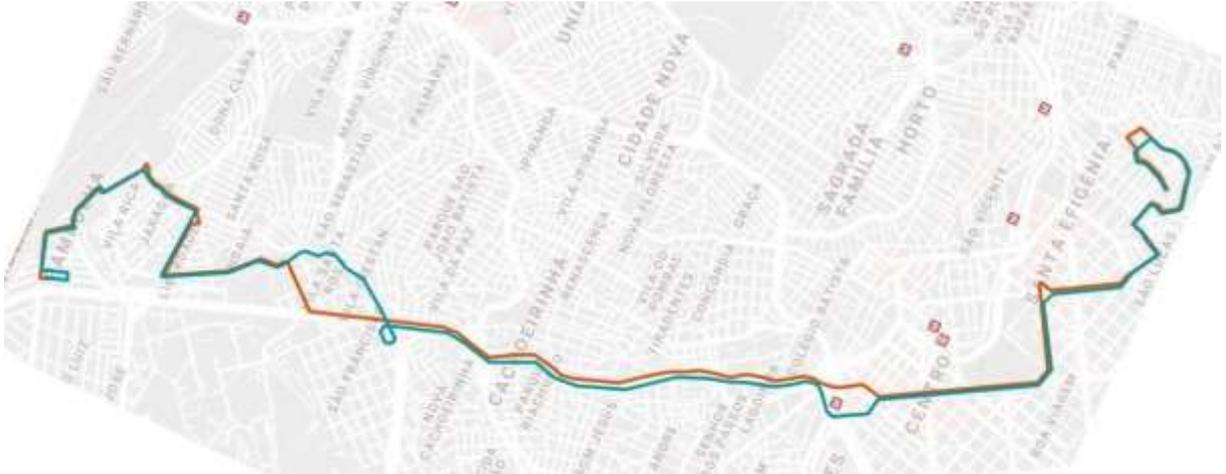
9416-Nova Vista/Pindorama via Novo Glória					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	23,1 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PC), Rua São Fidelis, Rua José Silva Passos, Avenida Petit, Rua Mirante, Rua Calma, Rua Aurélia, Rua Antônio Soares, Rua Guariba, Rua Quiari, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Ernesto Austin, Avenida Elísio de Brito, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Deputado Cláudio Lima, Rua Galba, Rua Severo, Rua Porto Velho, Rua Fernando de Noronha, Rua Padre Venâncio, Rua Faustino Cardoso, Rua Rondônia, Rua Fernando de Noronha, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Antônio Carlos Coutinho, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Itajaí, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Aline, Rua Muquiçaba, Rua Cerro Corá, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Celso Cunha Pereira, Rio Petrópolis, Rua Eli Pinheiro, Rua Chopoto, Rua Itaju, Rua Muquiçaba (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Rua Muquiçaba (PC2), Rua Itaju, Rua Chopoto, Rua Eli Pinheiro, Rua Rio Petrópolis, Rua Celso Cunha Pereira, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Cerro Corá, Rua Muquiçaba, Rua Aline, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Itajaí, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Antônio Carlos Coutinho, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Fernando de Noronha, Rua Rondônia, Rua Faustino Cardoso, Rua Padre Venâncio, Rua Fernando de Noronha, Rua Porto Velho, Rua Severo, Rua Galba, Rua Deputado Cláudio Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Gouveia, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Quiari, Rua Guariba, Rua Antônio Soares, Rua Aurélia, Rua Calma, Avenida Petit, Rua Teresa Pereira de Moura, Rua São Fidelis, Rua José da Silva Passos, Rua São Fidelis, Rua Simão Pereira, Avenida Petit, Rua Professor Bressane (PCI).				



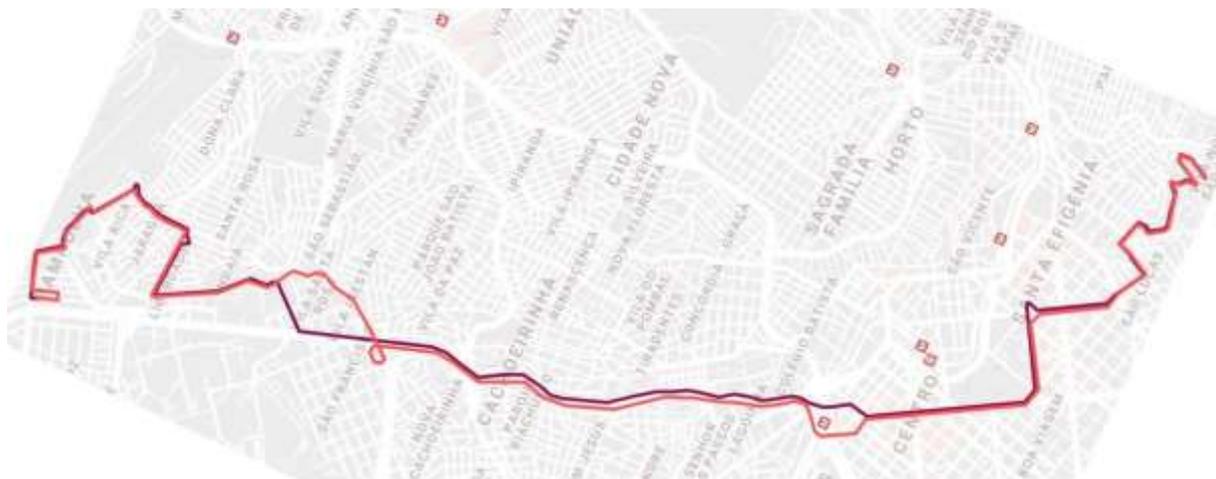
9417-Boa Vista/Conjunto Califórnia II via Avenida Avaí					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua São José de Arimatéia (PC1), Rua Antônio Soares, Rua dos Afonsos, Rua Geraldo Dias, Rua São José de Arimatéia, Rua Vicente Cunha, Avenida Petit, Rua Elvira Augusta, Avenida Elísio de Brito, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Beco São José, Rua das Violas, Avenida das Castanholas, Rua Coronel Antônio Sia, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Célio Cautiero, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Patrício Barbosa (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	19,2 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Patrício Barbosa (PC2), Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Célio Cautiero, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Coronel Antônio Sia, Avenida das Castanholas, Rua das Violas, Beco São José, Avenida Avaí, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Elísio de Brito, Rua Ernesto Austin, Rua Maria Francisca, Rua Elvira Augusta, Avenida Petit, Rua São José de Arimatéia, Rua Geraldo Dias, Rua dos Afonsos, Rua Antônio Soares, Rua Deolinda Cândida, Rua João Neiva, Rua São José de Arimatéia (PC1).				



9501A-São Lucas/São Luiz via Jaraguá				
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,5 km	Tempo de viagem: 63 min
Itinerário:	Praça São Lucas (PCI), Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Lignito, Rua Euclásio, Rua Gregório de Matos, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Carlos Peixoto, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Mica, Rua Monte Alegre, Rua Camões, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Júlio Ferraz, Rua Intendente Câmara, Rua Izabel Bueno, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Igino Bonfioli, Praça Luciano Souza Lima, Rua Líder, Praça Bagatelle, Rua General Aranha, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral (PC2).			
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem: 66 min
Itinerário:	Rua Henrique Cabral (PC2), Rua Maestro Francisco Flores, Rua Padre Silveira Lôbo, Avenida Santa Rosa, Rua General Aranha, Praça Bagatelle, Rua Líder, Praça Luciano Souza Lima, Rua Igino Bonfioli, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Boaventura, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Rua Camões, Rua Monte Alegre, Rua Mica, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Carlos Peixoto, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Gregório de Matos, Rua Aníbal Benévolo, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Praça São Lucas (PCI).			



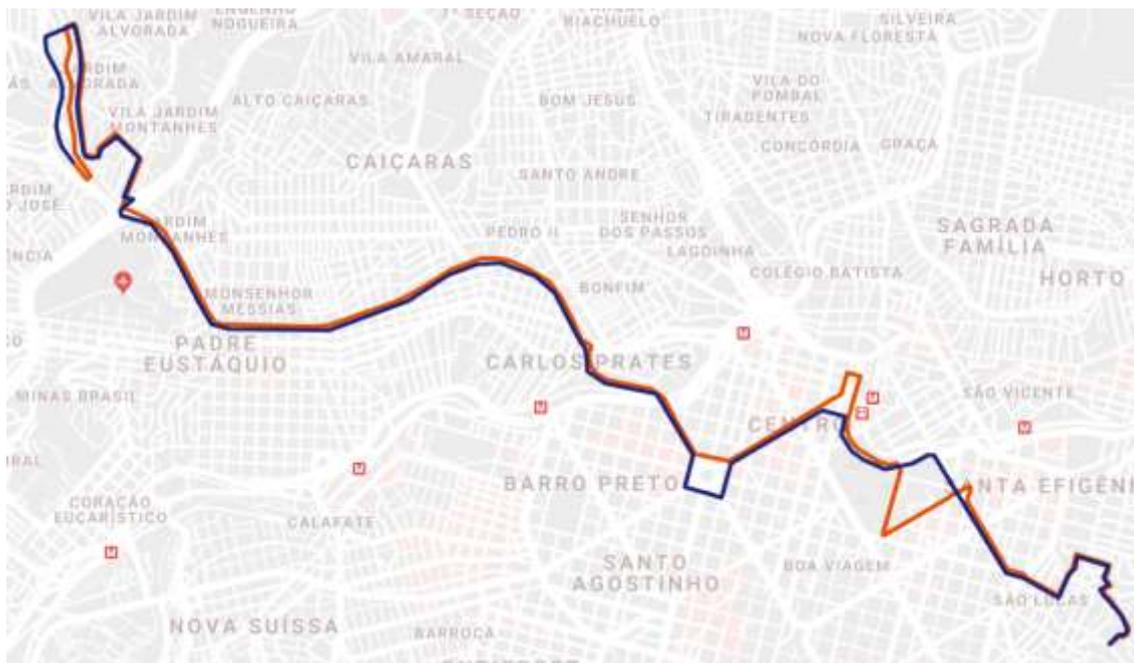
9501B-Novo São Lucas/São Luiz via Jaraguá					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua Assima Hatem Borjalli (PCI), Rua Doutor Argemiro Rezende Costa, Rua Saint-Clair Valadares, Rua Doutor José Severino de Lima Júnior, Rua René Renault, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Carlos Peixoto, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Mica, Rua Monte Alegre, Rua Camões, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Júlio Ferraz, Rua Intendente Câmara, Rua Izabel Bueno, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Iginio Bonfioli, Praça Luciano Souza Lima, Rua Líder, Praça Bagatelle, Rua General Aranha, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,3 km	Tempo de viagem:	63 min
Itinerário:	Rua Henrique Cabral (PC2), Rua Maestro Francisco Flores, Rua Padre Silveira Lôbo, Avenida Santa Rosa, Rua General Aranha, Praça Bagatelle, Rua Líder, Praça Luciano Souza Lima, Rua Iginio Bonfioli, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Boaventura, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Rua Camões, Rua Monte Alegre, Rua Mica, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Carlos Peixoto, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua René Renault, Rua Doutor José Severino de Lima Júnior, Rua Saint-Clair Valadares, Rua Doutor Argemiro Rezende Costa, Rua Assima Hatem Borjalli (PCI).				



9504-Casa Branca/São José via Padre Eustáquio					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Uarira, Rua Janatiba, Rua Piranguinhos, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua David Rabelo, Rua Adelina Rita de Jesus, Rua Clemente Barreto, Rua Mário de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Violeta de Melo, Rua Ressurreição, Rua do Encontro, Rua Urucânia, Rua da Evocação, Rua Redentor, Rua da Páscoa, Rua da Evocação (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua da Evocação (PC2), Rua da Coroação, Avenida Itaú, Rua do Batismo., Rua Urucânia, Rua da Ressurreição, Rua Violeta de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Mário de Melo, Rua Clemente Barreto, Rua Joaquim de Paula, Rua Antônio Preto, Rua David Rabelo, Rua Tenente Antônio João, Rua Desembargador Campos, Rua Justino Carneiro, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Piranguinhos, Rua Janatiba, Rua Marink, Rua Maracá, Rua Uarira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).				



9505-São Lucas/Jardim Alvorada					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Coronel Pereira (PC1), Rua Coronel Jorge Davis, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Carlos Peixoto, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Mica, Rua Monte Alegre, Rua Camões, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor das Almas, Rua Flor da Paixão, Rua Flor da Noite, Rua Flor D'água, Rua Paschoal Costa, Rua Hilo Estevam de Andrade, Rua Flor de Vidro, Rua Flor Branca, Avenida Presidente Tancredo Neves (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,7 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Avenida Presidente Tancredo Neves (PC2), Rua Paschoal Costa, Rua Flor D'água, Rua Flor da Noite, Rua Flor da Paixão, Rua Flor das Almas, Rua Flor das Pedras, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Rua Camões, Rua Monte Alegre, Rua Mica, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Carlos Peixoto, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Coronel Pereira (PC1).				

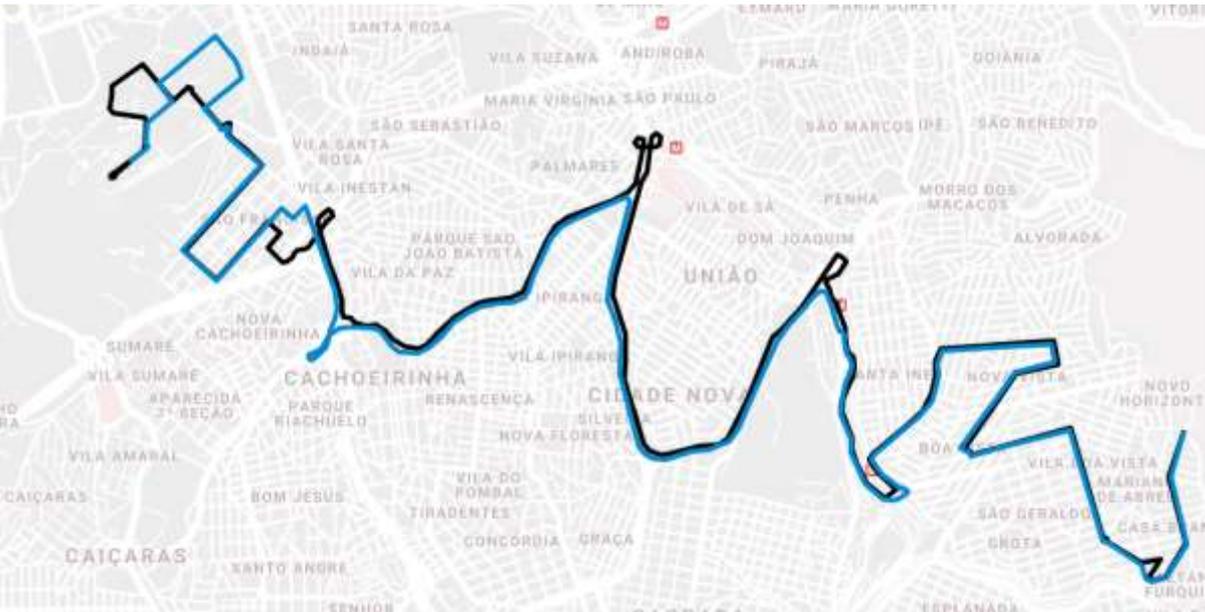


9550A-Casa Branca/São Francisco via Estação José Cândido da Silveira					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	22,9 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Uarira, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Piranguinhos, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Guimarânia, Rua Professor Bressane, Rua Honório Bicalho, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Modestino Gonçalves, Rua Cornélio Procópio, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Gustavo da Silveira, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Rua Porto, Rua Viana do Castelo, Rua Algarve, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo(PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	20,7 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Rua Alentejo (PC2), Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarânia, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Piranguinho, Rua Uarira, Praça Itapira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).				

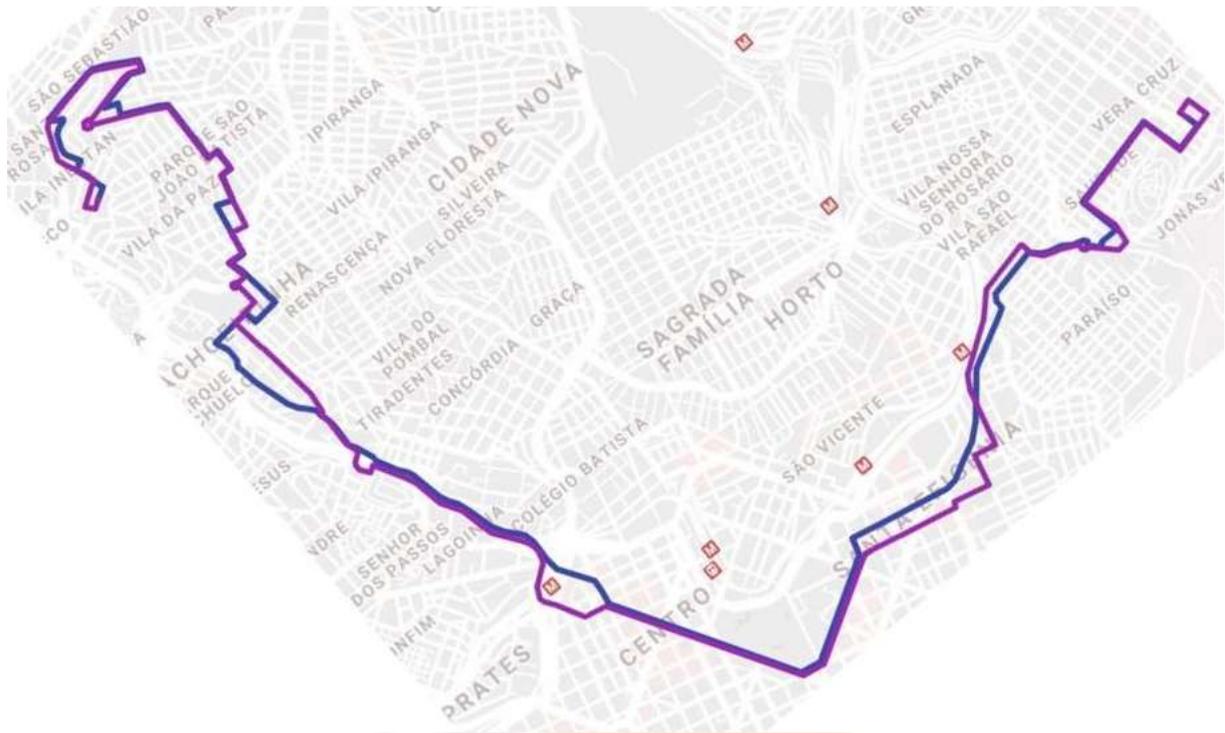


9550B-Casa Branca/UFMG via São Francisco

Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	24,5 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Uarira, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Piranguinhos, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Guimarânia, Rua Professor Bressane, Rua Honório Bicalho, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Modestino Gonçalves, Rua Cornélio Procópio, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Gustavo da Silveira, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Rua Porto, Rua Viana do Castelo, Rua Algarve, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo, Avenida Major Esperidão Rosa, Avenida Perimetral Sul, Rua Professor Edmundo Linz, Rua Professor Eduardo Frieiro, Rua Professor Baeta Viana, Rua Professor Giorgio Schreiber, Rua Samuel Caetano Junior, Rua Mário Werneck(PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	22,7 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Mário Werneck (PC2), Rua Samuel Caetano Junior, Rua Reitor Pires Albuquerque, Rua Professor Eduardo Frieiro,, Avenida Reitor Mendes Pimentel, Rua Professor Eduardo Afonso Morais, Rua Fernando Melo Viana, Rua Professor Edmundo Linz, Avenida Perimetral Sul, Avenida Major Esperidão Rosa, Rua Alentejo, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarânia, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Piranguinho, Rua Uarira, Praça Itapira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).				

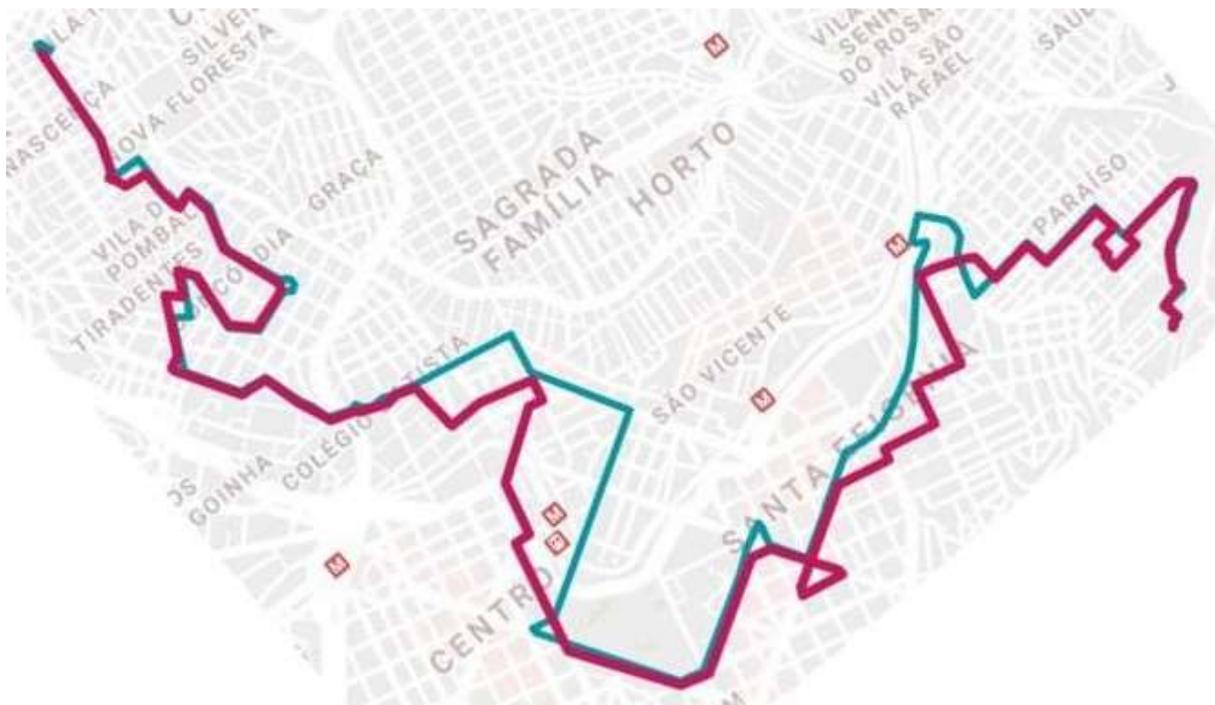


9801-Saudade/Santa Cruz via Cachoeirinha					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Doutor Brochado (PCI), Rua Serra Azul, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Padre Feijó, Rua Cametá, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Itapetinga, Rua Simão Tamm, Rua Conde Santa Marinha, Rua Coronel Alves, Rua Cônego Santana, Rua Iribá, Rua Aroeira, Avenida Cachoeirinha, Rua São Leopoldo, Rua Padre Agostinho, Rua Itauninha, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua São Leopoldo, Avenida Arthur Guimarães, Rua Carlos Campos, Rua Luiz Castanhede, Rua Antônio Clemente, Rua Manoel José da Silva, Rua José Cleto, Rua Nascip Laktin, Rua Luiz Peçanha, Rua Coronel José de Castro, Rua Itapetinga, Rua Coronel Figueiredo (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Coronel Figueiredo (PCI), Rua Frei Gerônimo, Rua Correa Vasques, Rua Itapetinga, Rua José Cleto, Rua Manoel José da Silva, Rua Antônio Clemente, Praça Cartunista Henfil, Avenida Arthur Guimarães, Rua São Leopoldo, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itauninha, Rua Padre Agostinho, Rua São Leopoldo, Rua Coqueiros, Rua Aroeira, Rua Iribá, Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Simão Tamm, Rua Nossa Senhora do Brasil, Praça Rincão, Rua Manuel Macedo, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Cametá, Rua Padre Feijó, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Serra Azul, Rua Desembargador Saraiva, Rua Padre Júlio Maria, Rua Doutor Brochado (PC2).				



BHTT

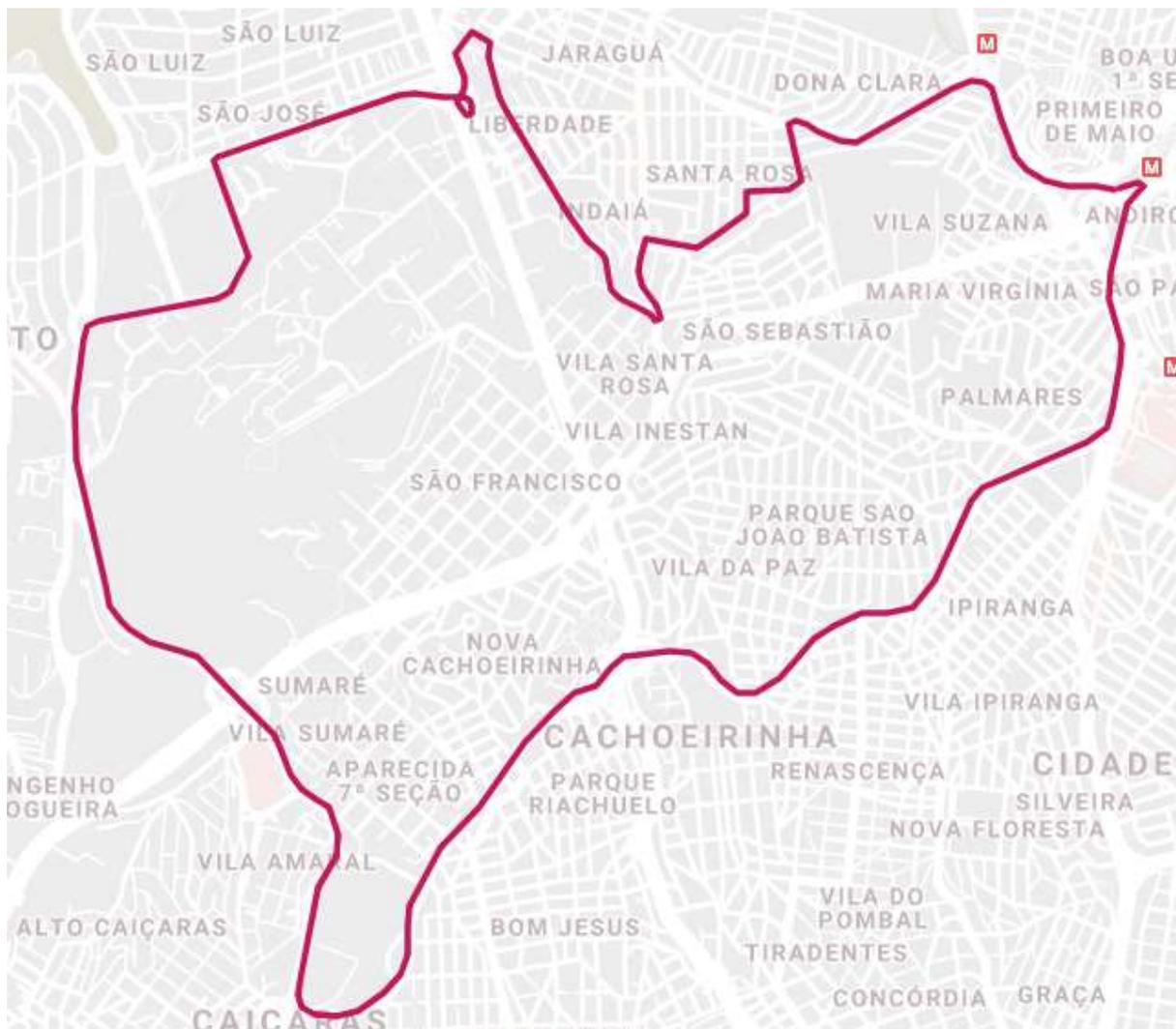
9805-Paraíso/Renascerça via Colégio Batista					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Levi Freire (PCI), Rua Ribeirão das Neves, Rua Émerson Peixoto, Rua Israel Volensk, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Jaú, Rua Fluorina, Rua Couto de Magalhães, Rua Cônego Pinheiro, Rua Vista Alegre, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Moisés Kalil, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Ponte Nova, Rua Sabará, Rua Pitanguí, Rua Jundiaí, Rua Purus, Rua Juparanã, Rua Tamboril, Rua Araras, Rua Purus, Rua Iguassú, Praça México, Rua Guanabara, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Jaguaribe, Rua Panema, Rua Jari, Praça Urupês, Rua Uraricoera, Praça Muqui, Rua Uraricoera, Rua Delfinópolis, Rua Japurá, Rua Uraricoera (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Uraricoera (PC2), Praça Muqui, Rua Uraricoera, Praça Urupês, Rua Jequiriçá, Rua Borborema, Rua Panema, Rua Juparanã, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Guanabara, Praça México, Rua Iguassú, Rua Purus, Rua Araras, Rua Tamboril, Rua Juparanã, Rua Ibitinga, Rua Jundiaí, Rua Itararé, Rua Pitanguí, Rua Sabará, Rua Ponte Nova, Rua Plombagina, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Rua Iraí, Rua Vista Alegre, Rua Cônego Pinheiro, Rua Couto de Magalhães, Rua Fluorina, Rua José Baroni, Rua João Homes, Rua Jaú, Rua Londrina, Rua Malaquito, Rua Fluorina, Rua Jaú, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Israel Volensk, Rua Émerson Peixoto, Rua Ribeirão das Neves, Rua Levi Freire (PCI)				



5.2 Região Nordeste e Baía São Gabriel – José Cândido da Silveira

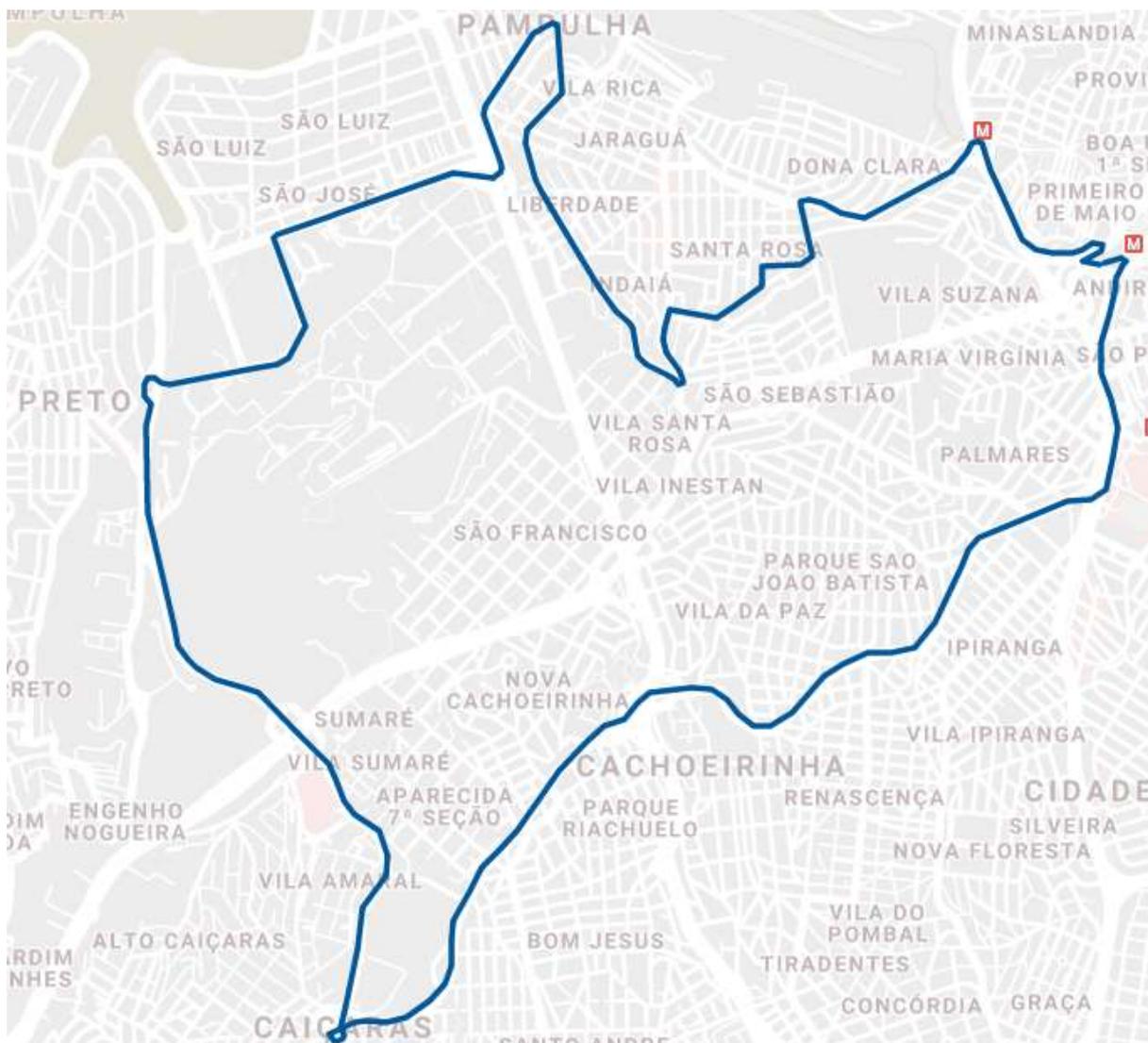
5.2.1 Linhas Alimentadoras

503A-Estação São Gabriel/Santa Rosa via Aparecida					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Antônio Abrahão Caram, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Professor Magalhães Penido, Rua Noraldino de Lima, Rua dos Aeroviários, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Mato Verde, Rua Quintino Bocaiúva, Rua Desembargador Votti de Magalhães, Rua Oswaldo Crivellari, Rua Quintino Boicaiúva, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Sebastião de Brito, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



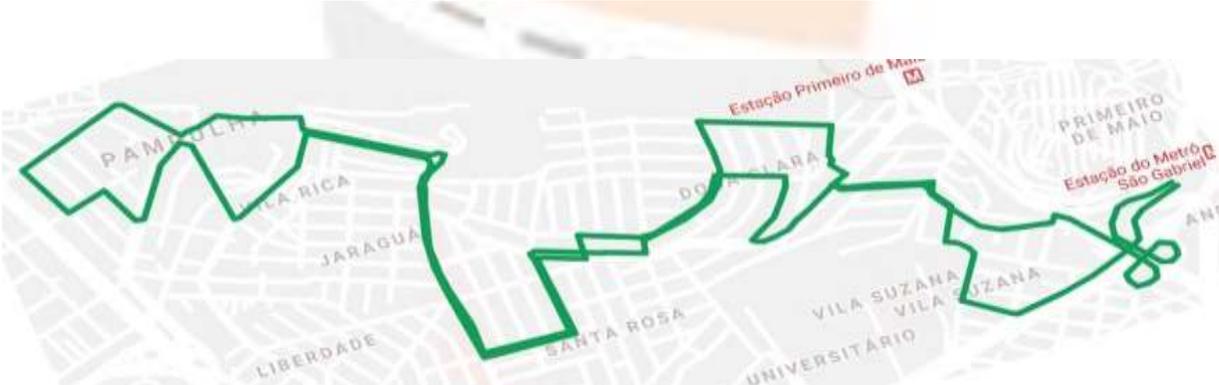
503B-Estação São Gabriel/Aparecida via Santa Rosa

Sublinha:	O2	Extensão:	21,7 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Sebastião de Brito, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Quintino Bocaiúva,, Rua Oswaldo Crivellari, Rua Desembargador Votti de Magalhães, Rua Quintino Bocaiúva, Rua Mato Verde, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua General Aranha, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Bernardo Vasconcelos, Viaduto Henriqueta Lisboa, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



516-Estação São Gabriel/Jaraguá via Suzana

Sublinha:	O1	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Eni, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Cangerana, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Bolivar Mineiro, Avenida Sebastião De Brito, Rua Irmã Eufêmia, Rua Dom Rodrigo, Rua Izabel Bueno, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Igino Bonfioli, Rua Líder, Praça Bagatelle Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral, Rua Maestro Francisco Flôres, Rua Professor Almeida Cunha, Rua Professor Magalhães Penido, Rua General Aranha, Rua Boaventura, Rua Igino Bonfioli, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Dom Rodrigo, Rua Irmã Eufêmia, Avenida Sebastião de Brito, Rua Maria Vaz de Melo, Rua Cryro Vaz de Melo, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Ozorimbo Nonato, Rua Rita Alves Castanheira, Avenida Sebastião de Brito, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Caiuí, Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



703-Estação São Gabriel/Aarão Reis via Guarani

Sublinha:	O1	Extensão:	9,9 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Volts, Rua Ladainha, Rua Américo Martins da Costa, Rua Parnaíba, Rua José de Alencar Rogedo, Rua Réis de Almeida, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Siri, Rua Sambaíba, Rua Aniry, Rua Curiatã, Rua Samabaia, Rua Caxangá, Rua Guaratinguetá, Rua Itami, Rua Mandalay, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Nossa Senhora da Piedade, Rua Guilherme Soares, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Réis de Almeida, Rua José de Alencar Rogedo, Rua Parnaíba, Rua Américo Martins da Costa, Rua Jacapá, Rua Joana Angélica, Rua Ladainha, Rua Nossa Senhora da Glória, Rua Oscar Lôbo Pereira, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



705-Estação São Gabriel/São Tomaz via Heliópolis

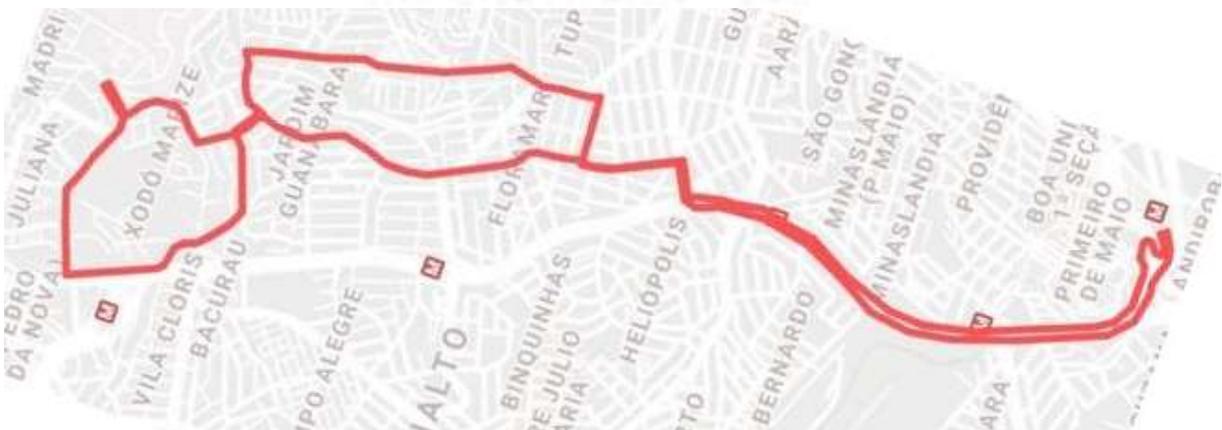
Sublinha: 01 **Extensão:** 17,5 km **Tempo de viagem:** 60 min

Itinerário: Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Rua Vasco da Gama, Avenida Washington Luiz, Rua Henrique Tamm, Rua Caetano Dias, Rua Maria Amélia Maia, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Nélia, Rua Armando Couto, Rua Santa Rita de Cássia, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Miguel, Rua Maria Moreira Reis, Avenida Portugal, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Barão de Coromandel, Rua Maria Amélia Maia, Rua Caetano Dias, Rua Edna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Rua Maria Amélia Maia, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Avenida Waldomiro Lobo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).



707-Estação São Gabriel/Xodó-Marize via Jardim Guanabara

Sublinha:	01	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem:	56 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Saramenha, Avenida Joaquim Clemente, Avenida José Lopes Muradas, Rua José Lima de Almeida, Rua José Pinto de Moura, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua José Honorato de Moraes, Rua Alga Verde, Rua das Tangerinas, Avenida Cristiano Machado, Rua Joaquim Clemente, Retorno, Rua Joaquim Clemente, Rua Luiz Franzen de Lima, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua José Pinto de Moura, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Rua Numa Nogueira, Avenida Joaquim Clemente, Avenida Saramenha, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



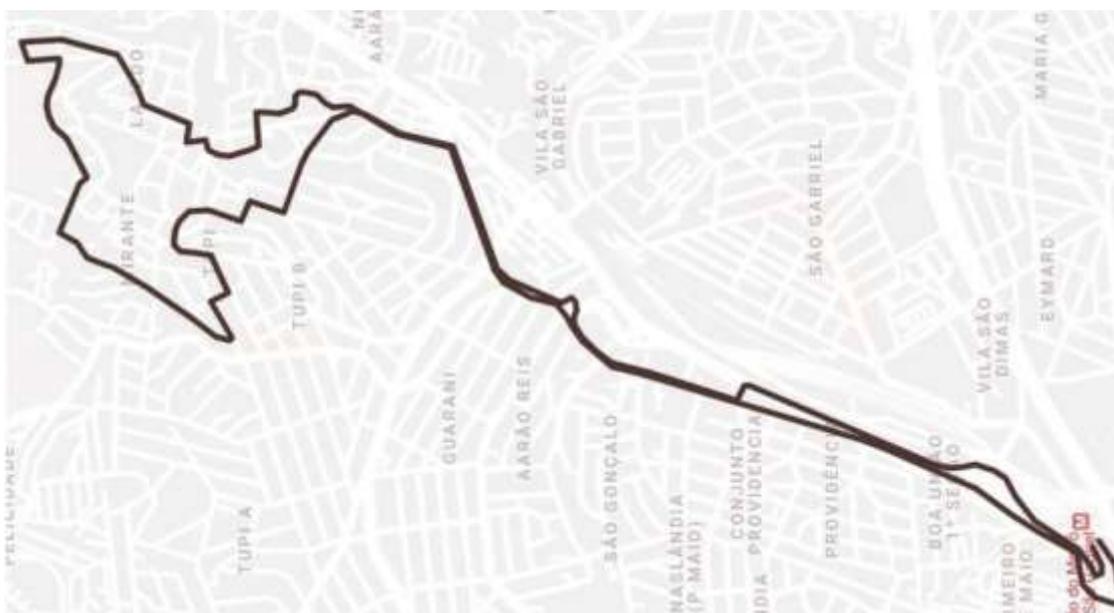
708-Estação São Gabriel/Felicidade					
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Oricuri, Rua Oscar Corrêa, Rua Professora Gabriela Varela, Rua Hermenegildo Chaves Monzeca, Rua 31, Rua 29, Rua 27, Rua 23, Rua Santo Inácio Loyola, Avenida Fazenda Velha, Rua 12, Rua José Moura da Silva, Rua Tenente Alípio Serpa, Rua Tenente João Ferreira, Rua Expedicionário Jesus Ramos, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Avenida Saramenha, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



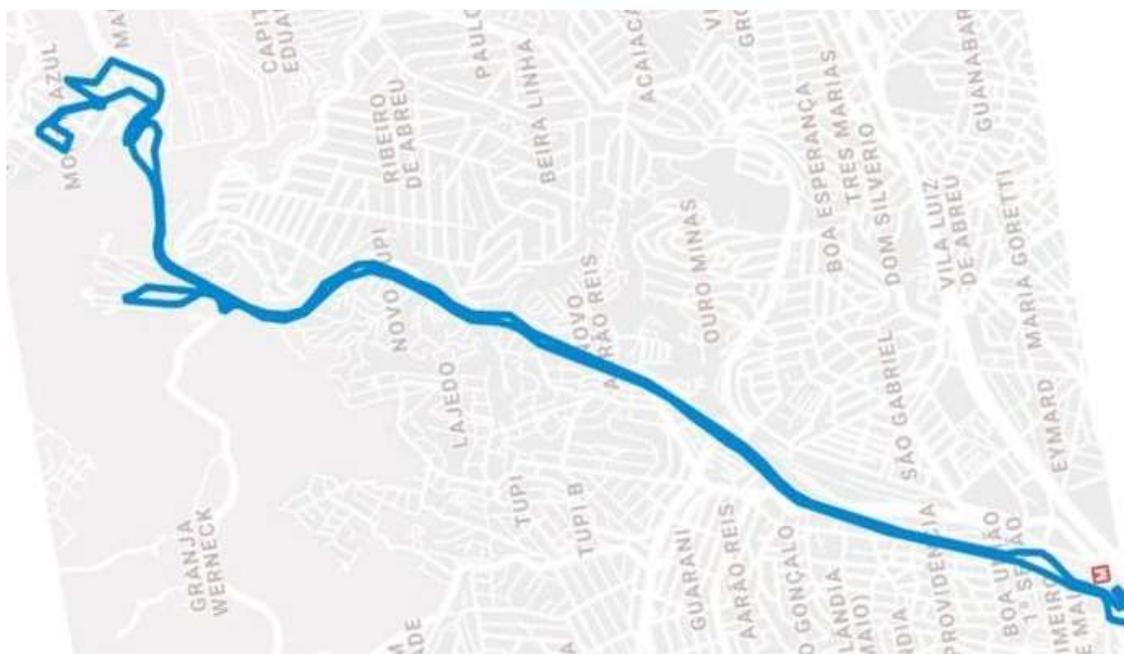
711-Estação São Gabriel/Solimões via Tupi B					
Sublinha:	01	Extensão:	15,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua Antônio Bandeira, Rua Pintor Augusto Rezende, Rua Emílio Cardoso Aires, Rua Reverendo Cícero Siqueira, Rua Olegário Mariano, Rua Antônio Bandeira, Rua Dalmo França, Rua José Condé, Rua Pintor Debret, Rua Joaquim Cardoso, Rua José Lins do Rêgo, Rua Cacilda Becker, Rua Nelson Hungria, Rua Furquim Werneck, Estrada do Sanatório, Rua Pau-Brasil, Rua Caviúna, Rua Pau-Ferro, Estrada do Sanatório, Rua Furquim Werneck, Rua Nelson Hungria, Rua Cacilda Becker, Rua José Lins do Rêgo, Rua Pintor Debret, Rua José Condé, Rua Agripino Grieco, Rua Reverendo Cícero Siqueira, Rua Emílio Cardoso Alves, Rua Manuel Nunes Viana, Rua Pintor Renato Lima, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



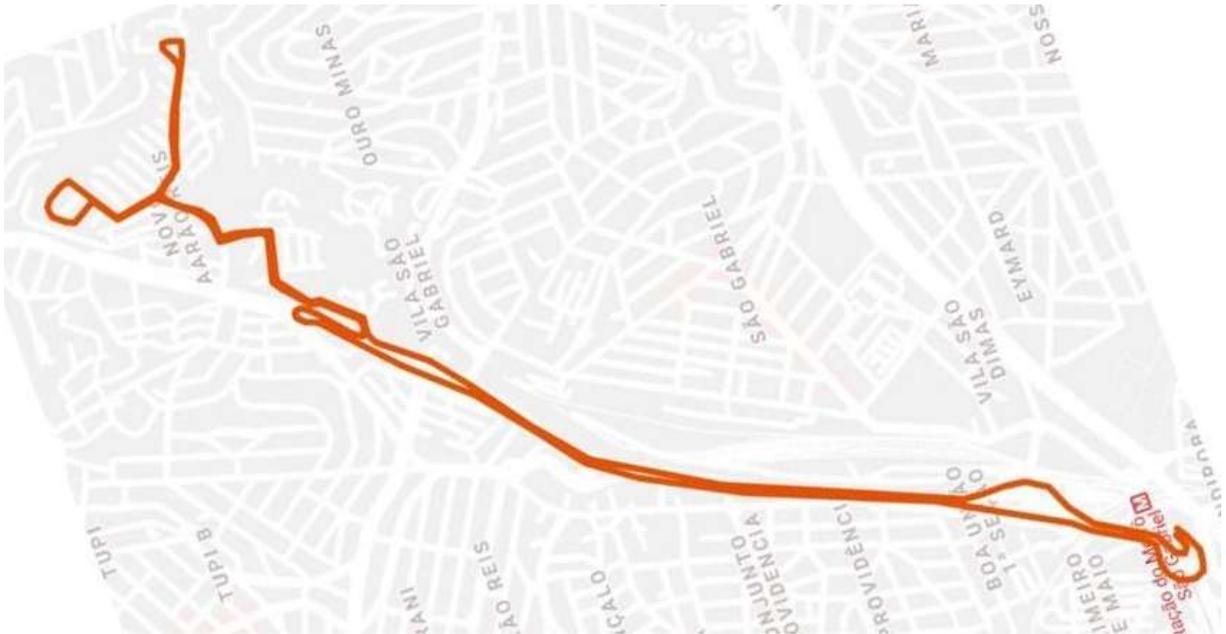
713-Estação São Gabriel/Lajedo via Mirante			
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km
		Tempo de viagem:	48 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Pintor Renato Lima, Rua Manuel Nunes Viana, Rua José Condé, Rua Pintor Debret, Rua Joaquim Cardoso, Rua José Lins do Rêgo, Rua Cacilda Becker, Rua Nelson Hungria, Rua Dolores Duran, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Amélia Clemente Rocha, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Ministro Osvaldo Aranha, Rua Pintor Pablo Picasso, Rua Pintor Tintoreto, Rua João Camilo de Oliveira Tôrres, Rua Cantora Maiza, Rua Felipe Drummond, Rua Pedro Américo, Rua Júlio Ribeiro, Rua Joaquim Gonçalves, Rua Chiquinha Gonzaga, Rua Rodolfo Bernadete, Rua Pintor Renato Lima, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).		



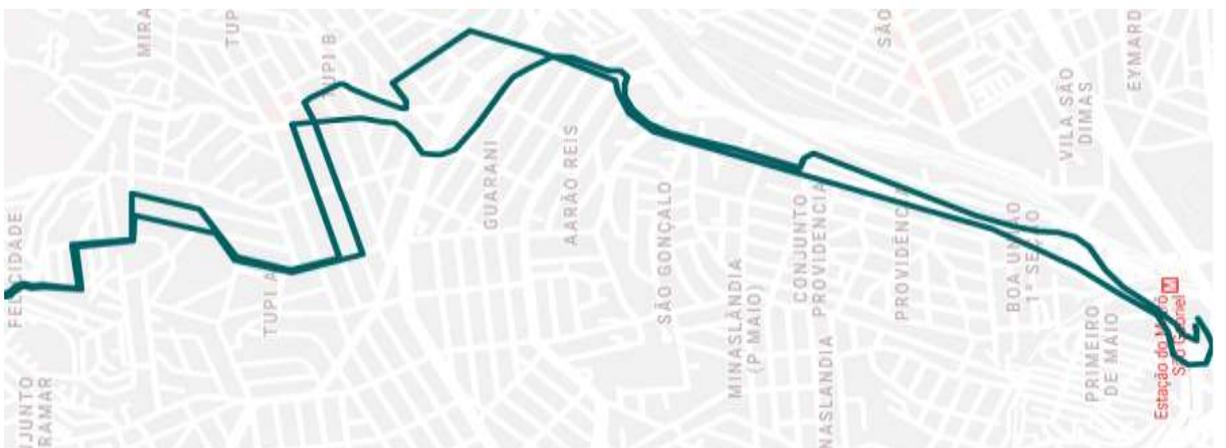
714-Estação São Gabriel/Casas Populares via Monte Azul					
Sublinha:	01	Extensão:	18,9 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Copaíba, Rua Santa Luzia, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua Cibipuruna, Rua Sargento Floriano, Rua Capitão Eduardo, Rua Terezinha de Almeida, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua José Rezende, Rua Izabel Glansman, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Estrada do Sanatório, Rua Monte Horebe, Rua Marcos Donato de Lima, Rua Ewerton Camargos Gazolla, Rua Monte Arat, Rua Monte Horebe, Estrada do Sanatório, Rodovia Camilo Teixeira da Costa Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



716-Estação São Gabriel/Novo Aarão Reis					
Sublinha:	01	Extensão:	10,1 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua 39, Rua 35, Rua 51, Rua Edgar Bispo dos Santos, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua 15, Rua 14, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua Alvinho Ferreira Felipe, Rua 28, Rua Alvinho Ferreira Felipe, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua Edgar Bispo dos Santos, Rua 51, Rua 35, Rua 39, Rodovia Camilo Teixeira da Costa Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



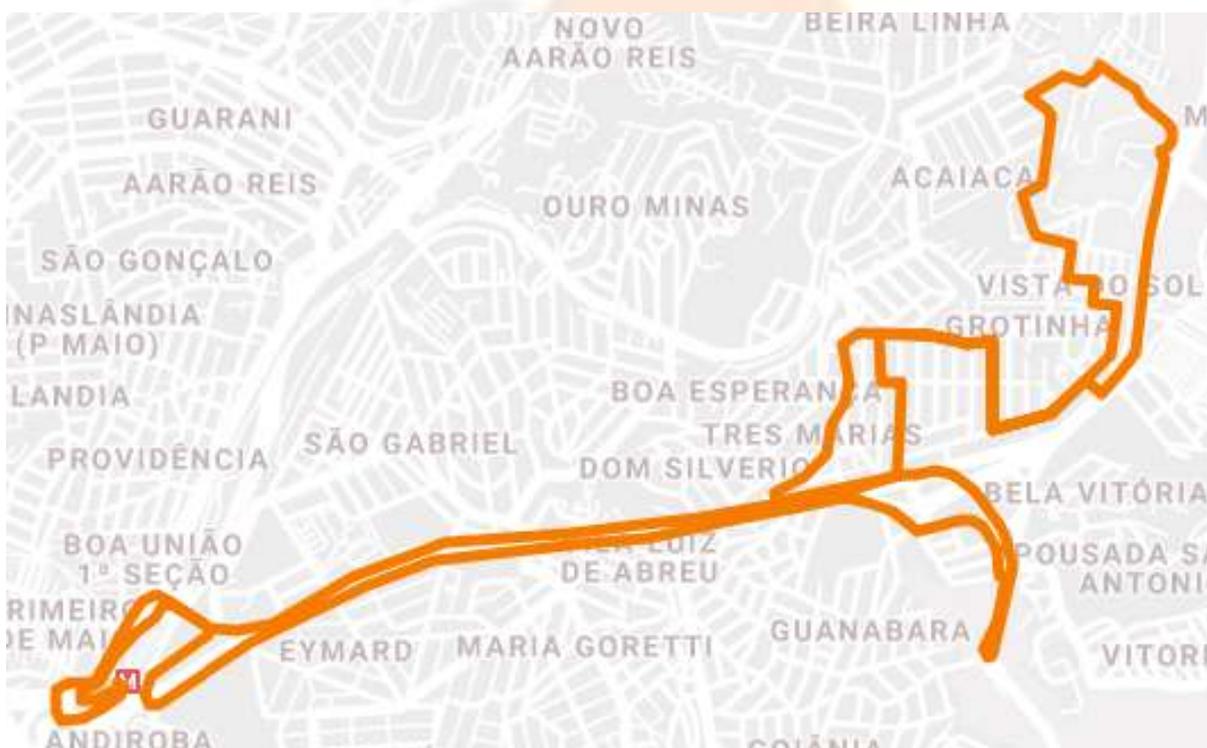
732-Estação São Gabriel/Conjunto Felicidade via Tupi A			
Sublinha:	01	Extensão:	13 km
Tempo de viagem:	55 min		
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua Furquim Werneck, Rua José Lins do Rêgo, Rua Lúcia Miguel Pereira, Rua Marechal Henrique Lott, Rua Cláudio Brandão, Rua Francisco Varnagem, Rua 59, Rua Jerônimo Firmino Martins, Rua Joaquim Alves Pereira, Avenida Fazenda Velha, Retorno, Avenida Fazenda Velha, Rua Joaquim Alves Pereira, Rua Jerônimo Firmino Martins, Rua 59, Rua Francisco Varnagem, Rua Edewels Barcelos, Rua Marechal Henrique Lott, Rua Lúcia Miguel Pereira, Rua Edgard Cavaleiro, Rua Manoel Bandeira, Rua Lucílio de Albuquerque, Avenida Basílio da Gama, Rua Emílio Cardoso Aires, Rua Pintor Augusto Rezende, Rua Antônio Bandeira, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).		



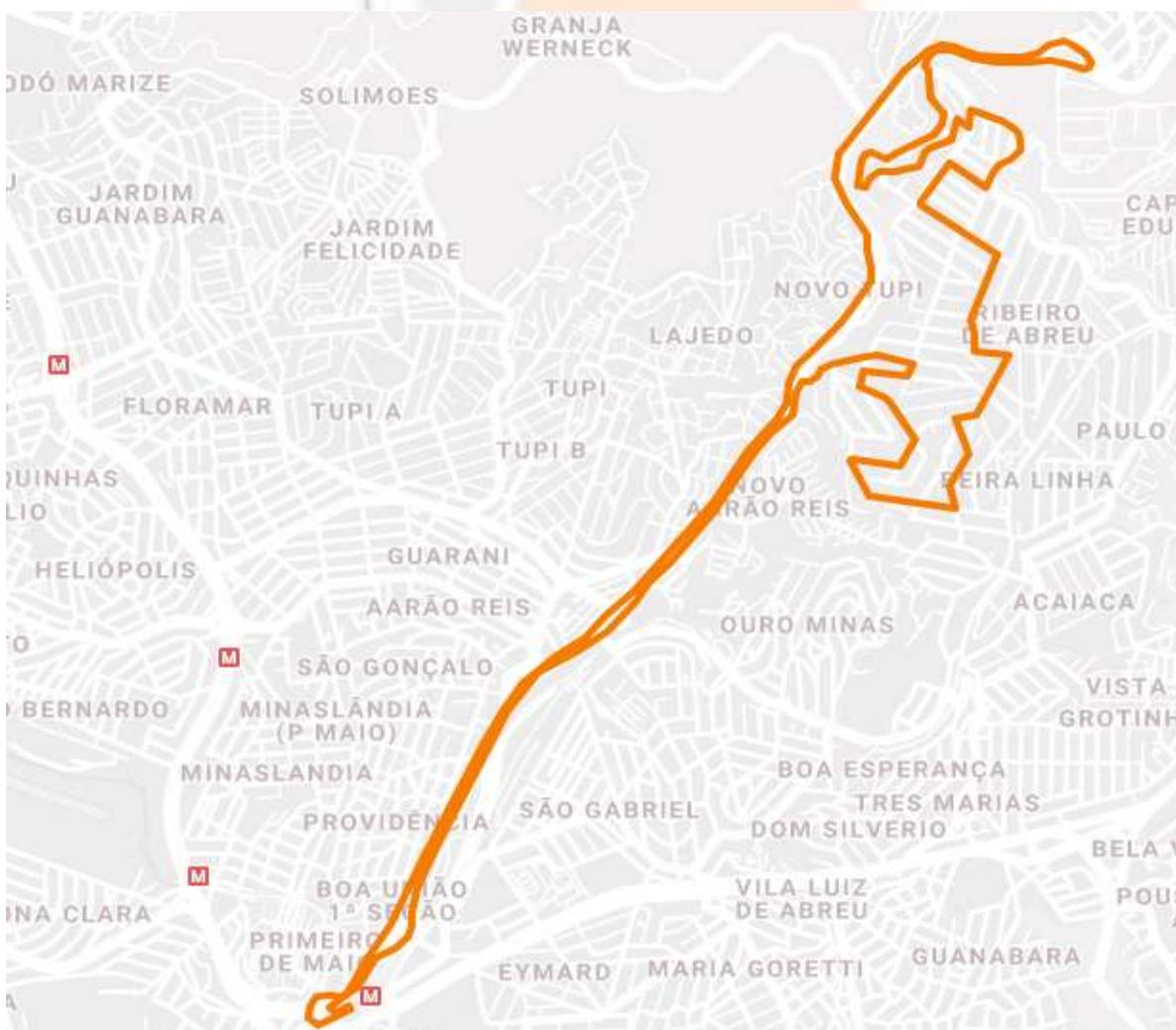
734-Estação São Gabriel/Providência via Minaslândia					
Sublinha:	01	Extensão:	8,3 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rua Sofia, Rua Jane Eyre, Rua Rosalina Bandeira, Rua Joana D'arc, Rua Penélope, Rua Alcides de Souza, Rua Rio Grande, Rua Jeceaba, Rua 4, Rua Medeiros, Rua Américo Martins Costa, Rua Oliveira Fortes, Beco São José, Rua Rubens de Souza Pimentel, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua da Pedreira, Rua Belo Oriente, Rua Monsenhor Messias, Rua Manhuara, Rua Dom Cavati, Rua Américo Martins Costa, Rua Medeiros, Rua Albertina, Rua Arantina, Rua Aracitaba, Rua 4, Rua Penélope, Rua Joana D'arc, Rua Joana Angélica, Rua Ladainha, Rua Nossa Senhora da Glória, Rua Oscar Lôbo Pereira, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



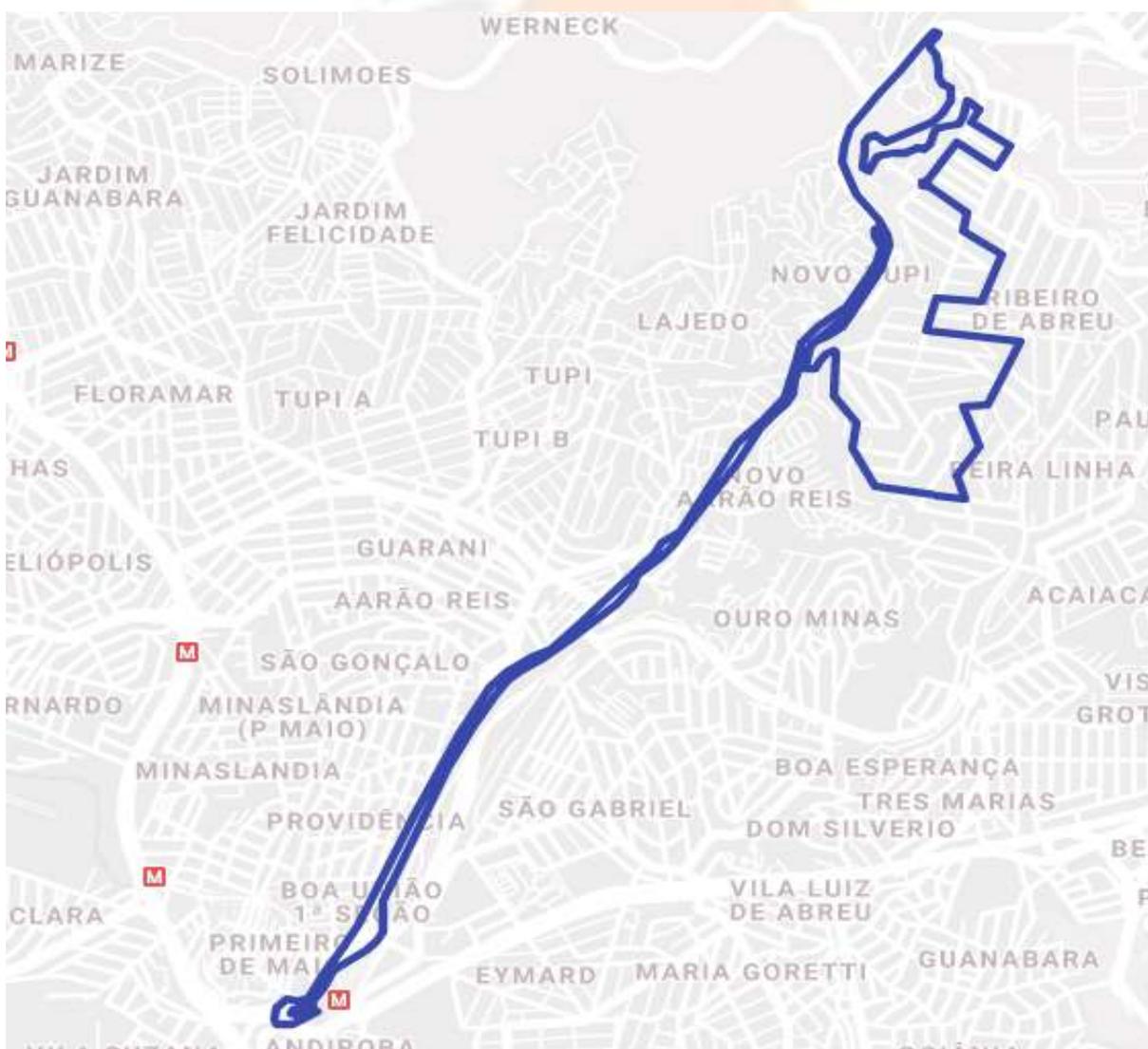
806-Estação São Gabriel/Parque Real via Vista do Sol					
Sublinha:	01	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	63 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Cruz de Malta, Rua Américo Alves, Rua 3, Rua 13, Rua 6, Rua 11, Rua 9, Rua 7, Rua 15, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua João Lemos, Rua 3074, Praça 3073, BR 381, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Cláudio Marcelo, Rua Américo Alves, Rua Cruz de Malta, Rua Marco Aurélio, Rua Bezerra de Menezes, Rua Aristóteles, Rua Julio César, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



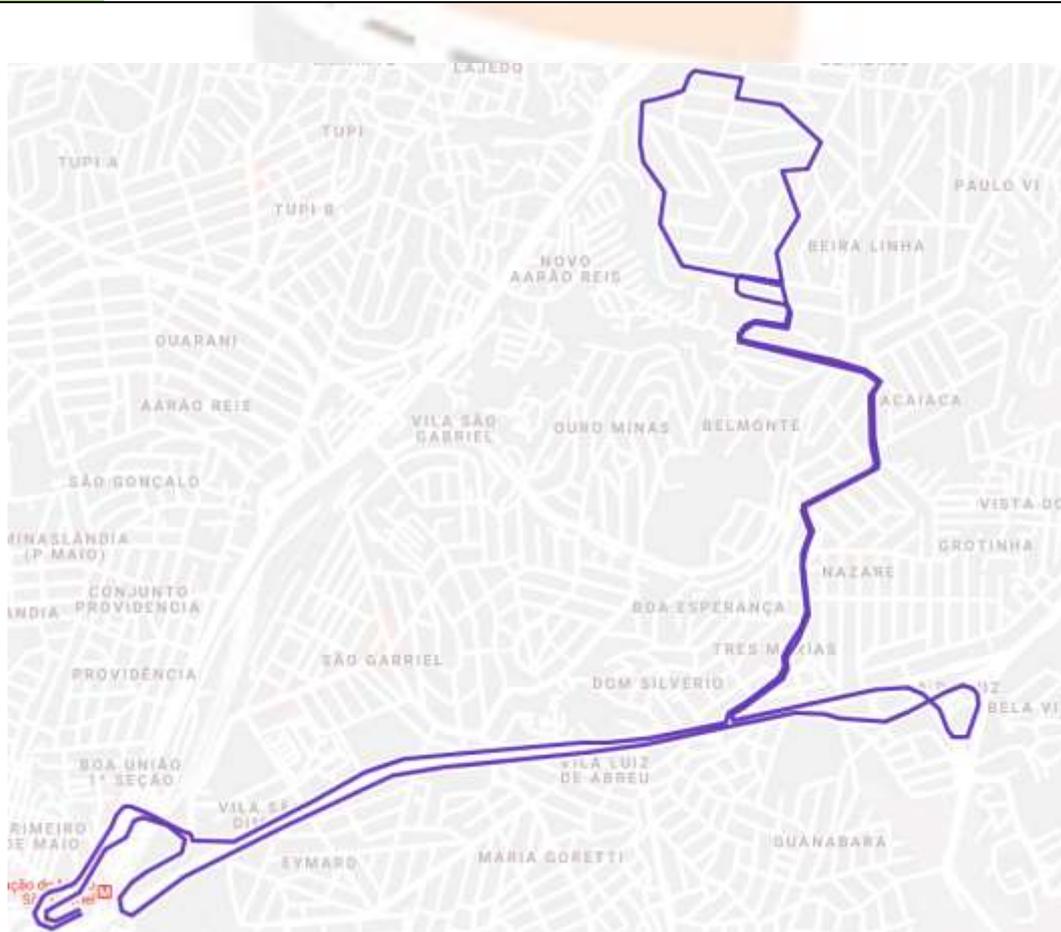
807A-Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Conjunto Ribeiro de Abreu A					
Sublinha:	01	Extensão:	19,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Beco da Ponte, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua Bardana, Rua Carmópolis, Rua Capitão Duarte, Rua Jardim de Bagdá, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Afonso Lobato, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Mariano Guimarães, Rua Carlos Gardel, Rua Marechal Gualberto, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Feira de Santana, Rua São Judas Tadeu, Rua Dona Silvana Neves, Rua Serra do Sincorá, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Curral, Rua Serra dos Órgãos, Avenida Serra do Navio, Rua Serra Geral, Rua Serra Formosa, Rua Serra do Mar, Rua Serra da Mantiqueira, Rua Serra Geral, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



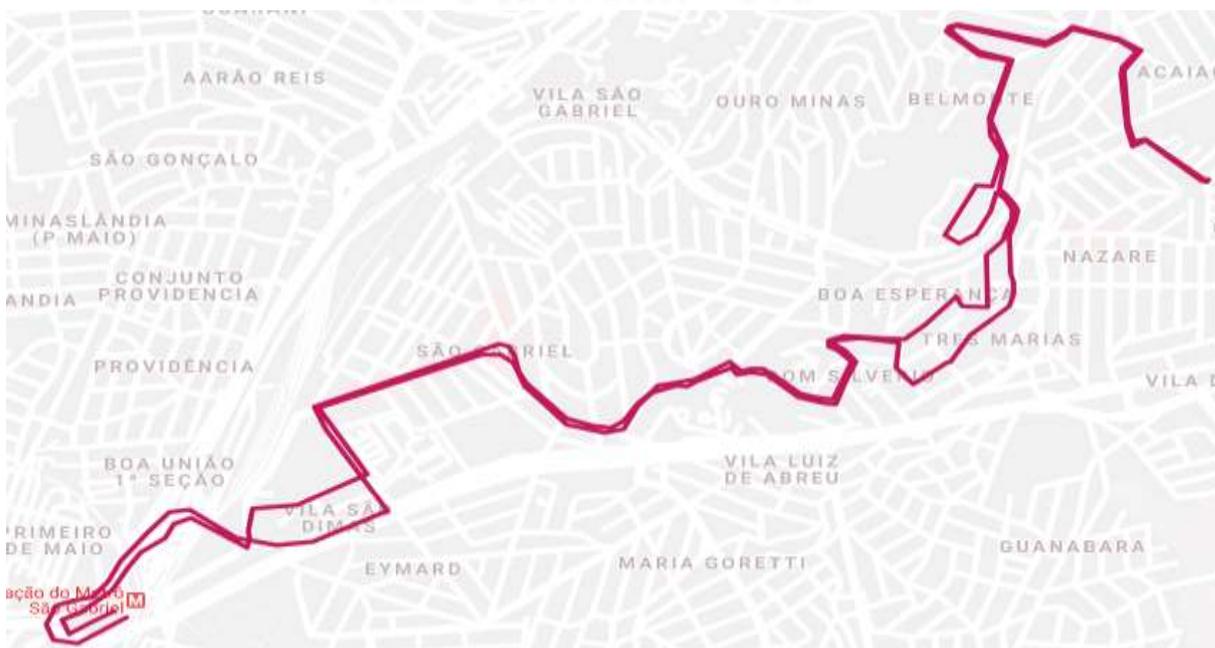
807B-Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Conjunto Ribeiro de Abreu B					
Sublinha:	01	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Serra Geral, Rua Serra da Mantiqueira, Rua Serra do Mar, Rua Serra Formosa, Rua Serra Geral, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Caparaó, Rua Serra dos Órgãos, Rua Serra do Curral, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Sincorá, Rua Dona Ambrosina, Rua Inês Glansman, Rua Dona Silvana Neves, Rua Juazeiro do Norte, Rua São Judas Tadeu, Rua Feira de Santanda, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Marechal Gualberto, Rua Carlos Gardel, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Afonso Lobato, Rua Miramar, Rua Divino Espírito Santo, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Beco da Ponte, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



809-Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Belmonte					
Sublinha:	01	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Sócrates, Rua Tales, Rua I, Rua Cleanto, Rua Antônio Telles Pereira, Rua Dom Aquino, Rua Dom Cabral, Rua Dom Geraldo Proença Sigaud, Rua Carmem Costa, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Mariano Guimarães, Rua Carlos Gardel, Rua Marechal Gualberto, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Olavo Ferreira, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua São Judas Tadeu, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Divino Espírito Santo, Rua Miramar, Rua Afonso Lobato, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Mariano Magalhães, Rua Dom Geraldo Proença Sigaud, Rua Dom Cabral, Rua Dom Aquino, Rua Antônio Telles Pereira, Rua Cleanto, Rua I, Rua Tales, Rua Sócrates, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



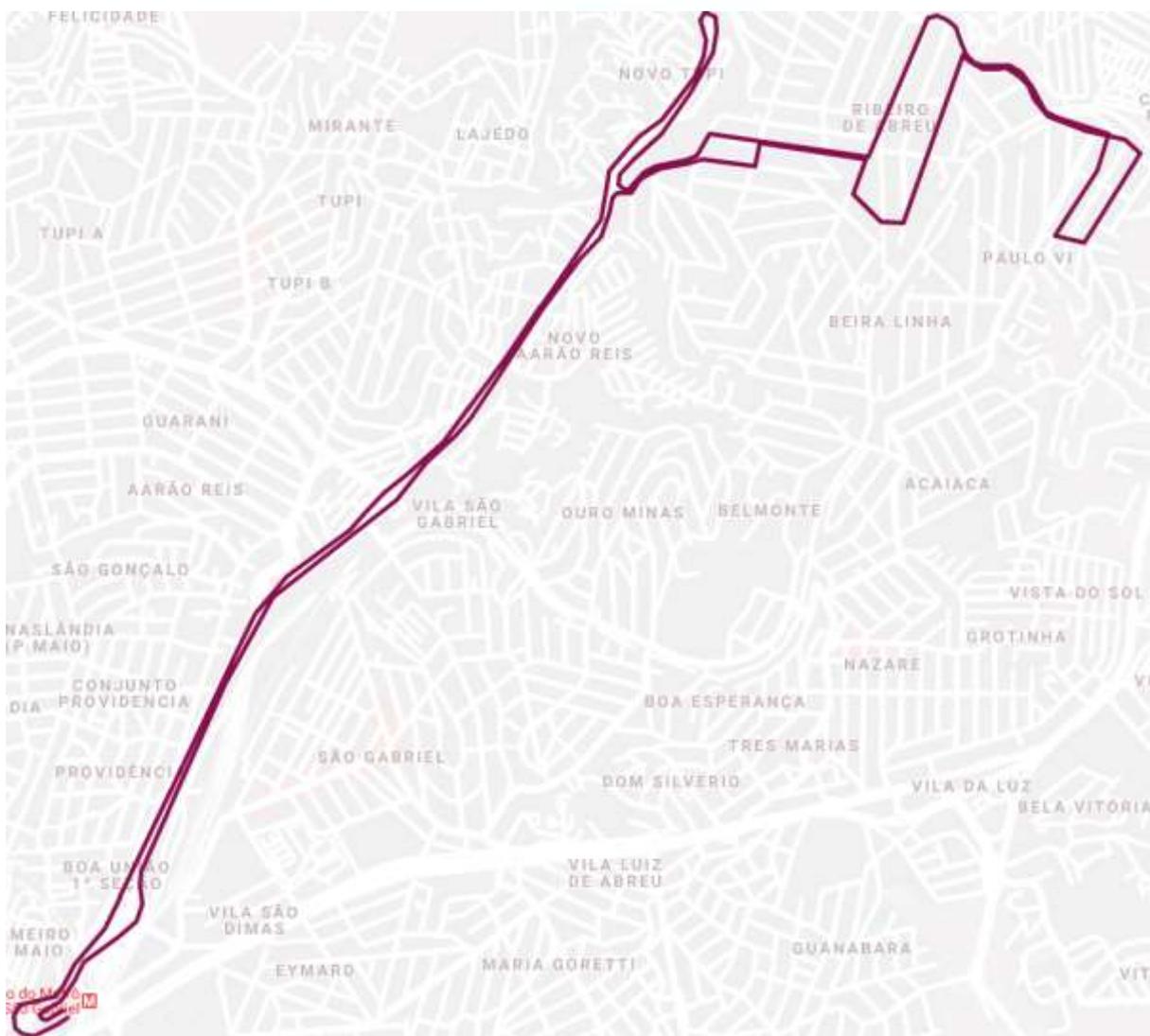
810-Estação São Gabriel/Vista do Sol via Dom Silvério					
Sublinha:	01	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Praça Zoly França Silva, Rua Ilha de Malta, Rua Amaraji, Rua Gilda Falci Mourão, Rua Djalma Cassimiro de Araújo, Rua Diácono Francisco Barreto, Rua Paula Brochado França, Rua Marfisa de Souza Raposo, Rua 24, Rua Lourenço Volpini, Rua Núbia Rezende Campos, Rua Angelina de Mattos, Rua Benjamim Fraga, Rua Plínio Teixeira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Dom Silvério, Rua Dom Helder Câmara, Rua Dom Resende Costa, Rua Dom Silvério, Rua Dom Aquino, Rua Antônio Telles Teixeira, Rua Cleanto, Rua 1, Rua 24, Retorno, Rua 24, Rua 1, Rua Cleanto, Rua Antônio Telles Teixeira, Rua Dom Aquino, Rua Dom Silvério, Rua Dom Resende Costa, Rua Dom Helder Câmara, Rua Dom Silvério, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Domingos Rodrigues Costa, Rua Dona Silva, Rua José Dias Ferreira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Plínio Teixeira, Rua Orcília Rodrigues Pereira, Rua 35, Rua José Constantino dos Santos, Rua Marfisa de Souza Raposo, Rua Paula Brochado França, Rua Diácono Francisco Barreto, Rua Djalma Cassimiro de Araújo, Rua Gilda Falci Mourão, Rua Amaraji, Rua Ilha de Malta, Praça Zoly França Silva, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



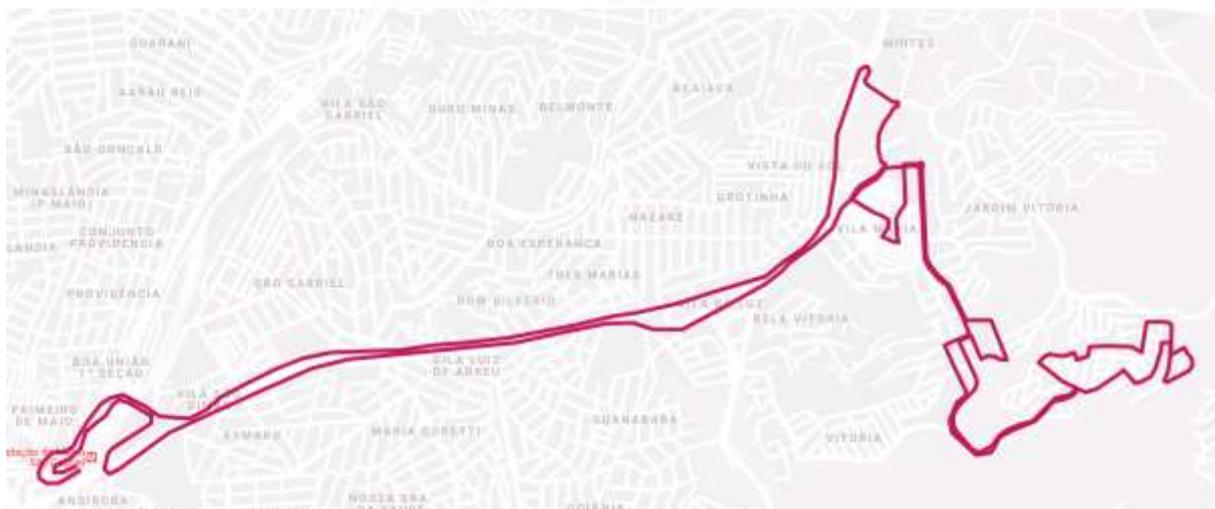
812-Estação São Gabriel/Ouro Minas via São Gabriel A					
Sublinha:	01	Extensão:	11,1 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Rua General Astolfo Ferreira Mendes, Rua Parintins, Avenida da Rede, Rua Codajás, Rua Lorêto, Rua José Toledo de Oliveira, Rua São João da Serra, Rua Mombaça, Rua Conceição das Alagoas, Rua Maricá, Rua Pedra Lavada, Rua Manaíra, Rua Sanharó, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Santa Leopoldina, Rua Santa Gertrudes, Rua dos Abades, Rua Santa Leopoldina, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Santa Maria, Rua Canto do Buriti, Rua Maricá, Rua Conceição das Alagoas, Rua Poço Branco, Rua Lorêto, Rua Codajás, Avenida da Rede, Rua Parintins, Rua General Astolfo Ferreira Mendes, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



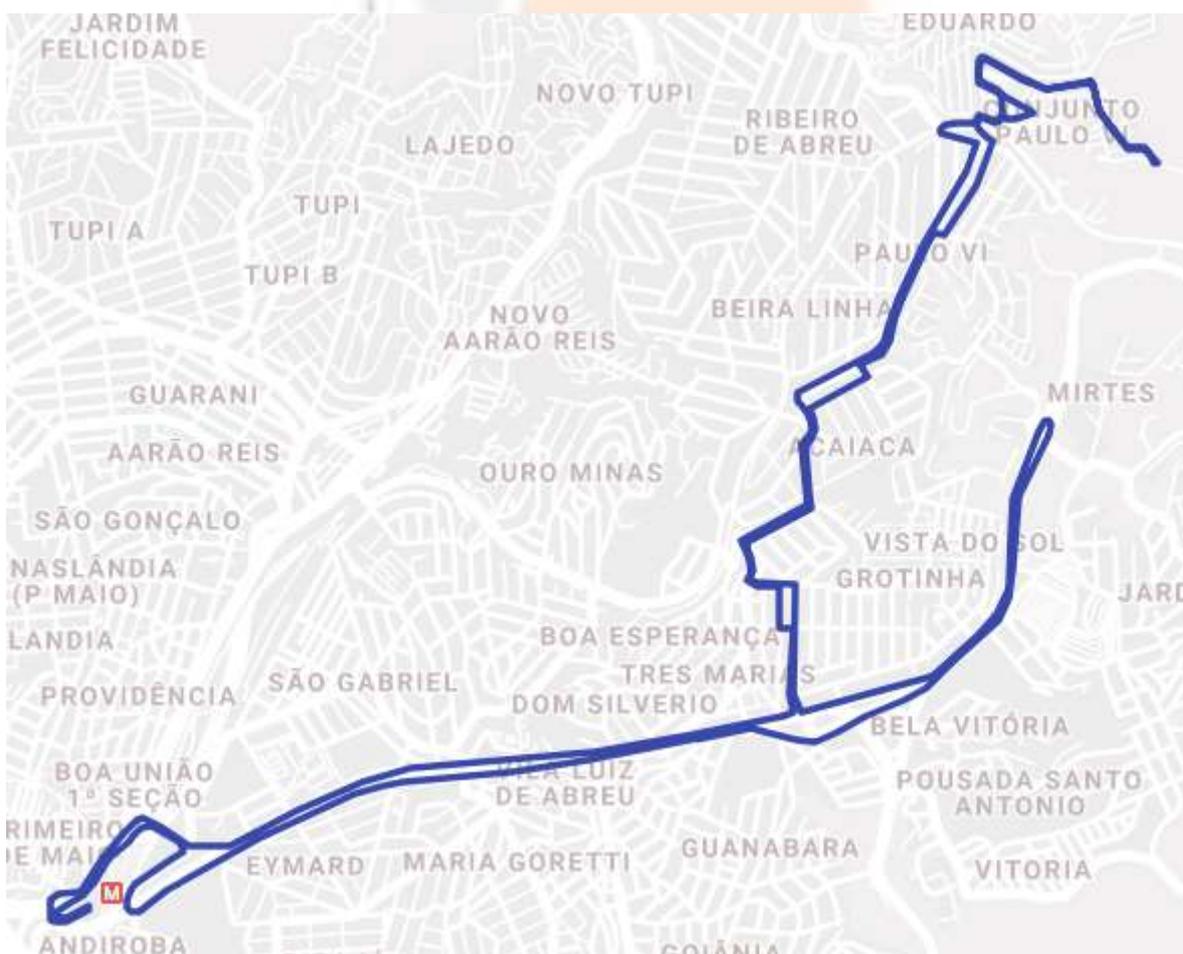
813-Estação São Gabriel/Paulo VI via Ribeiro de Abreu					
Sublinha:	01	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Beco da Ponte, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua São Judas Tadeu, Rua Feira de Santana, Rua Florianópolis, Rua Marcelo Franco, Rua Vereador Camil Caram, Rua Paulo Campos Mendes, Rua São Rômulo, Rua São Jacinto, Rua Santo Isidoro, Rua São Teófilo, Rua São Rômulo, Rua Paulo Campos Mendes, Rua Feira de Santana, Rua São Judas Tadeu, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Beco da Ponte, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



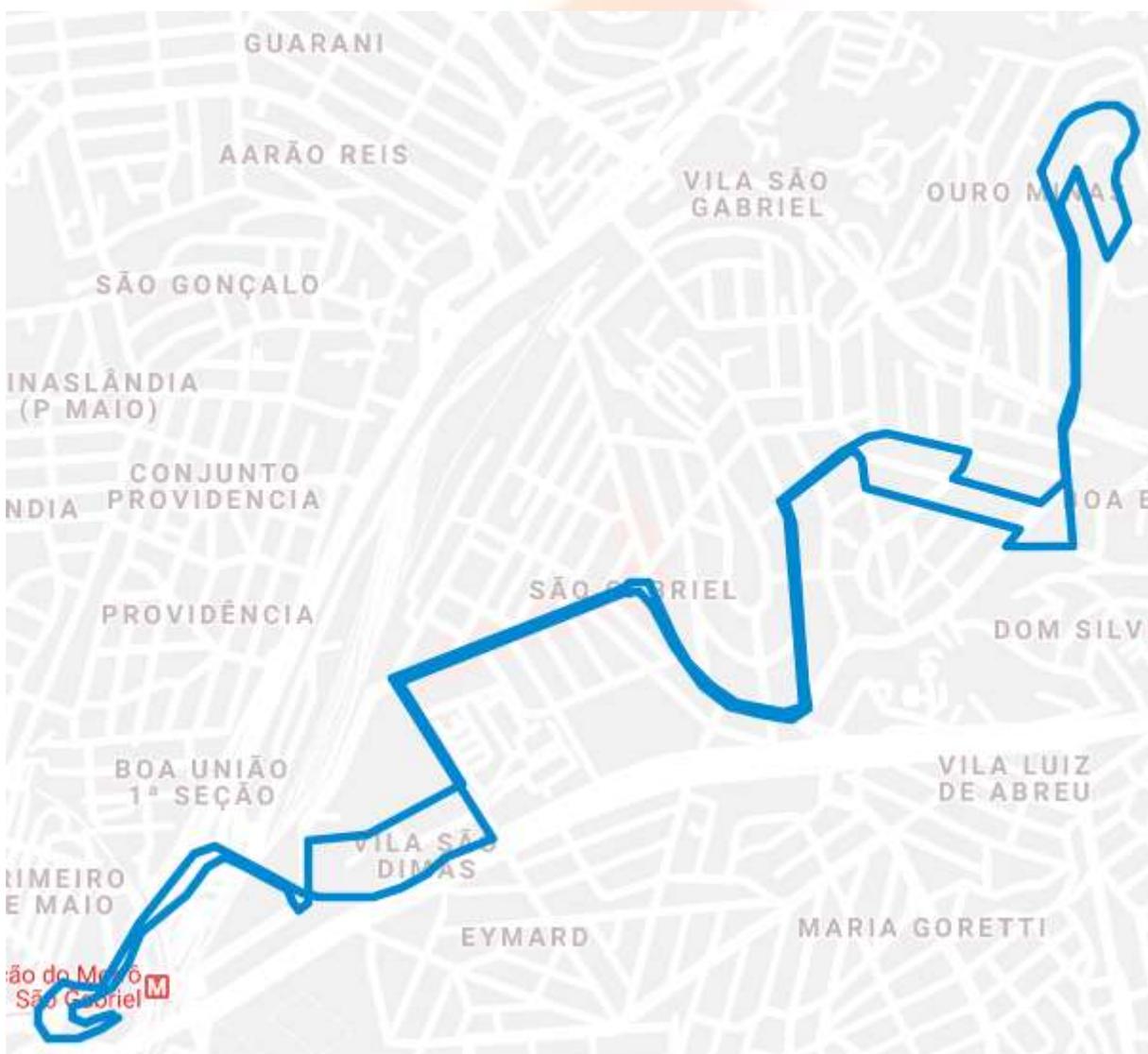
814-Estação São Gabriel/Vitória I via Jardim Vitória					
Sublinha:	01	Extensão:	22,3 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	<p>Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rua dos Borges, Rua Professor Amílcar Viana Martins, Rua José Rachel de Pinho, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Paulo José da Silva, Rua Milton Dias, Rua José Flausino, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua 742, Rua Sargento Joselito Rezende, Rua Cabo Jorge Souza, Rua Cabo Airton Braga, Rua Pallas Athena, Rua Sargento Mário Hora, Rua Cabo Airton Braga, Rua Soldado Izair Barbosa, Rua 726, Rua Francisco Assis de Freitas, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua Soldado Rubens Ferreira, Rua Ely de Oliveira Chaves, Rua Afonso Duarte Carapia, Rua 726, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua José Flausino, Rua Paulo José da Silva, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Henriqueta Lisboa, Rua 711, Rua 710, Rua Geraldo Ferreira da Glória. Rua José Rachel de Pinho, , Rua Professor Amílcar Viana Martins, Rua Zélia Jacinta da Costa, Rua A, Rua D, Avenida Villa Lobos, Avenida Amor da Nossa Vida, Rua Dos Borges, Rua Doná Chiquinha, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).</p>				



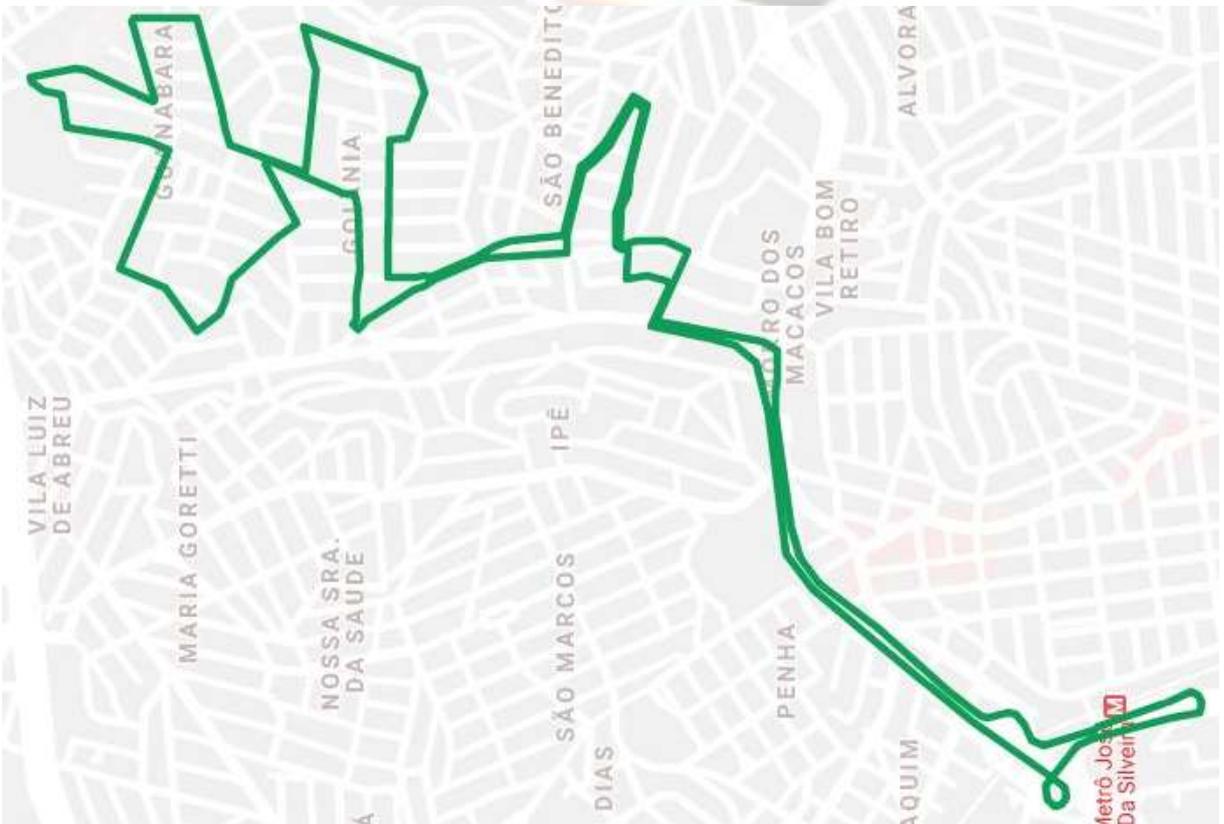
815-Estação São Gabriel/Conjunto Paulo VI via Nazaré					
Sublinha:	O1	Extensão:	22,7 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Júlio César, Rua Marco Aurélio, Sócrates, Rua Tales, Rua 1, Rua Cleanto, Rua Elaine Lemos, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua Déa Márcia Chalup, Rua Antônio Mariano de Abreu, Rua Santo Isidoro, Rua São Teófilo, Rua 1, Rua Paço da Liberdade, Rua 4, Rua das Almas, Retorno, Rua das Almas, Rua 4, Rua Paço da Liberdade, Rua 2, Rua 1, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua São Rômulo, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Elaine Lemos, Rua 1, Rua Tales, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Bezerra de Menezes, Rua Aristóteles, Rua Júlio César, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



816-Estação São Gabriel/Ouro Minas via São Gabriel B					
Sublinha:	01	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Praça Zoly França Silva, Rua Ilha de Malta, Rua Mombaça, Rua Lajedo, Rua Saloá, Rua Pedra Grande, Rua dos Ferreiros, Rua Amaraji, Rua Penalva, Rua Castanhal, Rua Papa Honório III, Rua das Ursulinas, Rua dos Jacobinos, Rua Madre de Deus, Rua Nossa Senhora da Consolação, Rua Papa Honório III, Rua Castanhal, Rua Amaraji, Rua Saloá, Rua Conceição do Canindé, Rua Lajedo, Rua Mombaça, Rua Ilha de Malta, Praça Zoly França Silva, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



821-Estação José Cândido da Silveira/Goiânia A-B via Vila São Jorge					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,7 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarroxo, Rua Asa Branca, Rua Tujutuí, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Tiziu, Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarroxo, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Coneição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).				



822A-Estação José Cândido da Silveira/Vila Maria via Pousada Santo Antônio A

Sublinha:	01	Extensão:	19,3 km	Tempo de viagem:	71 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

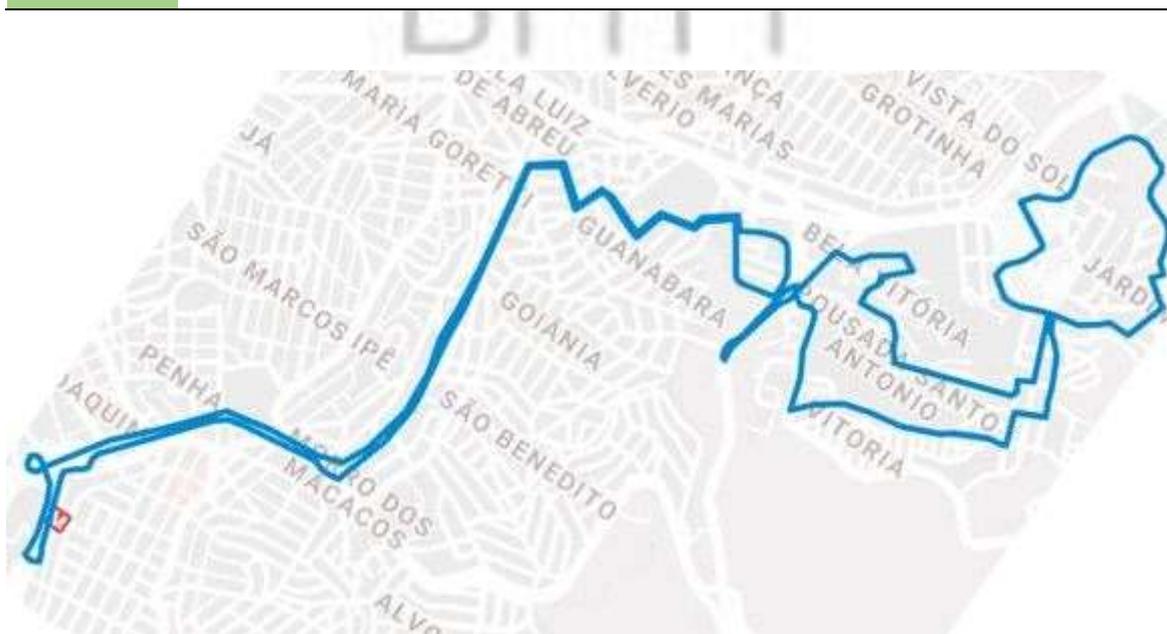
Itinerário: Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Aracy de Almeida, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Décio Silveira Marques, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Henriqueta Lisboa, Rua Milton Dias, Rua Paulo José da Silva, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua José de Lima Géo, Estrada de Gorduras, Rua dos Borges, Avenida Amor de Nossa Vida, Avenida Villa Lobos, Rua Abílio Fernandes Oliveira, Rua José Flausino, Rua Jorge Vieira, Rua Milton Dias, Rua Arnaldo Lourenço, Rua Américo Alves Sardinha, Rua Caetano Vasconcelos, Rua Exaltino Marques Andrade, Rua Paulo Pinheiro Chagas, Rua Marrocos Filho, Rua Professor Wladimir Gomes, Avenida Magenta, BR 262, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Décio Silveira Marques, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Aracy de Almeida, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).



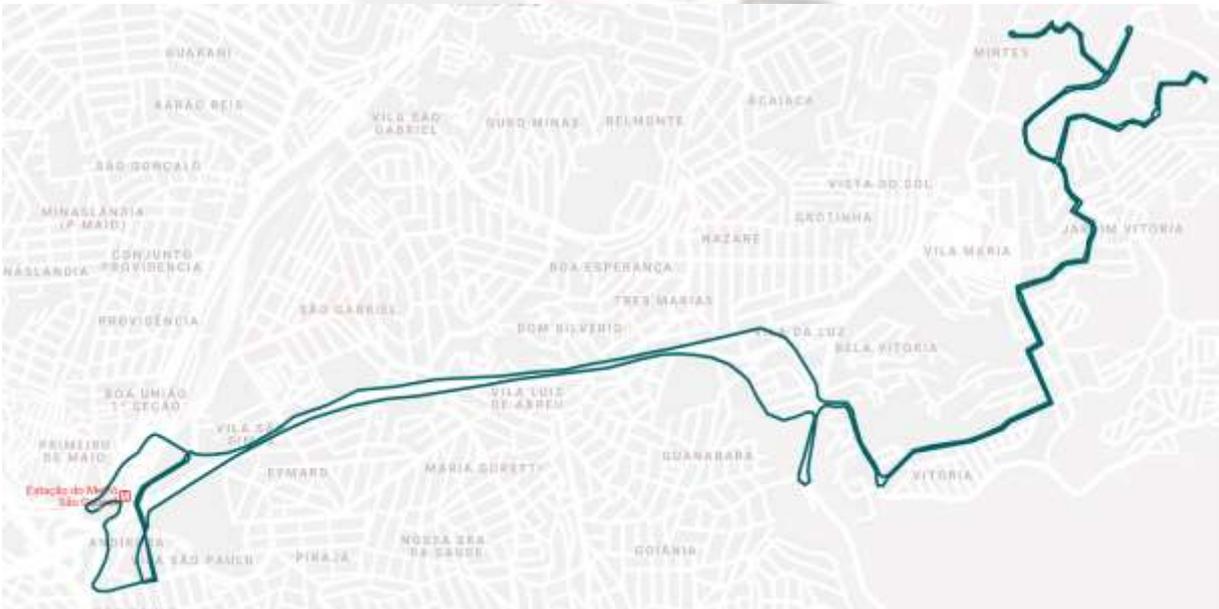
822B-Estação José Cândido da Silveira/Vila Maria via Pousada Santo Antônio B

Sublinha: 01 **Extensão:** 19,3 km **Tempo de viagem:** 71 min

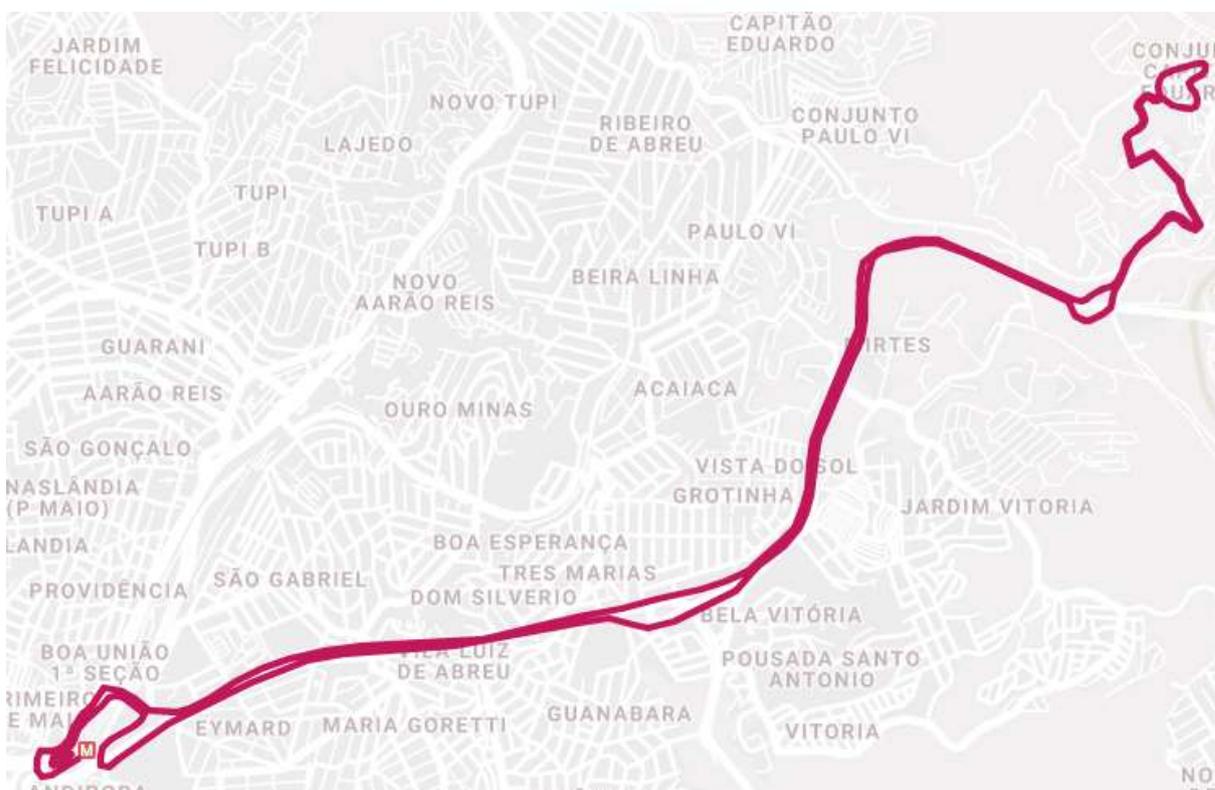
Itinerário: Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Aracy de Almeida, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Décio Silveira Marques, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Professor Vladimir Gomes, Rua Marrocos Filho, Rua Paulo Pinheiro Chagas, Rua Exaltino Marques Andrade, Rua Caetano Vasconcelos, Rua Américo Alves Sardinha, Rua Arnaldo Lourenço, Rua Milton Dias, Rua Jorge Vieira, Rua José Flausino, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua José de Lima Géó, Estrada de Gorduras, Rua dos Borges, Avenida Amor de Nossa Vida, Avenida Villa Lobos, Rua Abílio Fernandes Oliveira, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Paulo José da Silva, Rua Milton Dias, Rua Henriqueta Lisboa, Avenida Magenta, BR 262, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Décio Silveira Marques, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Aracy de Almeida, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).



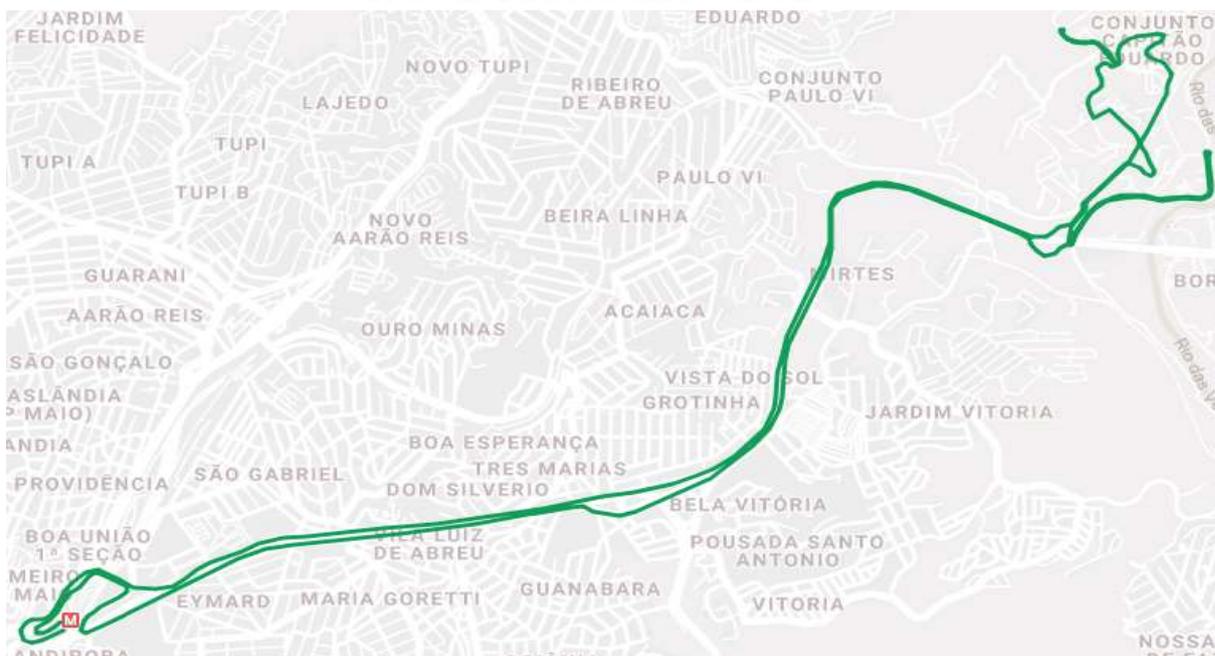
825-Estação São Gabriel/Vitória II via Avenida Magenta					
Sublinha:	01	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Rua Joaquim Gouveia, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Henriqueta Lisboa, Rua Milton Dias, Rua Jorge Vieira, Rua José Flausino, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes de Pinho, Rua José de Lima Géó, Rua dos Borges, Rua Mirante, Rua 1687, Rua 1688, Rua Vitória, Rua 1697 Rua 2468, Rua 2469, Retorno, Rua 2469, Rua 2468, Rua 1697, Rua Vitória, Rua 1688, Rua 1687, Rua Mirante, Estrada da Linha Velha, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Retorno, Rua dos Borges, Retorno, Rua dos Borges, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Rua dos Borges, Estrada da Linha Velha, Rua José de Lima Géó, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua Josefino Pinto, Rua Januário Borges, Rua José Flausino, Rua Jorge Vieira, Rua Milton Dias, Rua Henriqueta Lisboa, Avenida Magenta, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



832A-Estação São Gabriel/Conjunto Capitão Eduardo					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Maria Helena Pontes, Rua Fátima Simões, Rua José de Alencar, Rua Ângela Benareges, Rua Dos Mensageiros, Rua José de Alencar, Rua Fátima Simões, Rua Maria Helena Pontes, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				

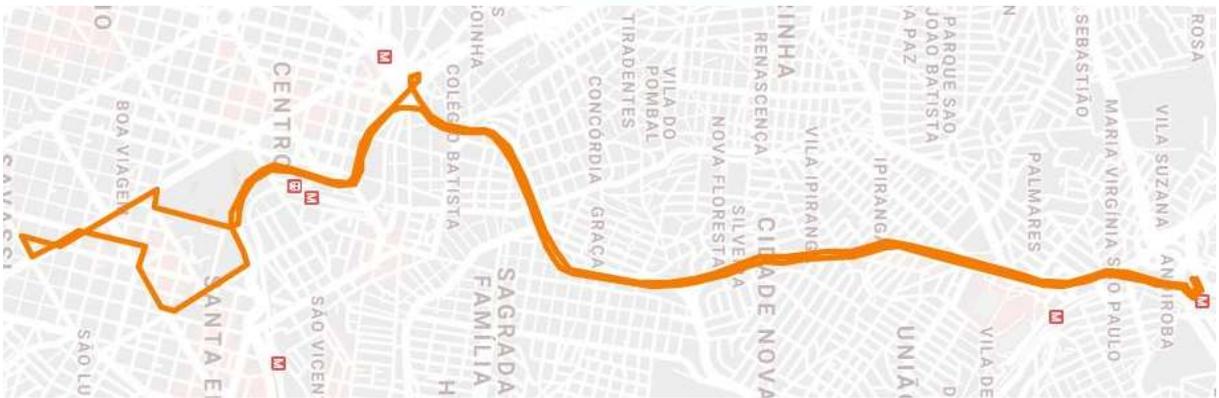


832B-Estação São Gabriel/Conjunto Capitão Eduardo via Rua das Mangueiras					
Sublinha:	O2-MANHÃ	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	56 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua das Mangueiras, Retorno, Rua Dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Marco Aurélio Prates, Rua Ângela Benareges, Rua Dos Mensageiros, Rua José de Alencar, Rua Macaúbas, Rua José de Alencar, Rua Fátima Simões, Rua Maria Helena Pontes, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				
Sublinha:	O2-TARDE	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Maria Helena Pontes, Rua Fátima Simões, Rua José de Alencar, Rua Macaúbas, Rua José de Alencar, Rua Dos Mensageiros, Rua Ângela Benareges, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, Rua dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua das Mangueiras, Retorno, Rua Dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				



5.2.2 Linhas Troncais

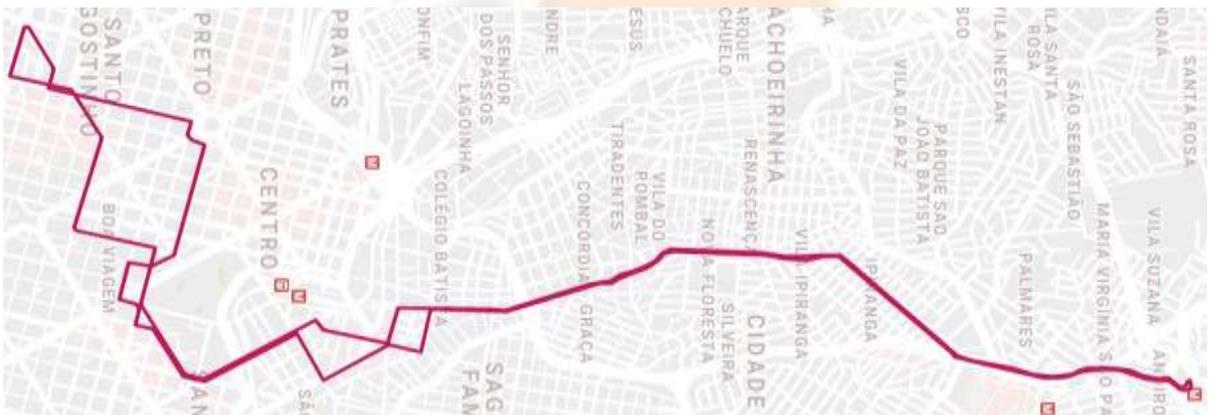
82-Estação São Gabriel/Savassi via Hospitais - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	20,2 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Afonso Pena, Avenida Getúlio Vargas, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



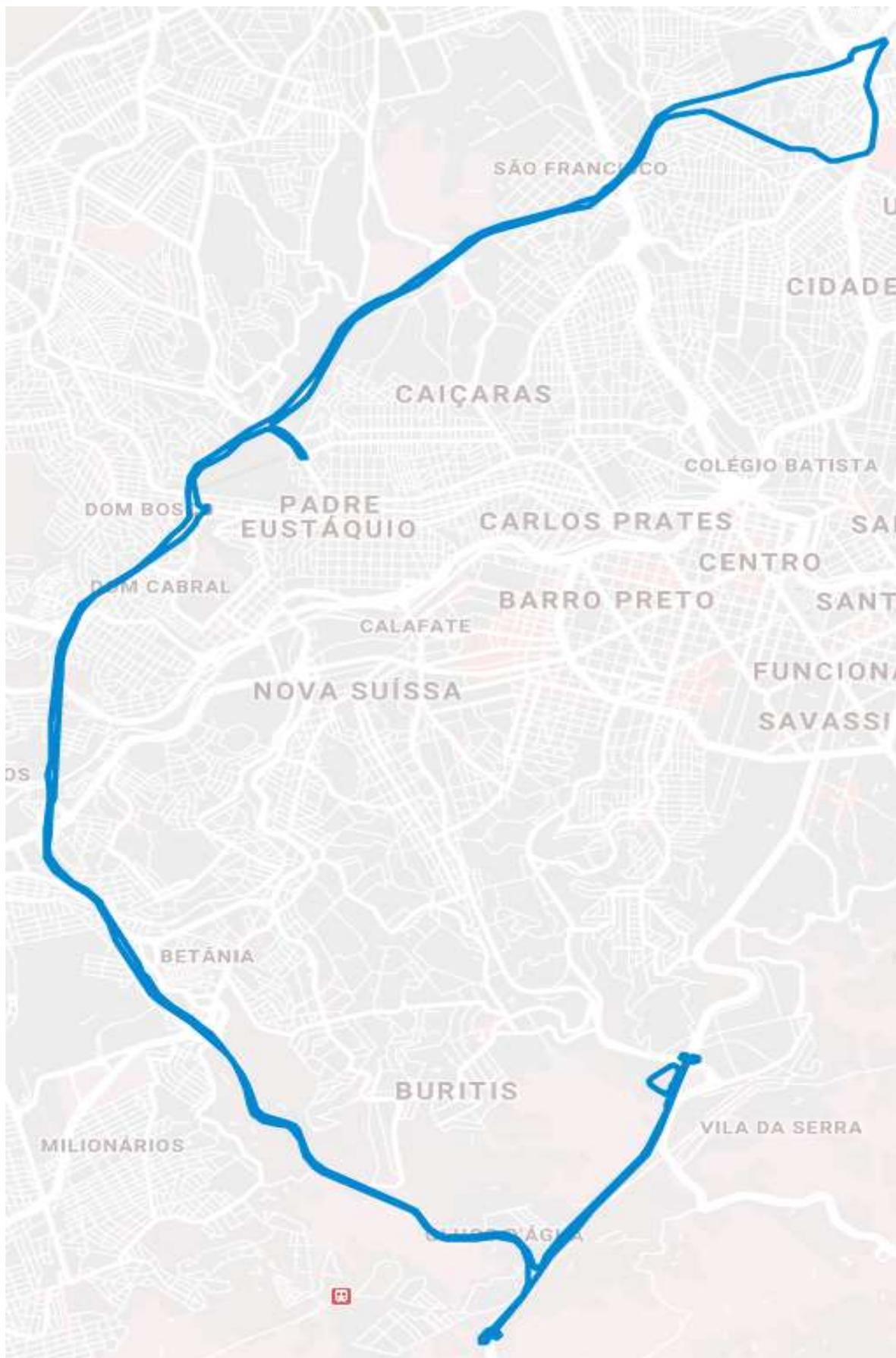
83-Estação São Gabriel/Centro - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	16,2 km	Tempo de viagem:	39 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Tupis, Rua Mato Grosso, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



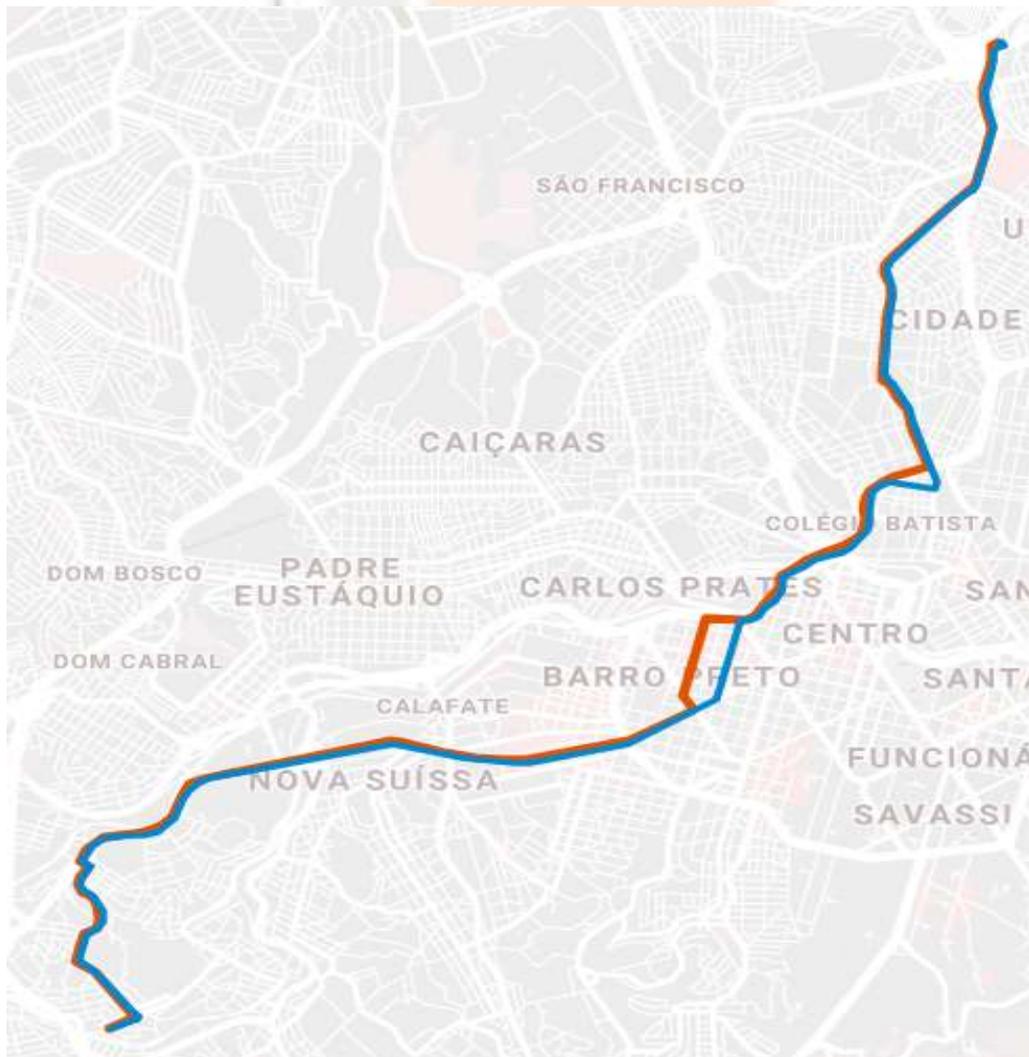
85-Estação São Gabriel/Assembleia via Rua Jacuí					
Sublinha:	01	Extensão:	23 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua dos Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



8151-Estação São Gabriel/BH Shopping via Anel Rodoviário					
Sublinha:	01	Extensão:	55,6 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC), BR 356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Juarez Teixeira Pinto, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Menotti Muccelli, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Desembargador Reis Alves, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, BR 356, Trevo do BH Shopping, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC).				

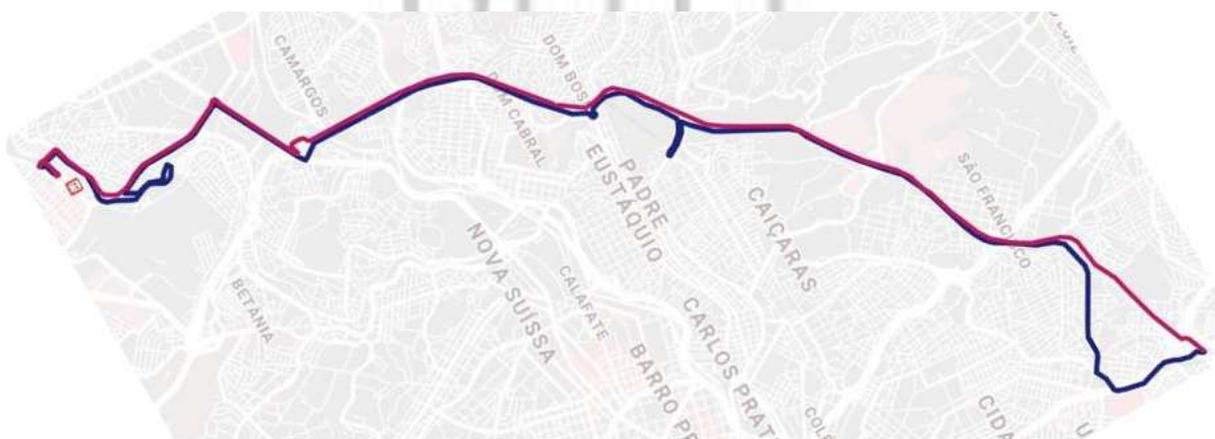


8251-Estação São Gabriel/Vista Alegre via Avenida Amazonas					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,7 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Oeste, Avenida do Contorno, Rua Paracatu, Avenida Barbacena, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Avenida Capim Branco, Avenida Padre José Maurício (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,8 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Avenida Capim Branco, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Avenida Amazonas, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitanguí, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PC1)				

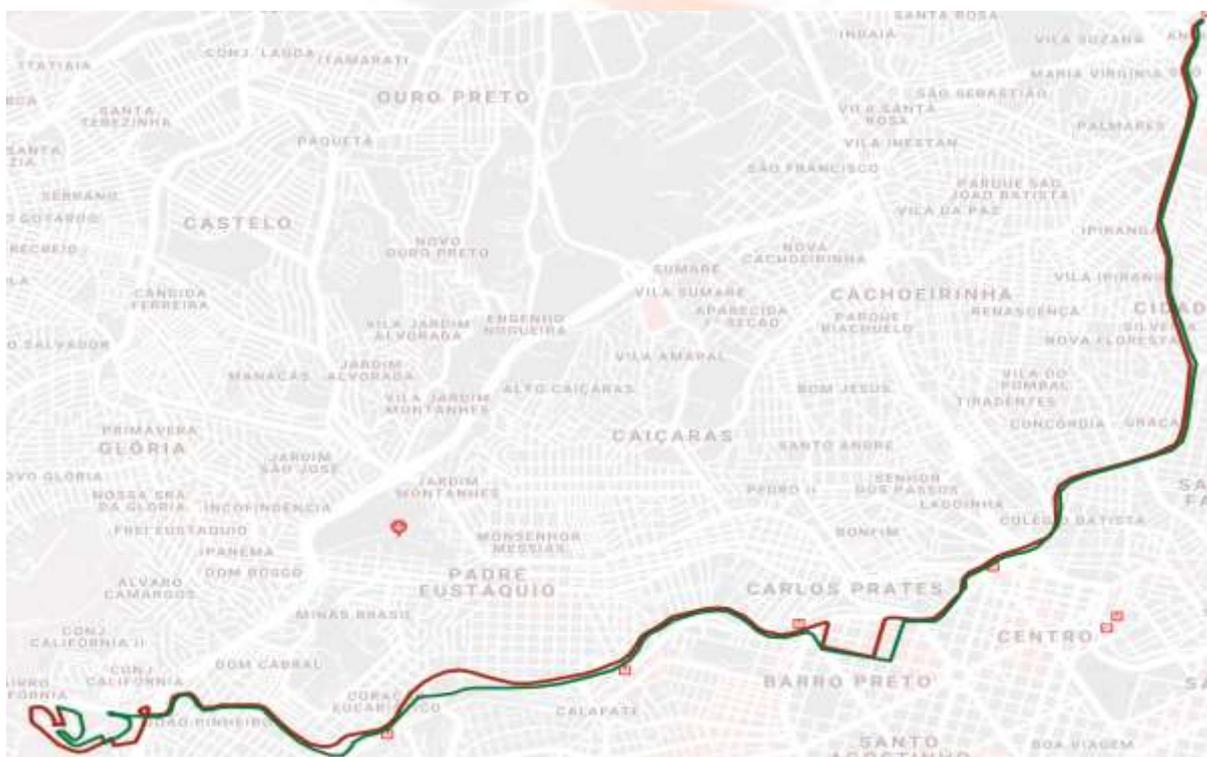


8350D-P-Estação São Gabriel/Estação Barreiro via Anel Rodoviário				
Sublinha:	07-08-IDA	Extensão:	22,8 km	Tempo de viagem: 61 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC2)			
Sublinha:	07-08-VOLTA	Extensão:	19,8 km	Tempo de viagem: 67 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC2), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça João Paulo XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, (PC1)			

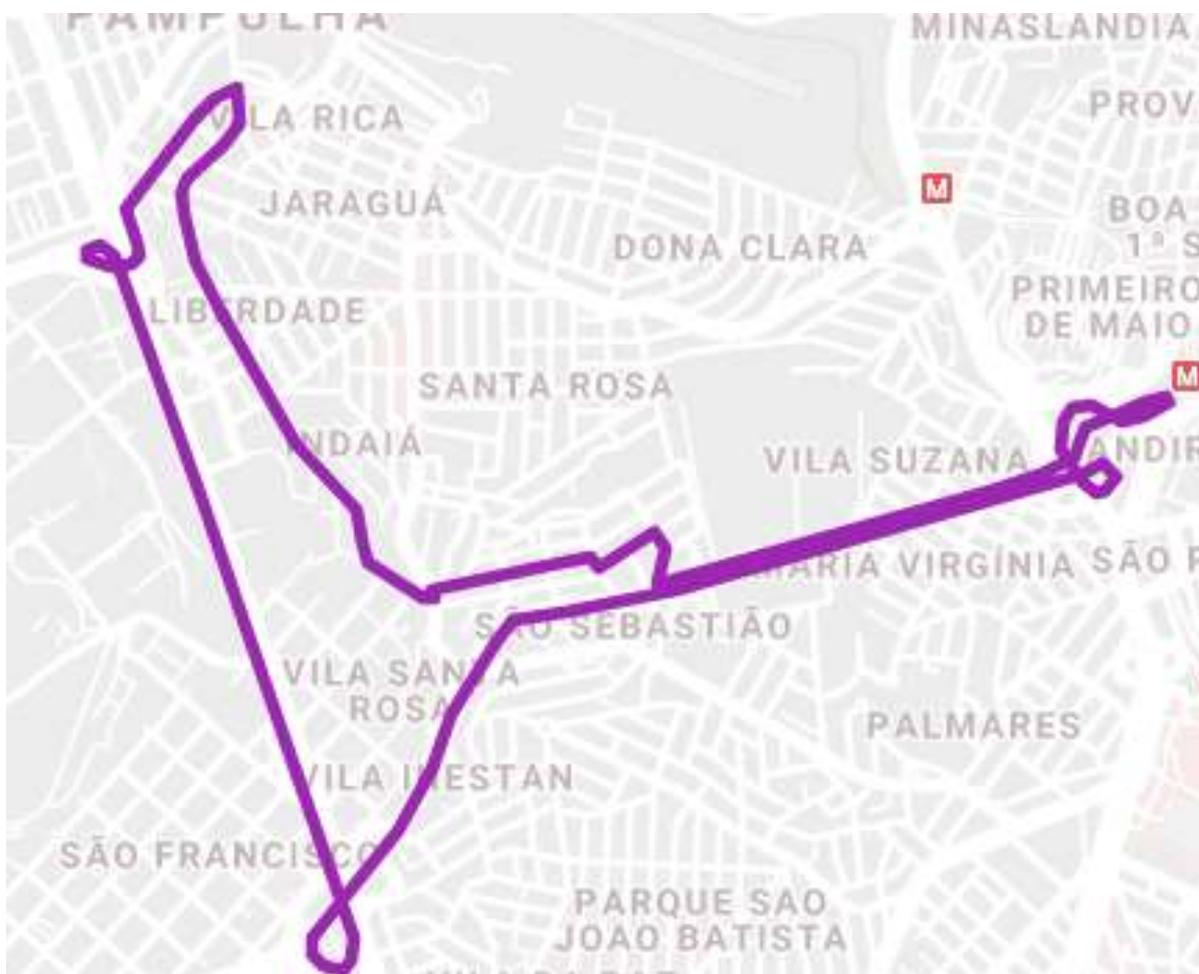
OBS: Sublinha 08 – DIRETA (Não atende Praça São Vicente, Avenida Dom Pedro II)



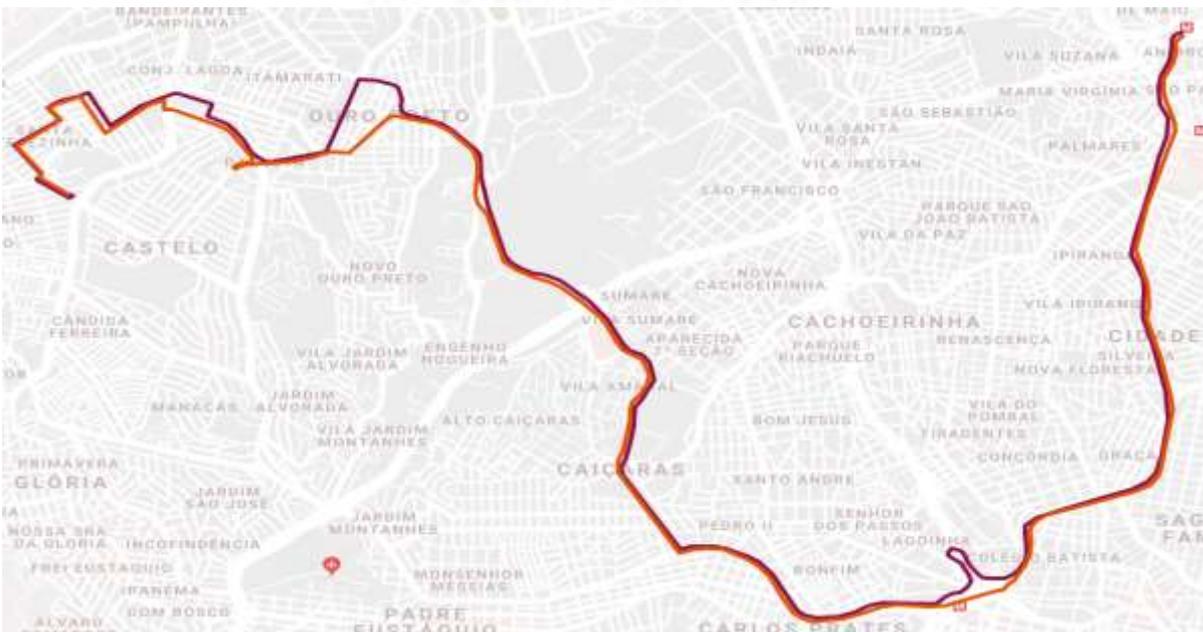
8451-Estação São Gabriel/Califórnia via Avenida Presidente Juscelino Kubitschek					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	69 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Oeste, Avenida do Contorno, Rua Paracatu, Avenida Augusto de Lima, Rua Uberaba, Avenida do Contorno, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Itaú, Rua Emerenciana Batista Camargos, Rua Ester Batista, Rua Margarida Assis Fonseca, Rua Benjamim José dos Santos, Rua Visconde de Mauá, Rua Francisco Teles, Rua João Avelino Pereira (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,8 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Rua João Avelino Pereira (PC2), Rua Adorino Ferreira, Rua Delfim Vieira Coelho, Rua Sebastião Fernandes Brandão, Rua Nevada, Rua Evangelina Prates, Rua Ernesto Pereira, Rua Margarida Assis Fonseca, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Ouro Preto, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC1)				



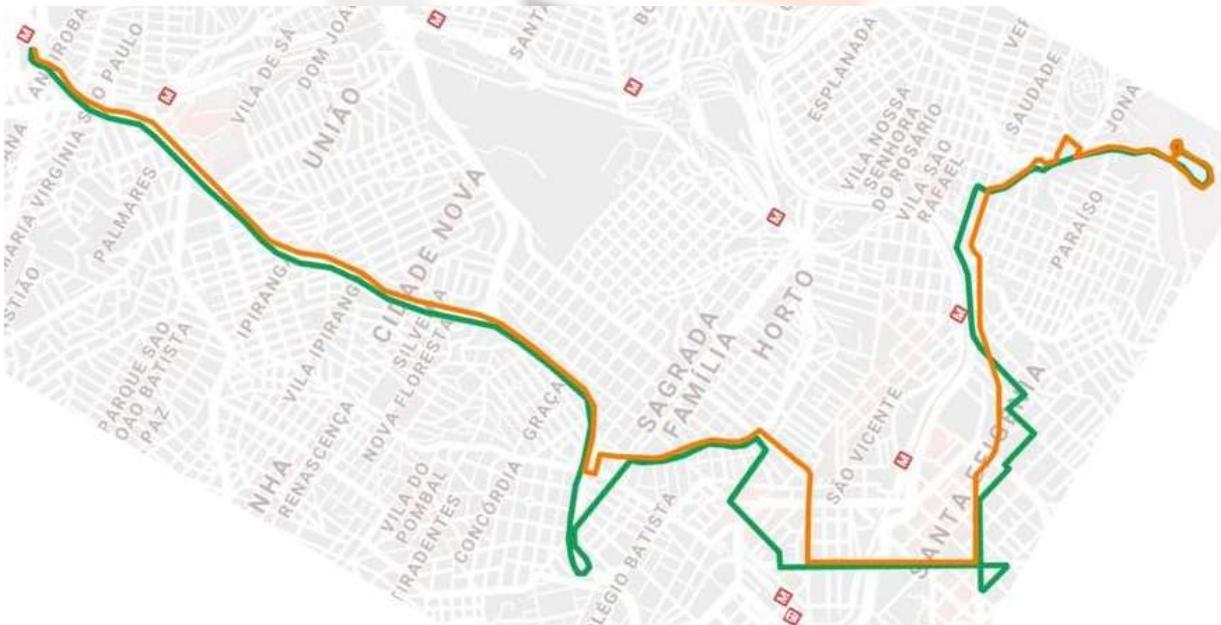
8551-Estação São Gabriel/Estação UFMG via Liberdade					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	32 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Florêncio de Godoi, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua General Aranha, Rua Noraldino de Lima, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto São Francisco, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)				



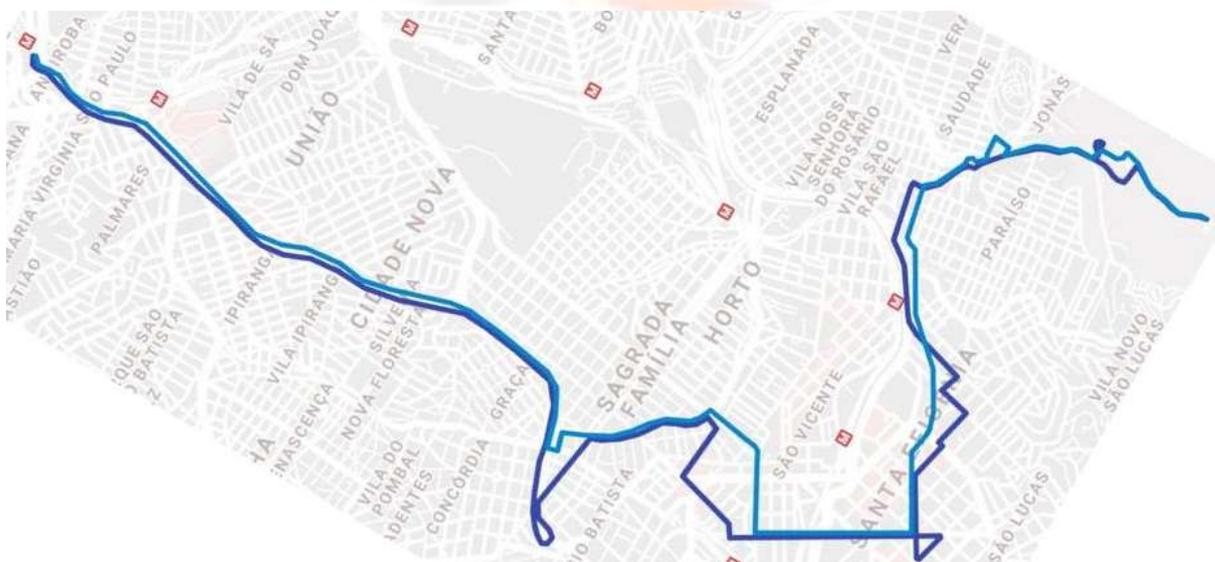
8552-Estação São Gabriel/Santa Terezinha via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20,2 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Manoel Elias de Aguiar, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Frei Martinho Burnier, Rua Maria Cândida de Jesus, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Rua Francisco Dumont, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Pequeri, Rua Maria Felícia, Rua José Gomes, Avenida Henfil, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,1 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Avenida Altamiro Avelino Soares (PC2), Avenida Henfil, Rua José Gomes, Rua Maria Felícia, Rua Pequeri, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Bom Jesus da Penha, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Miguel Perrela, Rua Manoel Elias de Aguiar, Rua Sena Madureira, Rua Apucarana, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PCI)				



9851A-Estação São Gabriel/Hospital da Baleia I via Floresta				
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	15,2 km	Tempo de viagem: 70 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rua Cyro Borja, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, (PC2).			
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	13,1 km	Tempo de viagem: 65 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC2), Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Silveira, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PC1)			

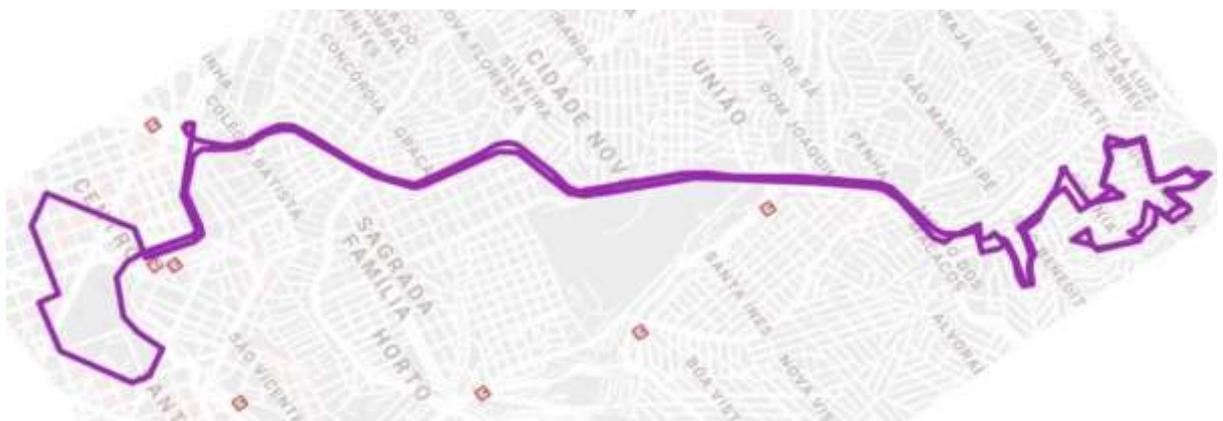


9851B-Estação São Gabriel/Hospital da Baleia II via Floresta					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rua Cyro Borja, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Avenida Silvano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Estrada da Baleia (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	13,2 km	Tempo de viagem:	67 min
Itinerário:	Estrada da Baleia (PC2), Rua Benjamim Guimarães, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silvano Brandão, Rua Silveira, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC1)				

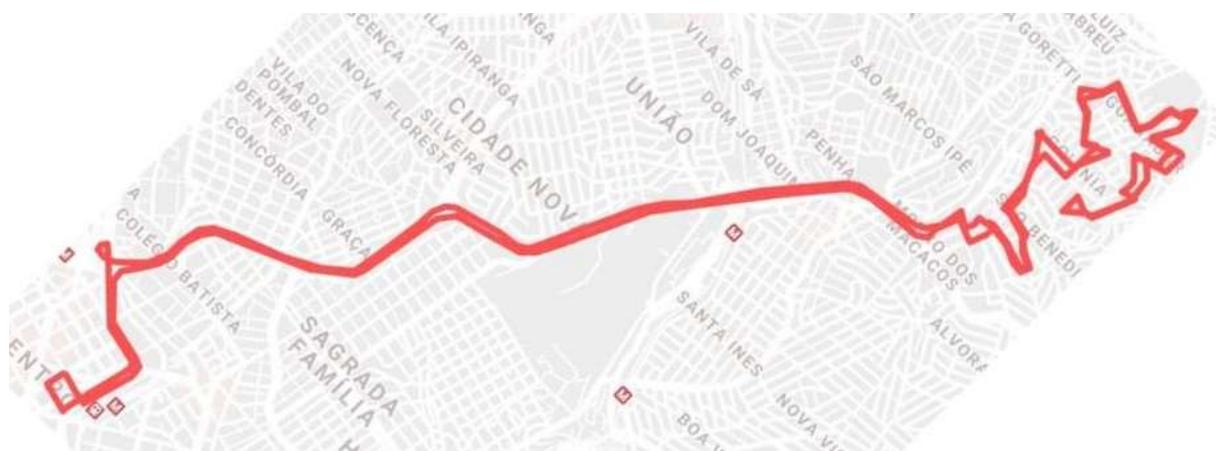


5.2.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

8031A-Goiânia A-B/Hospitais via Vila São Jorge					
Sublinha:	O1	Extensão:	30,6 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Rua Tiziu (PC), Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarroxo, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarroxo, Rua Asa Branca, Rua Tujutuí, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Dona Loló, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Silvério de Alves Assis, Rua Décio Silveira Marques, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Lucimara Marques, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Maria do Nascimento Abreu, Rua Guará, Rua Canário, Rua Guaxe, Rua Tiziu (PC).				



803IR-Goiânia A-B/Centro via Vila São Jorge					
Sublinha:	O6	Extensão:	27,1 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Tiziu (PC), Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarrox, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Carijós, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarrox, Rua Asa Branca, Rua Tujutuú, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Dona Loló, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Silvério de Alves Assis, Rua Décio Silveira Marques, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Lucimara Marques, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Maria do Nascimento Abreu, Rua Guará, Rua Canário, Rua Guaxe, Rua Tiziu (PC).				



8101A-Santa Cruz/Santa Lúcia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	13,9 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Rua José Maurício da Veiga (PCI), Rua Glaura, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Rua Tomas Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Professor Cândido Holanda, Avenida Bento Simão, Avenida José Oswaldo Araújo, Rua Helena Antipoff, Rua Gururi, Rua Guandahus, Rua Sagitário, Rua Kepler, Rua Centauro, Rua Barcelona, Rua Rígel, Rua Laplace, Rua Arrudas, Rua Vega, Rua Sobral, Rua Laplace (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	59 min
Itinerário:	Rua Laplace (PC2), Rua Halley, Rua Kepler, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliadora, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Itapetininga, Rua Tenente Helin, Rua Aroeira, Rua José Maurício da Veiga (PCI).				



8101B-Santa Cruz/Santa Lúcia via Praça do Sol					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Rua José Maurício da Veiga (PCI), Rua Glaura, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Rua Tomas Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Professor Cândido Holanda, Avenida Bento Simão, Avenida José Oswaldo Araújo, Rua Helena Antipoff, Rua Gururi, Rua Universo, Praça Arcângelo Maleta, Avenida Terra, Rua Polos, Rua Sobral, Rua Vega, Rua Zodíaco, Rua Netuno, Rua Palmares, Avenida Terra, Rua Júpiter, Praça do Sol (PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	64 min
Itinerário:	Praça do Sol (PC2), Rua Parentins, Rua Lua, Avenida Terra, Rua Palmares, Rua Netuno, Rua Zodíaco, Rua Sobral, Rua Laplace, Rua Arrudas, Rua Vega, Rua Sobral, Rua Polos, Avenida Terra, Praça Arcângelo Maleta, Rua Halley, Rua Kepler, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliodora, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Itapetininga, Rua Tenente Helin, Rua Aroeira, Rua José Maurício da Veiga (PCI).				



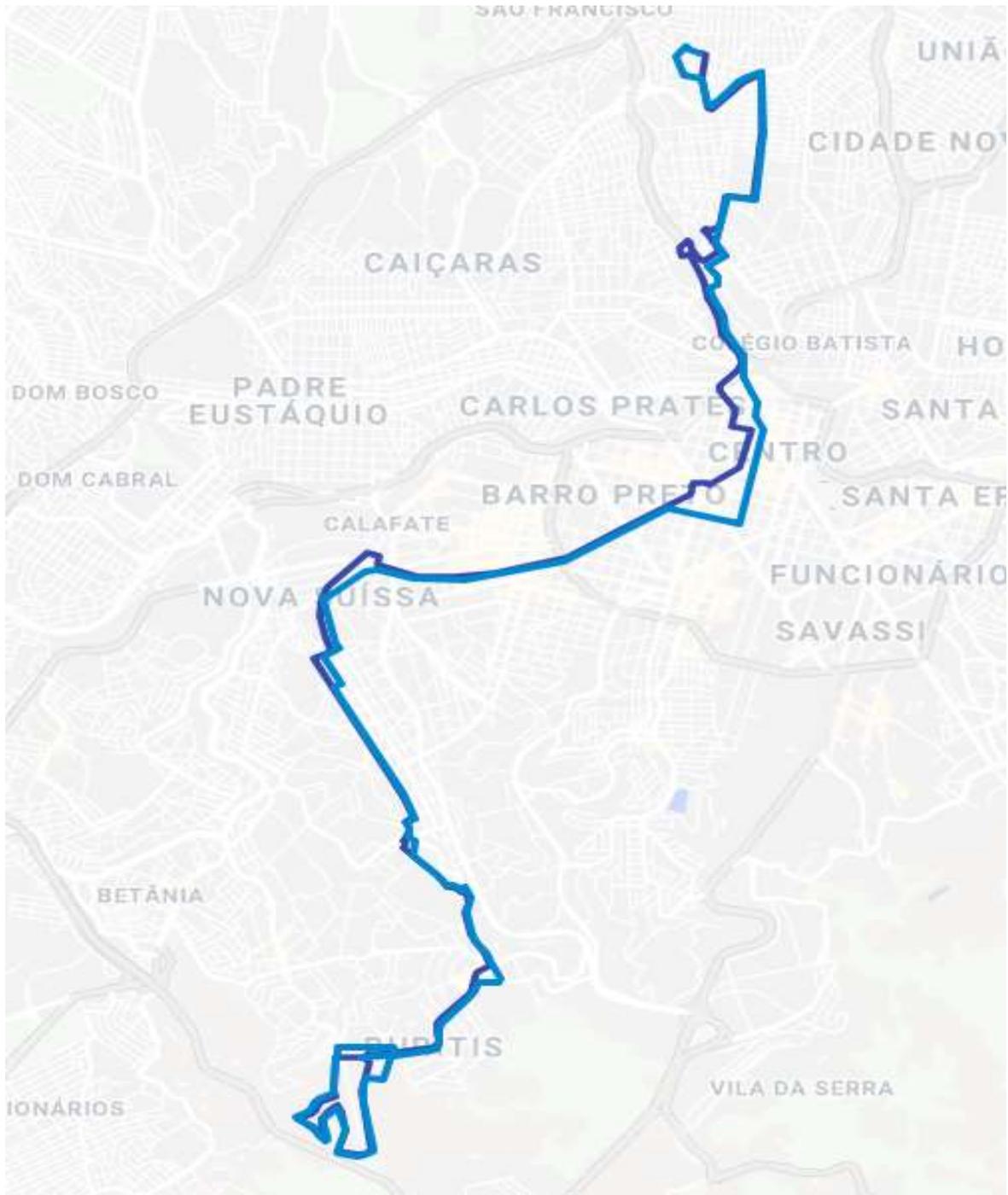
8102-União/Sion					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,1 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Rua Silva Fortes (PCI), Rua Paula Dias, Rua Arthur de Sá, Rua Nelson, Rua Bolívar, Rua Lorca, Rua Jefferson, Rua Renato de Souza Réis, Rua Professor Geraldo Fortes, Rua Camilo Fortes, Rua Edson, Rua Nelson, Rua Johnson, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua João Arantes, Rua Júlio Pereira da Silva, Rua Pimenta da Veiga, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Washington, Rua Chicago, Rua Estados Unidos, Rua Assunção Rua Costa Rica, Praça Miguel Chiquilloff (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Praça Miguel Chiquilloff (PC2), Rua Costa Rica, Rua Assunção, Rua Venezuela, Rua Buenos Aires, Rua Califórnia, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Tabelião Ferreira de Carvalho, Rua Júlio Pereira da Silva, Rua Deputado Bernardino de Sena Figueiredo, Rua Professor Lincoln Continentino, Rua Elyseu Dias Coelho, Rua João Arantes, Rua Edson, Rua Camilo Prates, Rua Andesita, Rua Arthur de Sá, Rua Wallace, Rua San Martin, Rua Jefferson, Rua Nelson, Rua Silva Fortes (PCI).				



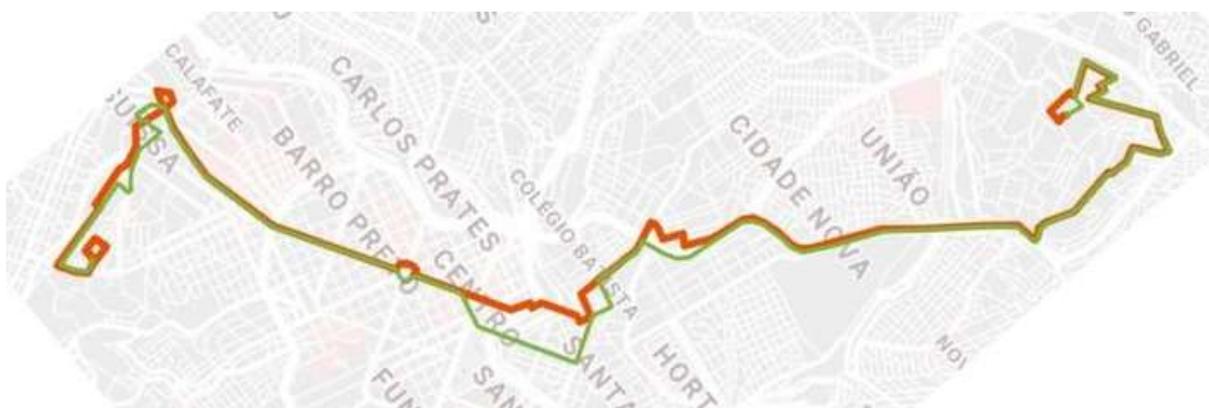
8106-Santa Cruz/BH Shopping via Belvedere					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Padre Agostinho (PCI), Rua Vitória, Rua Paulo Timóteo do Nascimento, Rua Gentil Teodoro, Rua José Maurício da Veiga, Rua Ester de Lima, Rua José Joaquim da Mata, Rua Francisco Luiz, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Rua Patagônia, Rua Haiti, Avenida Presidente Eurico Dutra, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Luiz Paulo Franco, Estrada para Nova Lima, Trevo do BH Shopping, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada Para Nova Lima, MG 030, BR 356, Estrada Para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Presidente Eurico Dutra, Rua Haiti, Rua Patagônia, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua José Cleto, Rua Francisco Luiz, Rua Alcides Ferreira, Rua Ester de Lima, Rua Padre Agostinho (PCI).				



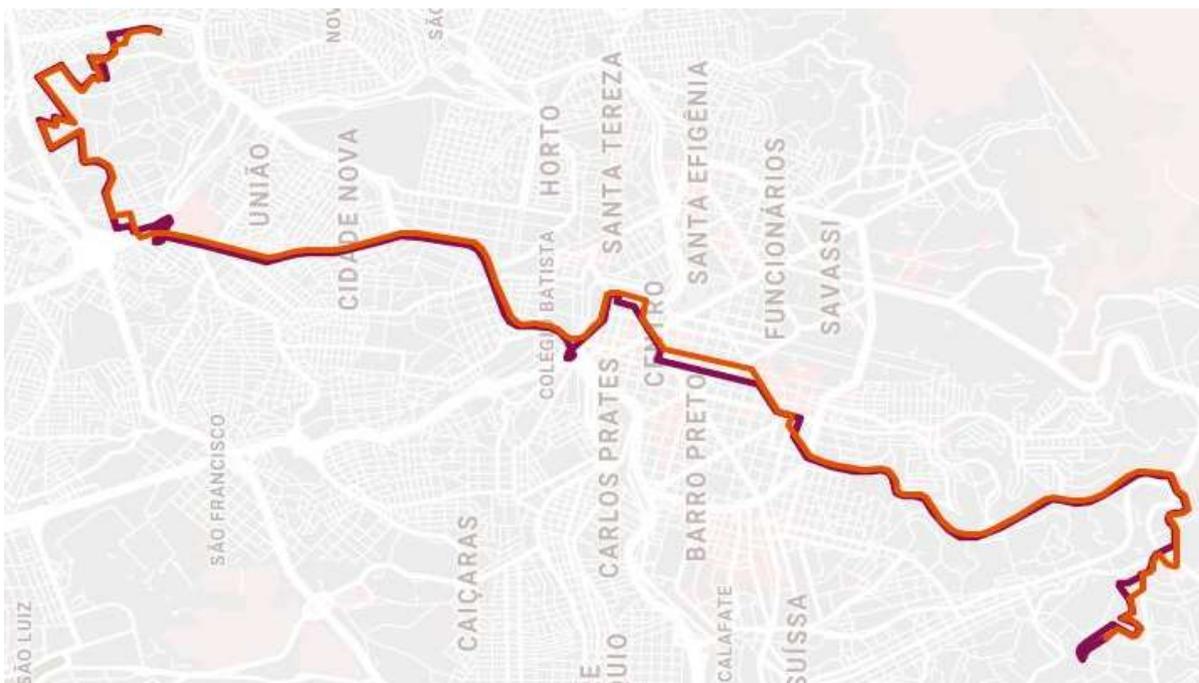
8203-Renascença/Buritis II					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	91 min
Itinerário:	Avenida Cachoeirinha (PC), Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Clara Nunes, Rua Trindade, Rua Içá, Rua Javari, Rua Jaguaribe, Praça Irajá, Rua Pitangui, Rua Juazeiro, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Açucenas, Rua Corcovado, Rua Jardim América, Estrada do Cercadinho, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitangui Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Moisés Kalil, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Doutor Javert Barros, Avenida Senador José Augusto, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Professor Mário Werneck (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Avenida Professor Mário Werneck (PC2), Rua Maria Helibuth Surette, Rua Eli Seabra Filho, Rua Henrique Badaró Portugal, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Senador José Augusto, Rua Doutor Javert Barros, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Rua Moisés Kalil, , Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Rubens Carvalho de Andrade, Rua Pedro Natalício de Moraes, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Estrada do Cercadinho, Rua Jardim América, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Rua Santos, Rua Açucenas, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Beribere, Rua Pitangui, Rua Javari, Rua Içá, Rua Trindade, Avenida Clara Nunes, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cônego Santana, Rua Coqueiros, Rua Gurupá, Rua Buri, Avenida Cachoeirinha (PC1).				



8205-Pirajá/Nova Granada via Avenida José Cândido da Silveira					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua José Bento (PC1), Rua Rita, Rua Costa, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Geralda Martins Miranda, Rua dos Limões, Rua Luiz de Abreu, Rua Santa Eufêmia, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua José Moreira Barbosa, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Rua Silveira, Rua Itaquera, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Maria Macedo, Rua Alcântara, Rua Sebastião de Barros, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Tibiriçá, Rua Belfort Roxo, Rua Garret, Rua Peperi, Rua França (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua França (PC2), Rua Belfort Roxo, Rua Tibiriçá, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Coruripe, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário José Silva, Rua Santa Eufêmia, Rua Luiz de Abreu, Rua dos Limões, Rua Geralda Martins Miranda, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua José Bento (PC2);				

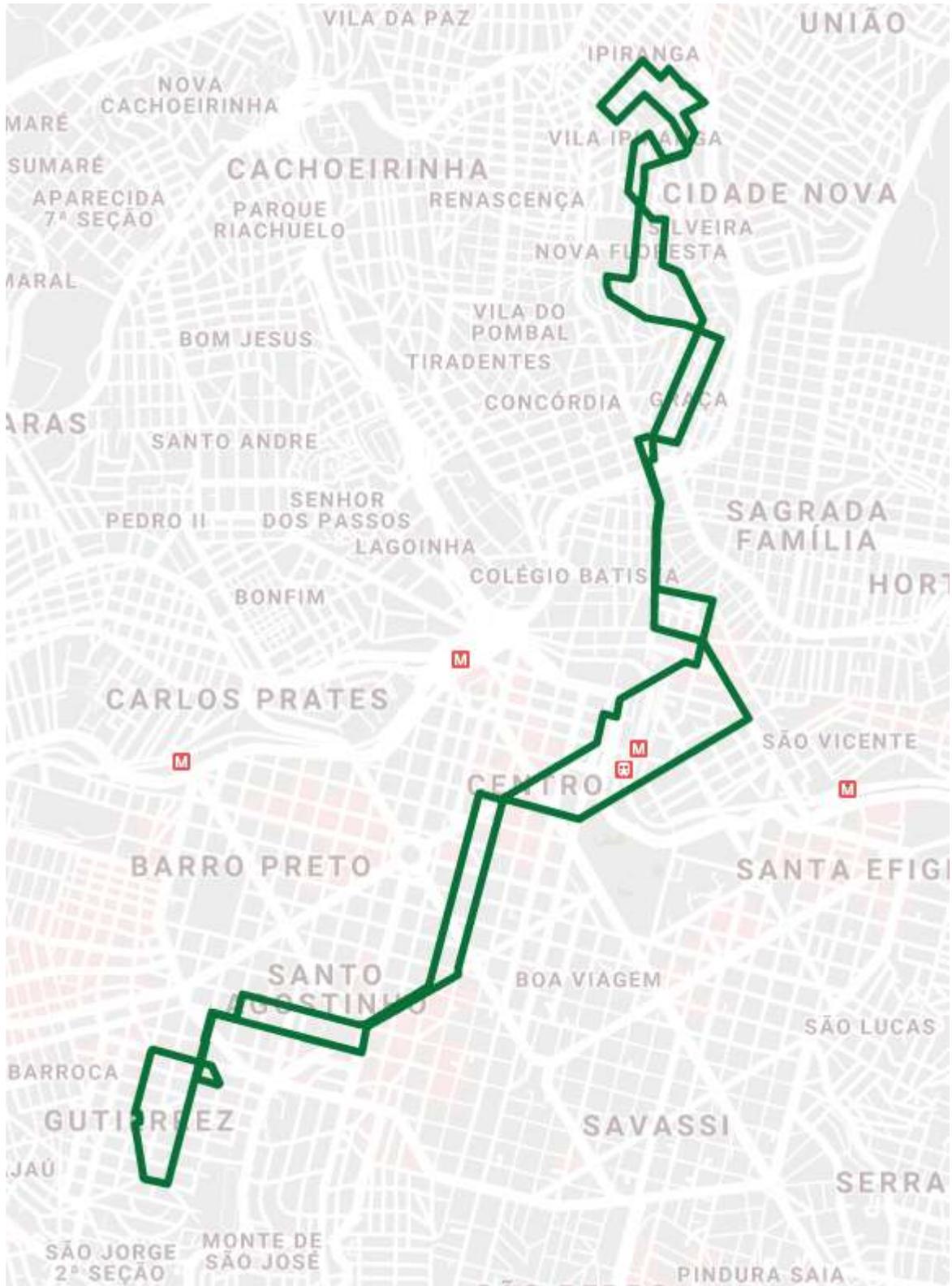


8207- Ipê/Estrela Dalva via Maria Goretti					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Sebastião Santana Filho (PC1), Rua Herculano Soares Rocha, Rua Isabela Jardim, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário, José Silva, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Francelina Alves do Miranda, Rua Chasquiel Zinquier, Rua José Isidoro Miranda, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua Penido, Rua Angola, Rua Abaíba, Rua Angaturama, Avenida Cachoeirinha, Rua Queluzita, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabágliã, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Heitor Menin, Rua Áustria, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Barroso Neto, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22,9 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Havana, Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro,, Rua Heitor Menin, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabágliã, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Angaturama, Rua Agrelos, Rua Angola, Rua Penido, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Chasquiel Zinquer, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua Isabela Jardim, Rua Teodoro dos Reis, Rua Jornalista Mauro Almeida, Rua Herculano Soares Rocha, Rua Sebastião Santana Filho (PC1).				

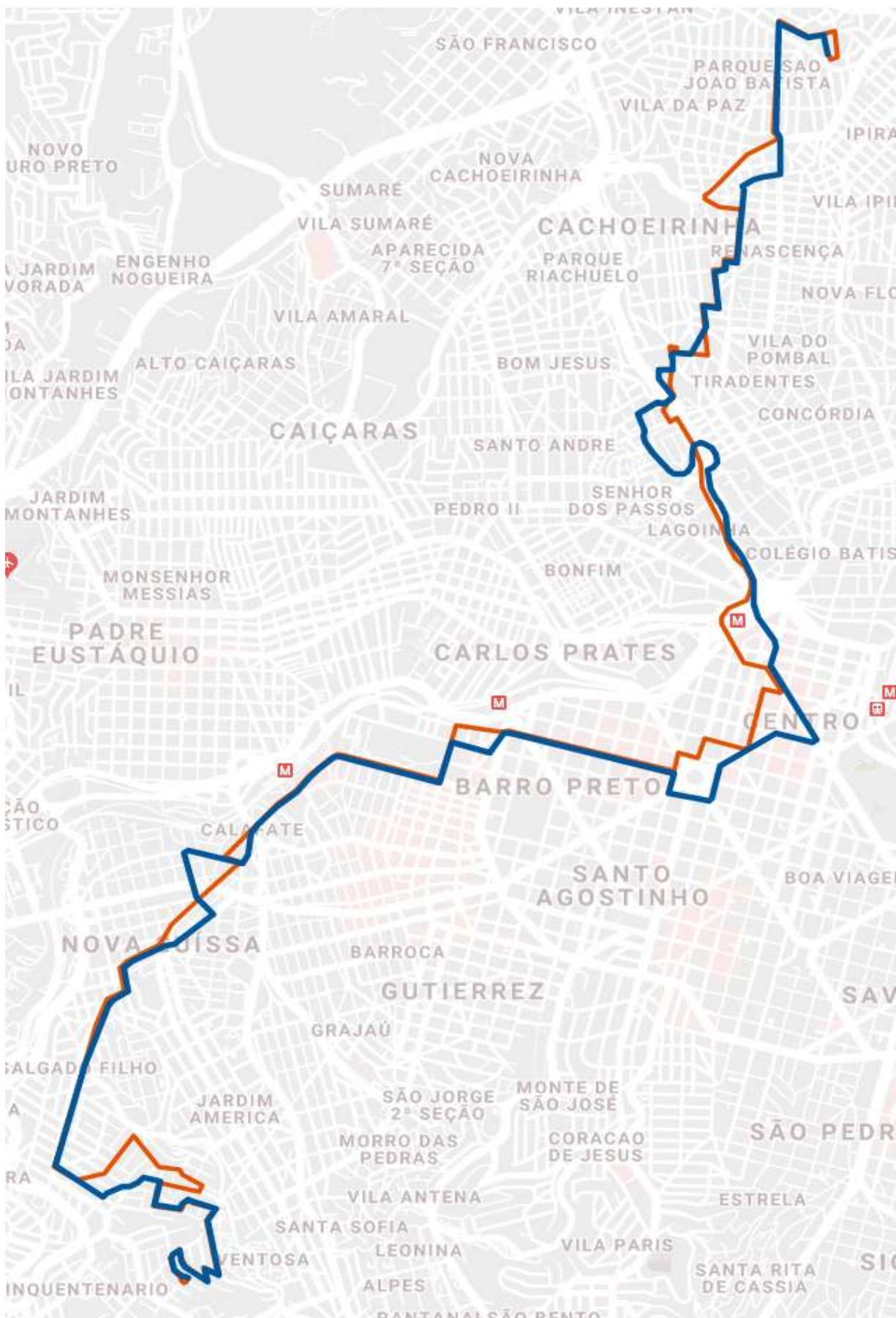


8209-Ipiranga/Gutierrez via Nova Floresta

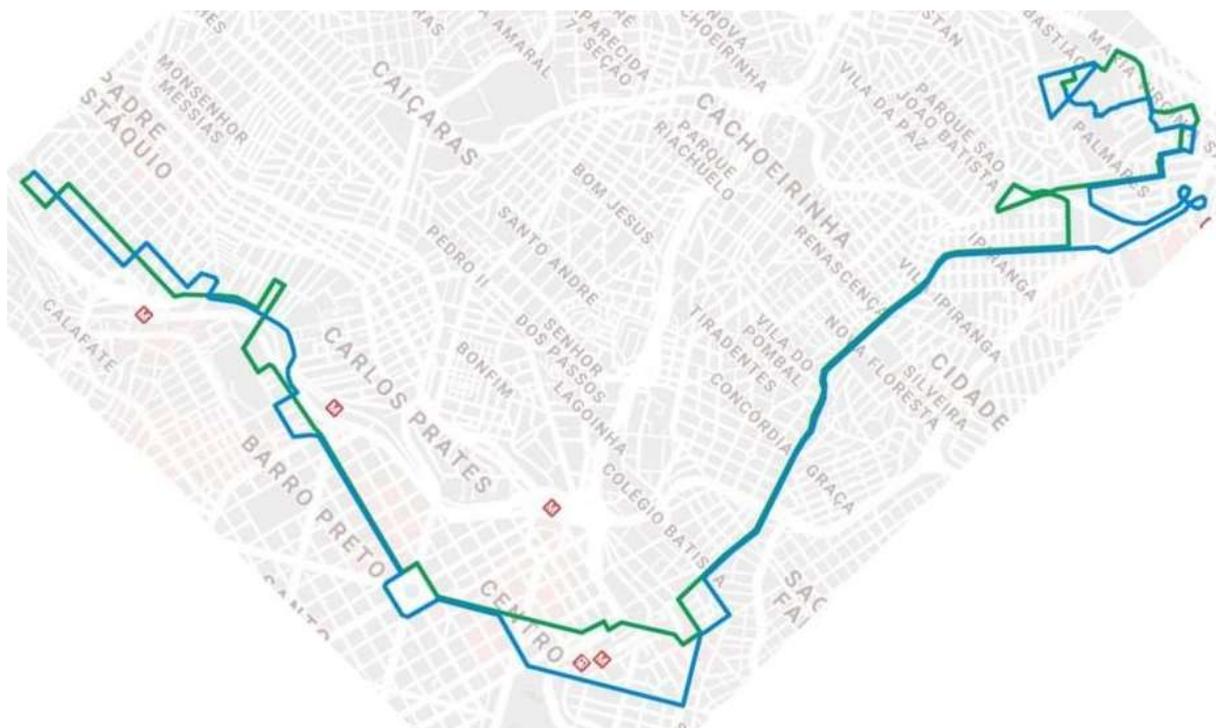
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Rua Doutor Furtado de Menezes (PC), Rua Ozanam, Praça São Vicente de Paulo, Rua Dom Cabral, Rua José Clemente Pereira, Rua Dom Leme, Rua Salgueiro, Rua Ubaí, Rua Dom Cabral, Rua Manganês, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Praça Otacílio de Oliveira, Rua São Bartolomeu, Rua Quixadá, Rua Idelfonso Alvim, Rua São Roque, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Rua Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Rua Martim de Carvalho, Rua Paracatu, Rua Rodrigues Caldas, Rua Juiz de Fora, Rua Almirante Alexandrino, Rua Martim Francisco, Avenida Marquês de Valença, Praça Leonardo Gutierrez, Avenida Francisco Sá, Rua André Cavalcanti, Rua Estácio de Sá, Rua Herculano de Freitas, Rua Almirante Alexandrino, Rua Juiz de Fora, Rua Rodrigues Caldas, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Rua Juacema, Rua Macaé, Rua Vicente de Paula Almeida, Rua Ana de Carvalho Silveira, Rua São Gonçalo, Rua Caconde, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Rua Salgueiro, Rua Dom Leme, Rua Princesa Leopoldina, Rua Doutor Furtado de Menezes, Rua João de Deus Matos, Rua do Patriarca, Rua Pio XI, Rua Doutor Furtado de Menezes (PC).				



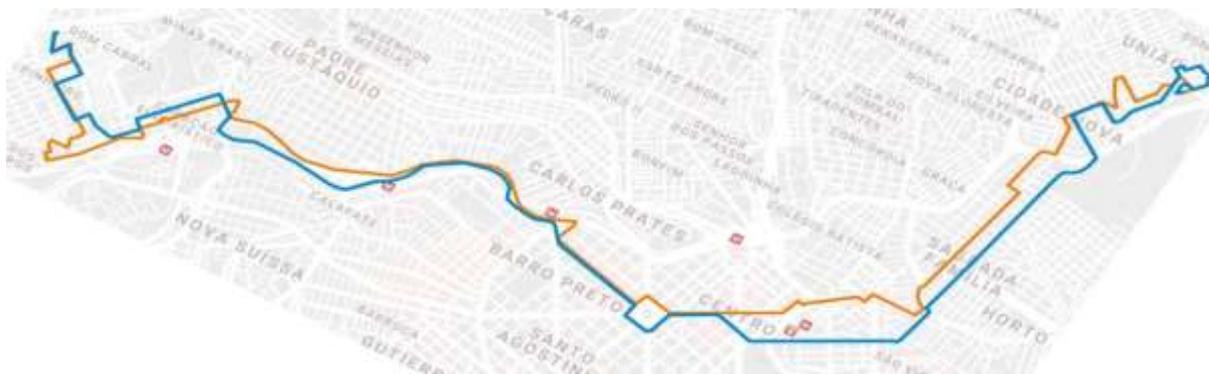
8210-Santa Cruz/Alto Havaí via Barro Preto					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Rua Felício Rocho (PCI), Rua José Nicodemos, Rua Mário de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Ester de Lima, Avenida Cachoeirinha, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cubatão, Rua Javari, Rua Joanópolis, Rua Indianópolis, Rua Marieta Machado, Rua Cônego Santana, Rua Borborema, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Rezende, Praça Rincão, Rua Itapetininga, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Guricema, Rua Camanducaia, Rua Conselheiro Carneiro de Campos, Rua Conselheiro Cunha de Figueiredo, Rua Frei Andreoni, Rua Gesuíno Pereira de Almeida, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua José Augusto Fernandes, Rua Randolpho Ferreira de Aguiar, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua Jota Junior, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Malva, Rua Azaleia Branca, Rua Papoula Vermelha, Rua Zínia, Rua Lírio Montanhês, Praça Lille Haddad (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,7 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Praça Lille Haddad (PC2), Rua Lírio Montanhês, Rua Zínia, Rua Papoula Vermelha, Rua Azaleia Branca, Rua Malva, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Jota Júnior, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua José Araújo Fernandes, Rua Frei Andreoni, Rua Guricema, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Rua Aracati, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Avenida José Bonifácio, Rua Macazita, Rua Serra Negra, Rua Popular, Viaduto República do Congo, Rua Amadeu Quágli, Rua Souza Caldas, Rua Manoel Macedo, Praça Rincão, Rua Rezende, Rua Terezópolis, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Borborema, Rua Cônego Santana, Rua Maria Macedo, Rua Indianópolis, Rua Joanópolis, Rua Javari, Rua Indianópolis, Avenida Clara Nunes, Avenida Cachoeirinha, Rua Ester de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Felício Rocho (PCI).				



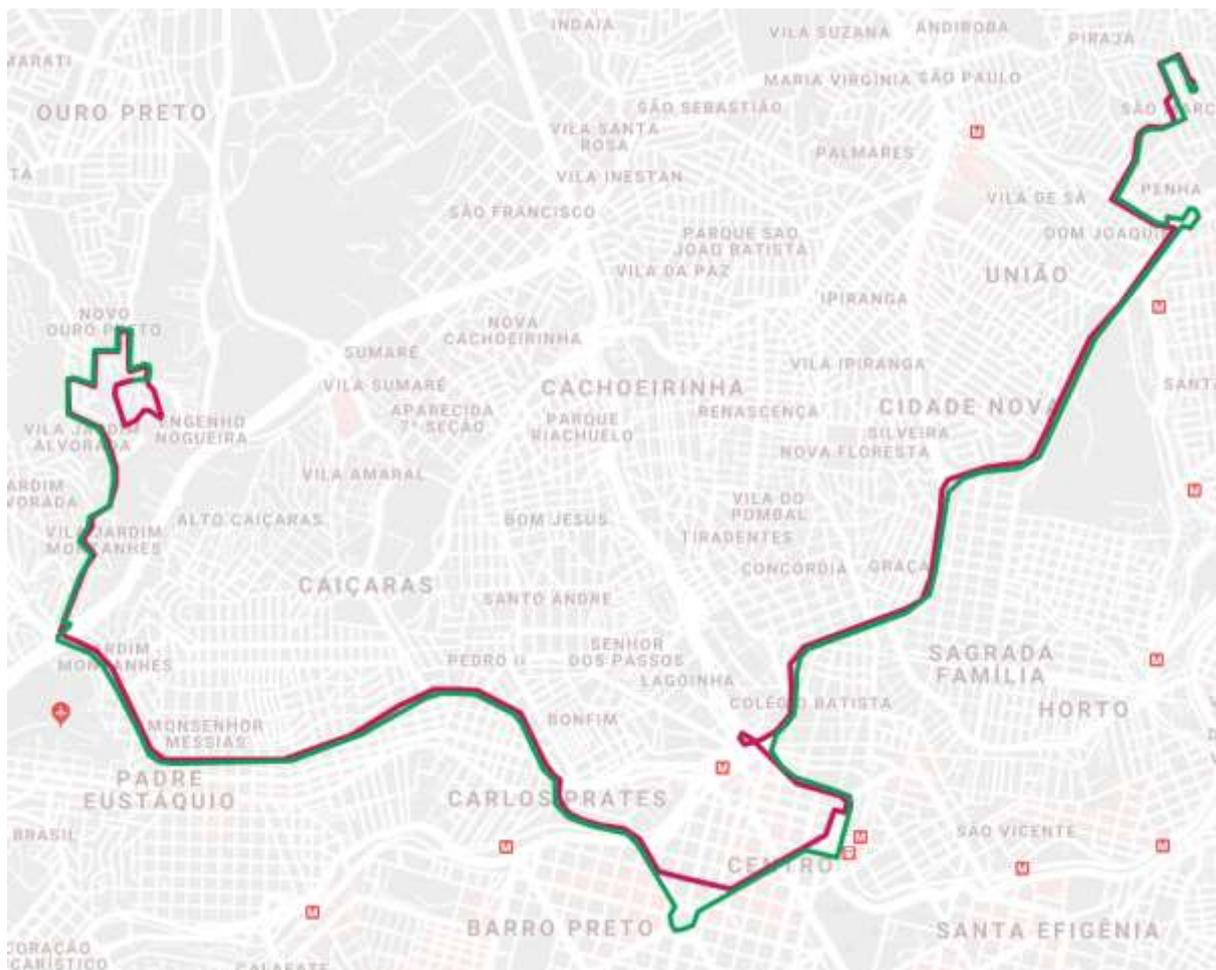
8405-Palmares/Padre Eustáquio via Barro Preto					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Severina Claudina Machado (PCI), Rua Conceição Vidigal Paulucci, Rua Expedicionário Antônio Nascimento, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Nicolina Pacheco, Rua Luiz Zuddio, Rua Tenente Sena, Rua Álvaro Oliveira Roxo, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Arlindo dos Santos, Rua Vereador João Sardinha, Rua Professor Antônio Márcio, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Arthur Guimarães, Rua Pio XI, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Conde de Monte Cristo, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Lima Duarte, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Aquidaban, Rua Henrique Corceix, Rua Vereador Geraldo Pereira, Rua Vila Rica (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Vila Rica (PC2), Rua Humaitá, Rua Dom Viçoso, Rua Coronel José Benjamim, Rua Mendanha, Rua Benfica, Rua José Viola, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Paraguassú, Rua dos Pampas, Rua Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua José Cleto, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Vereador João Sardinha, Rua Manoel Sabino de Oliveira, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Nicolina Pacheco, Rua José Francisco da Silva, Rua Professor Antônio Márcio, Praça Lúcia Coimbra, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua José Cleto, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua Severina Claudina Machado (PCI).				



8407-Cidade Nova/João Pinheiro via Coração Eucarístico					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Cláudio José de Souza (PCI), Rua Camilo Prates, Rua Francisca Leão Corrêa, Rua Andesita, Rua Otávio Otoni, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua João Arantes, Rua Professor Costa Chiabi, Rua Inspetor Nilo Seabra, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Doutor Pinho de Moraes, Rua Irmãos Kennedy, Avenida José Cândido da Silveira, Rua São Lázaro, Rua São Roque, Rua João Gualberto Filho, Rua Caldeira Brant, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Uberaba, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida dos Esportes, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Dom Joaquim Silvério, Rua Dom Aristides Pôrto, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Citrina, Rua Vesta, Rua Frei Martins, Rua Engenheiro Antônio Guerra, Rua Emílio Ricaldoni, Rua Constança, Rua Mariano Procópio, Rua Marquês de Lavradio, Avenida Santa Matilde, Rua Barão de Aiuruoca, Rua Professor Baeta Neves, Rua 29 de Outubro (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,4 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua 29 de Outubro (PC2), Rua Professor Baeta Neves, Rua Barão de Aiuruoca, Avenida Santa Matilde, Rua Bacuri, Rua Mariano Procópio, Rua Cata Preta,, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rua Dom Joaquim Silvério, Rua Dom Aristides Porto, Rua Dom Lúcio Antunes, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida Professor Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Tabelião Ferreira de Carvalho, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Cardeal Stepinac, Rua Professor Amedee Peret, Rua Manoel Miranda, Rua Francisca Leão Corrêa, Rua Camilo Prates, Rua Otávio Otoni, Rua Teodomiro Pereira, Rua Sebastião Maria dos Santos, Rua Arthur de Sá, Rua Andesita, Rua Ferreira Alves, Rua Cláudio José de Souza, Rua Camilo Prates, Rua Andesita, Rua João Chagas, Rua Cláudio José de Souza (PCI).				

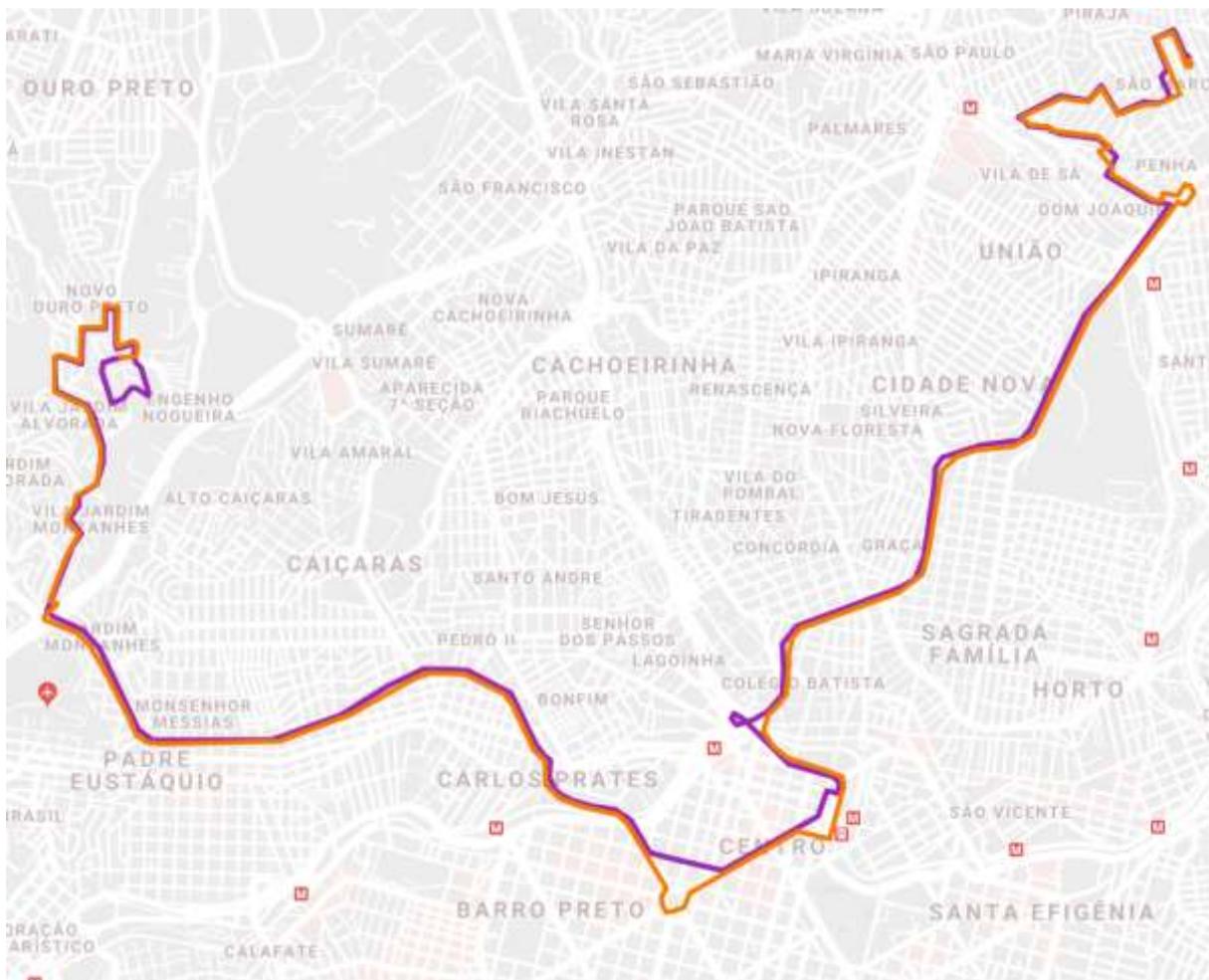


8502A-São Marcos/Engenho Nogueira via Avenida Pedro II					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20,1 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PC1), Rua do Lago, Rua dos Partidos, Rua Maria Aparecida, Rua Santo Alberto, Rua Santa Amália, Rua Santa Aliança, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua Francisco Rodrigues de Miranda, Avenida José Cândido da Silveira, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor da Noiva, Rua Flor do Baile, Rua Engenho do Sol, Rua Aluísio Davis, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Nízio Torres, , Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua João Martins de Souza, Rua Engenho do Mar, Rua Engenho da Prata, Rua Engenho do Norte (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Engenho do Norte (PC2), Rua Engenho do Mar, Rua João Martins de Souza, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Nízio Torres, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Aluísio Davis, Rua Engenho do Sol, Rua Flor do Baile, Rua Flor da Noiva, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Alencar Ferreira de Carvalho, Rua Marcelino Ferreira, Rua Coronel Alberto Gomes, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Beatriz Ranieri, Rua Gavino Mudado Filho, Rua Francisco Rodrigues de Miranda, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua Santa Aliança Rua Maria Aparecida, Rua dos Partidos, Rua do Lago, Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PC1).				



BHTT

8502B-São Marcos/Engenho Nogueira via Fernão Dias					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	21,6 km	Tempo de viagem:	93 min
Itinerário:	Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI), Rua do Lago, Rua dos Partidos, Rua Maria Aparecida, Rua Santo Alberto, Rua Santa Amália, Rua Santa Aliança, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua José Mourão, Rua Jornalista Lena Santos, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua José Sérgio de Paula, Avenida Joaquim José Diniz, , Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Rua Doresópolis, Rua Francisco Rodrigues de Miranda, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor da Noiva, Rua Flor do Baile, Rua Engenho do Sol, Rua Aluísio Davis, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Nízio Torres, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua João Martins de Souza, Rua Engenho do Mar, Rua Engenho da Prata, Rua Engenho do Norte (PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	21,5 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Engenho do Norte (PC2), Rua Engenho do Mar, Rua João Martins de Souza, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Nízio Torres, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Aluísio Davis, Rua Engenho do Sol, Rua Flor do Baile, Rua Flor da Noiva, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Alencar Ferreira de Carvalho, Rua Marcelino Ferreira, Rua Coronel Alberto Gomes, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Beatriz Ranieri, Rua Gavino Mudado Filho, Rua Francisco Rodrigues de Miranda Avenida Joaquim José Diniz, Rua Joaquim Baeta Neves, Rua Doresópolis, Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Avenida Joaquim José Diniz, Rua José Sérgio de Paula, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Jornalista Lena Santos, Rua José Mourão, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua Santa Aliança Rua Maria Aparecida, Rua dos Partidos, Rua do Lago, Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI).				

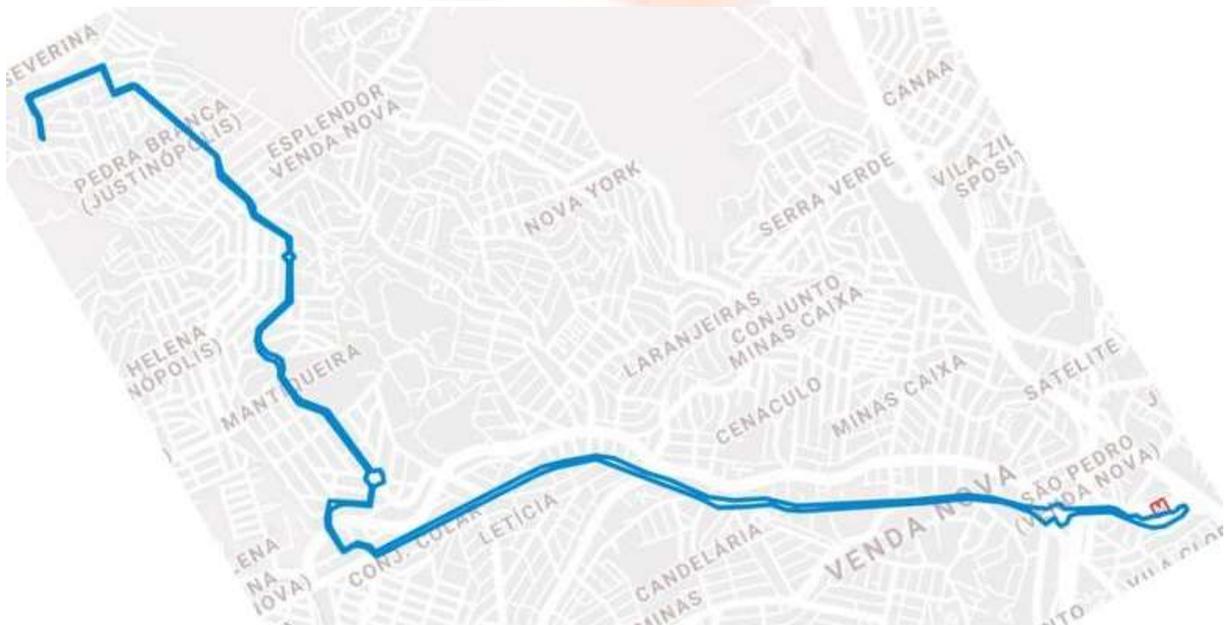


BHTT

5.3 Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho

5.3.1 Linhas Alimentadoras

607-Estação Vilarinho/Pedra Branca via Mantiqueira					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua José Maurício Brandão, Rua João Ferreira da Silva, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Maria Luiza Lara, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Maria da Costa, Avenida A, Rua Diamantina, Rua 41, Retorno, Rua 41, Rua Diamantina, Avenida A, Rua José Maria da Costa, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Maria Luiza Lara, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua João Ferreira da Silva, Rua José Maurício Brandão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



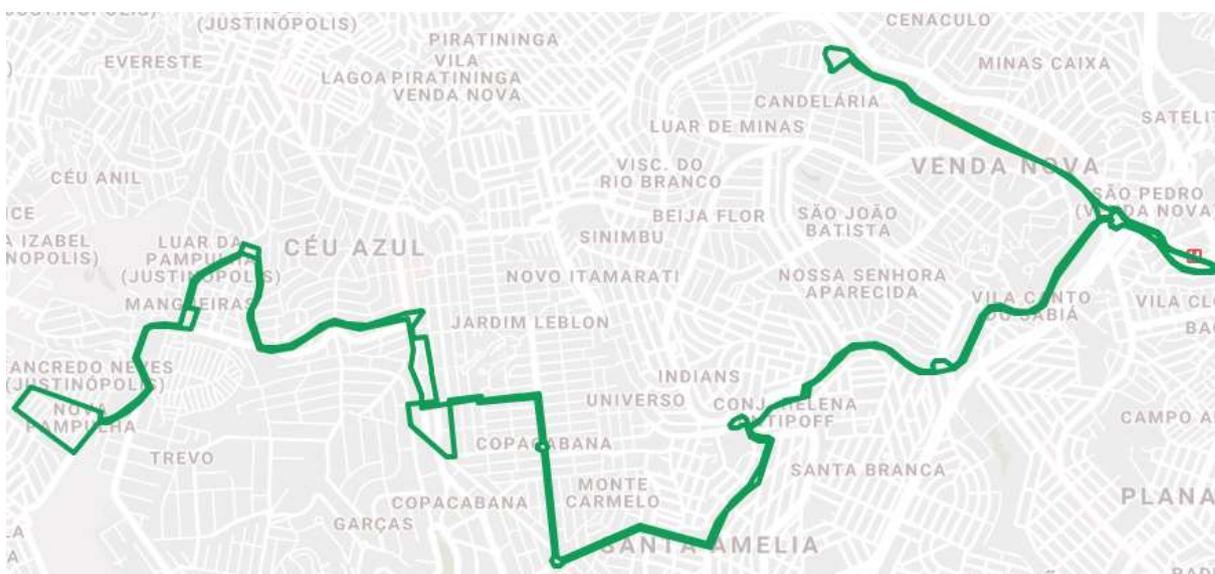
608A-Estação Venda Nova/Nova Pampulha via Estação Vilarinho					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,2 km	Tempo de viagem:	149 min
Itinerário:	<p>Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Praça Chorinho, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Avenida Guarapari, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Rua Andrade e Silva, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Celso Aquino Ribeiro, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Ferreira Pires, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Rua Andrade e Silva, Rua Polônia, Rua Humberto Campos, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio, Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Praça Chorinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues, Froes Estação Venda Nova (PC).</p>				



608B-Estação Venda Nova/Nova Pampulha via Escola Maria Andrade Resende

Sublinha: O2-IDA **Extensão:** 34,2 km **Tempo de viagem:** 149 min

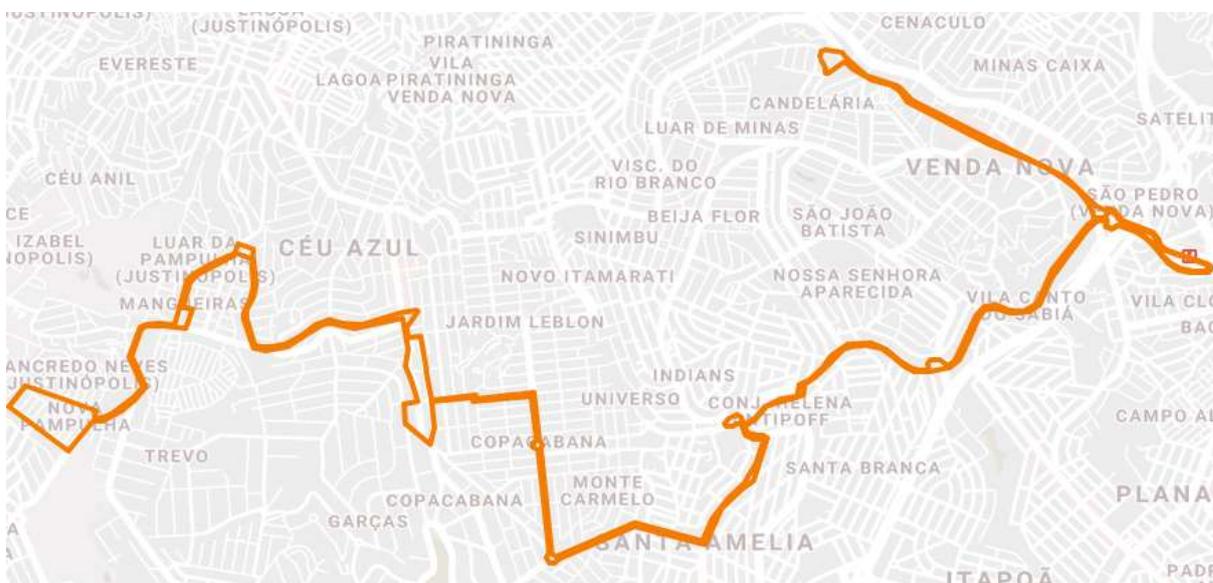
Itinerário: Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Praça Chorinho, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Avenida Guarapari, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Rua Andrade e Silva, Rua México, Avenida Universo, Avenida Presidente, Avenida Francisco Negrão De Lima, Rua Andrade e Silva, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Celso Aquino Ribeiro, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Ferreira Pires, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Rua Andrade e Silva, Rua Polônia, Rua Humberto Campos, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio, Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Praça Chorinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova (PC).



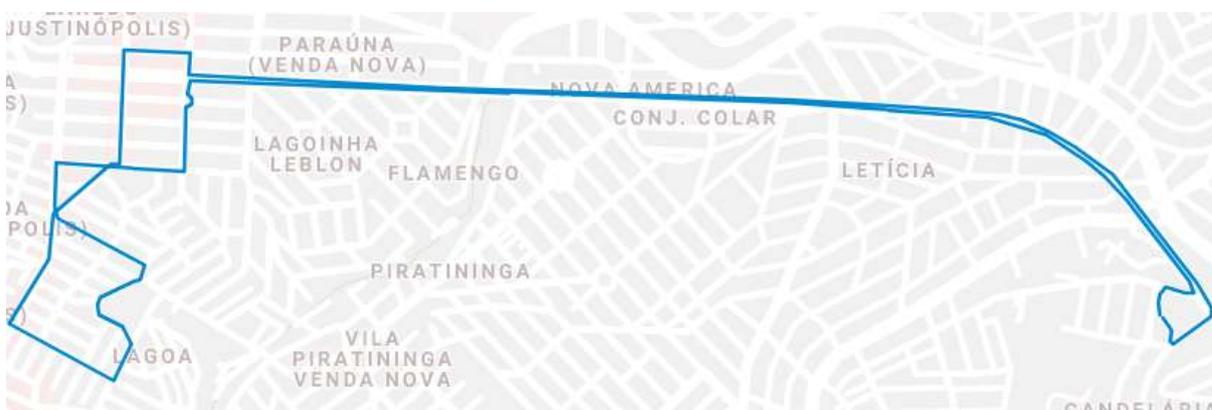
608B-Estação Venda Nova/Nova Pampulha via Escola Maria Andrade Resende

Sublinha:	02-VOLTA	Extensão:	33,8 km	Tempo de viagem:	146 min
------------------	----------	------------------	---------	-------------------------	---------

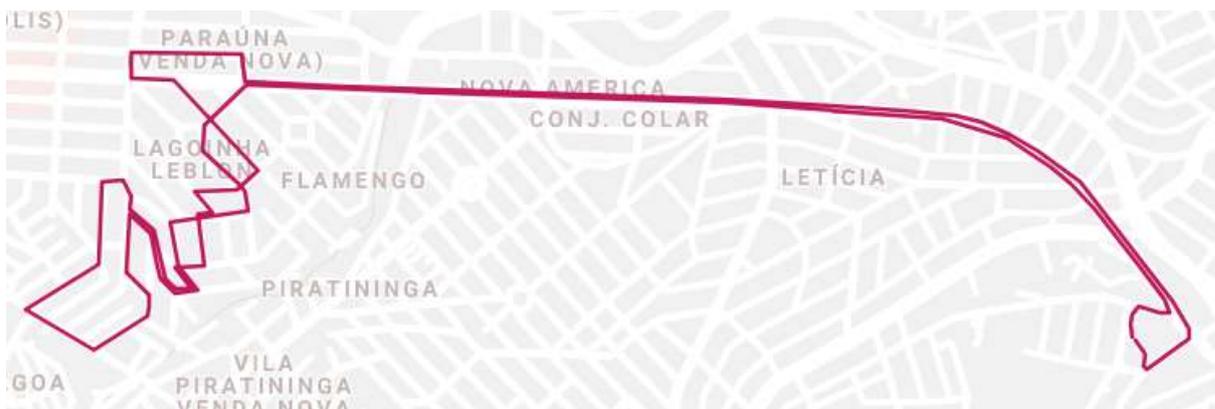
Itinerário: Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Praça Chorinho, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Avenida Guarapari, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Rua Andrade e Silva, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Celso Aquino Ribeiro, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Ferreira Pires, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Rua Andrade e Silva, Avenida Francisco Negrão de Lima, Avenida Presidente, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Andrade e Silva, Rua Polônia, Rua Humberto Campos, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio, Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Praça Chorinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova (PC).



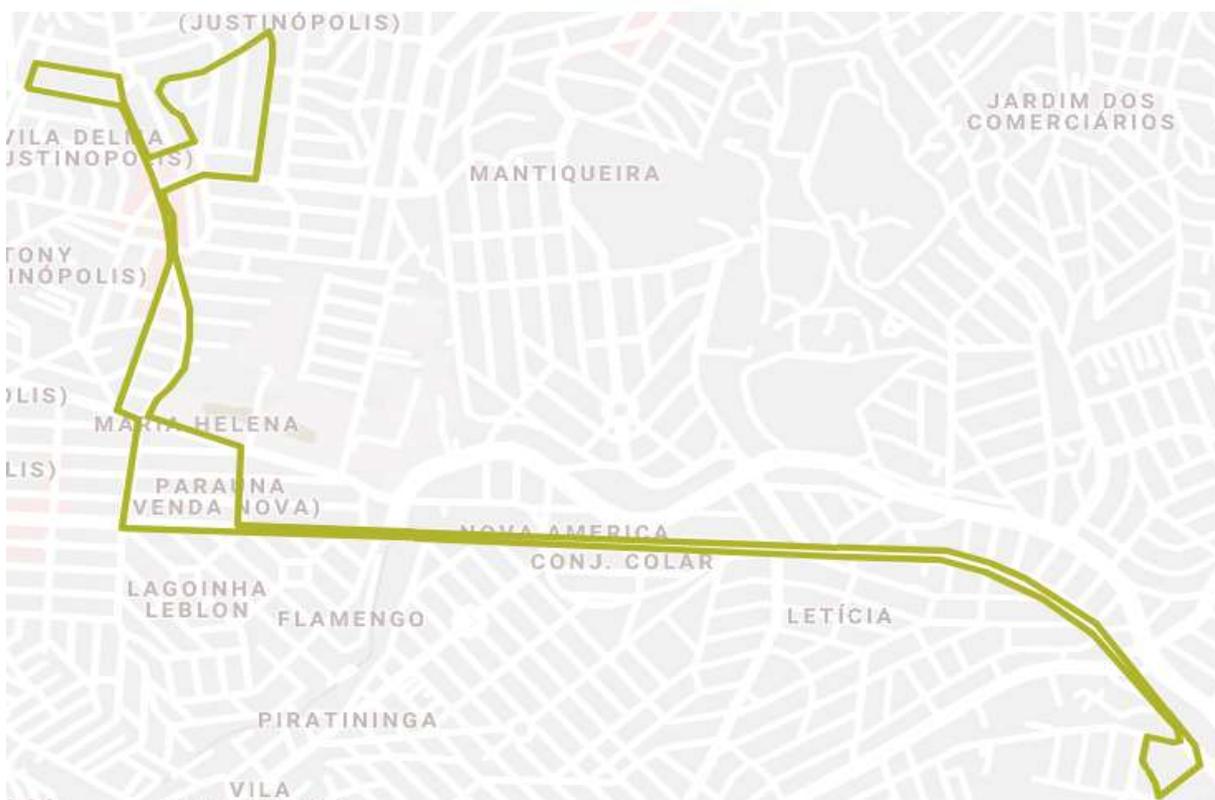
621-Estação Venda Nova/Lagoa via Lagoinha					
Sublinha:	O1	Extensão:	10,3 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua dos Camargos, Rua Conceição Martins, Rua dos Menezes, Rua Quinta da Boa Vista, Rua Serafim Pereira da Silva, Rua Josué Martins de Souza, Rua Exedito Flaviano da Costa, Rua Hércio Pereira Fortes, Rua José Sabino Maciel, Rua Sargento João Lucas, Rua Onofre D'oliveira, Rua Josué Martins de Souza, Rua Quinta da Boa Vista, Rua dos Camargos, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova (PC).				



623-Estação Venda Nova/Vila Santa Branca					
Sublinha:	O1	Extensão:	10,5 km	Tempo de viagem:	47 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Brígio Pinto, Rua Herci Euclides Ferreira, Rua Dona Geni, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Nossa Senhora de Copacabana, Rua Ipanema, Rua Arpoador, Rua Três Poderes, Rua Rio Comprido, Rua Santista, Rua Realeza, Rua Menotti Del Picchia, Rua Barra da Tijuca, Rua Olga Pimenta Guimarães, Rua Quinta da Boa Vista, Rua Francisco Jota, Rua Raimundo Gonçalves Figueiredo, Rua Nelson José de Almeida, Rua Querida, Rua do Vidigal, Rua dos Caçadores, Rua Olga Pimenta Rodrigues, Rua Barra da Tijuca, Rua Menotti Del Picchia, Rua Providência, Rua Rio Comprido, Rua Padre Mário Jota, Rua São Cristóvão, Praça Rio Branco, Rua Leme, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



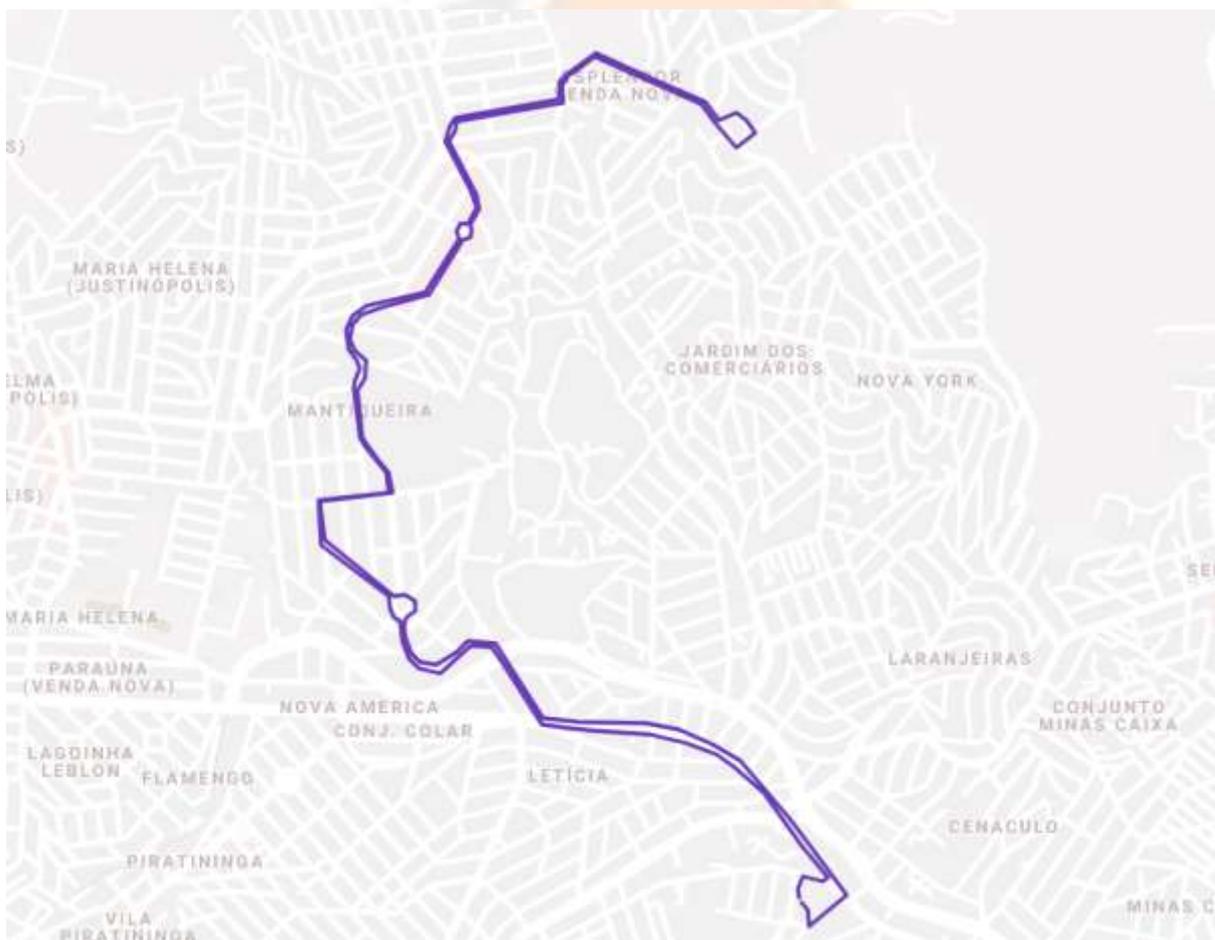
625-Estação Venda Nova/Maria Helena					
Sublinha:	O1	Extensão:	11,2 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Brígio Pinto, Rua João Ferreira da Silva, Rua Irmã Lúcia, Rua São Cristóvão, Avenida A, Rua Apóstolo Paulo, Rua Jacarandá, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua São Simeão, Avenida São Lourenço, Rua Pará de Minas, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua Irmã Lúcia, Rua Cova da Íria, Rua João Ferreira da Silva, Rua Dona Geni, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



626-Estação Venda Nova/Landi via Nova América					
Sublinha:	01	Extensão:	15,6 km	Tempo de viagem:	63 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua José Maurício Brandão, Rua João Ferreira da Silva, Avenida Vilarinho, Rua João Ferreira da Silva, Rua das Chácaras, Rua Brant Horta, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua Paulo Alves da Silva, Rua Cândida Maria da Silva, Rua Dimas Pereira Lopes, Rua Kária Regina Claudino, Rua Natalício Araújo Silva, Rua Geraldo Ilídio Teixeira, Rua Waleska de Souza, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua 9, Rua José Lara Resende, Rua 4, Rua 8, Rua 14, Rua Antônio Paulino de Oliveira, Rua 15, Rua Nelson Pereira da Lur, Rua 14, Rua 8, Rua 4, Rua José Lara Resende, Rua 9, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua Waleska de Souza, Rua Geraldo Ilídio Teixeira, Rua Natalício Araújo Silva, Rua Cândida Maria da Silva, Rua Paulo Alves da Silva, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua Brant Horta, Rua das Chácaras, Rua João Ferreira da Silva, Rua José Maurício Brandão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



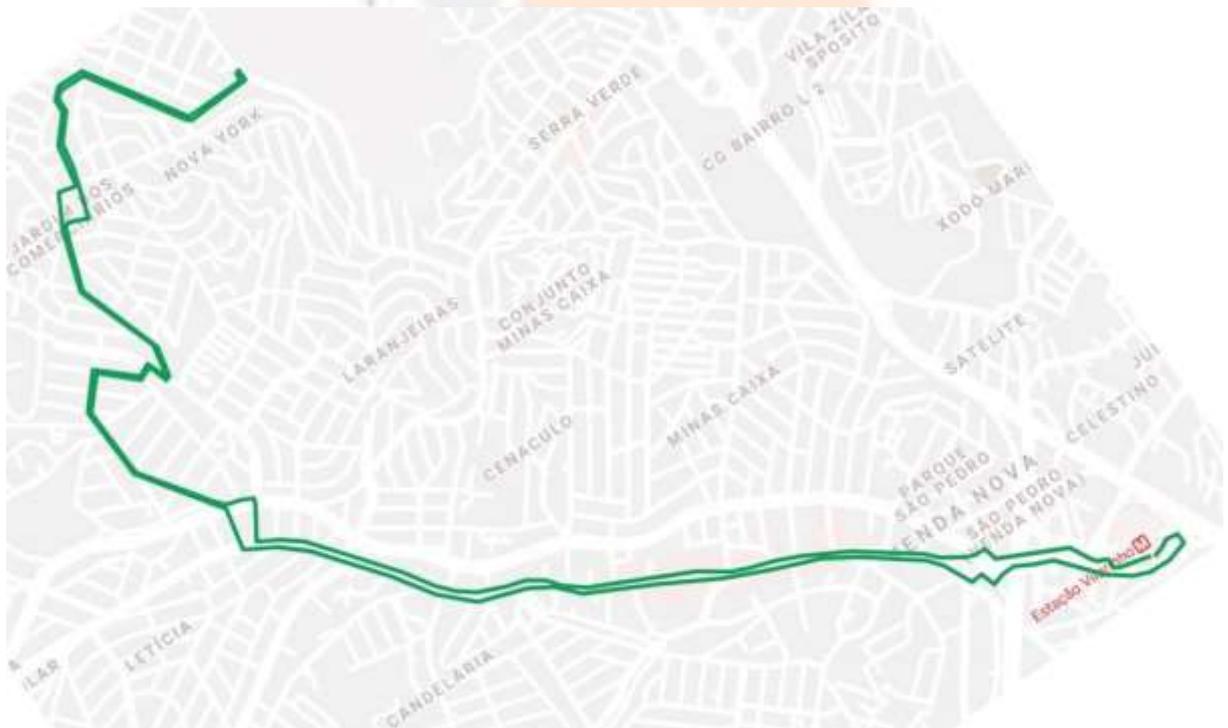
627-Estação Venda Nova/Esplendor via Mantiqueira					
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	46 ,om
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Luzia Salomão, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Pedro Rocha Passos, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Rua Geraldo Lopes da Silva, Rua José Cesarino, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Alves, Rua Frei Paulo, Rua João Batista, Rua José Alves, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Cesarino, Rua Geraldo Lopes da Silva, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua Pedro Rocha Passos, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Feliz Martins, Rua Luzia Salomão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



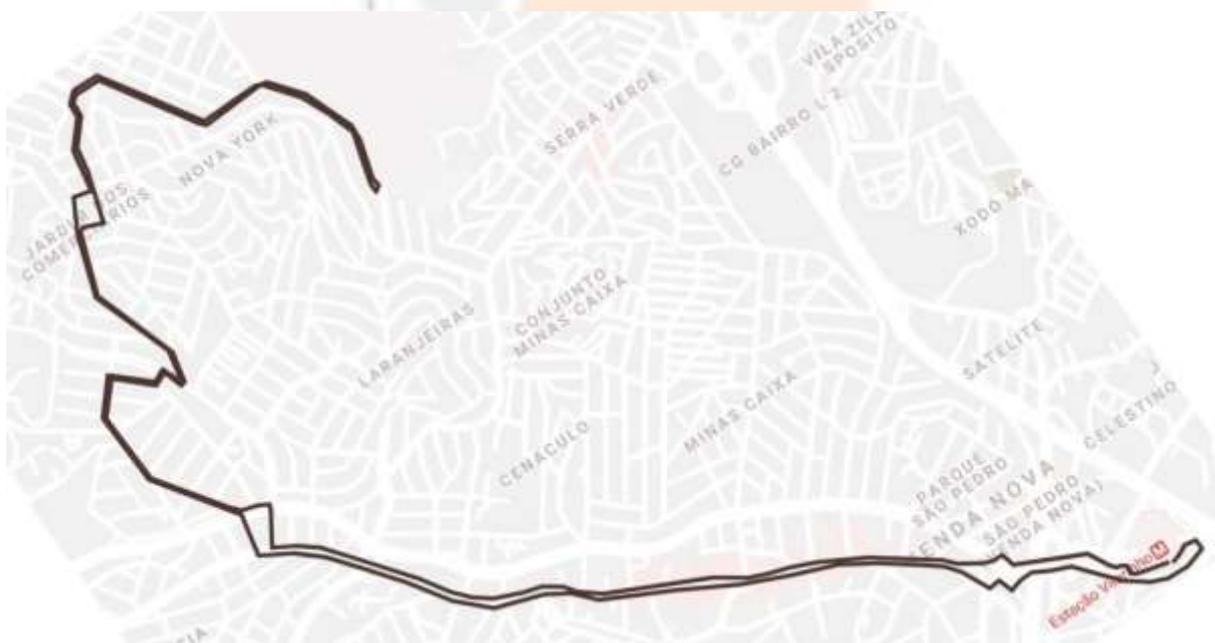
633-Estação Vilarinho/Nova York via Jardim dos Comerciários A					
Sublinha:	01	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marechal Falconiere, Praça Creta, Rua Lucema, Rua Islândia, Rua San Marino, Rua Bristol, Rua Berlim, Rua José Marcos Felício, Rua Wilton Marques Pereira, Rua Arleil Queirós Simões, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Eunice Marques Pereira, Rua José Alves de Queiróz, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Jesuíno Celestino da Silva, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Adílio Gregório Lobão, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Rua Hilton Max Pereira, Rua Wilton Marques Pereira, Rua José Marcos Felício, Rua Berlim, Rua Antônio Porfirio Luiz, Rua Basiléia, Avenida Luxemburgo, Rua Islândia, Rua Lucema, Praça Creta, Rua Marechal Falconiere, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC)				



634A-Estação Vilarinho/Nova York via Jardim dos Comerciários B					
Sublinha:	O1	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	76 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Lucas Evangelista Prata, Avenida Vilarinho, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Jair Negrão de Lima, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua José Ferreira dos Santos, Avenida da República, Avenida da Abolição, Rua Hilton Max Pereira, Rua Consuelo, Rua Luci Lélis, Avenida Oceano Atântico, Retorno, Avenida Oceano Atântico, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Adílio Gregório Lobão, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Álvaro Licério da Costa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



634B-Estação Vilarinho/Nova York via Avenida Oceano Atlântico					
Sublinha:	O2	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Lucas Evangelista Prata, Avenida Vilarinho, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Jair Negrão de Lima, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua José Ferreira dos Santos, Avenida da República, Avenida da Abolição, Rua Hilton Max Pereira, Rua Consuelo, Rua Luci Lélis, Avenida Oceano Atlântico, Retorno, Avenida Oceano Atlântico, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Adílio Gregório Lobão, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Álvaro Licério da Costa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



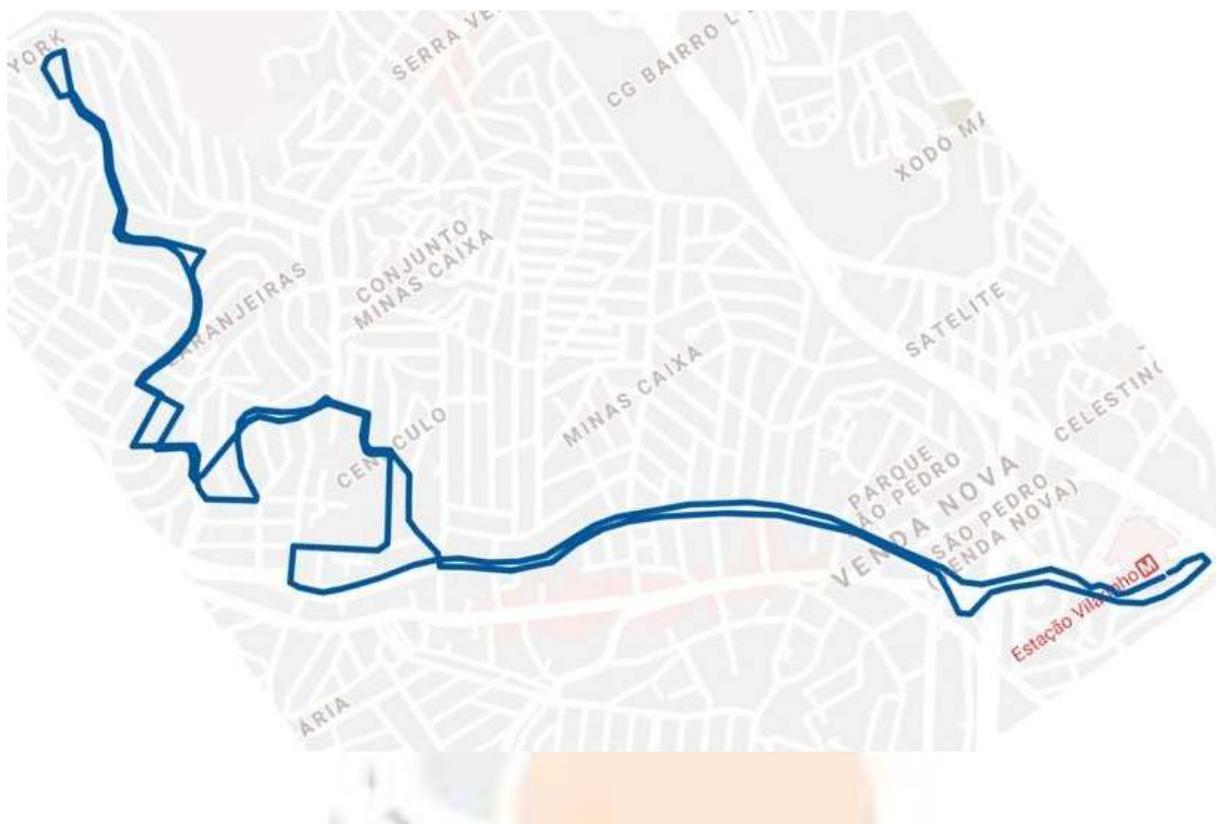
635-Estação Vilarinho/Jardim dos Comercários C via Avenida Vilarinho

Sublinha:	01	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	41 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Sebastião Pinheiro, Rua José Ferreira dos Santos, Avenida da República, Avenida da Abolição, Rua 7 de Outubro, Rua Maria da Paz Maia, Rua João Nepomuceno da Silva, Rua Davidson Pimenta da Rocha, Rua Pedra Turmalina, Rua Pera Cristalina, Rua Topázio, Rua Crisólito, Rua Edson Marcelino da Costa, Rua 1, Rua 7 de Outubro, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Sebastião Barros, Rua Sandra Barros Amorim, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				

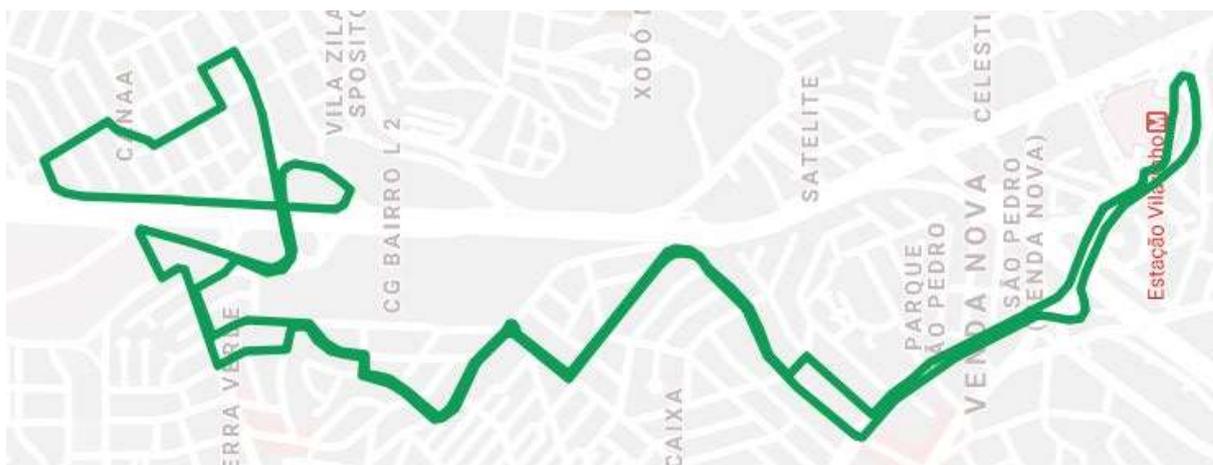


636-Estação Vilarinho/Europa via Cenáculo

Sublinha:	01	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Madre Tereza, Rua Geralda Rodrigues da Costa, Rua Heracles, Rua Joaquim Meirelles, Rua José Avelino da Silva, Avenida Salamanca, Rua Torre Molinos, Rua Nossa Senhora do Cenáculo, Avenida Baleares, Rua Lucema, Rua Málaga, Rua Haia, Rua Marechal Falconiere, Praça Elba, Rua Cracóvia, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Maria Ferreira Mendes, Rua Leonardo Agostino Matoso, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Cracóvia, Praça Elba, Rua Marechal Falconiere, Rua Haia, Rua Sofia, Rua Lucema, Avenida Baleares, Avenida Salamanca, Rua José Avelino da Silva, Rua Joaquim Meirelles, Rua Baco, Rua Medéia, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



637A-Estação Vilarinho/Canaã via Serra Verde				
Sublinha:	01	Extensão:	12,1 km	Tempo de viagem: 52 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Quinante, Rua Quintil, Rua Severino Lara, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Edgar Torres, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Geraldo Bicalho Brandão, Rua France José Cacau, Rua Augusto Ferreira dos Santos, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Claudino Xavier de Assis, Estrada Nova Para Santa Luzia, Rodovia Papa João Paulo II, Rua Ceuta, Rua Luanda, Rua Mauritània, Rua Uganda, Estrada Nova Para Santa Luzia, Alameda José Maria Alkimin, Rua 2, Rua Guido Leão, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Lucimar Brandão Guimarães, Rua Raul Nin Fereira, Rua Augusto Ferreira dos Santos, Rua France José Cacau, Rua Geraldo Bicalho Brandão, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Edgar Torres, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Severino Lara, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).			



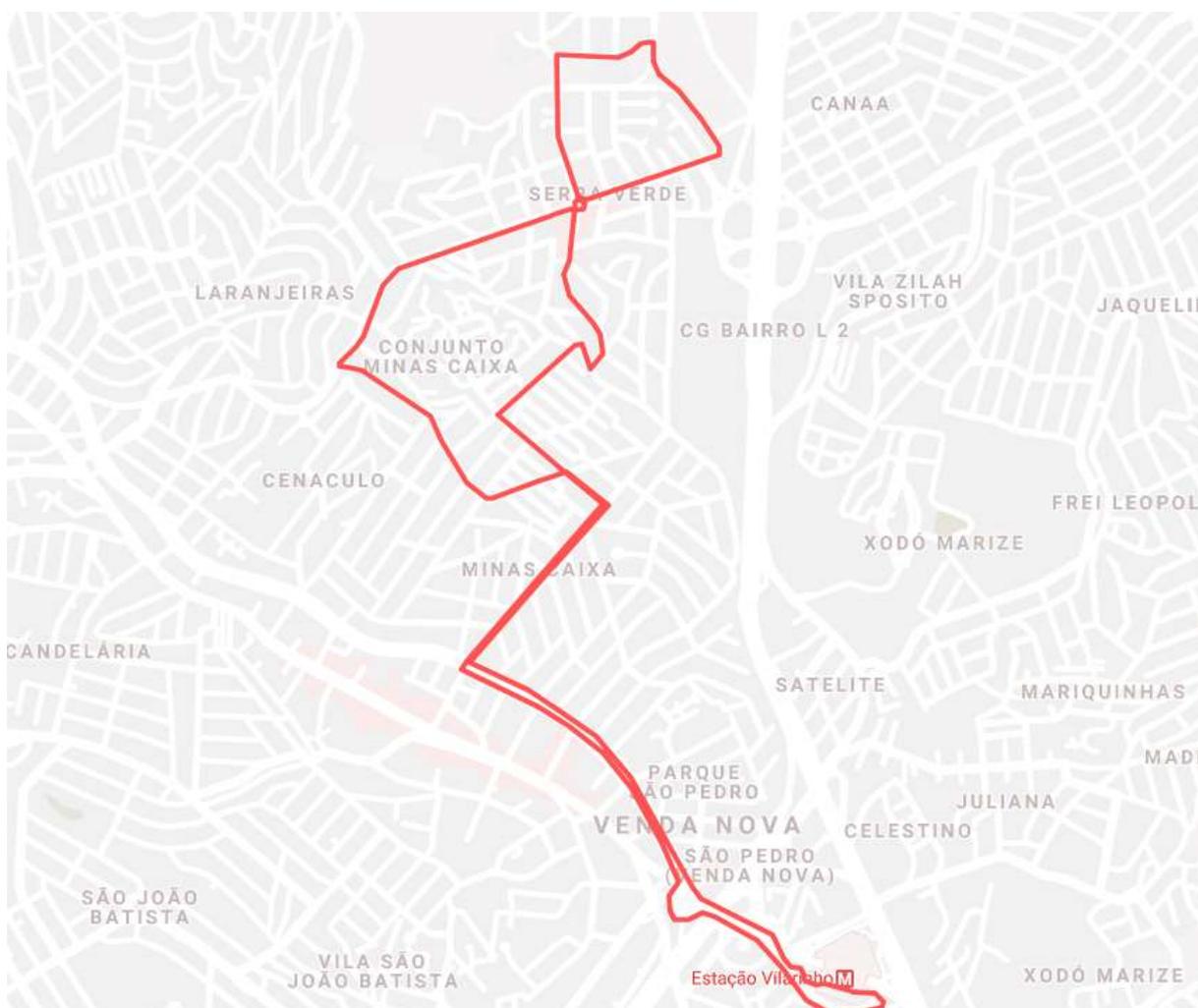
637B-Estação Vilarinho/Canaã via Rodovia Papa João Paulo II

Sublinha: 02 **Extensão:** 11,5 km **Tempo de viagem:** 25 min

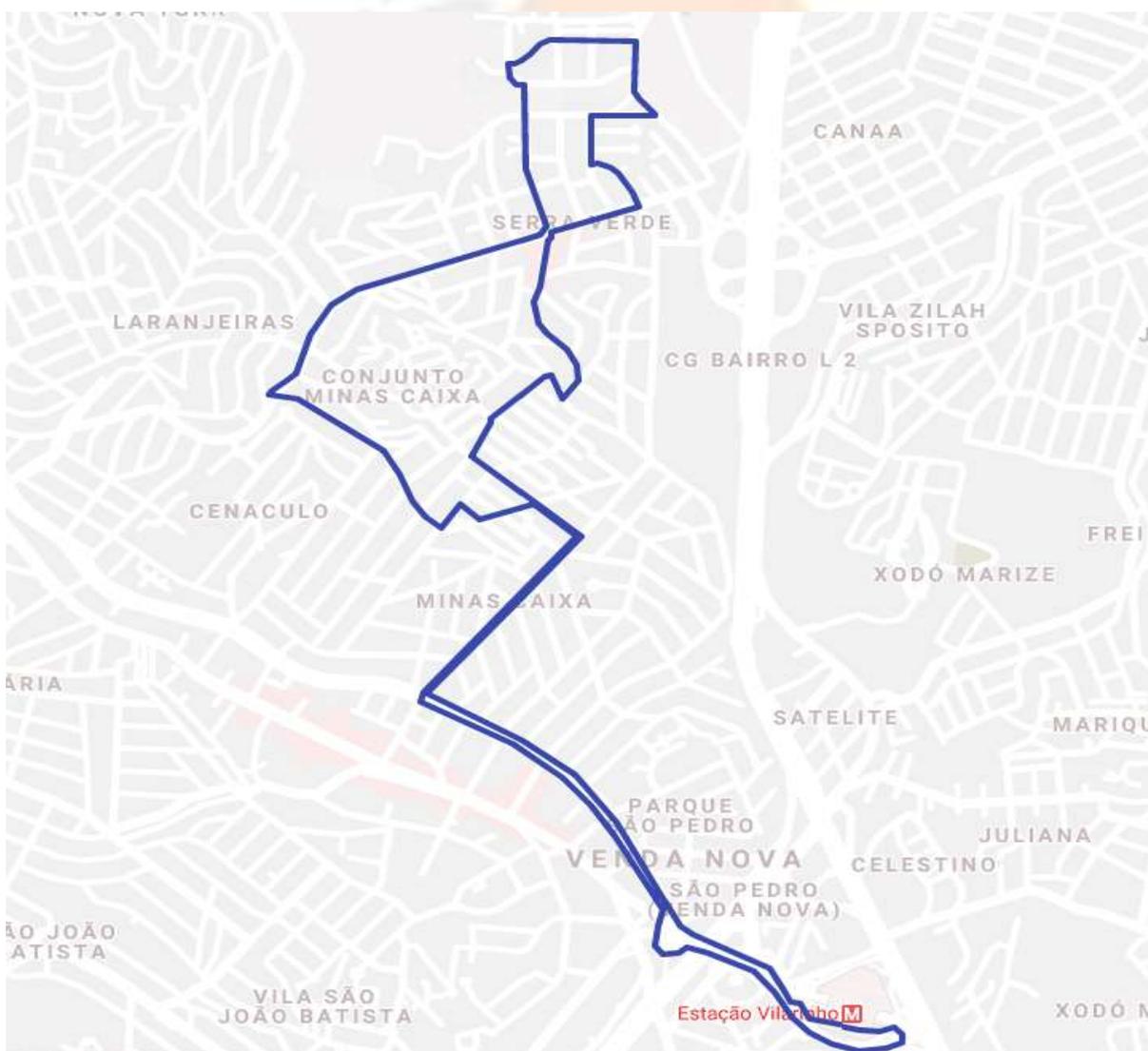
Itinerário: Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Avenida Dom Pedro I, Rodovia Papa João Paulo II, Rua Ceuta, Rua Luanda, Rua Mauritània, Rua Uganda, Estrada Nova Para Santa Luzia, Alameda José Maria Alkimin, Rua 2, Rua Guido Leão, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Lucimar Brandão Guimarães, Rua Raul Nin Ferreira, Rua Augusto Ferreira dos Santos, Rua France José Cacau, Rua Geraldo Bicalho Brandão, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Edgar Torres, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Severino Lara, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).



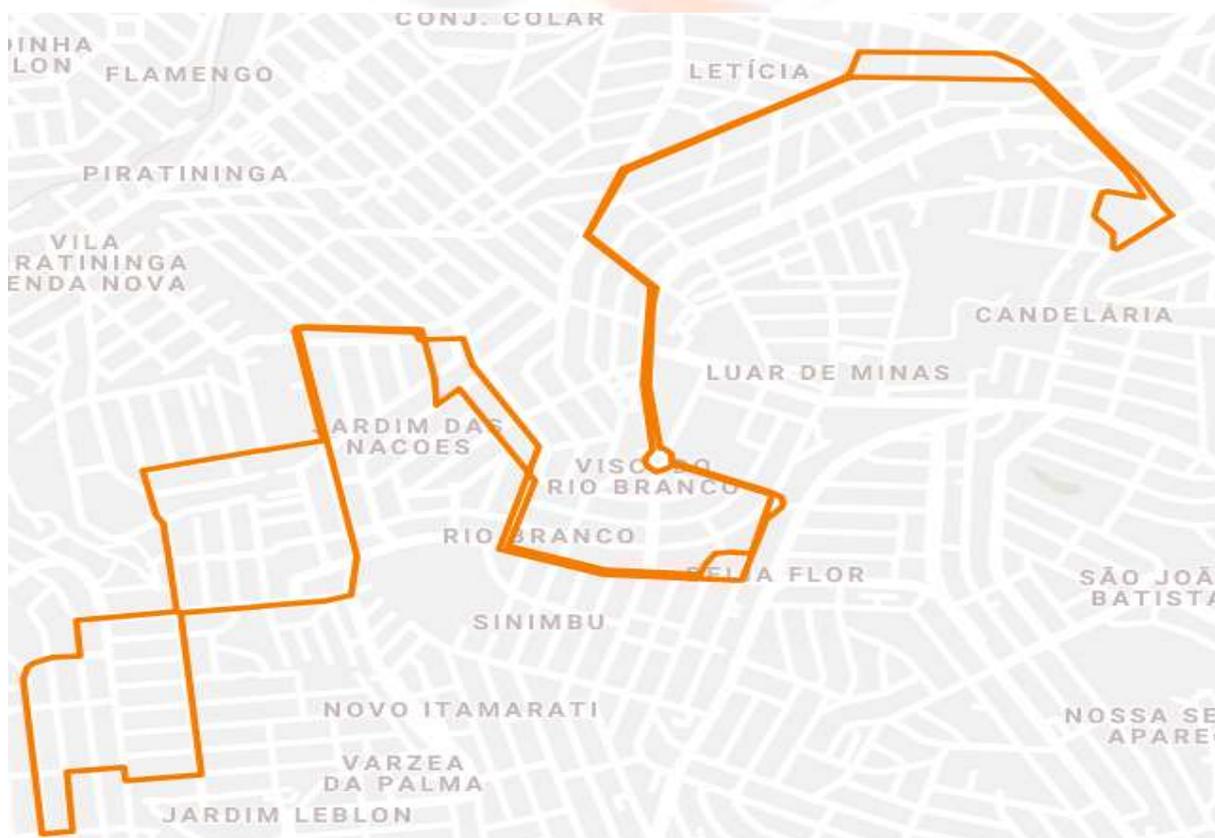
638A-Estação Vilarinho/Serra Verde via Conjunto Minas Caixa A					
Sublinha:	01	Extensão:	10,5 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Edgar Torres, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Manoel Cunha, Rua Wilson Abraão Abdo, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Avenida Salamanca, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Manoel Miranda dos Santos, Rua Pedro Feliciano de Carvalho, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Guido Leão, Avenida Leontino Francisco Alves, Avenida Neném Lara Rocha, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Julita Nunes Lima, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Edgar Torres, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



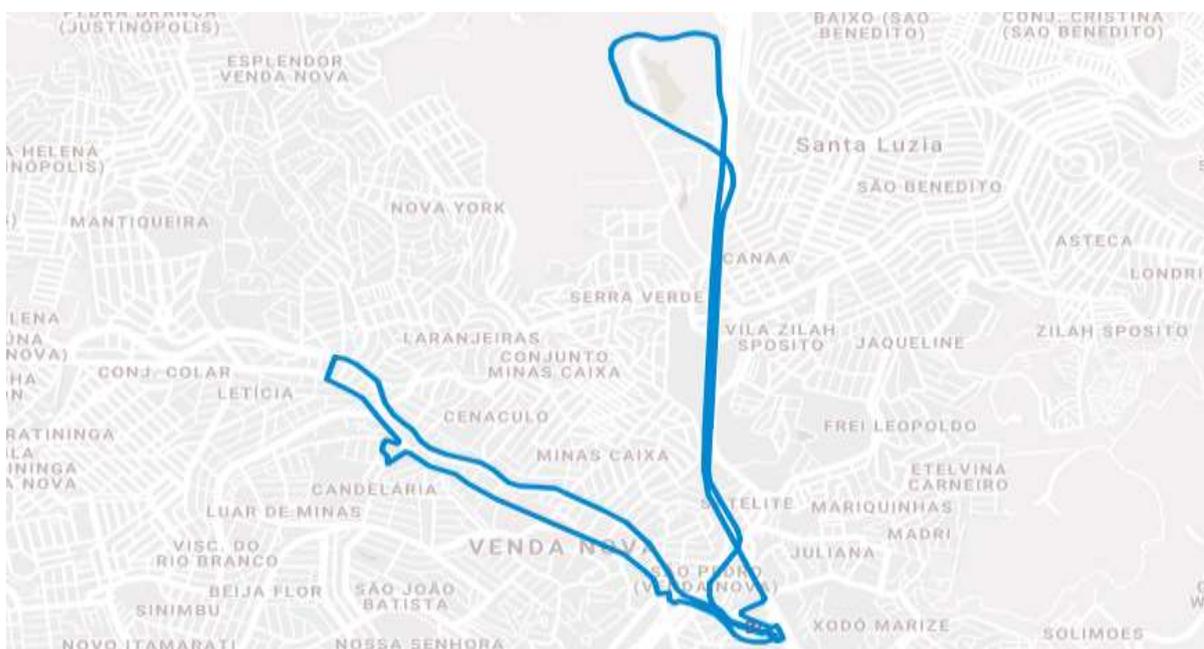
638B-Estação Vilarinho/Serra Verde via Conjunto Minas Caixa B					
Sublinha:	02	Extensão:	10,8 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Edgar Torres, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Padre Adolfo Kolping, Rua Julita Nunes Lima, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Doutor Roberto de Las Casa, Avenida Neném Lara Rocha, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Professora Vera Gonçalves Terra, Rua Benigno Fagundes da Silva, Rua Guido Leão, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Heitor Montalvão, Rua Pedro Feliciano de Carvalho, Rua Manoel Miranda dos Santos, Avenida Leontino Francisco Alves, Avenida Salamanca, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Rua Wilson Abrão Abdo, Rua Walfrido Teixeira Simões, Rua Edurado Nello Ribeiro, Rua Manoel Cunha, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Edgar Torres, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



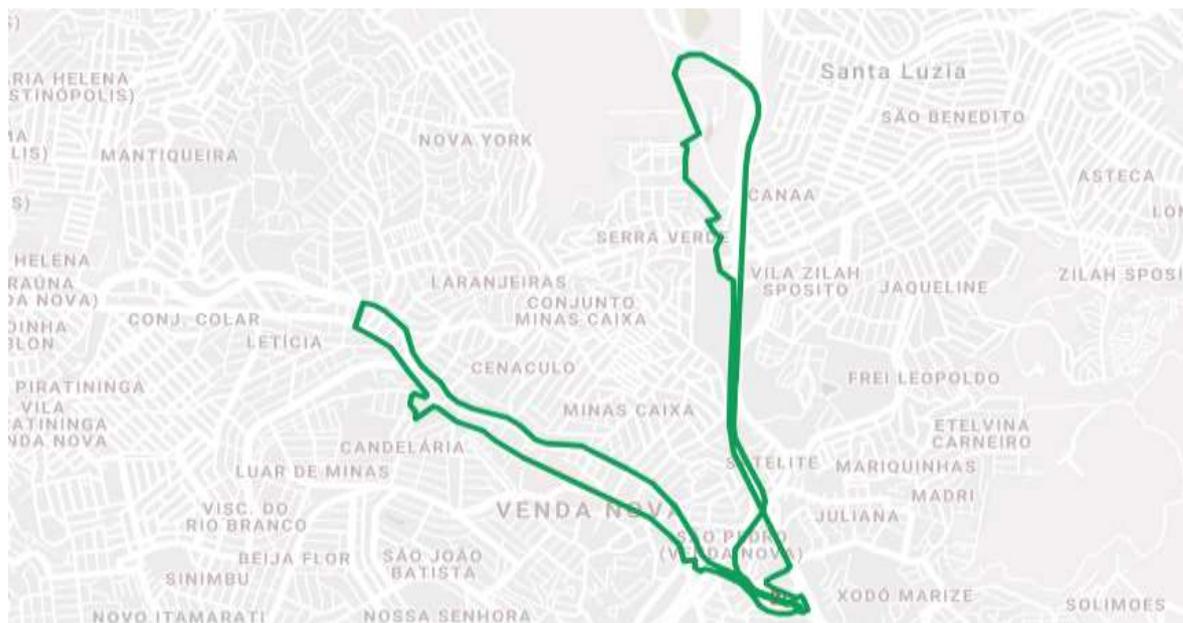
640-Estação Venda Nova/Jardim Leblon via Rio Branco					
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Maria de Lourdes Faria, Rua Rosália Miligrana Prado, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua José Benevides Silveira, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua Crisanto Muniz, Praça José Nogueira de Sá, Rua Nacip Raydan, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernada Silvestre, Rua Irmã Maria Geraldina, Rua Lúcia, Rua Pedra Sideral, Rua Dalva de Matos, Rua Estela, Rua Norma, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Marrocos, Rua Santa Vitória, Rua México, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Egito, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Polônia, Rua Serra dos Aimorés, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Efigênio Nunes Pereira, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Beatriz, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Nacip Raydan, Praça José Nogueira de Sá, Rua Cristiano Muniz, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua José Benevides Silveira, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



642A-Estação Venda Nova/Cidade Administrativa via Estação Vilarinho					
Sublinha:	O1	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	76 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Avenida Dom Pedro I, Rodovia Papa João Paulo II, Túnel Arquiteto Oscar Niemeyer, Avenida Brasil, Rodovia Papa João Paulo II, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Álvaro Licério da Costa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



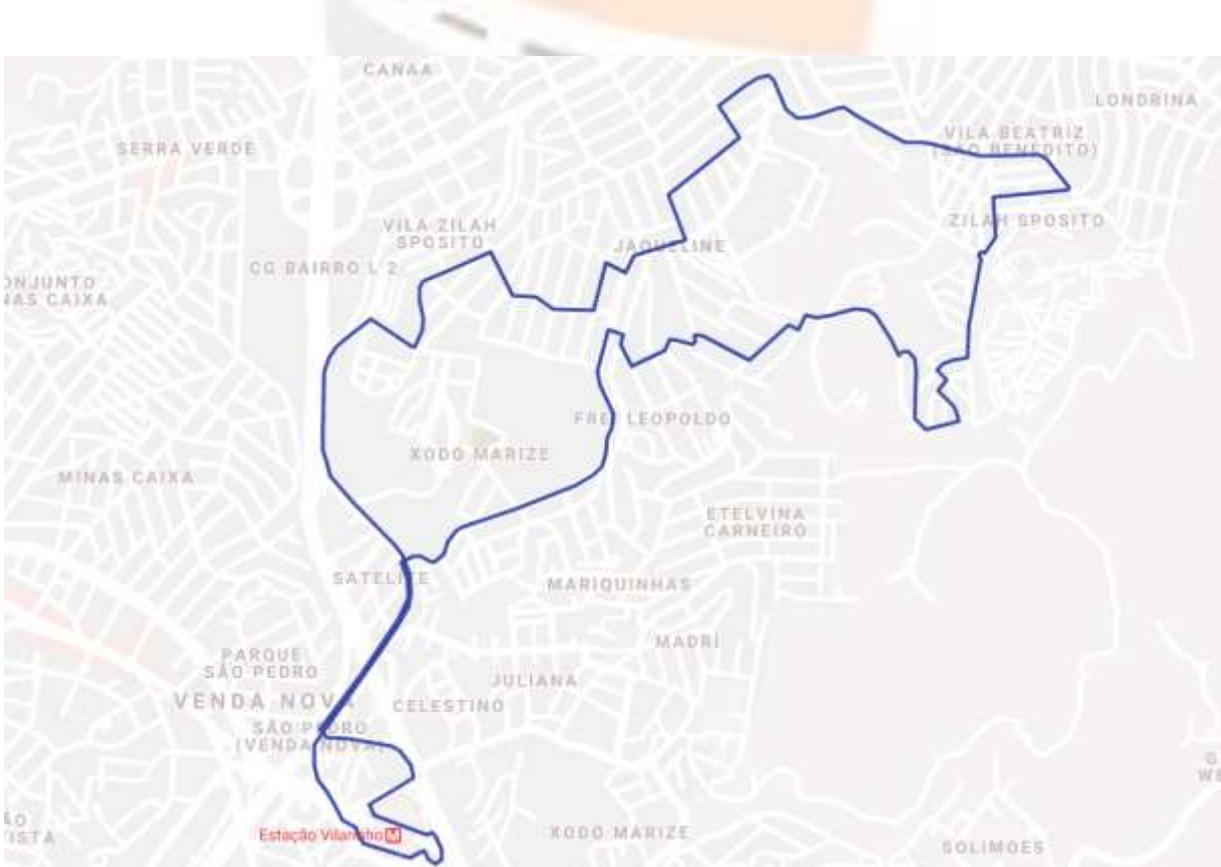
642B-Estação Venda Nova/Serra Verde via Cidade Administrativa					
Sublinha:	O2	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Avenida Dom Pedro I, Rodovia Papa João Paulo II, Túnel Arquiteto Oscar Niemeyer, Avenida Brasil, Rua da Cavalaria, Alameda José Maria Alkimin, Rua José Caldas, Rua Antônio de Paiva Mendes, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Guido Leão, Rua Claudelino Xavier de Assis, Estrada para Santa Luzia, Rodovia Papa João Paulo II, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Álvaro Licério da Costa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



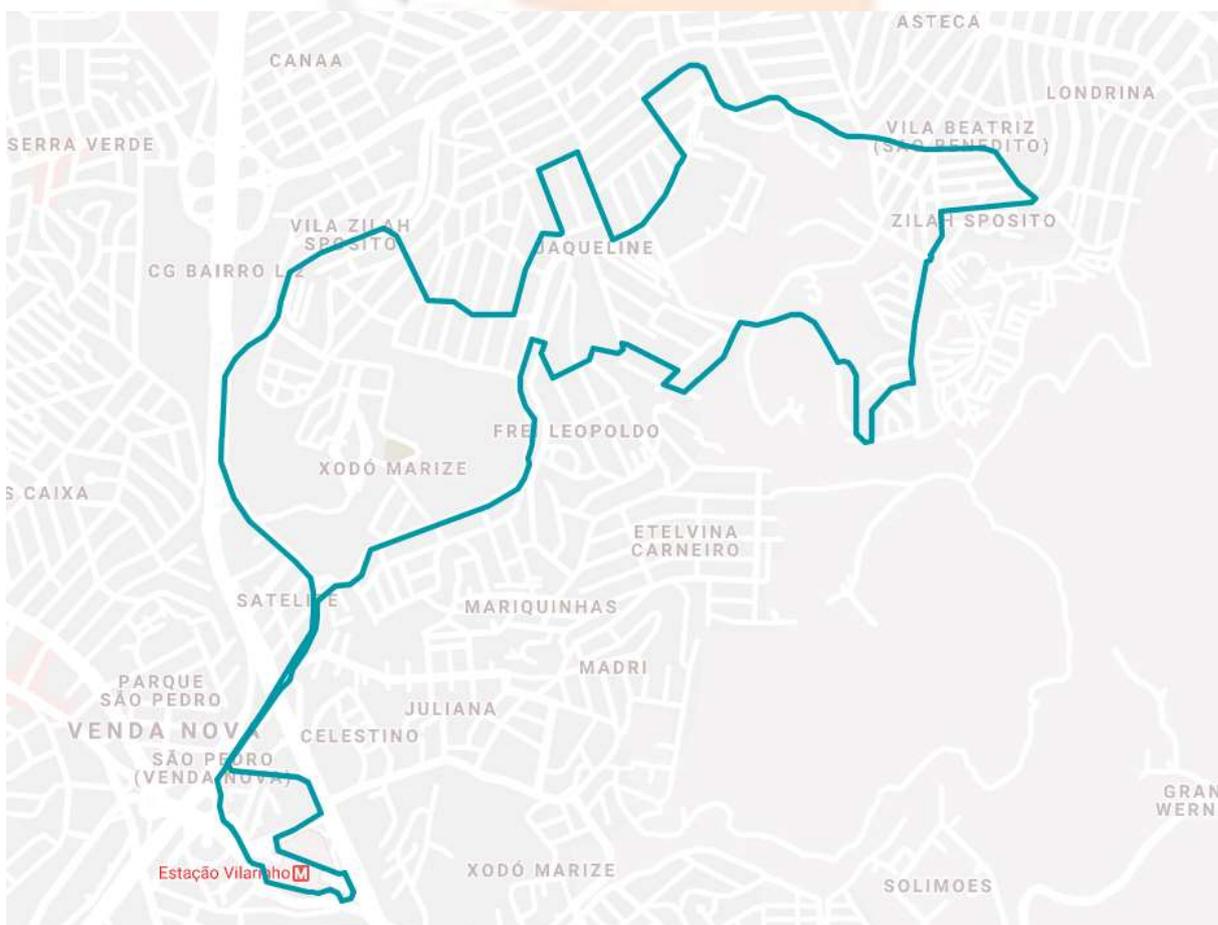
735-Estação Vilarinho/Juliana via Etelvina Carneiro					
Sublinha:	O1	Extensão:	8,6 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Maria Martins, Rua dos Toureiros, Rua Praça dos Touros, Rua Ipê do Campo, Rua Águas de Março, Rua Cheflera, Rua Nebagil de Carvalho, Rua Brinco de Princesa, Rua Sálvia, Rua Lírios do Campo, Rua Águas de Março, Rua Praça dos Touros, Rua Corrida dos Touros, Rua Praça dos Touros, Rua dos Toureiros, Rua Maria Martins, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				



738A-Estação Vilarinho/Zilah Spósito via Jaqueline A					
Sublinha:	01	Extensão:	12,6 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Capitã Flaviana de Oliveira, Rua Maurício Perilo, Rua Alberto Martins, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Maria Ambrosia de Sá, Rua Senhora do Belo Ramo, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Geraldo Martins da Silva, Rua Ana Marques da Silva, Rua Marcelina Francisca da Fonseca, Rua Augusta Andrade Lage, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Leila Diniz, Rua Carnaúba, Rua 4, Rua Aparana, Praça Ronan Lasmar, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Canela, Rua Copaúba, Rua Luís de Oliveira, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Wanea Lobo Samor, Rua Atanasia dos Jardins, Rua João Nascimento Pires, Rua Ozenil José de Oliveira, Rua Geraldo Porto, Rua Pedro Anísio Maia, Rua Nelsom Mirra, Rua Longitude, Rua Lindolfo Pádua Lima, Rua Bastão do Imperador, Rua Sálvia, Rua Olmo, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Tipuana, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				

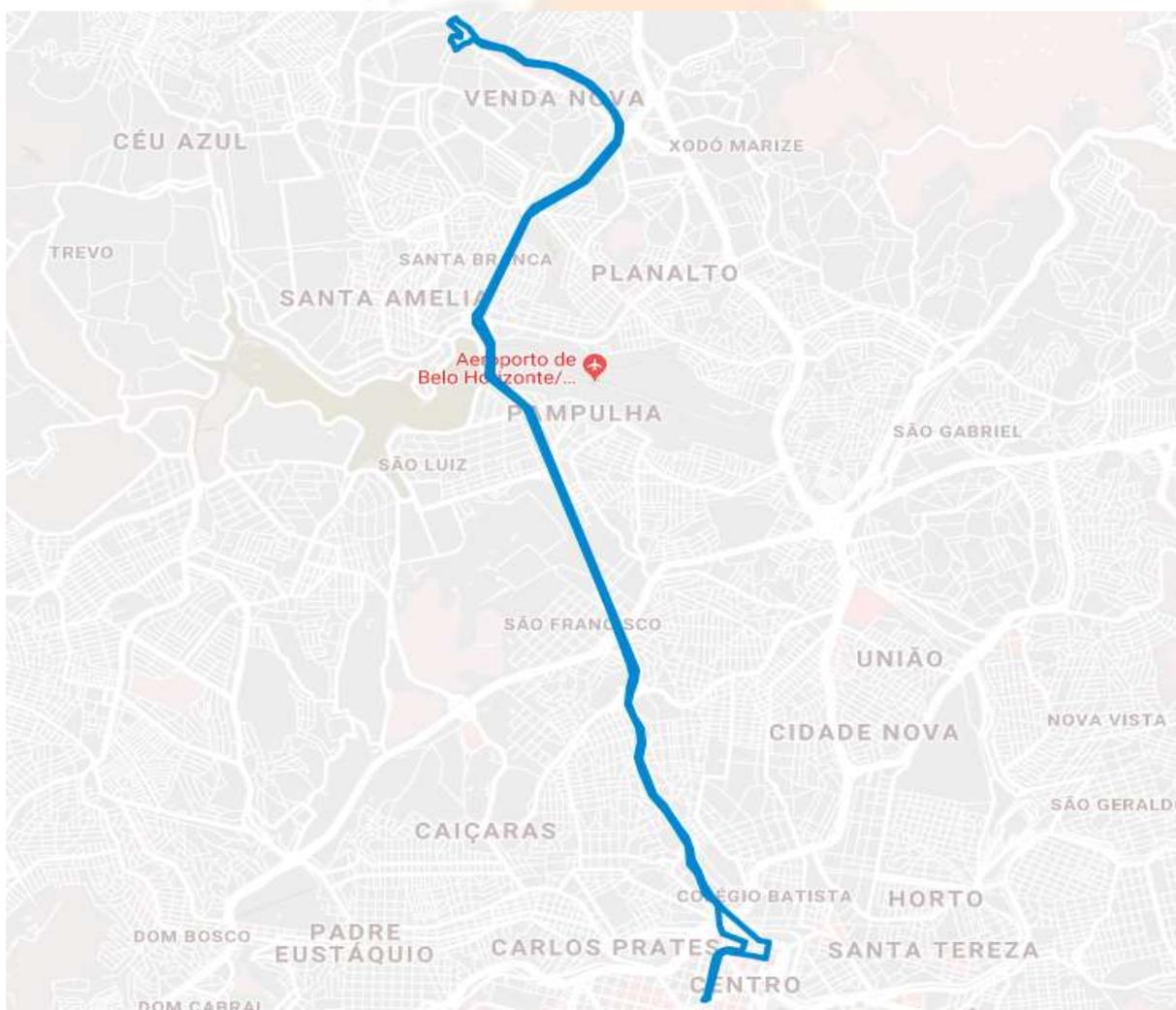


738B-Estação Vilarinho/Zilah Spósito via Jaqueline B					
Sublinha:	O2	Extensão:	12,8 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Tipuana, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Olmo, Rua Sálvia, Rua Bastão do Imperador, Rua Lindolfo de Pádua Lima, Rua Longitude, Rua Nelsom Mirra, Rua Pedro Anísio Maia, Rua Wolney Belém Botelho, Rua Ozenil José de Oliveira, Rua João Nascimento Pires, Rua Wanea Lobo Sanor, Rua Salsa, Rua Anastasia dos Jardins, Praça Ronan Lasmar, Rua Aparana, Rua 6, Rua Carnaúba, Rua Leila Diniz, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Augusta Andrade Lage, Rua Marcelina Francisca da Fonseca, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Geraldo Martins da Silva, Rua Augusta Andrade Lage, Rua João de Paula Estrela, Rua Maria da Glória Coimbra, Rua Maria Ambrosia de Sá, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua José Gomes Domingues, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				

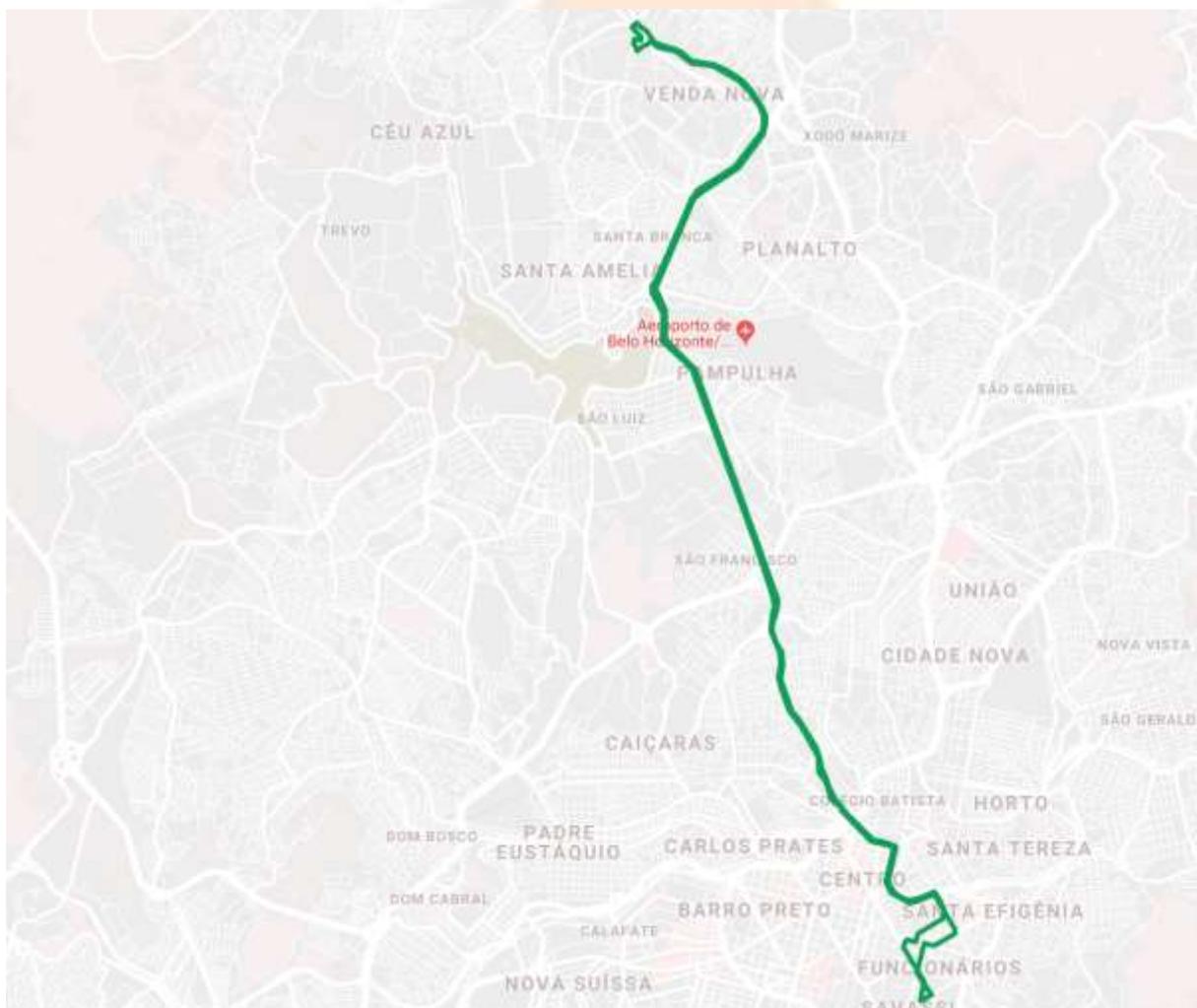


5.3.2 Linhas Troncais

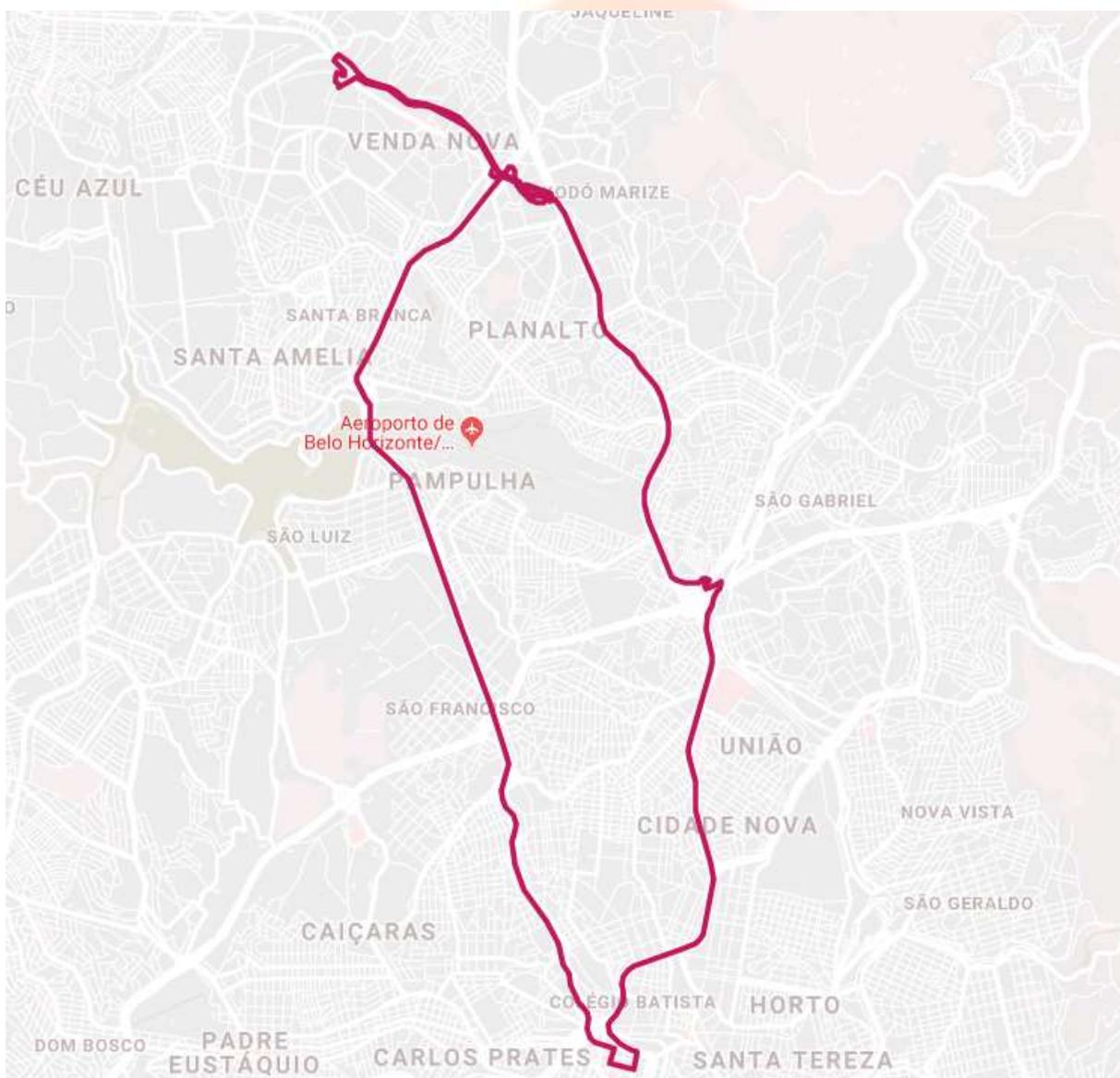
61-Estação Venda Nova/Centro - DIRETA					
Sublinha:	O1	Extensão:	31,8 km	Tempo de viagem:	82 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



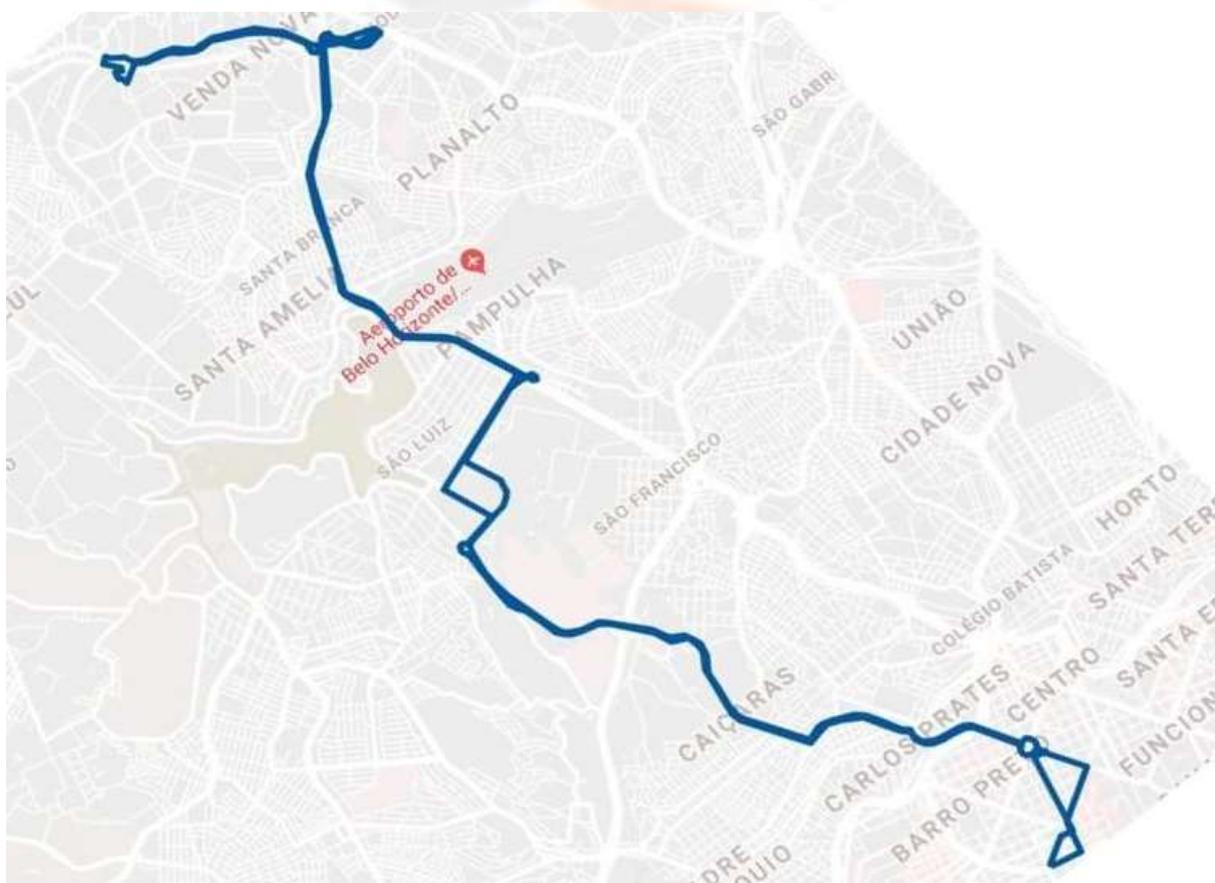
62-Estação Venda Nova/Savassi via Hospitais - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	37,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Afonso Pena, Avenida Getúlio Vargas, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



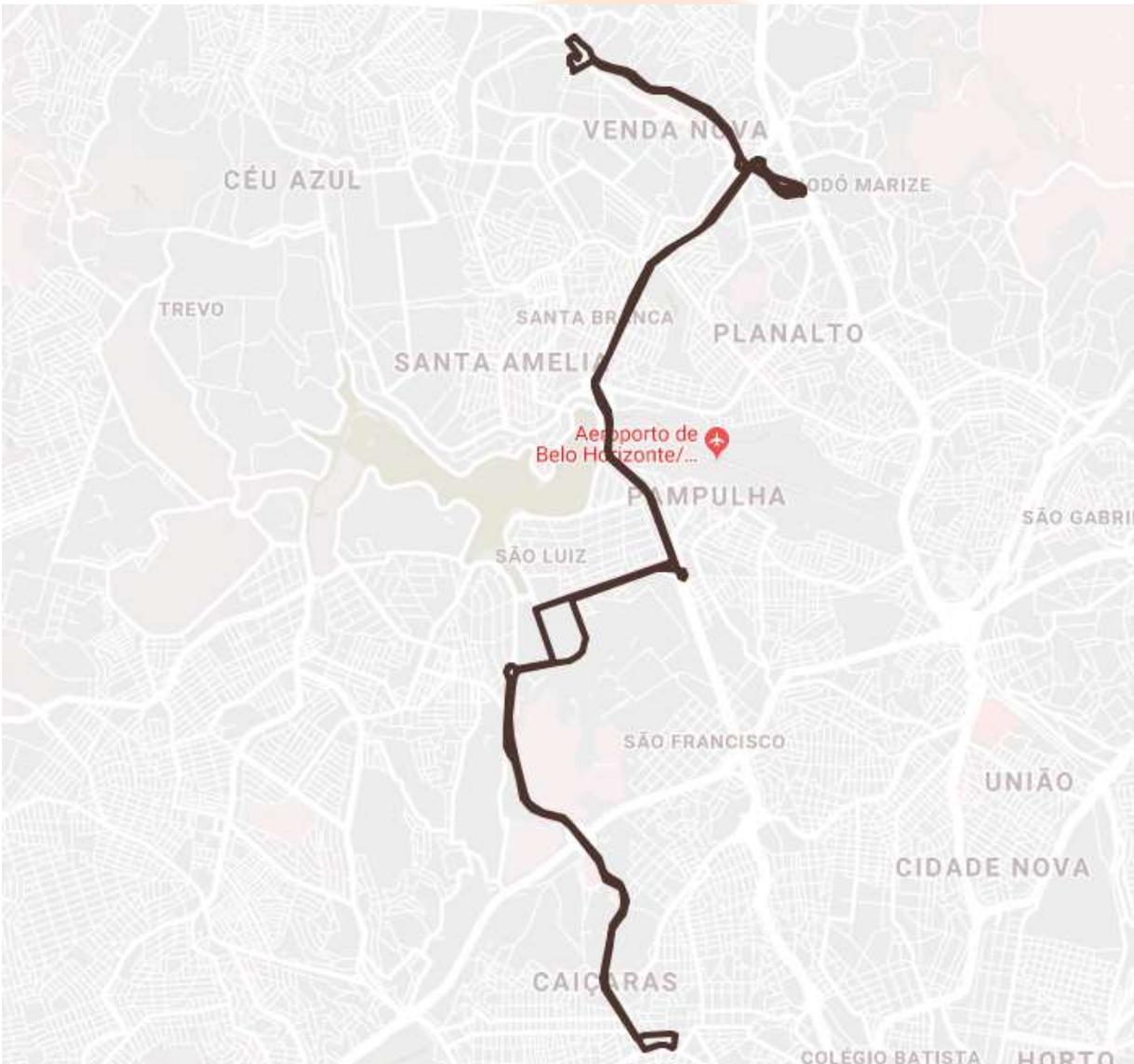
63-Estação Venda Nova/Estação São Gabriel via Avenida Presidente Antônio Carlos					
Sublinha:	O1	Extensão:	34,1 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel. Avenida Cristiano Machado, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



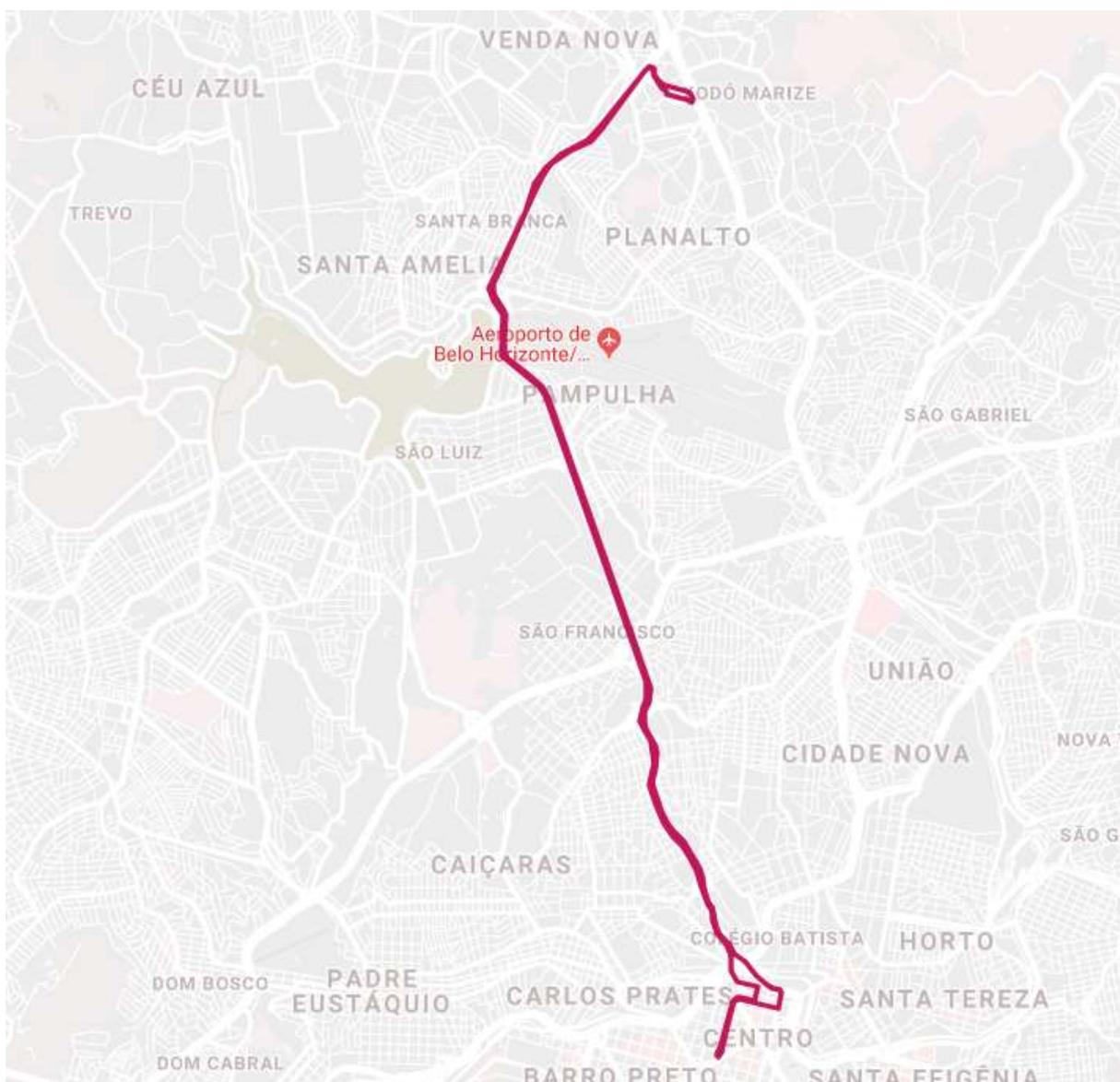
64A-Estação Venda Nova/Assembleia via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	01	Extensão:	44,8 km	Tempo de viagem:	136 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Bias Fortes, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Guajajaras, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Antônio Abrahão Caram, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



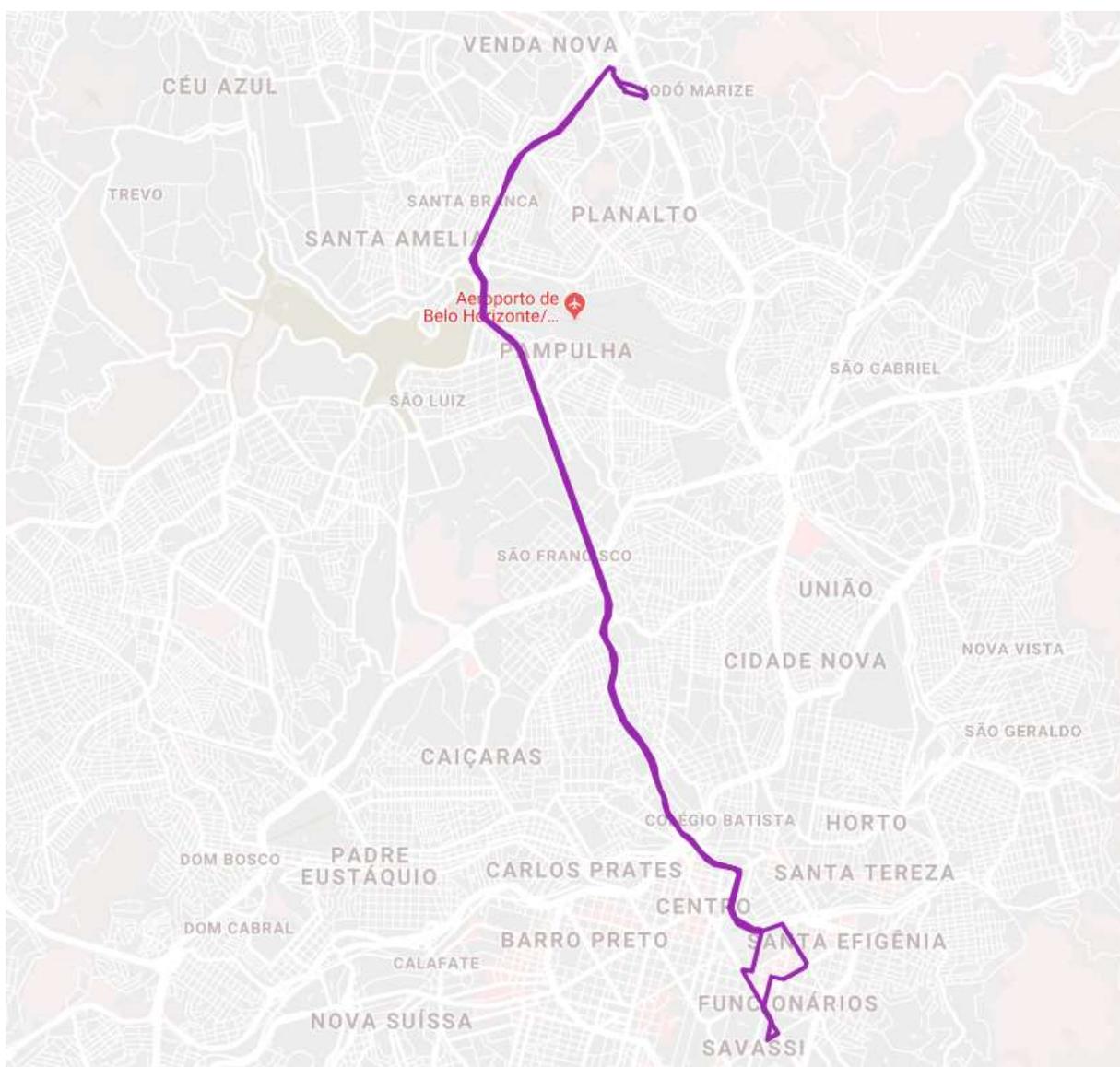
64R-Estação Venda Nova/Pedro II via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	O6	Extensão:	35,8 km	Tempo de viagem:	103 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Magnólia, Rua Sabinópolis, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Antônio Abrahão Caram, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



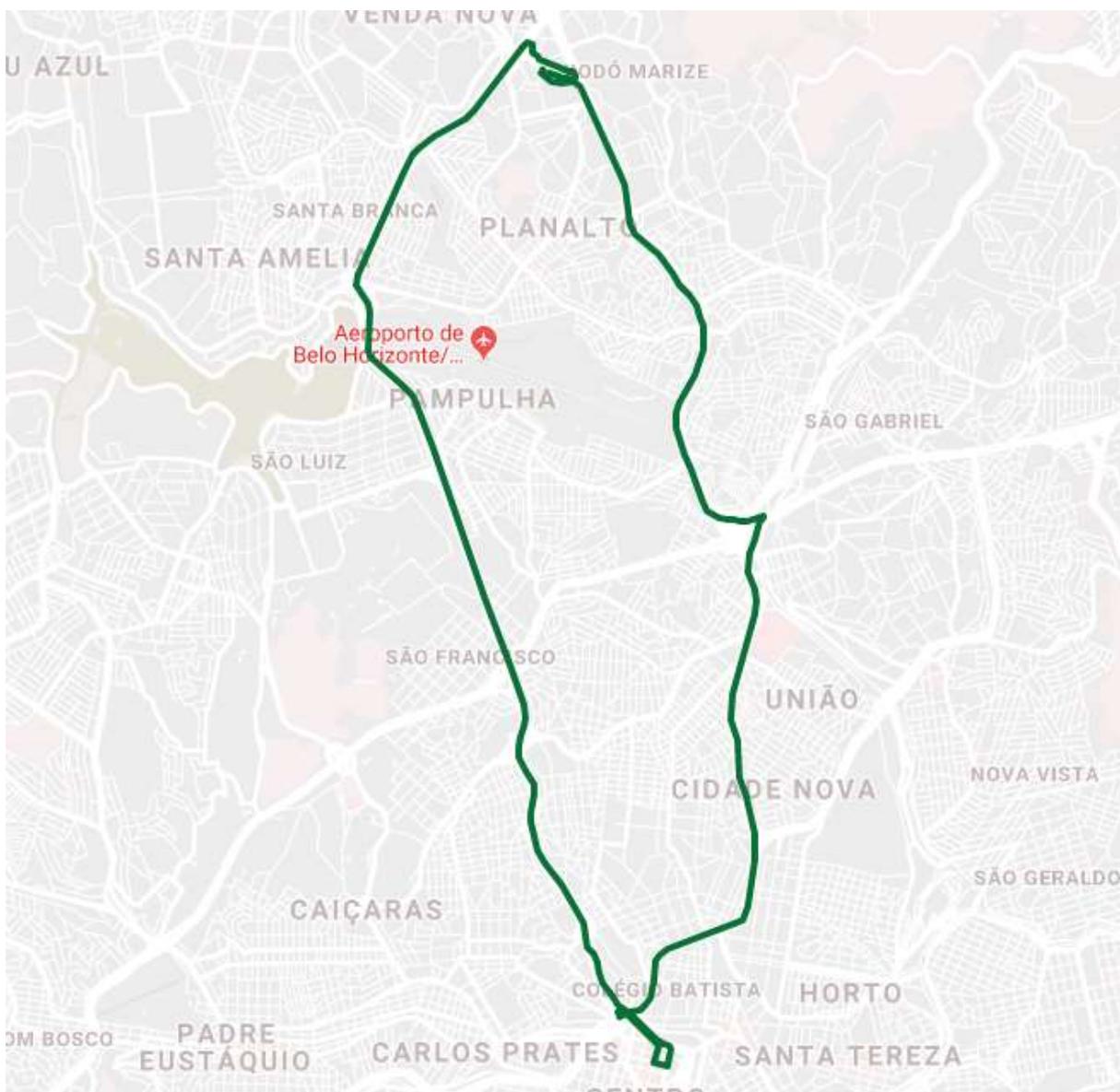
65-Estação Vilarinho/Centro - DIRETA					
Sublinha:	O1	Extensão:	28,5 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



66-Estação Vilarinho/Savassi via Hospitais - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	32,9 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Afonso Pena, Avenida Getúlio Vargas, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				

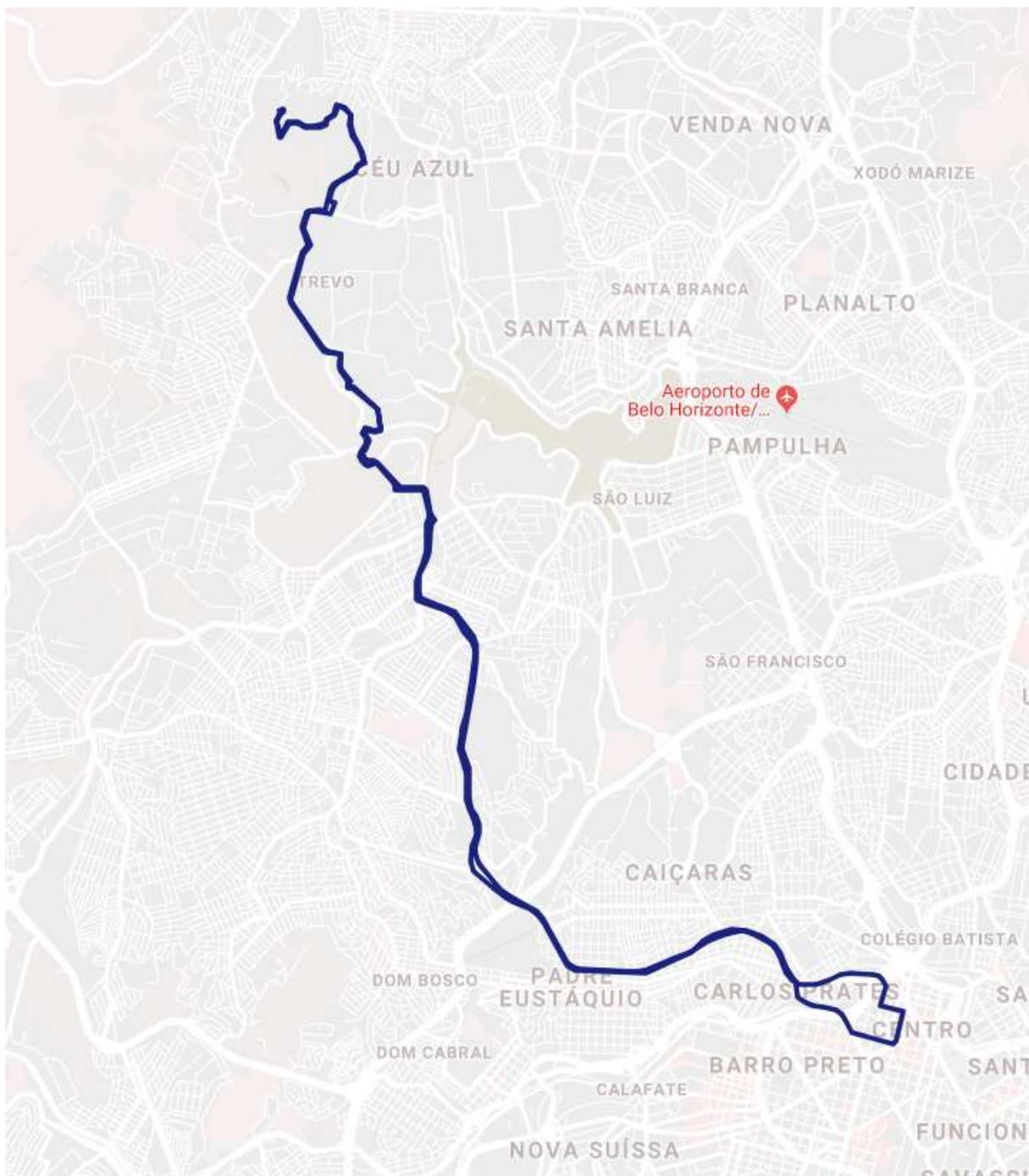


68-Estação Vilarinho/Estação Pampulha via Avenida Cristiano Machado					
Sublinha:	01	Extensão:	27 km	Tempo de viagem:	87 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



5.3.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

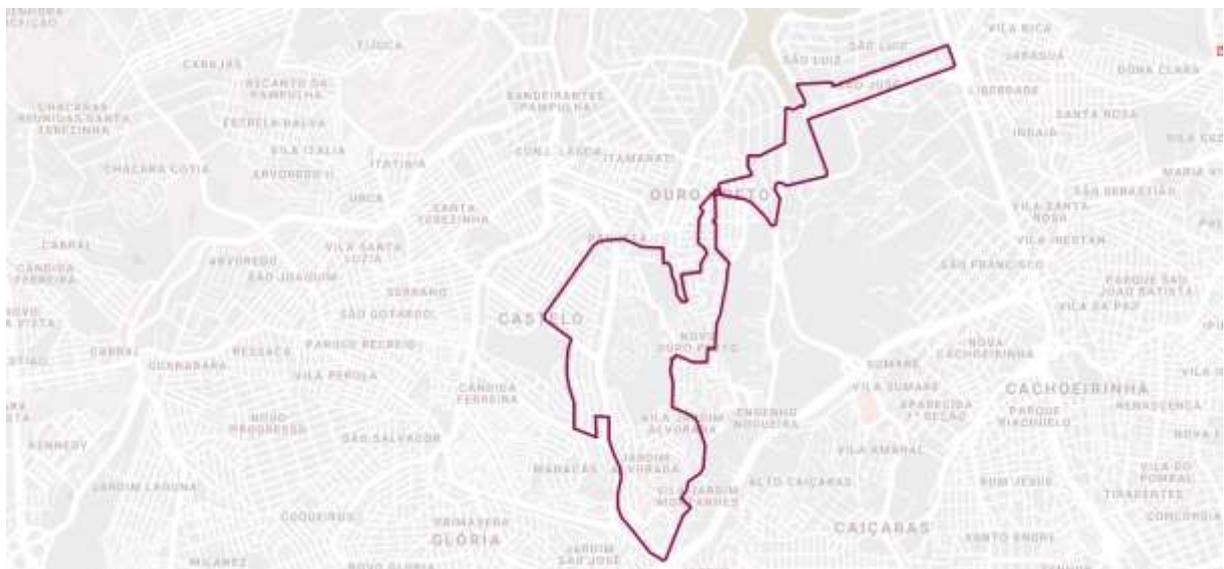
6039-Céu Anil/Centro via Avenida Presidente Tancredo Neves					
Sublinha:	O1	Extensão:	41,4 km	Tempo de viagem:	137 min
Itinerário:	<p>Avenida Marciano José de Souza (PC), Rua José Alair, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua 2, Rua José Nelson André, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Radialista Margarida Maciel, Rua José Rocha Paixão, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua José Simplício Moreira, Rua Júlio de Carvalho, Praça Castro e Silva, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Praça da Hípica, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão De Lima, Praça Fábio Araújo de Mota, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua Dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trancheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Praça Fábio Araújo de Mota, Avenida Otacílio Negrão De Lima, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Braúnas, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Praça Castro e Silva, , Rua Júlio de Carvalho, Rua José Simplício Moreira, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Margarida Maciel, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua José Nelson André, Rua 2, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua José Alair, Avenida Marciano José de Souza, Praça Divino Espírito Santo, Avenida Marciano José de Souza (PC).</p>				



5.4 Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José

5.4.1 Linhas Alimentadoras

506A-Estação Ponto São José/Avenida Presidente Antônio Carlos via Castelo					
Sublinha:	01	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Estação Ponto São José (PC), Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua João Ricaldoni Filho, Rua Elson Nunes de Souza, Avenida dos Engenheiros, Rua Romualdo Lopes Cançado, Avenida Altamiro Avelino Soares, Praça Pedro Caram Zuquim, Avenida Miguel Perrela, Rua Deputado André de Almeida, Rua Geraldina de Jesus, Avenida Antônio Augusto da Silva, Rua Joaquim Henriques Cardoso, Rua Sérgio Miranda Moreira, Rua Augusto Passos Maia, Rua Desembargador Pedro Licino, Rua Chehade Nasser, Rua Monteiro Lobato, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Chafir Ferreira, Avenida das Palmeiras, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Antônio Abraão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua João Antônio Cardoso, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua José Faria Tavares, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua Nízio Torres, Rua Aluísio Davis, Praça Olga Gatti Barbosa, Rua Aluísio Davis, Rua Engenho do Sol, Rua Flor do Baile, Rua Flor da Noiva, Rua Flor das Pedras, Avenida Presidente Tancredo Neves, Estação Ponto São José (PC).				



506B-Estação Ponto São José/Avenida Presidente Antônio Carlos via Novo Ouro Preto

Sublinha:	02	Extensão:	20,8 km	Tempo de viagem:	77 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

Itinerário: Estação Ponto São José (PC), Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Flor da Cachoeira, Rua Flor da Noite, Rua Flor da Madeira, Rua Flor da Paixão, Rua Flor das Almas, Rua Flor das Pedras, Rua Flor do Baile, Rua Engenho do Sol, Rua Aluísio Davis, Rua Ramiro Athanasio de Souza, Rua Mozart Bicalho, Praça Olga Gatti Barbosa, Rua Aluísio Davis, Rua Nízio Torres, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua José Faria Tavares, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Major Lage, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Chafir Ferreira, Avenida das Palmeiras, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua João Antônio Cardoso, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargador Pedro Licino, Rua Augusto Passos Maia, Rua Sérgio Miranda Moreira, Rua Arnaldo Bueno Azevedo, Avenida Antônio Augusto da Silva, Rua Geraldina de Jesus, Rua Deputado André de Almeida, Rua José Moura Peçanha, Rua Manoel Elias de Aguiar, Avenida Miguel Perrela, Praça Pedro Caram Zuquim, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Romualdo Lopes Cançado, Avenida dos Engenheiros, Avenida Presidente Tancredo Neves, Estação Ponto São José (PC).



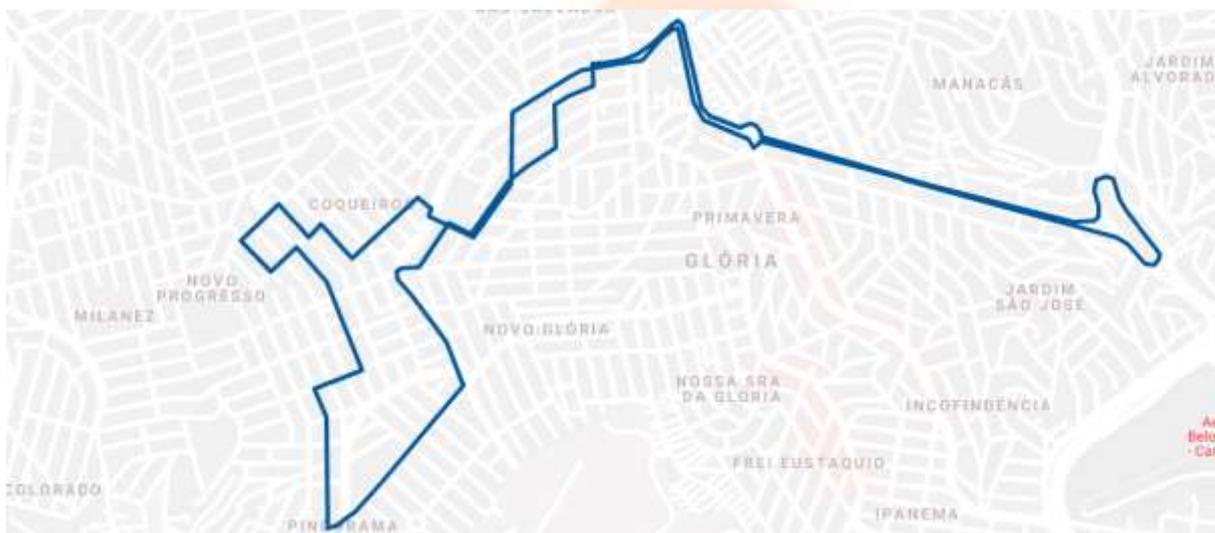
510-Estação Pampulha/Xangri-lá via Braúnas					
Sublinha:	01	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Braúnas, Rua Domingos Costa Rezende, , Rua Nestor Vilela Lima, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Praça Castro e Silva, , Rua Júlio de Carvalho, Rua José Simplício Moreira, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Estanislau Pedro Boardman, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Avenida Campos Gerais, Rua Barretos, Rua Campestre, Rua Barbalha, Rua Brusque, Praça Xangri-lá, Avenida Barroso, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua José Simplício Moreira, Rua Júlio de Carvalho, Praça Castro e Silva, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



513-Estação Pampulha/Nova Pampulha via Garças					
Sublinha:	01	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Reginaldo Cunha Balaguer, Rua Professor Kálman Sibalszky, Praça Elias Kalil, Rua Olga Fatezzi, Praça Leonísio Niginho Fantoni, Rua Deputado Gregoniano Canedo, Rua Geraldo Parreiras, Rua Arlindo Zanini, Rua Francisco Campos, Rua Celso Cunha Pereira, Rua José Simplício Moreira, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua do Executivo, Rua 2, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua José Simplício Moreira, Rua Celso Cunha Pereira, Rua Francisco Campos, Rua Arlindo Zanini, Rua Geraldo Parreiras, Rua Deputado Gregoniano Canedo, Praça Leonísio Niginho Fantoni, Rua Olga Fatezzi, Praça Elias Kalil, Rua Professor Kálman Sibalszky, , Rua Reginaldo Cunha Balaguer, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



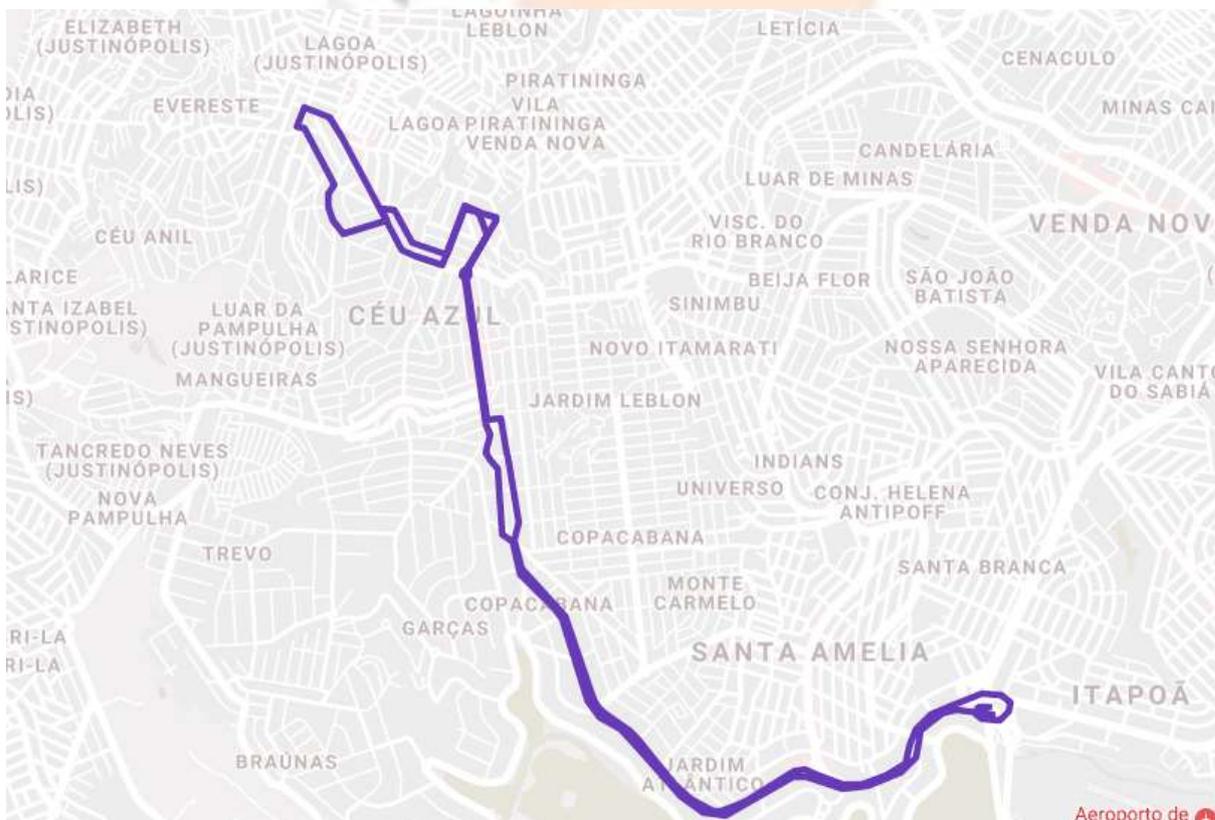
514-Estação Ponto São José/Coqueiros via Nossa Senhora da Glória					
Sublinha:	01	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	47 min
Itinerário:	Estação Ponto São José (PC), Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida João XXIII, Praça Paulo VI, Avenida Abílio Machado, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Egito, Rua Jerusalém, Rua Palestina, Rua Babel, Rua Eneida, Rua Rubens Ferreira da Silva, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Aline, Rua Marfim, Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto, Rua Taiobeiras, Rua Santa Elizabeth, Rua Taciba, Rua dos Tupiniquins, Rua Eneida, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Eneida, Rua Babel, Rua Assíria, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Avenida Abílio Machado, Praça Paulo VI, Avenida João XXIII, Avenida Presidente Tancredo Neves, Estação Ponto São José (PC).				



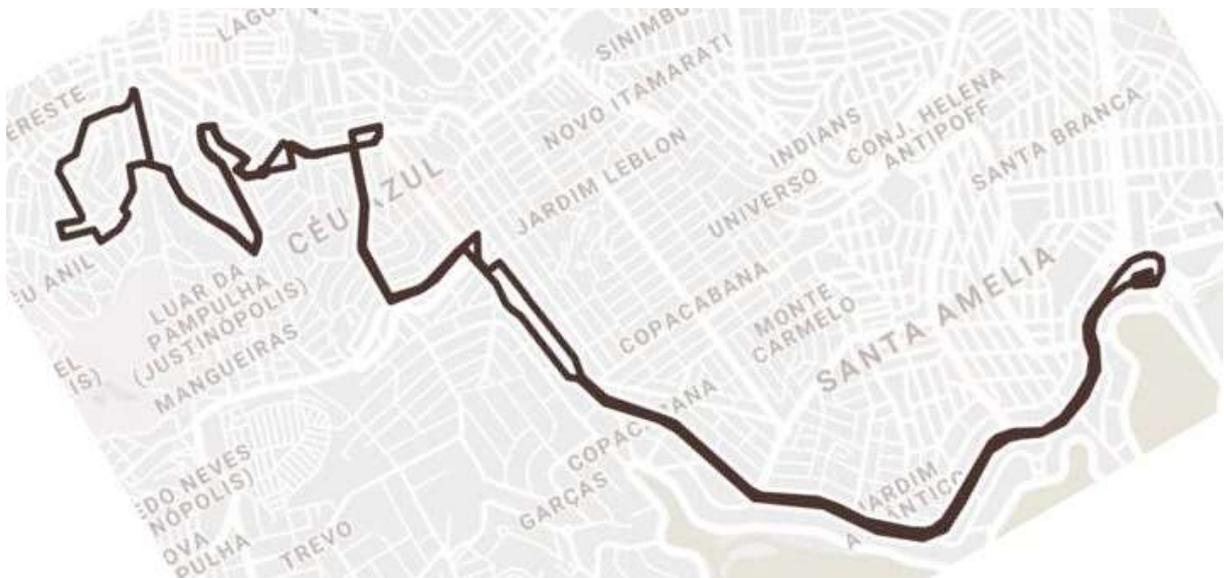
614-Estação Pampulha/Céu Azul A					
Sublinha:	01	Extensão:	16,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Francisco Negrão de Lima, Rua Acácio Teles Pereira, Rua Etelvino Tibúrcio Henriques, Rua Alice Magalhães Lopes, Rua Abigail Toledo de Gouveia, Rua Jornalista João Augusto, Rua Paulino Caetano Mendes, Rua Radialista Hamilton Macedo, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Pereira Pires, Rua Padre Paulo Rególio, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Radialista Hamilton Macedo, Rua Paulino Caetano Mendes, Rua Jornalista João Augusto, Rua Abigail Toledo de Gouveia, Rua Alice Magalhães Lopes, Rua Etelvino Tibúrcio Henriques, Rua Acácio Teles Pereira, Avenida Francisco Negrão de Lima, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



615-Estação Pampulha/Céu Azul B					
Sublinha:	01	Extensão:	17 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Francisco Bretas Bering, Rua João Zacarias de Miranda, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Praça São José, Rua Antônio Giarola, Rua Narciso Teixeira Abreu, Rua Radialista Mário Batista, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Radialista Orlando Cavalcante, Rua Radialista Cid Carvalho, Rua Radialista José Policarpo, Rua Radialista Maclerevski, Rua Radialista Mário Rosa, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Luiz Cantagalli, Rua Sarah Carvalho Machado, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Radialista Mário Batista, Rua Antônio Giarola, Praça São José, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Francisco Bretas Bering, Praça Ester de Lima Neves, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



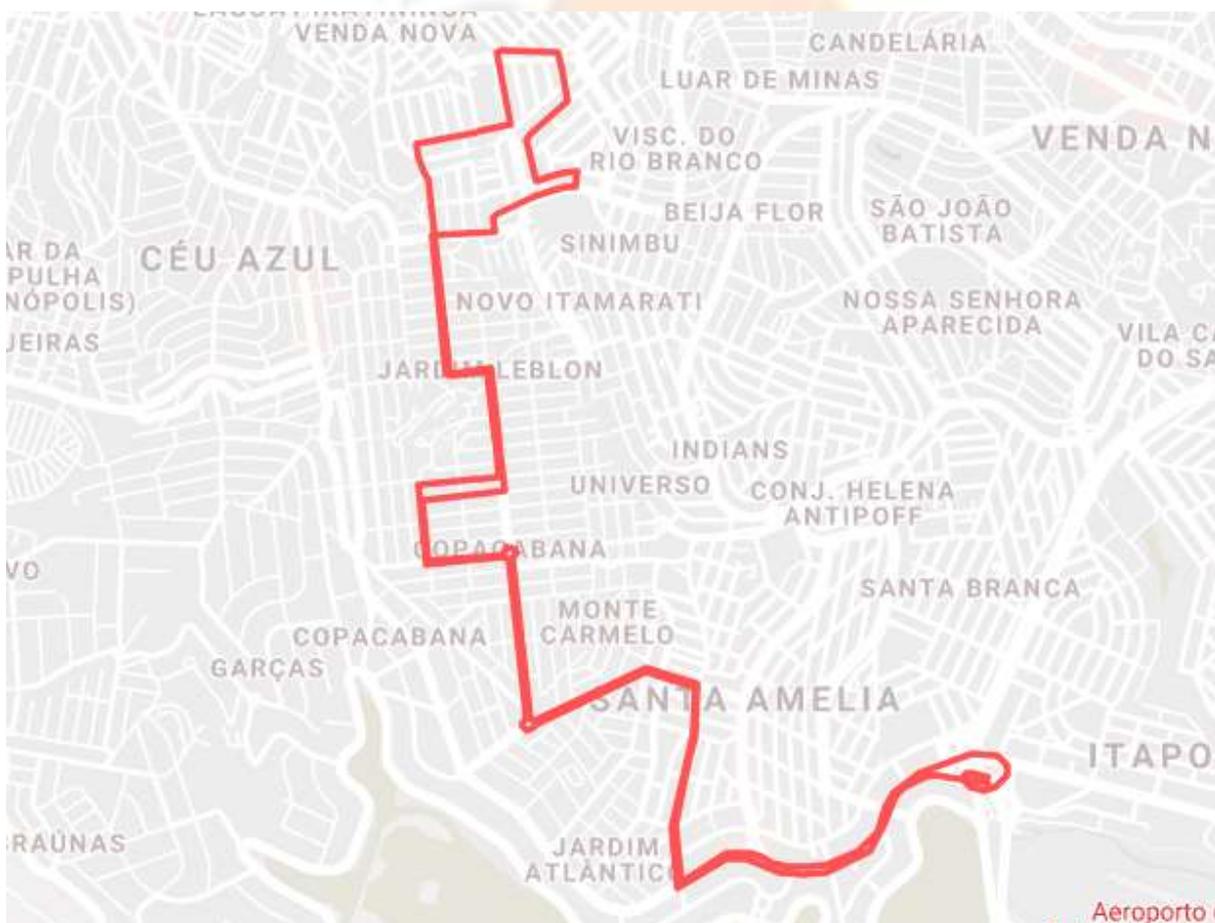
616-Estação Pampulha/Kátia via Céu Azul					
Sublinha:	01	Extensão:	21,6 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Francisco Bretas Bering, Rua João Zacarias de Miranda, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Sarah Carvalho Machado, Rua Antônio Giarola, Praça São José, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Radialista Antônio Onésimo, Rua Radialista Waldir Gonçalves, Rua Radialista Carlos Lott, Rua Radialista Mário Rosa, Rua Radialista Geraldo Augusto, Rua Radialista Murilo Cláudio, Rua Radialista Maclerevski, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Margarida Miguel, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Joaquim Gregório da Silva, Rua Jornalista Nelson André, Rua 2, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Rua Formiga, Rua C, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Antônio dos Santos, Rua Alfredo Una, Rua Radialista Orlando Cavalcante, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Radialista Margarida Miguel, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Maclerevski, Rua Radialista Murilo Cláudio, Rua Radialista Geraldo Augusto, Rua Radialista Mário Rosa, Rua Radialista Carlos Lott, Rua Radialista Waldir Gonçalves, Rua Radialista Orlando Arcanj, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Francisco Bretas Bering, Praça Ester de Lima Neves, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



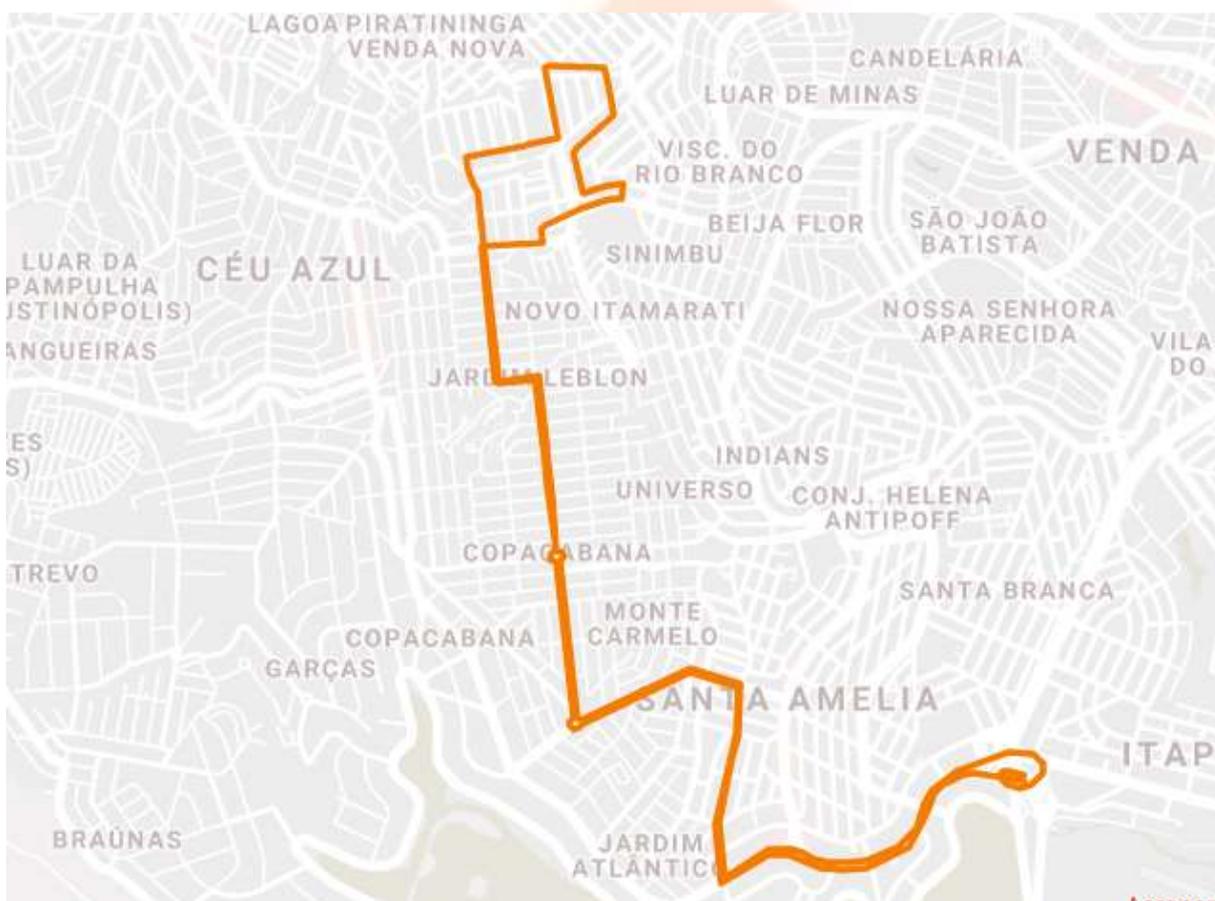
617-Estação Pampulha/Piratininga via Rio Branco					
Sublinha:	01	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	76 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Viaduto João Samaha, Avenida João Samaha, Praça Enfermeira Geralda Marra, Rua Domingos Garcia, Rua Visconde de Taunay, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Érico Veríssimo, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Pedra Coral, Rua Pedra Lunar, Rua Pedra de Ara, Rua Pedra de Anil, Rua Pedra Sabão, Rua Limeira, Praça Caetano do Sul, Rua Altinópolis, Rua Araçatuba, Rua Ribeirão Preto, Rua Caraguatatuba, Rua Irmã, Rua Cravo da Índia, Rua Erva Mate, Rua Zélia, Rua Irmã, Rua Caraguatatuba, Rua Anhembi, Rua Araçatuba, Rua Altinópolis, Praça Caetano do Sul, Rua Limeira, Rua Atibaia, Rua Pedra Sabão, Rua Pedra de Anil, Rua Pedra de Ara, Rua Pedra Preciosa, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Érico Veríssimo, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Visconde Taunay, Rua Domingos Garcia, Praça Enfermeira Geralda Marra, Avenida João Samaha, Rua São Pedro do Avaí, Avenida Dom Pedro I, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



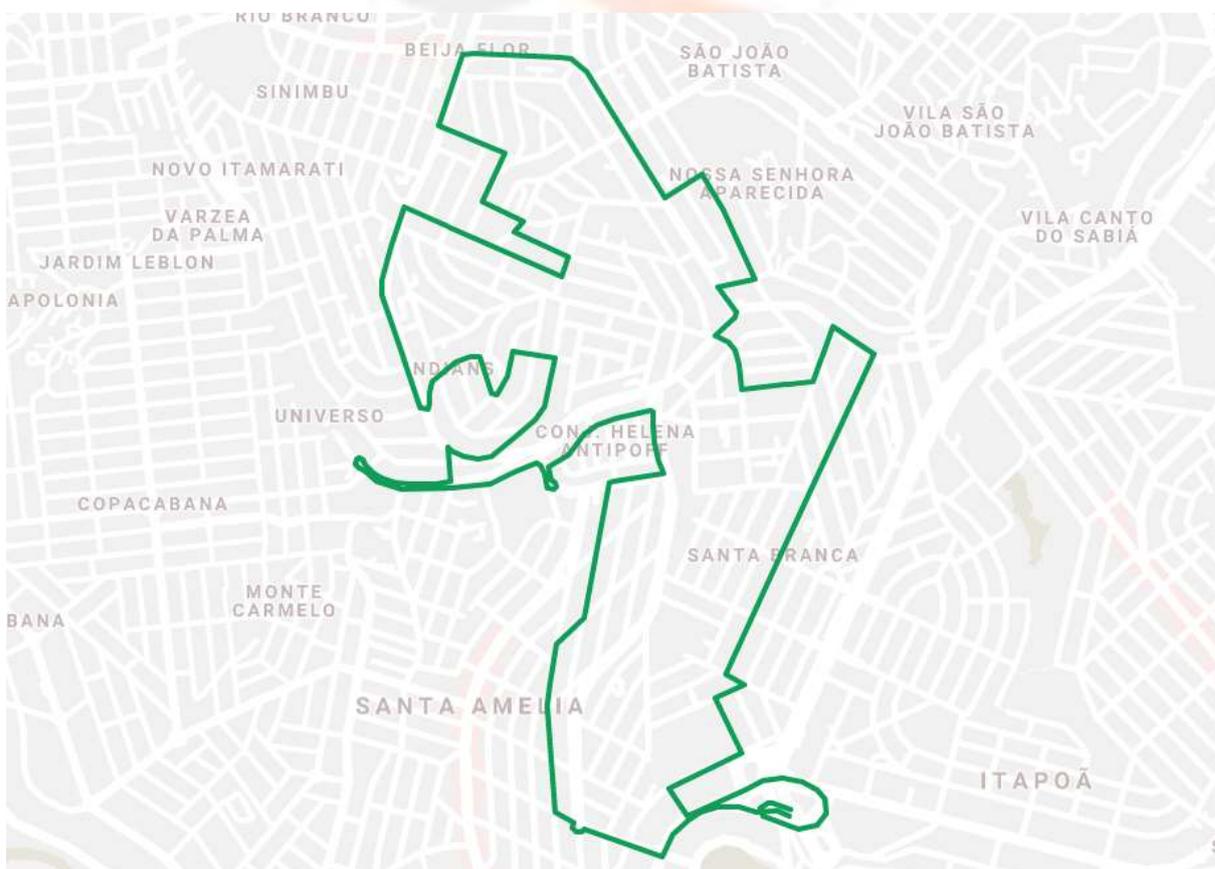
618A-Estação Pampulha/Rio Branco via Copacabana					
Sublinha:	O1	Extensão:	17,2 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua Expedicionário, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Avenida Universo, Rua Polônia, Rua Wenceslau Braz, Rua Central, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Cônego Trindade, Rua Norma, Estela, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Maria Lúcia Petit, Rua José Anatólio Fontes, Rua Manoel Augusto de Almeida, Rua Augusto dos Anjos, Rua Cruzilla, Rua São João Batista do Glória, Rua Cônego Trindade, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Avenida Universo, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio Rua Pioneiros da Paz, Rua Expedicionário, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



618B-Estação Pampulha/Rio Branco via Rua Central					
Sublinha:	O2	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua Expedicionário, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Cônego Trindade, Rua Norma, Estela, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Maria Lúcia Petit, Rua José Anatólio Fontes, Rua Manoel Augusto de Almeida, Rua Augusto dos Anjos, Rua Cruzilla, Rua São João Batista do Glória, Rua Cônego Trindade, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio Rua Pioneiros da Paz, Rua Expedicionário, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



619A-Estação Pampulha/Santa Mônica A via Santa Branca					
Sublinha:	01	Extensão:	13,7 km	Tempo de viagem:	47 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua do Mel, Rua das Canárias, Rua Francisco José Teixeira, Rua São Gonçalo do Abaeté, Rua Monte Cassino, Rua Ramalho Ortigão, Rua Doutor Álvaro Camargos, Rua Joaquim Pereira, Rua Hércio de Paiva, Rua Norte, Rua Dorival Machado, Rua Doutor Álvaro Camargos, Rua Ministro Oliveira Salazar, Rua Gonçalves Magalhães, Rua Visconde de Taunay, Rua Ministro Oliveira Salazar, Rua Augusto dos Anjos, Rua Érico Veríssimo, Rua Laurindo Rabelo, Praça Conceição Conde, Rua Janete Clair, Rua Lírica, Rua Newton Pinto de Souza, Rua José Fernando Reis, Rua Antônio de Sá, Rua João Bernardo Magalhães, Rua dos Astecas, Rua dos Canoeiros, Rua dos Zapotecas, Rua dos Maias, Rua Maciel de Paiva, Rua Tapirapés, Rua dos Astecas, Rua dos Mondes, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Avenida Deputado Anuar Menhem, Avenida da Sinfonia, Rua Engenheiro Pedro Brax, Rua Antônio Egydio de Lima, Rua Alair Marques Rodrigues, Rua Doutor Jeferson de Oliveira, Praça Patrulheiro Ídolo Marra, Avenida Ministro Guilhermino de Oliveira, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



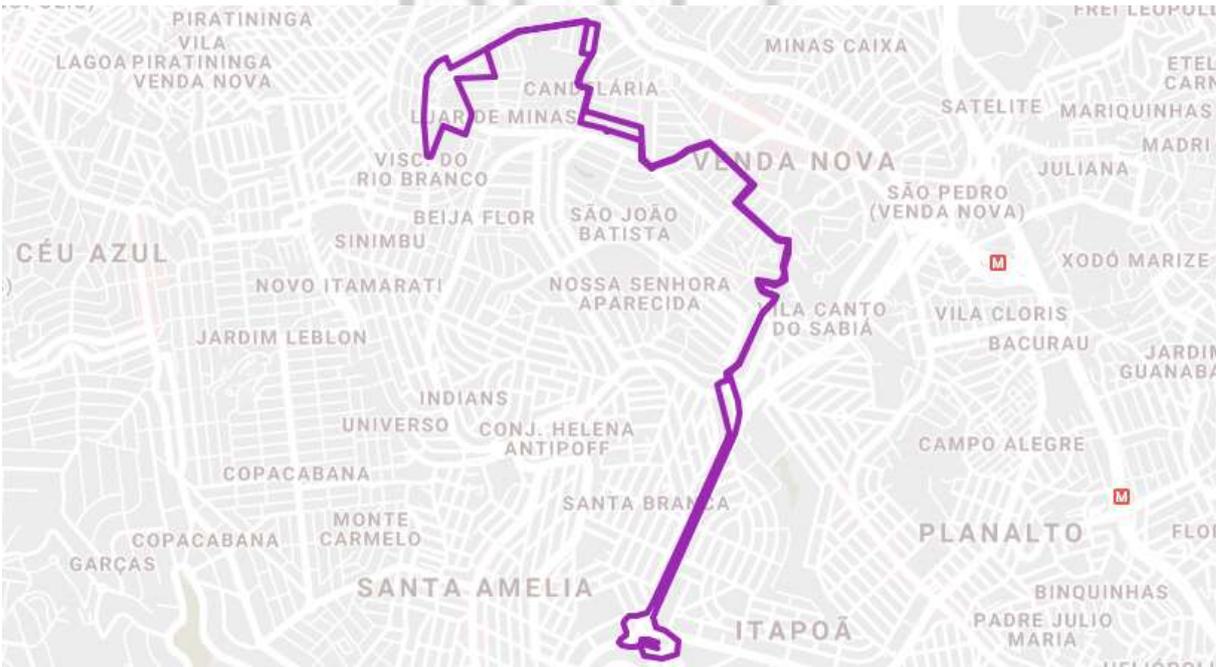
619B-Estação Pampulha/Santa Mônica B via Santa Amélia					
Sublinha:	02	Extensão:	13,6 km	Tempo de viagem:	48 min
Itinerário:	<p>Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Ministro Guilhermino de Oliveira, Praça Patrulheiro Ídolo Marra, Rua Doutor Jeferson de Oliveira, Rua Alair Marques Rodrigues, Rua Eurico Lima Gil, Rua Humberto Rosa Teixeira, Avenida da Sinfonia, Avenida Deputado Anuar Menhem, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Rua dos Nambiquaras, Rua dos Comanches, Rua dos Astecas, Rua Tapirapés, Rua Maciel de Paiva, Rua dos Navajos, Rua dos Maias, Rua dos Canoeiros, Rua dos Astecas, Rua Frei Otto, Rua Antônio de Sá, Rua José Fernandes Reis, Rua Newton Pinto de Souza, Rua Lírica, Rua Janete Clair, Praça Conceição do Conde, Rua Laurindo Rabelo, Rua Érico Veríssimo, Rua Augusto dos Anjos, Rua Ministro Oliveira Salazar, Rua Álvares de Azevedo, Rua Visconde de Taunay, Rua Geralda Flor de Maio, Rua Hécio de Paiva, Rua Joaquim Pereira, Rua Doutor Álvaro Camargos, Rua Ramalho Ortigão, Rua Guerra Junqueiro, Rua Graça Aranha, Rua Montese, Rua Ramalho Ortigão, Rua Monte Cassino, Rua Marcos Lopes de Almeida, Rua das Canárias, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).</p>				



643-Estação Pampulha/Santa Mônica C via Monte Carmelo					
Sublinha:	01	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Guarapari, Rua Olinda Ferreira Lopes, Rua Heitor Sócrates Cardoso, Rua Oswaldo Braga, Rua Maria da Conceição Patrus, Rua Professor Benevenuto, Rua Norte de Minas, Rua Expedicionário, Rua Roque Barreto da Trindade, Avenida Virgílio de Melo Franco, Rua Augusto Clementino, Rua Sebastião Froes, Rua Joinville, Rua 4, Rua Hildebrando de Oliveira, Avenida Universo, Rua Brasil, Rua Wenceslau Braz, Rua Inglaterra, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Avenida Várzea da Palma, Rua Senhora da Abadia, Rua dos Bororós, Rua dos Javaés, Rua dos Mescarelos, Rua dos Astecas, Rua dos Crenques, Rua José Martinho Coelho, Rua dos Javés, Travessa Senador Mourão, Rua Aldino Carlos Rocha, Rua Professor Leopoldo Miranda, Rua Comendador Arthur Viana, Rua X, Avenida Várzea da Palma, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Inglaterra, Rua Wenceslau Braz, Rua Brasil, Avenida Universo, Rua Hildebrando de Oliveira, Rua 4, Rua Joinville, Rua Sebastião Froes, Rua Augusto Clementino, Avenida Virgílio de Melo Franco, Rua São Pedro, Rua General Patton, Rua Norte de Minas, Rua Professor Benevenuto, Rua Maria da Conceição Patrus, Rua Oswaldo Braga, Rua Heitor Sócrates Cardoso, Rua Olinda Ferreira Lopes, Avenida Guarapari, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



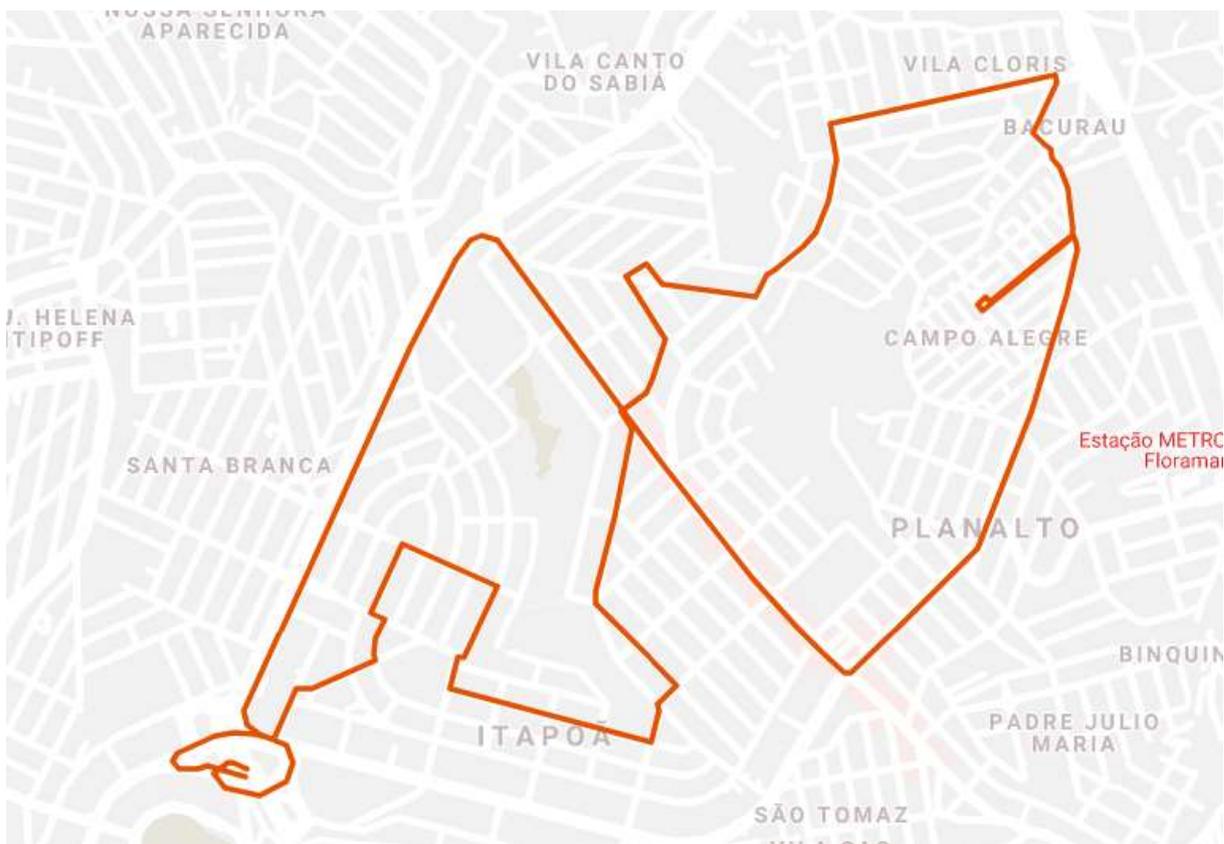
644-Estação Pampulha/Candelária via São João Batista					
Sublinha:	01	Extensão:	15,3 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	<p>Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Viaduto João Samaha, Avenida João Samaha, Rua Augusto Franco, Praça Alberto Drumond, Rua Jornalista Geraldo Alvim, Rua Hélio Pellegrino, Rua Soldado Manoel Ferreira, Rua João Gualberto de Abreu, Rua Elce Ribeiro, Rua João Lírio dos Santos, Rua Pedra do Indaiá, Rua Gonçalves, Rua Érico Veríssimo, Rua Maestro Justino da Conceição, Rua Fernando Pereira Magalhães, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Waldemar Dias Coelho, Rua Pedra da Lua, Rua Água Marinha, Rua Morganita, Rua Antônio Rodrigues Fróes, Rua Atacamita, Rua Máurea Oliveira Fantoni, Rua Joaquim Goncalves da Silva, Rua Dante Grassi, Rua Feliciano Ribeiro, Rua Joviano Coelho Júnior, Praça José Nogueira de Sá, Rua Crisanto Muniz, Rua Joaquim Gonçalves da Silva, Rua Antônio Rodrigues Fróes, Rua Apatita, Rua Pedra da Lua, Rua Waldemar Dias Coelho, Rua Professora Afonsina Machado, Praça Pedro Alcântara Moreira, Rua Professora Afonsina Machado, Rua Maestro Justino da Conceição, Rua Érico Veríssimo, Rua Gonçalves, Rua Pedra do Indaiá, Rua João Lírio dos Santos, Rua Elce Ribeiro, Rua João Gualberto de Abreu, Rua Hélio Pellegrino, Rua Jornalista Geraldo Alvim, Praça Roberto Drumond, Rua Augusto Franco, Rua João Samaha, Rua São Pedro do Avaí, Avenida Dom Pedro I, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).</p>				



712-Estação Pampulha/Heliópolis via São Bernardo					
Sublinha:	O1	Extensão:	11,8 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Rua Sãozinha Baggio Coutinho, Rua Irlanda, Rua São Miguel, Rua Guadalupe, Avenida Portugal, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua Barão de Coromandel, Rua Caetano Dias, Rua Édna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Rua São Tiago, Rua Dos Jesuítas, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Nélia, Rua Armando Couto, Rua Santa Rita De Cássia, Avenida Portugal, Rua São Miguel, Rua Maria Moreira Reis, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



717A-Estação Pampulha/Campo Alegre via Planalto A					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida General Carlos Guedes, Rua Osório Duque Estrada, Rua Vicente Feola, Praça João Felisberto, Rua Vicente Feola, Rua Osório Duque Estrada, Rua dos Periquitos, Rua Albatroz, Rua das Gaiotas, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Nilo Aparecida Pinto, Praça Nossa Senhora da Paz, Rua Professor Noé Azevedo, Rua Otávio Nicolai, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Desembargador Custódio Lustosa, Rua Gerson Morethzon, Rua Roberto Lúcio Aroeira, Rua Dominica, Rua Doutor Mário Magalhães, Rua Jamaica, Rua Ministro Hermenegildo de Barros, Rua Montese, Rua Doutor José Esteves Rodrigues, Rua Monte Castelo, Rua Gumercindo Couto e Silva, Rua Líbano, Praça Santa Bárbara, Rua Irlanda, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



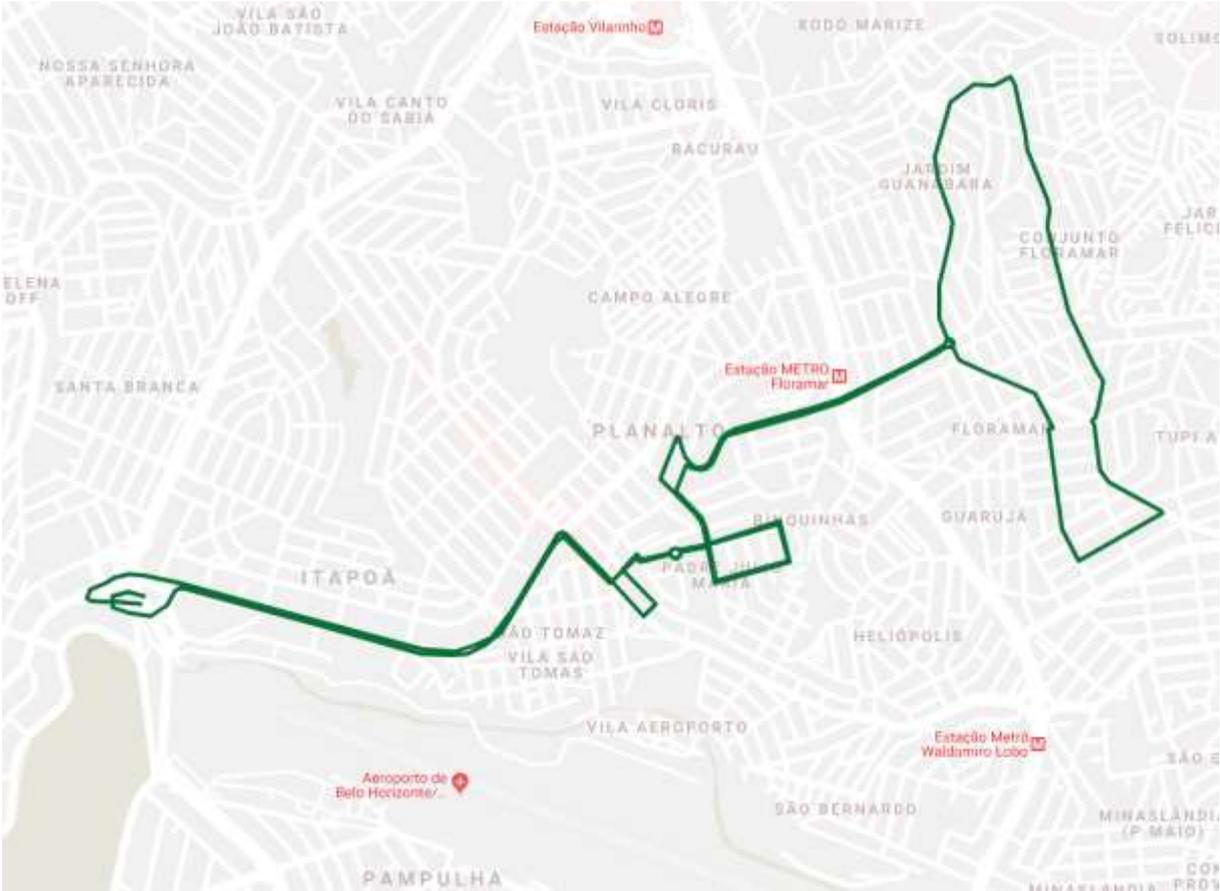
717B-Estação Pampulha/Campo Alegre via Planalto B					
Sublinha:	O2	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Rua Sãozinha Baggio Coutinho, Rua Professor Hermínio Guerra, Rua Monte Castelo, Rua Dona Queridinha, Rua Montese, Rua Ministro Hermenegildo de Barros, Rua Jamaica, Rua Doutor Mário Magalhães, Rua Dominica, Rua Roberto Lúcio Aroeira, Rua Gerson Morethzon Rua Desembargador Custódio Lustosa, Avenida Doutor Cristiano Guimarães Rua Otávio Nicolai, Rua Professor Noé Azevedo, Praça Nossa Senhora da Paz, , Rua Nilo Aparecida Pinto, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua das Gaivotas, Rua dos Urutaus, Rua das Tangerinas, Rua Albatroz, Rua dos Periquitos, Rua Osório Duque Estrada, , Rua Vicente Feola, Praça João Felisberto, Rua Vicente Feola, Rua Osório Duque Estrada, Avenida General Carlos Guedes, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha (PC).				



719-Estação Pampulha/Floramar via Padre Júlio Maria

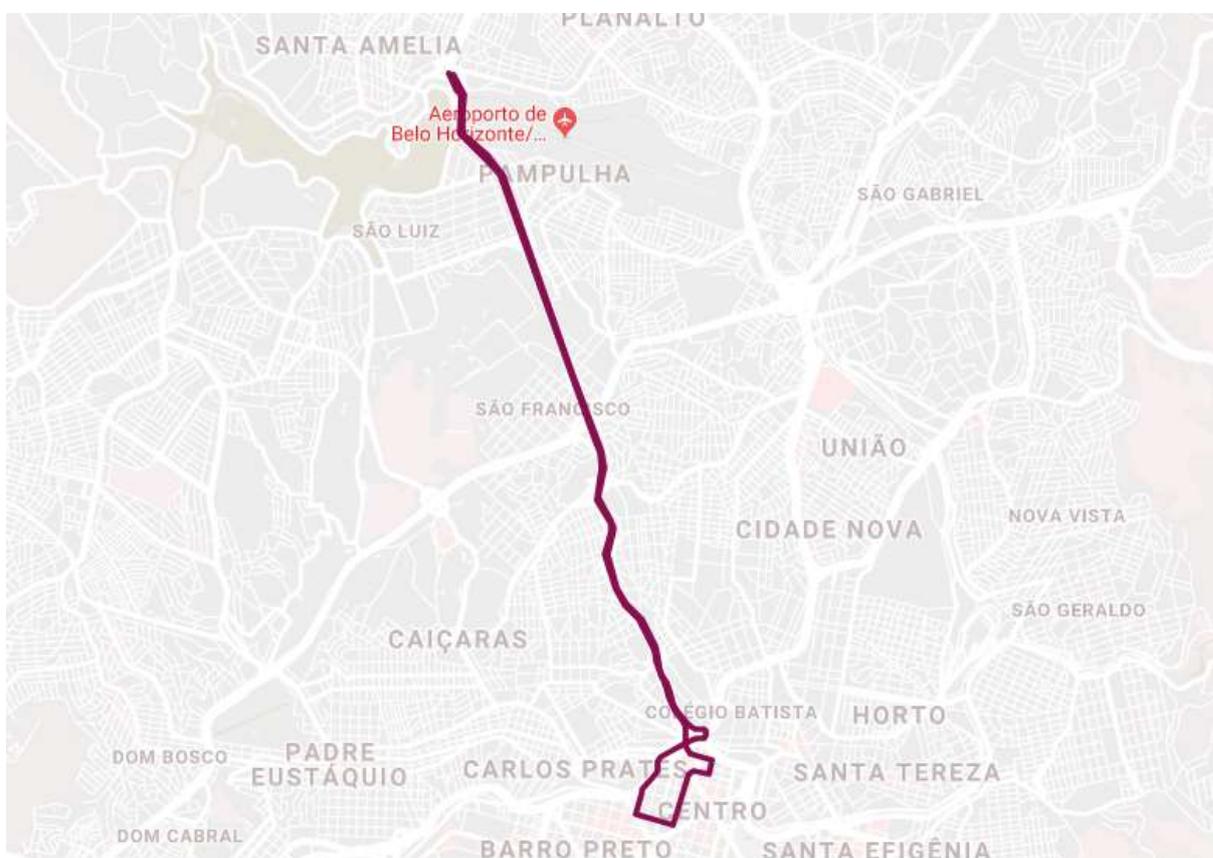
Sublinha:	O1	Extensão:	16,8 km	Tempo de viagem:	101 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	---------

Itinerário: Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Félix, Rua dos Sacramentinos, Rua Dom Carloto Távora, Praça Padre Júlio Maria, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Doutor Miguel Gontijo, Rua dos Trapistas, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Professor Tristão da Cunha, Rua Capitão Leonídio Soares, Avenida Deputado Último de Carvalho, Rua Olívia Maria de Jesus, Rua José Lima de Almeida, Rua José Pinto de Moura, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Ferreira Magalhães, Rua Adelina Campos de Moraes, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Rua José de Lima, Rua Álvaro Camargos Sobrinho, Rua Oscar Correia, Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, Avenida Gastão Demétrio Maia, Avenida José Lopes Muradas, Rua Olívia Maria de Jesus, Avenida Deputado Último de Carvalho, Rua Epamindonas de Moura e Silva, Rua Professor Tristão da Cunha, Rua Frei Hilário, Rua Doutor Miguel Gontijo, Rua dos Trapistas, Rua Dom Carloto Távora, Praça Padre Júlio Maria, Rua Dom Carloto Távora, Rua dos Sacramentinos, Rua São Félix, Rua dos Salesianos Rua dos Jesuítas, Rua São Tiago, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).

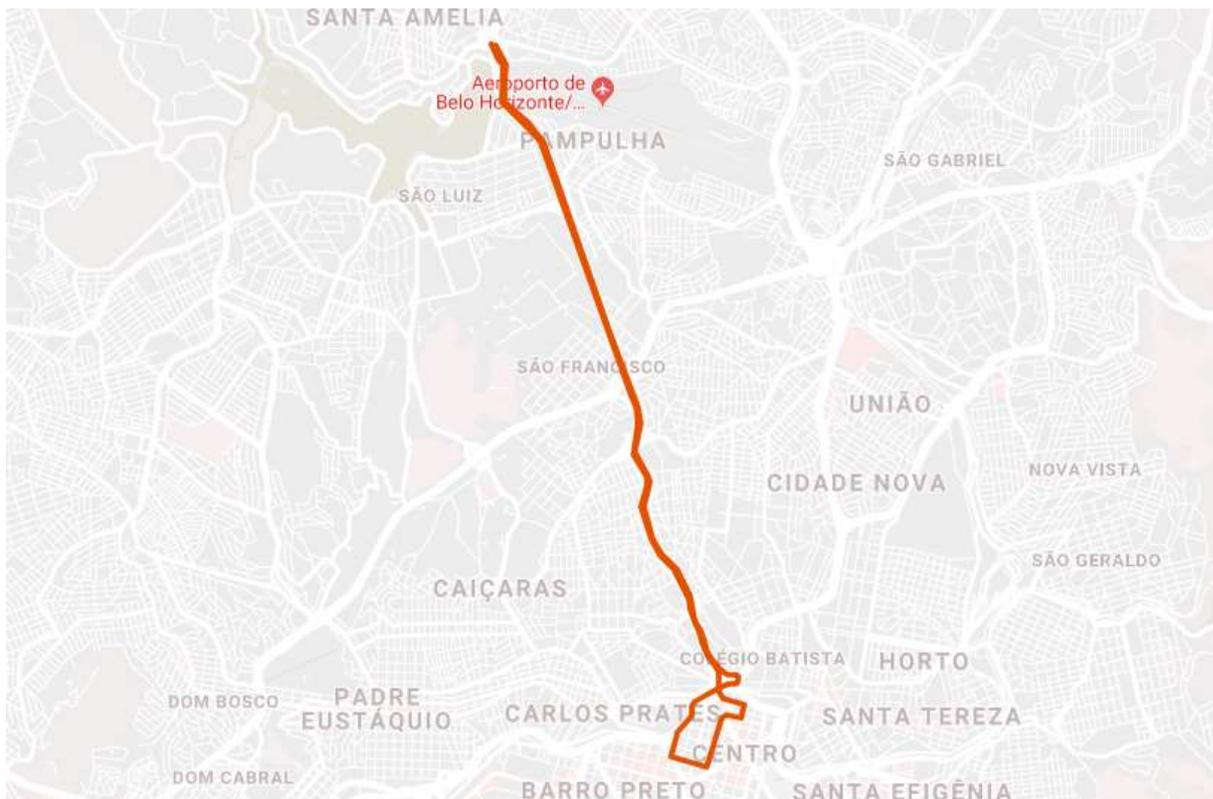


5.4.2 Linhas Troncais

50A-Estação Pampulha/Centro - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua dos Tupis, Rua Mato Grosso, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC).				

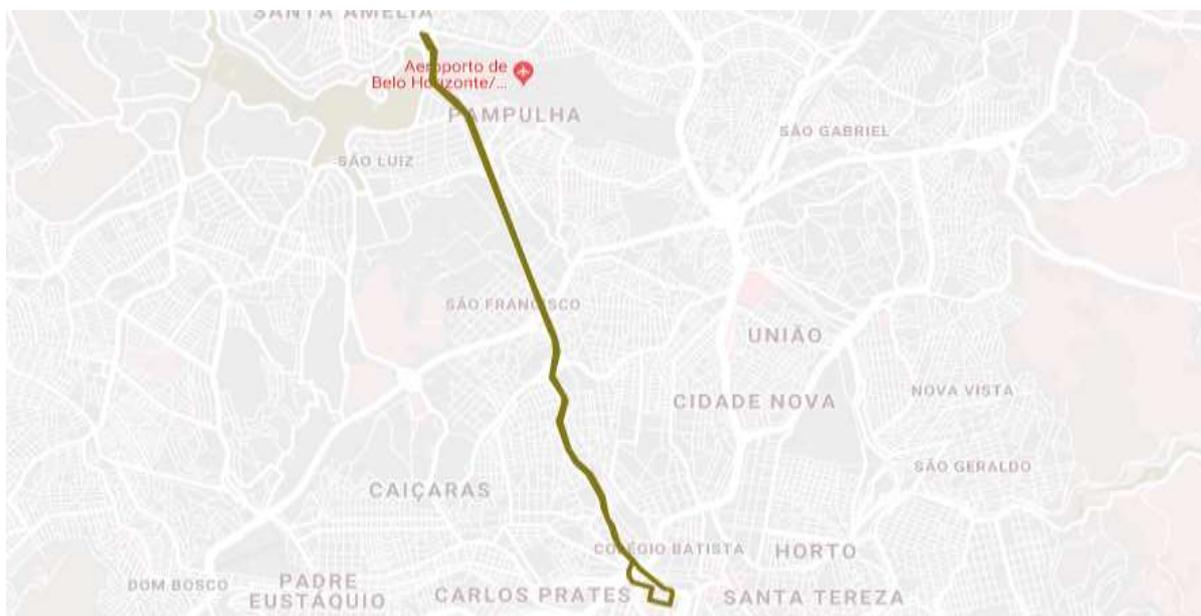


50B-Estação Pampulha/Centro - DIRETA AVENIDA PARANÁ					
Sublinha:	02	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua dos Tupis, Rua Mato Grosso, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC).				

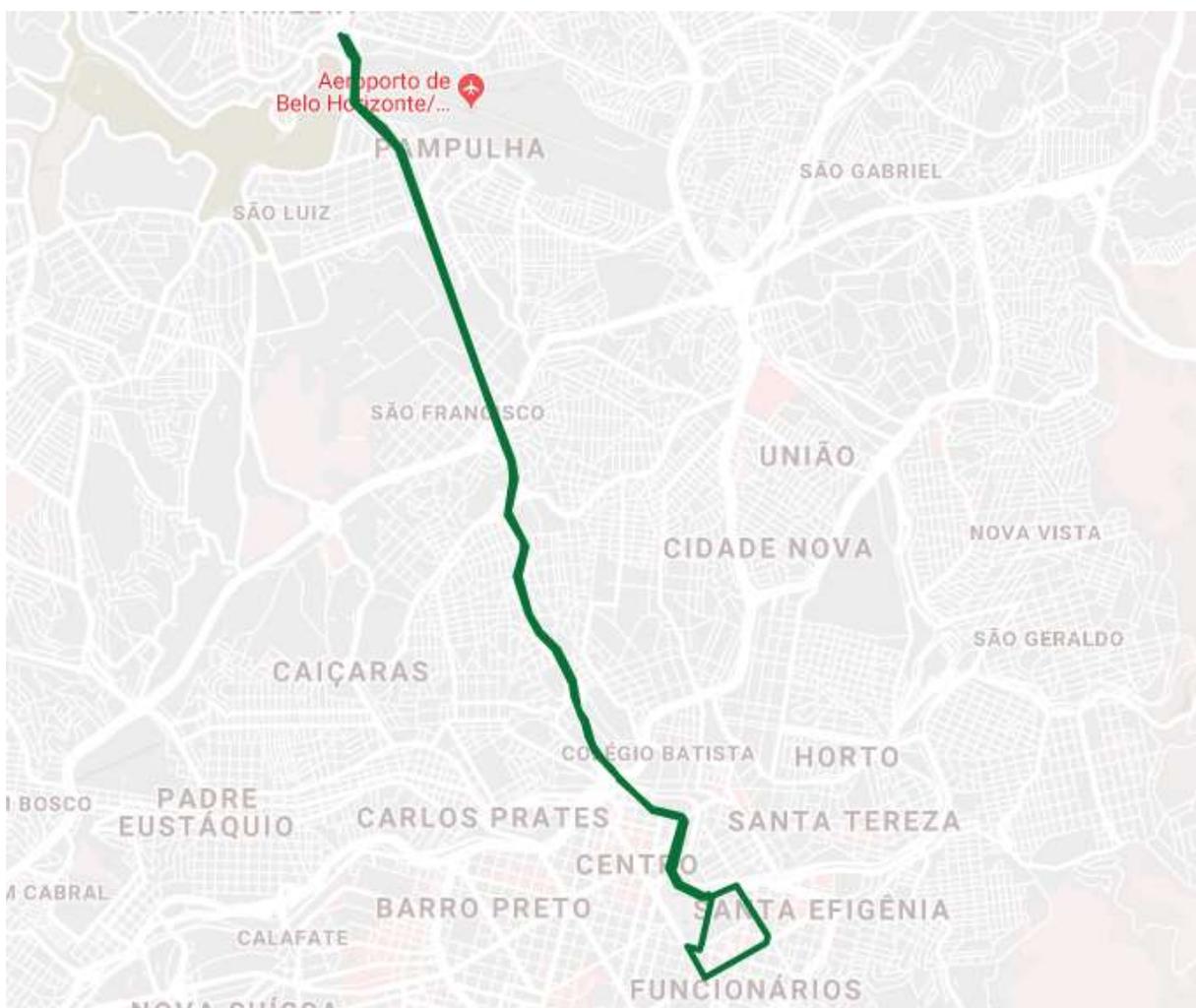


50C-Estação Pampulha/Centro - DIRETA AVENIDA SANTOS DUMONT

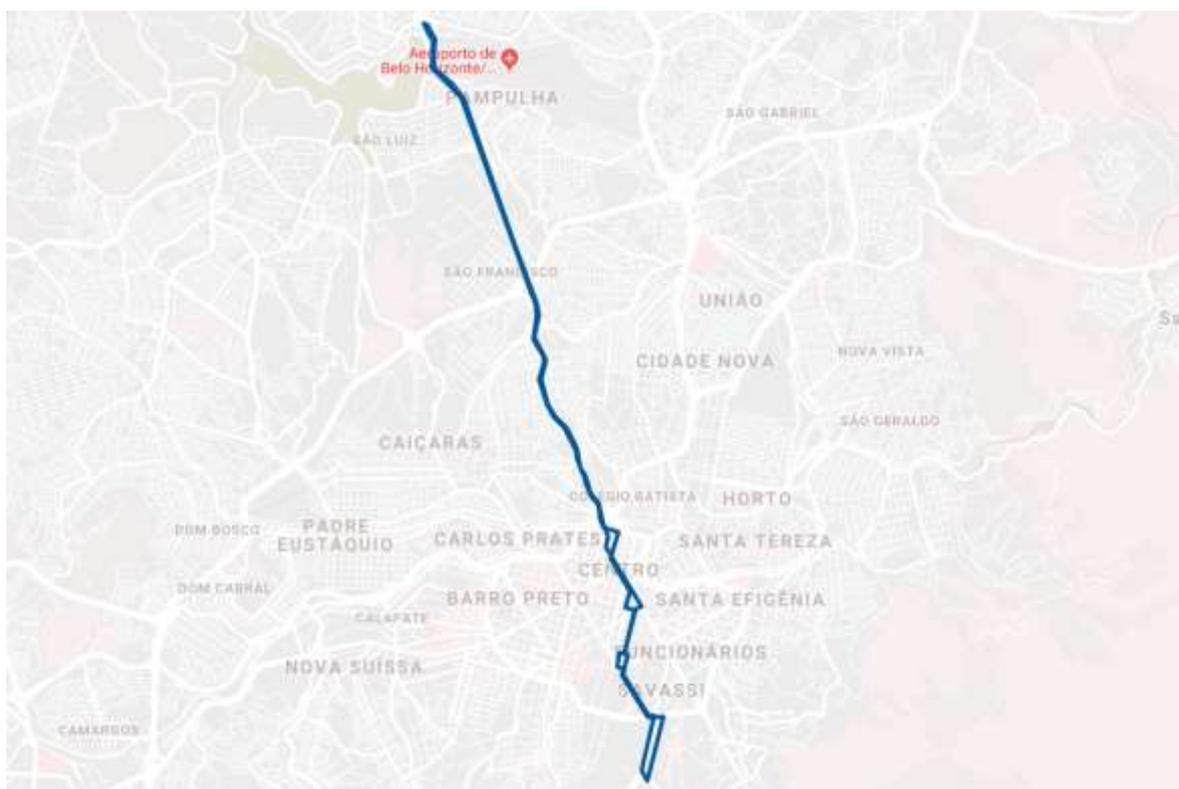
Sublinha:	O3	Extensão:	18,7 km	Tempo de viagem:	37 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC).				



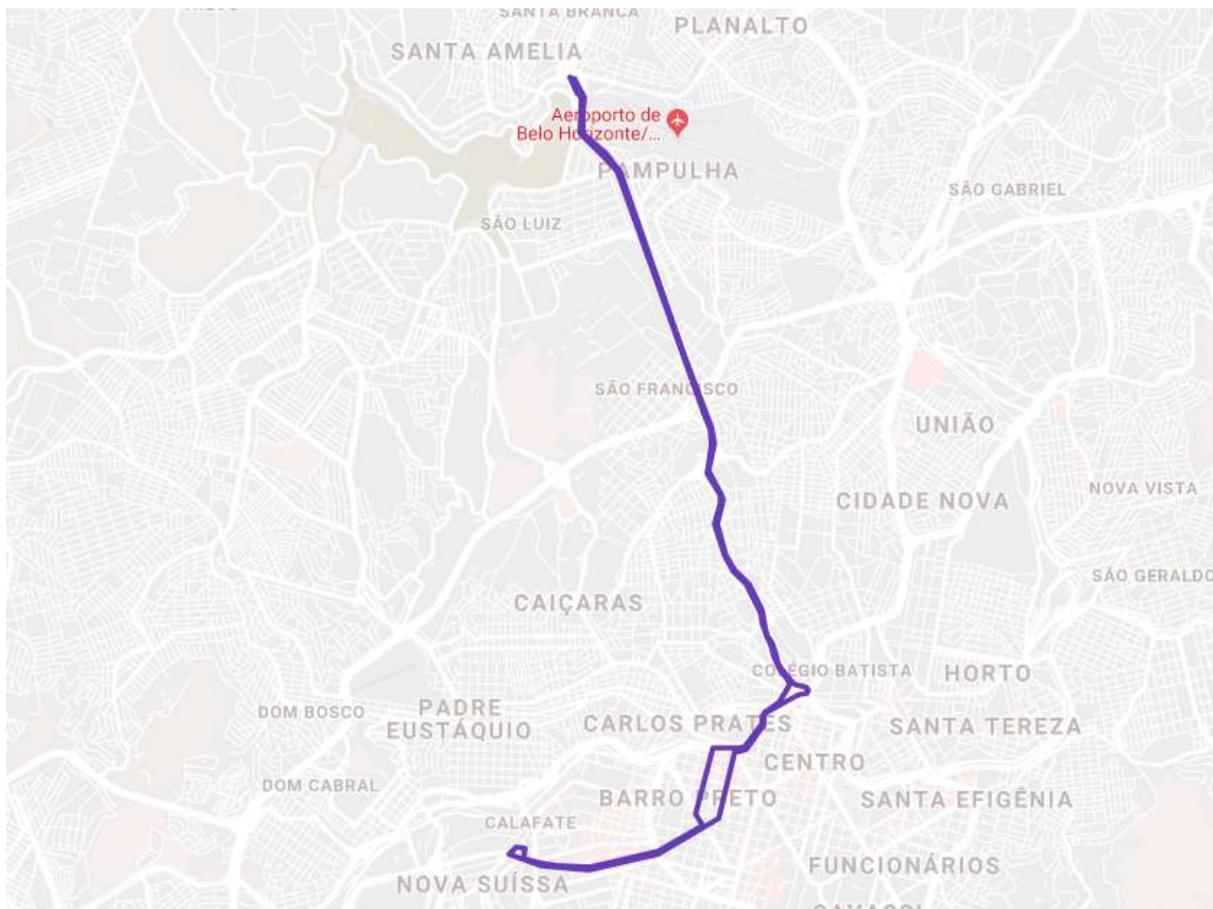
51-Estação Pampulha/Hospitais - DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	23,4 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC)				



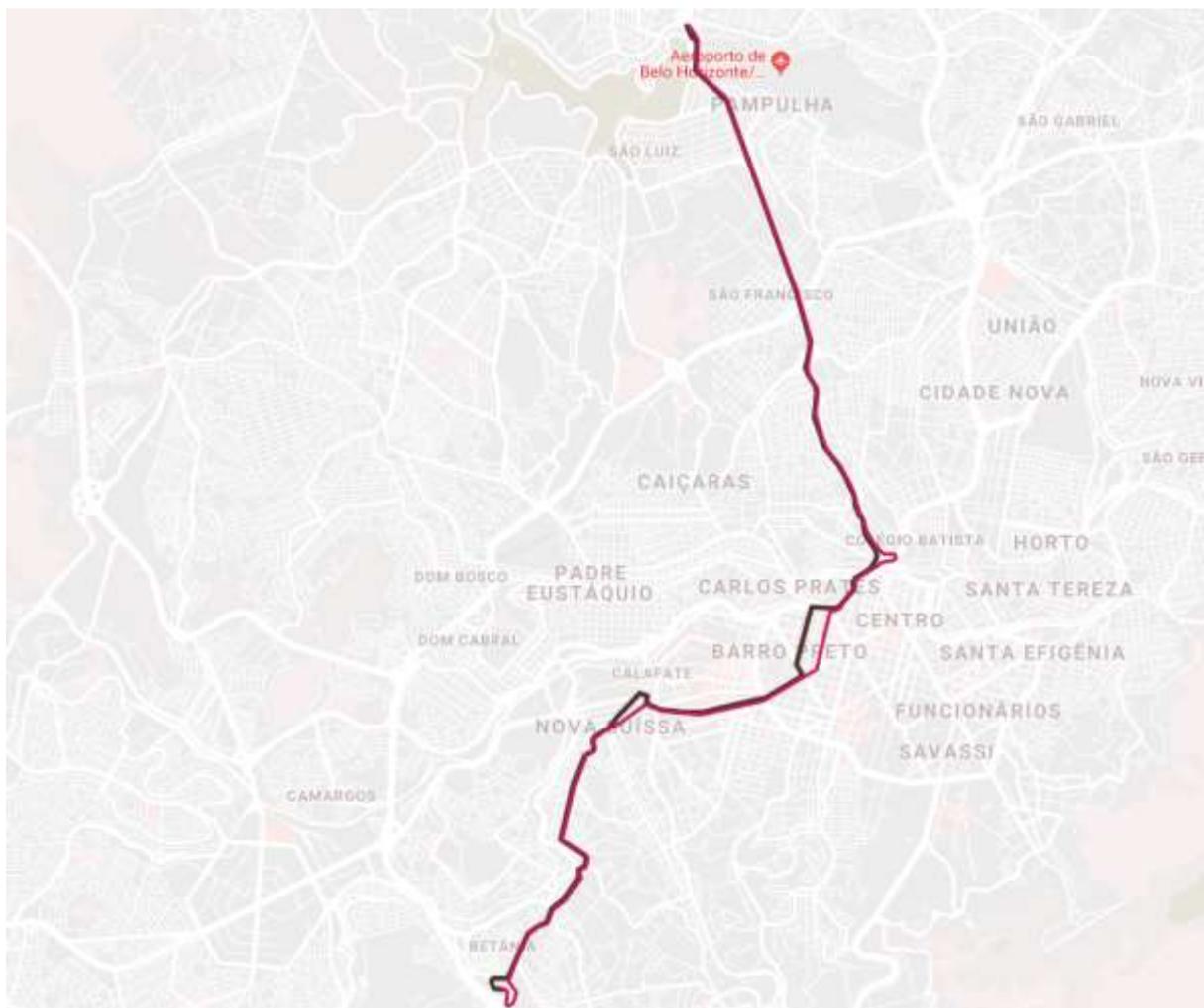
53-Estação Pampulha/Savassi via Praça da Liberdade- DIRETA					
Sublinha:	01	Extensão:	26,8 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC)				



5250D-Estação Pampulha/CEFET I - DIRETA					
Sublinha:	07	Extensão:	26,9 km	Tempo de viagem:	84 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida 2429, Viaduto Oeste, Avenida do Contorno, Rua Paracatu, Avenida Barbacena, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).				

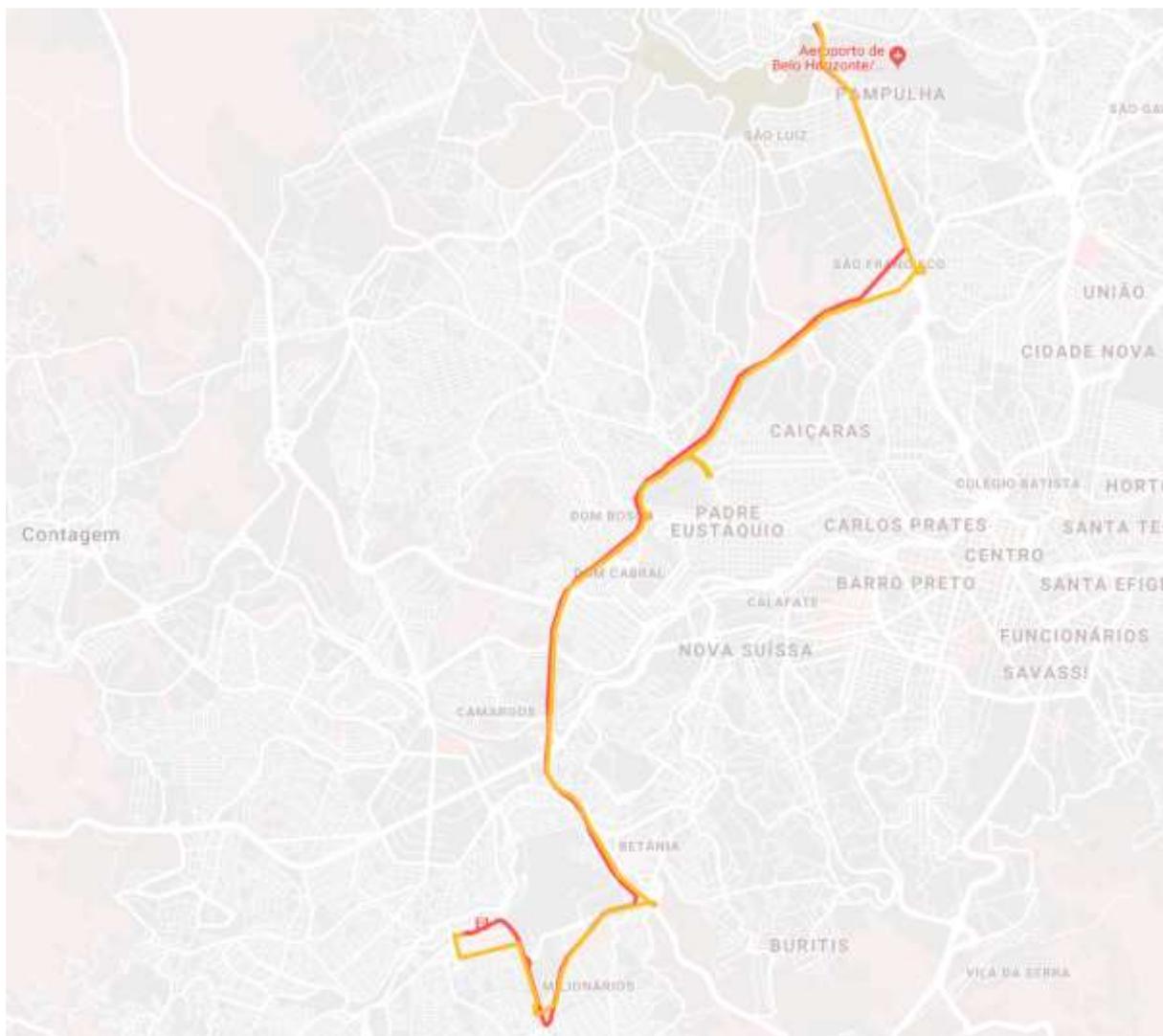


5250P-Estação Pampulha/Betânia via Avenida Amazonas				
Sublinha:	O8-IDA	Extensão:	18,9 km	Tempo de viagem: 69 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida 2429, Viaduto Oeste, Avenida do Contorno, Rua Paracatu, Avenida Barbacena, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende (PC2)			
Sublinha:	O8-VOLTA	Extensão:	19,1 km	Tempo de viagem: 71 min
Itinerário:	Avenida Eliseu Resende (PC2), Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).			



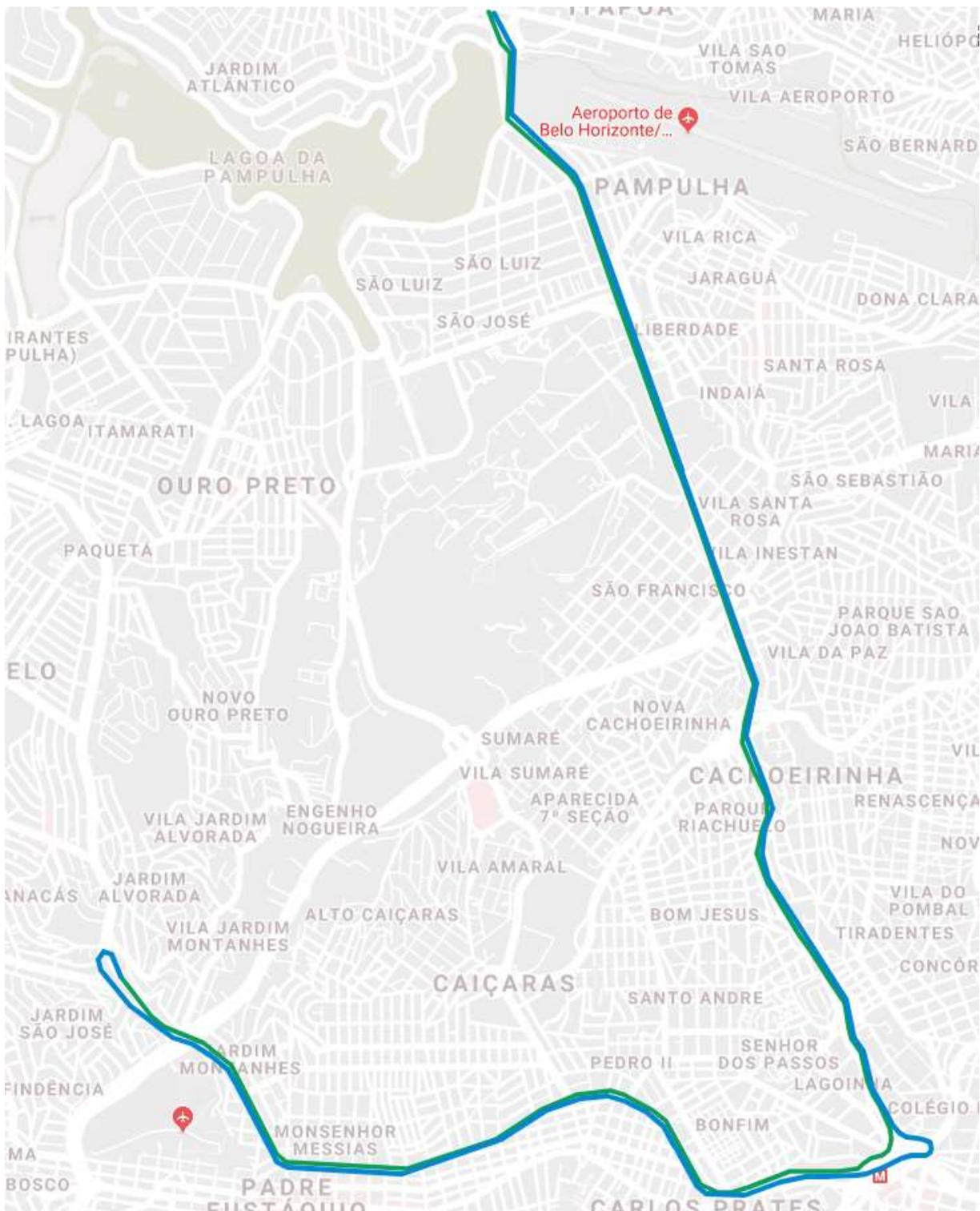
BHTT

5350-Estação Pampulha/Estação Barreiro via Anel Rodoviário					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	22,8 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Major Delfino de Paula, Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Itaú, Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Desembargador Reis Alves, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Mello, Estação Barreiro (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	23,6 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC2), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servílio de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Juarez Teixeira Pinto, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Menotti Muccelli, Rua A, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).				



5550-Estação Pampulha/Estação Ponto São José via Avenida Dom Pedro II

Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,8 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Estação Ponto São José (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Ponto São José (PC2), Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Avenida 2429, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).				

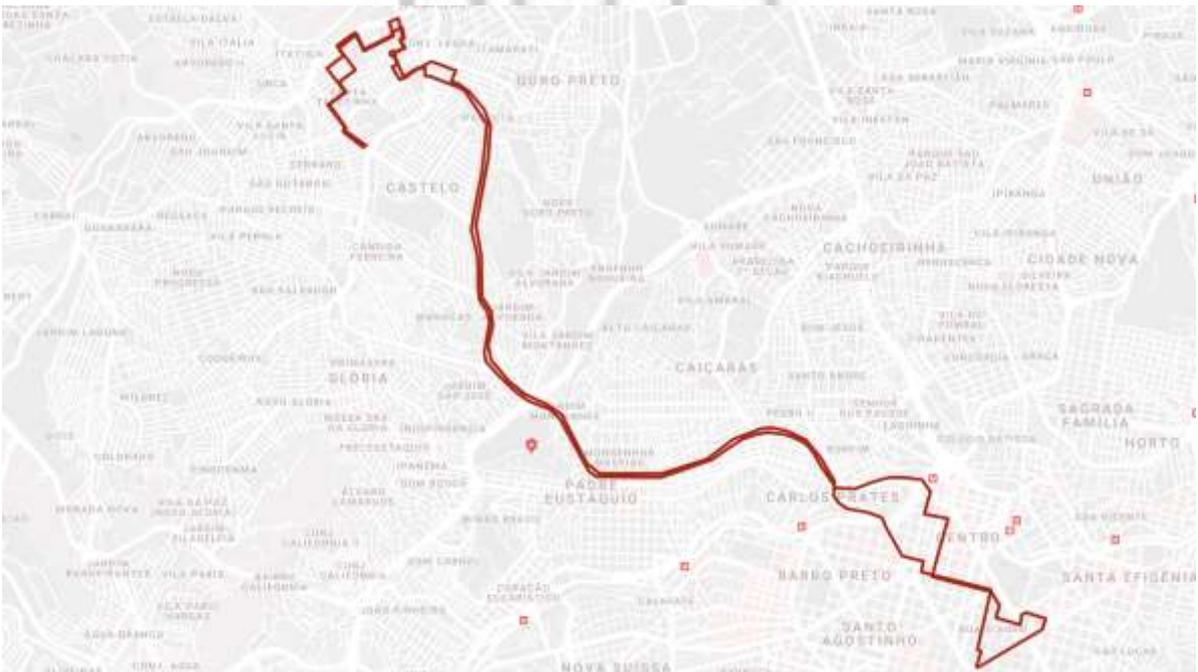


5.4.3 Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais

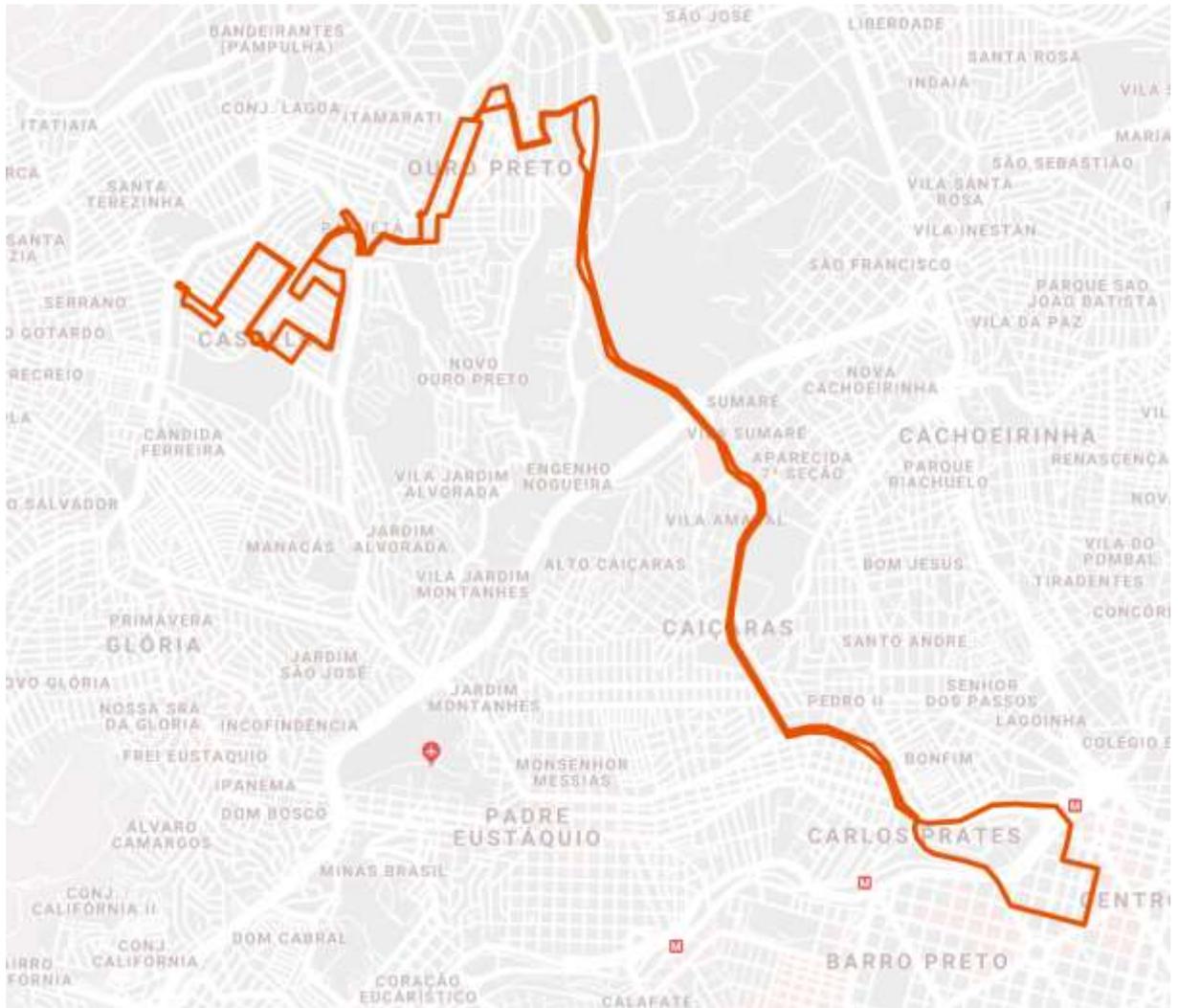
5032-Novo Ouro Preto/Centro via Engenho Nogueira					
Sublinha:	O1	Extensão:	26,2 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Sérgio Miranda Moreira (PC), Rua Augusto Passos Maia, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Pérsio Babo de Resende, Rua João Antônio Cardoso, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua José Faria Tavares, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua Nízio Torres, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua Várzea da Serra, Rua João Pio, Rua Professor José Vieira Mendonça, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Professor José Vieira Mendonça, Rua Várzea da Palma, Rua Várzea da Serra, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Nízio Torres, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua José Faria Tavares, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Carlos Frederico Campos, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Augusto Passos Maia, Rua Sérgio Miranda Moreira, Rua Joaquim Henriques Cardoso, Avenida Antônio Augusto da Silva, Rua Arnaldo Bueno Azevedo, Rua Sérgio Miranda Moreira (PC).				



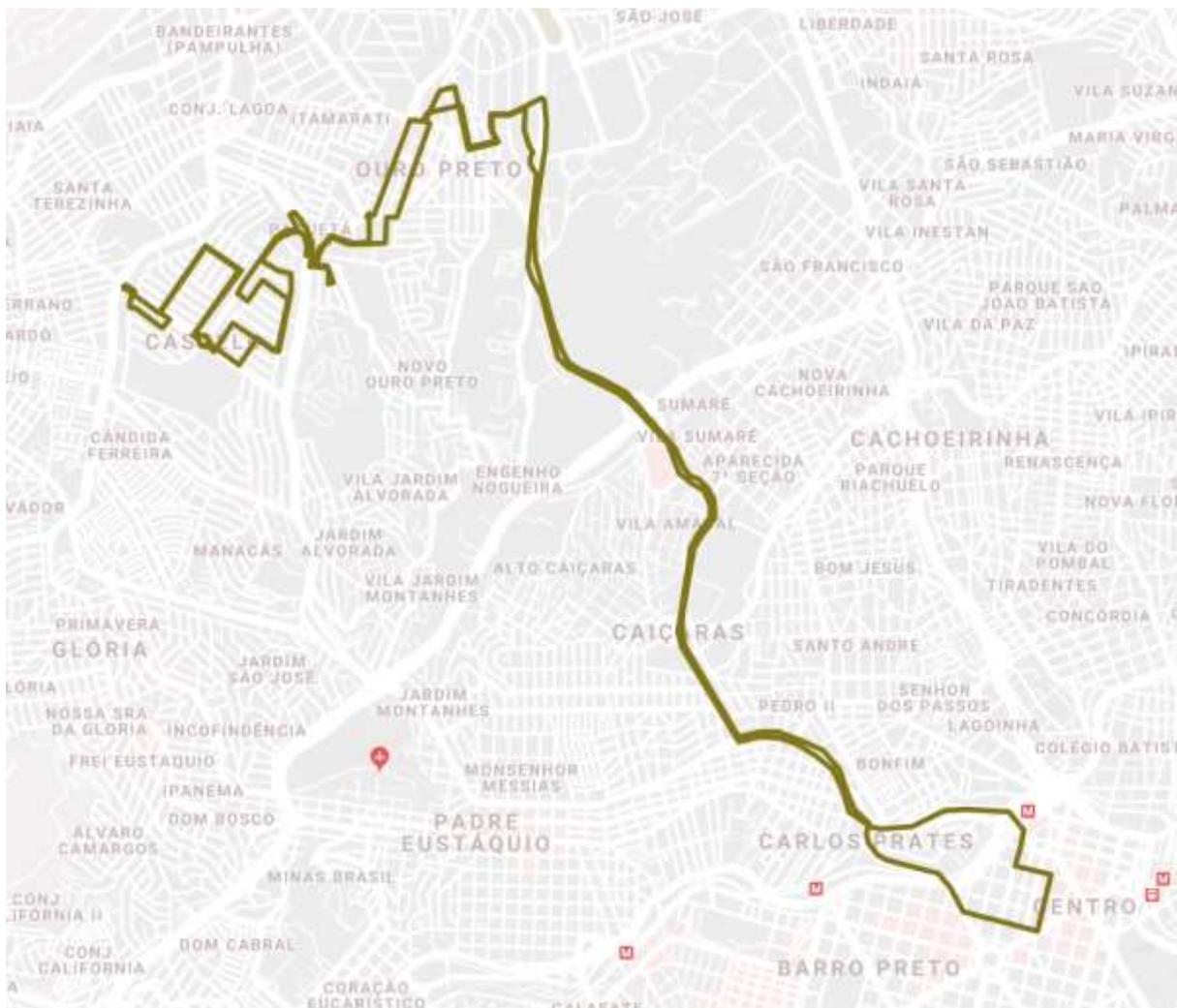
5033-Santa Terezinha/Centro via Avenida Presidente Tancredo Neves					
Sublinha:	01	Extensão:	34,9 km	Tempo de viagem:	125 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Avenida Henfil, Rua José Gomes, Rua Maria Felícia, Rua Monsenhor Nogueira Duarte, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Congonhal, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Itatiaiuçu, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Coronel Durães, Rua Comendador Gomes, Rua Florença, Praça Alexandre Montreani, Rua Conceição da Aparecida, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua dos Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Brasil, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Frei Martinho Burnier, Rua Maria Cândida de Jesus, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Rua Casablanca, Rua Cristiano Otoni, Rua Conceição da Aparecida, Praça Alexandre Montreani, Rua Florença, Rua Comendador Gomes, Rua Coronel Durães, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Tito Alves Pinto, Rua Itatiaiuçu, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Ressaca, Rua Congonhal, Rua João Evangelista, Rua Monsenhor Nogueira Duarte, Rua Maria Felícia, Rua José Gomes, Avenida Henfil, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Ondina Pedrosa Nahas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				



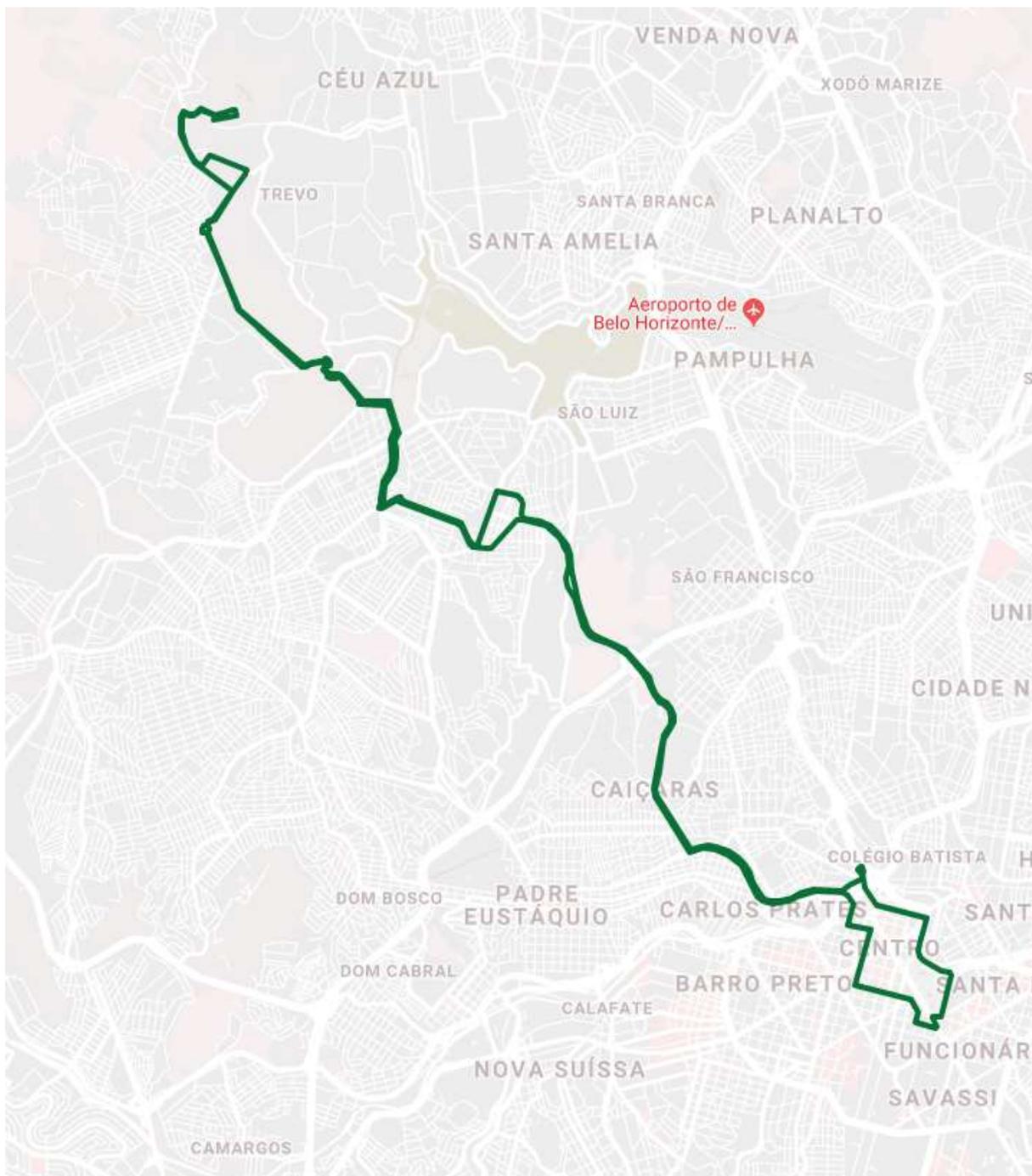
5034A-Castelo/Centro via Ouro Preto					
Sublinha:	01	Extensão:	32,3 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Guimarães, Avenida Altamiro Avelino Soares, Praça Pedro Caram Zuquim, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo Lamêgo, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo de Setúbal, Rua Castelo da Beira, Avenida Miguel Perrela, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Antenor Prata, Rua Deputado André de Almeida, Rua Paschoal Carlos Magno, Rua Sena Madureira, Rua Apucarana, Rua Mantena, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua João Moreira da Rocha, Rua Guarda Custódio, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário Mário Alves de Oliveira, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Alfredo Camarate, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Urarirama, Rua Guarda Custódio, Rua Fortuminas, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Manoel Elias de Aguiar, Rua José Moura Peçanha, Rua Deputado André de Almeida, Rua Antenor Prata, Rua Aziz Abdi, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Miguel Perrela, Rua Castelo de Linhares Rua Castelo de Lamêgo Rua Castelo de Avis, Rua Castelo de Setúbal, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo da Feira, Avenida Altamiro Avelino Soares, Praça Pedro Caram Zuquim, , Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Lisboa, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo Santo Ângelo, Rua Castelo de Windstor, Rua Castelo de Sintra, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				



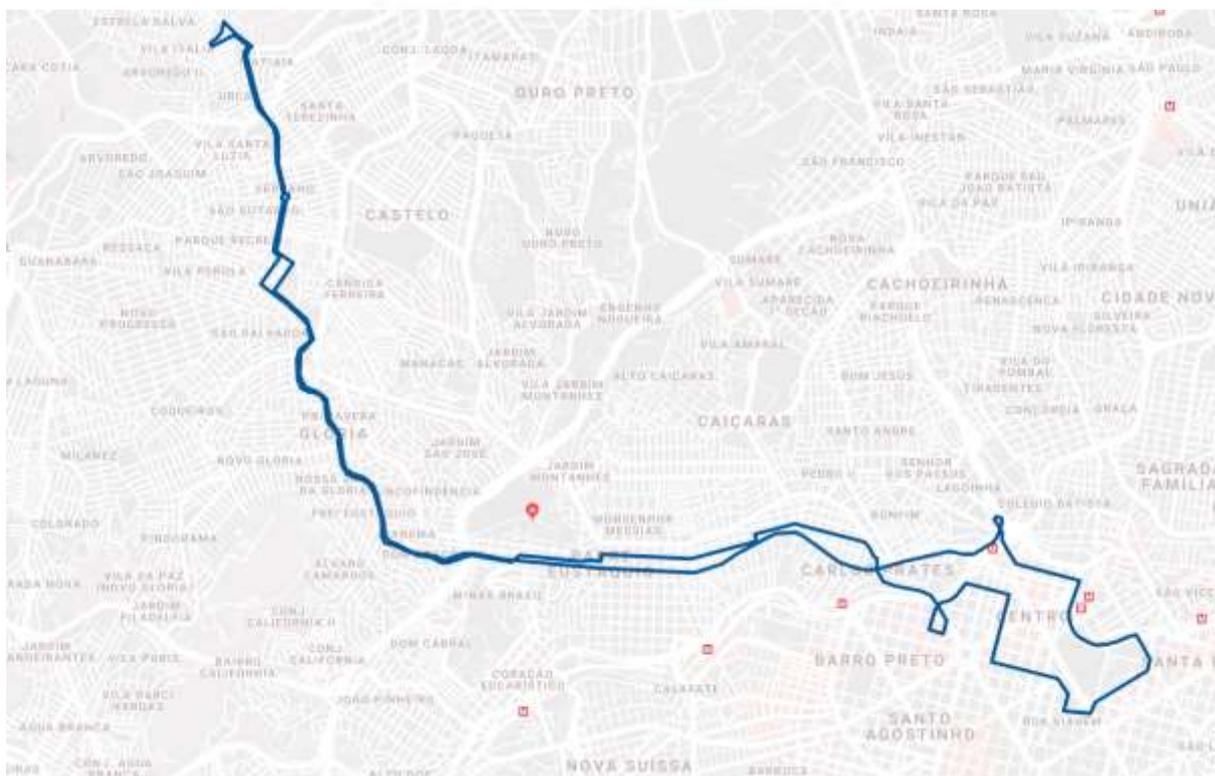
5034B-Castelo/Centro via Santana					
Sublinha:	O2	Extensão:	33,5 km	Tempo de viagem:	118 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Guimarães, Avenida Altamiro Avelino Soares, Praça Pedro Caram Zuquim, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo Lamêgo, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo de Setúbal, Rua Castelo da Beira, Avenida Miguel Perrela, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Antenor Prata, Rua Aziz Abdi, Rua Mauro Coura Macedo, Praça José de Almeida Brum, Rua Mauro Coura Macedo, Rua Aziz Abdi, Rua Antenor Prata, Rua Deputado André de Almeida, Rua Paschoal Carlos Magno, Rua Sena Madureira, Rua Apucarana, Rua Mantena, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua João Moreira da Rocha, Rua Guarda Custódio, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário Mário Alves de Oliveira, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Alfredo Camarate, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Urarirama, Rua Guarda Custódio, Rua Fortuminas, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Manoel Elias de Aguiar, Rua José Moura Peçanha, Rua Deputado André de Almeida, Rua Antenor Prata, Rua Aziz Abdi, Rua Mauro Coura Macedo, Praça José de Almeida Brum, Rua Mauro Coura Macedo, Rua Aziz Abdi, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Miguel Perrela, Rua Castelo de Linhares Rua Castelo de Lamêgo Rua Castelo de Avis, Rua Castelo de Setúbal, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo da Feira, Avenida Altamiro Avelino Soares, Praça Pedro Caram Zuquim, , Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Lisboa, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Castelo Santo Ângelo, Rua Castelo de Windstor, Rua Castelo de Sintra, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				



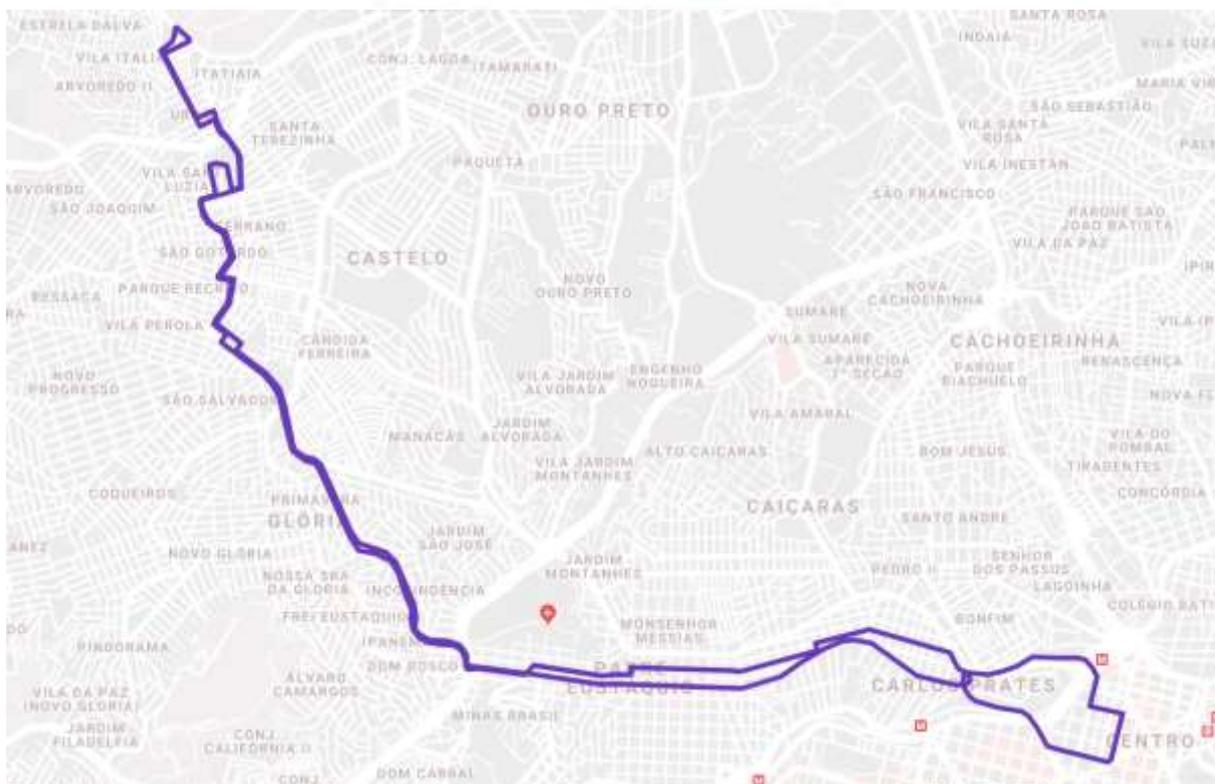
5035-Tancredo Neves/Hospitais via Nova Pampulha					
Sublinha:	01	Extensão:	42 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	Rua do Senado (PC), Rua Fátima, Rua Corcovado, Rua Filadélfia, Rua 19, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 1, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Rua Xangri-lá, Avenida Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Praça da Hípica, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Santa Terezinha, Rua Póvoa de Vazrim, Rua Sena Madureira, Rua Monteiro Lobato, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Orsi Conceição de Minas, Praça da Hípica, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Braúnas, Rua Xangri-lá, Avenida João Soares, Praça Belarmino de Souza, Rua Joaquim Machado Silva, Rua Cerro Azul, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua Nova Constituinte, Rua Nova República, Avenida Tocantins, Rua do Senado (PC).				



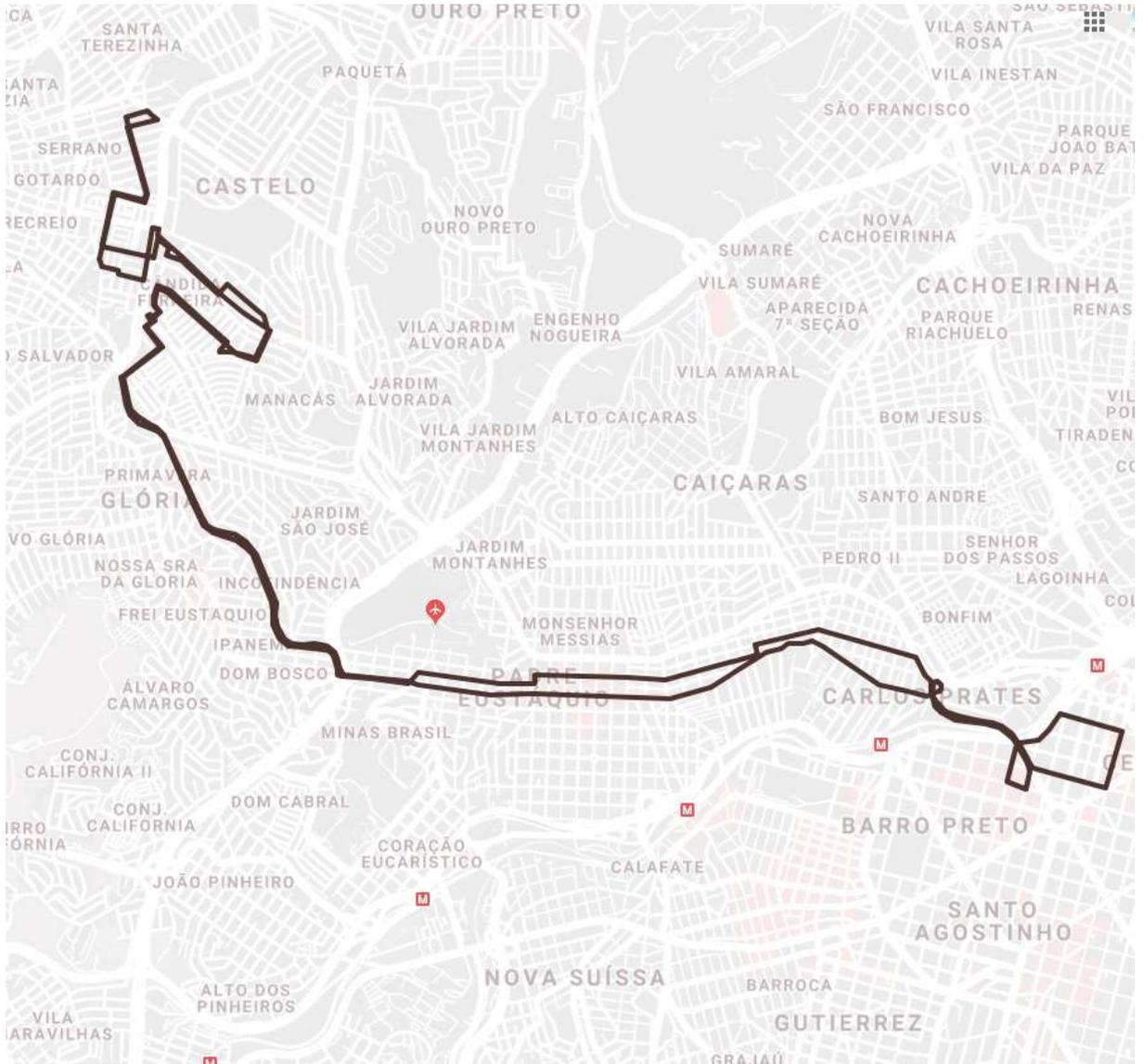
5036-Conjunto Confisco/Hospitais via Serrano					
Sublinha:	01	Extensão:	33,5 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	Rua Aracy Guimarães Rosa(PC), Rua Geralda Roque Guaceroni, Rua Elaine Martins, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Serrana, Praça São Dimas, Avenida Serrana, Rua Figueiró, Rua Verônica, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Figueiró, Avenida Serrana, Praça São Dimas, Avenida Serrana, Avenida Francisco Lisboa, Rua Aracy Guimarães Rosa (PC).				



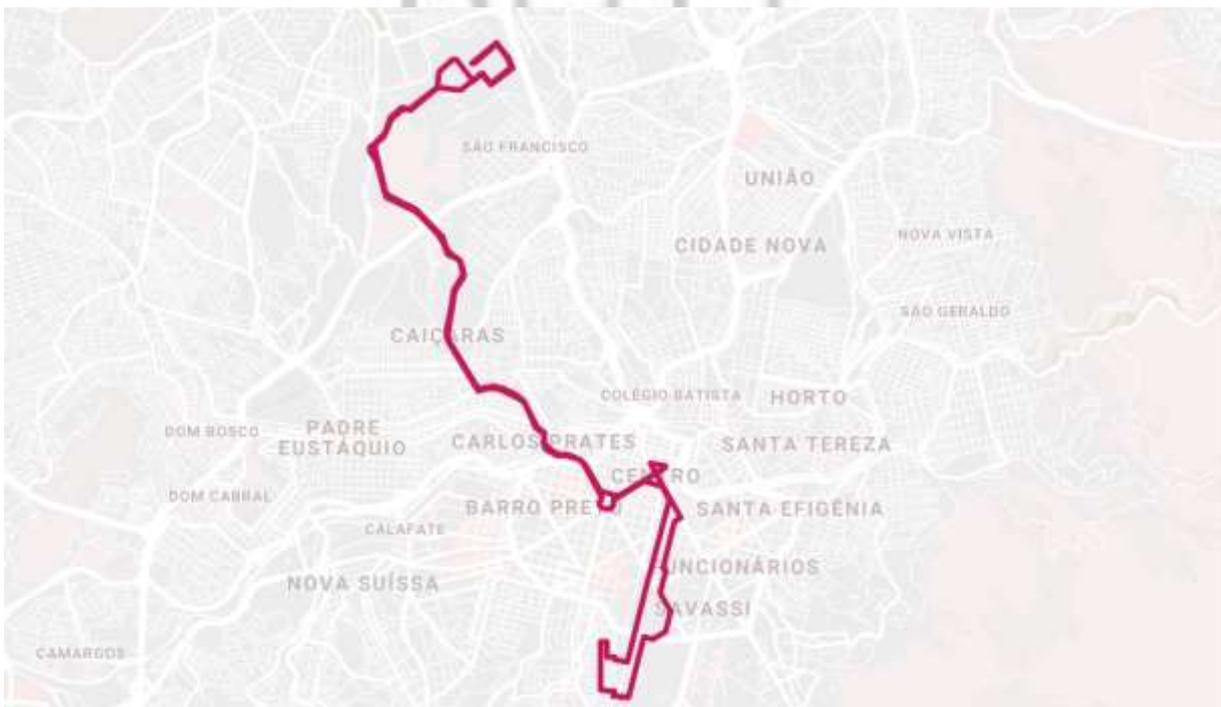
5037-Conjunto Confisco/Centro via Residencial Sarandi					
Sublinha:	01	Extensão:	28,4 km	Tempo de viagem:	130 min
Itinerário:	Rua Aracy Guimarães Rosa(PC), Rua Copacabana, Rua Urca, Avenida Serrana, Rua Herbert de Souza, Rua Deputado Augusto Gonçalves, , Rua Herbert de Souza, Rua Mário Pinheiro de Souza, Rua Jornalista Geraldo Resende, Rua Adenir Pereira de Souza, Rua Amarantina, Rua Jornalista Helvídio Prisco, Rua Quitandinha, Rua Verônica, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Quitandinha, Rua Jornalista Helvídio Prisco, Rua Amarantina, Rua Adenir Pereira de Souza, Rua Jornalista Geraldo Resende, Rua Mário Pinheiro de Souza, Rua Herbert de Souza, Avenida Serrana, Rua Ipanema, Rua Copacabana, Rua Elaine Martins, Avenida Francisco Lisboa,, Rua Aracy Guimarães Rosa (PC).				



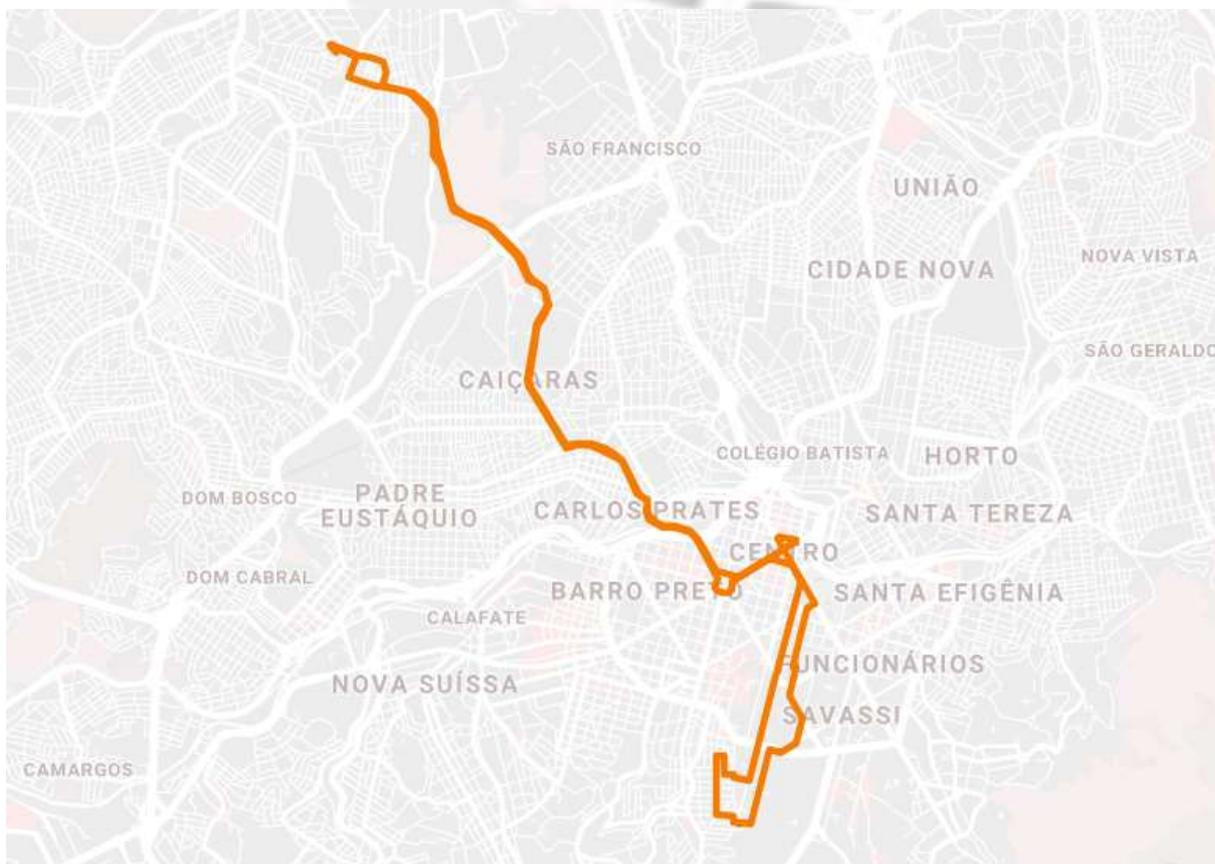
5038-Conjunto Celso Machado/Centro via Alípio de Melo					
Sublinha:	01	Extensão:	30,1 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Rua Ondina Pedrosa Nahas, Rua Sylvio Andrade, Rua Pontalina, Rua Paraúna, Rua Cristalina, Rua Jabaquara, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida dos Engenheiros, Praça dos Agricultores, Avenida dos Engenheiros, Rua Doutor Fernando Scarpelli, Rua Cantor Luiz Gonzaga, Rua Conceição Aparecida Agusten, Rua Dos Geólogos, Rua dos Agrônomos, Rua dos Topógrafos, Rua dos Economistas, Rua dos Médicos, Rua dos Veterinários, Avenida João Paulo I, Rua dos Nutricionistas, Rua dos Construtores, Rua Marianita, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua Marianita, Rua dos Construtores, Rua dos Nutricionistas, Avenida João Paulo I, Rua dos Veterinários, Rua dos Médicos, Rua dos Economistas, Rua dos Agrônomos, Rua dos Geólogos, Avenida dos Engenheiros, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Rua Litorânea, Rua Afluentes, Rua Aurelândia, Rua Ocidental, Rua Cristalina, Rua Paraúna, Rua Pontalina, Rua Sylvio Andrade, Rua Hélia Ricaldoni de Freitas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				



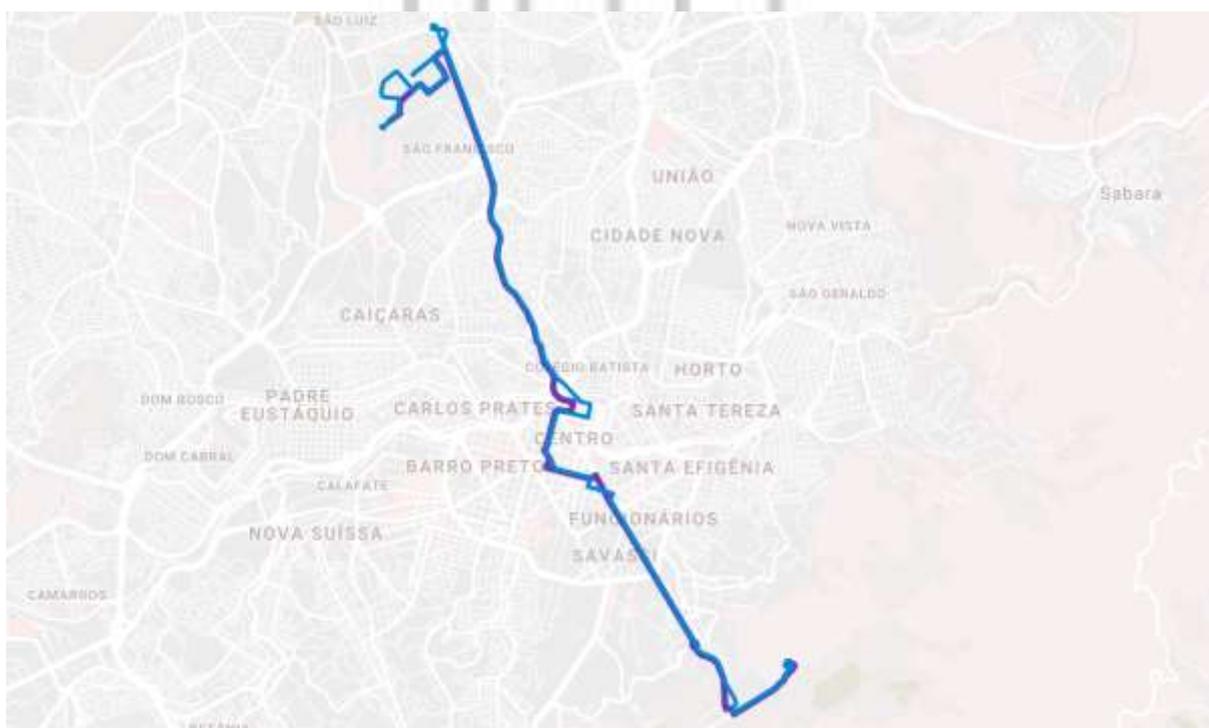
5102A-UFMG/Santo Antônio via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	01	Extensão:	31,5 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	<p>Avenida Reitor Mendes Pimentel (PC), Rua Professor Eduardo Afonso Morais, Rua Fernando Melo Viana, Rua Professor Edmundo Luiz, Rua Reitor Pires e Albuquerque, Rua Professor Eduardo Frieiro, Rua Professor Baeta Viana, Rua Professor Moacir Gomes de Freitas, Rua 14, Praça Pedro Mello, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Rua Carangola, Rua Congonhas, Rua Mar de Espanha, Rua Nunes Vieira, Rua Quintiliano Silva, Rua João de Freitas, Rua Paulo Afonso, Rua Abre Campo, Rua Benjamim Froes, Rua Matipó, Praça Cairo, Rua São João Nepomuceno, Rua Leopoldina, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua 14, Rua Professor Moacir Gomes de Freitas, Rua Professor Giorgio Schreiber, Rua Reitor Pires e Albuquerque, Rua Professor Edmundo Luiz, Rua Fernando Melo Viana, Rua Professor Eduardo Afonso Morais, Avenida Reitor Mendes Pimentel (PC).</p>				



5102B-Ouro Preto/Santo Antônio via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	O2	Extensão:	28,3 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PC), Rua Anita Blumberg, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Fleming, Rua Brasiléia, Rua Monteiro Lobato, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Rua Carangola, Rua Congonhas, Rua Mar de Espanha, Rua Nunes Vieira, Rua Quintiliano Silva, Rua João de Freitas, Rua Paulo Afonso, Rua Abre Campo, Rua Benjamim Froes, Rua Matipó, Praça Cairo, Rua São João Nepomuceno, Rua Leopoldina, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Sicília (PC).				

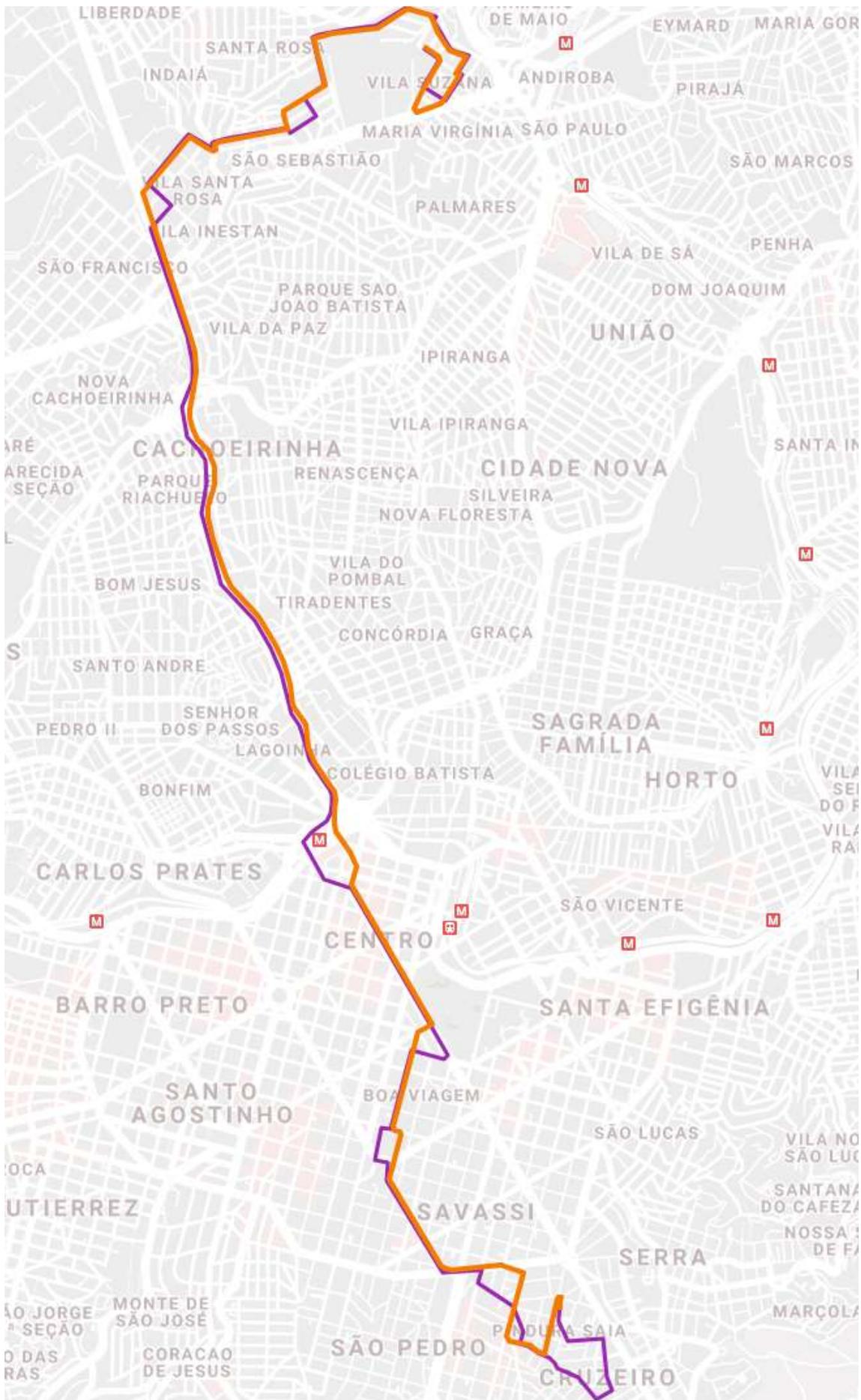


5103-UFMG/Mangabeiras via Avenida Presidente Antônio Carlos					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	16,5 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Mário Werneck (PCI), Rua Reitor Pires e Albuquerque, Rua Professor Edmundo Luiz, Rua Fernando Melo Viana, Rua Professor Eduardo Afonso Morais, Avenida Reitor Mendes Pimentel, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Salomão de Vasconcelos, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Professor Lourenço Menicucci Sobrinho (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Professor Lourenço Menicucci Sobrinho (PC2), Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Salomão de Vasconcelos, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Reitor Mendes Pimentel, Rua Professor Eduardo Afonso Morais, Rua Fernando Melo Viana, Rua Professor Edmundo Luiz, Rua Reitor Pires e Albuquerque, Rua Professor Eduardo Frieiro, Rua Professor Baeta Viana, Rua Professor Giorgio Schreiber, Rua Mário Werneck (PCI).				

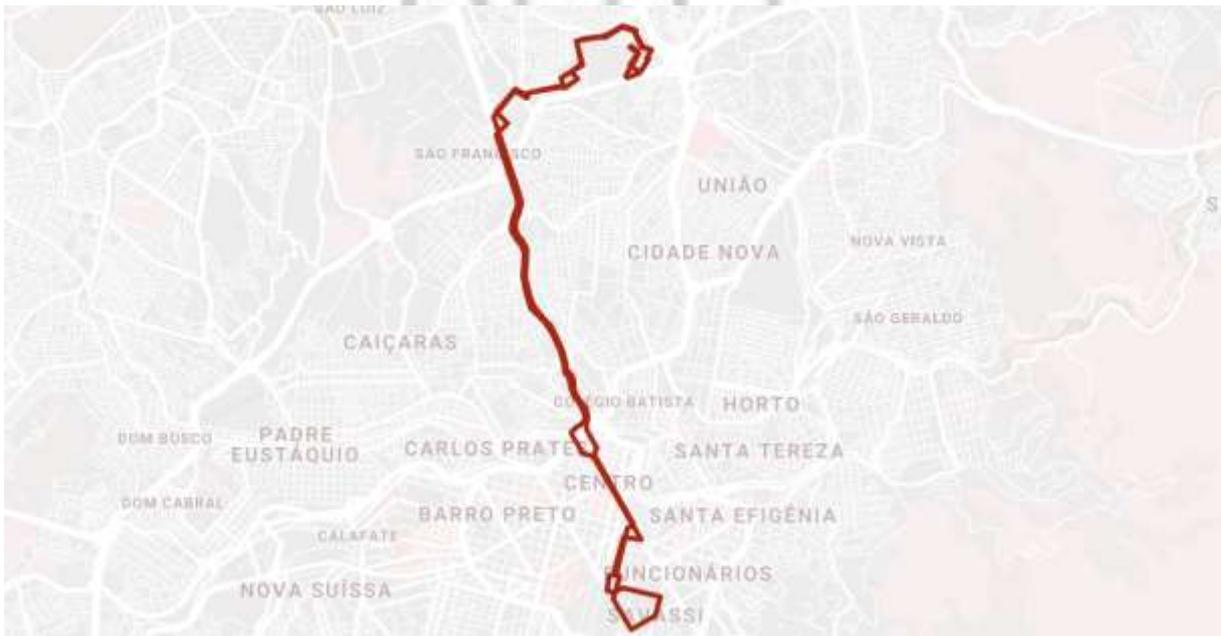


5104A-Suzana/Cruzeiro via Universitário					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1), Avenida Suzana, Rua Eni, Rua José do Carmo, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Otis, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Rua Adauto Feitosa, Rua Deputado José Raimundo, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Breno Siqueira, Rua Gonçalves Ferreira, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paulo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Outono, Rua Maceió, Rua Vitório Marçola, Rua Jornalista Jair Silva, Rua Cabo Verde, Rua Oliveira, Rua Opala (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,5 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Rua Opala (PC2), Rua Abita, Rua Vitório Marçola, Rua Francisco Deslandes, Rua Pium-I, Rua Antero da Silveira, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Flor de Ameixeira, Rua Bandeira de Melo, Avenida Breno Siqueira, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Deputado José Raimundo, Rua Adauto Feitosa, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Otis, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua José do Carmo, Marginal do Anel Rodoviário, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1).				

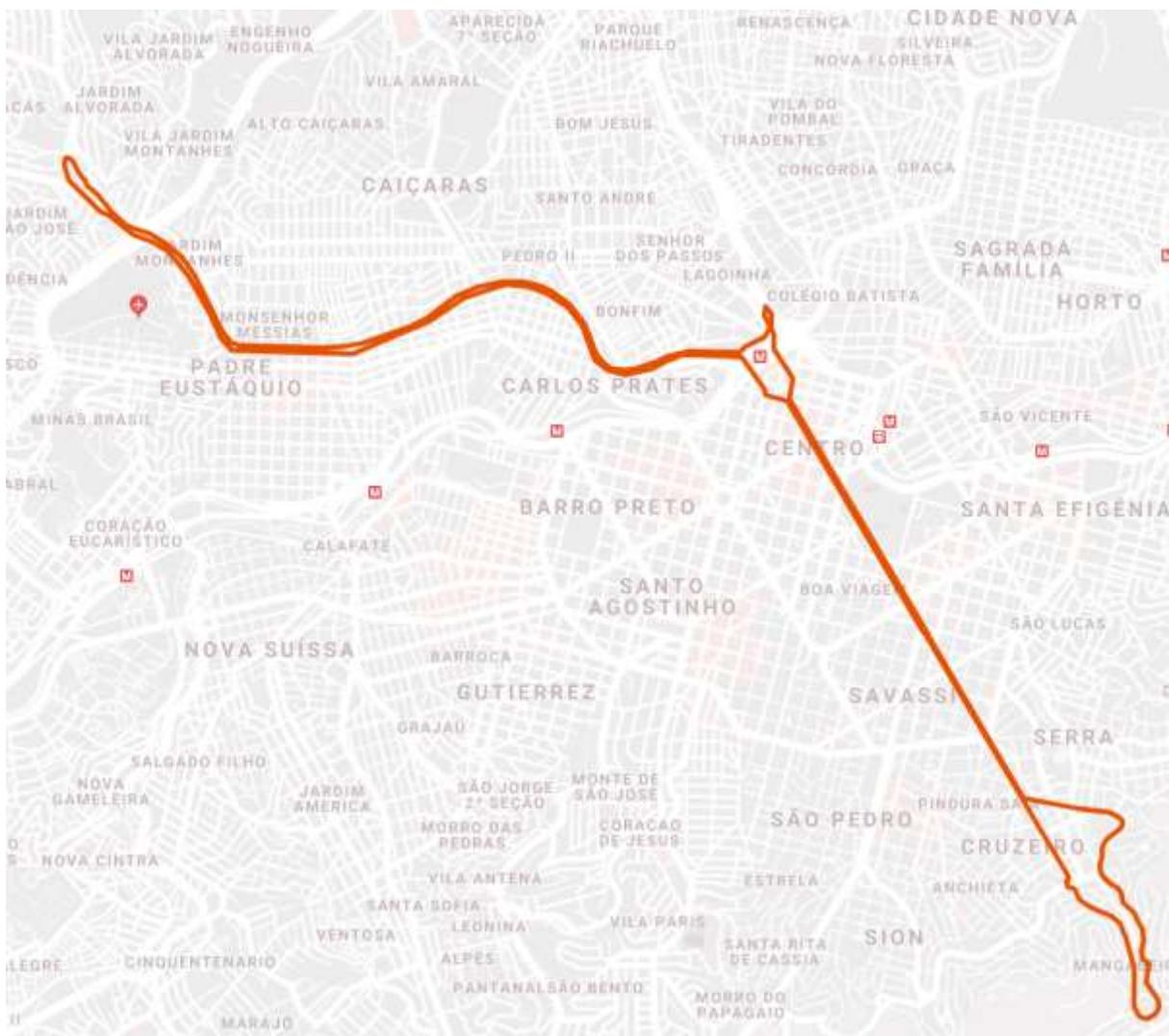
OBS: Sublinhas de partidas do Universitário, nomenclatura idêntica a sublinha principal, também se aplica na linha 5104R



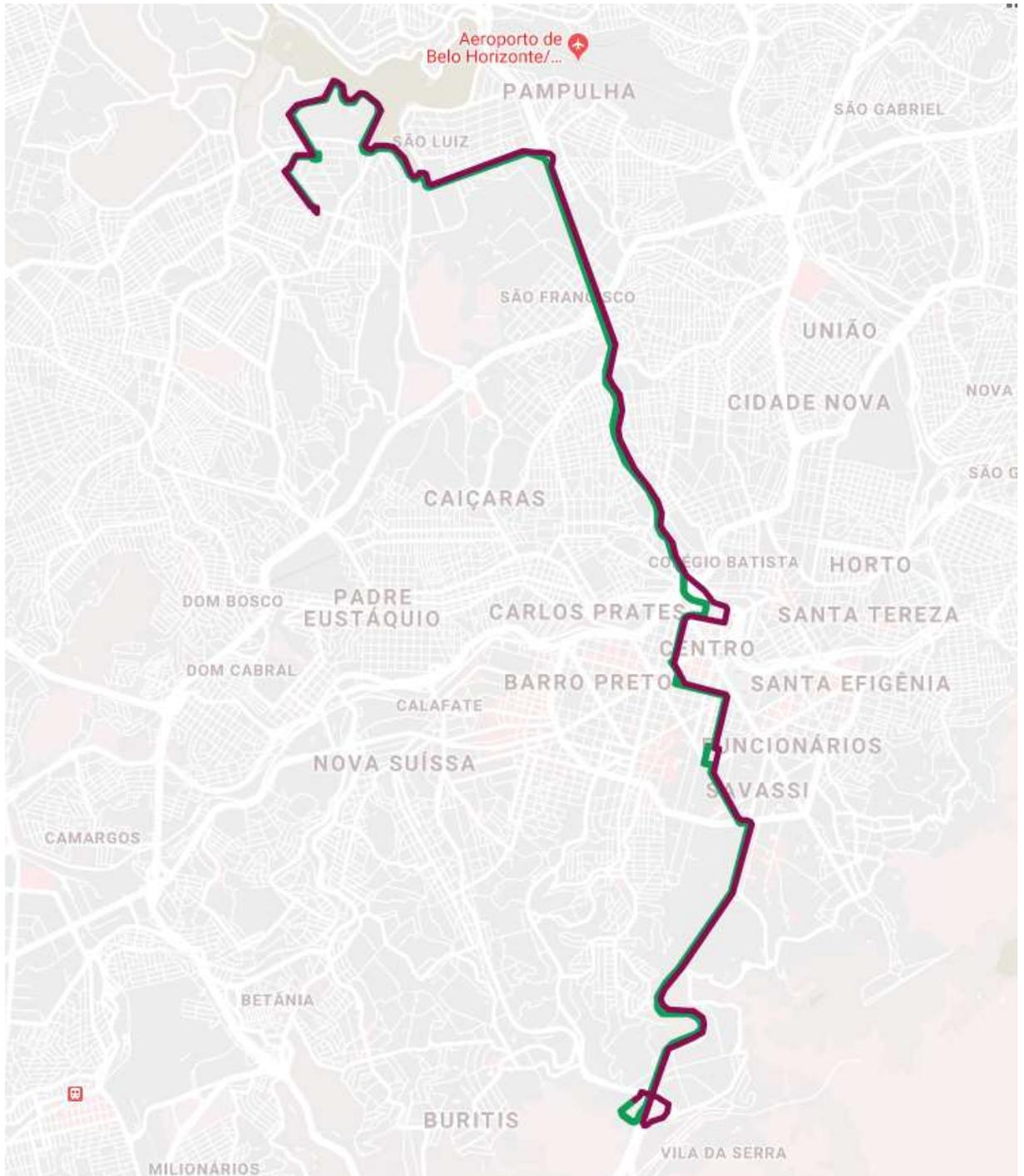
5104R-Suzana/Savassi via Universitário					
Sublinha:	O6	Extensão:	26,3 km	Tempo de viagem:	108 min
Itinerário:	Rua Expedito Ribeiro da Silva (PCI), Avenida Suzana, Rua Eni, Rua José do Carmo, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Otis, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Rua Adauto Feitosa, Rua Deputado José Raimundo, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Breno Siqueira, Rua Gonçalves Ferreira, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paulo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Brasil, Rua Cláudio Manoel, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Flor de Ameixeira, Rua Bandeira de Melo, Avenida Breno Siqueira, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Deputado José Raimundo, Rua Adauto Feitosa, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Otis, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua José do Carmo, Marginal do Anel Rodoviário, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva (PCI).				



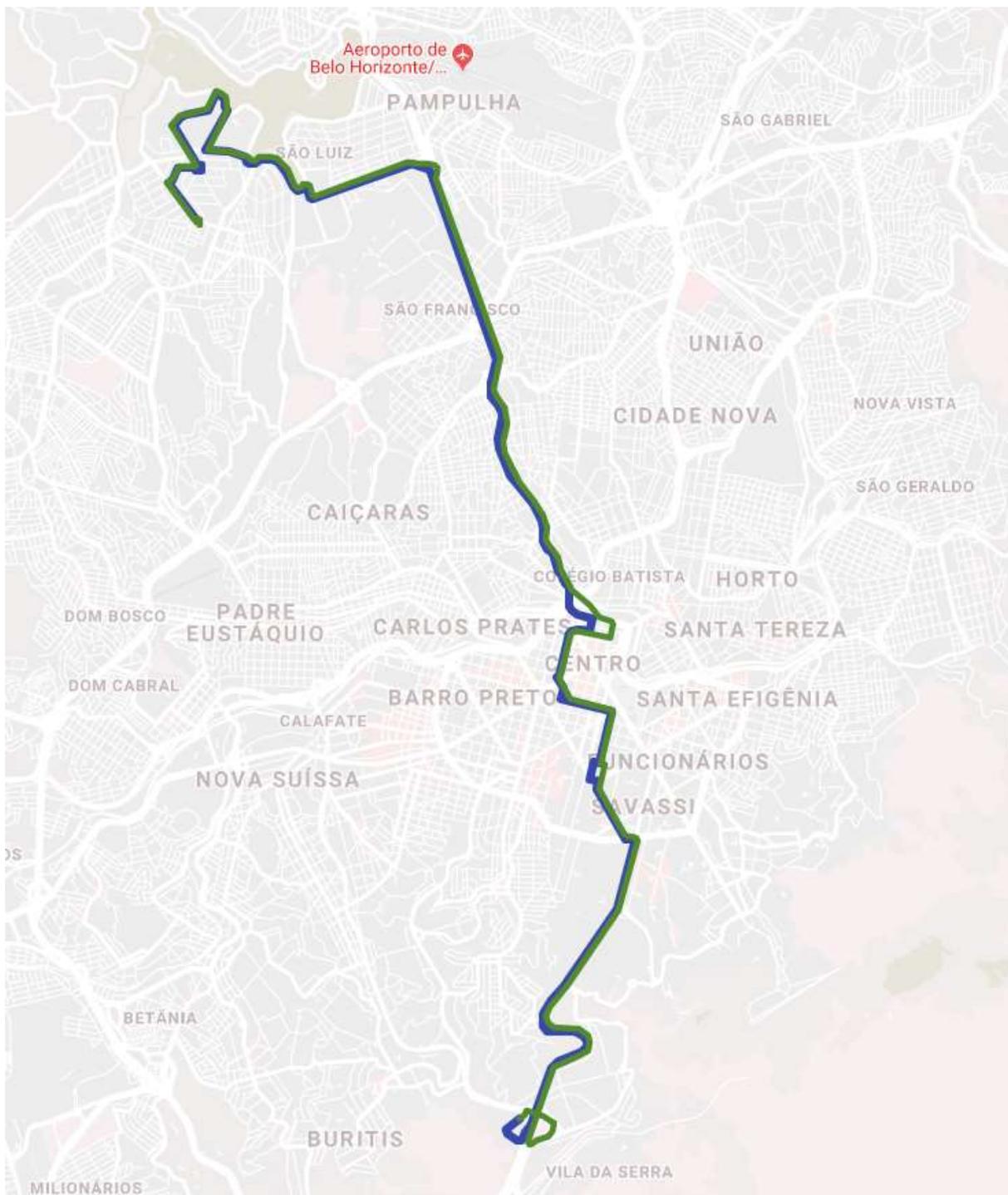
5105-Estação Ponto São José/Mangabeiras via Avenida Dom Pedro II					
Sublinha:	01	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	112 min
Itinerário:	Estação Ponto São José (PC), Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Juventino Dias, Rua do Amendoim, Rua Professor Otávio Coelho de Magalhães, Avenida dos Bandeirantes, Rua Trifania, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Estação Ponto São José (PC).				



5106A-Bandeirantes/BH Shopping via Clube Belo Horizonte					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	23,4 km	Tempo de viagem:	82 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PCI), Rua Palermo, Rua Taranto, Praça Toscana, Avenida Novara, Rua Bianca, Rua Palermo, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Coronel Oschar Pascoal, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora de Fátima, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	83 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont Rua Espírito Santo, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Palermo, Rua Bianca, Avenida Novara, Praça Toscana, Rua Taranto, Rua Palermo, Avenida Sicília, Rua Estanislau Fernandes, Rua Anita Blumberg, Avenida Sicília (PCI).				

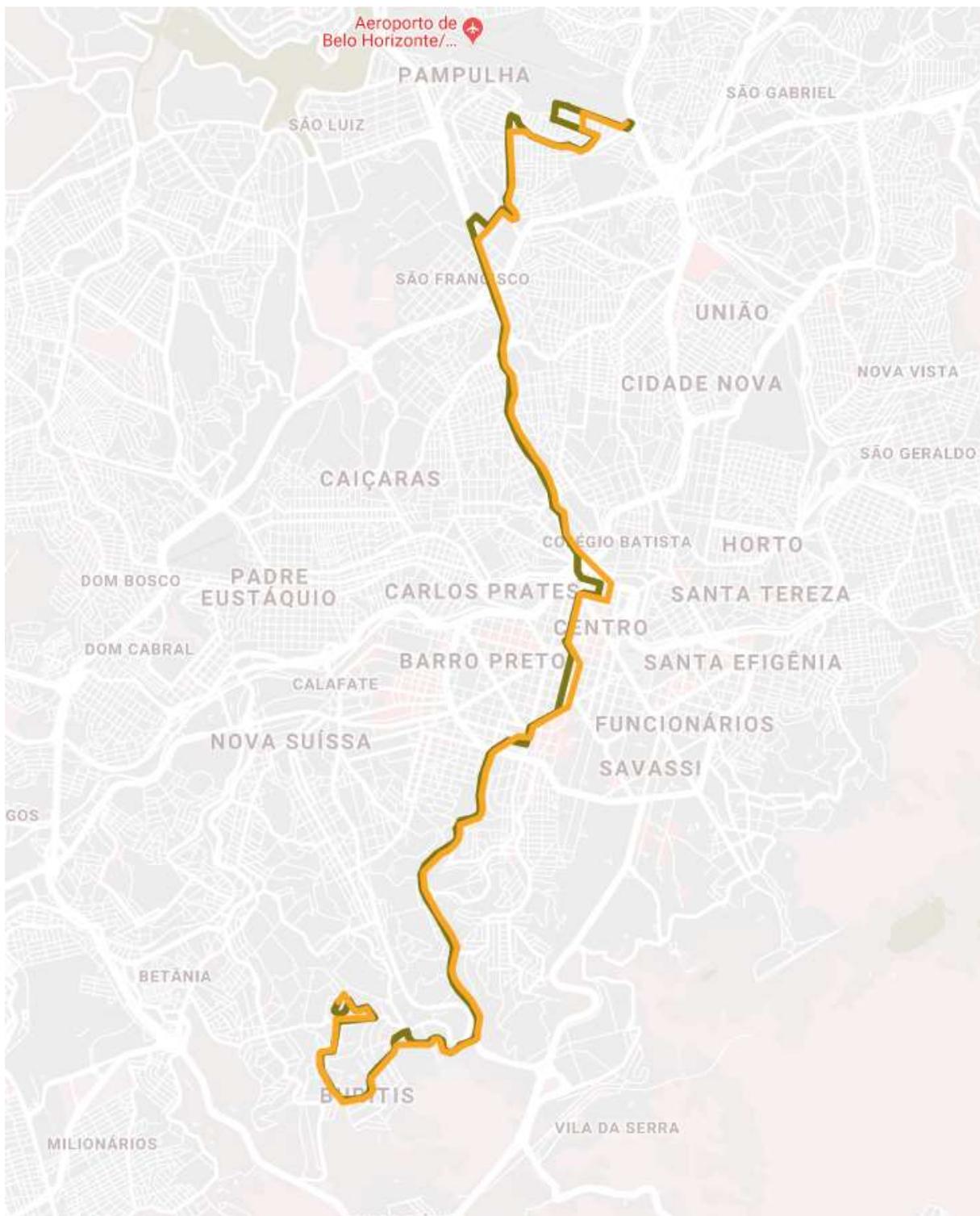


5106B-Bandeirantes/BH Shopping via Avenida Torino					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	23,3 km	Tempo de viagem:	79 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PCI), Rua Palermo, Rua Taranto, Praça Toscana, Avenida Novara, Rua Bianca, Rua Palermo, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Torino, Avenida Cremona, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Coronel Oschar Pascoal, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora de Fátima, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	79 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont Rua Espírito Santo, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Cremona, Avenida Torino, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Palermo, Rua Bianca, Avenida Novara, Praça Toscana, Rua Taranto, Rua Palermo, Avenida Sicília, Rua Estanislau Fernandes, Rua Anita Blumberg, Avenida Sicília (PCI).				

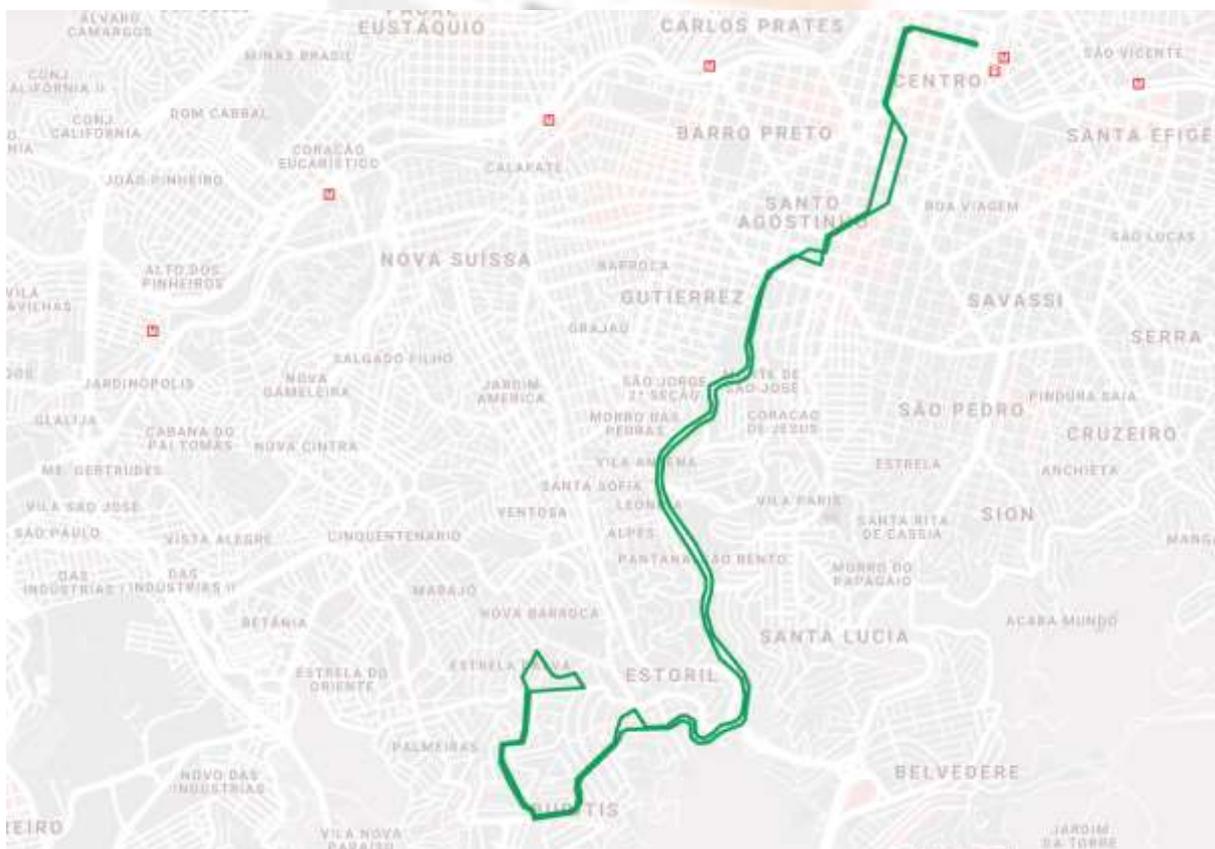


5201A-Dona Clara/Estrela Dalva via Buritis					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	24,3 km	Tempo de viagem:	101 min
Itinerário:	Rua Álvaro Martins (PC1), Avenida Sebastião de Brito, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Praça Pedro Celso Abreu, Rua Zenita de Souza, Rua Jonas Lins Oliveira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Bento Mendes Castanheira, Avenida Sebastião de Brito, Rua Silvério Ribeiro, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Beira Alta, Rua Alcobaça, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Maria Helibuth Surette, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Eduardo Frieiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22,5 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Eduardo Frieiro, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Maria Helibuth Surette, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Doutor Cornélio Rosemburg, Rua Silvério Ribeiro, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Álvaro Martins (PC1).				

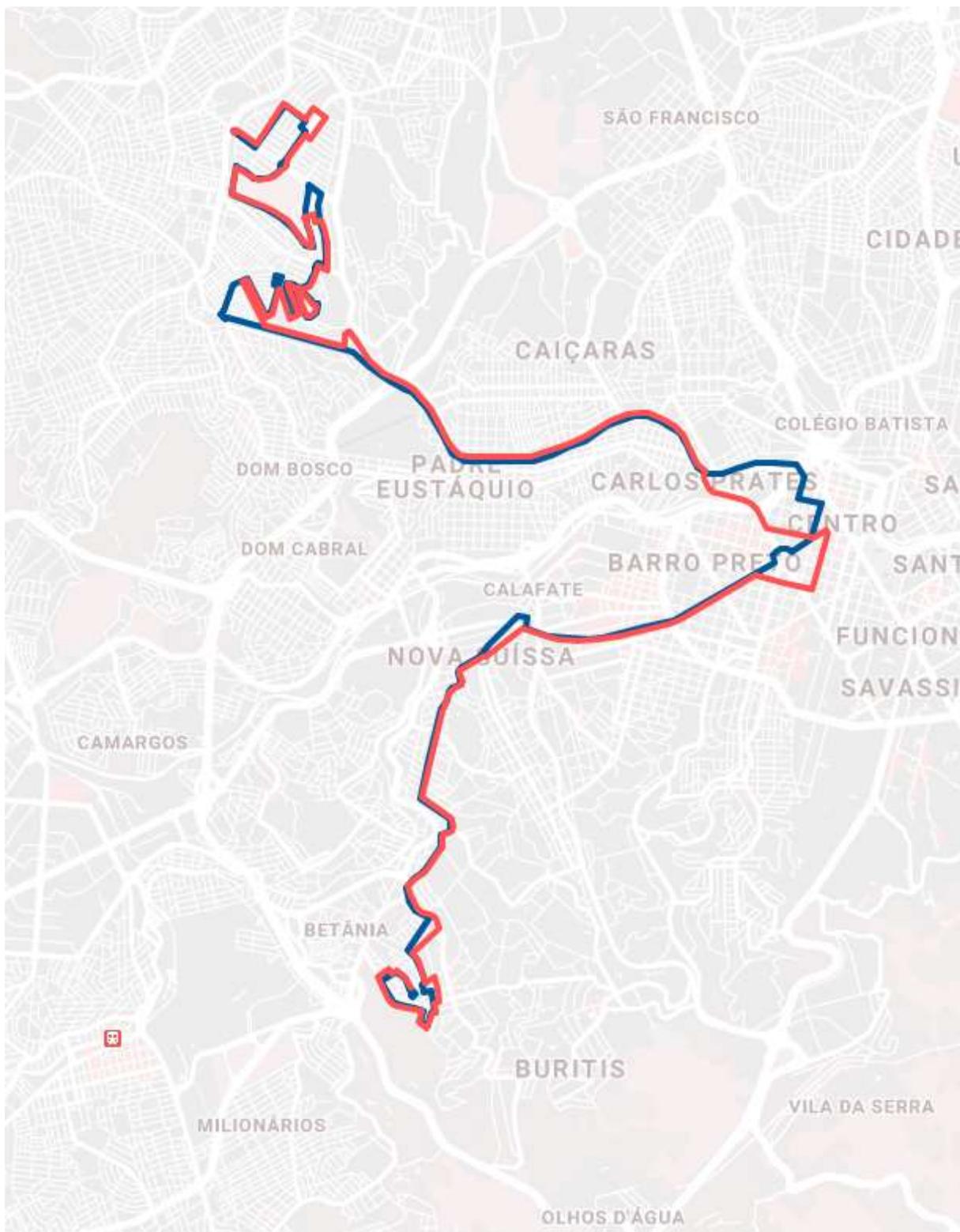
OBS: Sublinha – Partidas ET.São Francisco, também se aplica a nomenclatura 5201A



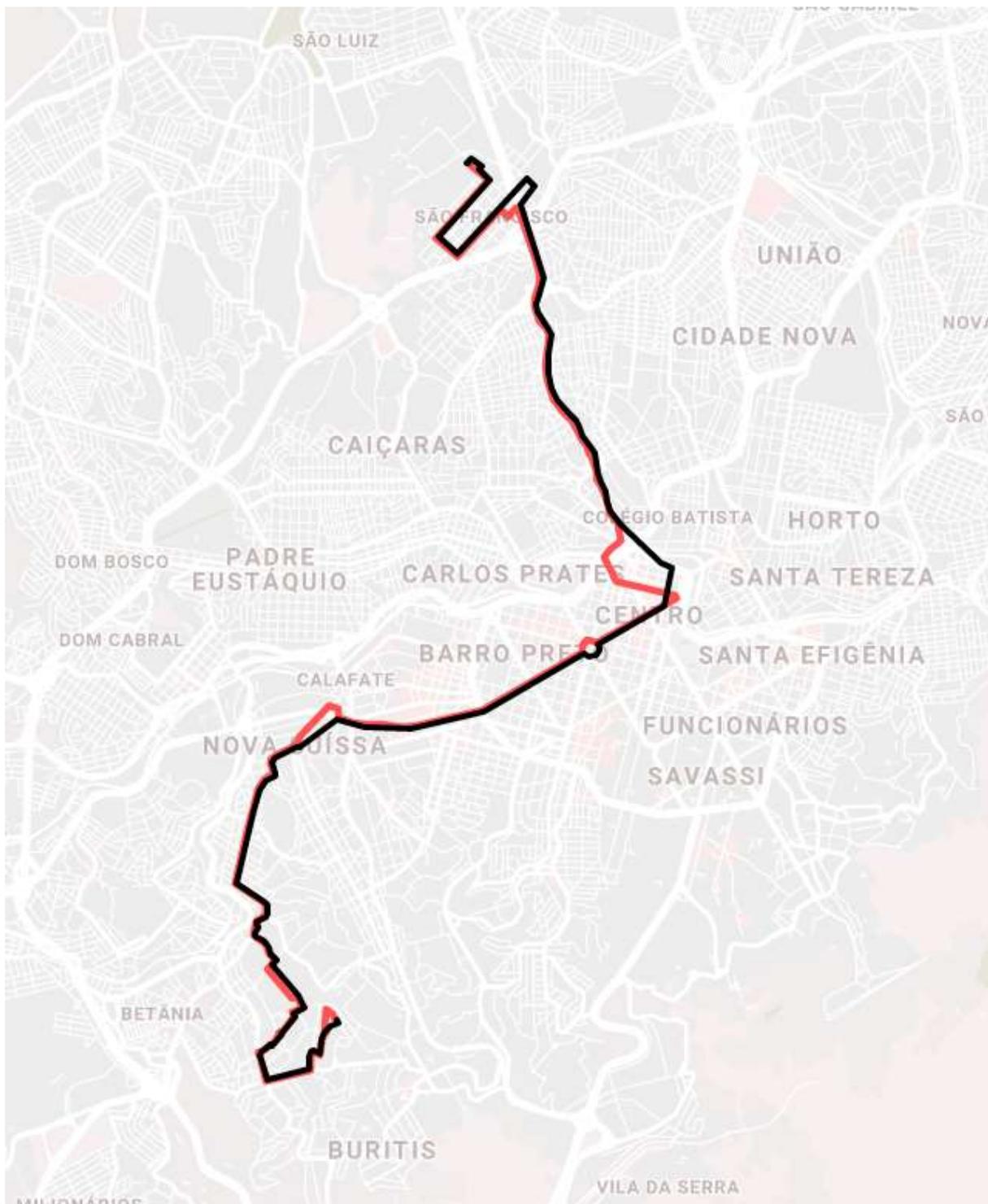
5201R-Estrela Dalva/Centro via Buritis					
Sublinha:	O6	Extensão:	25,1 km	Tempo de viagem:	125 min
Itinerário:	Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Eduardo Frieiro, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Maria Helibuth Surette, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Maria Helibuth Surette, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Eduardo Frieiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC).				



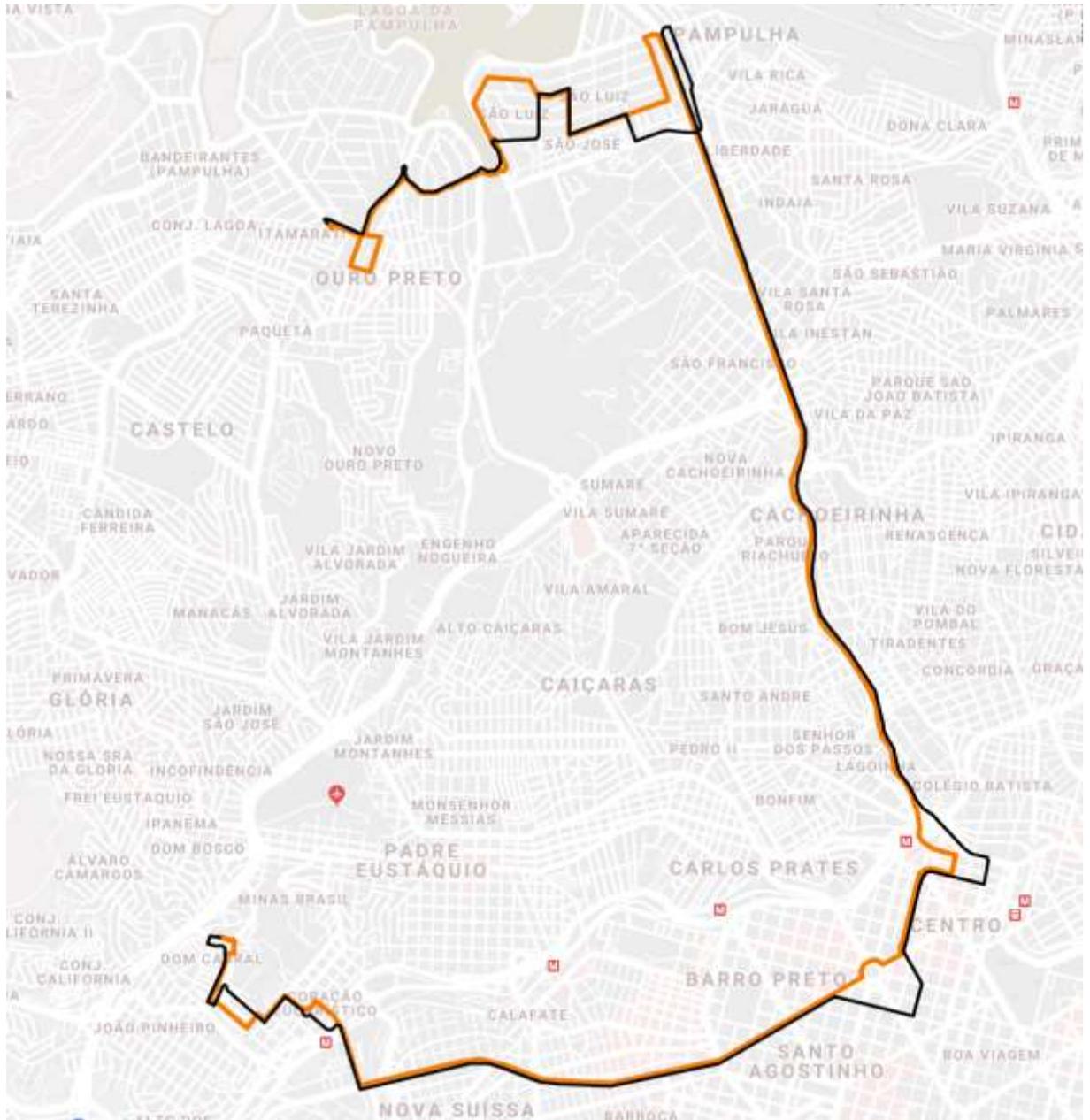
5203-Castelo/Estrela do Oriente via Manacás					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	30 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Avenida Avelino Altamiro Soares (PCI), Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Faro, Avenida Miguel Perrela, Praça Pedro Caram Zuquim, Rua Castelo de São Jorge, Rua Doutor Aguinaldo Monteiro, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Rua Romualdo Lopes Caçado, Avenida Avelino Altamiro Soares, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Avenida dos Engenheiros, Avenida Maurete José dos Santos, Rua Doutor Luiz Ramon, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Santo Onofre, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Raul Seixas, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua dos Geólogos, Rua Leonil Prata, Rua dos Contadores, Rua dos Bibliotecários, Rua dos Geólogos, Rua dos Médicos, Rua Leonil Prata, Praça Paulo VI, Avenida Abílio Machado, Avenida João XXIII, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soraes, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Avenida Dom João VI, Rua Chico Rei, Rua das Canoas, Rua Senhora do Porto, Rua Dona Luci, Rua José Gualberto, Rua Darcílio de Miranda, Rua Senhora do Porto, Rua Augusto José dos Santos, Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Estrela dos Navegantes, Praça Luiz Rodrigues Pereira, Rua Estrela dos Navegantes (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	29,5 km	Tempo de viagem:	118 min
Itinerário:	Rua Estrela dos Navegantes (PC2), Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Emília Alves do Vale, Rua Minervina Eugênia de Souza, Rua Augusto José dos Santos, Rua Senhora do Porto, Rua Darcílio de Miranda, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Ophil Ribeiro, Rua Senhora do Porto, Rua das Canoas, Rua Três Fazendas, Avenida Dom João VI, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida João XXIII, Avenida João Paulo I, Rua Leonil Prata, Rua dos Médicos, Rua dos Geólogos, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Raul Seixas, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Santo Onofre, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Doutor Luiz Ramon, Avenida Maurete José dos Santos, Avenida dos Engenheiros, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Rua Governador Mário Covas, Rua Desembargador José Sayro, Rua Ione Monteiro de Lima, Rua Romualdo Lopes Caçado, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Rua Doutor Aguinaldo Monteiro, Rua Castelo de São Jorge, Avenida Miguel Perrela, Rua Castelo de Linhares, Rua Castelo de Lamêgo, Rua Castelo da Beira, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Lisboa, Avenida Avelino Altamiro Soares, (PCI).				



5204-São Francisco/Estrela Dalva via Avenida Amazonas					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Alentejo (PC1), Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Orquídeas, Rua das Amendoeiras, Rua Platano, Rua das Quaresmeiras, Rua das Tuias, Rua dos Álamos, Rua Cipreste, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Marcos Coelho Neto, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Inácio Parreira Neves, Rua Francisco Braga, Rua Camargo Guarnieri, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Inácio Parreira Neves, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Marcos Coelho Neto, Avenida Raul Mourão Guimarães, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Cipreste, Rua dos Álamos, Rua das Tuias, Rua das Quaresmeiras, Rua Crisântemo, Rua das Amendoeiras, Rua Orquídeas, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Viana do Castelo, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo (PC1).				



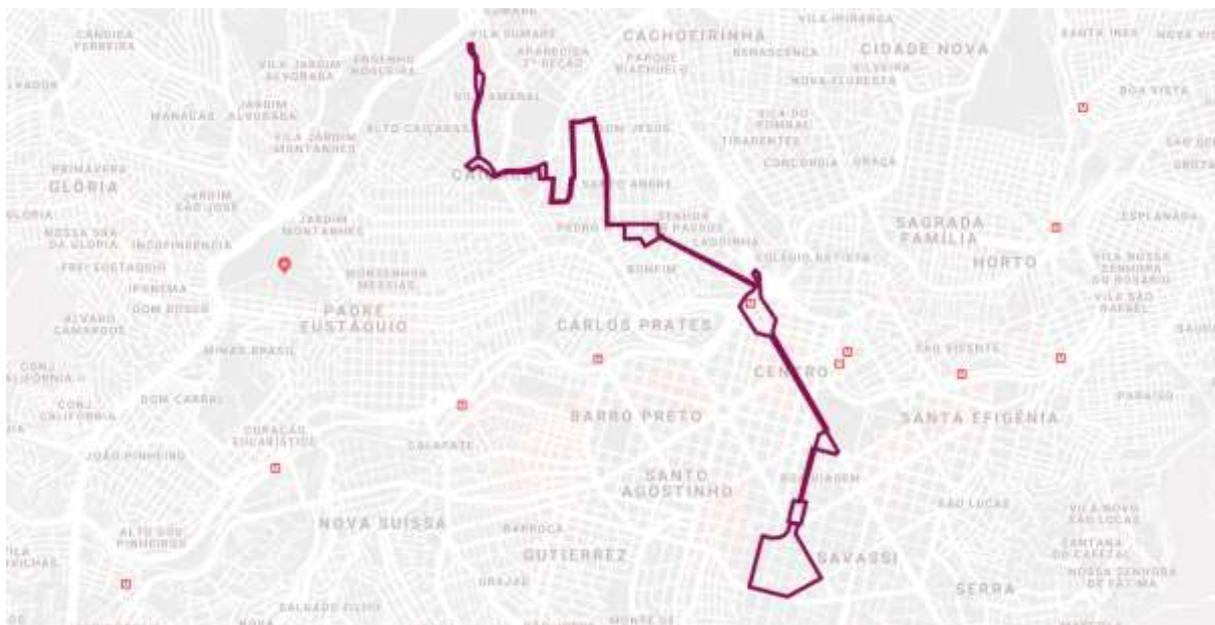
5401-Ouro Preto/Dom Cabral via São Luiz					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	22,6 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PC1), Rua Anita Blumberg, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Fleming, Rua Brasília, Rua Apucarana, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Expedicionário Paulo de Oliveira, Avenida Dom Orione, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Alameda dos Flamboyants, Alameda do Ipê Amarelo, Avenida das Palmeiras, Alameda do Ipê Branco, Alameda das Princesas, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Alameda das Latânias, Avenida Santa Rosa, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Conde Pereira Carneiro, Rua Padre Pedro Evangelista, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Rua Dom José Gaspar, Avenida 31 de Março, Rua Cardeal Vasconcelos Motta, Rua Guatambú, Rua Ubiratã, Rua Ibirapitanga, Rua Imbiaçá, Travessa Juá, Avenida 31 de Março (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	23,4 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida 31 de Março (PC2), Travessa Júlia, Rua Imbiaçá, Rua Ibirapitanga, Rua Ubiratã, Avenida 31 de Março, Rua Dom José Gaspar, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Alameda das Acácias, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Alameda das Princesas, Alameda do Ipê Branco, Avenida das Palmeiras, Avenida Chafir Ferreira, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Dom Orione, Rua Expedicionário Paulo de Oliveira, Avenida Fleming, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Sicília (PC1).				



5.5 Região Noroeste

5.5.1 Linhas Diametrais, Perimetrais e Radiais

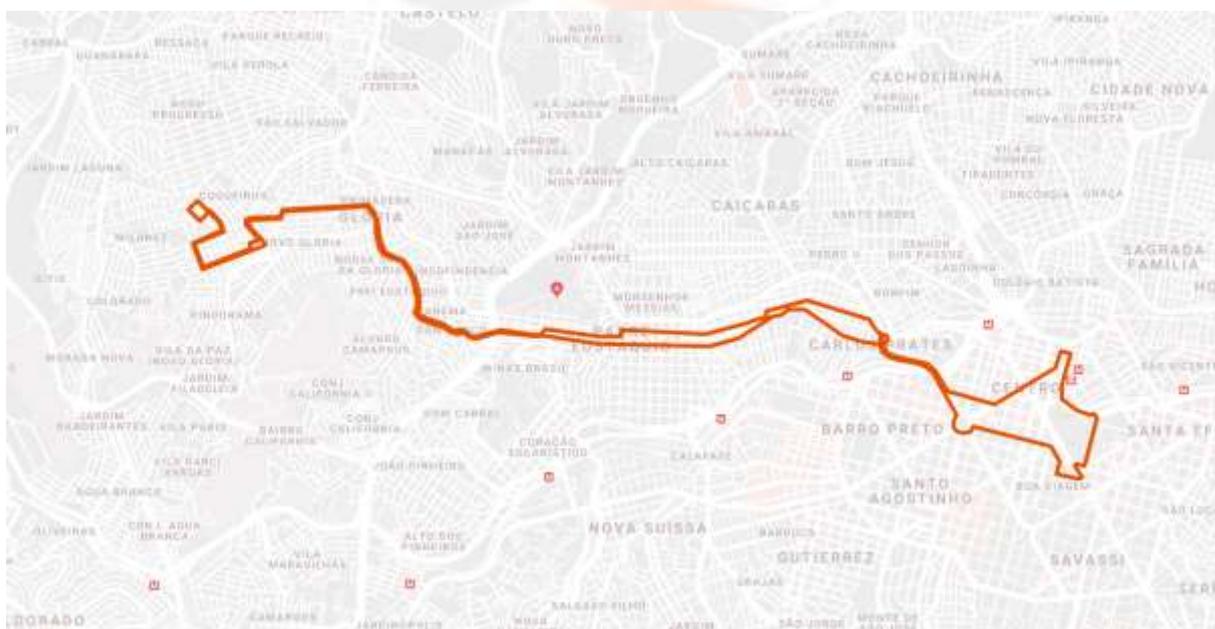
4032-Alto Caiçara/Savassi via Nova Esperança					
Sublinha:	01	Extensão:	22,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Avenida Del Rey (PC), Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Bretas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Cláudio Martins, Rua Serra Negra, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Eduardo Lopes, Rua Avelino dos Santos, Rua Serra Negra, Rua Matias Alves, Rua Nova Friburgo, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Miraf, Rua Lambari, Rua Mariana, Rua Sete Lagoas, Rua Além Paraíba, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Rua Espírito Santo, Rua Professor Antônio Aleixo, Praça José Mendes Júnior, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Além Paraíba, Praça 15 de Junho, Rua Lambari, Rua Guapé, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Nova Friburgo, Rua Matias Alves, Rua Serra Negra, Rua Avelino dos Santos, Rua Eduardo Lopes, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Serra Negra, Rua José Marra Freitas, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Renato do Nascimento, Rua Dimas Gonçalves de Medeiros, Avenida Del Rey (PC).				



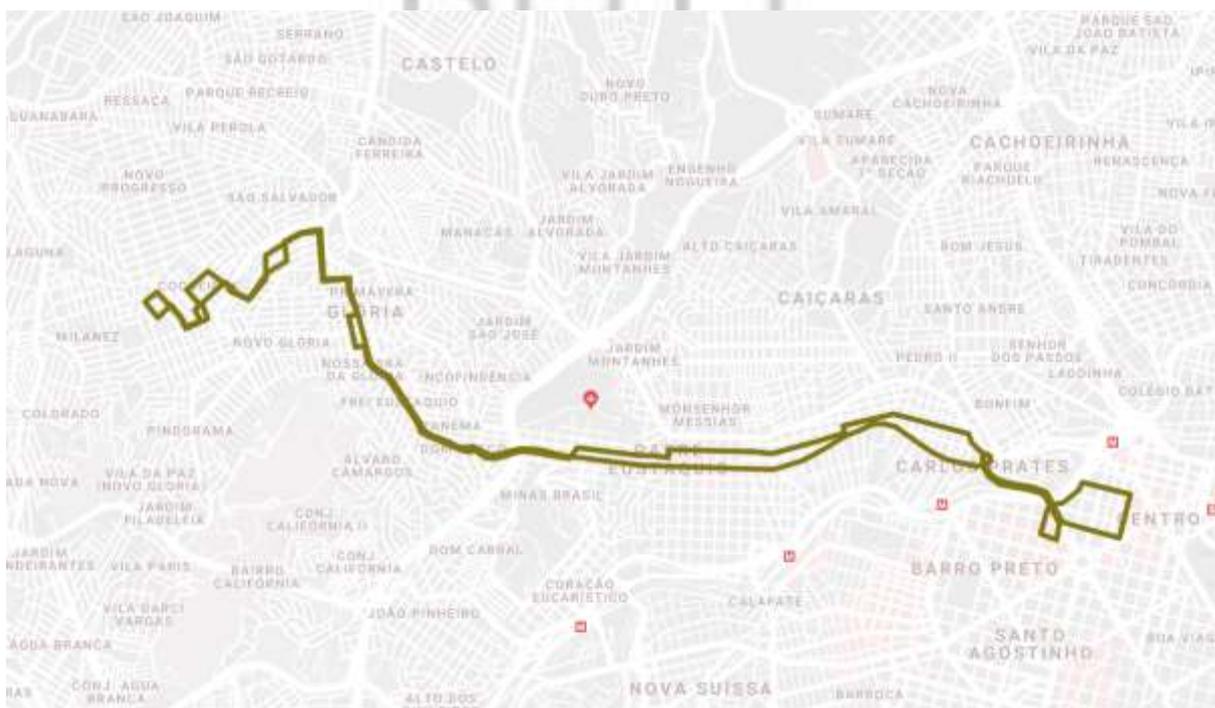
4035-Califórnia/Hospitais via Alto dos Pinheiros					
Sublinha:	OI	Extensão:	28,1 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	Rua João Avelino Pereira (PC2), Rua Adorino Ferreira, Rua Delfim Vieira Coelho, Rua Sebastião Fernandes Brandão, Rua Nevada, Rua Evangelina Prates, Rua Ernesto Pereira, Rua Margarida Assis Fonseca, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rua Barão de Varginha, Rua Frei Conceição Veloso, Rua Nogueira da Gama, Rua Bueno do Prado, Rua Barão de Leopoldina, Rua Frei Luiz de Souza, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Nogueira de Paiva, Rua Padre Manoel Bernardes, Rua Frei Mateus, Rua Engenho Antônio Guerra, Rua Emílio Ricaldoni, Rua Constança, Rua Mariano Procópio, Rua Alcides Lobo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto De Lima, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Belmonte, Rua Padre Leopoldo Bretano, Rua Nogueira de Paiva, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Frei Luiz de Souza, Rua Barão de Leopoldina, Rua Bueno do Prado, Rua Nogueira da Gama, Rua Wilson Camargos Batista, Avenida dos Açudes, Rua Prateada, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Itaú, Rua Emerenciana Batista Camargos, Rua Ester Batista, Rua Margarida Assis Fonseca, Rua Benjamim José dos Santos, Rua Visconde de Mauá, Rua Francisco Teles, Rua João Avelino Pereira (PC2)				



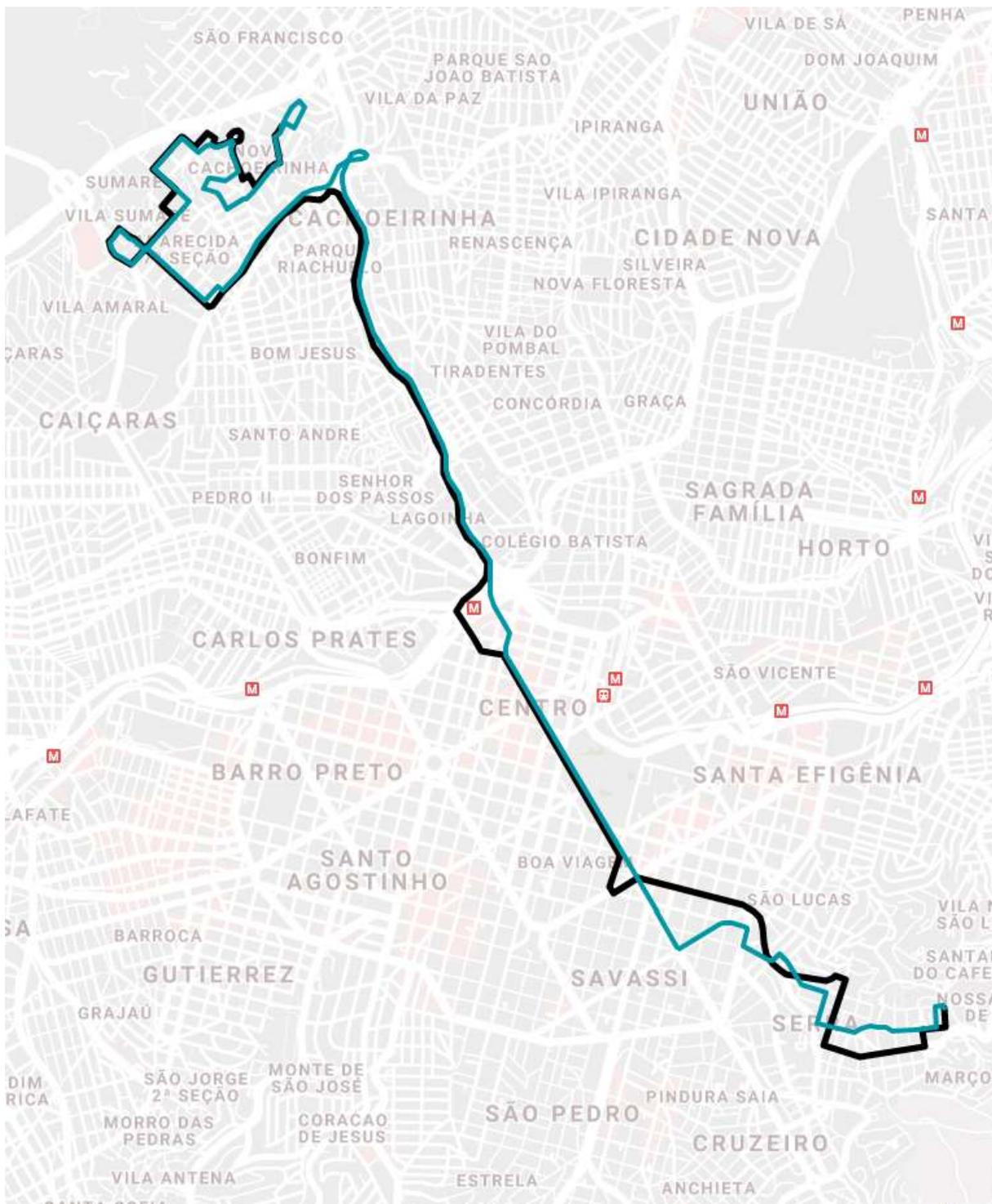
4036-Coqueiros/Hospitais via Rua Eneida					
Sublinha:	01	Extensão:	28,9 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	<p>Rua Doutor Antônio Peixoto (PC), Rua Cambé, Rua Mafra, Rua Timbó, Rua Marfim, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Mafra, Rua José Soares da Costa, Rua Eneida, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rua Eneida, Rua José Soares da Costa, Rua Mafra, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Canelinha, Rua Ibis, Rua, Marfim, Rua Timbó, Rua Mafra, Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC).</p>				



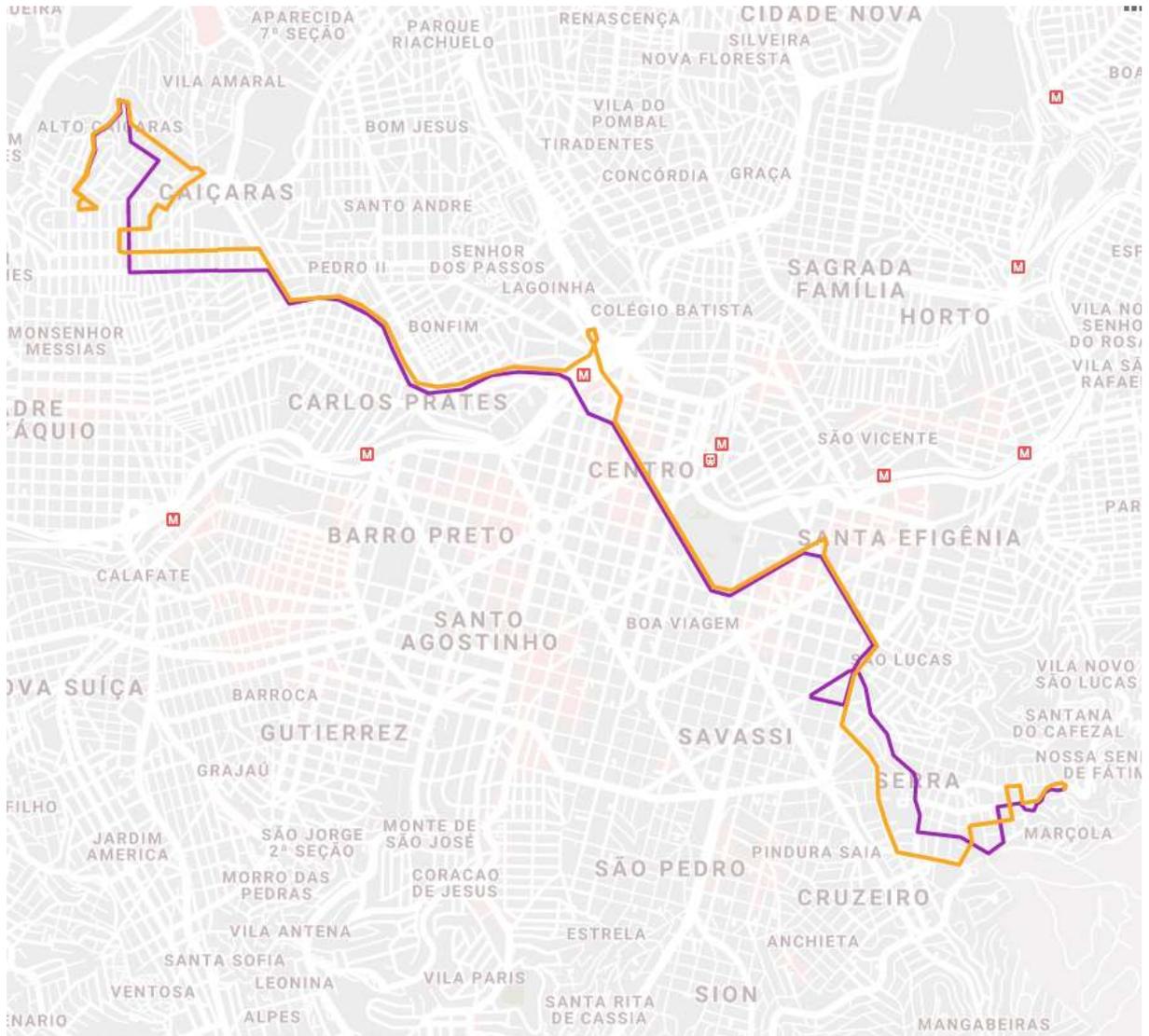
4037-Coqueiros/Centro via Nossa Senhora da Glória					
Sublinha:	01	Extensão:	25,5 km	Tempo de viagem:	102 min
Itinerário:	<p>Rua Doutor Antônio Peixoto (PC), Rua Cambé, Rua Mafra, Rua Volga, Rua dos Tupiniquins, Rua José Andrade Costa, Rua Santa Elizabeth, Rua 9 de Julho, Rua Eneida, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Eneida, Rua Babel, Rua Assíria, Rua Jerusalém, Rua Judá, Rua Luís Dias, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Virgílio, Rua da Bandeira, Rua Maria da Silveira, Rua Fernando de Noronha, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Luís Dias, Rua Judá, Rua Jerusalém, Rua Palestina, Rua Babel, Rua Eneida, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Eneida, Rua dos Tupiniquins, Rua Taciba, Rua Mafra, Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC).</p>				



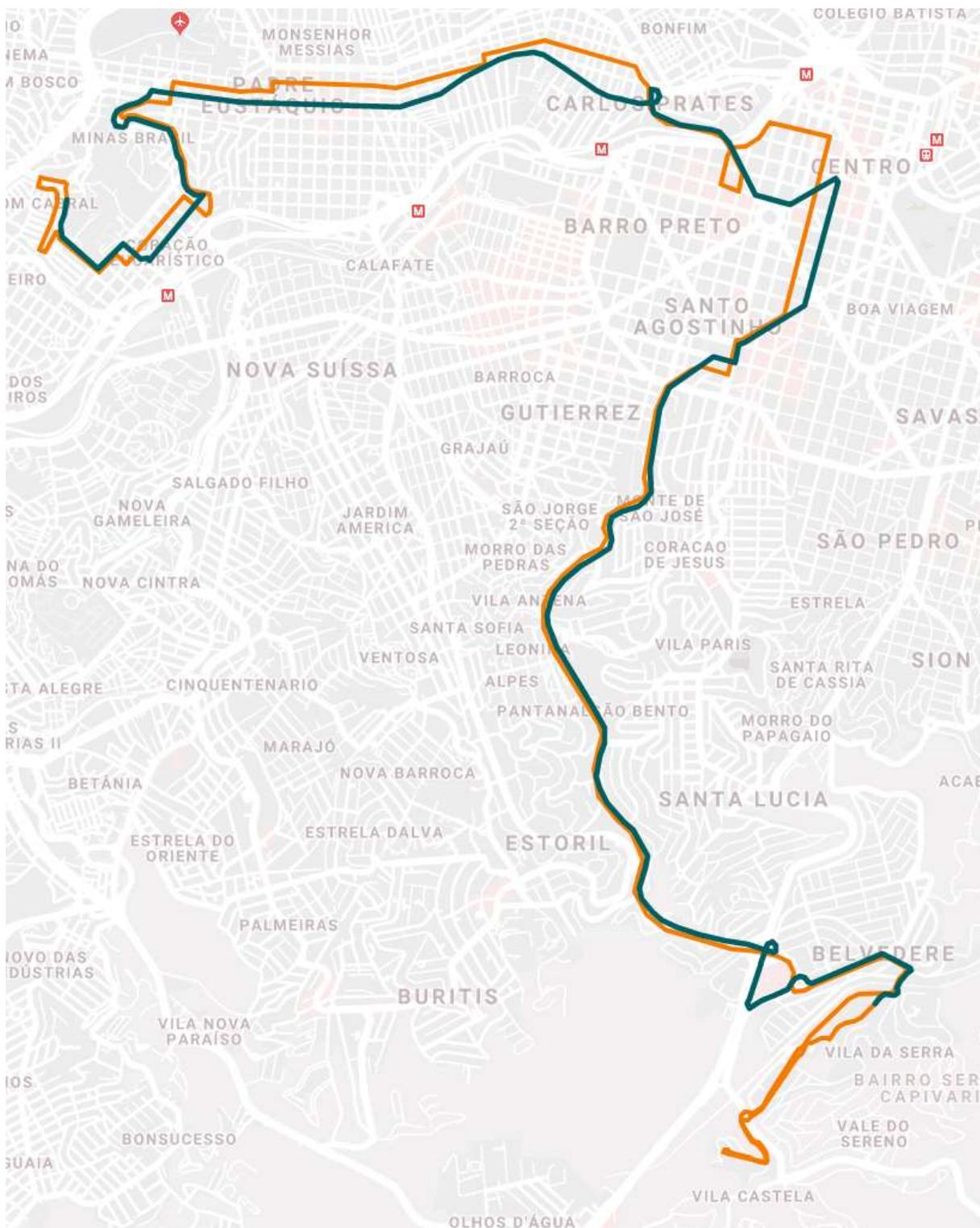
4102-Nova Cachoeirinha/Serra via Aparecida					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,6 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Rua Henrique Diniz (PCI), Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua João Luiz de Campos, Rua Nelson Durão, Rua Dom Pedro de Almeida, Rua Álvaro Mata, Praça Bernardo da Veiga, Rua Teixeiras, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Batalha, Rua Otaviano Fabri, Rua São Caetano, Rua Major Delfino de Paula, Rua Santa Josefina, Rua Reis de Abreu, Rua Manoel Farra Leal, Rua Argemiro Rodrigues, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Brasil, Rua dos Aimorés, Rua Maranhão, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Senador Pompéu, Rua Itaparica, Rua Herval, Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Carlos Etiene de Castro (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Carlos Etiene de Castro (PC2), Rua Sacramento, Rua Engenheiro Júlio Proença, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Palmira, Rua Amapá, Rua Monte Sião, Rua Chefe Pereira, Rua Monte Alegre, Rua Cícero Ferreira, Avenida do Contorno, Rua Bernardo Guimarães, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Rua Luís Monteiro, Rua Amiro Rodrigues Campos, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Rua Santa Josefina, Rua Major Delfino de Paula, Rua São Caetano, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Teixeiras, Praça Bernardo da Veiga, Rua Álvaro Mata, Rua Lajinha, Rua Mateus Leme, Rua Monte Belo, Rua Henrique Dias, Rua Espera Feliz, Rua João Luiz de Campos, Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua Henrique Diniz, Rua Frei Antônio do Desterro, Rua Furtado Mendonça, Rua Henrique Diniz (PCI).				



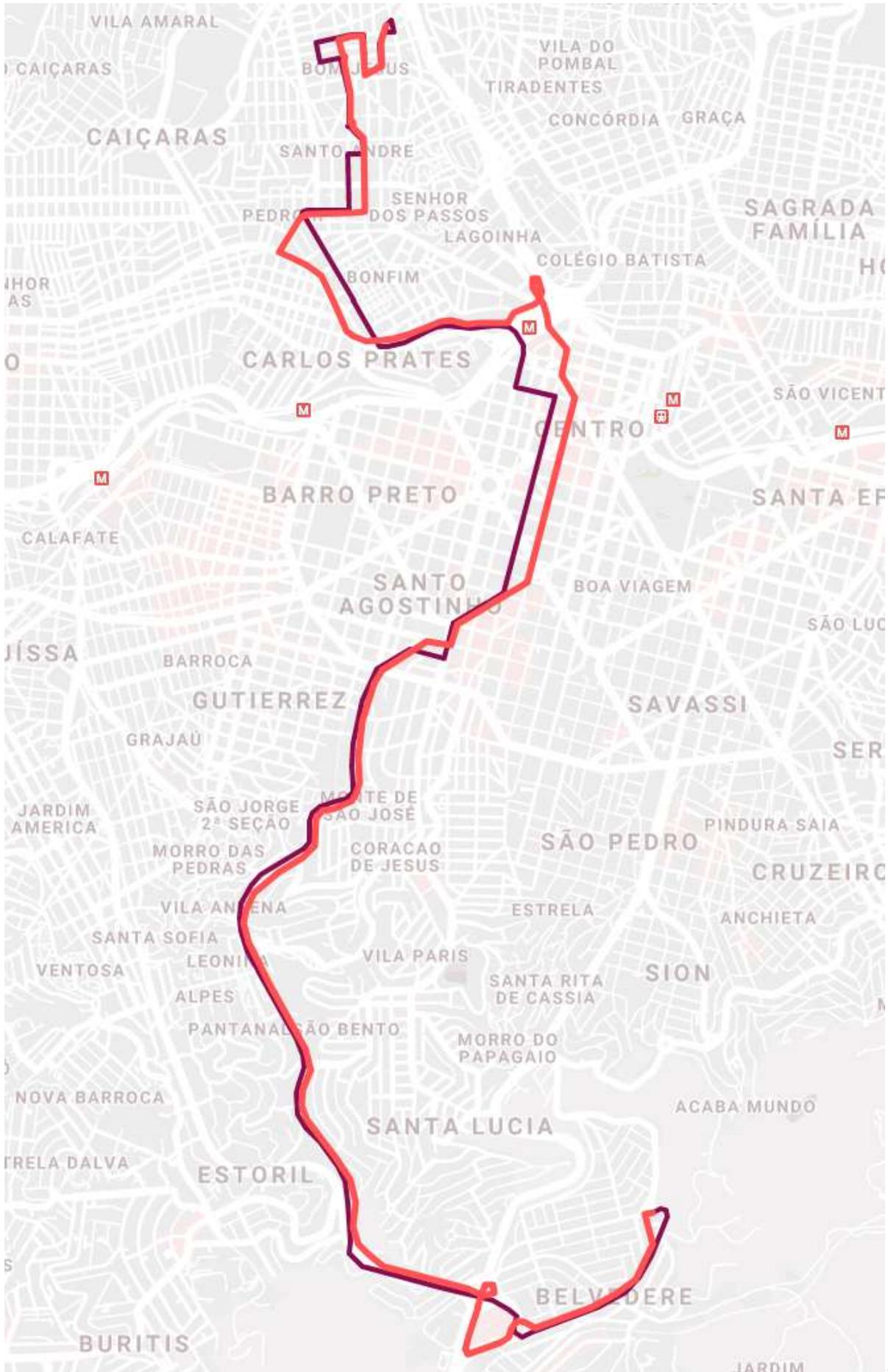
4107-Alto Caiçara/Serra via Hospitais					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Rua Expedicionário Misael de Freitas (PC1), Rua Professor Francisco Henriques, Rua da Rolinha, Rua da Coleirinha, Rua Encantado, Rua Campos Altos, Rua Anhangaiá, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Rua Gonçalves Dias, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Caraça, Rua Corinto, Rua Capivari, Rua da Passagem, Avenida do Cardoso (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	71 min
Itinerário:	Avenida do Cardoso (PC2), Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Guaxupé, Rua Henrique Passini, Rua Angustura, Rua Serranos, Rua Trifania, Rua Professor Estevão Pinto, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Rosinha Sigaud, Rua Satélite, Rua Nadir, Rua Cisplatina, Rua Doutor Pedro Pinto, Rua Firmino Ribeiro, Rua Agostinho Bretas, Rua Barão de Coromandel, Rua Engenho de Dentro, Rua Meyer, Rua do Tico-Tico, Rua da Coleirinha, Rua da Rolinha, Rua Professor Francisco Henriques, Rua Expedicionário Misael de Freitas, Rua Attilio Turci, Rua Bangu, Rua Zenite, Rua Minerva, Praça Mirassol, Rua Bangu, Rua Attilio Turci, Rua Expedicionário Misael de Freitas (PCI).				



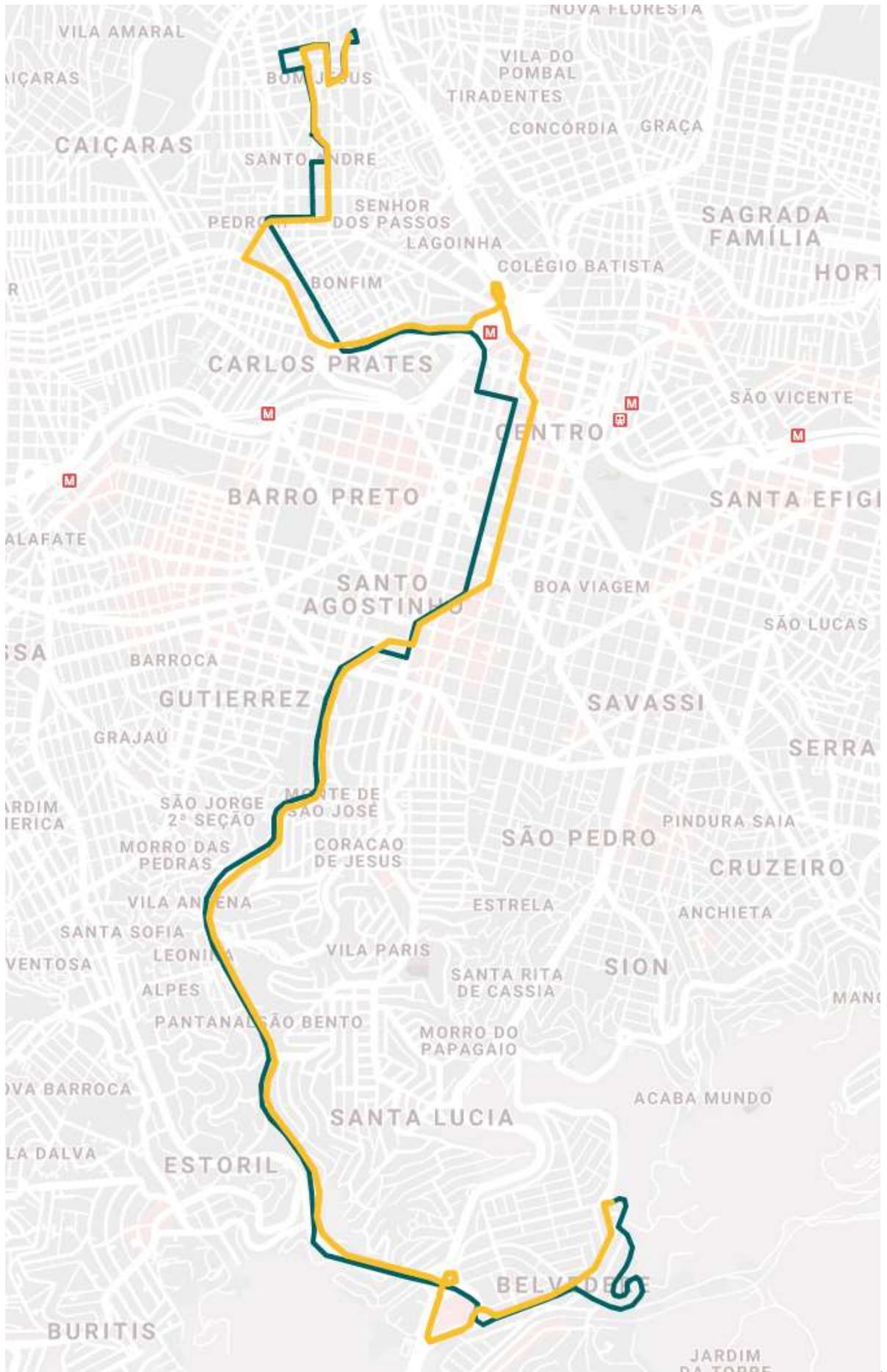
4110-Dom Cabral/Faculdade Milton Campos via Belvedere					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,3 km	Tempo de viagem:	108 min
Itinerário:	<p>Avenida 31 de Março, Travessa Júlia, Rua Imbiaçá, Rua Ibirapitanga, Rua Ubirtatã, Avenida 31 de Março, Rua Dom José Gaspar, Rua Padre Demerval Gomes, Rua Dom Lúcio Antunes, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida dos Esportes, Avenida Ressaca, Avenida Padre Vieira, Praça Nova Capela, Rua Professor Tito Novaes, Rua Jacutinga, Rua Monte Líbano, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Rua Jornalista Djalma Andrade, Rua Dicíola Horta, Alameda do Morro, Alameda Oscar Niemeyer, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Retorno, Rua Senador Milton Campos, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Alameda Oscar Niemeyer, Rua do Vale, Rua da Fonte (PC2).</p>				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	<p>Rua da Fonte (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Alameda do Morro, Rua Dicíola Horta, Rua Jornalista Djalma Andrade, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Rua Professor Tito Novaes, Praça Capela Nova, Avenida Padre Vieira, Avenida Ressaca, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Rua Dom José Gaspar, Avenida 31 de Março (PC1).</p>				



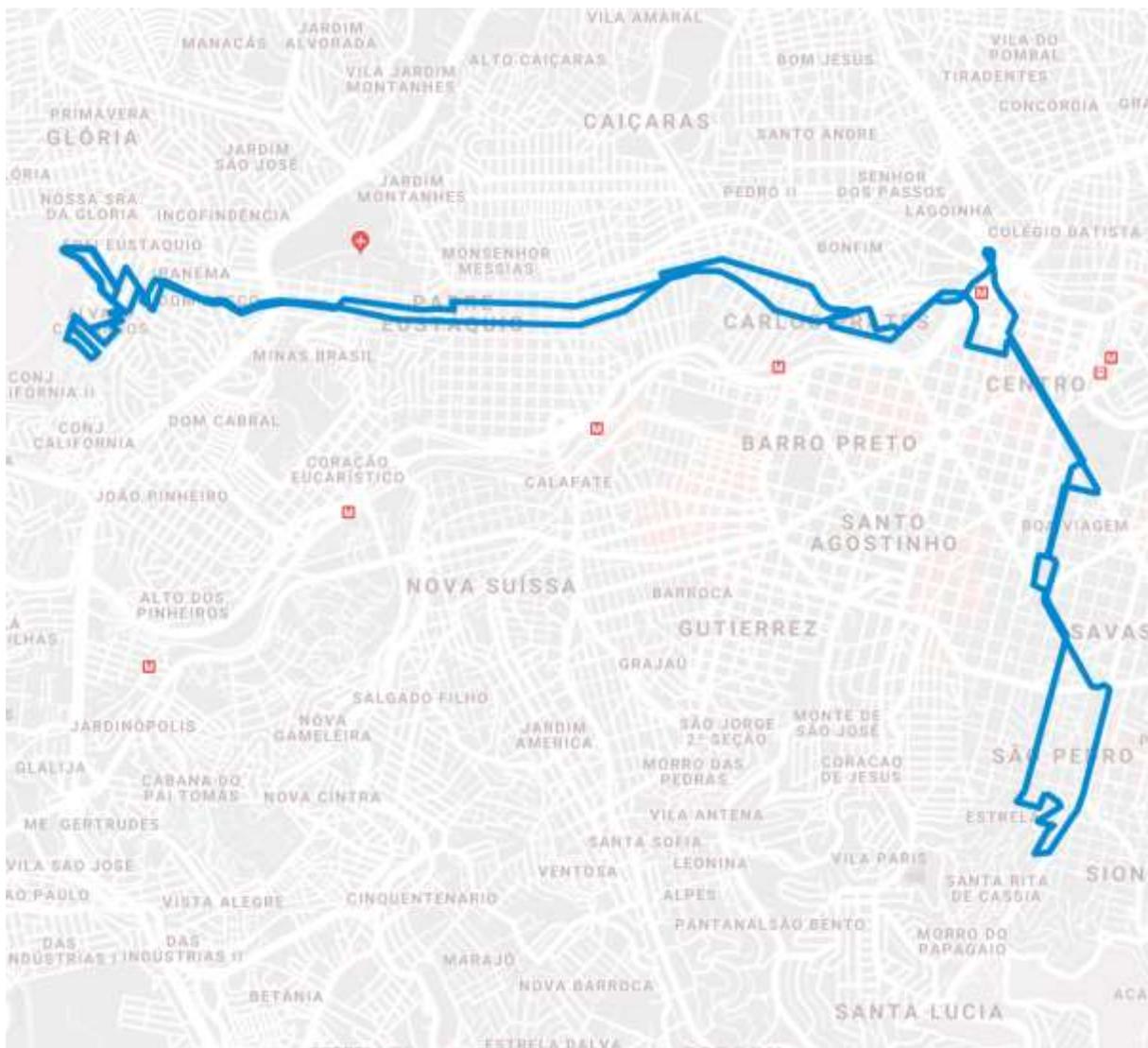
4113A-Bom Jesus/Belvedere via Avenida Raja Gabaglia				
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem: 70 min
Itinerário:	Rua Parnaíba (PCI), Rua Cantagalo, Rua Madalena, Rua Parnaíba, Rua Jequitaí, Rua São Clemente, Rua Madalena, Rua Maracajá, Rua Vassouras, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Praça Uruguaiana, Rua Aracaju, Rua Mariana, Rua Garças, Rua Conselheiro Mata, Rua Capitólio, Rua Jaguarí, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2).			
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,7 km	Tempo de viagem: 82 min
Itinerário:	Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2), Rua Afonso Costa Reis, Avenida Professor Cristóvam dos Santos, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora De Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Mariana, Rua Aracaju, Praça Uruguaiana, Rua Teresina, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Rua Madalena, Rua São Clemente, Rua Jequitaí, Rua Parnaíba (PCI).			



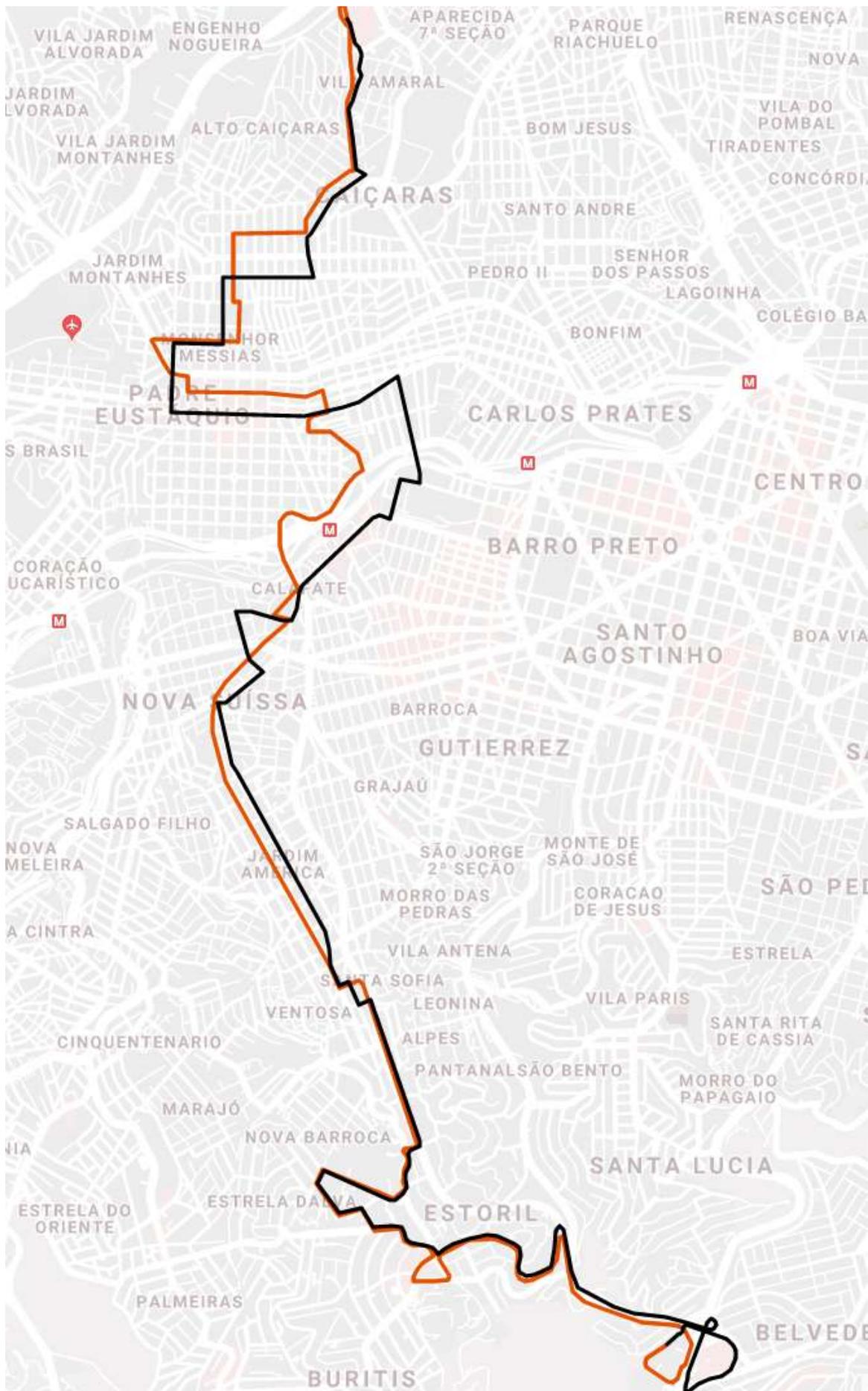
4113B-Bom Jesus/Belvedere via Fundação Torino					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	16,7 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Parnaíba (PCI), Rua Cantagalo, Rua Madalena, Rua Parnaíba, Rua Jequitaí, Rua São Clemente, Rua Madalena, Rua Maracajá, Rua Vassouras, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Praça Uruguaiana, Rua Aracaju, Rua Mariana, Rua Garças, Rua Conselheiro Mata, Rua Capitólio, Rua Jaguarí, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Rua Jornalista Djalma Andrade, Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	16,7 km	Tempo de viagem:	82 min
Itinerário:	Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2), Rua Afonso Costa Reis, Avenida Professor Cristóvam dos Santos, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora De Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Mariana, Rua Aracaju, Praça Uruguaiana, Rua Teresina, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Rua Madalena, Rua São Clemente, Rua Jequitaí, Rua Parnaíba (PCI).				



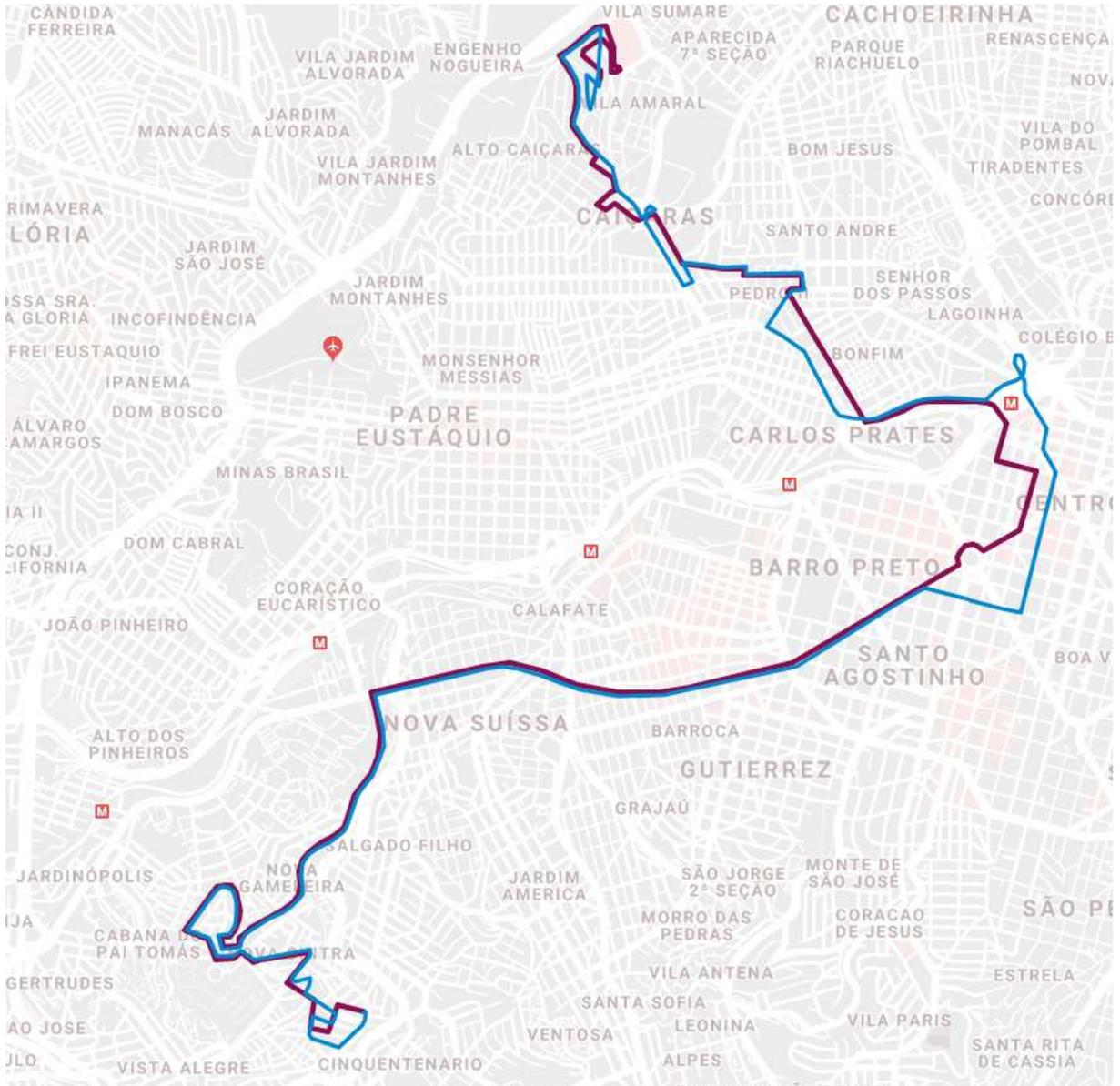
4115-Conjunto Novo Dom Bosco/São Pedro via Carlos Prates					
Sublinha:	01	Extensão:	31,9 km	Tempo de viagem:	160 min
Itinerário:	<p>Rua Professor Fernando Magalhães (PC), Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Sandoval Campos, Rua Aroeira Neves, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Nicanor Carvalho, Rua Galileu, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galileu, Rua Severo, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Rua Jaguari, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Patrocínio, Rua Peçanha, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Rua Mendoza, Rua Equador, Rua Bolívia, Rua Yucatan, Rua Campo Belo, Rua São João Evangelista, Rua Lavras, Rua Tupaciguara, Rua Viçosa, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora De Fátima, Rua Peçanha, Rua Lagoa Santa, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Rua Severo, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galileu, Rua Nicanor Carvalho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Sandoval Campos, Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Melo Teixeira, Rua Aroeira Neves, Rua Professor Fernando Magalhães(PC).</p>				



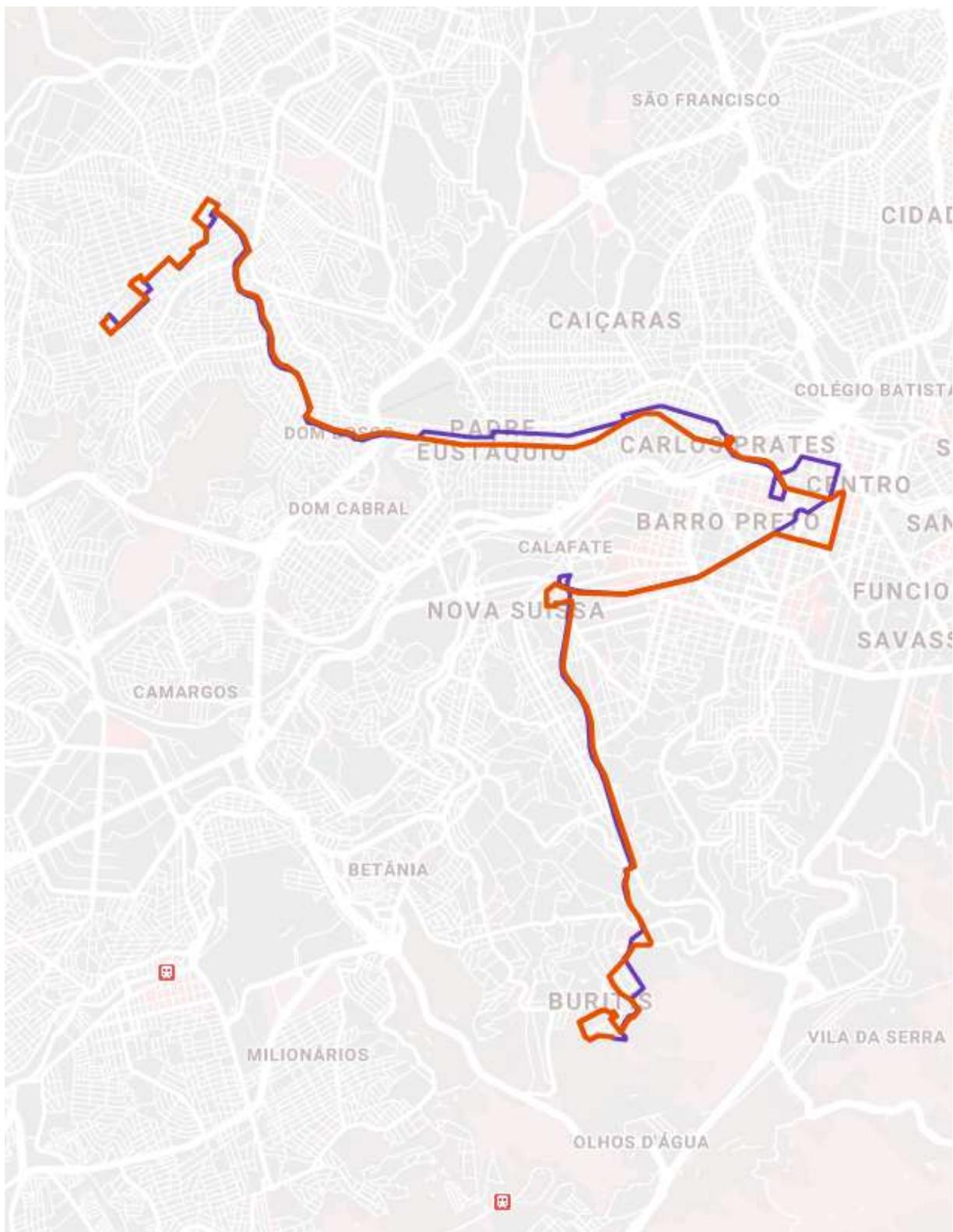
4150 Alto Caiçara/BH Shopping via Estrela Dalva					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,5 km	Tempo de viagem:	74 min
Itinerário:	Avenida Del Rey (PC), Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Doutor Pedro Pinto, Rua Cisplatina, Rua Nadir, Rua Minerva, Rua Apolo, Rua Progresso, Rua Desembargador Tinoco, Avenida Dom Pedro II, Rua Henrique Gorceix, Rua Rio Pomba, Rua Jandaia, Rua Padre Eustáquio, Rua Graça Rua Jacarina, Rua Riachuelo, Rua Ingaí, Rua José Viola, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Viaduto Deputado Ulisses Guimarães, Avenida Silva Lobo, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua Manila, Rua Deputado Sebastião do Nascimento, Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Heitor Menin, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Heitor Menin, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Deputado Sebastião do Nascimento. Rua Manila, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Antônio Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Domingos Gandra, Rua Professor Tavares Paes, Rua Paulo Arbex, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Guaratuba, Rua Indiana, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Rua Aracati, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Platina, Rua Doutor Giordano, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Padre Eustáquio, Rua Vila Rica, Rua Desembargador Tinoco, Rua Francisco Bicalho, Rua Belmiro Braga, Rua Cisplatina, Rua Agostinho Bretas, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Dimas Gonçalves de Medeiros, Avenida Del Rey (PCI).				



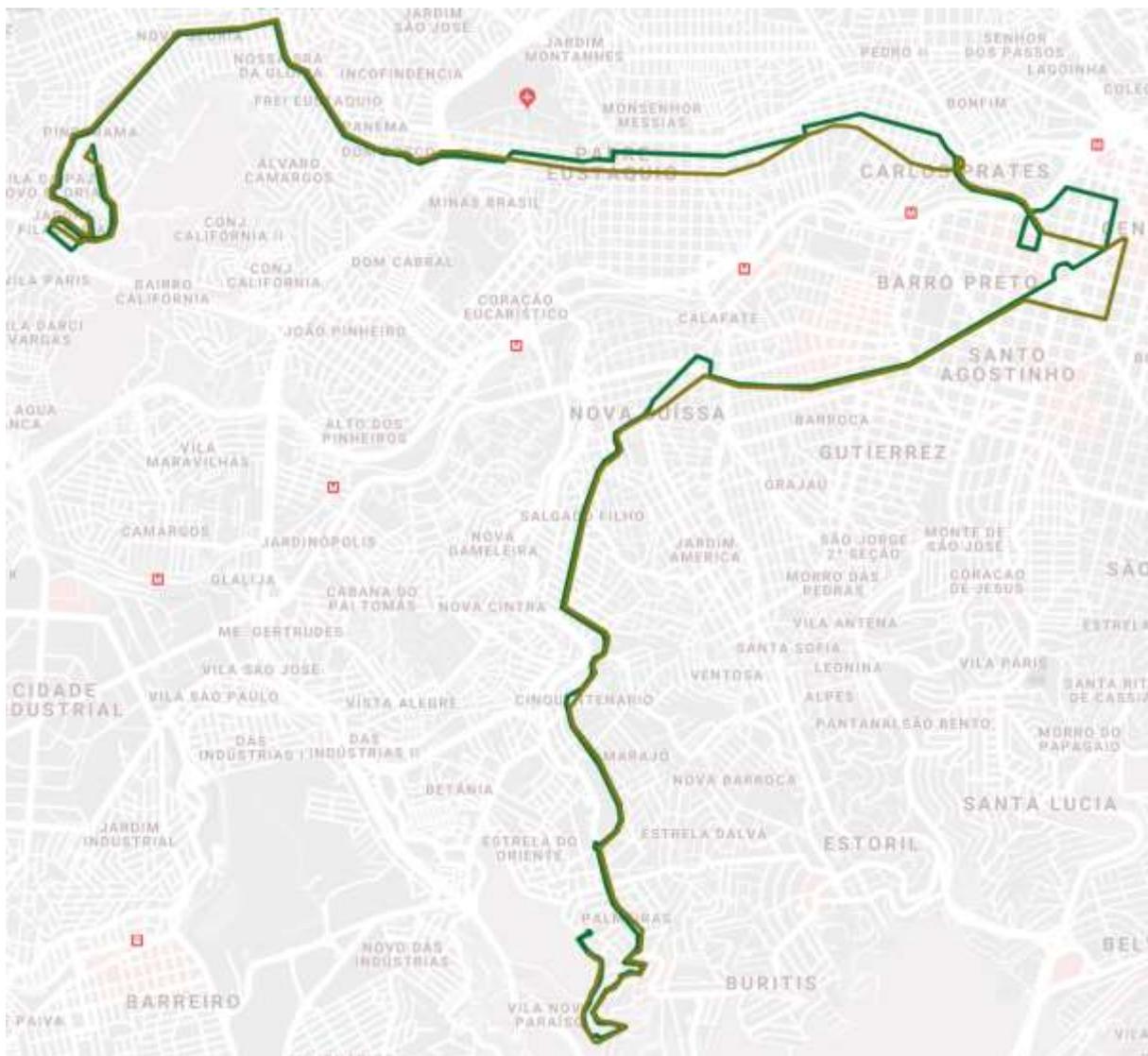
4201-Alto Caiçara/Nova Cintra via Patrocínio					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Rua Itarana (PCI), Rua Sienita, Rua Alabandina, Avenida Del Rey, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Itaguaí, Rua Campos Altos, Rua Praia Formosa, Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Betas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Catumbí, Rua Frei Orlando, Rua Dália, Rua Miosótis, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Jaguari, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Vinhático, Rua Palmeira Imperial, Rua Parajú, Rua Seringueira, Rua Sucupira, Rua Tamburi, Rua dos Angelins, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Rua Santarém, Rua Santa Cecília, Rua Dona Helena, Rua Alexandre Mathias Alves, Rua Yara Lúcia (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Yara Lúcia (PC2), Rua Jornalista Dom Bosco, Rua Jorge Carone, Rua Santa Cecília, Rua Fernando Alves, Rua Alexandre Mathias, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua dos Angelins, Rua Tamburi, Rua Sucupira, Rua Seringueira, Rua Parajú, Rua Palmeira Imperial, Rua Vinhático, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Miosótis, Rua Dália, Rua Frei Orlando, Rua Catumbi, Rua Desembargador Torres, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Itaguaí, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Princesa Elizabeth, Rua Itarana, Rua Siderose, Rua Álvaro Alvim, Rua Itarana (PCI)				



4206-Coqueiros/Buritis via São Salvador					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1), Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Eneida, Rua Vila Velha, Rua Valão, Rua Conceição da Barra, Rua Barbosa, Rua Fundão, Rua Brotas, Rua Nilo, Rua Palestina, Rua Monte Verde, Rua Lunar, Rua Lume, Rua São Matias, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Líbero Leone, Rua Aripuanã, Rua José Hemetério Andrade, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Esmeraldo Botelho (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	130 min
Itinerário:	Rua Esmeraldo Botelho (PC2), Rua Alessandra Salum Cadar, Rua José Amaury Ferrara, Rua Engenheiro Aluísio Rocha, Rua Professor Miguel Souza, Rua Doutor Célio Andrade, Avenida Protásio de Oliveira Penna, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José Hemetério Andrade, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Quitandinha, Rua Verônica, Rua Montana, Rua Palestina, Rua Nilo, Rua Brotas, Rua Fundão, Rua Barbosa, Rua Conceição da Barra, Rua Valão, Rua Piúma, Rua Bragança, Rua Eneida, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1).				



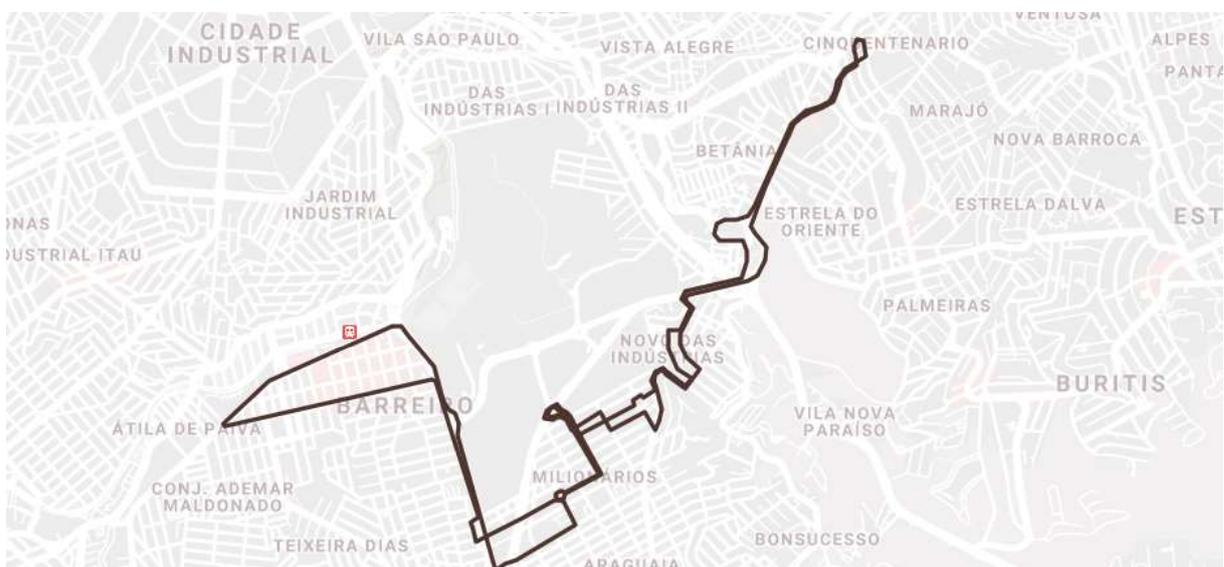
4207-Pindorama/Palmeiras via Jardim Filadélfia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	27,3 km	Tempo de viagem:	125 min
Itinerário:	Rua Arpege (PCI), Rua Araci, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Pepino, Rua Flor de Cana, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Rainha das Flores, Rua Amendita, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Antônio Gravatá, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Rua Eduardo Brochado, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Miguel Longo, Rua Afonso Ribeiro, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Walmique Santos, Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Senhora do Porto, Rua Carlos Muzzi, Praça sem Nome, Rua Carlos Muzzi, Rua Senhora do Porto (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	25,8 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Rua Senhora do Porto (PC2), Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Walmique Santos, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Afonso Ribeiro, Rua Miguel Longo, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Eduardo Brochado, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Amendita, Rua Rainha das Flores, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Cana, Rua Flor de Jambo, Rua Flor de Pepino, Rua Carlos Lott, Rua Araci, Rua Arcabouço, Rua Arpege (PCI).				



5.6 Regional Barreiro

5.6.1 Linhas Alimentadoras

208-Betânia/Barreiro via Novo das Indústrias					
Sublinha:	01	Extensão:	19,4 km	Tempo de viagem:	76 min
Itinerário:	Rua Cipriano de Carvalho (PC), Rua Benjamim Flores, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Joaquim de Oliveira, Rua Joel José de Carvalho, Rua Pastor Samuel, Rua Daniel José de Carvalho, Rua Junqueira Neto, Rua Maria Letícia, Rua Ponta Grossa, Rua Dona Lala Fernandes, Praça Cristo Redentor, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Amaral, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua Caetano Pirri, Praça Nossa Senhora de Aparecida, Rua Amilcar Cabral, Rua Dona Luiza, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Praça Nossa Senhora de Aparecida, Rua Caetano Pirri, Rua Alfredina Amaral, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua José Eduardo Moreira, Rua dos Cruzeirenses, Rua Salvador Pirri, Rua Manesmann, Rua Ponta Grossa, Rua Maria Letícia, Rua Junqueira Neto, Rua Joel José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Cipriano de Carvalho (PC).				



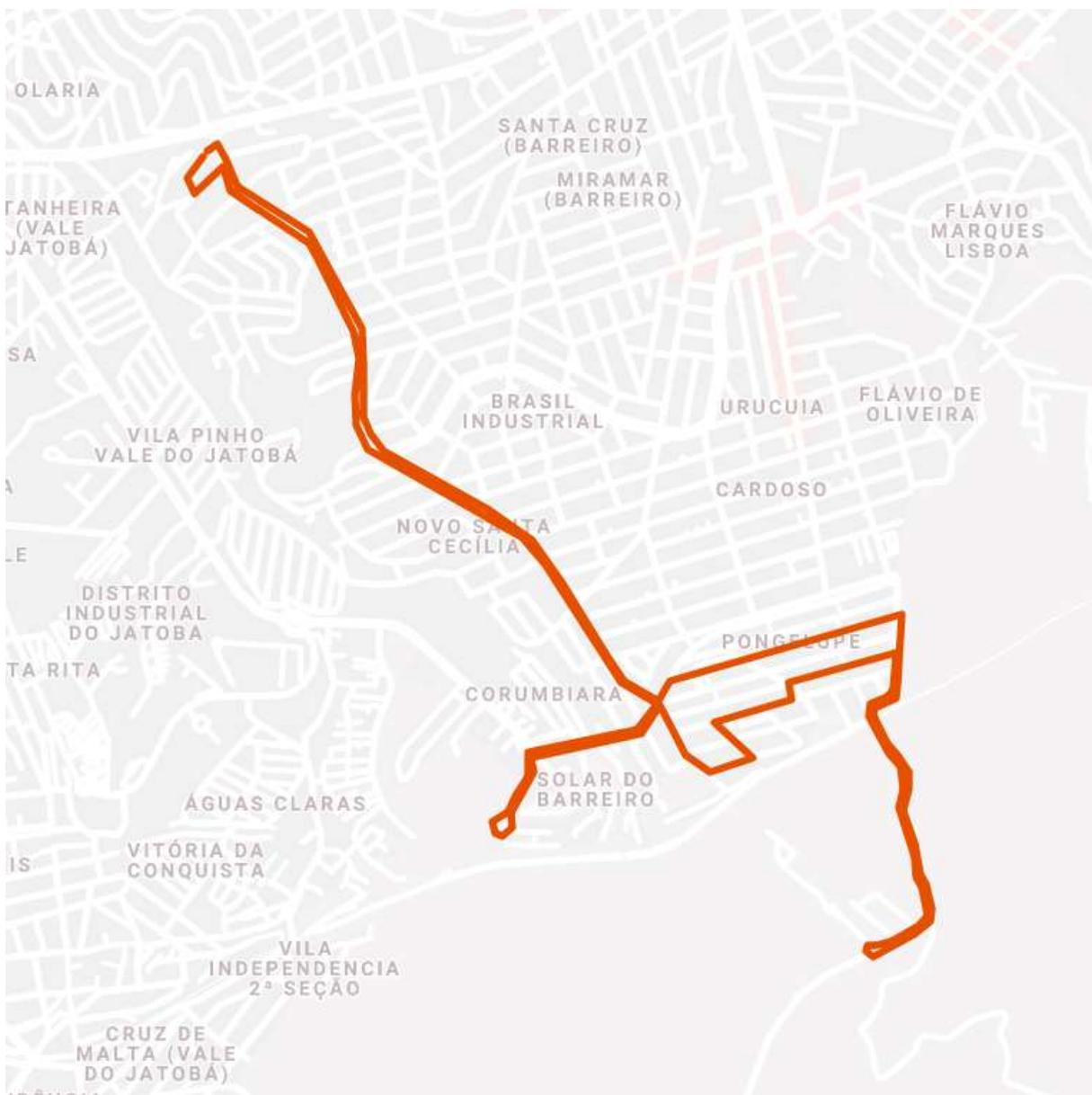
301A-Estação Diamante/Solar A via Novo Santa Cecília					
Sublinha:	01	Extensão:	9,3 km	Tempo de viagem:	23 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Juiz José Naves, Rua da Olaria, Rua Anélio Marques Guimarães, Rua Tecelão José Assis, Avenida 1, Rua 2, Rua 4, Avenida 2, Rua Carlos Soares Silva, Rua José Roberto Fraga, Rua Coletora, Avenida Warlei Aparecido Martins, Praça Elen Gould White, Avenida Warlei Aparecido Martins, Rua 4, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua Lucas de Carvalho Santos, Rua Luiz Pongelupe, Rua Volta Redonda, Rua José Ovidio Guerra, Avenida 1, Avenida João Rolla Filho, Rua 861, Rua Fernanda Melo Viana, Rua Antônio Almeida Júnior, Rua Professor Fred Rangel, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



301B-Estação Diamante/Solar B via Novo Santa Cecília					
Sublinha:	02	Extensão:	9,6 km	Tempo de viagem:	23 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida I, Rua José Ovidio Guerra, Rua Volta Redonda, Rua Luiz Pongelupe, Rua Lucas de Carvalho Santos, Rua S2, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua 4, Avenida Warlei Aparecido Martins, Praça Elen Gould White, Avenida Warlei Aparecido Martins, Rua Coletora, Rua José Roberto Fraga, Rua Carlos Soares Silva, Avenida 2, Rua 4, Rua 2, Rua Odete Fernandes Campos, Avenida 1, Rua Tecelão José Assis, Rua Anélio Marques Guimarães, Rua da Olaria, Rua Dona Maria Senhora, Rua 861, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



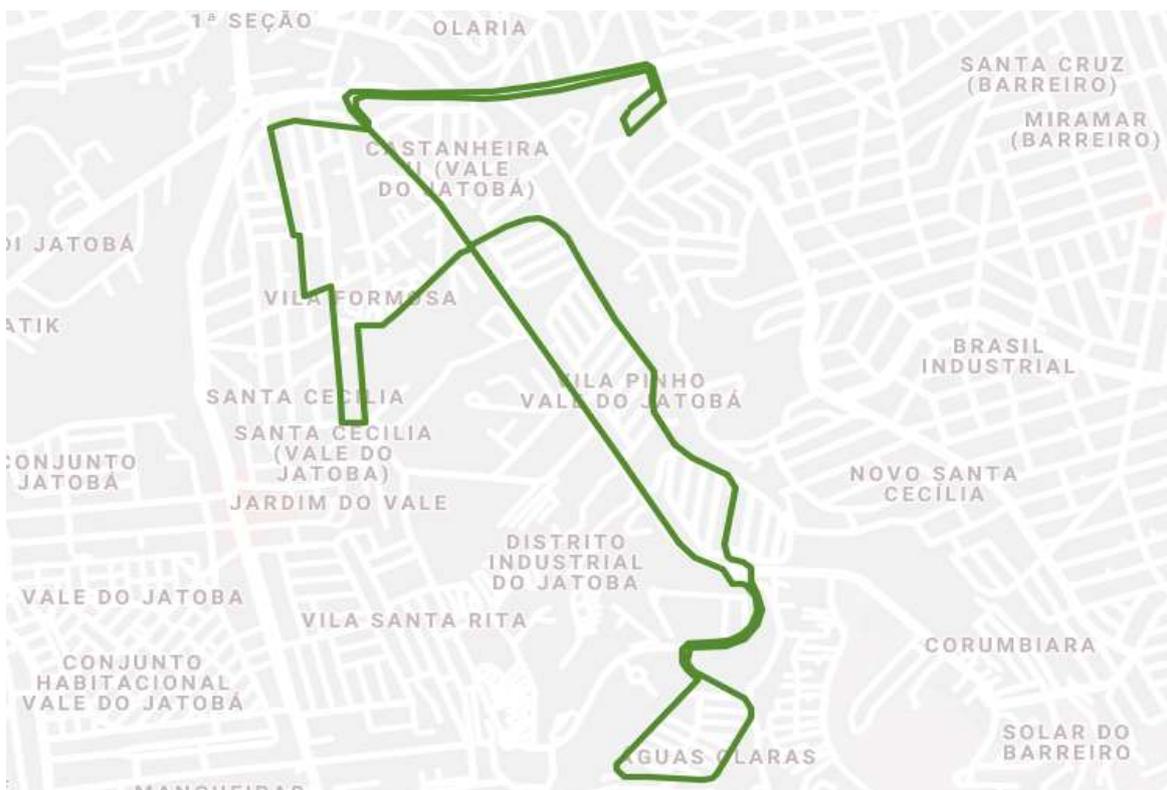
301C-Estação Diamante/Solar C via Avenida João Rolla Filho					
Sublinha:	O3	Extensão:	11 km	Tempo de viagem:	37 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida 1, Rua Ulisses Surette, Rua 4, Avenida Warlei Aparecido Martins, Praça Elen Gould White, Avenida Warlei Aparecido Martins, Rua 4, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua W5, Rua Augusto Degois, Via Geraldo Dias, Rua R, Via Geraldo Dias, Rua Augusto Degois, Rua W3, Rua Lucas Carvalho dos Santos, Rua Ulisses Surette, Avenida 1, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



302A-Estação Diamante/Vila Pinho A via Castanheiras					
Sublinha:	O1	Extensão:	8,6 km	Tempo de viagem:	41 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Perimetral, Rua Coletora II, Rua João Firmino Luzia, Rua H, Rua Renato Tarsia, Rua Flemidark, Rua Paulo Duarte, Rua Glória Nas Alturas, Rua Ipê Florido, Rua Coluna do Meio, Rua Córrego da Mata, Rua Serra José Vieira, Rua Serra do Rola Moça, Rua Coletora, Rua Otaviano de Carvalho, Rua Abílio Rodrigues Pereira, Rua Coletora, Rua Iraci Sansão, Avenida Perimetral, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



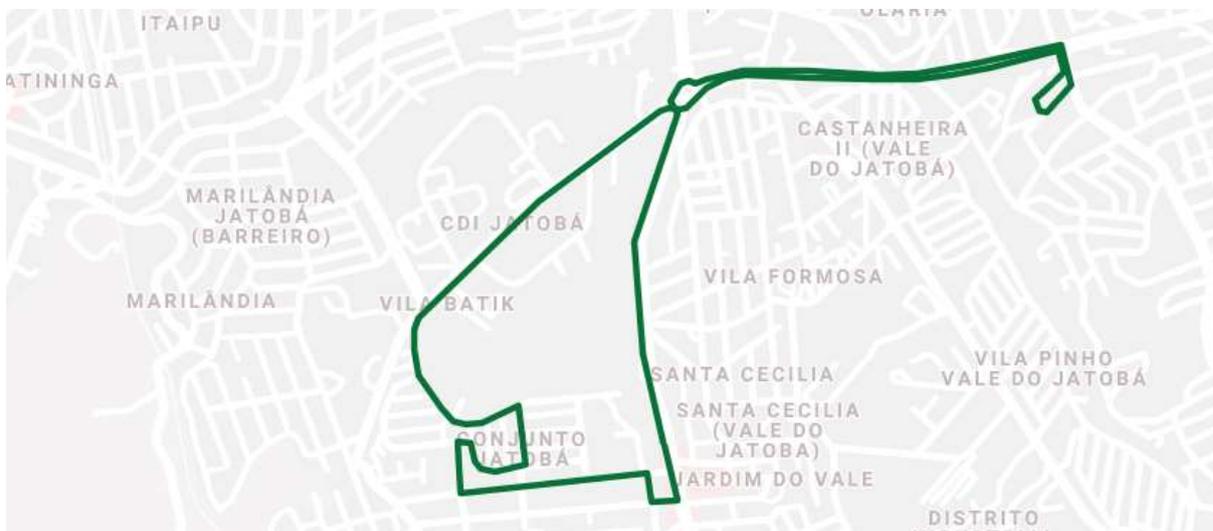
302B-Estação Diamante/Vila Pinho B via Conjunto Águas Claras					
Sublinha:	O2	Extensão:	10 km	Tempo de viagem:	48 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Perimetral, Rua 1383, Rua Pastor José Batista, Travessa 1390, Rua Eliana Silva, Rua da Horta, Rua 1383, Avenida Perimetral, Rua Coletora, Rua Serra do Rola Moça. Rua Serra José Vieira, Rua Córrego da Mata, Rua Glória nas Alturas, Rua Paulo Duarte, Rua Santa Inês do Alto, Rua Renato Tarsia, Rua H, Rua João Firmino Luzia, Rua Coletora II, Avenida Perimetral, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



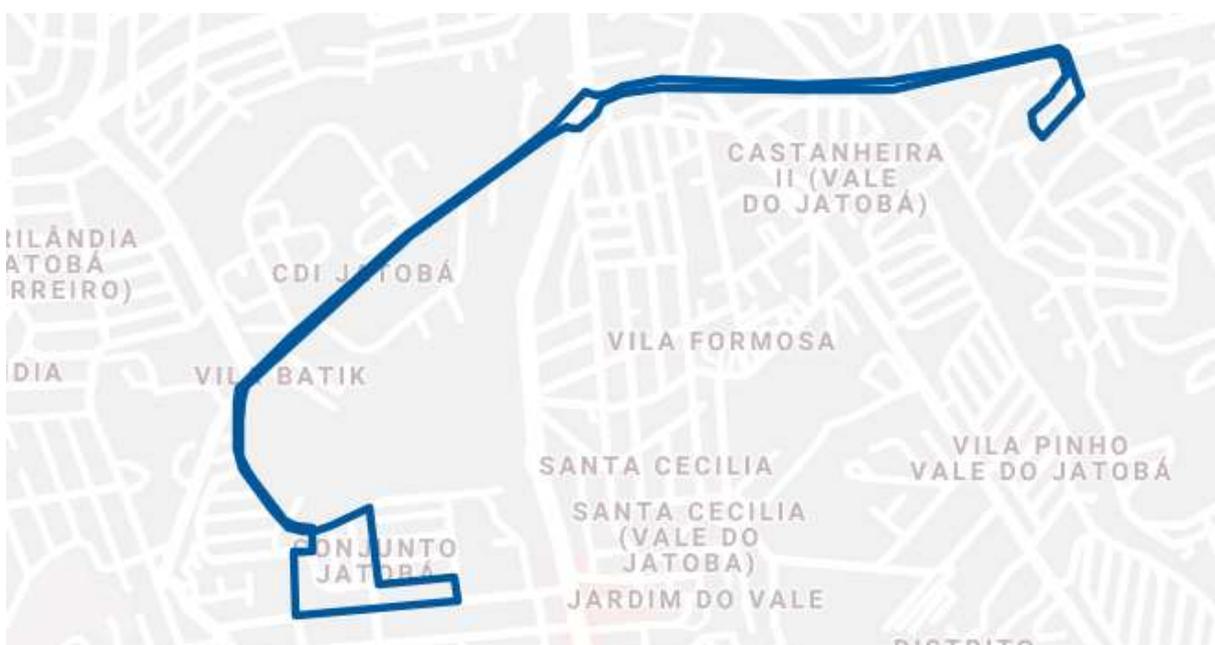
304A-Estação Diamante/Jatobá IV via Avenida Senador Levindo Coelho

Sublinha: OI **Extensão:** 7,3 km **Tempo de viagem:** 31 min

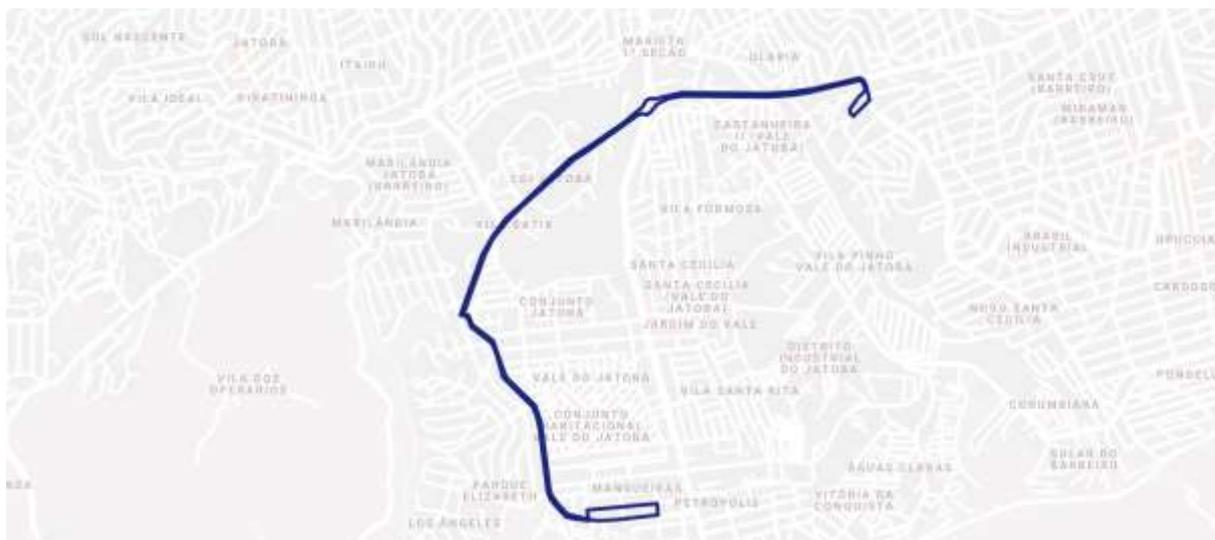
Itinerário: Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Carlos Pinto Coelho, Rua Vovó Faria, Rua Francisco Martins Marques, Rua Engrácia Costa e Silva, Rua Nair Camilo dos Reis, Rua Narcisa Pereira, Rua Cecília Maria da Silva, Avenida Haydée Abras Homssi, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).



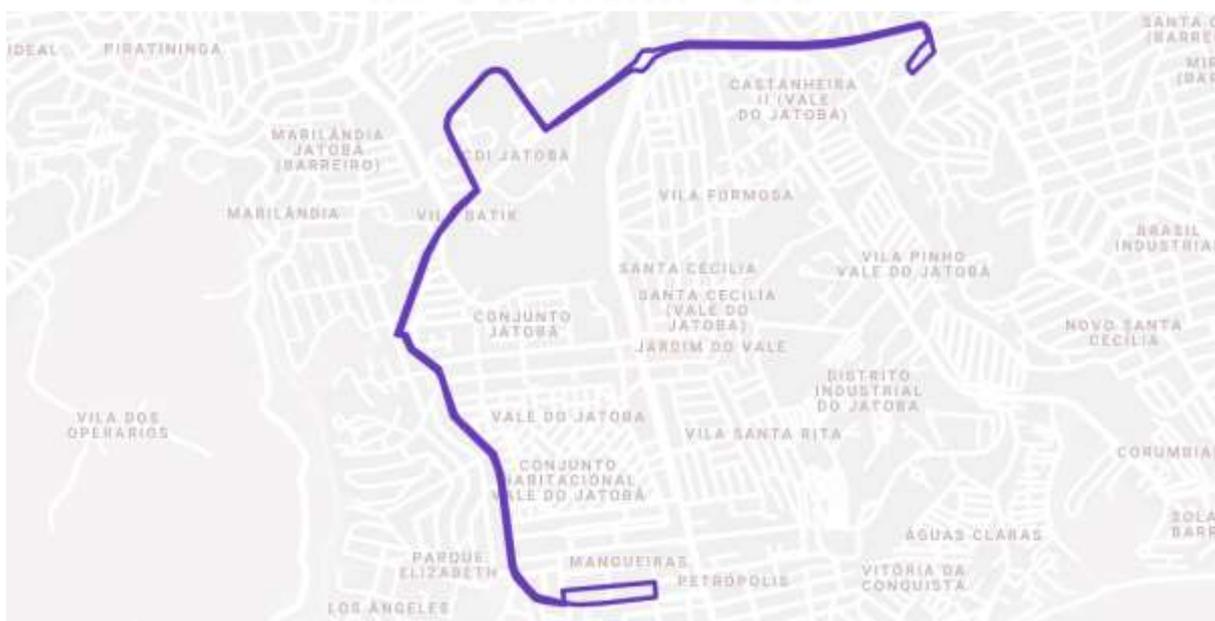
304B-Estação Diamante/Jatobá IV via Avenida Solferina Ricci Pace					
Sublinha:	O2	Extensão:	7,2 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Haydée Abras Homssi, Rua Cecília Maria da Silva, Rua F, Rua José Moreira da Silva, Rua Francisco Martins Marques, Rua Engrácia Costa e Silva, Rua Nair Camilo dos Reis, Rua Narcisa Pereira, Avenida Haydée Abras Homssi, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



305A-Estação Diamante/Mangueiras via Avenida Solferina Ricci Pace					
Sublinha:	O1	Extensão:	9,8 km	Tempo de viagem:	46 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Solferina Ricci Pace, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luiz Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



305B-Estação Diamante/Mangueiras via Setor Industrial					
Sublinha:	01	Extensão:	10,9 km	Tempo de viagem:	48 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, , Avenida Solferina Ricci Pace, Rua Nair Camillo dos Reis, Avenida Solferina Ricci Pace, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luiz Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Avenida Solferina Ricci Pace, Rua Nair Camillo dos Reis, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



311-Estação Diamante/Morada da Serra via Vale do Jatobá					
Sublinha:	01	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Vicente Pimentel, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joânico Cirilo de Abreu, Rua Linda Batista, Avenida Minas Gerais, Rua Alagoas, Rua Rondônia, Rua da Granja, Rua Pernambuco, Rua Paraná, Rua 12, Avenida Minas Gerias, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Frei Albino Aresi, Rua Detetive Tadeu Eugênio, Rua Flor de Pitangueira, Avenida Mendes Pimentel, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Delfino Francisco Xavier, Rua José Amaro Caetano, Avenida Senador Levindo, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



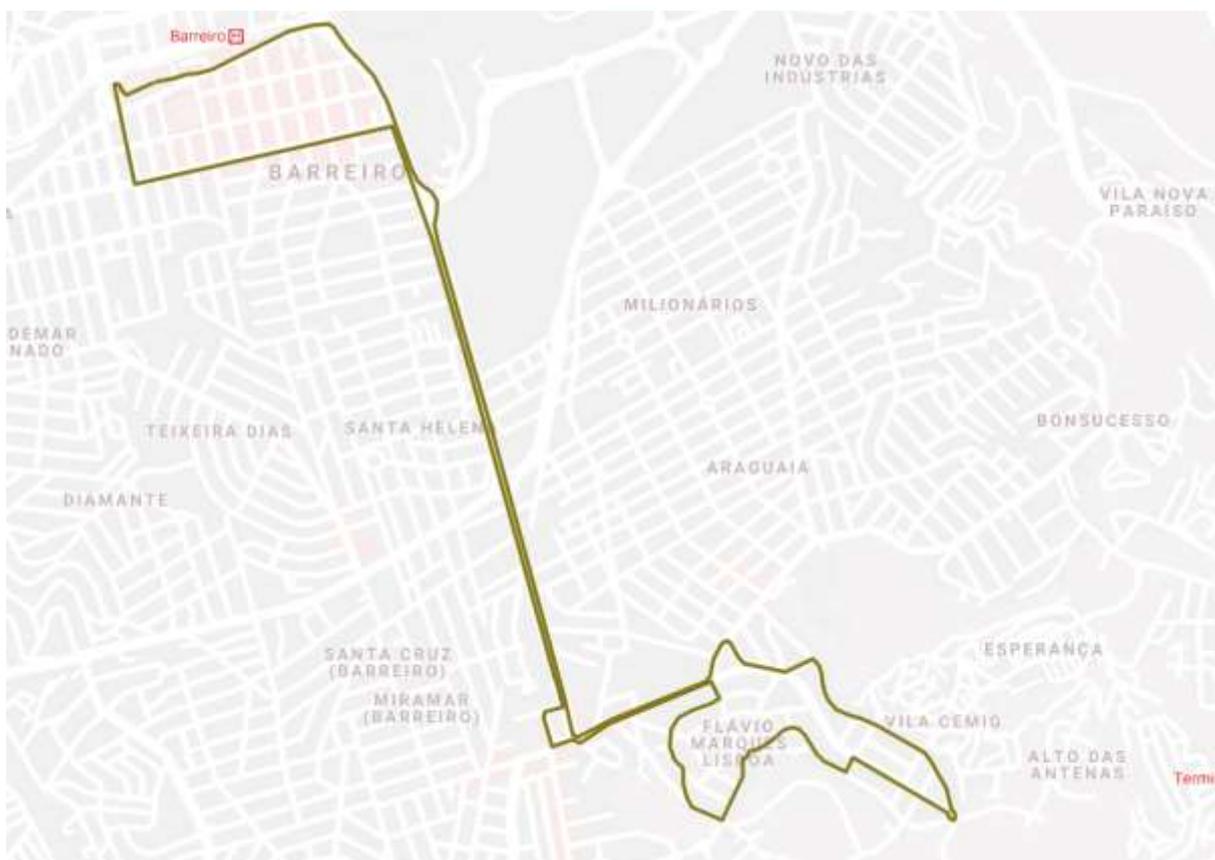
314-Estação Diamante/Estação Barreiro via Santa Helena					
Sublinha:	01	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	58 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estrada do Jatobá, Rua Severiano Martins Pereira, , Rua José dos Santos Lage, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Deborah Maria Cruz, Rua José Forcal, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua Maria Amélia Mello, Praça Santa Helena, Rua Baltazar Pyramo, Rua José Faleiro, Rua João Nola, Rua Arthur Lucchesi, Rua João Braga de Moura, Rua José Faleiro, Rua Antônio Ferreira Maia, Rua Pinheiro Chagas, Rua São Paulo da Cruz, Rua Domiciano Vieira, Rua Santa Maria Goretti, Rua Pinheiro Chagas, Rua Benjamim Dias, Rua Alcindo Vieira, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação do Barreiro, Rua Boaventura Costa, Rua Souza Magalhães, Rua Ângelo Macedo, Rua Caetano de Azeredo, Rua Pinheiro Chagas, Rua São Domingos, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua João Braga de Moura, Rua Maria Amélia Mello, Rua Treis de Maio, Rua Arthur Lucchesi, Rua João Nola, Rua José Faleiro, Rua Baltazar Pyramo, Praça Santa Helena, Rua Maria Amélia de Mello, Rua José Forcal,, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua Carlos do Carmo, Rua Francisco Duarte Mendonça, Rua Antônio Fernandes Campanema, Rua Alfredo Herdy de Carvalho, Rua Luiz Carlos Ribeiro, Rua Francisco Duarte Mendonça, Rua Antônio Teixeira Dias, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



318-Estação Barreiro/Jardim Liberdade via Milionários					
Sublinha:	01	Extensão:	19,4 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua Dona Lala Fernandes, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Dona Luiza, Rua Maringá, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Clementina de Jesus, Rua Alfredo Guzella, Rua Gilberto Freire, Rua Canto das Palmeiras, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua da Liberdade, Rua Gilberto Freire, Rua Jeremias, Rua da Liberdade, Rua Bomboca, Rua Cristiano de Almeida, Rua Brasília, Rua Bomboca, Rua da Liberdade, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua Canto das Palmeiras Rua Gilberto Freire, Rua Alfredo Guzella, Rua Clementina de Jesus, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Guia Lobo, Rua Amílcar Cabral, Rua Dona Luiza, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Cabral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



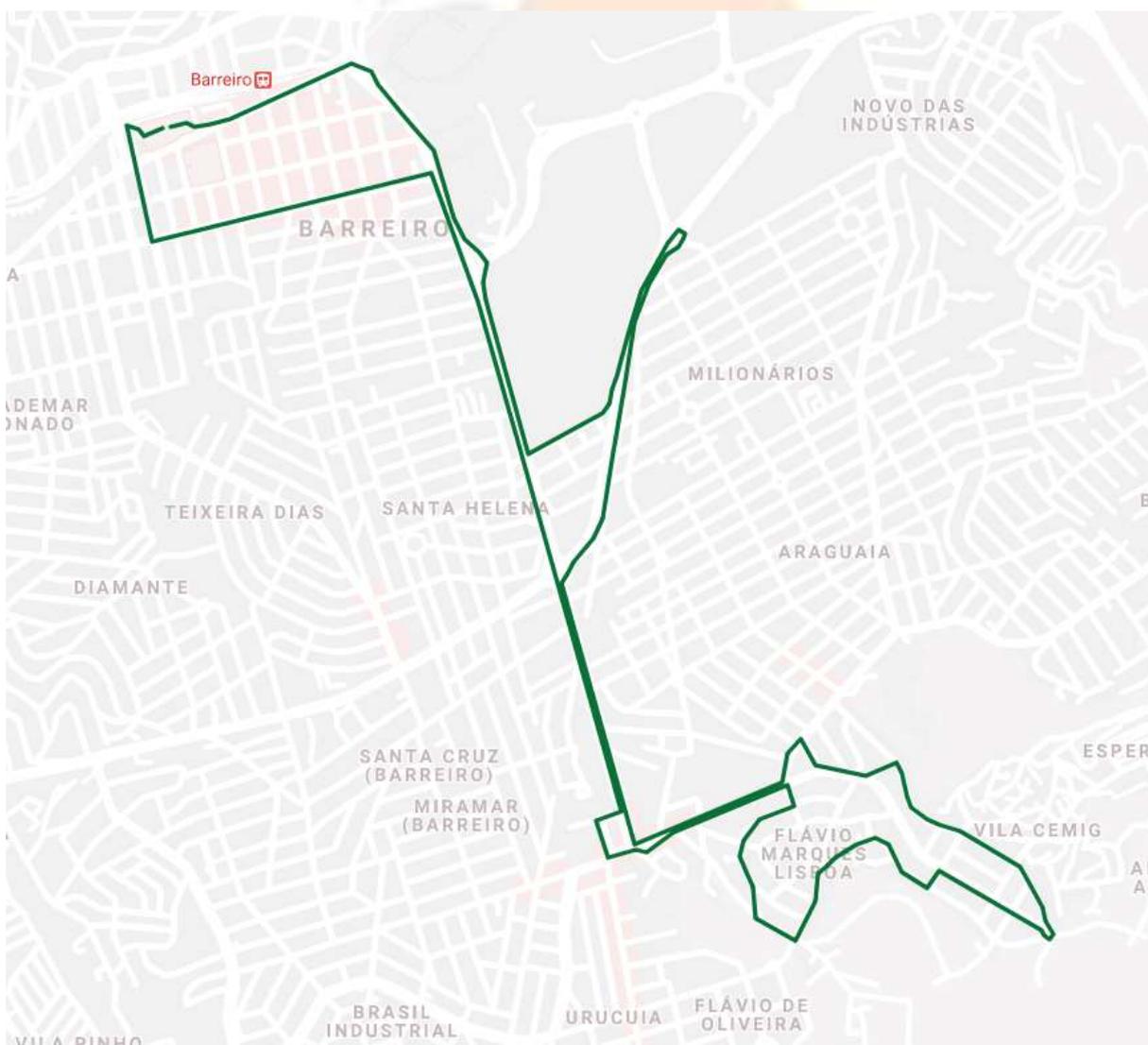
325A-Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa via Avenida Olinto Meirelles					
Sublinha:	01	Extensão:	12,1 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Gavão, Ruado Jabiru, Rua São Geraldo, Avenida Ximango, Rua Flamengo, Praça Marabu, Rua Falcão, Rua Comendador José Farah, Avenida Menelick de Carvalho, Praça João Francisco Xavier, Rua Faisão, Rua José Martins Filho, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Inhambu, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



325B-Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa via Estação Ponto Milionários

Sublinha: O2-MANHÃ **Extensão:** 14 km **Tempo de viagem:** 57 min

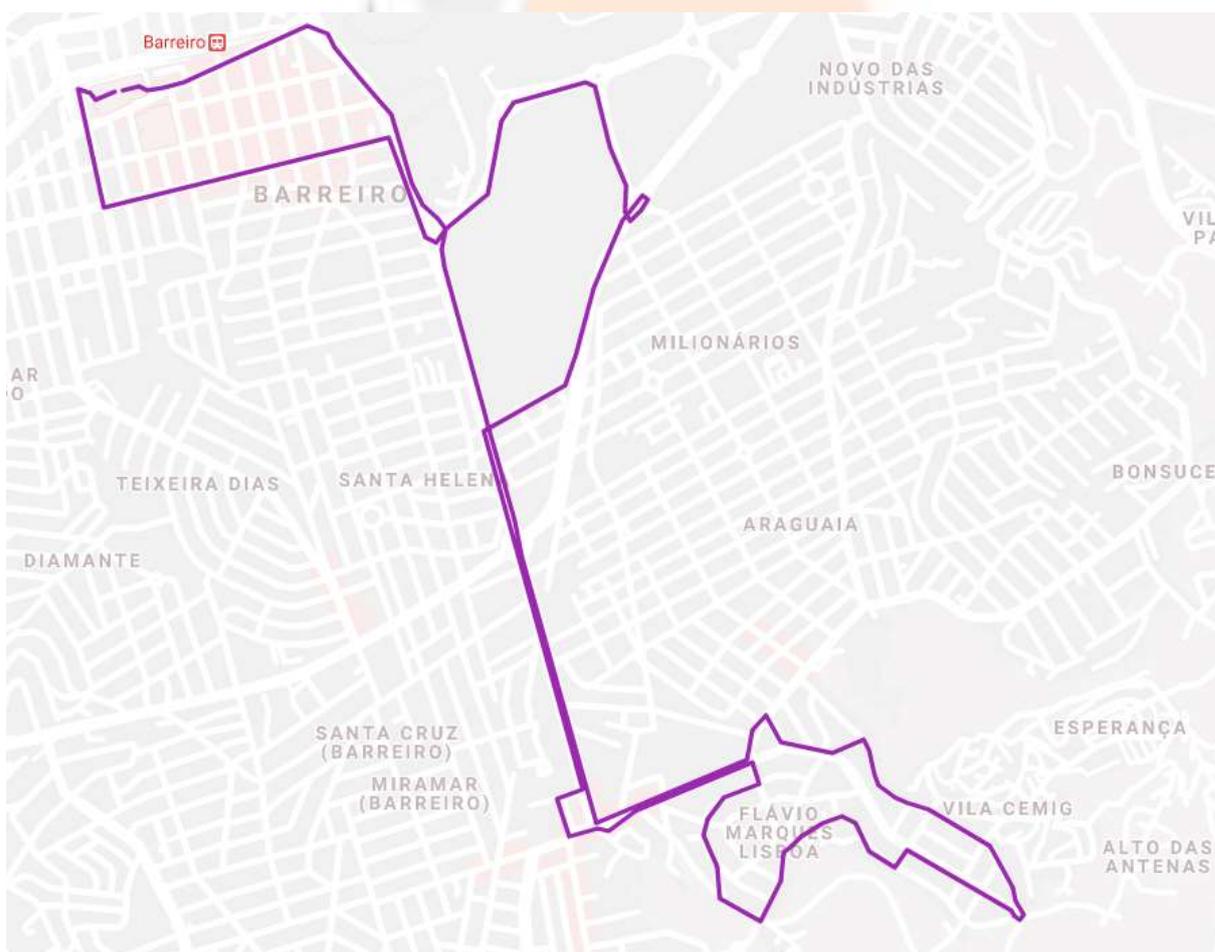
Itinerário: Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Gavão, Ruado Jabiru, Rua São Geraldo, Avenida Ximango, Rua Flamengo, Praça Marabu, Rua Falcão, Rua Comendador José Farah, Avenida Menelick de Carvalho, Praça João Francisco Xavier, Rua Faisão, Rua José Martins Filho, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Inhambu, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Americanos, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).



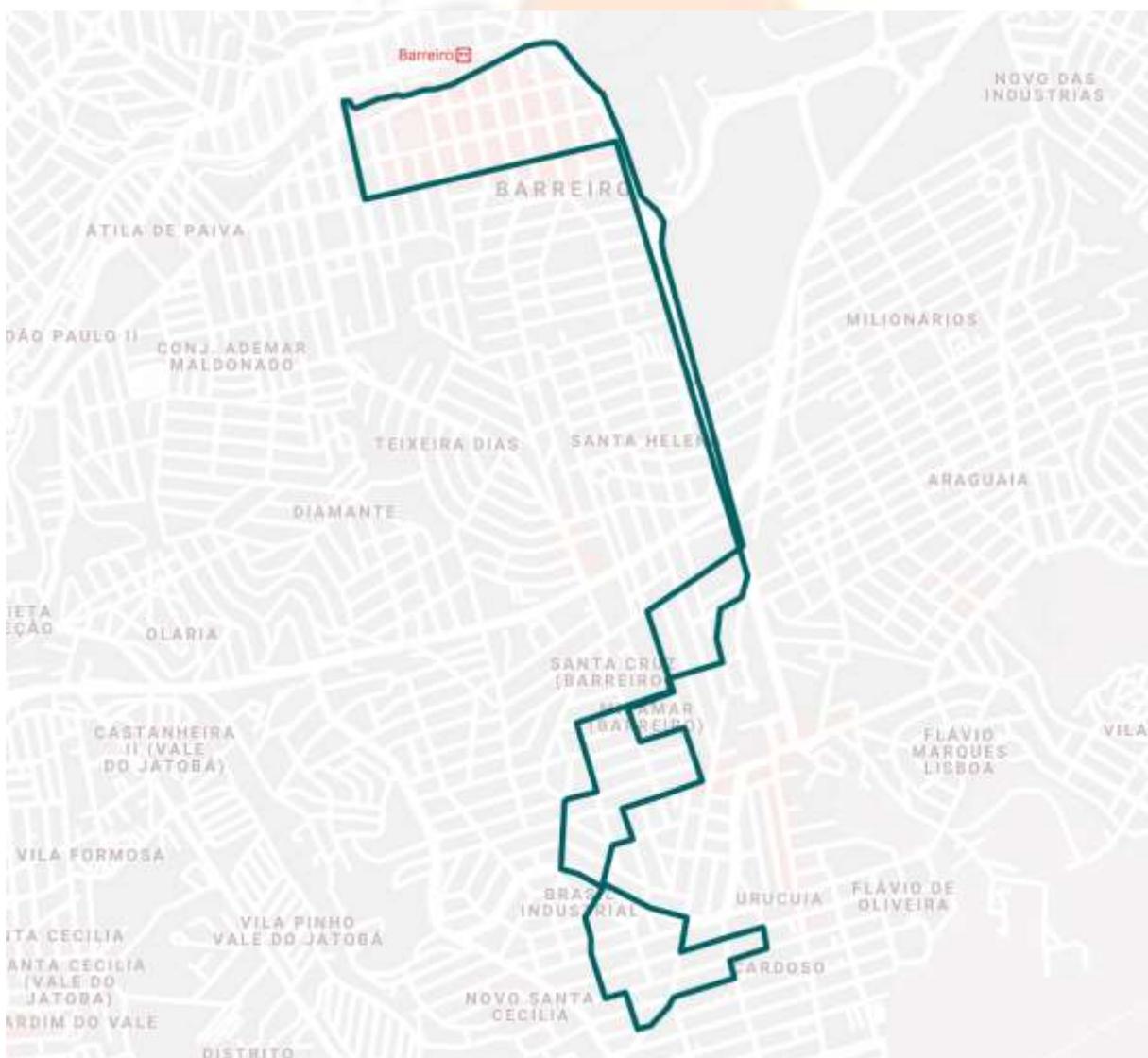
325B-Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa via Estação Ponto Milionários

Sublinha: O2-TARDE **Extensão:** 17 km **Tempo de viagem:** 57 min

Itinerário: Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Deputado Álvaro Antônio, Avenida Dois, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Americanos, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Gavão, Ruado Jabiru, Rua São Geraldo, Avenida Ximango, Rua Flamengo, Praça Marabu, Rua Falcão, Rua Comendador José Farah, Avenida Menelick de Carvalho, Praça João Francisco Xavier, Rua Faisão, Rua José Martins Filho, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Inhambu, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).



327-Estação Barreiro/Cardoso A					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua Antônio Teresino, Rua Sírius, Rua Águia, Rua Hoffman, Rua Cruzeiro do Sul, Rua Três Marias, Rua Triunfo, Rua Deputado Agenor dos Santos, Rua J, Rua Professor Luiz Bicalho, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua São Tomé, Rua João Ferreira Cardoso, Rua José Ovídio Guerra, Rua Mário Gomes dos Reis, Rua 9, Rua Volta Redonda, Rua Osvaldo Lima e Silva, Rua Urucanga, Rua José Ovídio Guerra, Rua Tucuruí, Rua Joaquim Teixeira Dias, Rua Volta Redonda, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua São Tomé, Rua Lada Gomes de Oliveira, Rua José Balbino Vieira, Rua Eridano, Rua Cruzeiro do Sul, Rua Hoffman, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



328-Estação Barreiro/Cardoso B					
Sublinha:	O1	Extensão:	15,2 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Rua Barão de Monte Alto, Rua Itapetininga, Rua Intersindical, Rua Brusque, Rua Aleixo Lourenço de Gouveia, Rua Barão de Monte Alto, Rua Augusto Muniz, Rua Luiz Pongelupe, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua W5, Rua Augusto Degois, Rua W3, Rua S2, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Barão de Monte Alto, Rua Aleixo Lourenço de Gouveia, Rua Brusque, Rua Intersindical, Rua Solidariedade, Rua Flávio de Oliveira, Rua Itapetininga, Rua Barão de Monte Alto, Rua Eridano, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



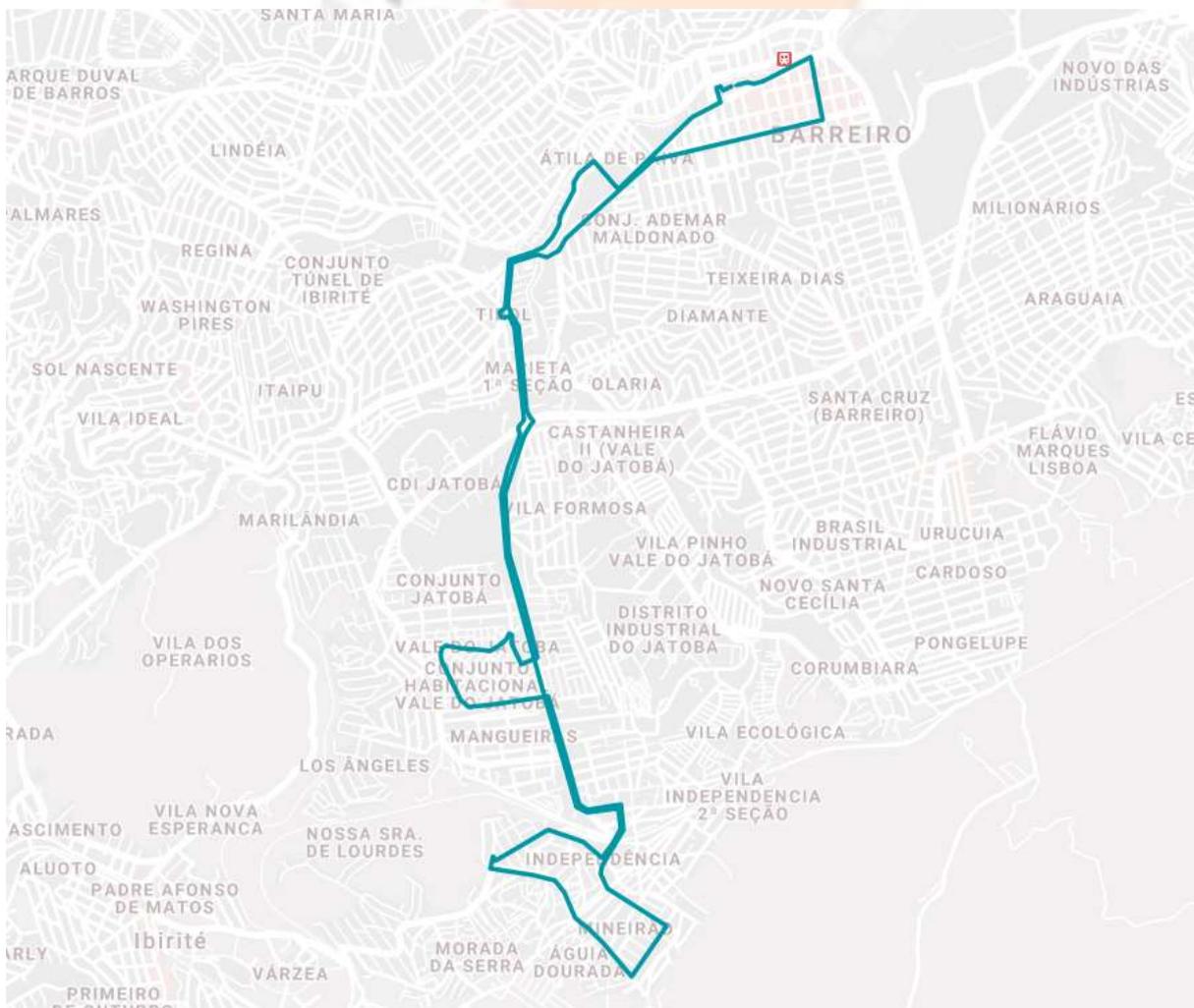
329A-Estação Barreiro/Regina via Jatobá					
Sublinha:	01	Extensão:	18,2 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Caetano de Vasconcelos, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Rua Lupércio Paixão, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Júlio Mesquita, Avenida Silva Guimarães, Rua Mariporã, Rua Serrador, Rua Trem de Ferro, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Sebastião dos Santos, Rua Coronel Antônio Pereira de Matos, Rua das Petúnias, Avenida Coronel Durval de Barros, Rua Hamilton, Rua Manoel Paulino, Rua Dona Judith de Moraes e Barros, Rua Doutor Starling Soares, Rua Sólton Cardoso Naves, Rua Sebastião dos Santos, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Trem de Ferro Rua Montero Lobato, Praça Minerva, Avenida Silva Guimarães, Rua Júlio Mesquita, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Lupércio Paixão, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



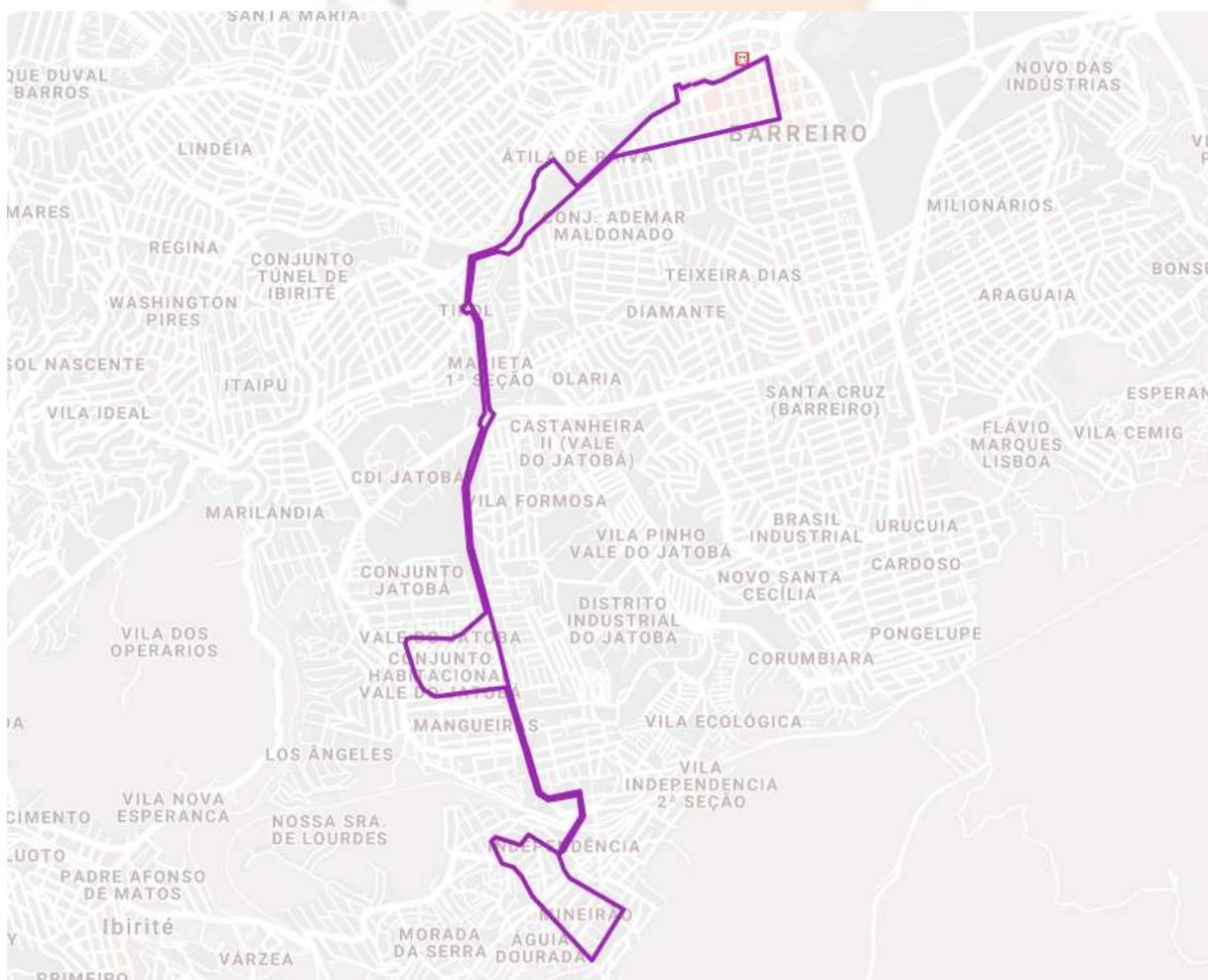
329B-Estação Barreiro/Regina via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	O2	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Viaduto Santa Margarida, Rua Gudestel Pires, Avenida Álvaro da Silveira, Rua João Machado, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Caetano de Vasconcelos, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Rua Lupércio Paixão, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Júlio Mesquita, Avenida Silva Guimarães, Rua Mariporã, Rua Serrador, Rua Trem de Ferro, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Sebastião dos Santos, Rua Coronel Antônio Pereira de Matos, Rua das Petúnias, Avenida Coronel Durval de Barros, Rua Hamilton, Rua Manoel Paulino, Rua Dona Judith de Moraes e Barros, Rua Doutor Starling Soares, Rua Sólon Cardoso Naves, Rua Sebastião dos Santos, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Rui Barbosa, Rua Cecília Meirelles, Rua Montero Lobato, Praça Minerva, Avenida Silva Guimarães, Rua Júlio Mesquita, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Lupércio Paixão, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



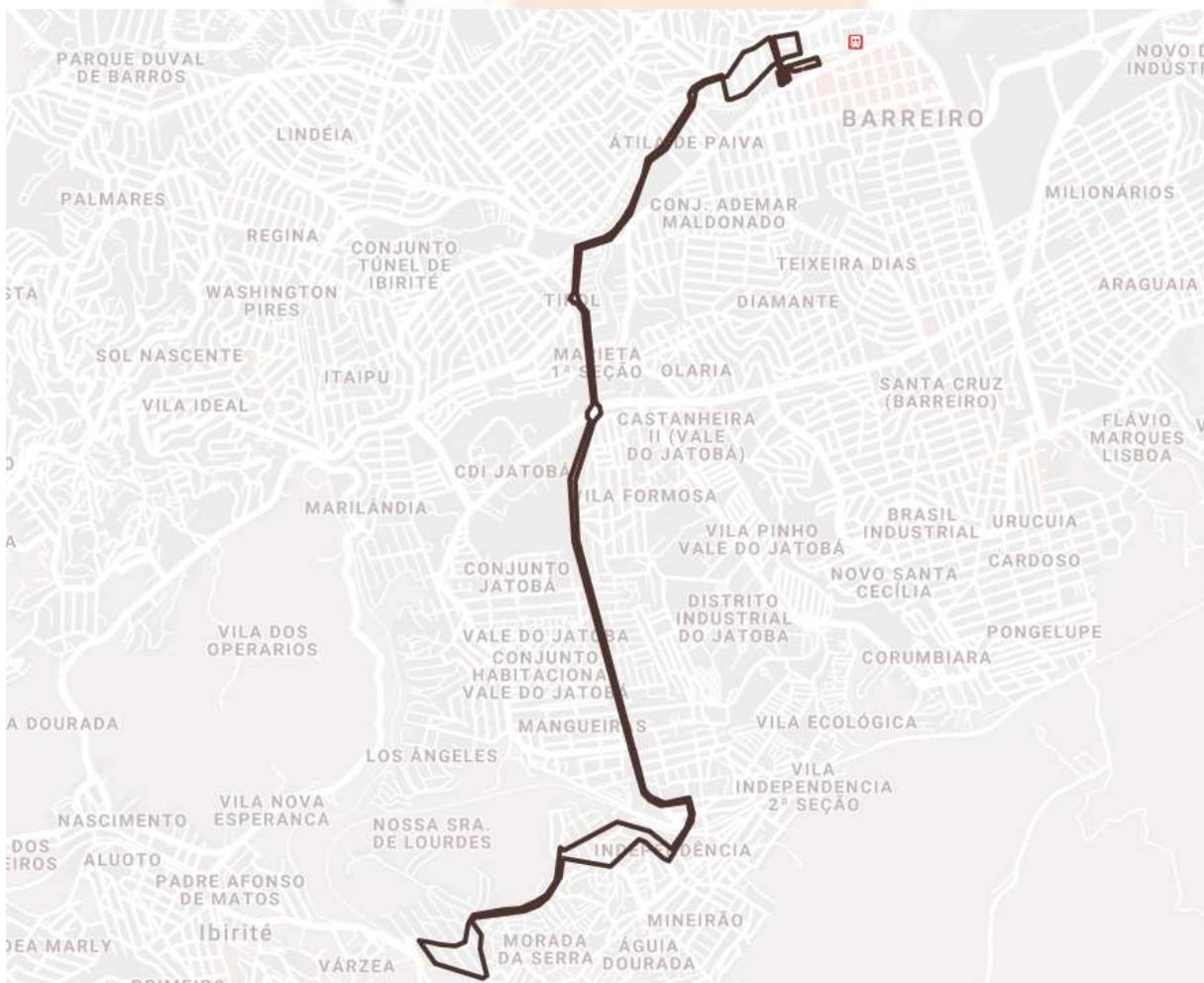
330A-Estação Barreiro/Independência via Vale do Jatobá A					
Sublinha:	01	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joanico Cirilo de Abreu, Rua Linda Batista, Rua Professor Edmundo Fontenelle, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Márcia de Windsor, Rua Wilson de Oliveira, Rua Gabriela Leite Araújo, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Delfino Francisco Xavier, Rua José Amaro Caetano, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



330B-Estação Barreiro/Mineirão via Vale do Jatobá B					
Sublinha:	O2	Extensão:	18,5 km	Tempo de viagem:	86 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua Gabriela Leite Araújo, Rua Wilson de Oliveira, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua João Cândido, Rua Ítalo Dinelli, Rua Dilson Souza Camargos, Rua Frei Albino Aresi, Rua Detetive Tadeu Eugênio, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Avenida Senador Levindo Coelho Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



330C-Estação Barreiro/Independência via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	03	Extensão:	19,8 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Viaduto Santa Margarida, Rua Gudestel Pires, Avenida Álvaro da Silveira, Rua João Machado, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joanico Cirilo de Abreu, Rua Professor Edmundo Fontenelle, Avenida Minas Gerais, Rua Alagoas, Rua Rondônia, Rua da Granja, Rua Pernambuco, Rua Paraná, Rua 12, Avenida Minas Gérias, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Frei Albino Aresi, Rua Detetive Tadeu Eugênio, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Avenida Senador Levindo Coelho Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



331-Estação Barreiro/Estação Diamante via Teixeira Dias					
Sublinha:	01	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Américo Magalhães, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Wilson Tavares Ribeiro, Rua Jesuína Ferraz Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Hoffman, Rua Solar, Rua Nações Unidas, Rua Fortuna, Rua J, Rua João Batista Belfi, Rua 8, Rua Antônio Araújo Penido, Rua Aurélio Lopes, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Antônio Araújo Penido, Rua 8, Rua João batista Belfi, Rua J, Rua Fortuna, Rua Nações Unidas, Rua Solar, Rua Hoffman, Rua Cruzeiro do Sul, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Américo Magalhães, Rua Souza Magalhães, Rua José Gonçalves, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



332-Estação Barreiro/Bonsucesso via Milionários					
Sublinha:	O1	Extensão:	17,7 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua Dona Lala Fernandes, Rua David Fonseca, Rua Caetano Pirri, Rua Ponta Grossa, Rua Paramirim, Rua Itubá, Rua Catumbi, Rua Renânia, Rua Paramirim, Rua Cônego Caldeira Brant, Rua Bueno de Rivera, Rua Antônio Praça Piedade, Rua Moreira Pinto, Rua Carmela Alluotto, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua D, Rua Coronel Siebra de Bitro, Rua Bueno de Rivera, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Calapônia, Rua Semiramis, Praça da Fé, Rua Ipameri, Rua Antônio Flores, Rua Moreira Pinto, Rua Antônio Praça Piedade, Rua Bueno de Rivera, Rua Cônego Caldeira Brant, Rua Paramirim, Rua Calumbi, Rua Pitomba, Rua Ponta Grossa, Rua Caetano Pirri, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Cabral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



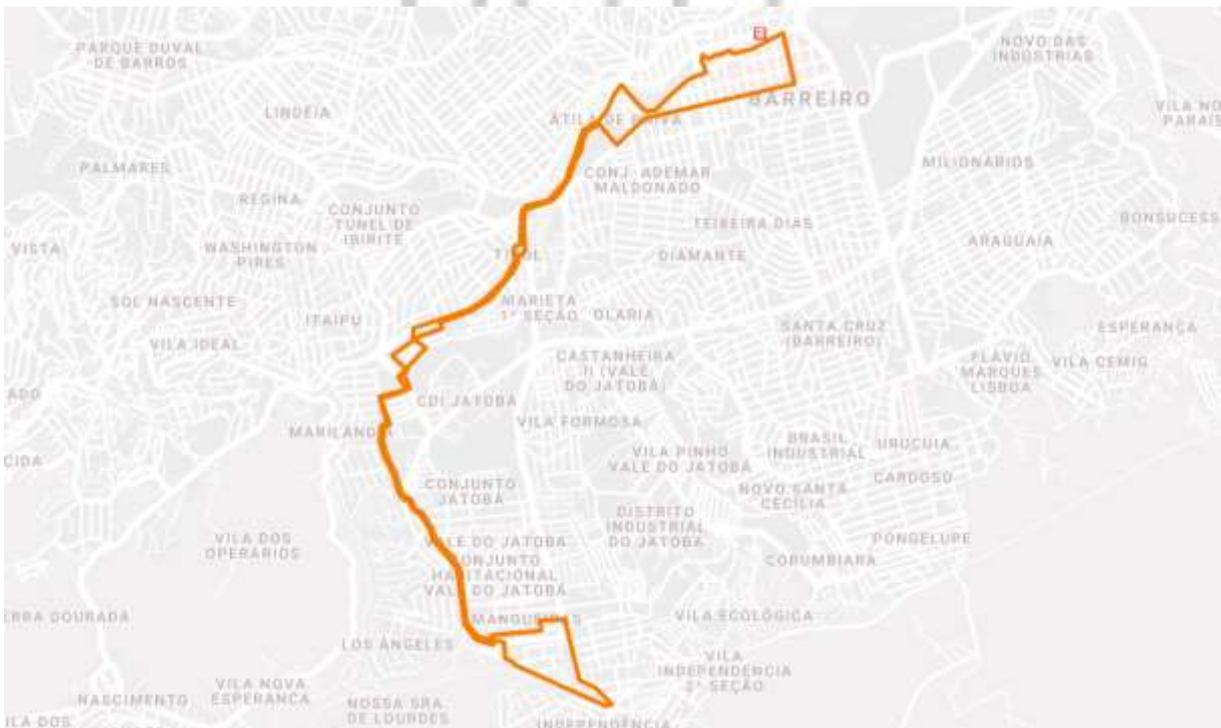
335-Estação Barreiro/Lindeia via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	01	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Pastor Francisco Pessoa, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Fabiano Taylor, Rua Aderbal Rodrigues Vaz, Rua das Petúnias, Rua Poinciana, Rua das Perpétuas, Rua das Petúnias, Rua Aderbal Rodrigues Vaz, Rua Fabiano Taylor, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Caetano de Vasconcelos, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



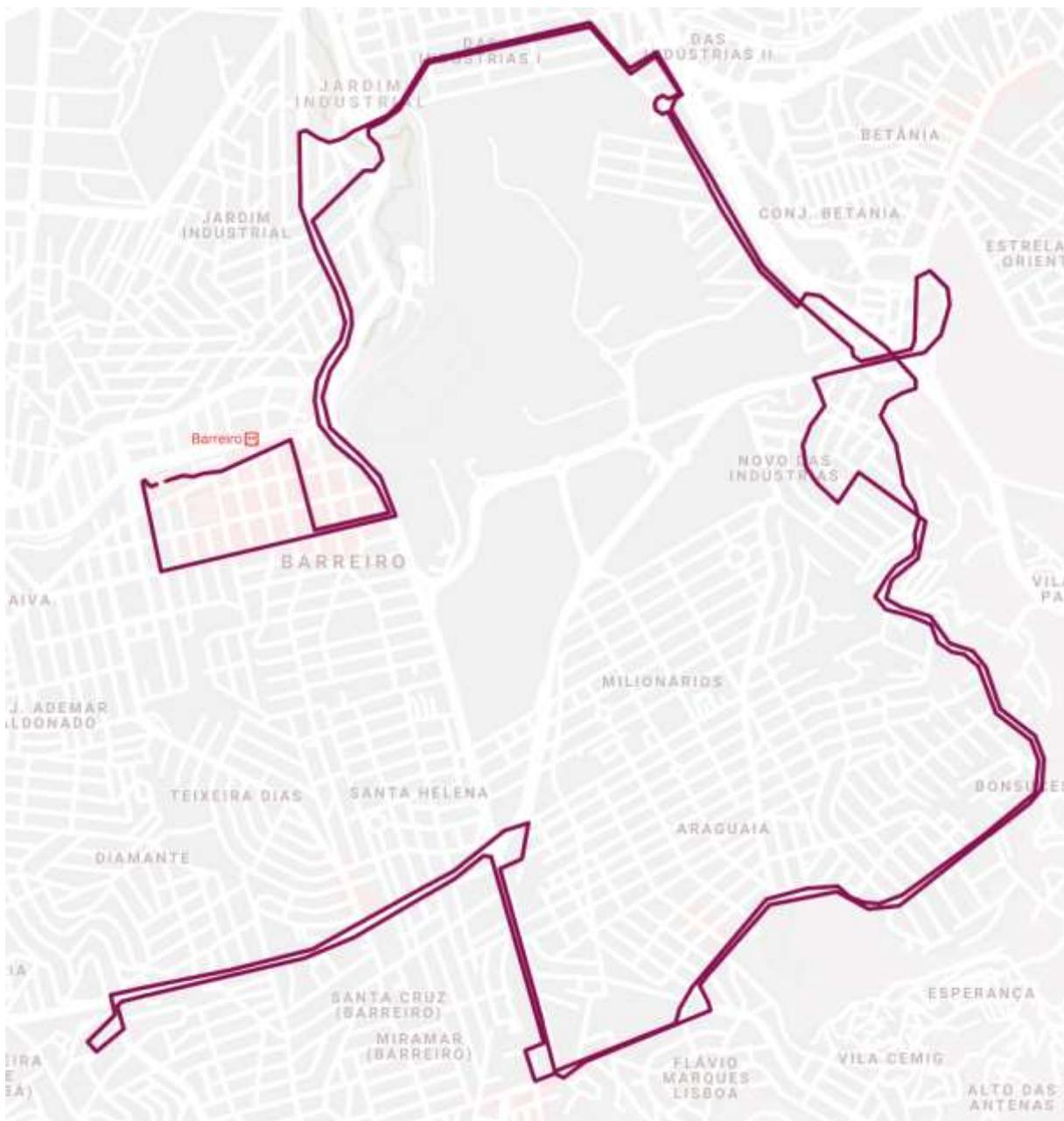
338-Estação Barreiro/Petrópolis via Avenida Perimetral					
Sublinha:	01	Extensão:	19,8 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Perimetral, Rua Vicentina Maria de Freitas, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua José Pedro de Brito, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Professora Dirce Maria, Rua das Águas, Rua Hermínio Ferreira Pinto, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Chafariz, Rua das Águas, Rua Professora Dirce Maria, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua José Pedro de Brito, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua José Xavier Paulo, Avenida Perimetral, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



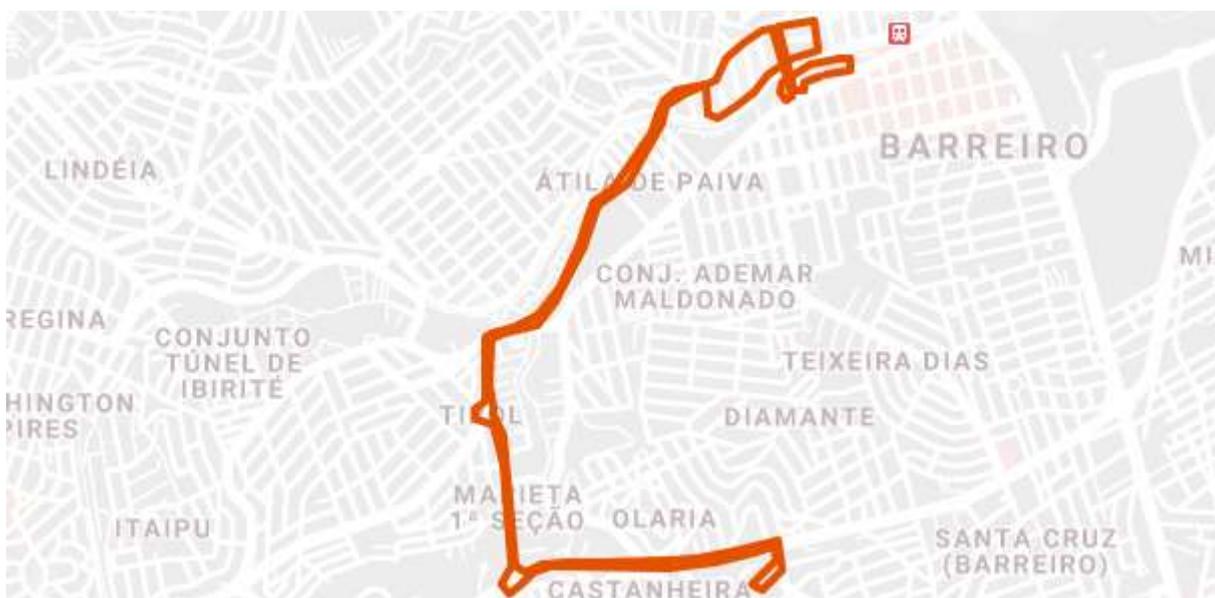
340-Estação Barreiro/Vila Mangueiras via Tirol					
Sublinha:	O1	Extensão:	18,1 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Pastor Francisco Pessoa, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Maria Perez Ballesteros, Rua Major Clarindo de Paiva, Rua Tingui, Avenida Expedito de Faria Tavares, , Rua Carapicuíba, Rua Mauro Gonçalves, Rua Elizeu Lana Carneiro, Rua José Tavares Filho, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luís Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Coronel Newton Barbabela, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Mendes Pimentel, Rua Romero Gomes Vieira, Rua das Antenas, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Rua José Tavares Filho, Rua Elizeu Lana Carneiro, Rua Mauro Gonçalves, Rua Carapicuíba, Rua Tingui, Rua Lupércio Paixão, Rua Guido Bartolomeu Magalhães, Rua Diramir Loureiro, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



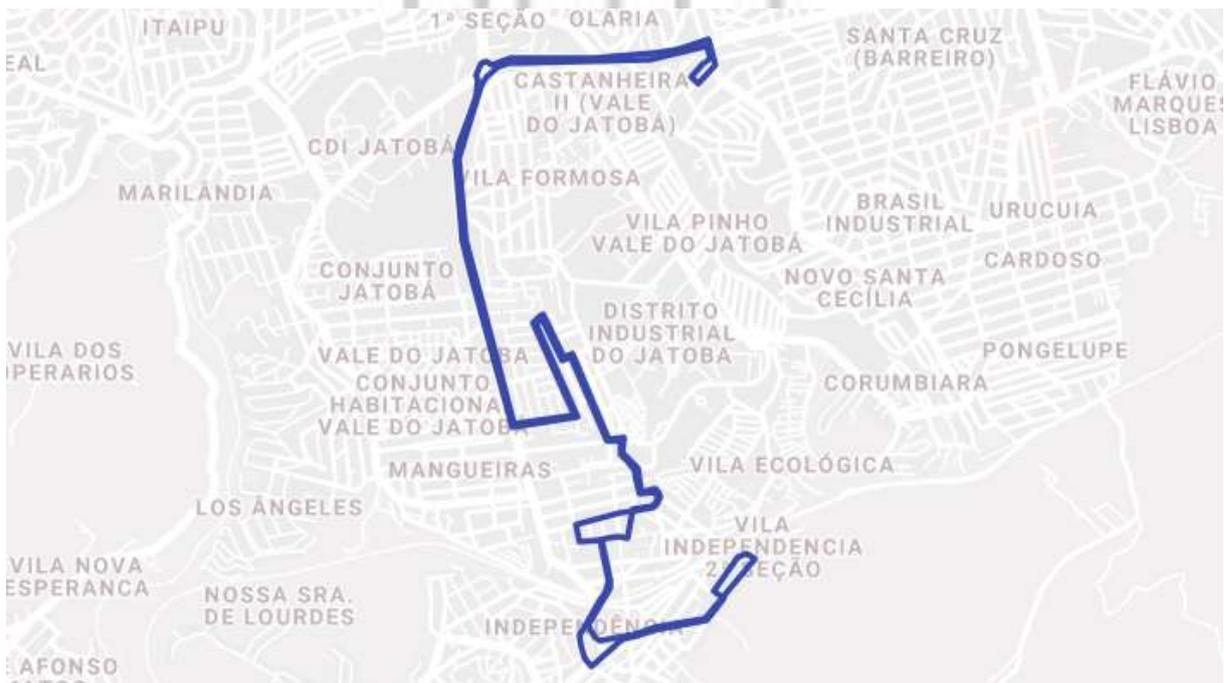
341-Estação Barreiro/Estação Diamante via Bairro das Indústrias					
Sublinha:	O1	Extensão:	30,7 km	Tempo de viagem:	127 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Maria da Conceição, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Rua José Gonçalves Barbosa, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Rua Murilo Gomes da Silveira, Rua Dona Naná, Rua Dona Luiza, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Aurélio Lopes, Rua Geraldo Moreira da Silva, Rua Sol Nascente, Rua Aladim Correa de Faria, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Valeriano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Praça das Águas, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Jael José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



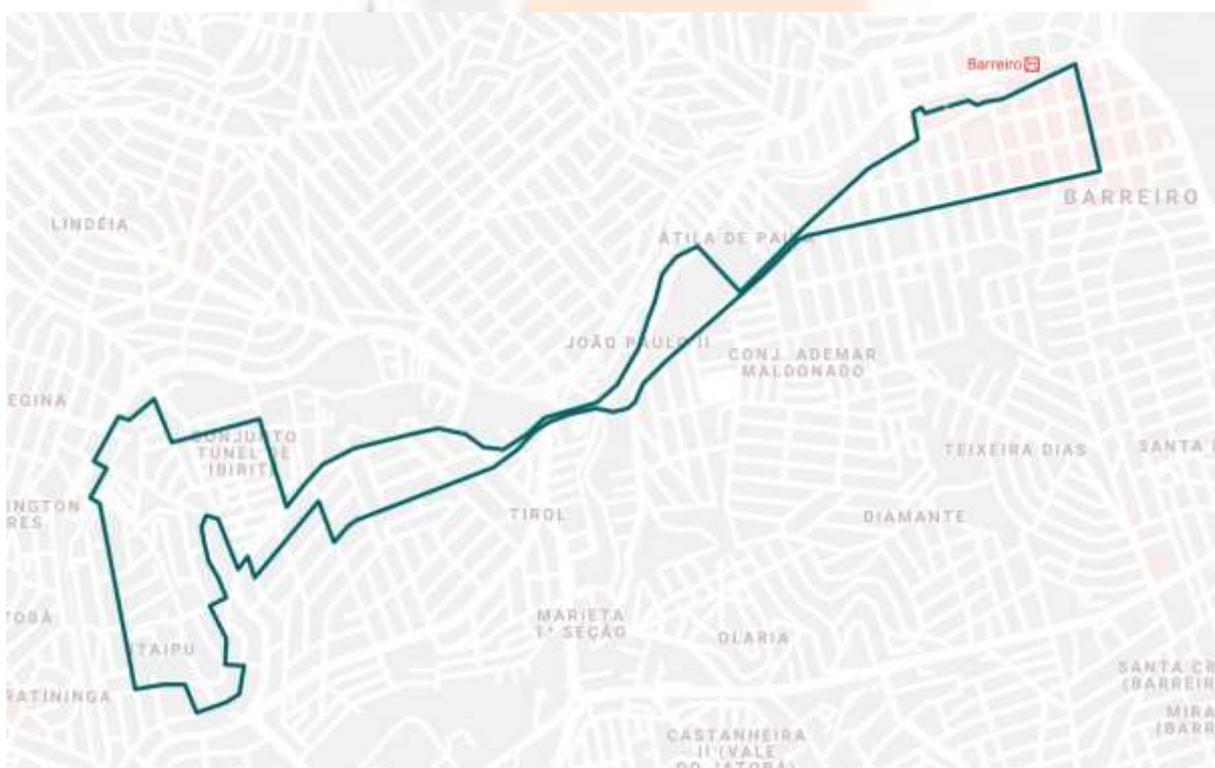
342-Estação Barreiro/Estação Diamante via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	01	Extensão:	11,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Viaduto Santa Margarida, Rua Gudestel Pires, Avenida Álvaro da Silveira, Rua João Machado, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida Waldyr Soeiro Emrich. Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



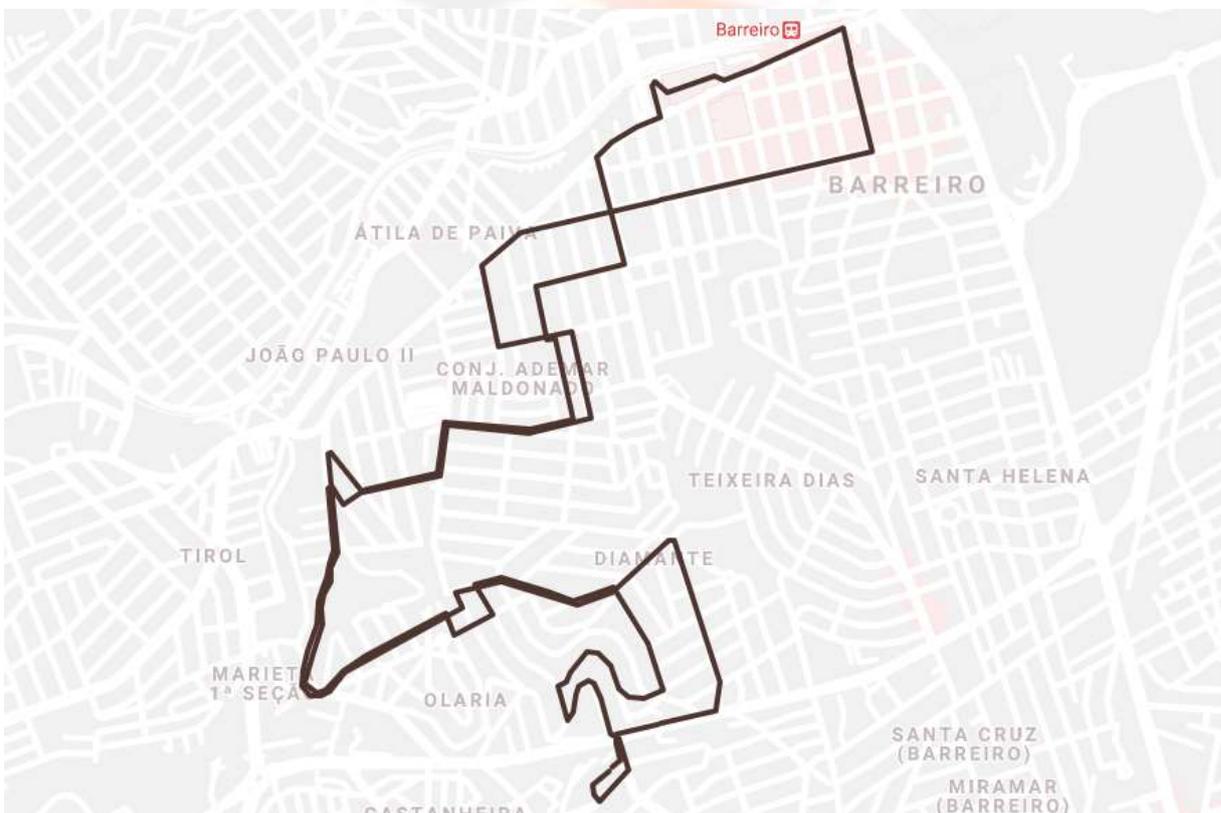
343-Estação Diamante/3ª e 4ª Seção via Petrópolis					
Sublinha:	O1	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua José Maria do Nascimento, Rua Sebastião Pereira de Oliveira, Rua José Valério Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua José Pedro de Brito, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Professora Dirce Maria, Rua das Águas, Rua Hermínio Ferreira Pinto, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua do Ipê Encantado, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Rua Maria Rita Borges, Rua Maria Francisca, Rua Carlos Henrique de Souza, Rua Maria Borges, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Avenida 1, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Chafariz, Rua das Águas, Rua Professora Dirce Maria, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua José Pedro de Brito, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua José Valério Mendes, Rua Sebastião Pereira de Oliveira, Rua José Maria do Nascimento. Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



344-Estação Barreiro/Itaipu via Tirol					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Sabino José Ferreira, Rua Sérgio Nápolis Fonseca, Rua Taiwan, Rua Radialista Afonso de Castro, Rua Marrocos, Rua 8, Rua Nigéria, Rua Afeganistão, Rua Vinhedo, Rua da Sé, Rua Virgílio Motta, Rua Taboão da Serra, Rua Josefina Pirri, Rua Teófilo Castilho, Rua Luiza Pereira Pirri, Rua Adélia Carmem da Silva, Rua Virgínia de Matos, Rua Orlando Nogueira, Rua Francisco Faleiro, Rua Francisco Jonas Santana, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Licínio Porto, Rua Aristides Ferreira de Castro, Rua Diramir Loureiro, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



345-Estação Diamante/Estação Barreiro via Olaria					
Sublinha:	O1	Extensão:	13,8 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Virtulino Pinto Ribeiro, Rua Extremoso, Rua Roberto de Macedo, Rua Oliveiro Marciano, Rua Rúbia Mara Barbosa, Rua Bolívar Corrêa de Faria, Rua Matildes Augusta de Jesus, Rua Extremoso, Rua Jeribá, Rua Passiflora, Rua Azevinho, Rua Olaria do Barreiro, Rua Dona Ambrozina, Rua Amílcar Quintela, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Alcindo Gonçalves Cotta, Rua Carmelita Índia do Brasil, Rua Coração de Jesus, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro, Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Américo Magalhães, Rua Arthur Lourenço, Rua Coração de Jesus, Rua Eduardo Manoel de Almeida, Rua Alcindo Gonçalves Cotta, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Amílcar Quintela, Maria Colares Pacheco, Rua Olaria do Barreiro, Rua Azevinho, Rua Carajurú, Rua Matildes Augusta de Jesus, Rua Bolívar Corrêa de Faria, Rua Alcina Lima Drummond, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



346-Estação Barreiro/Estação Diamante via Avenida Olinto Meirelles					
Sublinha:	01	Extensão:	12,6 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Rua José de Oliveira Fernanes, Rua Dona Luiza, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estrada do Jatobá, Rua Hoffman, Avenida Olinto Meirelles, Rua Maurílio Gomes da Silveira, Rua Amilcar Cabral, Rua Dona Luiza, Rua David Fonseca, Rua dos Atleticanos, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



5.6.2 Linhas Troncais

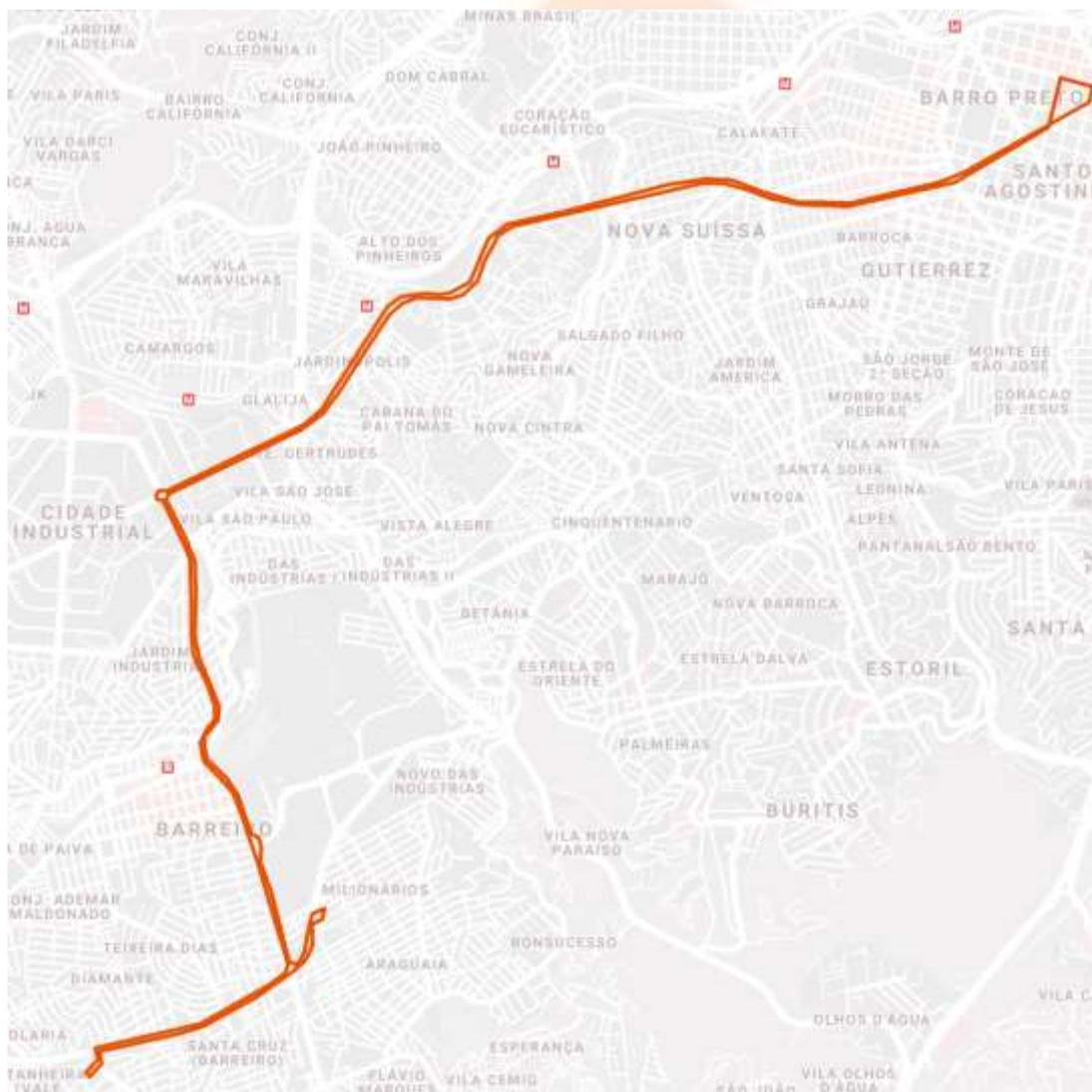
30D-Estação Diamante/Centro - DIRETA					
Sublinha:	O8	Extensão:	35,1 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua João Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Avenida Tereza Cristina, Rua Campos Sales, Rua José de Alencar, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Rua da Bahia, Avenida Álvares Cabral, Avenida Bías Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Avenida Eliseu Resende, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



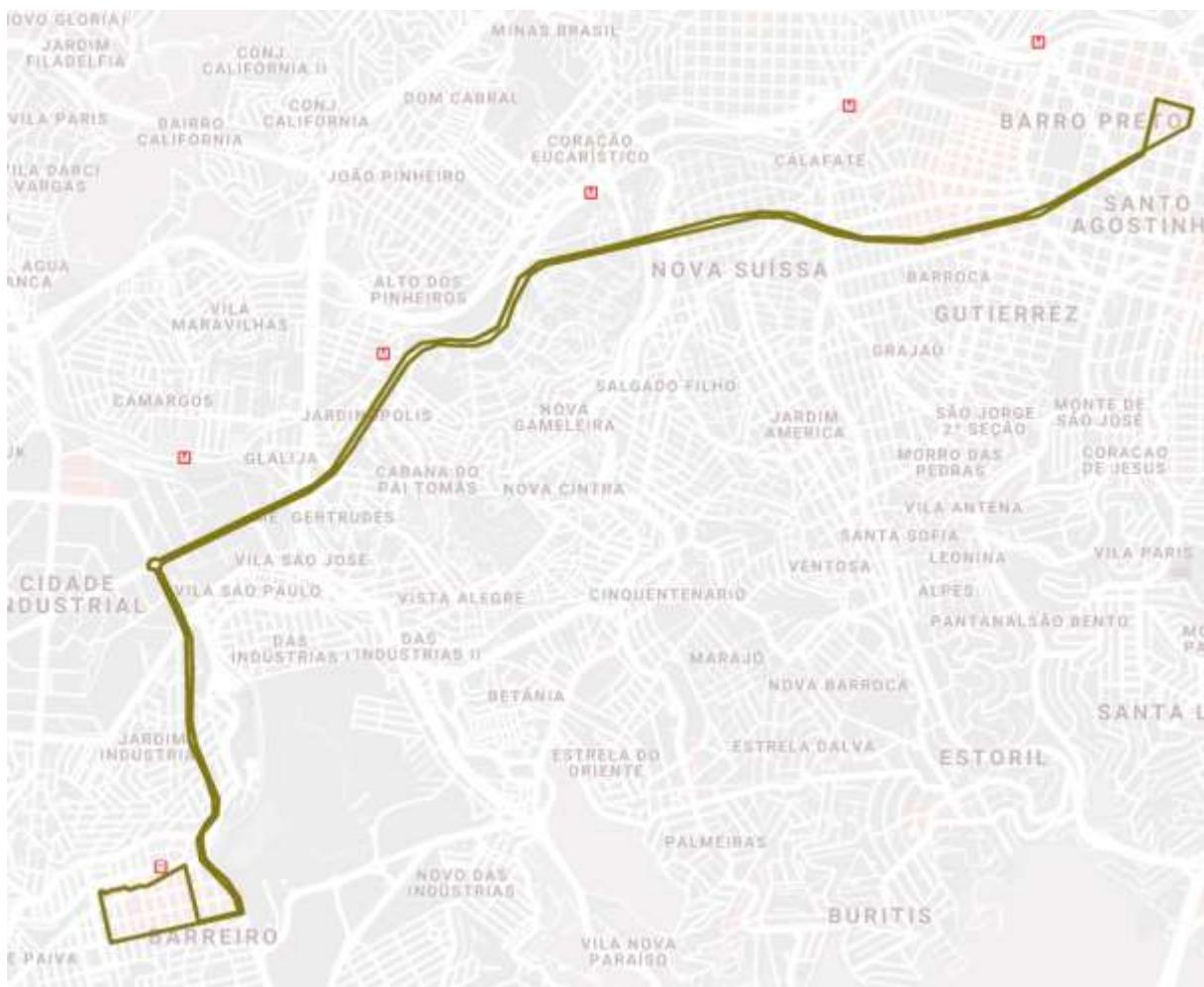
30R-Estação Diamante/Barro Preto via Avenida Amazonas - PARADORA

Sublinha: O6 **Extensão:** 31,4 km **Tempo de viagem:** 115 min

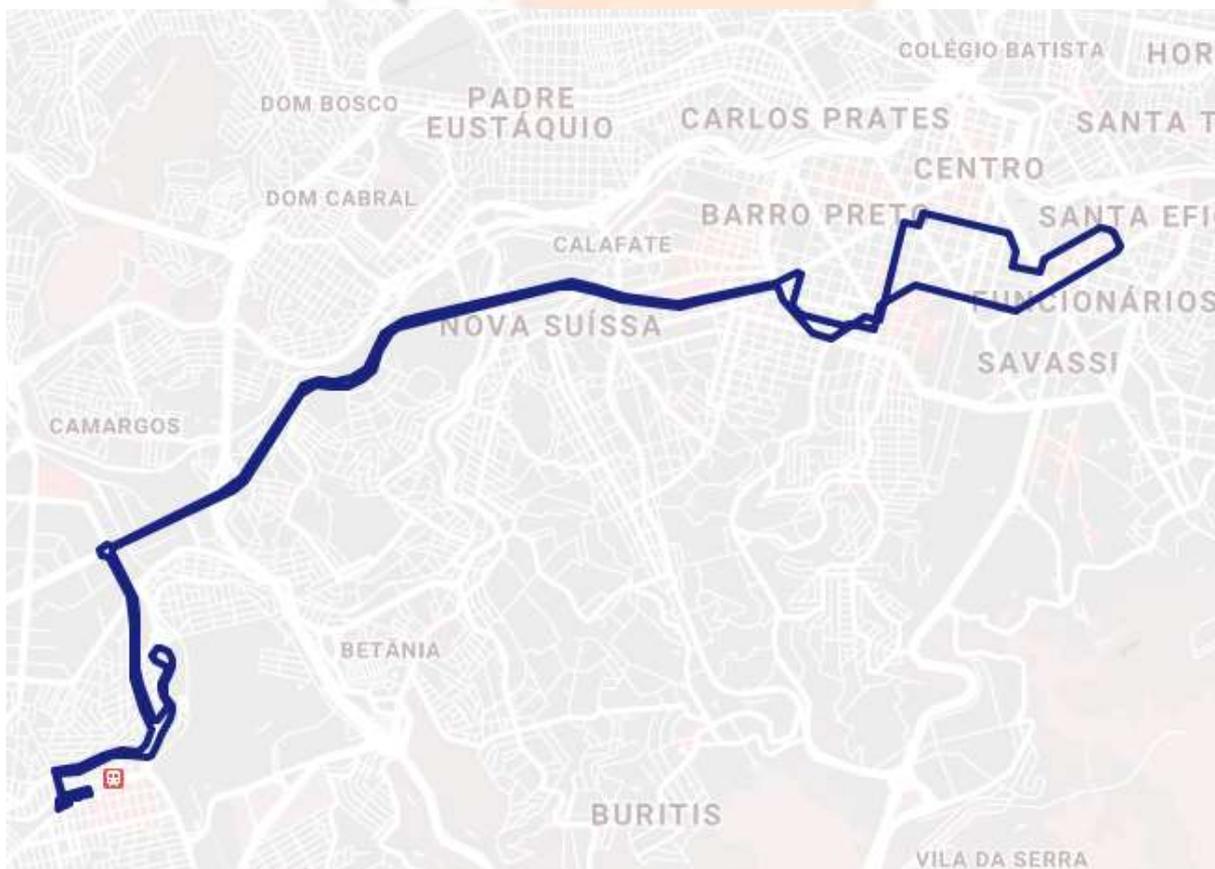
Itinerário: Estação Diamante (PC), Rua João Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Caetano Pirri, Rua José de Oliveira Fernandes, Rua dos Atleticanos, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida Amazonas, Rua Araguari, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).



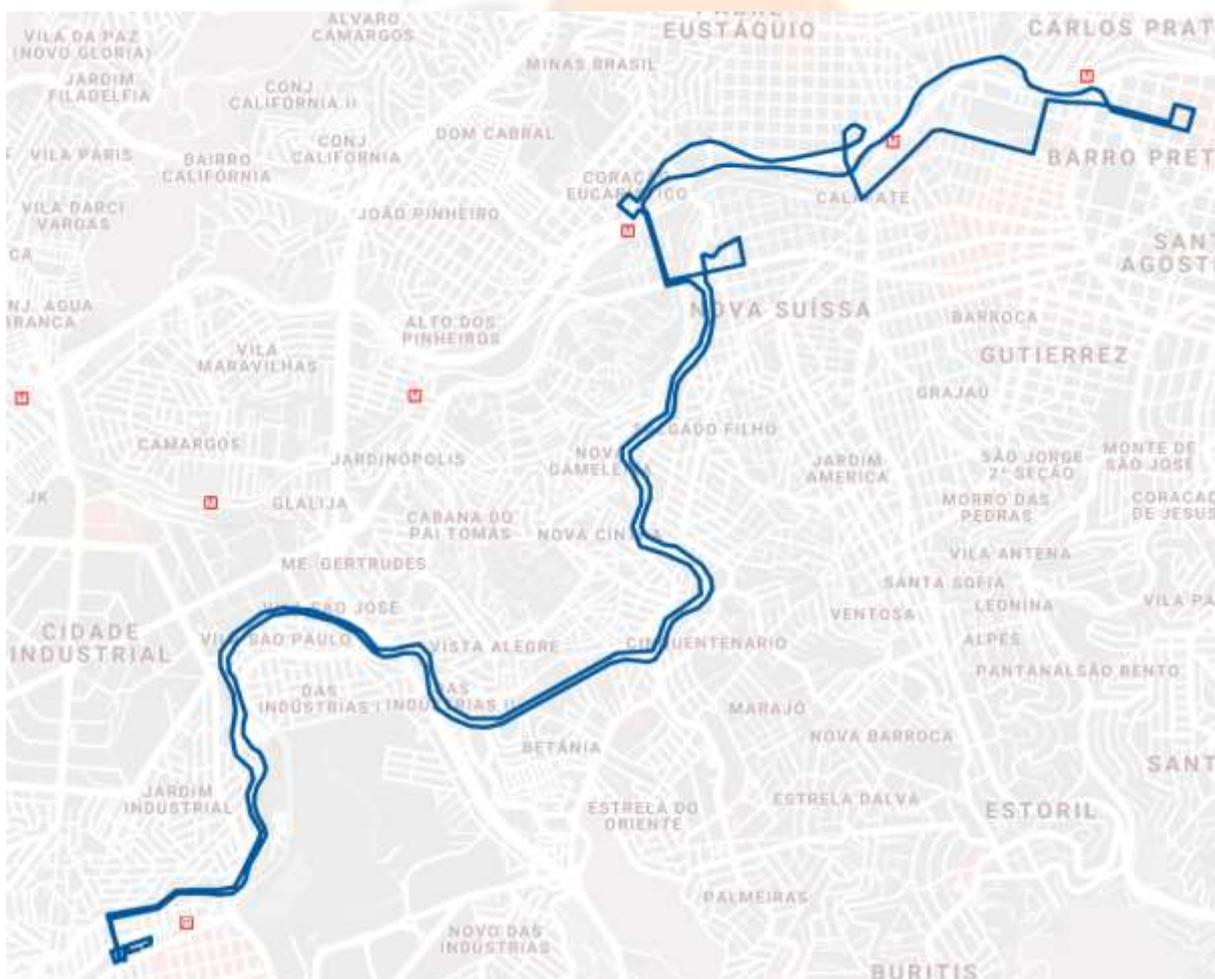
32-Estação Barreiro/Barro Preto via Avenida Amazonas - PARADORA					
Sublinha:	01	Extensão:	26,3 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida Amazonas, Rua Araguari, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



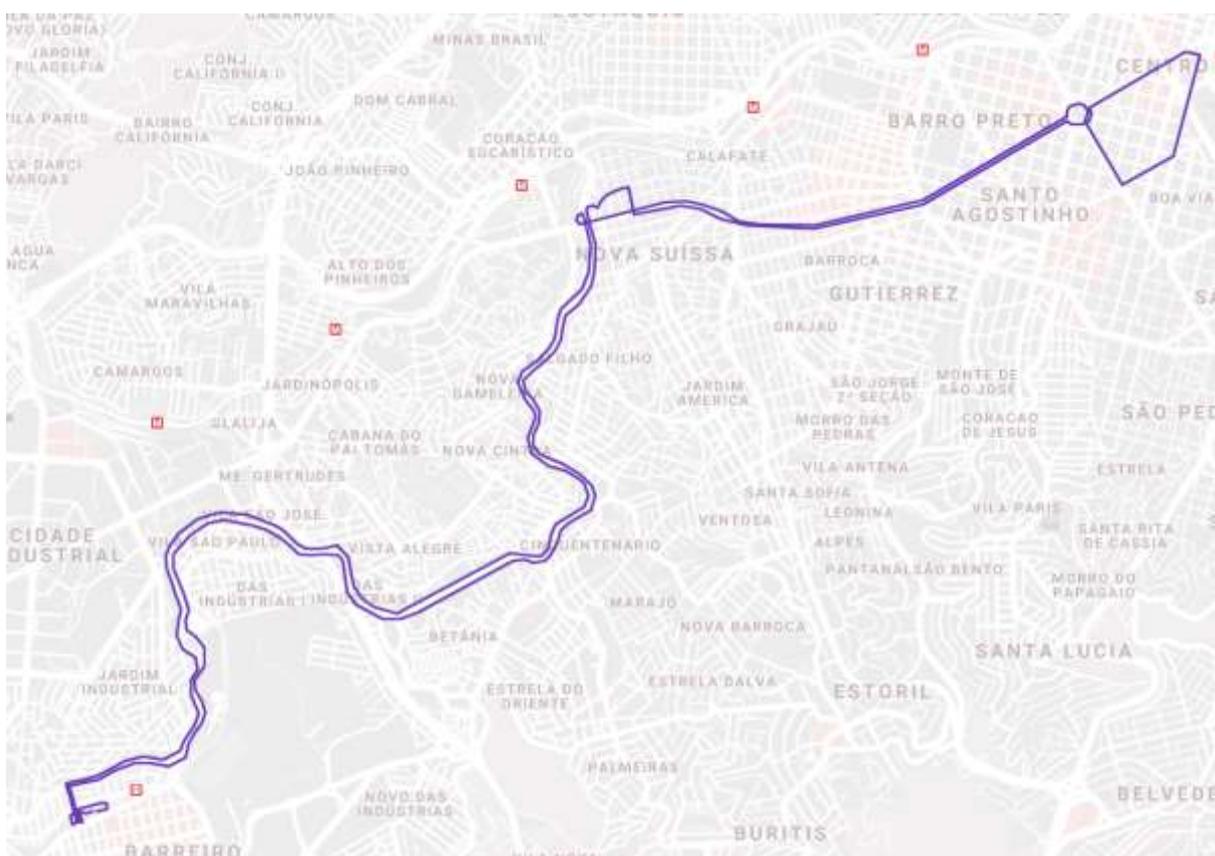
33-Estação Barreiro/Hospitais via Assembleia					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,6 km	Tempo de viagem:	115 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida Amazonas, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua dos Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Rua Gonçalves Dias, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olégario Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Rua Juiz de Fora, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Estação Barreiro (PC).				



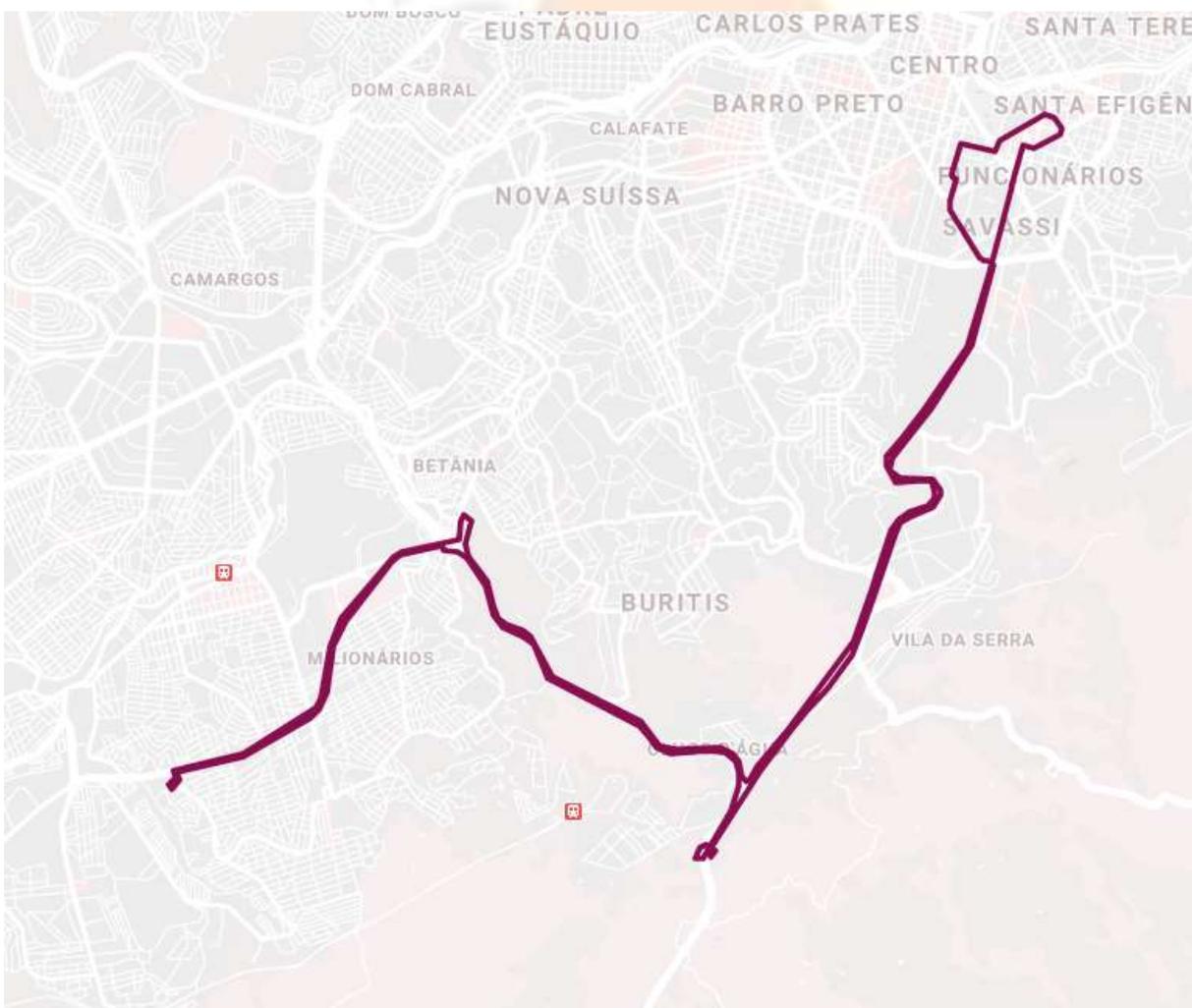
34-Estação Barreiro/Barro Preto via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	01	Extensão:	34,5 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Campos Sales, Rua Genebra, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Tereza Cristina, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Ouro Preto, Rua dos Goitacazes, Rua Paracatu, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Diabase, Rua Platina Avenida Silva Lobo, Viaduto Deputado Ulisses Guimarães, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Padre Pedro Evangelista, Rua Dom Prudêncio Gomes, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



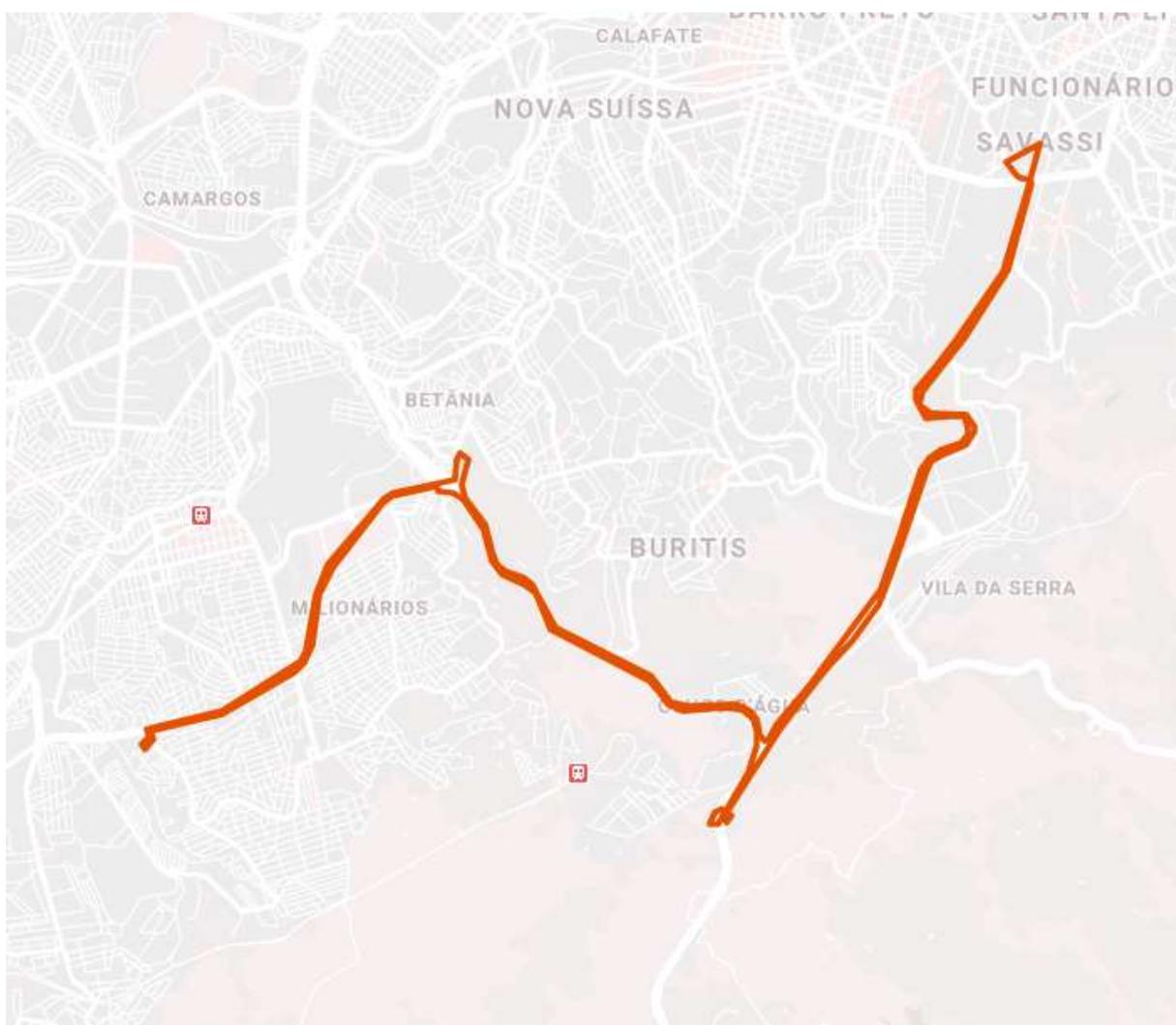
35-Estação Barreiro/Centro - DIRETA					
Sublinha:	08	Extensão:	33,9 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Avenida Amazonas, Rua Campos Sales, Rua José de Alencar, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Rua da Bahia, Avenida Álvares Cabral, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



3050D-P-Estação Diamante/Hospitais via Savassi					
Sublinha:	07-08	Extensão:	42,5 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 040, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Rua dos Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



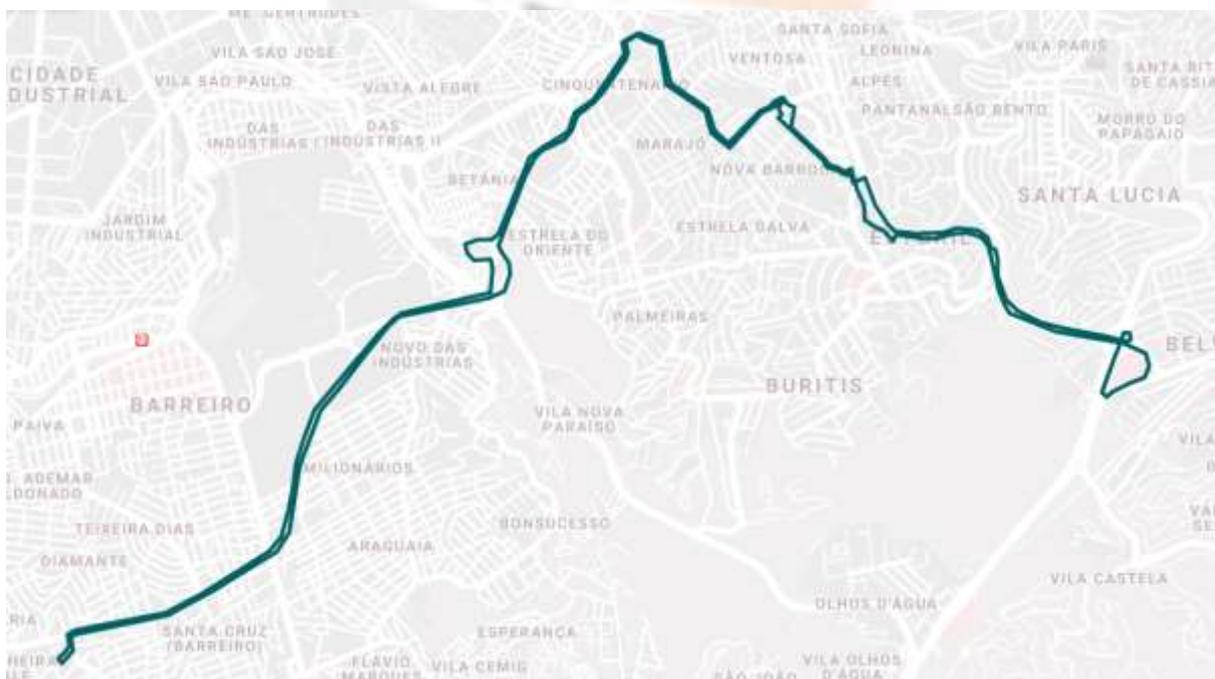
3050R-Estação Diamante/Savassi via BH Shopping					
Sublinha:	O6	Extensão:	33,9 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 040, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Getúlio Vargas, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



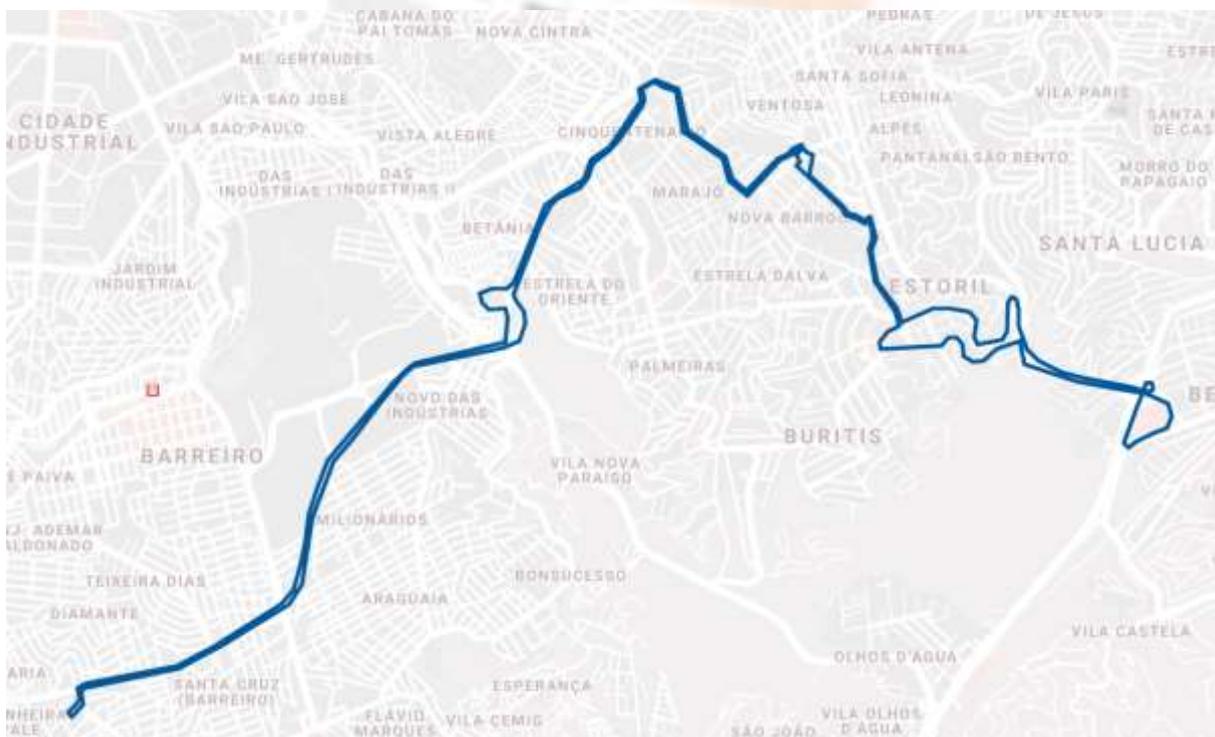
3055-Estação Barreiro/Savassi via BH Shopping					
Sublinha:	07-08	Extensão:	41,8 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 040, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Brasil, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



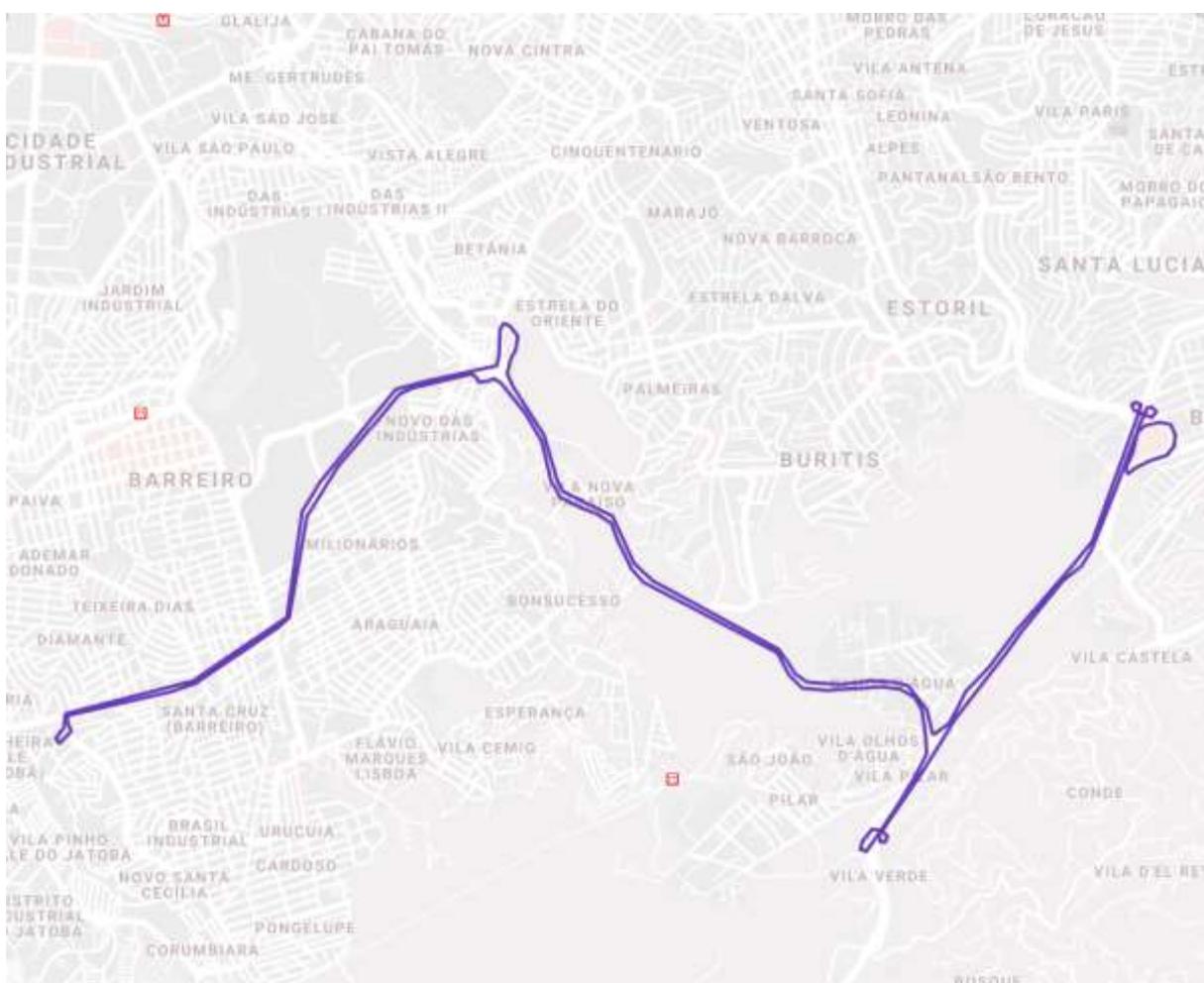
3151A-Estação Diamante/BH Shopping via Havaí					
Sublinha:	01	Extensão:	27,9 km	Tempo de viagem:	92 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Jorge Lage, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



3151B-Estação Diamante/BH Shopping via Buritis					
Sublinha:	02	Extensão:	29,1 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				

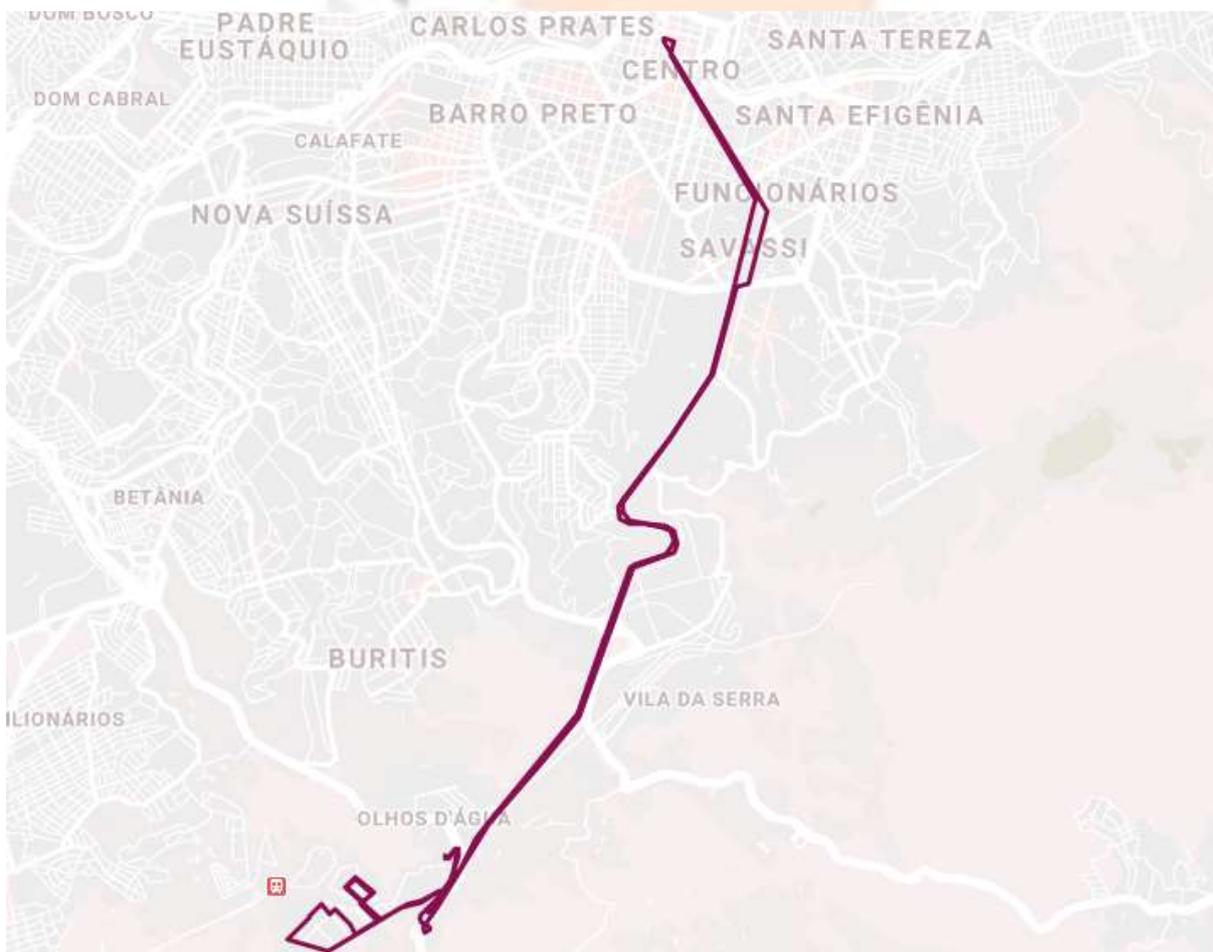


3151C-Estação Diamante/BH Shopping via Anel Rodoviário					
Sublinha:	03	Extensão:	29,9 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 040, BR 356, Estrada para Nova Lima, BR 356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				

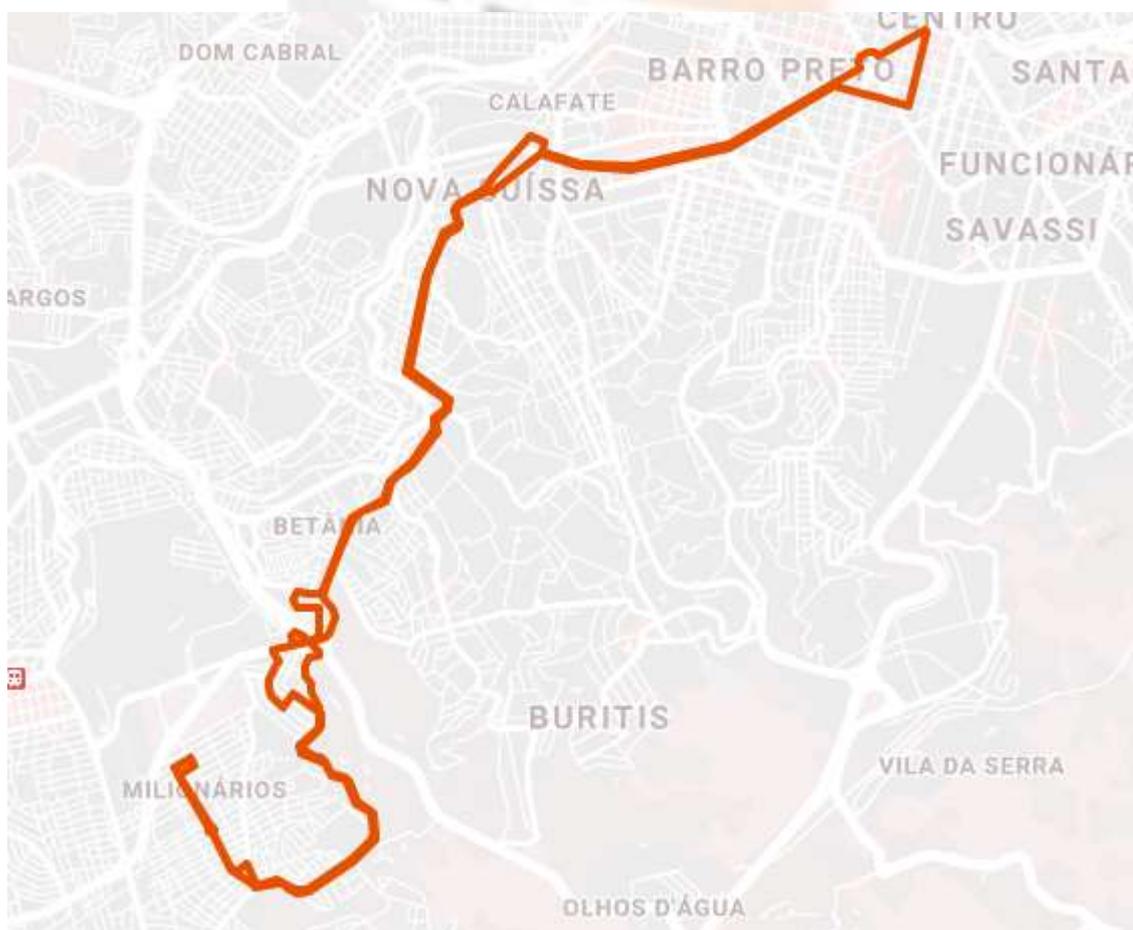


5.6.3 Linhas Radiais

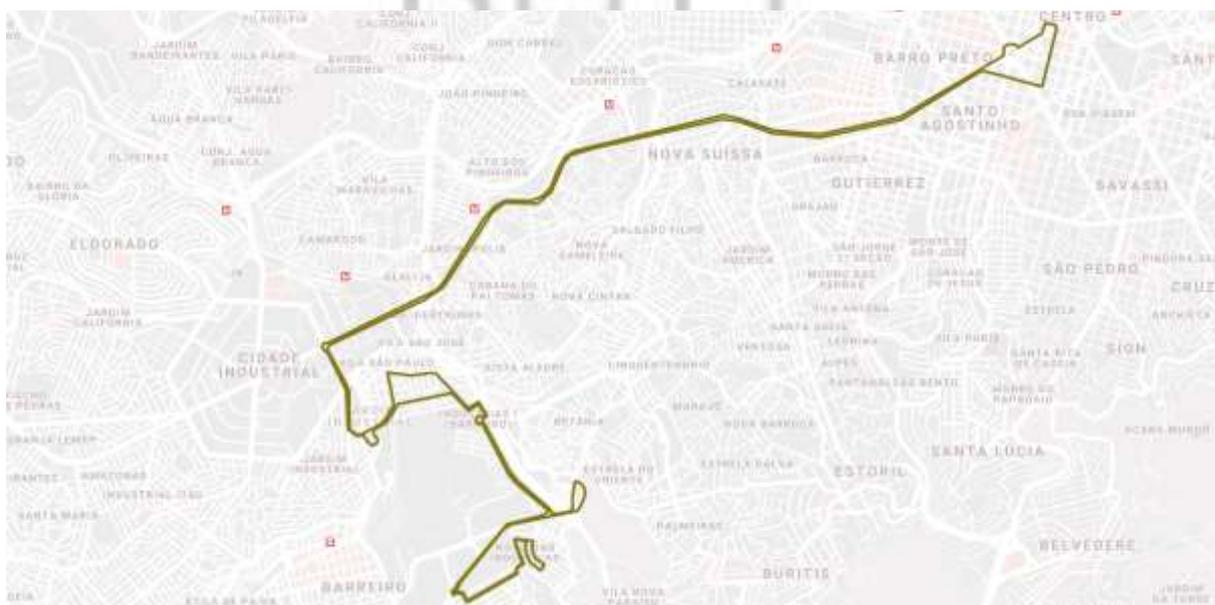
3030-Pilar/Centro via Olhos D'água					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,3 km	Tempo de viagem:	119 min
Itinerário:	Rua Alice Terrayama (PC), Rua Francisco Ildeu da Fonseca, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua São João do Meriti, Rua Três Rios, Rua Itaboraí, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, , Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua Itaboraí, Rua Três Rios, Rua São João do Meriti, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Professor Otílio Macedo, Rua dos Moicanos, Rua Jerônimo Marcucci, Rua Alice Terrayama (PC).				



3032-Milionários/Centro via Rua Úrsula Paulino					
Sublinha:	01	Extensão:	31,2 km	Tempo de viagem:	128 min
Itinerário:	Rua Dona Lala Fernandes (PC), Rua Alfredina Amaral, Rua Salvador Pirri, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Bandeira do Sul, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Jael José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Ponta Grossa, Rua Lísio Barreto, Rua Bandeira do Sul, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes (PC).				



3041-Bairro das Indústrias/Centro via Estação Ponto Milionários					
Sublinha:	01	Extensão:	37,2 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	<p>Rua Daniel José de Carvalho (PC), Rua Junqueira Neto, Rua Joel José de Carvalho, Rua Pastor Samuel, Rua Maria Letícia, Rua Ponta Grossa, Rua José Eduardo Moreira, Rua Alfredina Amaral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Avenida Padre José do Nascimento, Rua Doutor Ribeiro Pena, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça Papa João XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, , Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, , Rua Dom João dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua José Eduardo Moreira, Rua Ponta Grossa, Rua Maria Letícia, Rua Pastor Samuel, Rua Daniel José de Carvalho (PC).</p>				



5.7 Região Oeste

5.7.1 Linhas Alimentadoras e Vilas/Favelas Convencionais

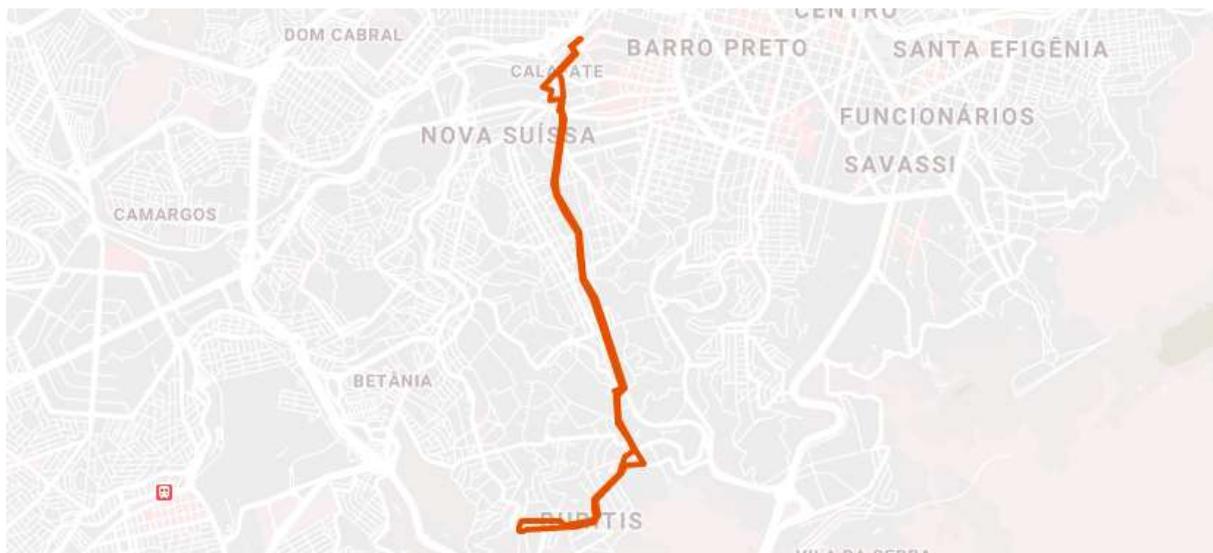
202-Estação Vila Oeste/Patrocínio via Madre Gertrudes					
Sublinha:	01	Extensão:	15,6 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação Vila Oeste (PC), Rua Quilombo, Rua Sacadura Cabral, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Rua Barão de Sabará, Rua Conde de Linhares, Rua Frei Gaspar, Rua Domingos Caldas, Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Jayme Sales, Rua Albert Scharlé, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Melino Fóscolo, Rua Monsenhor João Rodrigues, Avenida Sideral, Rua Quéops, Rua Janaúba, Avenida Capim Branco, Rua Aguanil, Rua Crispim Jaques, Avenida Padre José Maurício, Praça Itueta, Avenida Padre José Maurício, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua dos Angelins, Rua Palmeira Imperial, Praça Grevilea, Rua Mógno, Rua Sucupira, Rua Seringueira, Rua Parajú, Rua Palmeira Imperial, Rua dos Angelins, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Janaúba, Rua Quéops, Rua das Pirâmides, Rua Miquerinos, Rua Monsenhor João Rodrigues, Rua Melino Fóscolo, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Albert Scharlé, Rua Jayme Sales, , Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Domingos Caldas, Rua Frei Gaspar, Rua Conde de Linhares, Rua Barão de Sabará, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste (PC).				



204-Estação Vila Oeste/Nova Gameleira					
Sublinha:	O1	Extensão:	7,2 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Vila Oeste (PC), Rua Quilombo, Rua Sacadura Cabral, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua João Pires, Rua Jaboatão, Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés,, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Francisca Cândida, Rua da Liberdade, Rua Henrique Marques Lisboa, Rua da Igualdade, Rua Azaleia, Rua Cândido de Souza, Rua Francisca Cândida, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capiberibe, Rua Itatiba, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste (PC).				



205-Estação Calafate/Buritis					
Sublinha:	O1	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Estação Calafate (PC), Avenida Guaratan, Rua Salvador Piló, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Maria Helibuth Surette, Rua Eli Seabra Filho, Rua Henrique Badaró Portugal, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua Platina, Rua Salvador Piló, Avenida Guaratan, Estação Calafate (PC).				



206-Jardim América/Estação Vila Oeste via Vista Alegre					
Sublinha:	01	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Rua Professor Tavares Paes (PC), Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Belo, Rua Teófilo Filho, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Antônio Gravatá, Praça Cinquentenário, Rua Benjamin Flores, Rua Jornalista João Bosto, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste, Rua Quilombo, Rua Taperi, Avenida Amazonas, Rua Oscar Negrão de Lima, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Francisca Cândida, Rua Cândido de Souza, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Rua Santarém, Rua Santa Cecília, Rua Dona Helena, Rua Jornalista João Bosco, Rua Benjamim Flores, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Rua das Amendoeiras, Rua das Orquídeas, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Camanducaia, Rua Conselheiro Carneiro Campos, Rua Magi Salomon, Estrada do Cercadinho, Rua Garret, Rua Corcovado, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Tavares Paes (PC).				



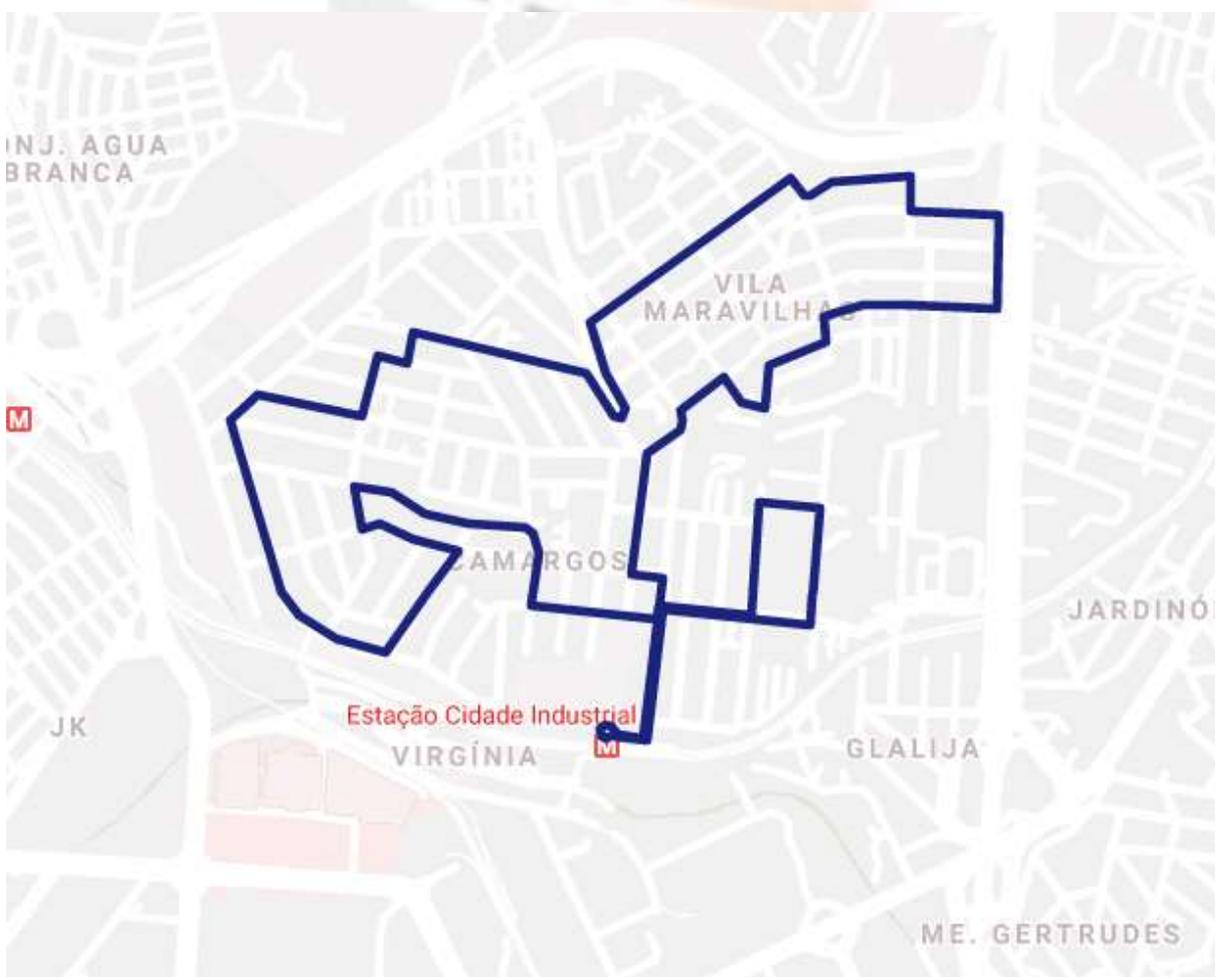
209A-Estação Cidade Industrial/Camargos A via Santa Maria

Sublinha: OI **Extensão:** 8,1 km **Tempo de viagem:** 37 min

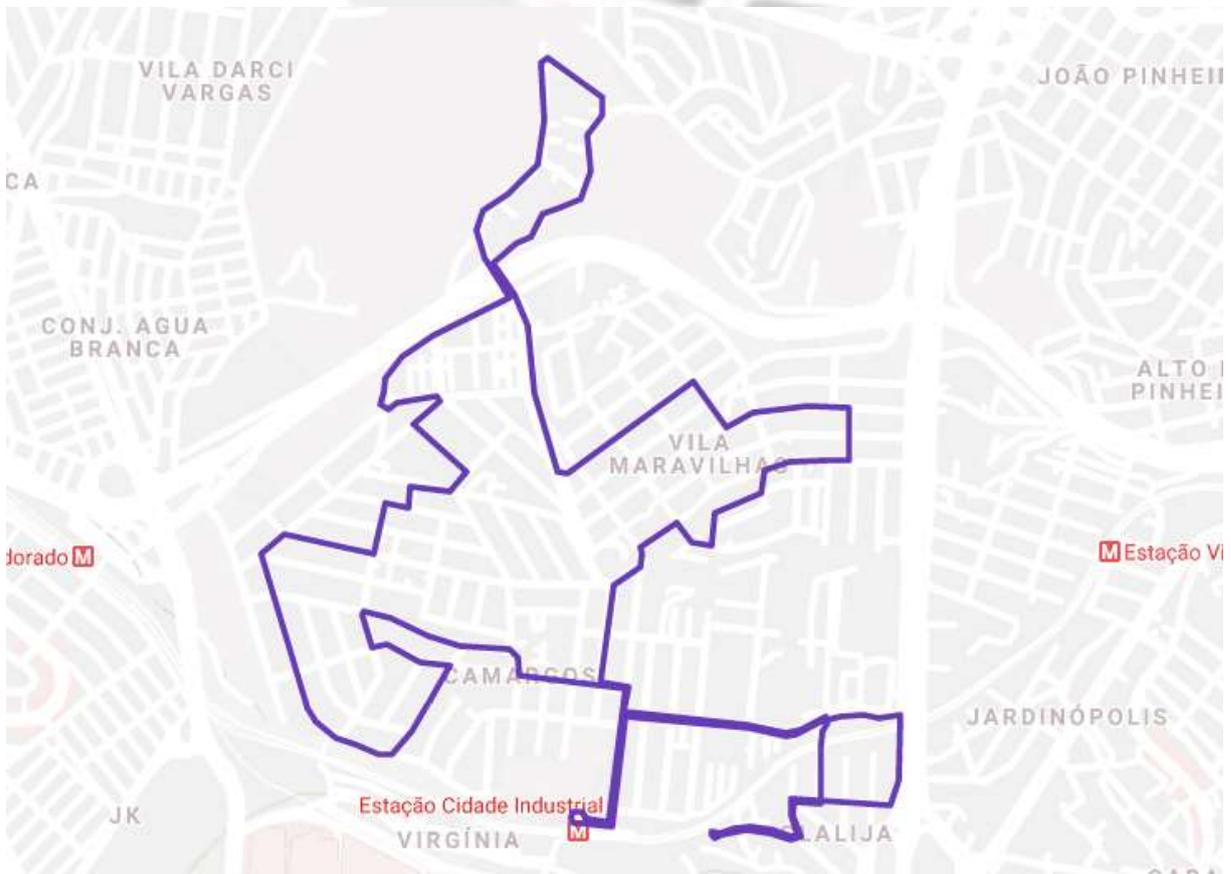
Itinerário: Estação Cidade Industrial (PC), Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Stella Camargos, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Ibirita, Rua Adonias Filho, Rua Ara, Rua Gilka Machado, Rua Júlia Lopes de Almeida, Rua Lima Campos, Rua Adonias Filho, Rua Teófilo Dias, Rua João Alphonsus, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Vieira, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Agenério Araújo, Rua Silex, Rua Titânio, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Estação Cidade Industrial (PC).



209B-Estação Cidade Industrial/Camargos B via Santa Maria					
Sublinha:	O2	Extensão:	8,9 km	Tempo de viagem:	37 min
Itinerário:	Estação Cidade Industrial (PC), Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Agenério Araújo, Rua Silex, Rua Titânio, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Soares Nogueira, Rua Gonçalves de Souza, Rua Itaunense, Rua Serjobes de Faria, Rua José Moreira Mota, Rua Stella Camargos, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Professor Silveira Neto, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Ester Augusta Ribeiro, Praça Atalaia, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Rua Martins Fontes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Farias Brito, Rua Adonias Filho, Rua Lima Campos, Rua Júlia Lopes de Almeida, Rua Gilka Machado, Rua Ara, Rua Adonias Filho, Rua Ibirita, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Stella Camargos, Rua Itaunense, Rua Sócrates Alvim, Rua Agenério Araújo, Rua Silex, Rua Titânio, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Estação Cidade Industrial (PC).				



209C-Estação Cidade Industrial/Camargos C via Aldeias da Serra					
Sublinha:	03	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	47 min
Itinerário:	Estação Cidade Industrial (PC), Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Nióbio, Rua Ilmenita Retorno, Rua Ilmenita, Rua Nióbio, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Stella Camargos, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Ibirita, Rua Adonias Filho, Rua Ara, Rua Gilka Machado, Rua Júlia Lopes de Almeida, Rua Lima Campos, Rua Adonias Filho, Rua Teófilo Dias, Rua João Alphonsus, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Vieira, Rua Cristina Maria de Assis, Rua José Cláudio Sanches, Rua João Batista Silva, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Desembargador Perboyre Starling, Rua Pastor Mamélio Ferreira, Rua Leandro Rezende Franco, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Itaunense, Rua Zircônio, Estação Cidade Industrial (PC).				



5.7.2 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

203I-Santa Maria/Hospitais via Vila Oeste					
Sublinha:	O1	Extensão:	39,8 km	Tempo de viagem:	152 min
Itinerário:	Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Soares Nogueira, Rua Gonçalves de Souza, Rua Itaunense, Rua Serjobes de Faria, Rua José Moreira Mota, Rua Stella Camargos, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Professor Silveira Neto, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Leandro Rezende Franco, Rua Desembargador Perboyre Starling, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua João Alphonsus, Rua Farias Brito, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rua das Princesas, Rua Candelária, Rua Coronel Camisão, Rua Quilombo, Rua Imbirussú, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Taperi, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Rua Taperi, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Imbirussú, Rua Candelária, Rua das Princesas, Rua Menotti Mucelli, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Silva, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Zircônio, Rua Socrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).				



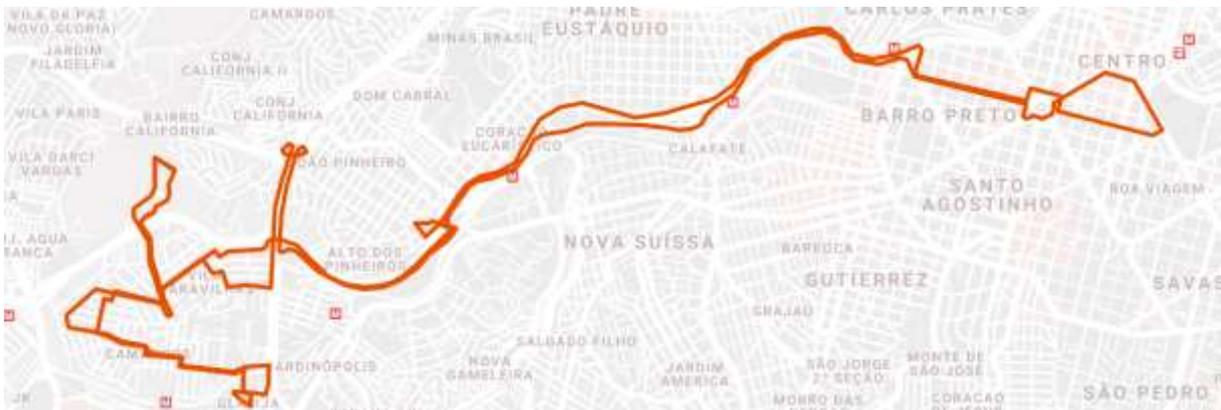
2032A-Camargos/Centro via Avenida Governador Benedito Valadares

Sublinha: O1 **Extensão:** 31,4 km **Tempo de viagem:** 115 min

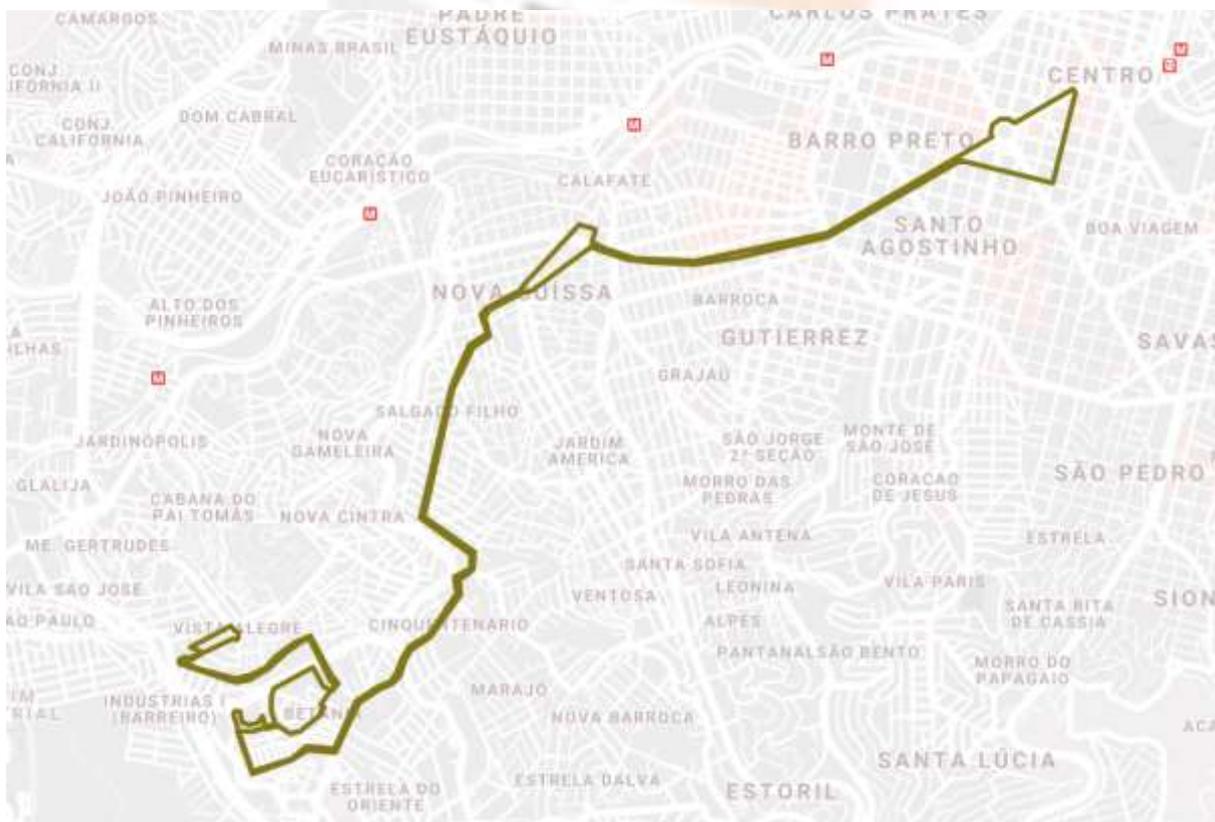
Itinerário: Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Soares Nogueira, Rua José Moreira Mota, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Praça Atalaia, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Governador Benedito Valadares, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Tereza Cristina, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Álvares Cabral, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Frei Cristóvão, Rua Engenheiro Antônio Guerra, Rua Cid Rabelo Horta, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Silva, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Soares Nogueira, Rua Itaunense, Rua Zircônio, , Rua Socrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).



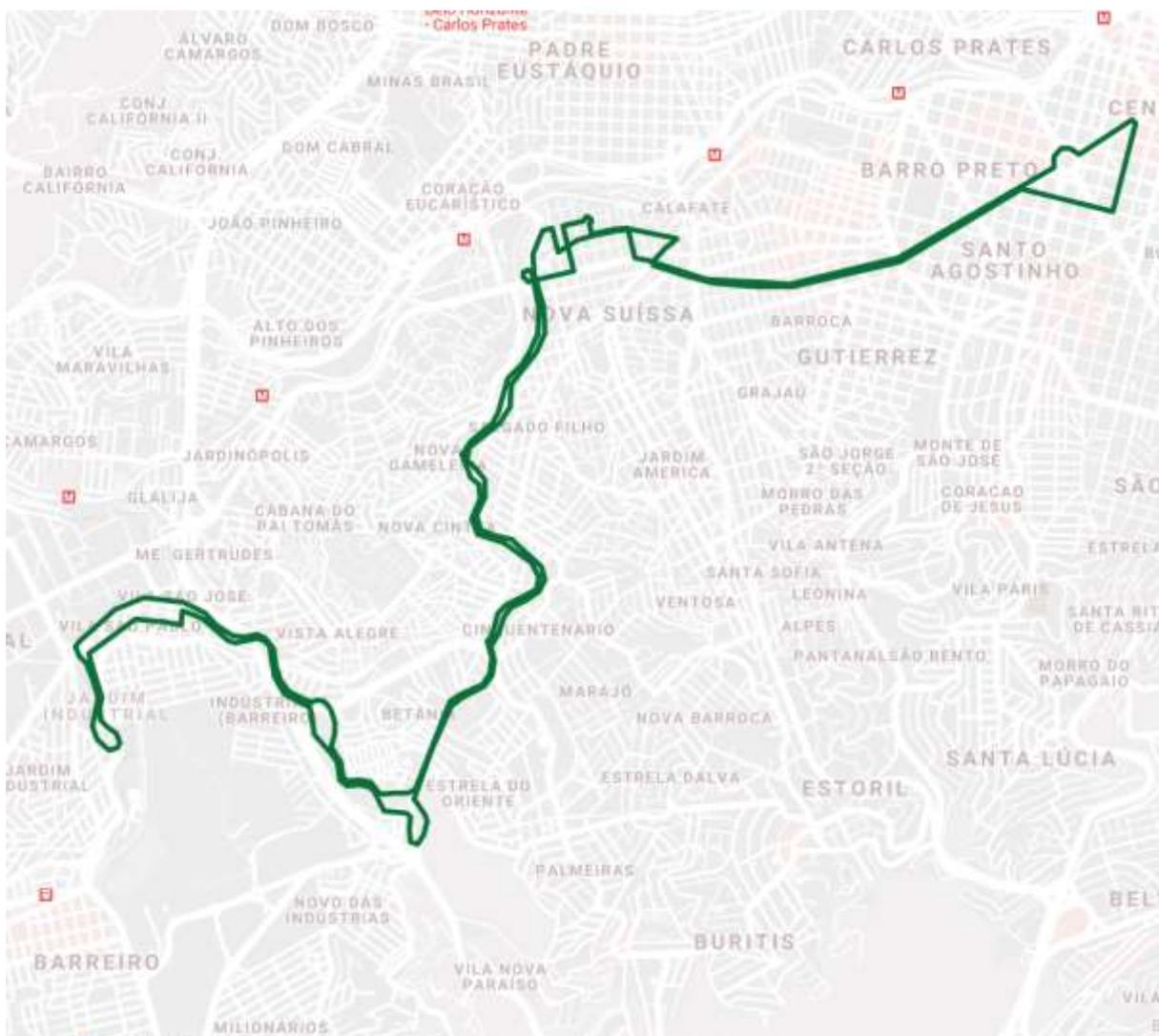
2032B-Camargos/Centro via Conjunto Aldeias da Serra					
Sublinha:	02	Extensão:	36,8 km	Tempo de viagem:	130 min
Itinerário:	<p>Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Soares Nogueira, Rua José Moreira Mota, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Praça Atalaia, Rua João Batista Vieira, Rua Cristina Maria de Assis, Rua José Cláudio Sanches, Rua João Batista, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Governador Benedito Valadares, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Tereza Cristina, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Álvares Cabral, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Frei Cristóvão, Rua Engenheiro Antônio Guerra, Rua Cid Rabelo Horta, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Vieira, Rua Cristina Maria de Assis, Rua José Cláudio Sanches, Rua João Batista, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Soares Nogueira, Rua Itaunense, Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).</p>				



2034-Vista Alegre/Centro via Conjunto Betânia					
Sublinha:	01	Extensão:	26,2 km	Tempo de viagem:	107 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC), Praça Itueta, Avenida Capim Branco, Rua Aguanil, Rua Crispim Jacques, Avenida Padre José Maurício, Rua Demiza, Rua Amanda, Rua Biquinhas, Rua José dos Reis, Rua Margaria Maria de Carvalho, Rua das Canoas, Rua Ísis Magalhães, Rua Geraldo do Carmo, Rua Capitão Faria, Rua Amur, Rua Meca, Rua Úrsula Paulino, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Meca, Rua Amur, Rua 3, Rua Otália Beatriz, Rua Capitão Faria, Rua Brito Alves, Avenida Tereza Cristina, Rua Amarantina, Rua Biquinhas, Rua Amanda, Rua Demiza, Rua Bates do Brasil, Avenida Tereza Cristina, Rua Pohlig Heckel. Rua Demiza, Avenida Padre José Maurício (PC).				



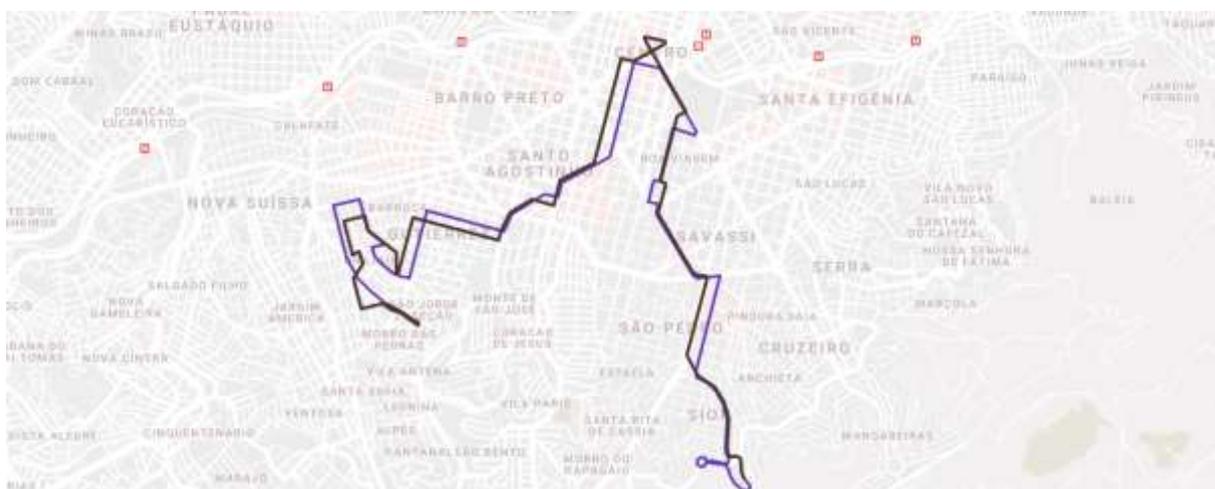
2035-Vila São Paulo/Centro via Rua Campos Sales					
Sublinha:	01	Extensão:	31,3 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Senador Lúcio Bittencourt (PC), Rua Monsenhor Horta, Avenida Tereza Cristina, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Dom João VI, Avenida Tereza Cristina, Rua Fausto Alvim, Rua Zurick, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Juscelino Barbosa, Rua Fausto Alvim, Rua Genebra, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Avenida Dom João VI, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Avenida Tereza Cristina, Rua Senador Lúcio Bittencourt (PC).				



2036-Vista Alegre/Hospitais via Madre Gertrudes					
Sublinha:	O1	Extensão:	27,1 km	Tempo de viagem:	118 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC), Praça Itueta, Avenida Capim Branco, , Rua Janaúba, Rua Quéops, Rua das Pirâmides, Rua Miquerinos, Rua Monsenhor João Rodrigues, Rua Melino Fóscolo, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Albert Scharlé, Rua Jayme Sales, , Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Pires da Mota, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Rua Pires da Mota, Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Jayme Sales, Rua Albert Scharlé, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Melino Fóscolo, Rua Monsenhor João Rodrigues, Avenida Sideral, Rua Quéops, Rua Janaúba, Avenida Capim Branco, Praça Itueta, Avenida Padre José Maurício (PC).				



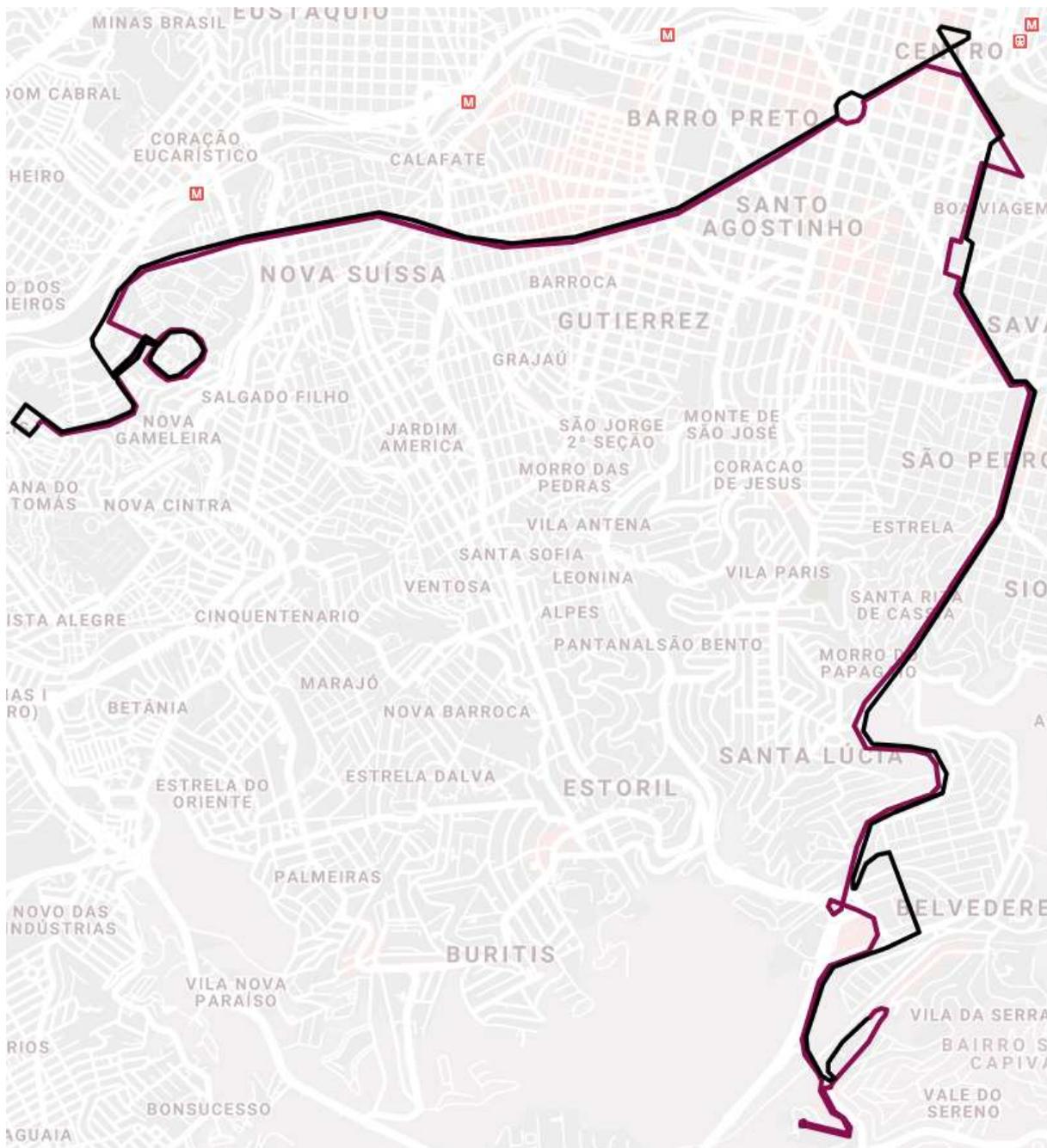
2101-Grajaú/Sion via Gutierrez					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	13,4 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Avenida Silva Lobo (PCI), Rua Viamão, Rua Campos Elíseos, Rua Santa Cruz, Rua Irídio, Rua Pilar, Rua Santa Cruz, Rua Barbosa de Rezende, Praça Alenquer, Rua Oscar Trompowsky, Rua Ludgero Dolabela, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Avenida Uruguai, Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Praça Deputado Renato Azeredo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Engenheiro Caetano Lopes, Rua Professor Mello Caçado (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Rua Professor Mello Caçado (PC2), Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua General Dionísio Cerqueira, Rua General Andrade Neves, Praça José Maria Laviola, Rua Pedro Sigaud, Rua Frederico Nogueira, Rua Irídio, Rua Santa Cruz, Rua Catete, Rua Contria, Rua Pilar, Rua Camapuan, Rua Henrique Burnier, Rua Xapuri, Rua Maracaju, Rua Garret, Avenida Silva Lobo, Praça do Sereno, Avenida Silva Lobo (PCI),				



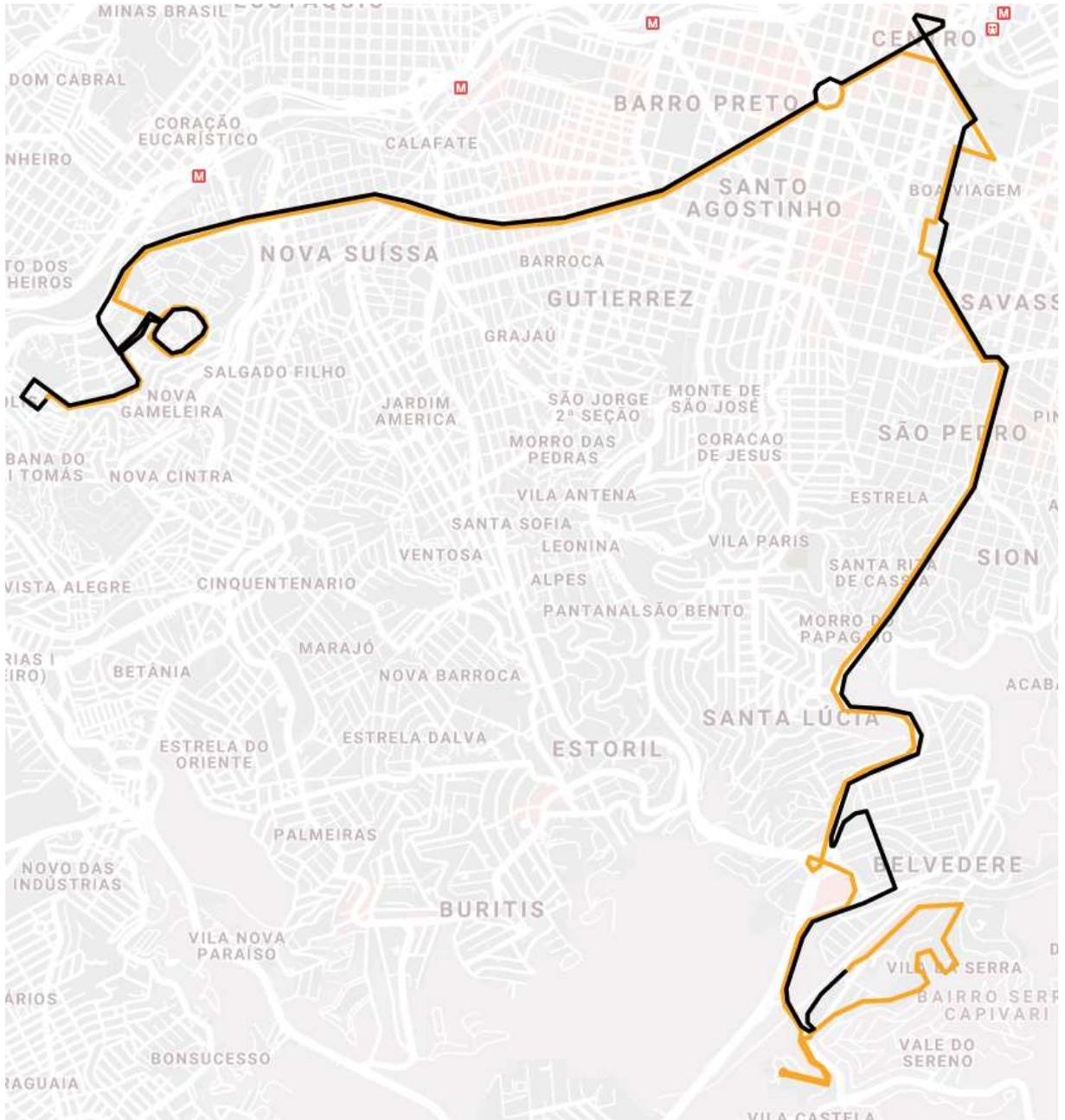
2103-Salgado Filho/Anchieta via Prado					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	26,8 km	Tempo de viagem:	142 min
Itinerário:	Rua Magi Salomon (PC), Rua Paracalma, Rua Conselheiro Cipriano Soares, Rua Magi Salomon, Rua Maquiné, Rua Zurick, Rua Lindolfo Deodoro, Rua Monte Simplon, Rua Beta, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua Turquesa, Rua Maranguape, Rua Cuiabá, Avenida Francisco Sá, Rua Platina, Avenida do Contorno, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Passatempo, Rua Montes Claros, Rua Itapema, Rua Joaquim Linhares, Rua Bambuí, Praça Mendes Campos, Rua Francisco Deslandes, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida do Contorno, Rua Ametista, Rua Chapecó, Rua Turquesa, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua João da Cunha, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Gávea, Rua Maquiné, Rua Poruína, Rua Zurick, Rua Maquiné, Rua Magi Salomon (PC).				



2104A-Nova Gameleira/Belvedere via Faculdade Milton Campos					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	21,7 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Rua Jaboatão (PCI), Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Estrada para Nova Lima, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Alameda Oscar Niemeyer, Rua da Paisagem (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua da Paisagem (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Estrada para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capibeiribe, Rua Itatiba, Rua Jaboatão (PCI)				



2104B-Nova Gameleira/Belvedere via Isabela Hendrix					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	24 km	Tempo de viagem:	104 min
Itinerário:	Rua Jaboatão (PCI), Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Estrada para Nova Lima, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Alameda Oscar Niemeyer, Alameda do Ingá, Rua do Vale, Rua da Vereda, Rua Coronel Gabriel Felipe Faria, Rua Gonzalez Pecotche, Alameda Oscar Niemeyer, Rua da Paisagem (PC2).				
Sublinha:	O1-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua da Paisagem (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Estrada para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capibeiribe, Rua Itatiba, Rua Jaboatão (PCI)				



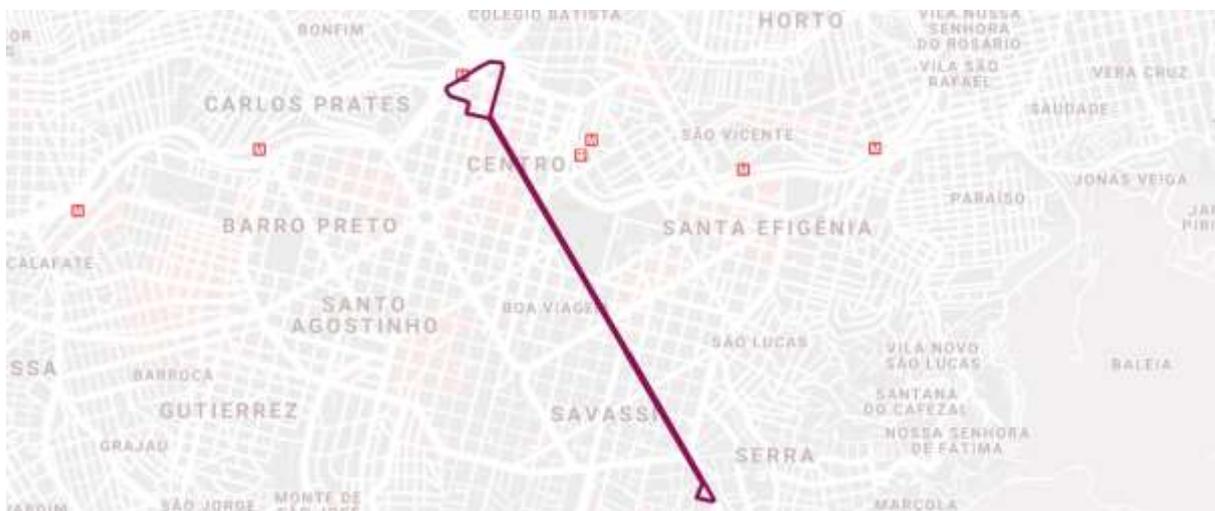
2151-Nova Cintra/Serra via Savassi				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem: 67 min
Itinerário:	Rua Yara Lúcia (PCI), Rua Jornalista João Bosco, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Avenida Amazonas, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Senador Pompéu, Rua Itaparica, Rua Herval, Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem: 69 min
Itinerário:	Rua Doutor Alípio Goulart (PC2), Rua Desembargador Mário Matos, Rua Palmira, Rua Amapá, Rua Monte Sião, Rua Chefe Pereira, Rua Monte Alegre, Rua Cícero Ferreira, Avenida do Contorno, Rua Bernardo Guimarães, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Avenida do Contorno, Rua Juiz de Fora, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Avenida Capim Branco, Avenida Padre José Maurício, Rua Condor, Rua Santarém, Rua Alexandre Mathias Alves, Rua Yara Lúcia (PCI)			



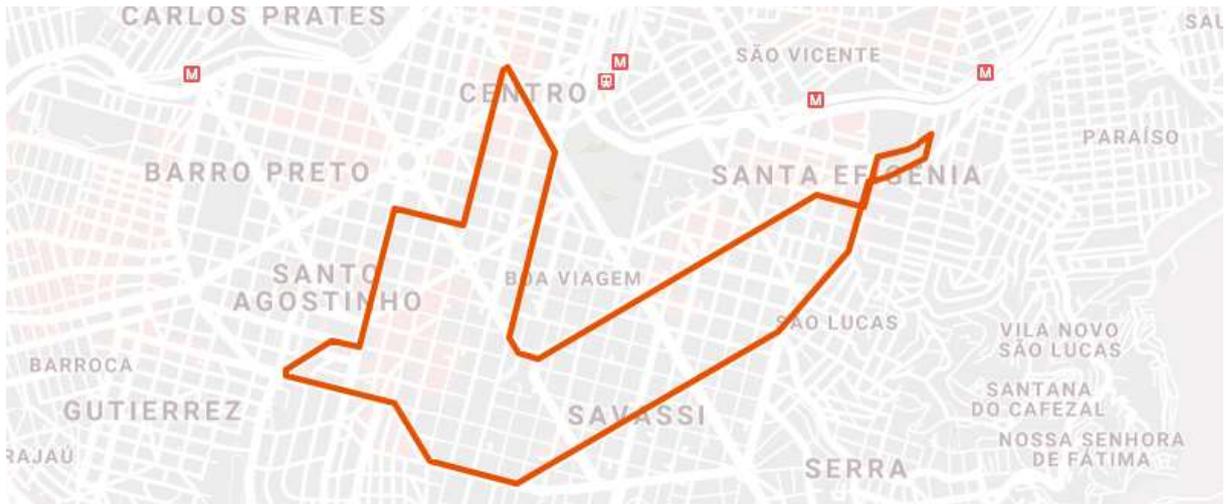
5.8 Região Centro-Sul

5.8.1 Linhas Circulares

104-Estação Lagoinha/Avenida Afonso Pena					
Sublinha:	01	Extensão:	8,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Lagoinha (PC), Avenida do Contorno, Rua Paulo de Frontin, Rua dos Guaranis, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua Cambuí, Rua Ouro Fino, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Avenida do Contorno, Estação Lagoinha (PC).				



109-Santa Efigênia/Praça 7 via Savassi					
Sublinha:	01	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Avenida Churchill (PC), Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Niquelina, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Avenida Churchill (PC).				



110A-Circular Avenida do Contorno A					
Sublinha:	O1	Extensão:	13,5 km	Tempo de viagem:	67 min
Itinerário:	Avenida do Contorno (PC), Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Sapucaí, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Avenida do Contorno (PC).				



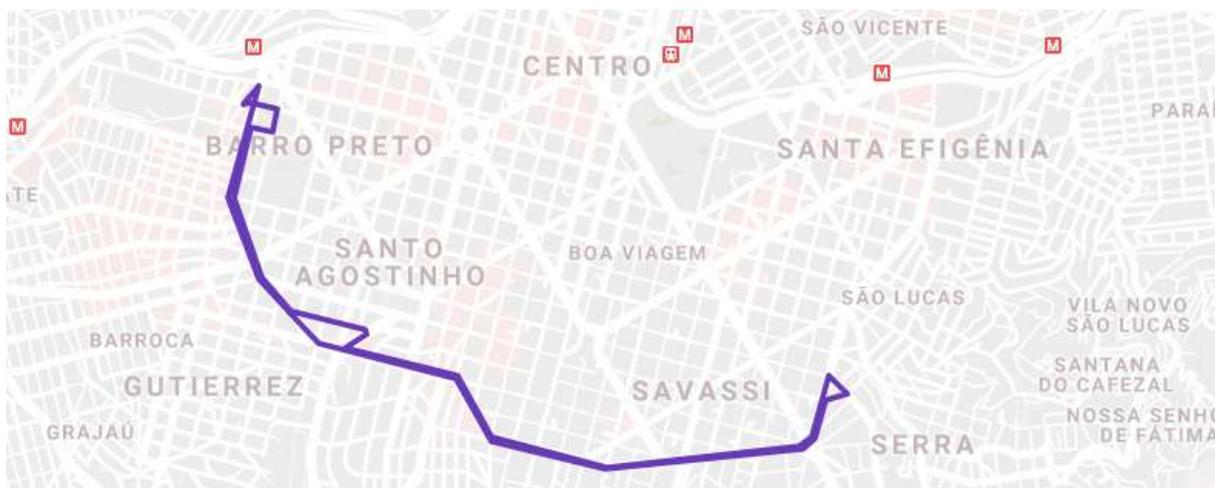
110B-Circular Avenida do Contorno B					
Sublinha:	O2	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	59 min
Itinerário:	Praça Clemente de Faria (PC), Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua Curitiba, Avenida do Contorno, Rua dos Guajajaras, Praça Clemente Faria (PC).				



110R-Barro Preto/Praça Milton Campos					
Sublinha:	O6-IDA	Extensão:	10,9 km	Tempo de viagem:	49 min
Itinerário:	Praça Clemente de Faria (PC), Avenida do Contorno, Rua Monte Alegre, Rua Professor Estevão Pinto, Avenida do Contorno, Rua Timbiras, Rua Uberaba, Rua dos Guajajaras, Praça Clemente Faria (PC).				



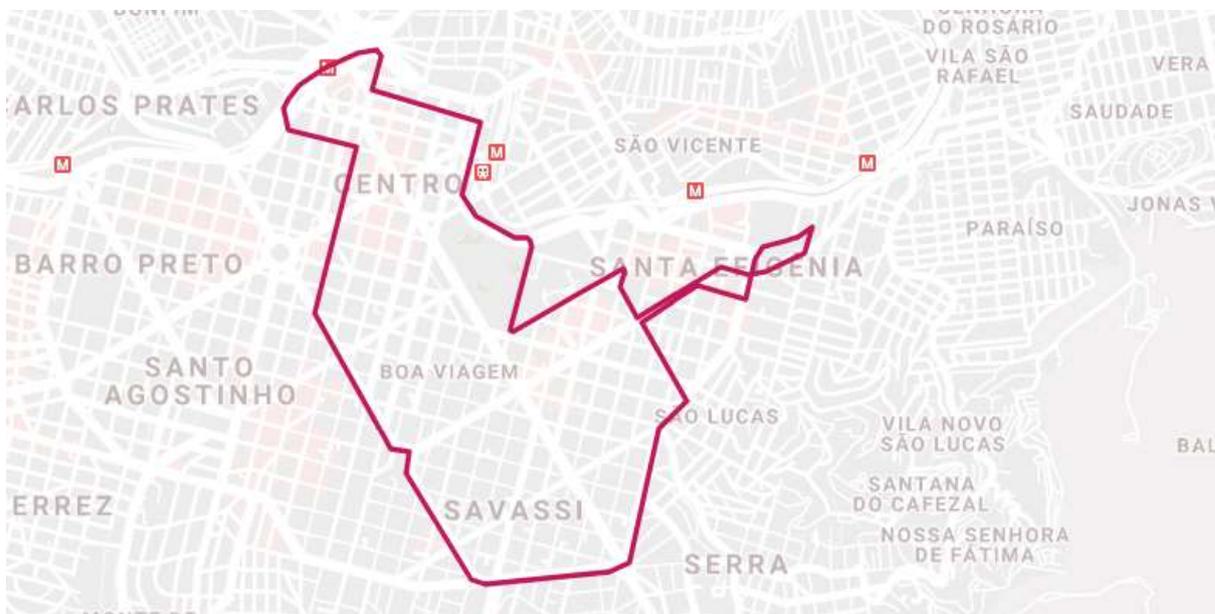
110R-Barro Preto/Praça Milton Campos					
Sublinha:	O6-VOLTA	Extensão:	11,2 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Praça Clemente de Faria (PC), Avenida do Contorno, Rua Monte Alegre, Rua Professor Estevão Pinto, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Avenida do Contorno, Rua Timbiras, Rua Uberaba, Rua dos Guajajaras, Praça Clemente Faria (PC).				



111A-Santa Efigênia/Rodoviária via Savassi					
Sublinha:	O1	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Avenida Churchill (PC), Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Niquelina, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida Bias Fortes, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Avenida Churchill (PC).				



111B-Santa Efigênia/Savassi via Rodoviária			
Sublinha:	O2	Extensão: 12,5 km	Tempo de viagem: 78 min
Itinerário:	Avenida Churchill (PC), Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Niquelina, Rua Domingos Vieira, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua Curitiba, Avenida do Contorno, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Avenida Churchill (PC).		



112A-Estação Central/Barro Preto via Assembleia			
Sublinha:	O1	Extensão: 9,2 km	Tempo de viagem: 65 min
Itinerário:	Estação Central (PC), Rua Aarão Reis, Avenida Assis Chateaubriand, Rua dos Carijós, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Rua da Bahia, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Rua Dias Adorno, Rua Alvarenga Peixoto, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Avenida do Contorno, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Rua Aarão Reis, Estação Central (PC).+		



112B-Estação Central/Assembleia via Barro Preto			
Sublinha:	O2	Extensão:	9,5 km
		Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Estação Central (PC), Rua Aarão Reis, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida do Contorno, Avenida Barbacena, Rua Araguari, Rua Rodrigues Caldas, Rua Professor Antônio Aleixo, Rua Espírito Santo, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Rua Aarão Reis, Estação Central (PC).		



6 REDE PROPOSTA PARA DOMINGOS E FERIADOS (RDOM/FER)

Nesta seção apresenta-se as linhas contempladas para o sistema de transporte público coletivo de Belo Horizonte, as modificações, proposições e operações compreendidas no seguinte período:

- **DOMINGO/FERIADO:** 17:01h até 23:59h sábado; 05h até 23:59h de domingos ou feriados;
- **DOMINGO/FERIADO após DIA ÚTIL/SÁBADO ATÍPICO:** 15:01h até 23:59h sábado; 05h até 23:59h de domingos ou feriados;

OBS: Desvio Feira Hippie da Avenida Afonso Pena aos domingos, e eventuais Feiras na Savassi, com trajeto padrão utilizando as vias do entorno, os trajetos descritos abaixo, considera-se itinerários de feriado, portanto, priorizando as linhas operantes de forma qualitativa e quantitativa, na rede de domingo e feriados.

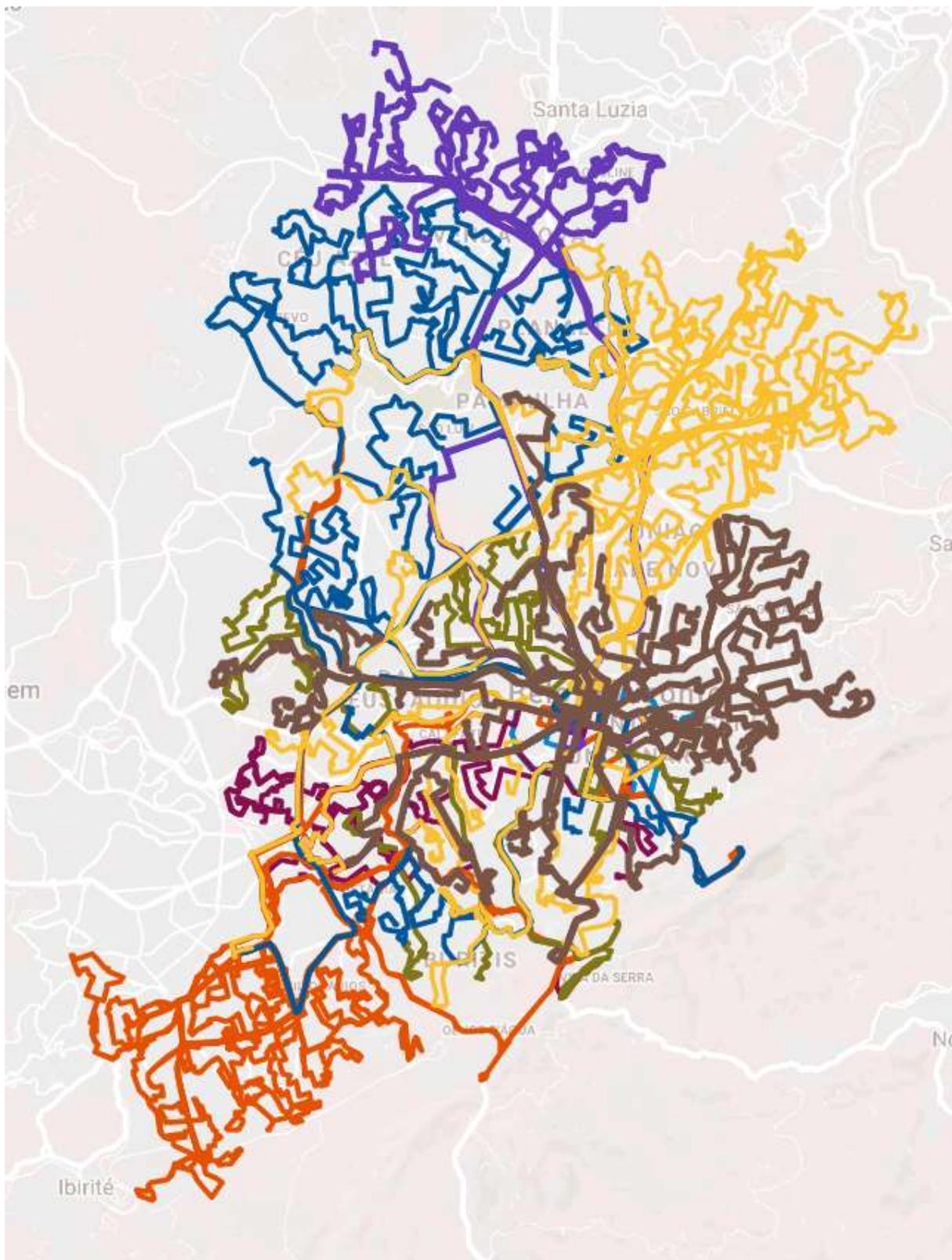
A figura abaixo mostra o panorama global da REDE DE DOMINGOS E FERIADOS, que contempla todas as linhas propostas conjuntas separadas por regionais, onde cada cor representa a regional de referência (partida), sendo elas de forma decrescente:

Tabela 24: Legenda da figura do panorama da rede de domingo e feriados.

Cor	Regional
Marrom	Regional Leste
Verde	Regional Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido
Azul	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho
Roxo	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José
Laranja	Regional Noroeste
Dourado	Regional Barreiro e Bacia Diamante – Barreiro
Bonina	Regional Centro-Sul

Fonte: Próprio autor, abr. 19.

Figura 6: Panorama proposto para rede de domingo e feriados

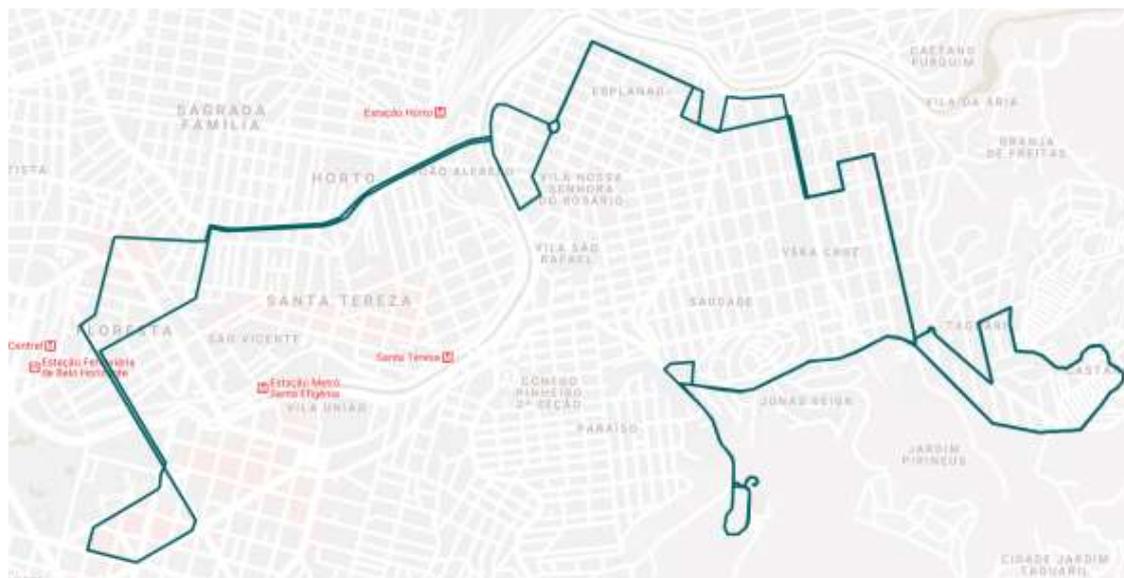


Fonte: Próprio autor, abr. 19.

6.1 Regional Leste

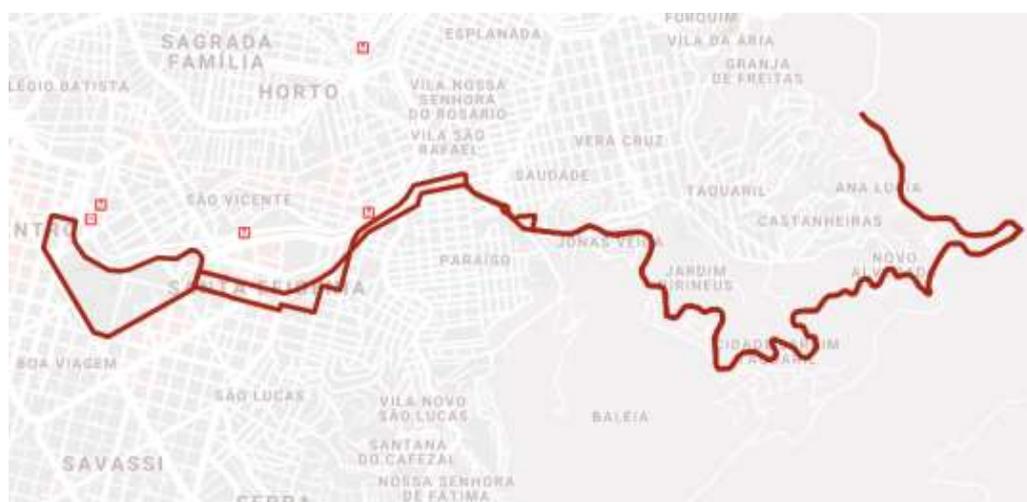
6.1.1 Linha Alimentadora

901B - Baleia/Hospitais via Rua Pouso Alegre					
Sublinha:	O2	Extensão:	31,5 km	Tempo de viagem:	115 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC), Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Madressilva, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Pirité, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Nelson Reis, Rua Madressilva, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Luiz Vaz de Torres, Rua Pedro de Sintra, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Tereza, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Benjamim Guimarães (PC)				

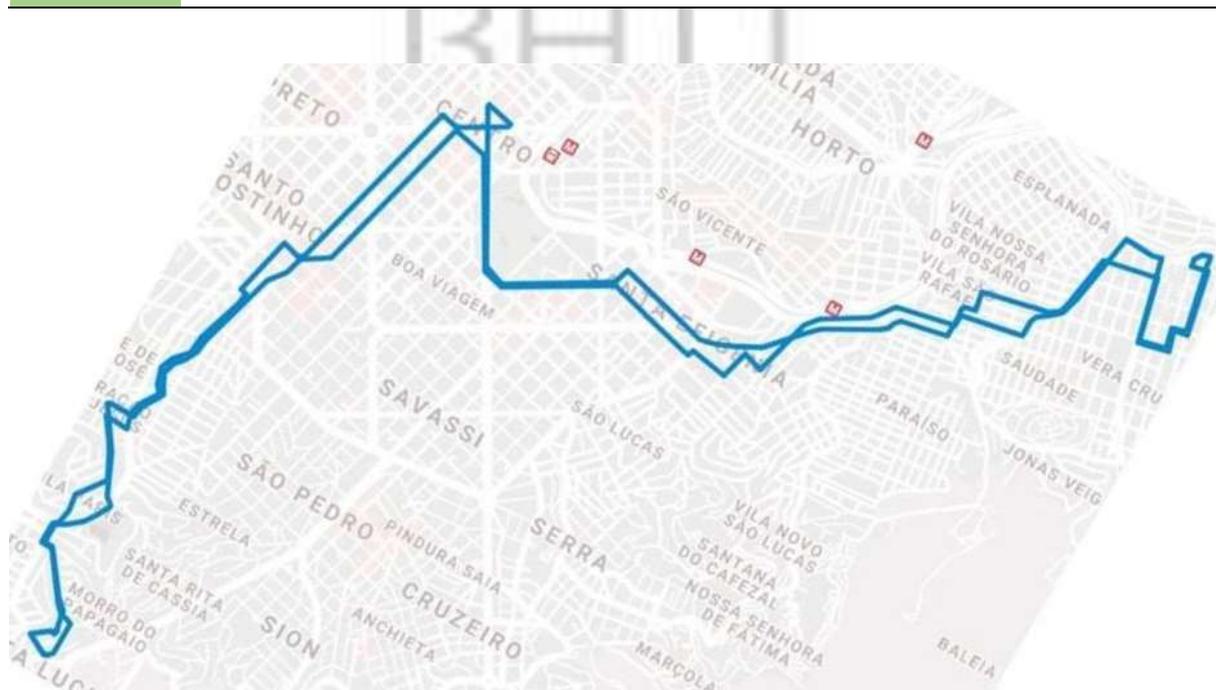


6.1.2 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

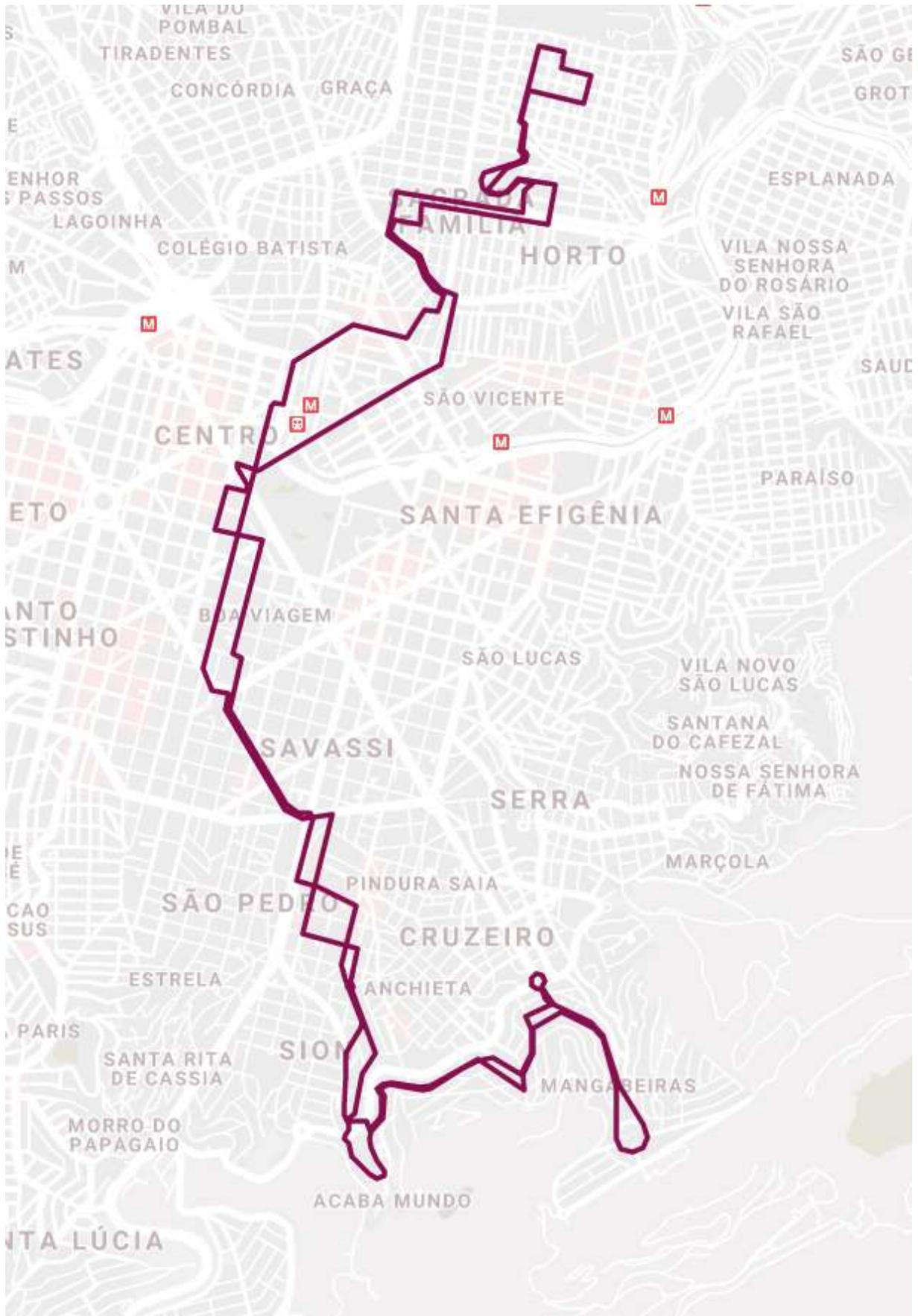
9030A-Castanheiras/Centro					
Sublinha:	O1	Extensão:	28,5 km	Tempo de viagem:	102 min
Itinerário:	Rua Principal (PC), Rua Catarina de Freitas, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Taquaril, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Catarina de Freitas, Rua Principal (PC)				



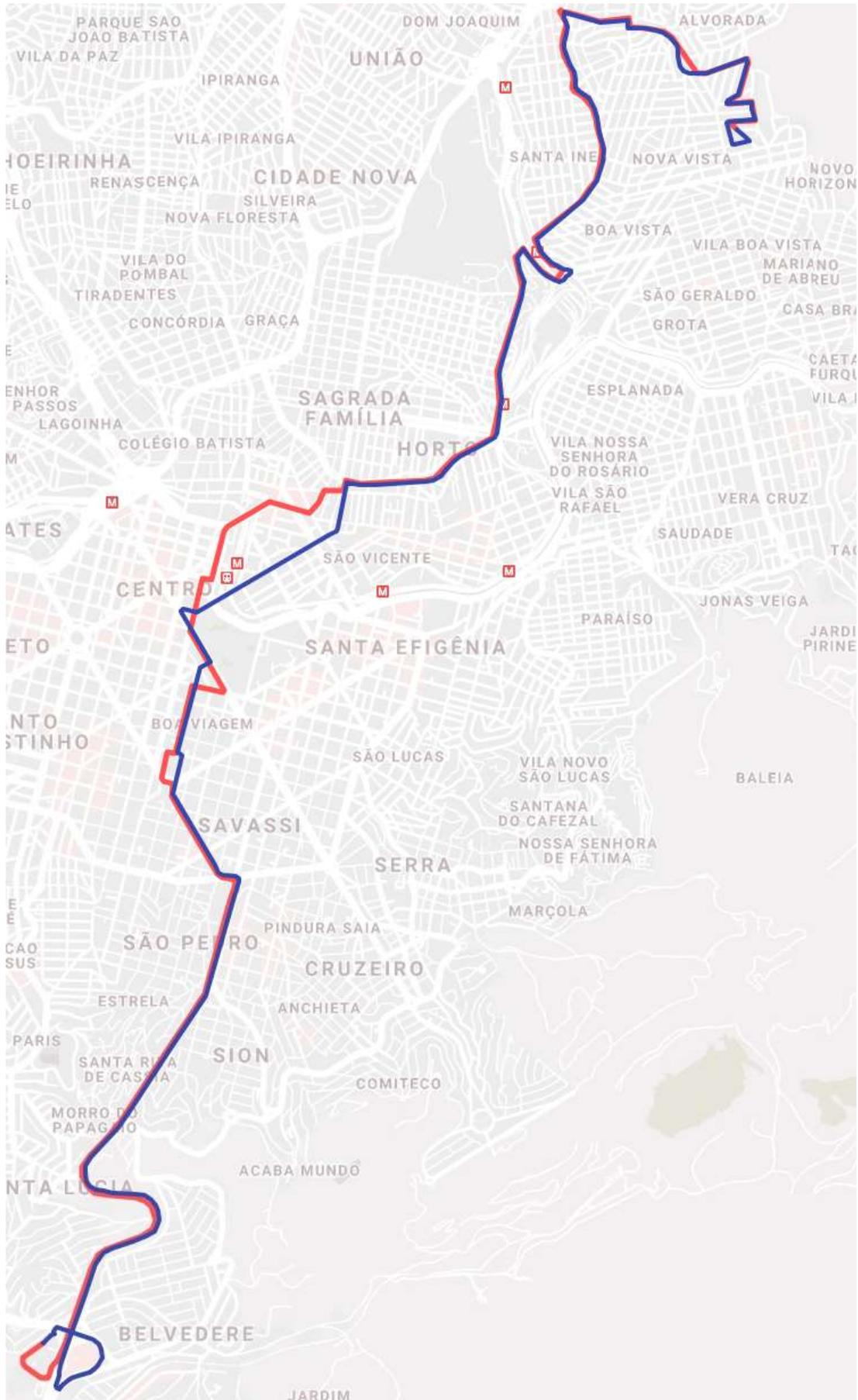
9101-Alto Vera Cruz/Alto Santa Lúcia via Vera Cruz					
Sublinha:	O1	Extensão:	28,6 km	Tempo de viagem:	150 min
Itinerário:	<p>Rua Fernão Dias (PC), Rua Tebas, , Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Belém, Rua Leopoldo Gomes Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Rua Tomás Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Rua Gentios, Rua Iraí, Rua Padre Francisco Arantes, Rua Soares do Couto, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Rua Professora Iracema Pimenta, Rua Pleiades, Rua Crucis, Rua Halley, Praça das Constelações, Rua Centauro, Rua Via Láctea, Praça do Olimpo, Rua Via Láctea, Rua Crucis, Rua Pleiades, Rua Professora Iracema Pimenta, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Artur Bernardes, Rua Iraí, Rua Guaicuí, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliadora, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Fernão Dias, Rua Itaguá, Rua Desembargador Saraiva, Avenida dos Andradas, Rua Fernão Dias (PC).</p>				



9106F-Sagrada Família/Mangabeiras					
Sublinha:	O5	Extensão:	28,3 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	<p>Rua Cabrobó (PC), Rua São Joaquim, Rua Alegrete, Avenida Petrolina, Rua Wilson Radicchi, Rua Volta Grande, Rua Diametral, Rua Volta Grande, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Genoveva de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Rio Verde, Rua Laranjal, Rua Pium-Í, Rua São João da Ponte, Avenida Uruguai, Praça Rotary Club, Rua Engenheiro Caetano Lopes, Rua Professor Mello Cançado, Rua Simonésia, Rua Nova Era, Rua Zito Soares, Rua Expedicionário Alcício, Rua 1º de Março, Rua Comendador Viana, Rua Ascânio Burlamarque, Rua Adolfo Radice, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Rua Zacarias Rolemberg, Rua Ascânio Burlamarque, Rua Comendador Viana, Rua Odilon Braga, Rua Senador Amaral, Rua Expedicionário Alcício, Rua Zito Soares, Rua Nova Era, Rua Simonésia, Praça Rotary Club, Avenida Uruguai, Rua Santa Maria de Itabira, Rua Pium-Í, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitanguí, Rua São Lucas, Rua Santíssima Trindade, Rua Volta Grande, Rua Wilson Radicchi, Avenida Petrolina, Rua Alegrete, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua São Roque, Rua Cabrobó (PC).</p>				



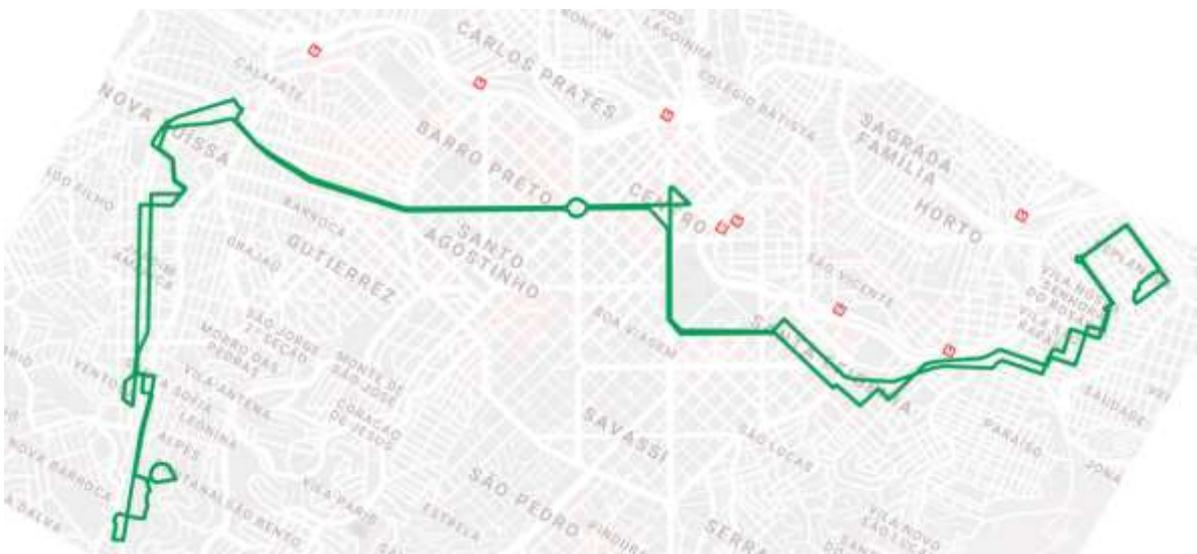
9107-Nova Vista/BH Shopping					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	89 min
Itinerário:	Rua Aprazível (PC1), Rua Porto Seguro, Avenida Amália, Rua Vasconcelos Pereira, Rua Alegre, Rua Liegia, Rua Albano, Avenida Amália, Rua Vieira dos Santos, Rua Madureira, Rua Diana, Rua Cloris, Rua Olimpus, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,6 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima MG 030, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Olimpus, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Eros, Rua Ipanema, Rua Vieira dos Santos, Avenida Amália, Rua Albano, Rua Liegia, Rua Alegre, Rua Vasconcelos Pereira, Avenida Amália, Rua Porto Seguro, Rua Dias Pereira, Rua Honório Bicalho, Rua Aprazível (PC2).				



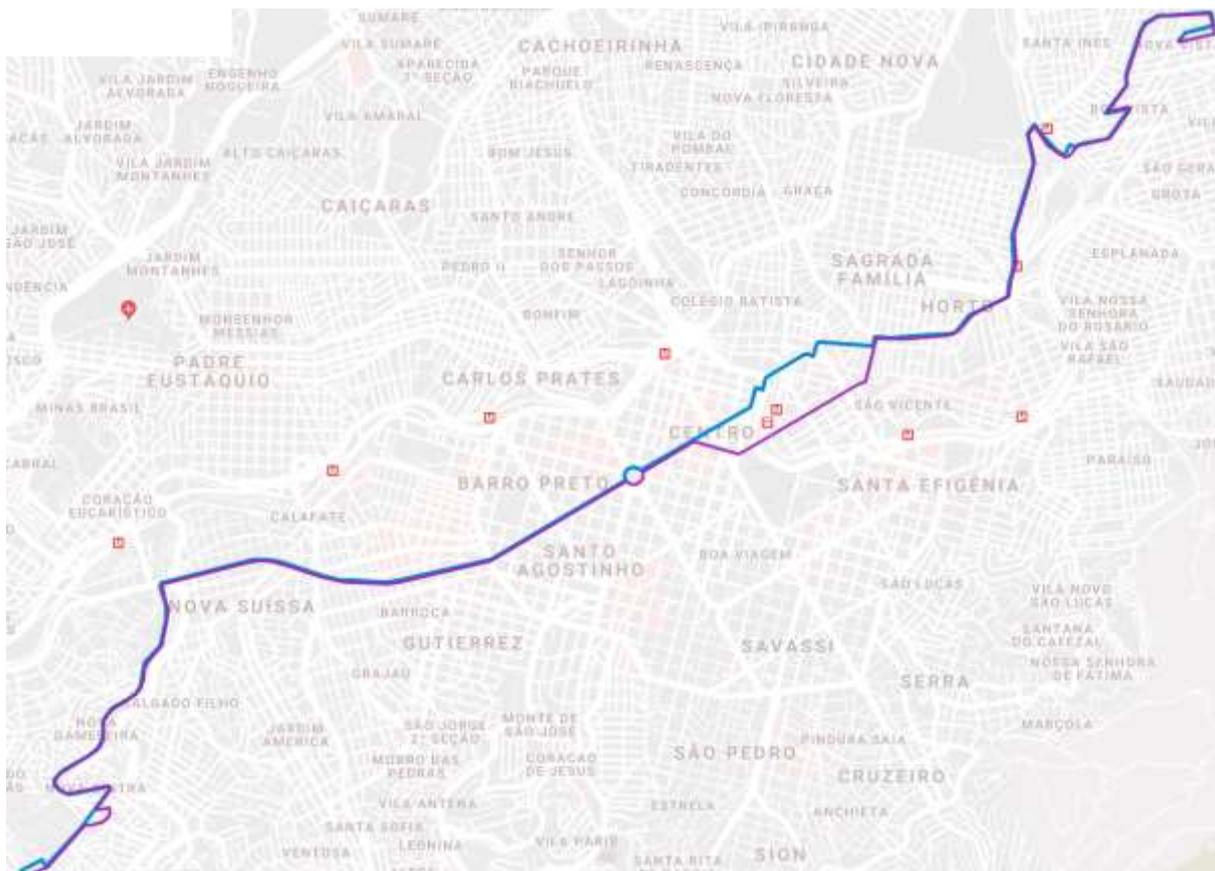
9150-São Geraldo/BH Shopping via Hospitais					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Avenida Itaité (PCI), Rua Mangaratiba, Rua Mogoari, Rua Caiçara, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Avenida Itaité, Rua Lassance, Rua Caiçara, Rua Fernão Dias, Rua Doutor Raul de Brito, Avenida Santa Albertina, Rua Lamim, Rua Morrinhos, Viaduto Sobre Linha Férrea, Avenida dos Andradas, Rua Moisés Kalil, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Santa Rita Durão, Rua Sergipe, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	18,8 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima MG 030, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Viaduto Sobre Linha Férrea, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina, Rua Áureo Drummond, Rua Fernão Dias, Rua Caiçara, Rua Lassance, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Avenida Itaité (PCI).				



9202-Esplanada/Estoril via Jardim América					
Sublinha:	O1	Extensão:	35,7 km	Tempo de viagem:	160 min
Itinerário:	Praça Abadia (PC), Rua Mariano de Abreu, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Avenida 7 de Abril, Rua Mariano de Abreu, Rua Astolfo Dutra, Rua Casa Branca, Rua Mário Martins, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua João Caetano, Rua Bom Jesus, Rua Içana, Rua Junquinhos, Rua Gávea, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Rua Santos, Rua Professor Arthur Veloso, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Engenheiro Ocelo Cirino, Rua Professor Ivan Lage, Rua Geraldo Vasconcelos, Rua Doutor Américo Cyrillo, Rua João Ladeira de Sena, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Domingos Gandra, Rua Professor Tavares Paes, Rua Paulo Arbex, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Guaratuba, Rua Indiana, Rua Cambuá, Rua Professora Maria Carolina Campos, Rua Junquinhos, Rua Içana, Rua Bom Jesus, Rua João Caetano, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Pacífico de Faria, Rua Casa Branca, Rua Astolfo Dutra, Rua Mariano de Abreu, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Raposos, Rua Bonina, Rua Sarandi, Praça Abadia (PC),				



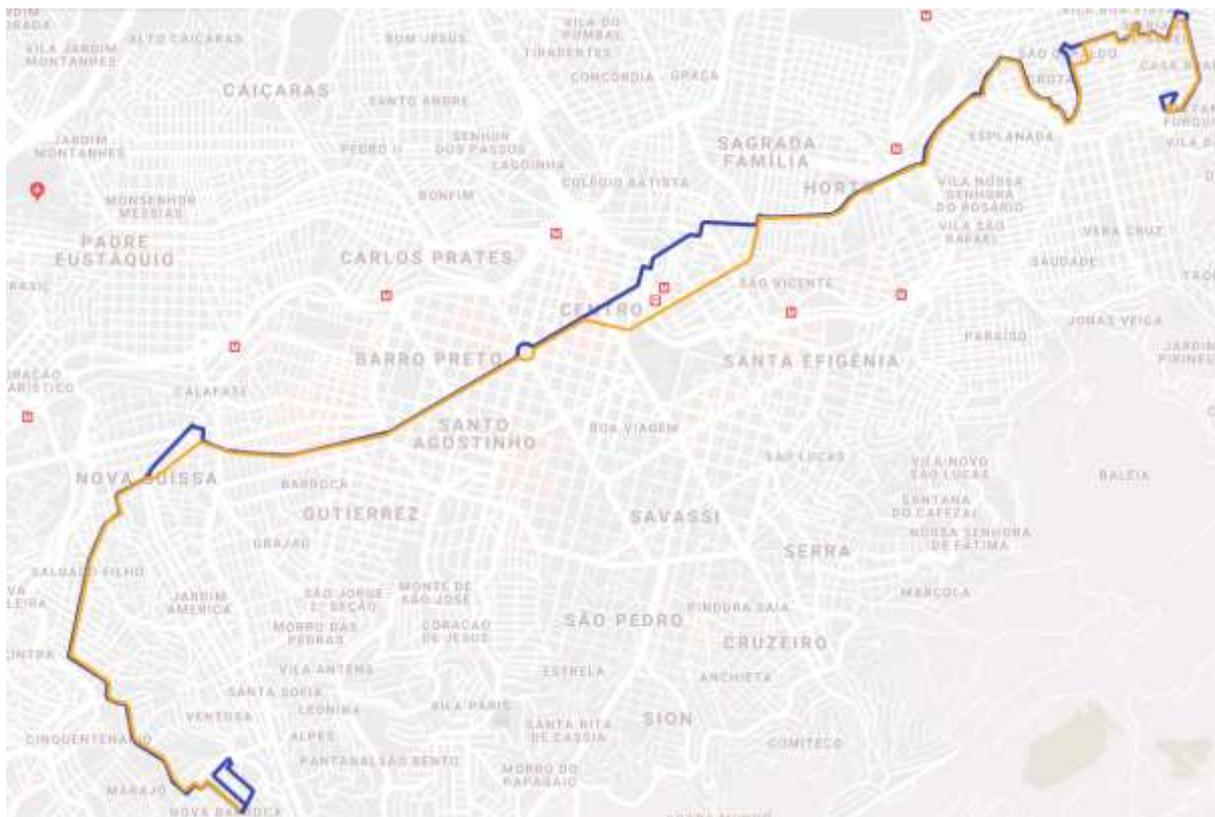
9205-Nova Vista/Nova Cintra					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17,4 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PCI), Rua Padre Guilherme, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Marzagânia, Rua Guimarânia, Rua Dona Senhorinha, Avenida Elísio de Brito, , Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Rua Virgem Da Lapa, Avenida Padre José Maurício (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarânia, Rua Marzagânia, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane (PCI).				



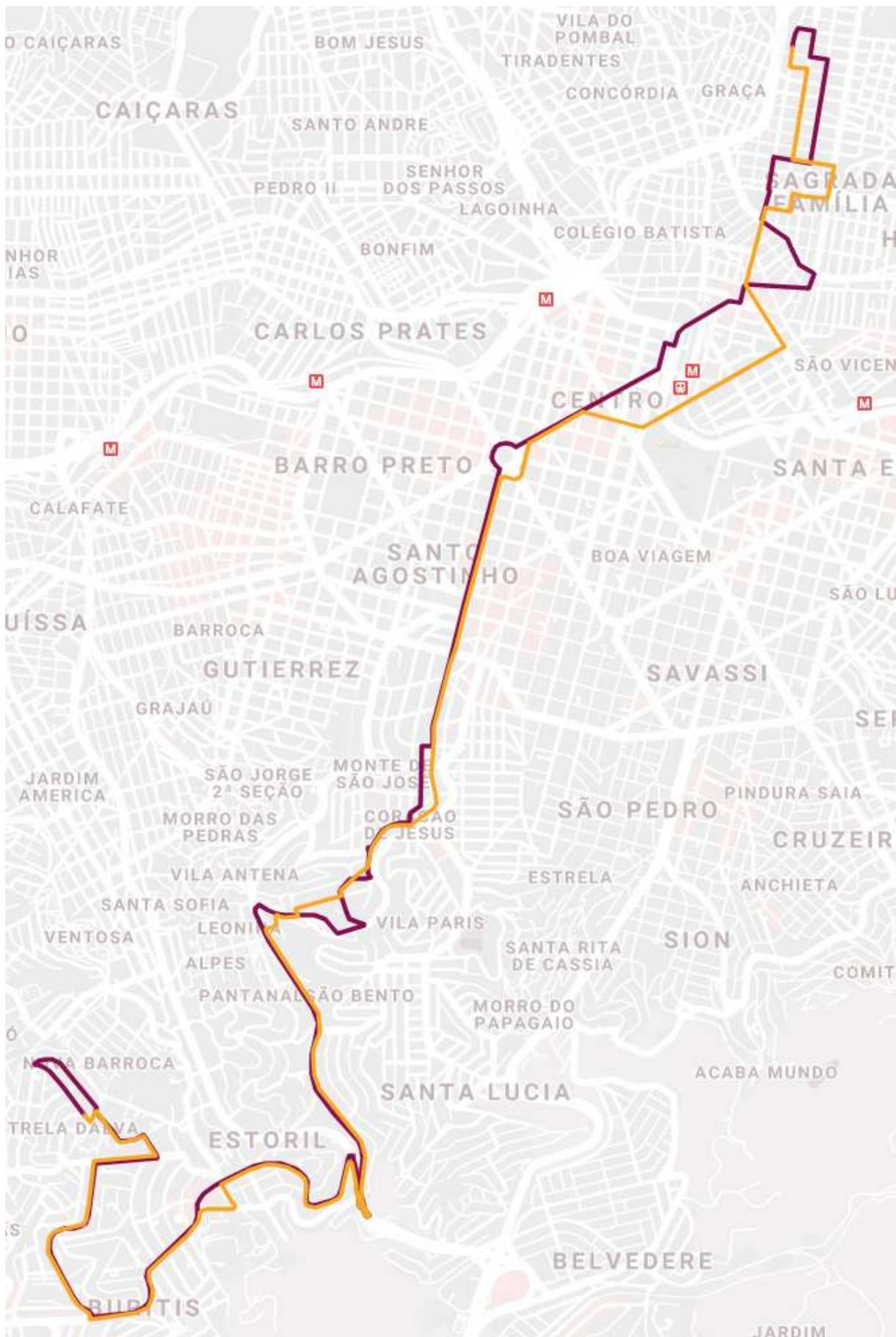
9210-Santa Tereza/Prado					
Sublinha:	01	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Rua Silvanópolis (PC), Rua São Gotardo, Rua Quimberlita, Rua Tenente Vitorino, Rua Tenente Durval, Rua Norita, Rua Salinas, Rua Hermilo Alves, Rua Aquiles Lobo, Rua José Pedro Drumond, Rua Major Deodoro, Avenida Francisco Sales, Rua Sapucaí, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Paraguassú, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Turmalina, Rua Oeste, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua Cuiabá, Rua Selênio, Rua Atenas, Rua Três Corações, Rua Monsenhor Horta, Rua Oeste, Rua Conselheiro Dantas, Rua Chopim, Rua Turfa, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Itambé, Rua Conselheiro Rocha, Rua Mucuri, Avenida do Contorno, Rua Hermilo Alves, Rua Mármore, Rua Quimberlita, Rua Salinas, Rua Capitão Bragança, Rua Oligisto, Rua Silvanópolis (PC).				



9211-Caetano Furquim/Havaí via São Geraldo				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem: 80 min
Itinerário:	Rua Burnier (PCI), Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina, Rua Áureo Drummond, Rua Fernão Dias, Rua João Neiva, Rua Arapari, Rua Lassance, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Rua Silva Alvarenga, Rua Souza Aguiar, Rua Coari, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Arminda Morêngola, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Olavo Bernardes, Rua Professor Duque, Rua Estácio Rodrigues, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Professor Duque, Rua Olavo Bernardes (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,9 km	Tempo de viagem: 80 min
Itinerário:	Rua Olavo Bernardes (PC2), Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Arminda Morêngola, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Coari, Rua Souza Aguiar, Rua Silva Alvarenga, Rua Coari, Rua Aperê, Avenida Itaité, Rua Lassance, Rua Arapari, Rua João Neiva, Rua Fernão Dias, Rua Doutor Raul de Brito, Avenida Santa Albertina, Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier (PCI).			



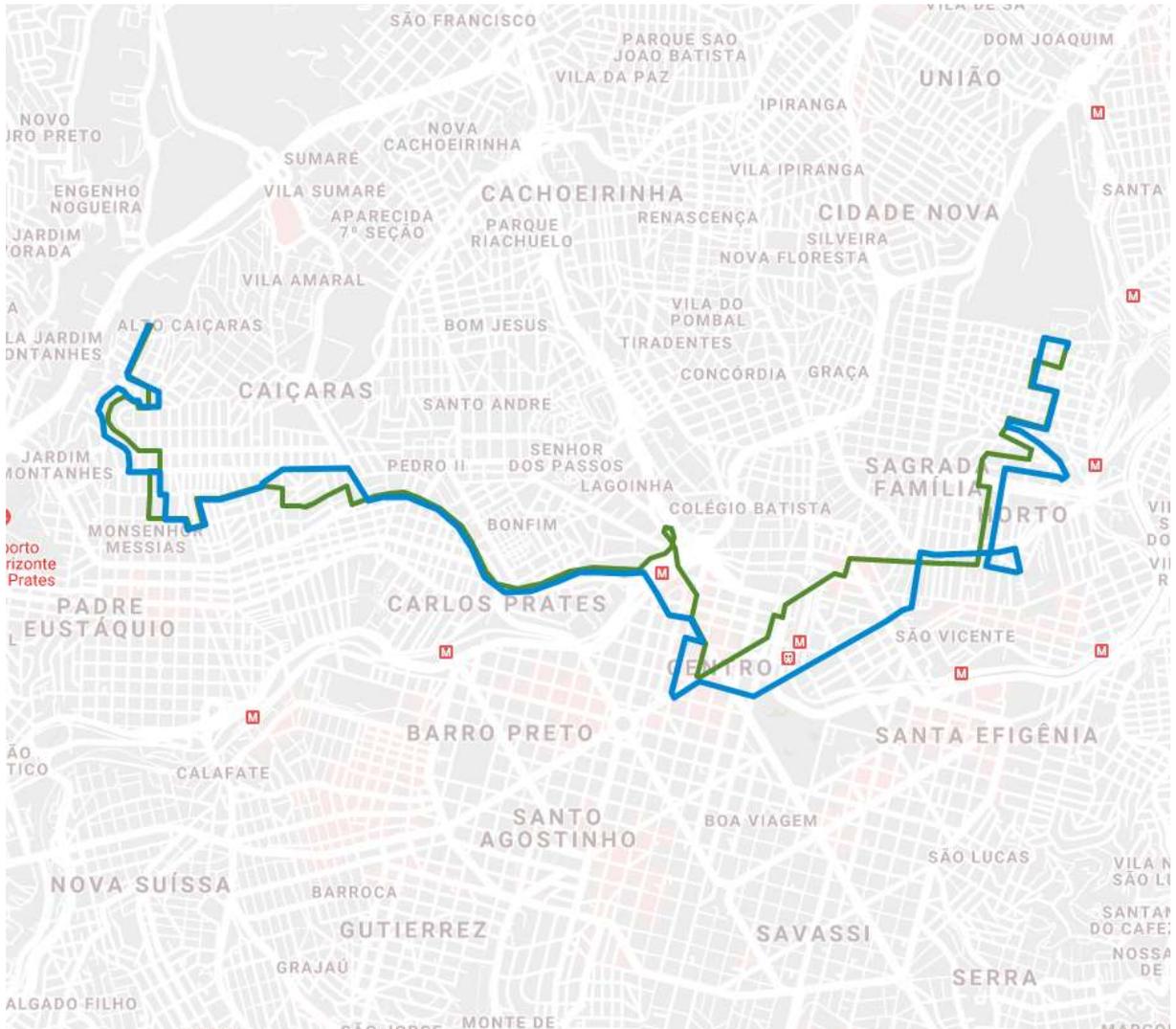
9215-Sagrada Família/Buritis via Luxemburgo					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Rua Itajubá (PCI), Rua São Lázaro, Rua São Roque, Rua João Gualberto Filho, Rua Stela de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Olegário Maciel, Rua Conde de Linhares, Rua Teixeira Mendes, Rua Tavares Bastos, Rua Donato Fonseca, Rua Perdigão Malheiros, Rua Guaicuí, Rua Luiz Soares da Rocha, Rua Padre José de Menezes, Rua Professor João Martins, Rua Doutor Ismael de Faria, Rua Gentios, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Mário Werneck, Rua Maria Heilbuth Surette, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Barroso Neto, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Maria Heilbuth Surette, Avenida Mário Werneck, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, Rua 5 de Maio, Rua do Mercado, Rua Gentios, Rua Joaquim Cândido Filho, Rua Doutor Juvenal dos Santos, Rua Professor João Martins, Rua Luiz Soares da Rocha, Rua Guaicuí, Rua Perdigão Malheiros, Rua Gentios, Rua Iraí, Rua Conde de Linhares, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitangui, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Stela de Souza, Rua São Lázaro, Rua Godofredo de Araújo, Rua Itajubá (PCI).				



9402-Santa Inês/Nova Esperança via Santo André					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Hybris (PCI), Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Contagem, Rua Minduri, Rua Cassiterita, Rua Marilac, Rua Vicente Risola, Rua Montalvânia, Rua Timóteo, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Rua Comendador Nohme Salomão, Rua Caxambu, Rua Pedro Lessa, Rua Mendes de Oliveira, Rua Miracema, Rua Rosário, Rua Roseiral, Rua Serra Negra, Rua Escravo Esidoro, Rua Rosário, Rua Cantagalo, Praça Ramatis, Rua Cantagalo, Rua dos Tecelões, Rua Letícia, Rua Aporé, Rua 25 de Agosto, Praça Salermo, Rua Luiz Monteiro, Avenida Américo Vespúcio, Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2), Avenida Américo Vespúcio, Rua 1º de Julho, Praça Salermo, Rua Aporé, Rua Hespéria, Rua Dona Clara, Praça Ramatis, Rua Cantagalo, Rua Rosário, Rua Miracema, Rua Mendes de Oliveira, Rua Pedro Lessa, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Timóteo, Rua Montalvânia, Rua Vicente Risola, Rua Manhuaçu, Praça Cajuri, Rua Cassiterita, Rua Minduri, Rua Olívio Rodrigues, Rua Cornélio Procópio, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Vênus, Rua Fobos, Rua Templum, Rua Hybris (PCI).				



9405F-Sagrada Família/Caixa via Monsenhor Messias					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	13,6 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Josias Cassimiro (PCI), Rua São Roque, Rua São Mateus, Rua São Marcos, Rua Josias Cassimiro, Rua São Sebastião, Rua João de Paula, Rua Jacques Luciano, Rua João Carlos, Rua São Felipe, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Santa Marta, Rua Pitangui, Rua Alabastro, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Manga, Rua Magnólia, Rua Hematita, Rua Marambaia, Rua Cananéia, Rua Perdizes, Rua Hematita, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua Francisco da Veiga, Rua Francisco Bicalho, Rua Belmiro Braga, Rua Minerva, Rua Rosinha Sigaud, Rua Engenheiro Osvaldo Andrade, Rua Vander Rodrigues de Lima, Rua Ciclópica, Rua Mayrink, Rua Zenite, Rua Francisco Bicalho, Rua Bangu, Rua Hélio Lazzarotti (PC2).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	14,5 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Hélio Lazzarotti (PC2), Rua Bangu, Rua Minerva, Rua Zenite, Rua Mayrink, Rua Ciclópica, Rua Antônio Cesário da Rocha, Rua Vila Rica, Rua Boreal, Rua Belmiro Braga, Rua Francisco Bicalho, Rua Apolo, Rua Progresso, Rua Francisco da Veiga, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua Hematita, Rua Perdizes, Rua Cananéia, Rua Icaraí, Rua Santa Fé, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Formosa, Rua Pouso Alegre, Rua Anhanguera, Rua Nancy de Vasconcelos Gomes, Rua São Lucas, Rua Vicentina de Souza, Avenida Petrolina, Rua João de Paula, Rua São Sebastião, Rua Josias Cassimiro, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua Santo Agostinho, Rua Josias Cassimiro (PCI).				



BHTT

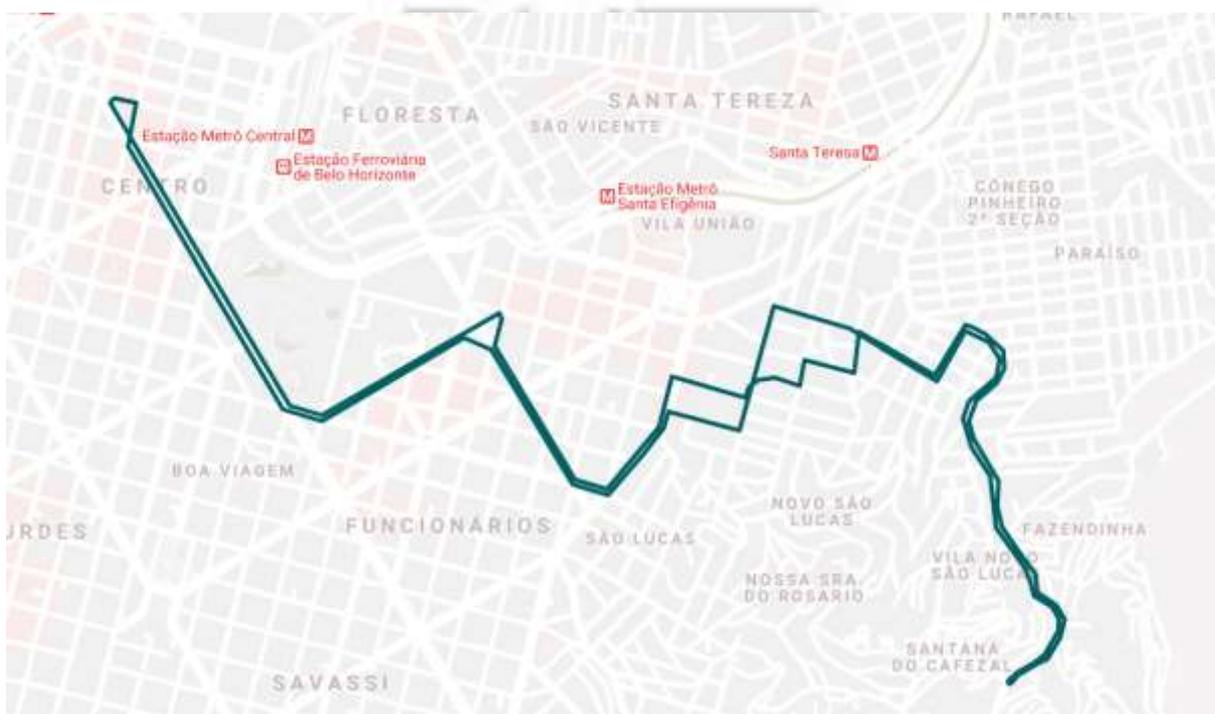
9407F-Alto Vera Cruz/Conjunto Califórnia II via Dom Bosco					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	20,8 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Fernão Dias (PCI), Rua Padre Feijó, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Rua Waldemar Rocha, Rua Mário Soares, Rua Osmário Soares, Rua Odilon Dias Pereira, Rua Nelson Soares, Avenida Itaú, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua das Clarinetas, Rua dos Violinos, Rua dos Violoncelos, Rua dos Cavaquinhos, Rua dos Violões, Avenida das Castanholas Rua Coronel Antônio Sia, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Célio Cautiero, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Patrício Barbosa (PC2).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	21,9 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Patrício Barbosa (PC2), Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Célio Cautiero, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Coronel Antônio Sia, Avenida das Castanholas, Rua dos Violões, Rua dos Bandolins, Rua dos Violinos, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua Deusdeth de Assis, Rua Nelson Soares, Rua Osvaldo de Souza, Rua Osmário Soares, Rua Alvarenga, Rua Ipoema, Rua Argirita, Rua Angá, Rua José Pereira, Rua Osmário Soares, Rua Mário Soares, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Padre Feijó, Rua Fernão Dias (PCI).				



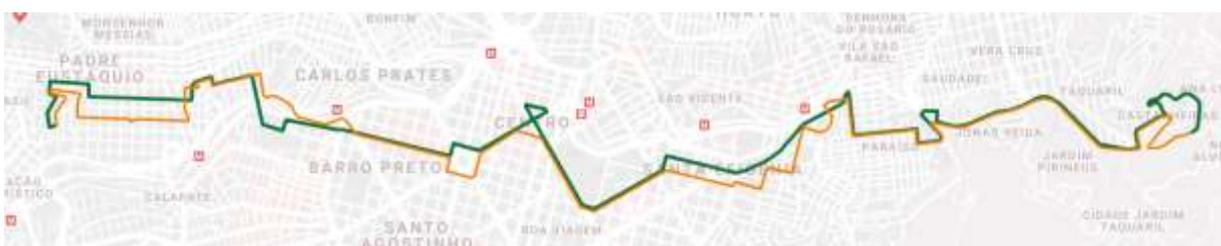
9408R-Santa Efigênia/Centro

Sublinha: O5 **Extensão:** 13,7 km **Tempo de viagem:** 53 min

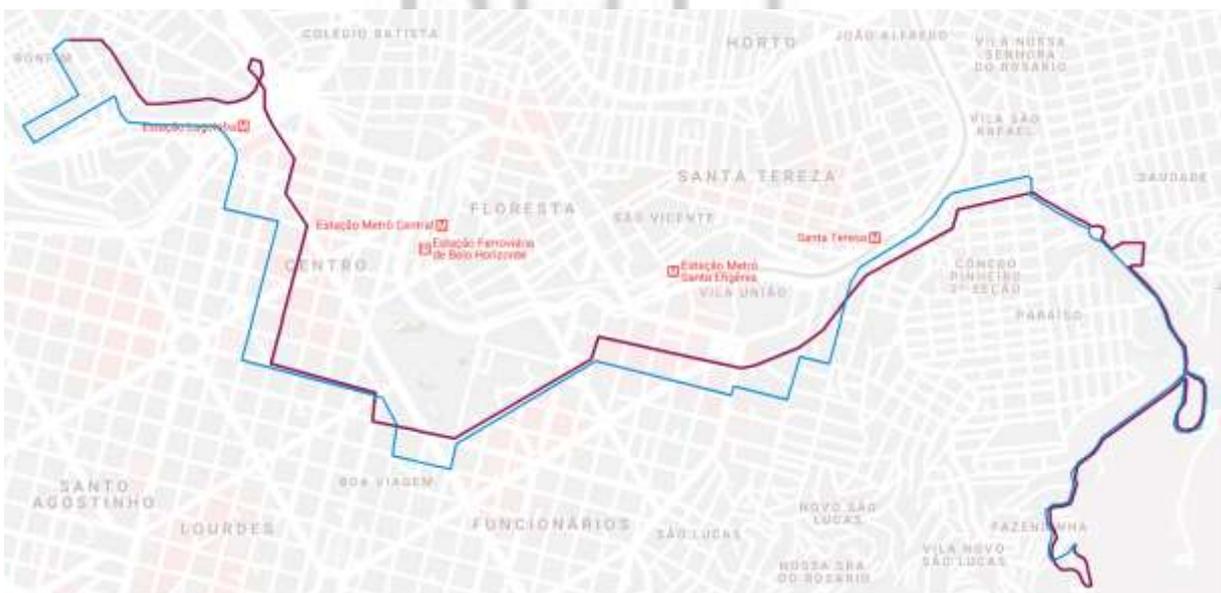
Itinerário: Avenida do Cardoso (PC), Avenida Mem de Sá, Rua Itaberá, Rua Euclásio, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Aníbal Benévolo, Rua Carlos Peixoto, Rua Resedá, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Tenente Garro, Avenida do Contorno, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Avenida do Contorno, Rua Juiz Costa Val, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Itaberá, Avenida Mem de Sá, Avenida do Cardoso (PC).



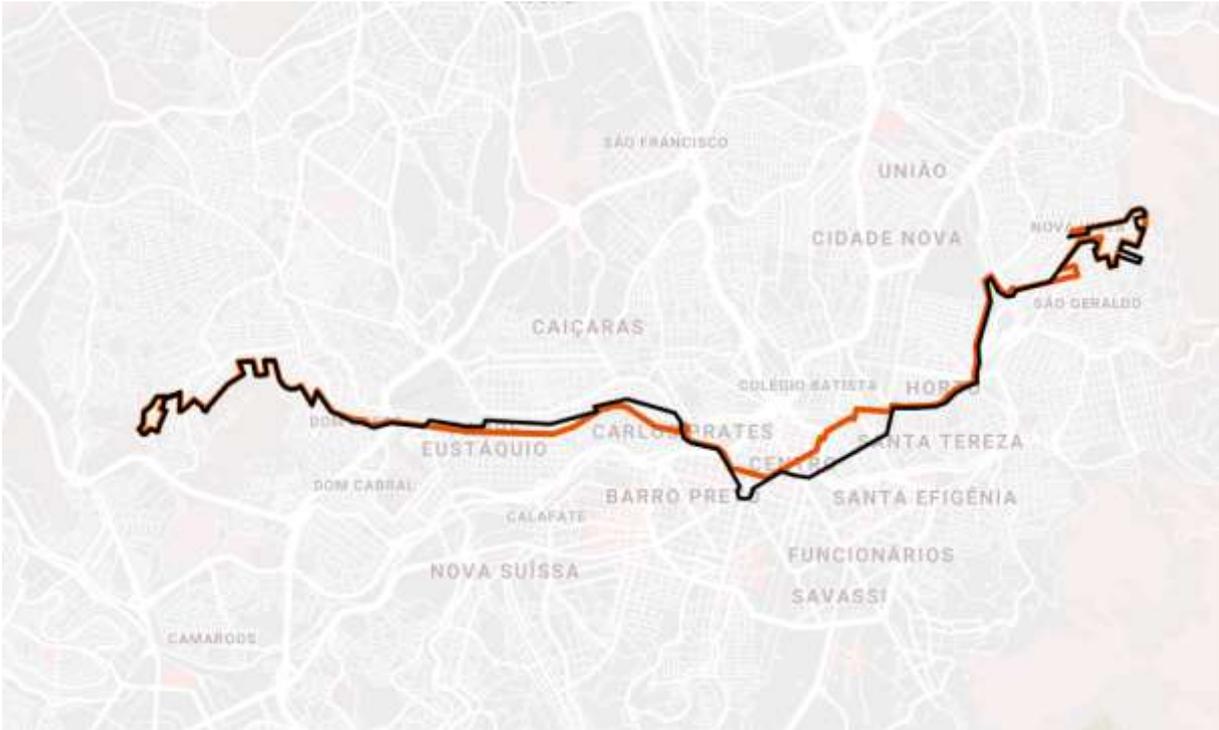
9412-Conjunto Taquaril/Padre Eustáquio via Paraíso				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17 km	Tempo de viagem: 88 min
Itinerário:	Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI), Rua Ramiro Siqueira, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Doutor Micaelli, Rua Desembargador Veloso, Rua Benjamim Brandão, Rua Cônego Pinheiro, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Manhumirim, Rua Camarugi, Rua Euler, Rua Itoró, Rua Anchieta, Rua Jacutinga, Rua Lorena, Rua Paulo Nehmy, Rua Furtado Nunes, Avenida dos Esportes (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem: 80 min
Itinerário:	Avenida dos Esportes (PC2), Rua Professor Raphael Hardy, Rua Paulo Nehmy, Rua Lorena, Rua Carioca, Rua Castro Caldas, Rua Vila Rica, Rua Coronel José Benjamim, Praça Geraldo Torres, Rua Coronel José Benjamim, Rua Bonaparte, Rua Jacarina, Rua Riachuelo, Rua Ingaí, Rua Camarugi, Rua Manhumirim, Rua Riachuelo, Rua Bom Sucesso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, , Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Cachoeira Dourada, Rua Cônego Pinheiro, Rua Benjamim Brandão, Rua Joaquim Zenir Leite, Rua Doutor Micaelli, Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI).			



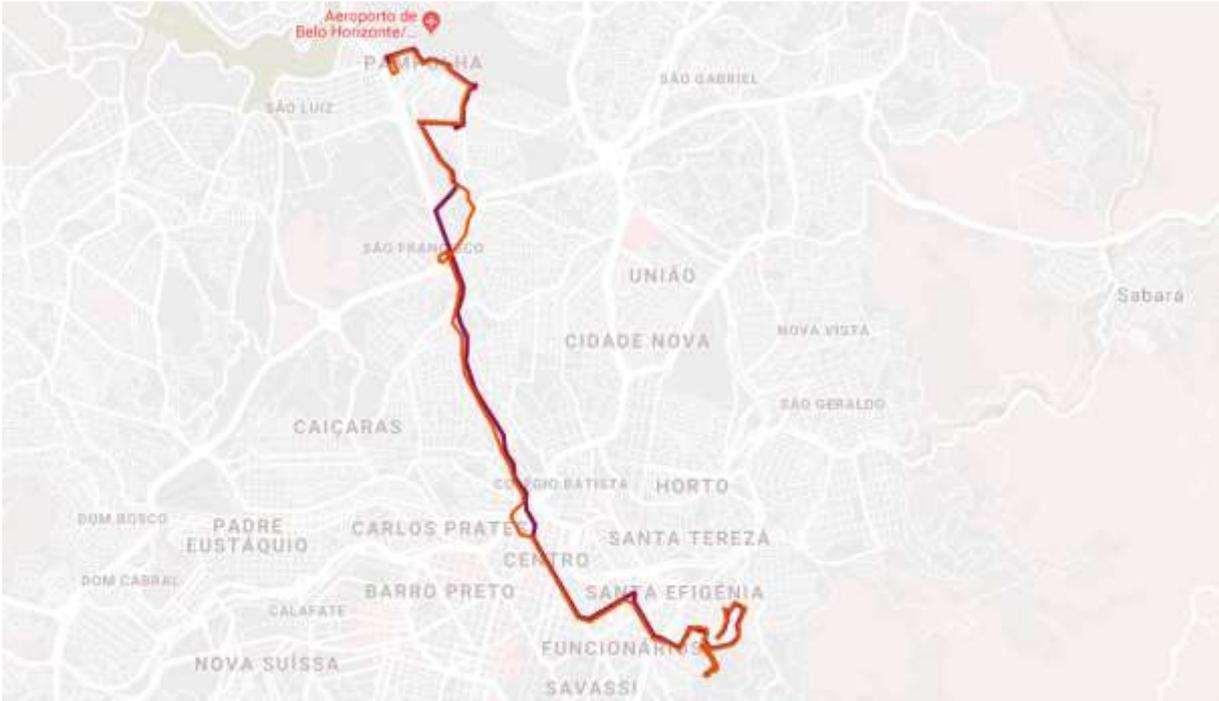
9415-Nossa Senhora de Fátima/Bonfim via Baleia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua São Miguel Arcanjo (PC1), Travessa Nossa Senhora de Fátima, Rua Nossa Senhora de Fátima, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	11,9 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua Bonfim (PC2), Rua Mariana, Rua Caparaó, Rua Jaguari, Rua Abaeté, Rua Jaguarão, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Santa Rita, Rua Tia Anastácia, Rua São Miguel Arcanjo (PC1).				



9416F-Nova Vista/Pindorama via Novo Glória					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PC), Rua São Fidelis, Rua José Silva Passos, Avenida Petit, Rua Mirante, Rua Calma, Rua Aurélia, Rua Antônio Soares, Rua Guariba, Rua Quiari, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Guruá, Rua Engenheiro Caldas, Rua Vicente Cunha, Avenida Petit, Rua Elvira Augusta, Rua Maria Francisca, Rua Gouveia, Avenida Elísio de Brito, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Deputado Cláudio Lima, Rua Galba, Rua Severo, Rua Porto Velho, Rua Fernando de Noronha, Rua Padre Venâncio, Rua Faustino Cardoso, Rua Rondônia, Rua Fernando de Noronha, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Antônio Carlos Coutinho, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Itajaí, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Aline, Rua Muquiçaba, Rua Cerro Corá, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Celso Cunha Pereira, Rio Petrópolis, Rua Eli Pinheiro, Rua Chopoto, Rua Itaju, Rua Muquiçaba (PC2).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	25 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Muquiçaba (PC2), Rua Itaju, Rua Chopoto, Rua Eli Pinheiro, Rua Rio Petrópolis, Rua Celso Cunha Pereira, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Cerro Corá, Rua Muquiçaba, Rua Aline, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Itajaí, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Antônio Carlos Coutinho, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Fernando de Noronha, Rua Rondônia, Rua Faustino Cardoso, Rua Padre Venâncio, Rua Fernando de Noronha, Rua Porto Velho, Rua Severo, Rua Galba, Rua Deputado Cláudio Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Elvira Augusta, Avenida Peitt, Rua São José de Arimatéia, Rua Vicente Cunha, Rua Engenheiro Caldas, Rua Guruá, Rua Gouveia, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Quiari, Rua Guariba, Rua Antônio Soares, Rua Deolinda Cândida, Rua João Neiva, Rua São José de Arimatéia, Rua Antônio Soares, Rua Aurélia, Rua Calma, Avenida Petit, Rua Teresa de Moura, Rua São Fidelis, Rua José da Silva Passos, Rua São Fidelis, Rua Simão Pereira, Rua São Borja, Rua Professor Bressane (PCI).				



9501F-São Lucas/São Luiz via Jaraguá					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	17,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Praça São Lucas (PC1), Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Lignito, Rua Euclásio, Rua Gregório de Matos, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Coronel Pereira, Retorno, Coronel Pereira, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Carlos Peixoto, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Mica, Rua Monte Alegre, Rua Camões, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Júlio Ferraz, Rua Intendente Câmara, Rua Izabel Bueno, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Igino Bonfioli, Praça Luciano Souza Lima, Rua Líder, Praça Bagatelle, Rua General Aranha, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral (PC2).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	18,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Henrique Cabral (PC2), Rua Maestro Francisco Flores, Rua Padre Silveira Lôbo, Avenida Santa Rosa, Rua General Aranha, Praça Bagatelle, Rua Líder, Praça Luciano Souza Lima, Rua Igino Bonfioli, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Boaventura, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Rua Camões, Rua Monte Alegre, Rua Mica, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Carlos Peixoto, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Coronel Pereira, Retorno, Coronel Pereira, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Gregório de Matos, Rua Aníbal Benévolo, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Praça São Lucas (PC1).				



9504-Casa Branca/São José via Padre Eustáquio				
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem: 90 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Uarira, Rua Janatiba, Rua Piranguinhos, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua David Rabelo, Rua Adelina Rita de Jesus, Rua Clemente Barreto, Rua Mário de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Violeta de Melo, Rua Ressurreição, Rua do Encontro, Rua Urucânia, Rua da Evocação, Rua Redentor, Rua da Páscoa, Rua da Evocação (PC2).			
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem: 90 min
Itinerário:	Rua da Evocação (PC2), Rua da Coroação, Avenida Itaú, Rua do Batismo., Rua Urucânia, Rua da Ressurreição, Rua Violeta de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Mário de Melo, Rua Clemente Barreto, Rua Joaquim de Paula, Rua Antônio Preto, Rua David Rabelo, Rua Tenente Antônio João, Rua Desembargador Campos, Rua Justino Carneiro, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Piranguinhos, Rua Janatiba, Rua Marink, Rua Maracá, Rua Uarira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).			



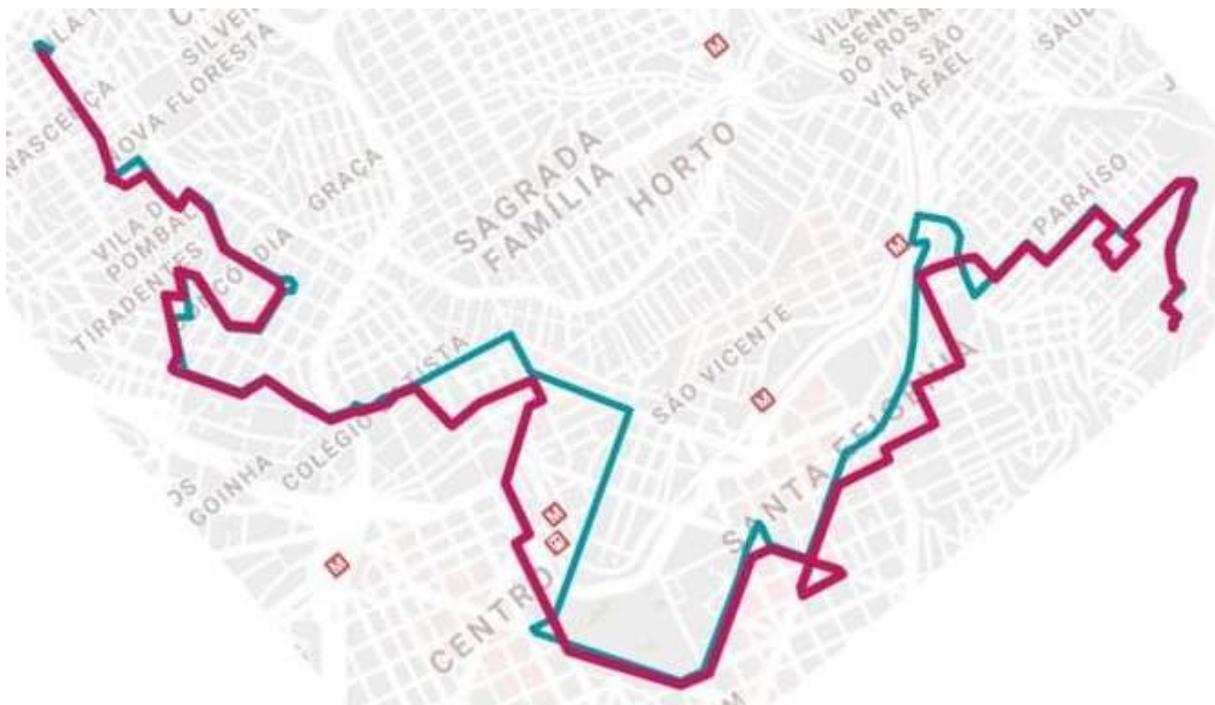
9550A-Casa Branca/São Francisco via Estação José Cândido da Silveira					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	22,9 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Uarira, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Piranguinhos, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Guimarães, Rua Professor Bressane, Rua Honório Bicalho, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Modestino Gonçalves, Rua Cornélio Procópio, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Gustavo da Silveira, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Rua Porto, Rua Viana do Castelo, Rua Algarve, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo(PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	20,7 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	Rua Alentejo (PC2), Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarães, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Piranguinho, Rua Uarira, Praça Itapira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).				



980IF-Taquaril/Santa Cruz via Saudade					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	18,8 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Fernão Gomes (PC1), Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira Rua Fernão Gomes, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Terezinha, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Avenida Jequitinhonha, Rua Serra Azul, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Padre Feijó, Rua Cameté, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Itapetinga, Rua Simão Tamm, Rua Conde Santa Marinha, Rua Coronel Alves, Rua Cônego Santana, Rua Iribá, Rua Aroeira, Avenida Cachoeirinha, Rua São Leopoldo, Rua Padre Agostinho, Rua Itauninha, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua São Leopoldo, Avenida Arthur Guimarães, Rua Carlos Campos, Rua Luiz Castanhede, Rua Antônio Clemente, Rua Manoel José da Silva, Rua José Cleto, Rua Nascip Laktin, Rua Luiz Peçanha, Rua Coronel José de Castro, Rua Itapetinga, Rua Coronel Figueiredo (PC2)				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Coronel Figueiredo (PC1), Rua Frei Gerônimo, Rua Correa Vasques, Rua Itapetinga, Rua José Cleto, Rua Manoel José da Silva, Rua Antônio Clemente, Praça Cartunista Henfil, Avenida Arthur Guimarães, Rua São Leopoldo, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itauninha, Rua Padre Agostinho, Rua São Leopoldo, Rua Coqueiros, Rua Aroeira, Rua Iribá, Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Simão Tamm, Rua Nossa Senhora do Brasil, Praça Rincão, Rua Manuel Macedo, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Cameté, Rua Padre Feijó, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Serra Azul, Rua Desembargador Saraiva, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Ita, Avenida Santa Terezinha, Rua Nuno Tristão, Rua Dom Henrique, Rua Vasco Balboa, Rua Bartolomeu Dias, Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Fernão Gomes (PC1).				



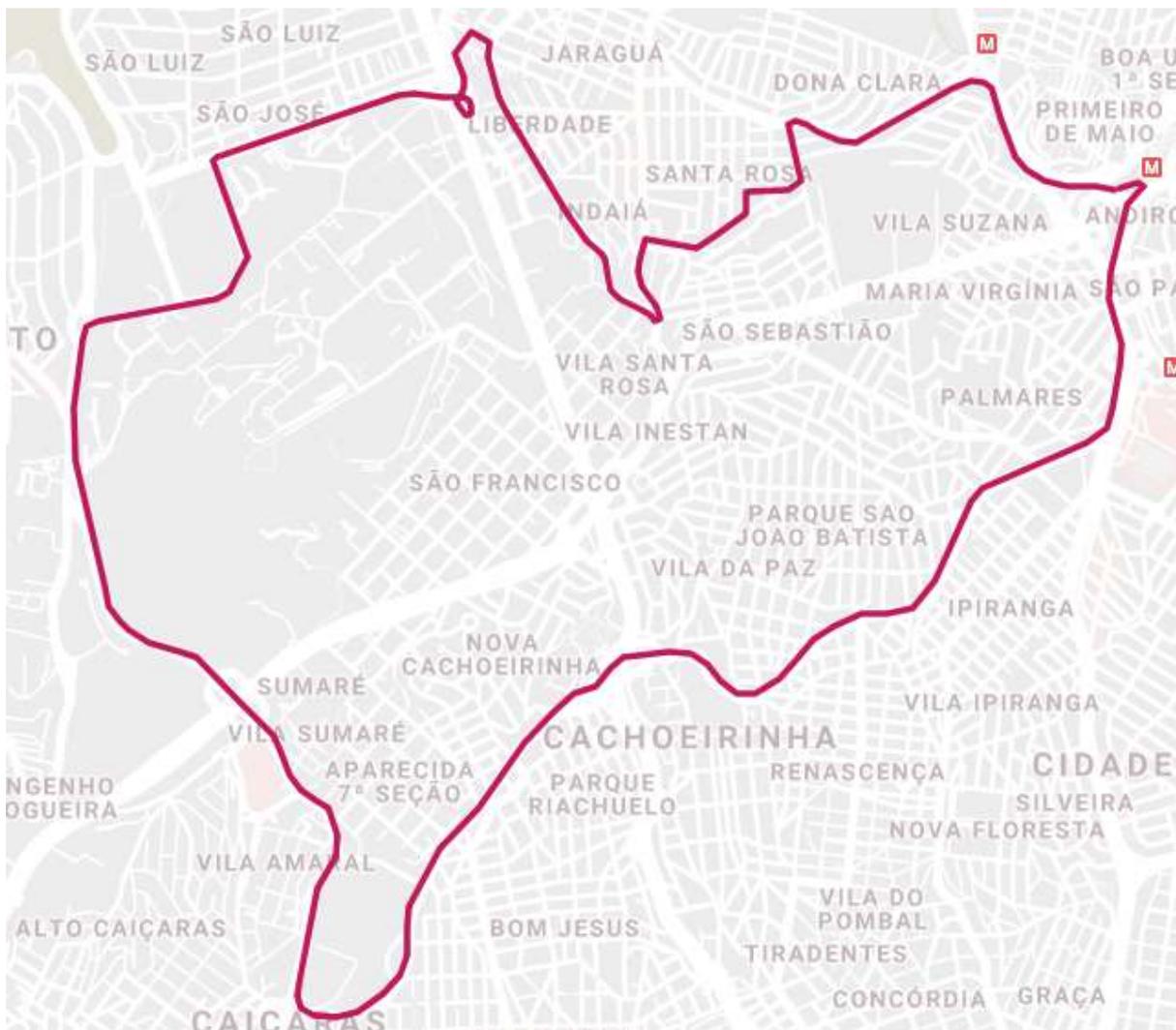
9805-Paraíso/Renascerça via Colégio Batista					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Levi Freire (PCI), Rua Ribeirão das Neves, Rua Émerson Peixoto, Rua Israel Volensk, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Jaú, Rua Fluorina, Rua Couto de Magalhães, Rua Cônego Pinheiro, Rua Vista Alegre, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Moisés Kalil, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Ponte Nova, Rua Sabará, Rua Pitanguí, Rua Jundiaí, Rua Purus, Rua Juparanã, Rua Tamboril, Rua Araras, Rua Purus, Rua Iguassú, Praça México, Rua Guanabara, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Jaguaribe, Rua Panema, Rua Jari, Praça Urupês, Rua Uraricoera, Praça Muqui, Rua Uraricoera, Rua Delfinópolis, Rua Japurá, Rua Uraricoera (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Uraricoera (PC2), Praça Muqui, Rua Uraricoera, Praça Urupês, Rua Jequiriçá, Rua Borborema, Rua Panema, Rua Juparanã, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Guanabara, Praça México, Rua Iguassú, Rua Purus, Rua Araras, Rua Tamboril, Rua Juparanã, Rua Ibitinga, Rua Jundiaí, Rua Itararé, Rua Pitanguí, Rua Sabará, Rua Ponte Nova, Rua Plombagina, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Rua Iraí, Rua Vista Alegre, Rua Cônego Pinheiro, Rua Couto de Magalhães, Rua Fluorina, Rua José Baroni, Rua João Homes, Rua Jaú, Rua Londrina, Rua Malaquito, Rua Fluorina, Rua Jaú, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Israel Volensk, Rua Émerson Peixoto, Rua Ribeirão das Neves, Rua Levi Freire (PCI)				



6.2 Regional Nordeste e Baía São Gabriel – José Cândido

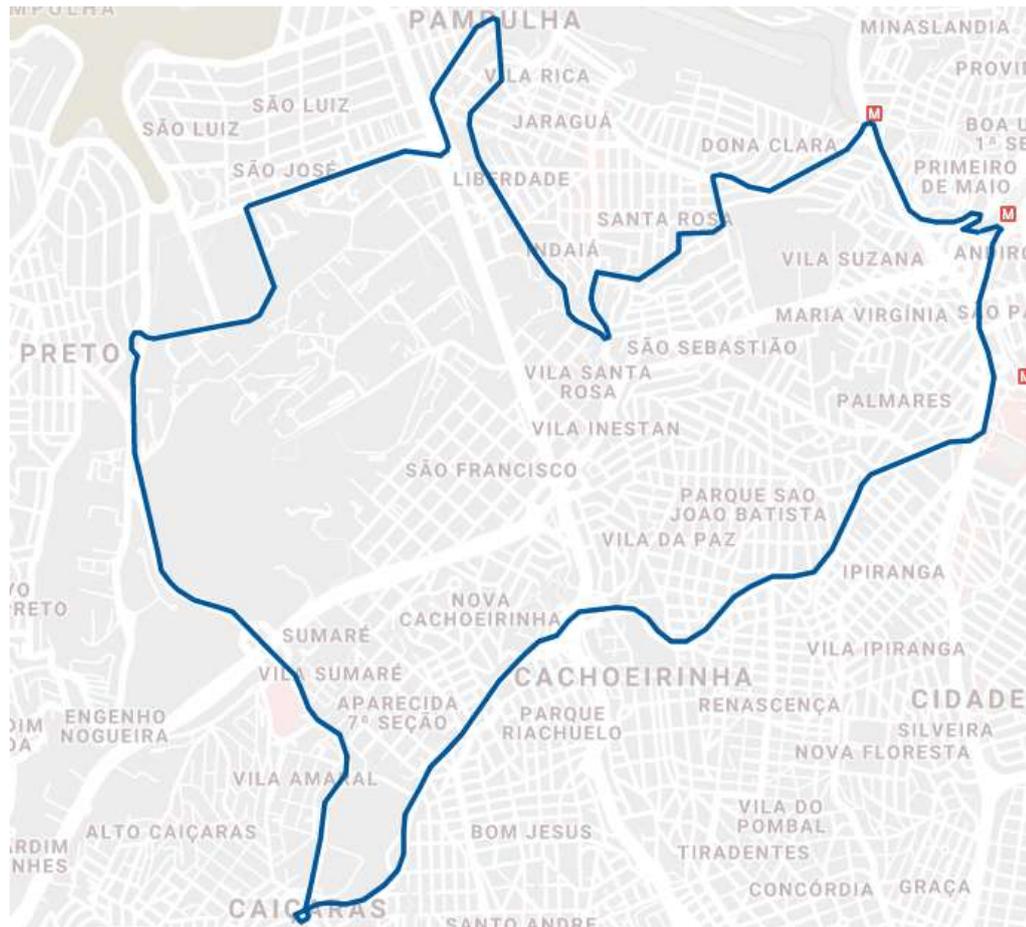
6.2.1 Linhas Alimentadoras

503A-Estação São Gabriel/Santa Rosa via Aparecida					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Antônio Abraão Caram, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Professor Magalhães Penido, Rua Noraldino de Lima, Rua dos Aeroviários, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Mato Verde, Rua Quintino Bocaiúva, Rua Desembargador Votti de Magalhães, Rua Oswaldo Crivellari, Rua Quintino Boicaiúva, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Sebastião de Brito, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



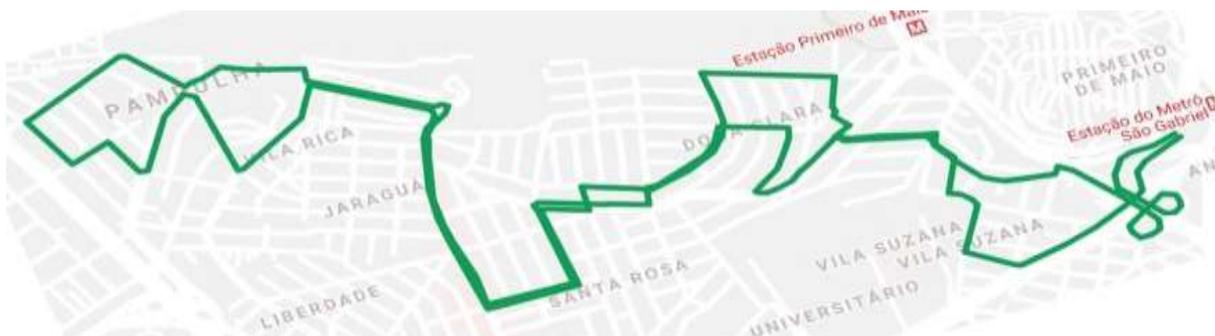
503B-Estação São Gabriel/Aparecida via Santa Rosa

Sublinha:	O2	Extensão:	21,7 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Sebastião de Brito, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Quintino Bocaiúva,, Rua Oswaldo Crivellari, Rua Desembargador Votti de Magalhães, Rua Quintino Bocaiúva, Rua Mato Verde, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua General Aranha, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abraão Caram, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Bernardo Vasconcelos, Viaduto Henriqueta Lisboa, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



516-Estação São Gabriel/Jaraguá via Suzana

Sublinha:	O1	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Eni, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Cangerana, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Bolivar Mineiro, Avenida Sebastião De Brito, Rua Irmã Eufêmia, Rua Dom Rodrigo, Rua Izabel Bueno, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Igino Bonfioli, Rua Líder, Praça Bagatelle Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral, Rua Maestro Francisco Flôres, Rua Professor Almeida Cunha, Rua Professor Magalhães Penido, Rua General Aranha, Rua Boaventura, Rua Igino Bonfioli, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Dom Rodrigo, Rua Irmã Eufêmia, Avenida Sebastião de Brito, Rua Maria Vaz de Melo, Rua Cryro Vaz de Melo, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Ozorimbo Nonato, Rua Rita Alves Castanheira, Avenida Sebastião de Brito, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Caiuí, Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



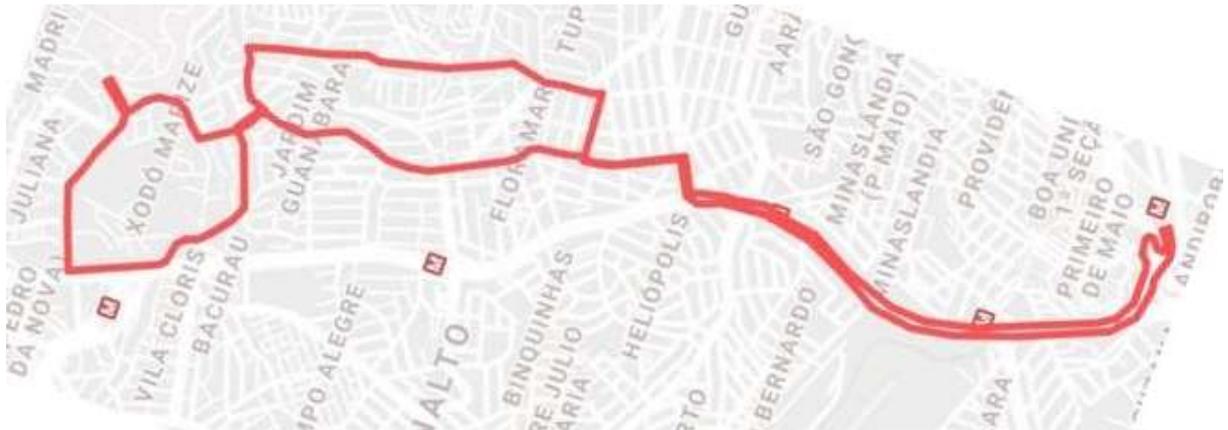
703-Estação São Gabriel/Aarão Reis via Guarani					
Sublinha:	01	Extensão:	9,9 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Volts, Rua Ladainha, Rua Américo Martins da Costa, Rua Parnaíba, Rua José de Alencar Rogedo, Rua Réis de Almeida, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Siri, Rua Sambaíba, Rua Aniry, Rua Curiatã, Rua Samabaia, Rua Caxangá, Rua Guaratinguetá, Rua Itami, Rua Mandalay, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Nossa Senhora da Piedade, Rua Guilherme Soares, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Réis de Almeida, Rua José de Alencar Rogedo, Rua Parnaíba, Rua Américo Martins da Costa, Rua Jacapá, Rua Joana Angélica, Rua Ladainha, Rua Nossa Senhora da Glória, Rua Oscar Lôbo Pereira, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



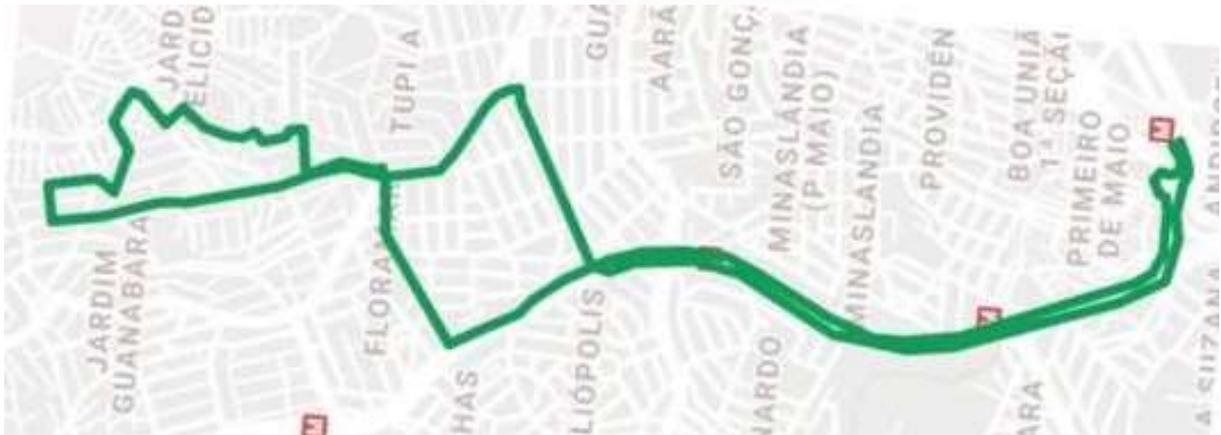
705F-Estação São Gabriel/São Tomaz via Heliópolis					
Sublinha:	05	Extensão:	14 km	Tempo de viagem:	41 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Rua Vasco da Gama, Avenida Washington Luiz, Rua Henrique Tamm, Rua Caetano Dias, Rua Maria Amélia Maia, Rua dos Jesuítas, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Barão de Coromandel, Rua Maria Amélia Maia, Rua Caetano Dias, Rua Edna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Rua Maria Amélia Maia, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Avenida Waldomiro Lobo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



707-Estação São Gabriel/Xodó-Marize via Jardim Guanabara					
Sublinha:	01	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem:	56 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Saramenha, Avenida Joaquim Clemente, Avenida José Lopes Muradas, Rua José Lima de Almeida, Rua José Pinto de Moura, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua José Honorato de Moraes, Rua Alga Verde, Rua das Tangerinas, Avenida Cristiano Machado, Rua Joaquim Clemente, Retorno, Rua Joaquim Clemente, Rua Luiz Franzen de Lima, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua José Pinto de Moura, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Rua Numa Nogueira, Avenida Joaquim Clemente, Avenida Saramenha, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



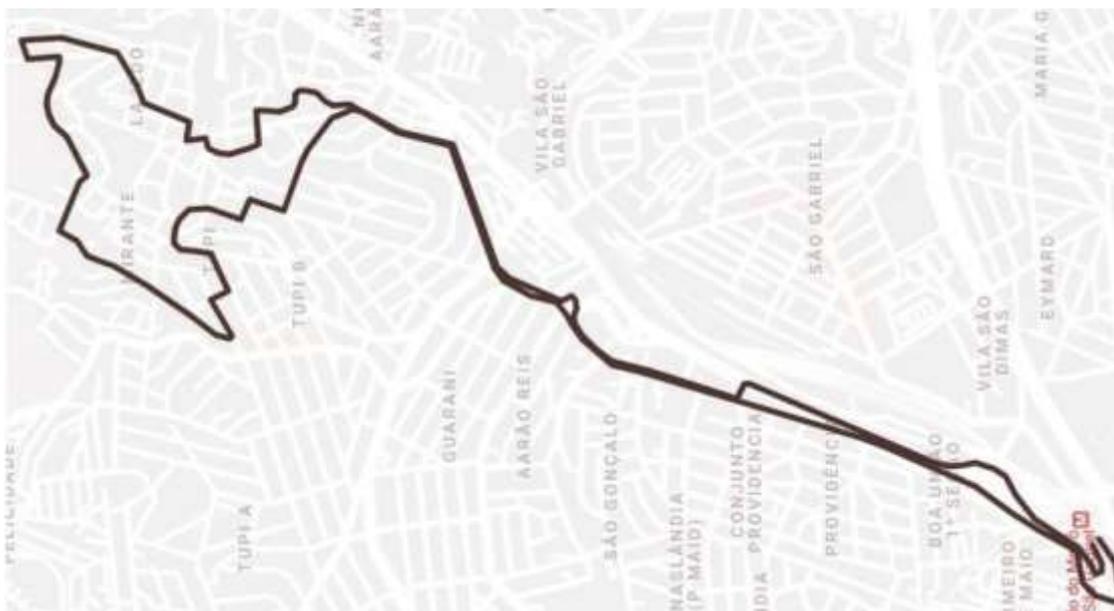
708-Estação São Gabriel/Felicidade			
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km
Tempo de viagem:	52 min		
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Oricuri, Rua Oscar Corrêa, Rua Professora Gabriela Varela, Rua Hermenegildo Chaves Monzeca, Rua 31, Rua 29, Rua 27, Rua 23, Rua Santo Inácio Loyola, Avenida Fazenda Velha, Rua 12, Rua José Moura da Silva, Rua Tenente Alípio Serpa, Rua Tenente João Ferreira, Rua Expedicionário Jesus Ramos, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Avenida Saramenha, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).		



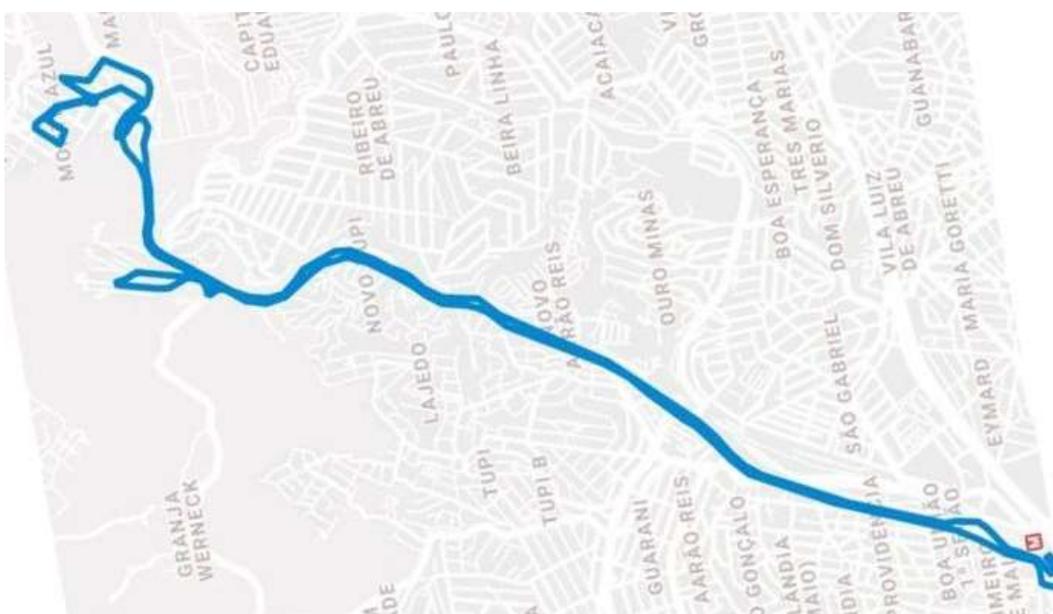
711-Estação São Gabriel/Solimões via Tupi B					
Sublinha:	01	Extensão:	15,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua Antônio Bandeira, Rua Pintor Augusto Rezende, Rua Emílio Cardoso Aires, Rua Reverendo Cícero Siqueira, Rua Olegário Mariano, Rua Antônio Bandeira, Rua Dalmo França, Rua José Condé, Rua Pintor Debret, Rua Joaquim Cardoso, Rua José Lins do Rêgo, Rua Cacilda Becker, Rua Nelson Hungria, Rua Furquim Werneck, Estrada do Sanatório, Rua Pau-Brasil, Rua Caviúna, Rua Pau-Ferro, Estrada do Sanatório, Rua Furquim Werneck, Rua Nelson Hungria, Rua Cacilda Becker, Rua José Lins do Rêgo, Rua Pintor Debret, Rua José Condé, Rua Agripino Grieco, Rua Reverendo Cícero Siqueira, Rua Emílio Cardoso Alves, Rua Manuel Nunes Viana, Rua Pintor Renato Lima, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



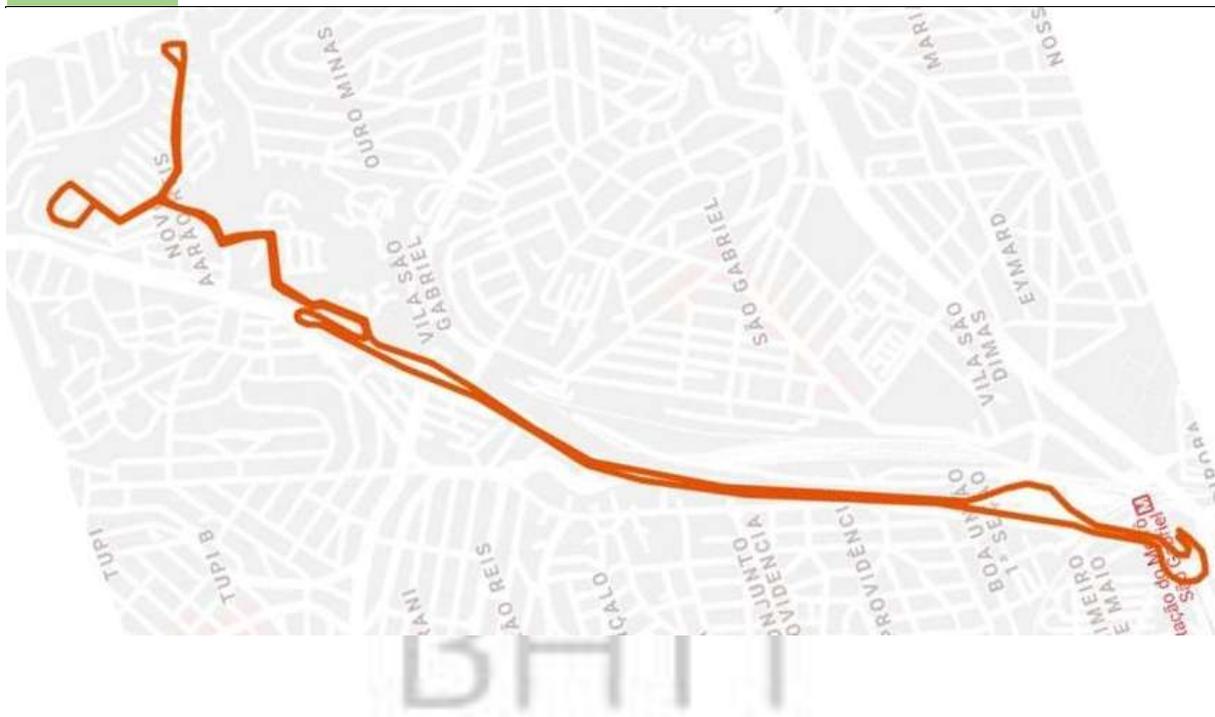
713-Estação São Gabriel/Lajedo via Mirante					
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	48 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Pintor Renato Lima, Rua Manuel Nunes Viana, Rua José Condé, Rua Pintor Debret, Rua Joaquim Cardoso, Rua José Lins do Rêgo, Rua Cacilda Becker, Rua Nelson Hungria, Rua Dolores Duran, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Amélia Clemente Rocha, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Ministro Osvaldo Aranha, Rua Pintor Pablo Picasso, Rua Pintor Tintoreto, Rua João Camilo de Oliveira Tôrres, Rua Cantora Maiza, Rua Felipe Drummond, Rua Pedro Américo, Rua Júlio Ribeiro, Rua Joaquim Gonçalves, Rua Chiquinha Gonzaga, Rua Rodolfo Bernadete, Rua Pintor Renato Lima, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



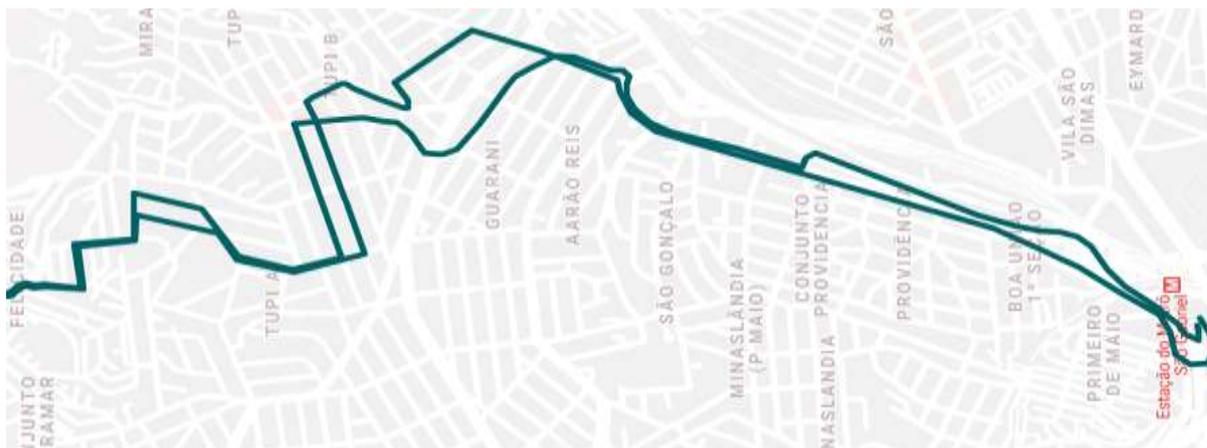
714-Estação São Gabriel/Casas Populares via Monte Azul					
Sublinha:	O1	Extensão:	18,9 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Copaíba, Rua Santa Luzia, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua Cibipuruna, Rua Sargento Floriano, Rua Capitão Eduardo, Rua Terezinha de Almeida, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua José Rezende, Rua Izabel Glansman, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Estrada do Sanatório, Rua Monte Horebe, Rua Marcos Donato de Lima, Rua Ewerton Camargos Gazolla, Rua Monte Arat, Rua Monte Horebe, Estrada do Sanatório, Rodovia Camilo Teixeira da Costa Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



716-Estação São Gabriel/Novo Aarão Reis					
Sublinha:	O1	Extensão:	10,1 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua 39, Rua 35, Rua 51, Rua Edgar Bispo dos Santos, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua 15, Rua 14, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua Alvinho Ferreira Felipe, Rua 28, Rua Alvinho Ferreira Felipe, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rua Edgar Bispo dos Santos, Rua 51, Rua 35, Rua 39, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



732-Estação São Gabriel/Conjunto Felicidade via Tupi A					
Sublinha:	O1	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua Furquim Werneck, Rua José Lins do Rêgo, Rua Lúcia Miguel Pereira, Rua Marechal Henrique Lott, Rua Cláudio Brandão, Rua Francisco Varnagem, Rua 59, Rua Jerônimo Firmino Martins, Rua Joaquim Alves Pereira, Avenida Fazenda Velha, Retorno, Avenida Fazenda Velha, Rua Joaquim Alves Pereira, Rua Jerônimo Firmino Martins, Rua 59, Rua Francisco Varnagem, Rua Edewels Barcelos, Rua Marechal Henrique Lott, Rua Lúcia Miguel Pereira, Rua Edgard Cavaleiro, Rua Manoel Bandeira, Rua Lucílio de Albuquerque, Avenida Basílio da Gama, Rua Emílio Cardoso Aires, Rua Pintor Augusto Rezende, Rua Antônio Bandeira, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



734-Estação São Gabriel/Providência via Minaslândia					
Sublinha:	01	Extensão:	8,3 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rua Sofia, Rua Jane Eyre, Rua Rosalina Bandeira, Rua Joana D'arc, Rua Penélope, Rua Alcides de Souza, Rua Rio Grande, Rua Jeceaba, Rua 4, Rua Medeiros, Rua Américo Martins Costa, Rua Oliveira Fortes, Beco São José, Rua Rubens de Souza Pimentel, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua da Pedreira, Rua Belo Oriente, Rua Monsenhor Messias, Rua Manhuara, Rua Dom Cavati, Rua Américo Martins Costa, Rua Medeiros, Rua Albertina, Rua Arantina, Rua Aracitaba, Rua 4, Rua Penélope, Rua Joana D'arc, Rua Joana Angélica, Rua Ladainha, Rua Nossa Senhora da Glória, Rua Oscar Lôbo Pereira, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



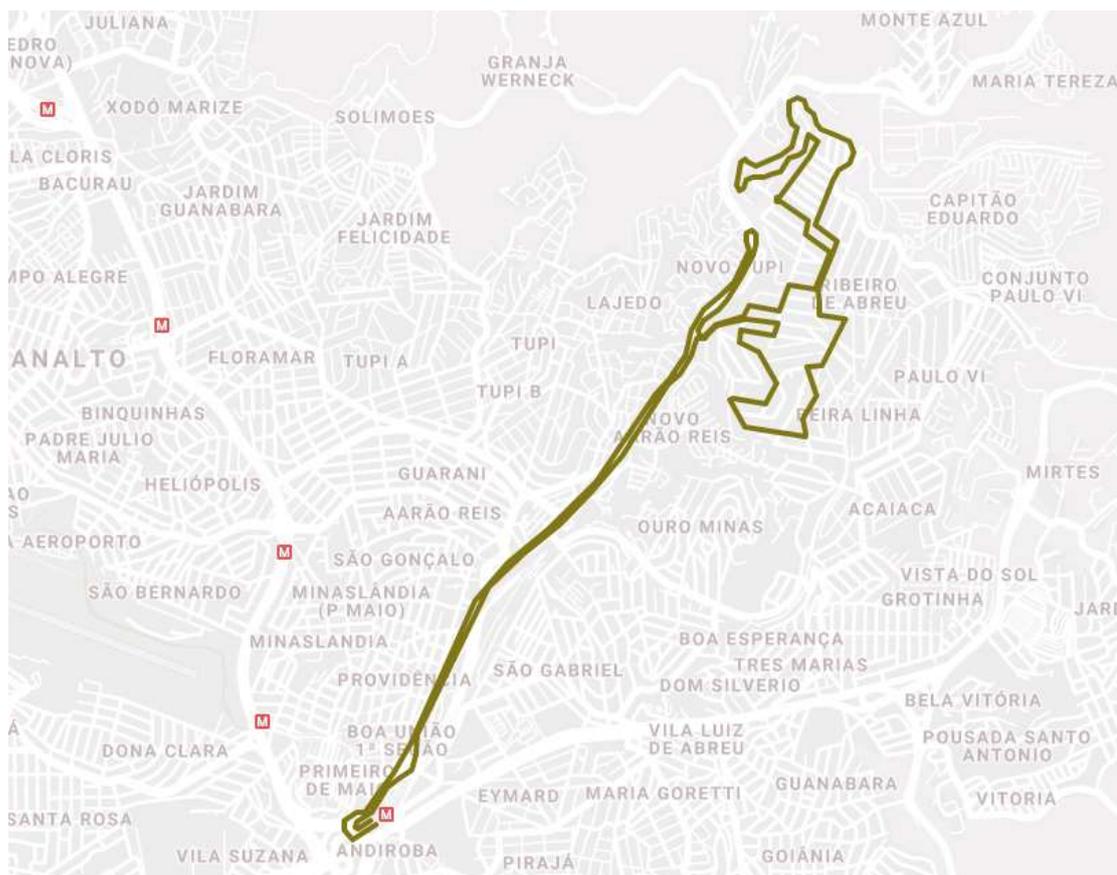
806F-Estação São Gabriel/Parque Real via Vista do Sol					
Sublinha:	O5	Extensão:	19,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Rosenberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosenberg Silva, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Cruz de Malta, Rua Américo Alves, Rua 3, Rua 13, Rua 6, Rua 11, Rua 9, Rua 7, Rua 15, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua João Lemos, Rua São Jacinto, Rua Wilson Silva, Praça Paulo VI, Rua Wilson Silva, Rua São Jacinto, Rua João Lemos, Rua 3074, Praça 3073, BR 381, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Cláudio Marcelo, Rua Américo Alves, Rua Cruz de Malta, Rua Marco Aurélio, Rua Sócrates, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



807F-Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Conjunto Ribeiro de Abreu

Sublinha: O1 **Extensão:** 19,3 km **Tempo de viagem:** 60 min

Itinerário: Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Beco da Ponte, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua Bardana, Rua Carmópolis, Rua Capitão Duarte, Rua Jardim de Bagdá, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Afonso Lobato, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Mariano Guimarães, Rua Carlos Gardel, Rua Marechal Gualberto, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Feira de Santana, Rua São Judas Tadeu, Rua Dona Silvana Neves, Rua Serra do Sincorá, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Curral, Rua Serra dos Órgãos, Avenida Serra do Navio, Rua Serra Geral, Rua Serra da Mantiqueira, Rua Serra do Mar, Rua Serra Formosa, Rua Serra Geral, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Sincorá, Rua Dona Ambrosina, Rua Inês Glansman, Rua Dona Silvana Neves, Rua Juazeiro do Norte, Rua São Judas Tadeu, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Beco da Ponte, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).



810F-Estação São Gabriel/Vista do Sol via Dom Silvério

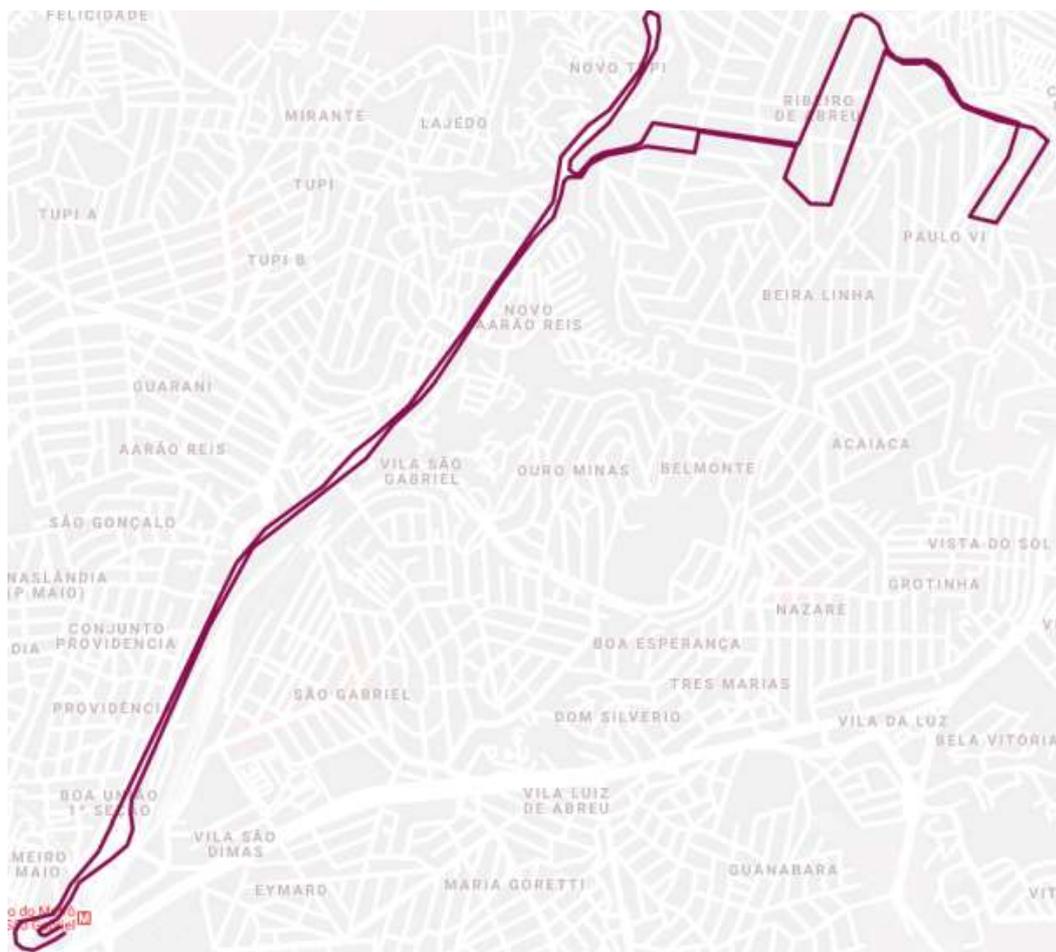
Sublinha:	O5	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Praça Zoly França Silva, Rua Ilha de Malta, Rua Amaraji, Rua Gilda Falci Mourão, Rua Djalma Cassimiro de Araújo, Rua Diácono Francisco Barreto, Rua Paula Brochado França, Rua Marfisa de Souza Raposo, Rua 24, Rua Lourenço Volpini, Rua Núbia Rezende Campos, Rua Angelina de Mattos, Rua Benjamim Fraga, Rua Plínio Teixeira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Dom Silvério, Rua Dom Helder Câmara, Rua Dom Cabral, Rua Dom Aquino, Rua Antônio Telles Teixeira, Rua Cleanto, Rua 1, Rua 24, Retorno, Rua 24, Rua 1, Rua Cleanto, Rua Antônio Telles Teixeira, Rua Dom Aquino, Rua Dom Cabral, Rua Dom Helder Câmara, Rua Dom Silvério, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Domingos Rodrigues Costa, Rua Dona Silva, Rua José Dias Ferreira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Plínio Teixeira, Rua Orcília Rodrigues Pereira, Rua 35, Rua José Constantino dos Santos, Rua Marfisa de Souza Raposo, Rua Paula Brochado França , Rua Rua Diácono Francisco Barreto, Rua Djalma Cassimiro de Araújo, Rua Gilda Falci Mourão , Rua Amaraji, Rua Ilha de Malta, Praça Zoly França Silva,, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



812-Estação São Gabriel/Ouro Minas via São Gabriel A			
Sublinha:	01	Extensão:	11,1 km
Tempo de viagem:	45 min		
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Rua General Astolfo Ferreira Mendes, Rua Parintins, Avenida da Rede, Rua Codajás, Rua Lorêto, Rua José Toledo de Oliveira, Rua São João da Serra, Rua Mombaça, Rua Conceição das Alagoas, Rua Maricá, Rua Pedra Lavada, Rua Manaíra, Rua Sanharó, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Santa Leopoldina, Rua Santa Gertrudes, Rua dos Abades, Rua Santa Leopoldina, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Santa Maria, Rua Canto do Buriti, Rua Maricá, Rua Conceição das Alagoas, Rua Poço Branco, Rua Lorêto, Rua Codajás, Avenida da Rede, Rua Parintins, Rua General Astolfo Ferreira Mendes, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).		

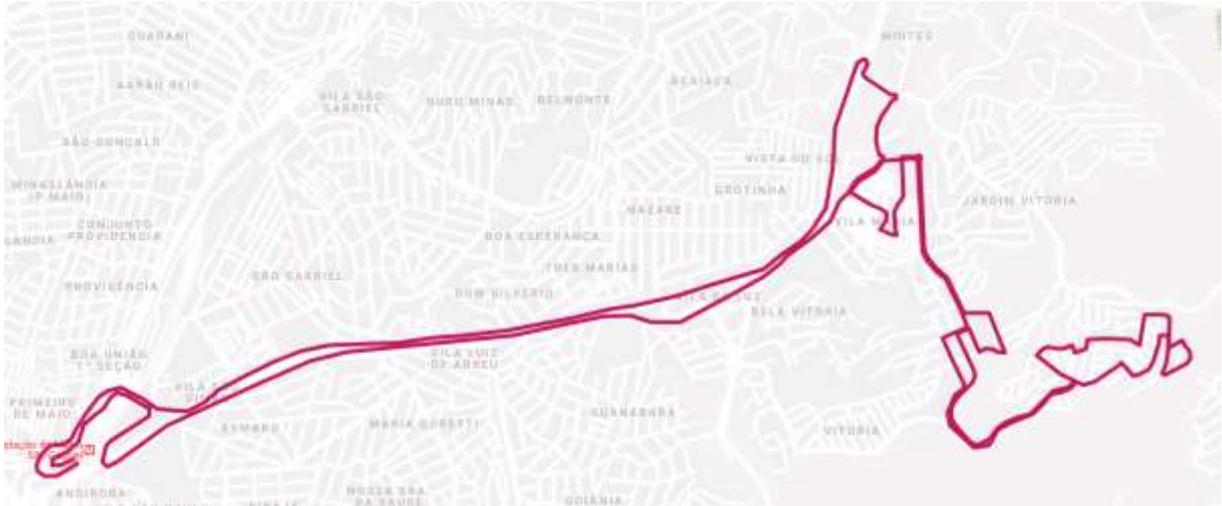


813-Estação São Gabriel/Paulo VI via Ribeiro de Abreu					
Sublinha:	01	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Beco da Ponte, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua São Judas Tadeu, Rua Feira de Santana, Rua Florianópolis, Rua Marcelo Franco, Rua Vereador Camil Caram, Rua Paulo Campos Mendes, Rua São Rômulo, Rua São Jacinto, Rua Santo Isidoro, Rua São Teófilo, Rua São Rômulo, Rua Paulo Campos Mendes, Rua Feira de Santana, Rua São Judas Tadeu, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Beco da Ponte, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				

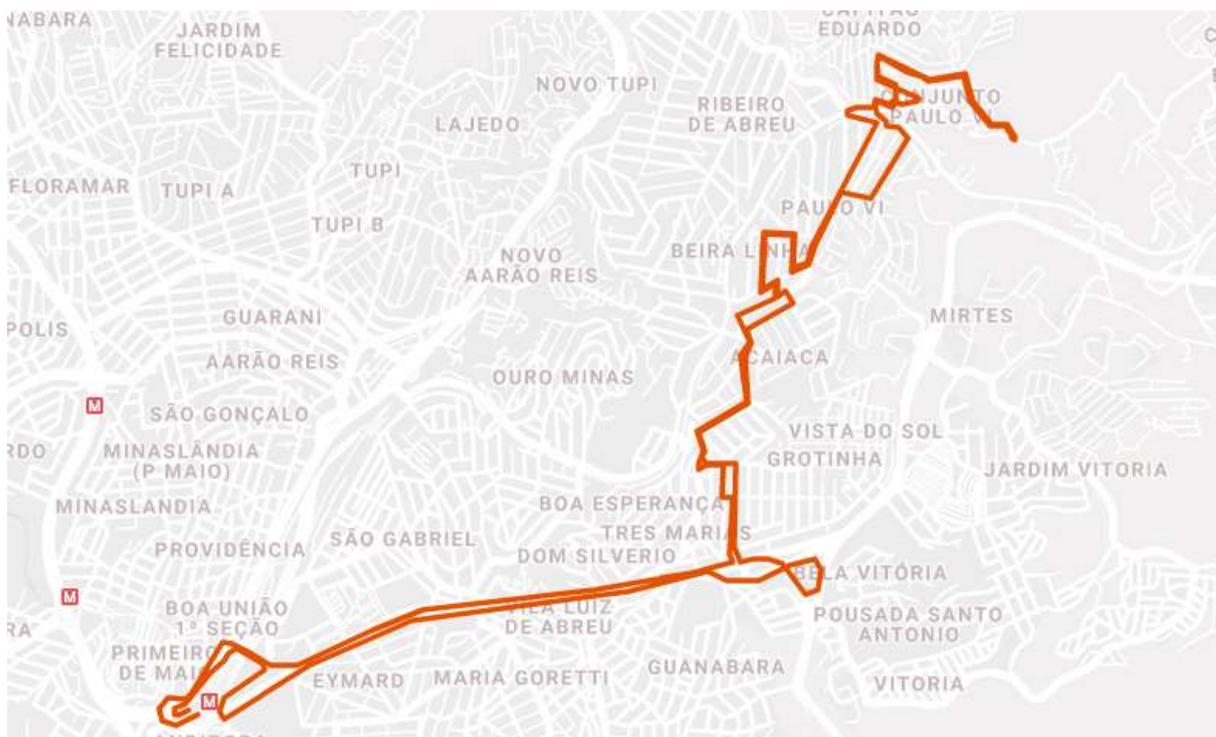


814-Estação São Gabriel/Vitória I via Jardim Vitória

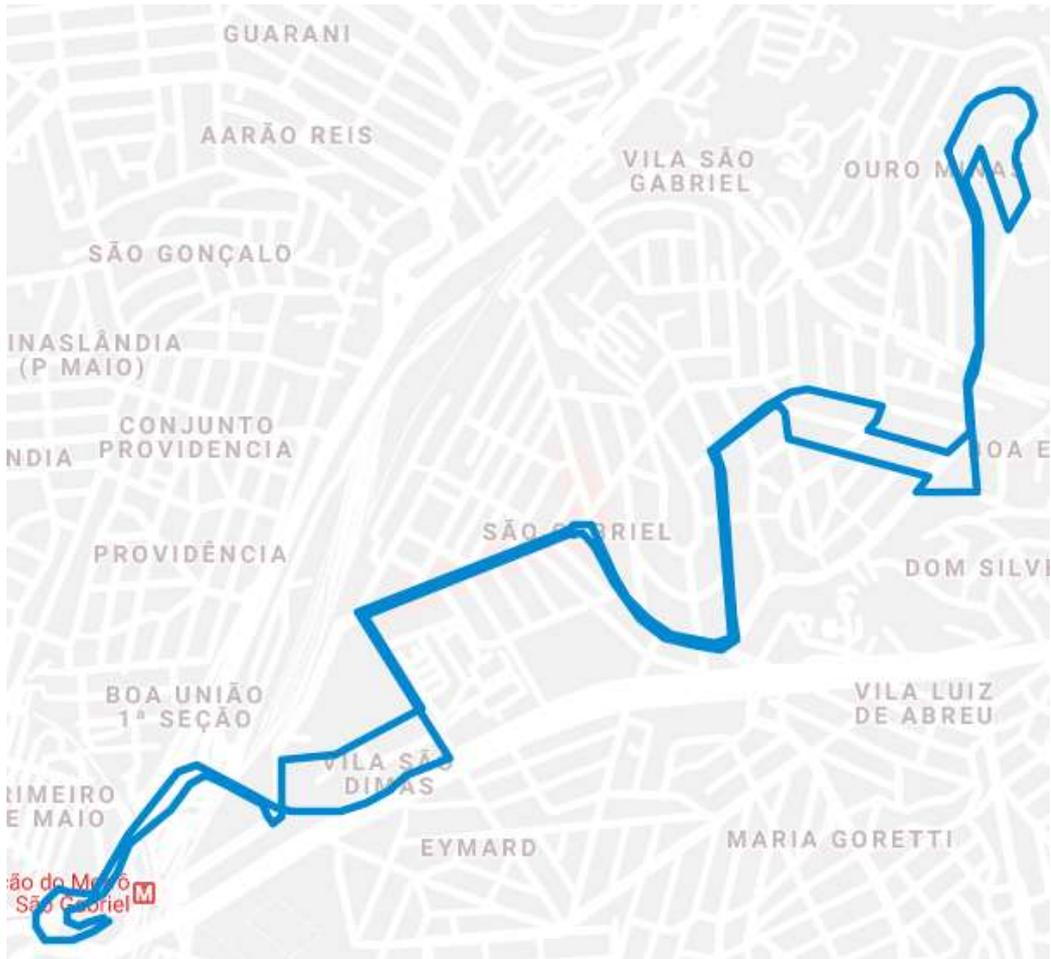
Sublinha:	O1	Extensão:	22,3 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rua dos Borges, Rua Professor Amílcar Viana Martins, Rua José Rachel de Pinho, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Paulo José da Silva, Rua Milton Dias, Rua José Flausino, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua 742, Rua Sargento Joselito Rezende, Rua Cabo Jorge Souza, Rua Cabo Airton Braga, Rua Pallas Athena, Rua Sargento Mário Hora, Rua Cabo Airton Braga, Rua Soldado Izair Barbosa, Rua 726, Rua Francisco Assis de Freitas, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua Soldado Rubens Ferreira, Rua Ely de Oliveira Chaves, Rua Afonso Duarte Carapia, Rua 726, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua José Flausino, Rua Paulo José da Silva, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Henriqueta Lisboa, Rua 711, Rua 710, Rua Geraldo Ferreira da Glória. Rua José Rachel de Pinho, , Rua Professor Amílcar Viana Martins, Rua Zélia Jacinta da Costa, Rua A, Rua D, Avenida Villa Lobos, Avenida Amor da Nossa Vida, Rua Dos Borges, Rua Doná Chiquinha, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



815F-Estação São Gabriel/Conjunto Paulo VI via Nazaré					
Sublinha:	O5	Extensão:	21,9 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Júlio César, Rua Marco Aurélio, Sócrates, Rua Tales, Rua I, Rua Cleanto, Rua Elaine Lemos, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua Déa Márcia Chalup, Rua Antônio Mariano de Abreu, Rua Assa Peixe, Rua Aroeira do Sertão, Rua Hevaldo Braga, Rua Angelônia, Rua Amaranto Verde, Rua Aroeira do Sertão, Rua Antônio Mariano de Abreu,, Rua Santo Isidoro, Rua São Teófilo, Rua I, Rua Paço da Liberdade, Rua 4, Rua das Almas, Retorno, Rua das Almas, Rua 4, Rua Paço da Liberdade, Rua 2, Rua 1, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua São Rômulo, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Aroeira do Sertão, Rua Amaranto Verde, Rua Angelônia, Rua Hevaldo Braga, Rua Aroeira do Sertão, Rua Assa Peixe, Rua Antônio Mariano de Abreu, Rua Elaine Lemos, Rua I, Rua Tales, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Bezerra de Menezes, Rua Aristóteles, Rua Júlio César, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				

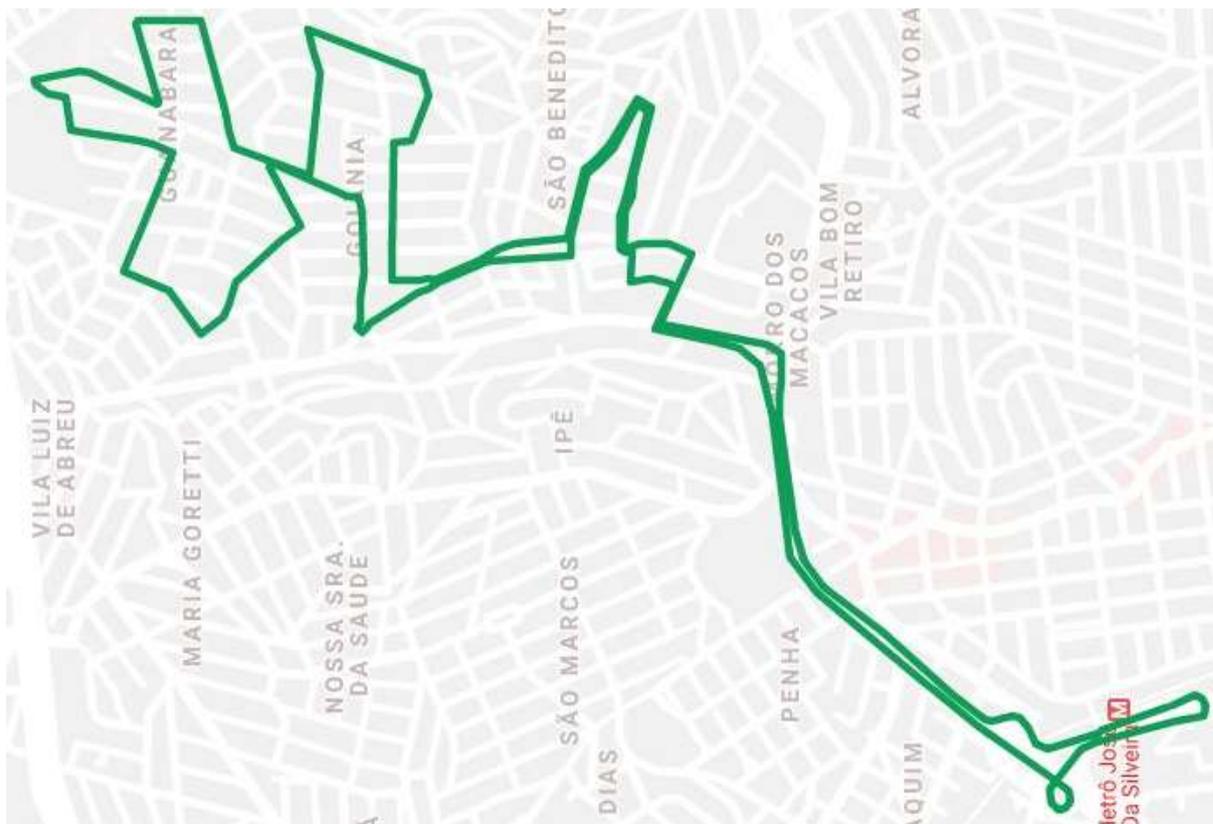


816-Estação São Gabriel/Ouro Minas via São Gabriel B					
Sublinha:	O1	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Praça Zoly França Silva, Rua Ilha de Malta, Rua Mombaça, Rua Lajedo, Rua Saloá, Rua Pedra Grande, Rua dos Ferreiros, Rua Amaraji, Rua Penalva, Rua Castanhal, Rua Papa Honório III, Rua das Ursulinas, Rua dos Jacobinos, Rua Madre de Deus, Rua Nossa Senhora da Consolação, Rua Papa Honório III, Rua Castanhal, Rua Amaraji, Rua Saloá, Rua Conceição do Canindé, Rua Lajedo, Rua Mombaça, Rua Ilha de Malta, Praça Zoly França Silva, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



821-Estação José Cândido da Silveira/Goiânia A-B via Vila São Jorge

Sublinha:	O1	Extensão:	12,7 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarroxo, Rua Asa Branca, Rua Tujutuí, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Tiziu, Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarroxo, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Coneição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).				



822A-Estação José Cândido da Silveira/Vila Maria via Pousada Santo Antônio A

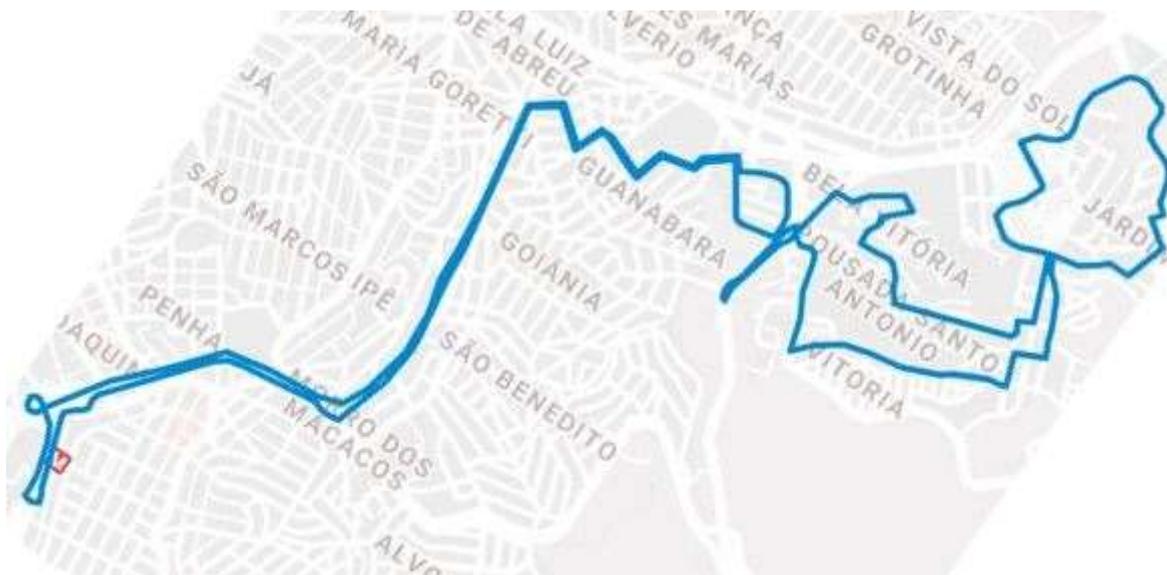
Sublinha:	O1	Extensão:	19,3 km	Tempo de viagem:	71 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

Itinerário:	<p>Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Aracy de Almeida, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Décio Silveira Marques, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Henriqueta Lisboa, Rua Milton Dias, Rua Paulo José da Silva, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua José de Lima Gé, Estrada de Gorduras, Rua dos Borges, Avenida Amor de Nossa Vida, Avenida Villa Lobos, Rua Abílio Fernandes Oliveira, Rua José Flausino, Rua Jorge Vieira, Rua Milton Dias, Rua Arnaldo Lourenço, Rua Américo Alves Sardinha, Rua Caetano Vasconcelos, Rua Exaltino Marques Andrade, Rua Paulo Pinheiro Chagas, Rua Marrocos Filho, Rua Professor Wladimir Gomes, Avenida Magenta, BR 262, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Décio Silveira Marques, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Aracy de Almeida, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).</p>
--------------------	---

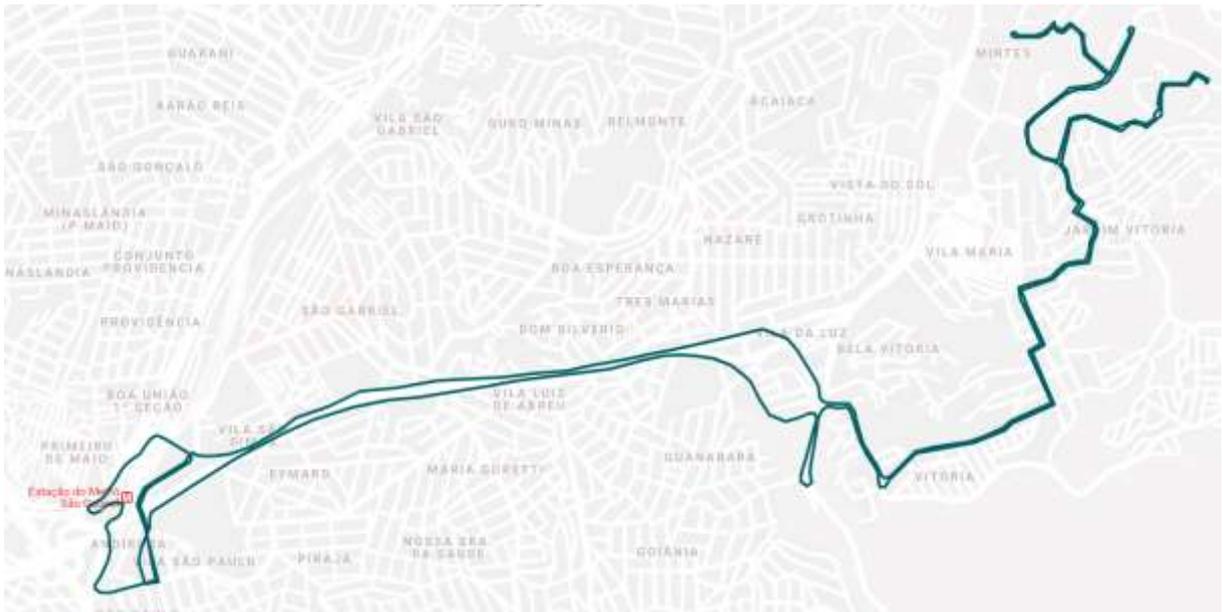


822B-Estação José Cândido da Silveira/Vila Maria via Pousada Santo Antônio B

Sublinha:	01	Extensão:	19,3 km	Tempo de viagem:	71 min
Itinerário:	Estação José Cândido da Silveira (PC), Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, MG 05, Rua Aracy de Almeida, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Décio Silveira Marques, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Professor Vladimir Gomes, Rua Marrocos Filho, Rua Paulo Pinheiro Chagas, Rua Exaltino Marques Andrade, Rua Caetano Vasconcelos, Rua Américo Alves Sardinha, Rua Arnaldo Lourenço, Rua Milton Dias, Rua Jorge Vieira, Rua José Flausino, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua José de Lima Géó, Estrada de Gorduras, Rua dos Borges, Avenida Amor de Nossa Vida, Avenida Villa Lobos, Rua Abílio Fernandes Oliveira, Rua Geraldo Ferreira da Glória, Rua Paulo José da Silva, Rua Milton Dias, Rua Henriqueta Lisboa, Avenida Magenta, BR 262, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Sebastiana Soares dos Santos, Rua Monsenhor Arthur de Oliveira, Rua Erothides Dias Ladeira, Rua Décio Silveira Marques, Rua Acácio Correa Dolabela, Rua Aracy de Almeida, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conceição do Pará, Estação José Cândido da Silveira (PC).				

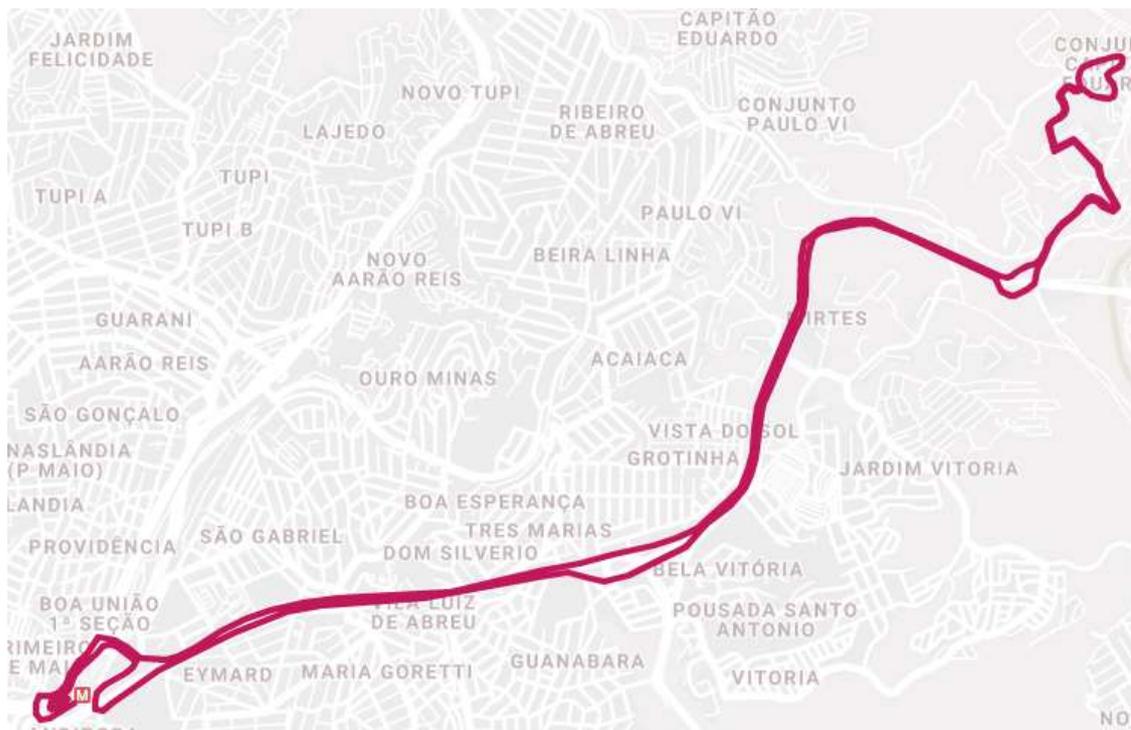


825-Estação São Gabriel/Vitória II via Avenida Magenta					
Sublinha:	01	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Rua Joaquim Gouveia, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Rosenberg Silva, BR 262, Avenida Magenta, Rua Henriqueta Lisboa, Rua Milton Dias, Rua Jorge Vieira, Rua José Flausino, Rua Januário Borges, Rua Josefino Pinto, Rua Maria de Lourdes de Pinho, Rua José de Lima Géó, Rua dos Borges, Rua Mirante, Rua 1687, Rua 1688, Rua Vitória, Rua 1697, Rua 2468, Rua 2469, Retorno, Rua 2469, Rua 2468, Rua 1697, Rua Vitória, Rua 1688, Rua 1687, Rua Mirante, Estrada da Linha Velha, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Retorno, Rua dos Borges, Retorno, Rua dos Borges, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Rua dos Borges, Estrada da Linha Velha, Rua José de Lima Géó, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua Josefino Pinto, Rua Januário Borges, Rua José Flausino, Rua Jorge Vieira, Rua Milton Dias, Rua Henriqueta Lisboa, Avenida Magenta, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



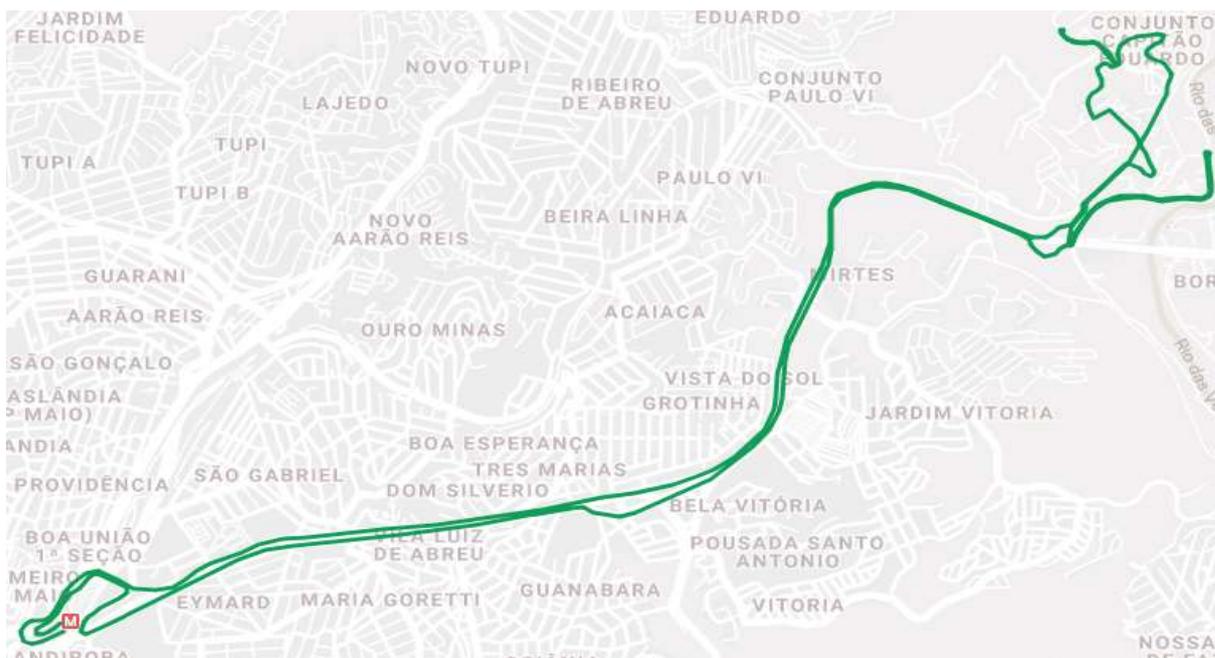
832A-Estação São Gabriel/Conjunto Capitão Eduardo

Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Maria Helena Pontes, Rua Fátima Simões, Rua José de Alencar, Rua Ângela Benareges, Rua Dos Mensageiros, Rua José de Alencar, Rua Fátima Simões, Rua Maria Helena Pontes, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				



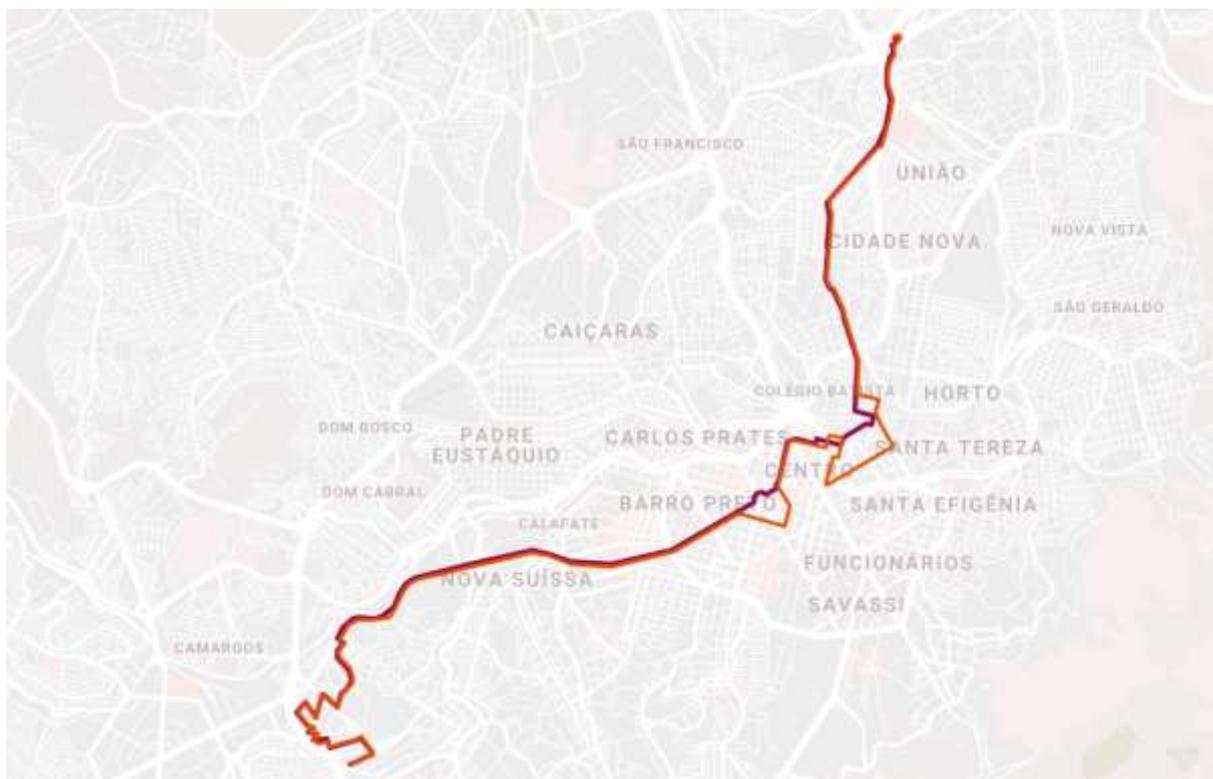
832B-Estação São Gabriel/Conjunto Capitão Eduardo via Rua das Mangueiras

Sublinha:	O2-MANHÃ	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	56 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua das Mangueiras, Retorno, Rua Dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Marco Aurélio Prates, Rua Ângela Benareges, Rua Dos Mensageiros, Rua José de Alencar, Rua Macaúbas, Rua José de Alencar, Rua Fátima Simões, Rua Maria Helena Pontes, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				
Sublinha:	O2-TARDE	Extensão:	23,9 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Maria Helena Pontes, Rua Fátima Simões, Rua José de Alencar, Rua Macaúbas, Rua José de Alencar, Rua Dos Mensageiros, Rua Ângela Benareges, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, Rua dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, Rua das Mangueiras, Retorno, Rua Dos Moreiras, Rua 4311, Rua dos Moreiras, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



6.2.2 Linhas Troncais

8251F-Estação São Gabriel/Vista Alegre via Madre Gertrudes				
Sublinha:	05-IDA	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem: 69 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Rua Pires da Mota, Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Jayme Sales, Rua Albert Scharlé, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Melino Fóscolo, Rua Monsenhor João Rodrigues, Avenida Sideral, Rua Quéops, Rua Janaúba, Avenida Capim Branco, Praça Itueta, Avenida Padre José Maurício (PC2).			
Sublinha:	05-VOLTA	Extensão:	22 km	Tempo de viagem: 69 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Praça Itueta, Avenida Capim Branco, , Rua Janaúba, Rua Quéops, Rua das Pirâmides, Rua Miquerinos, Rua Monsenhor João Rodrigues, Rua Melino Fóscolo, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Albert Scharlé, Rua Jayme Sales, , Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Pires da Mota, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé,, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PC1)			

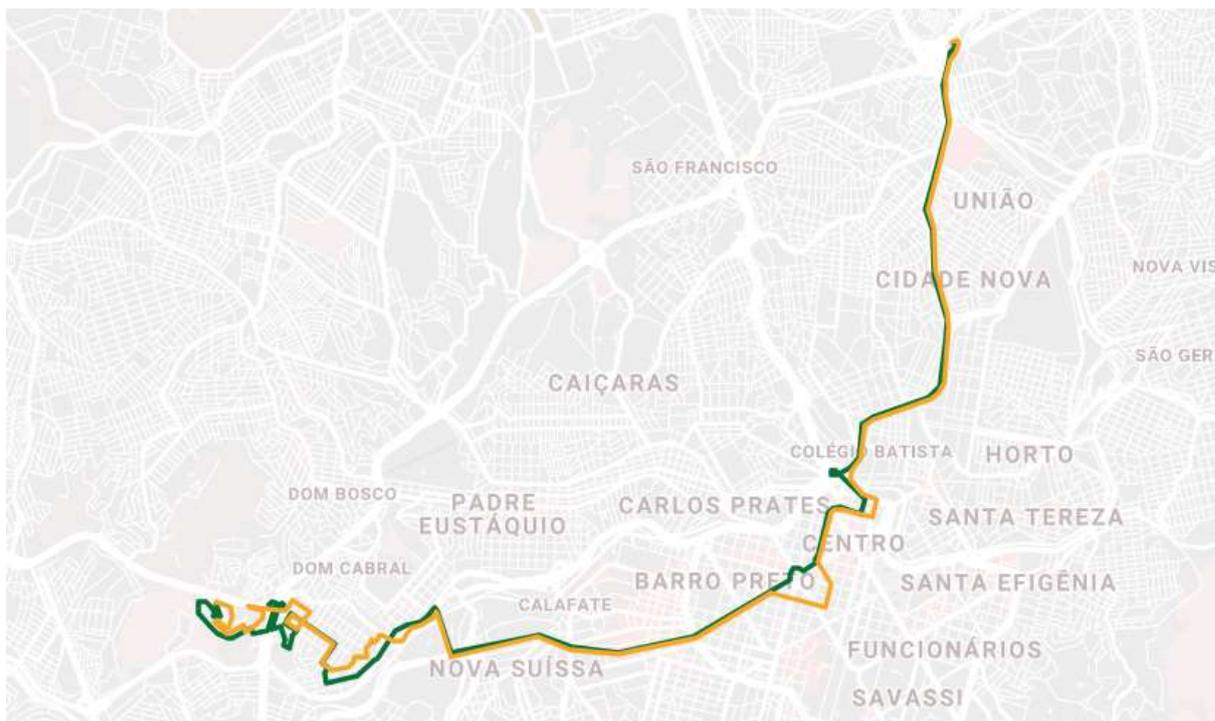


8350P-Estação São Gabriel/Estação Barreiro via Anel Rodoviário			
Sublinha:	07 IDA	Extensão: 22,8 km	Tempo de viagem: 61 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC2)		
Sublinha:	07-VOLTA	Extensão: 19,8 km	Tempo de viagem: 67 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC2), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça João Paulo XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, (PC1)		



8451F-Estação São Gabriel/Califórnia via Alto dos Pinheiros

Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	20,4 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amaznas, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Belmonte, Rua Padre Leopoldo Bretano, Rua Nogueira de Paiva, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Frei Luiz de Souza, Rua Barão de Leopoldina, Rua Bueno do Prado, Rua Nogueira da Gama, Rua Wilson Camargos Batista, Avenida dos Açudes, Rua Prateada, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Itaú, Rua Emerenciana Batista Camargos, Rua Ester Batista, Rua Margarida Assis Fonseca, Rua Benjamim José dos Santos, Rua Visconde de Mauá, Rua Francisco Teles, Rua João Avelino Pereira (PC2)				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	20,1 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua João Avelino Pereira (PC2), Rua Adorino Ferreira, Rua Delfim Vieira Coelho, Rua Sebastião Fernandes Brandão, Rua Nevada, Rua Evangelina Prates, Rua Ernesto Pereira, Rua Margarida Assis Fonseca, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rua Barão de Varginha, Rua Frei Conceição Veloso, Rua Nogueira da Gama, Rua Bueno do Prado, Rua Barão de Leopoldina, Rua Frei Luiz de Souza, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Nogueira de Paiva, Rua Padre Manoel Bernardes, Rua Frei Mateus, Rua Engenho Antônio Guerra, Rua Emílio Ricaldoni, Rua Constança, Rua Mariano Procópio, Rua Alcides Lobo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PCI)				

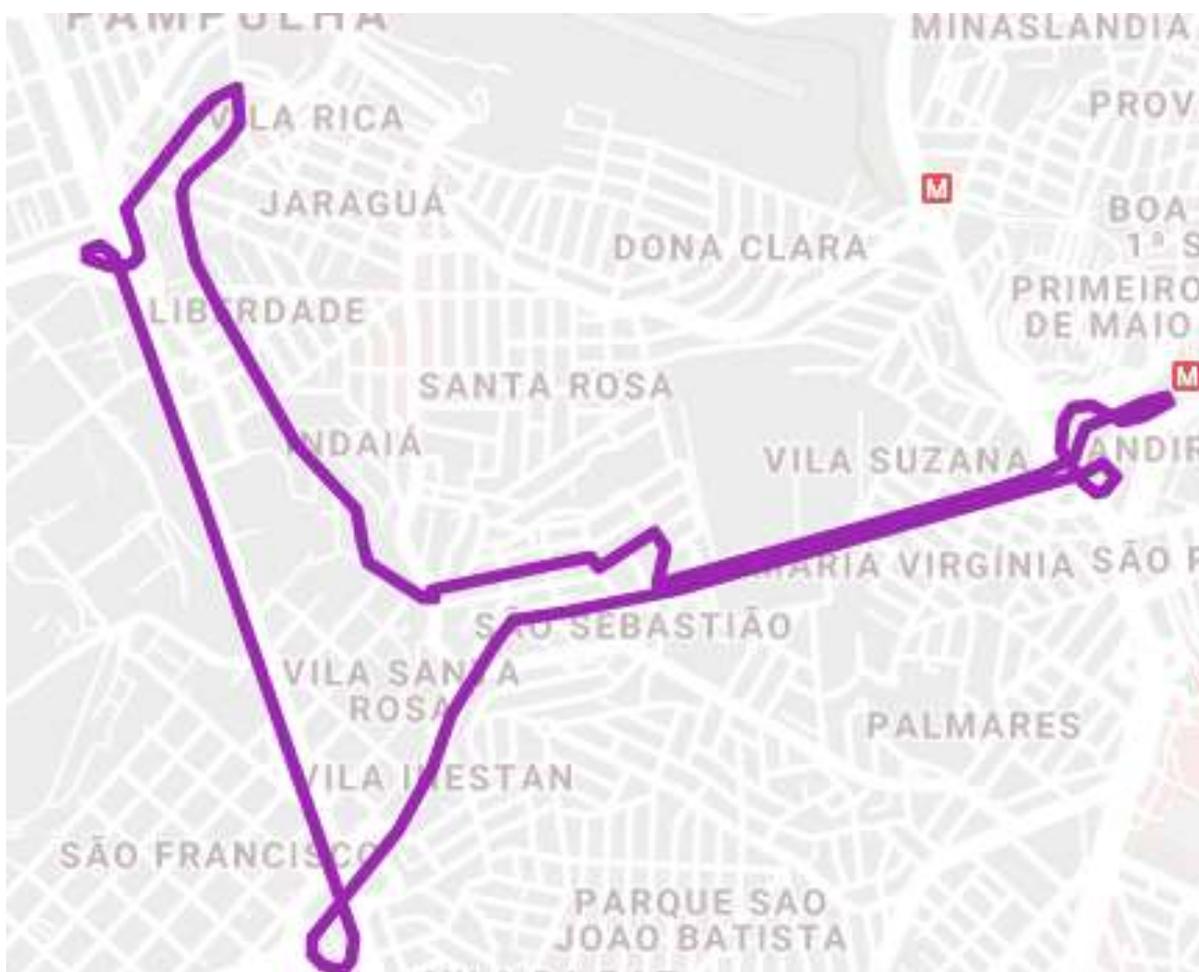


8550-Estação São Gabriel/Zoológico via Estação Pampulha

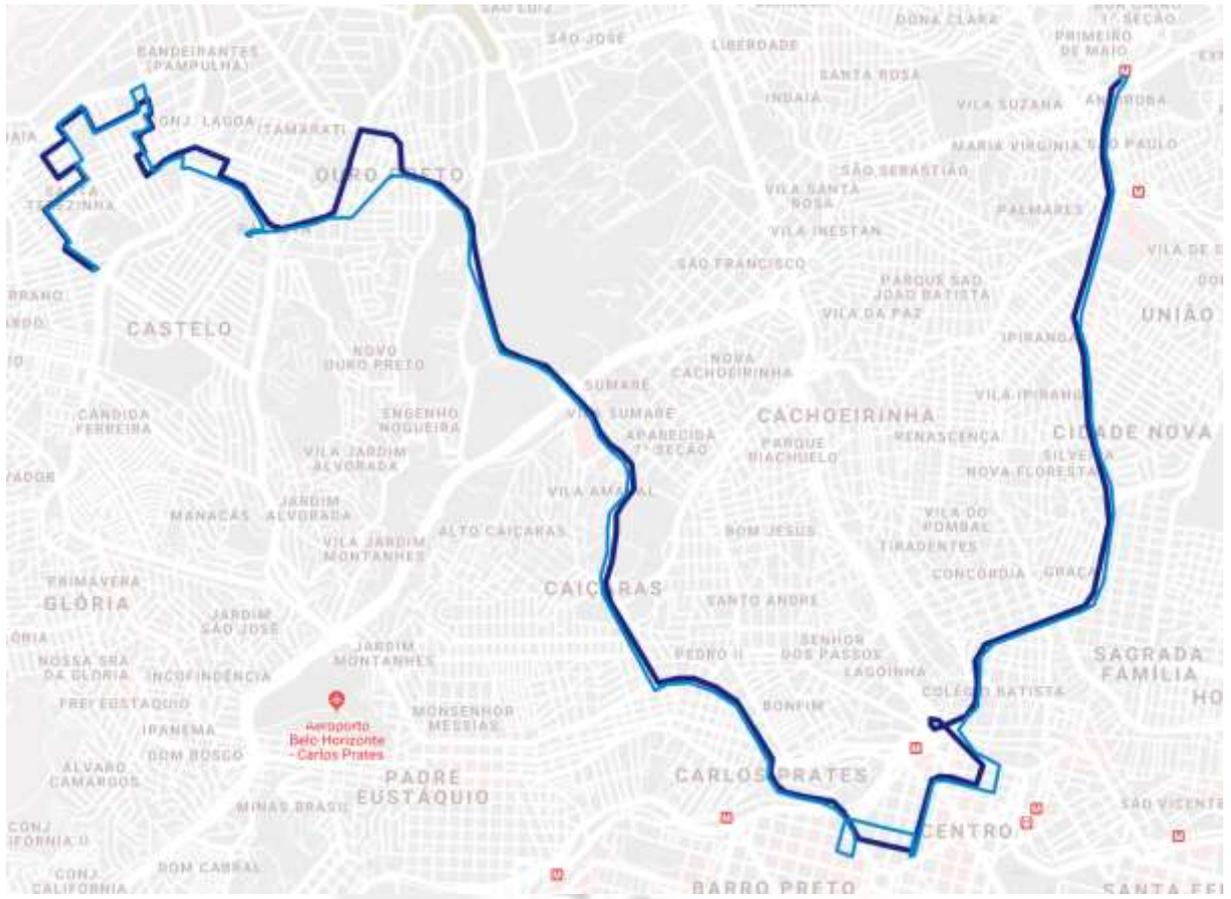
Sublinha:	O1	Extensão:	36,4 km	Tempo de viagem:	109 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Amélia Maia, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Cremona Avenida Toronto, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Toronto, Avenida Cremona, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Santa Rosa, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Rua Maria Amélia Maia, Avenida Waldomiro Lobo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



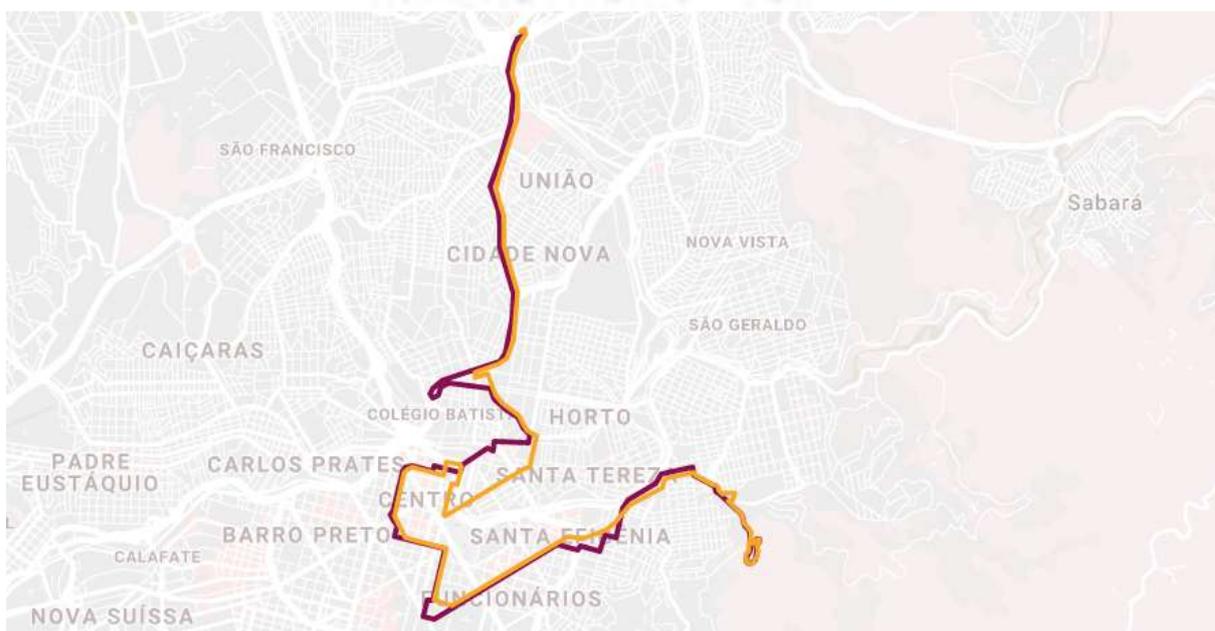
8551-Estação São Gabriel/Estação UFMG via Liberdade					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	32 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Florêncio de Godoi, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua General Aranha, Rua Noraldino de Lima, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto São Francisco, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)				



8552F-Estação São Gabriel/Santa Terezinha via Centro					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	23,1 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Manoel Elias de Aguiar, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Frei Martinho Burnier, Rua Maria Cândida de Jesus, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Rua Casablanca, Rua Cristiano Otoni, Rua Conceição da Aparecida, Praça Alexandre Montreani, Rua Florença, Rua Comendador Gomes, Rua Coronel Durães, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Tito Alves Pinto, Rua Itatiaiuçu, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Ressaca, Rua Congonhal, Rua João Evangelista, Rua Monsenhor Nogueira Duarte, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Pequeri, Rua Maria Felícia, Rua José Gomes, Avenida Henfil, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Ondina Pedrosa Nahas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	23,5 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Avenida Henfil, Rua José Gomes, Rua Maria Felícia, Rua Pequeri, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Congonhal, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Itatiaiuçu, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Coronel Durães, Rua Comendador Gomes, Rua Florença, Praça Alexandre Montreani, Rua Conceição da Aparecida, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Miguel Perrela, Rua Manoel Elias de Aguiar, Rua Sena Madureira, Rua Apucarana, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Rua dos Tamoios, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PCI)				

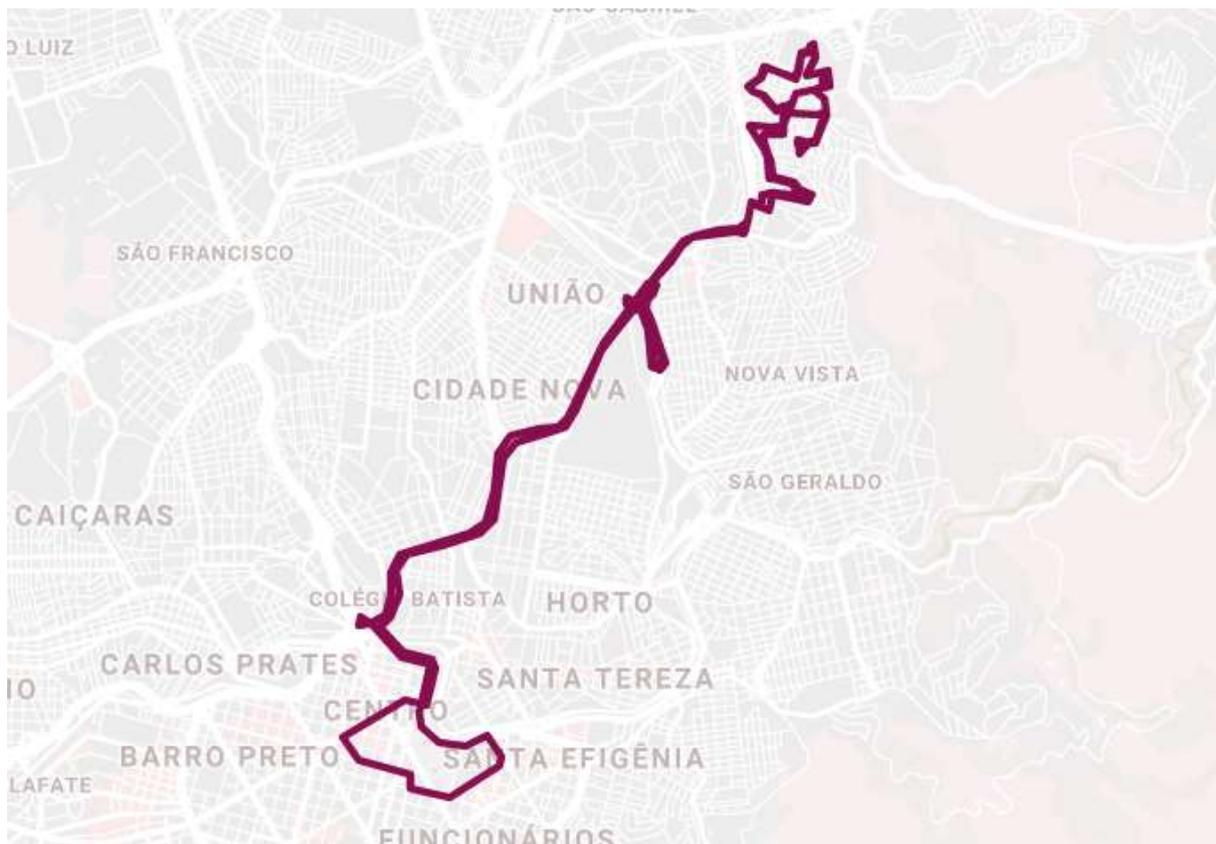


9851F-Estação São Gabriel/Hospital da Baleia I via Floresta				
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	18,7 km	Tempo de viagem: 65 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Rua Cyro Borja, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, (PC2).			
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	18,4 km	Tempo de viagem: 65 min
Itinerário:	Rua Benjamim Guimarães (PC2), Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Silveira, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PCI)			



6.2.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

8031F-Goiânia A-B/Hospitais via Estação José Cândido da Silveira					
Sublinha:	O5	Extensão:	34,6 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Rua Tiziu (PC), Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarroxoxo, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Estação José Cândido da Silveira, Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Estação José Cândido da Silveira, Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarroxoxo, Rua Asa Branca, Rua Tujutuí, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Dona Loló, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Silvério de Alves Assis, Rua Décio Silveira Marques, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Lucimara Marques, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Maria do Nascimento Abreu, Rua Guará, Rua Canário, Rua Guaxe, Rua Tiziu (PC).				



8101A-Santa Cruz/Santa Lúcia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	13,9 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Rua José Maurício da Veiga (PCI), Rua Glaura, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Rua Tomas Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Professor Cândido Holanda, Avenida Bento Simão, Avenida José Oswaldo Araújo, Rua Helena Antipoff, Rua Gururi, Rua Guandahus, Rua Sagitário, Rua Kepler, Rua Centauro, Rua Barcelona, Rua Rígel, Rua Laplace, Rua Arrudas, Rua Vega, Rua Sobral, Rua Laplace (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	59 min
Itinerário:	Rua Laplace (PC2), Rua Halley, Rua Kepler, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliadora, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Itapetininga, Rua Tenente Helin, Rua Aroeira, Rua José Maurício da Veiga (PCI).				



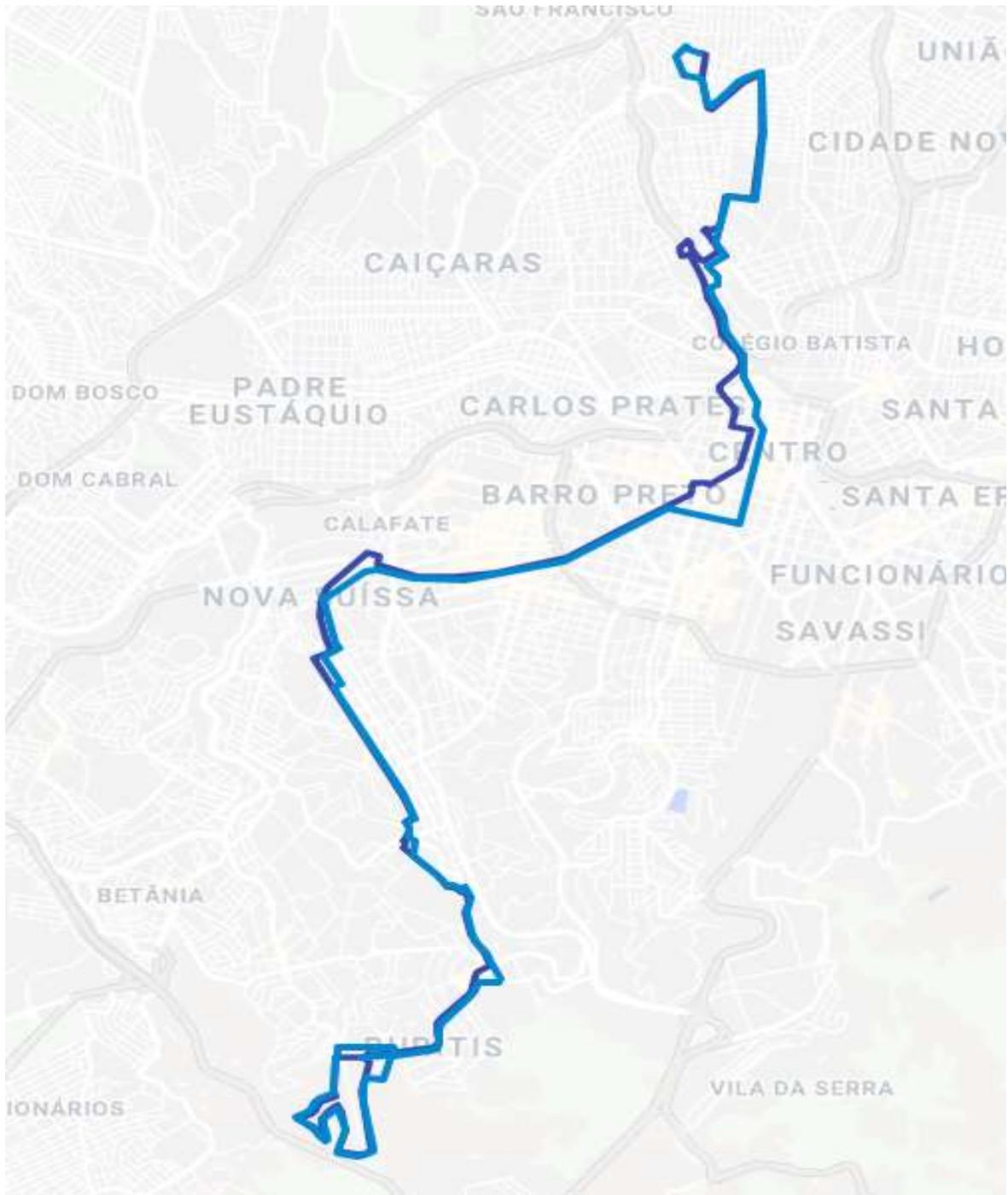
8102-União/Sion					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,1 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Rua Silva Fortes (PCI), Rua Paula Dias, Rua Arthur de Sá, Rua Nelson, Rua Bolívar, Rua Lorca, Rua Jefferson, Rua Renato de Souza Réis, Rua Professor Geraldo Fortes, Rua Camilo Fortes, Rua Edson, Rua Nelson, Rua Johnson, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua João Arantes, Rua Júlio Pereira da Silva, Rua Pimenta da Veiga, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Washington, Rua Chicago, Rua Estados Unidos, Rua Assunção Rua Costa Rica, Praça Miguel Chiquilloff (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,3 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Praça Miguel Chiquilloff (PC2), Rua Costa Rica, Rua Assunção, Rua Venezuela, Rua Buenos Aires, Rua Califórnia, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Tabelaio Ferreira de Carvalho, Rua Júlio Pereira da Silva, Rua Deputado Bernardino de Sena Figueiredo, Rua Professor Lincoln Continentino, Rua Elyseu Dias Coelho, Rua João Arantes, Rua Edson, Rua Camilo Prates, Rua Andesita, Rua Arthur de Sá, Rua Wallace, Rua San Martin, Rua Jefferson, Rua Nelson, Rua Silva Fortes (PCI).				



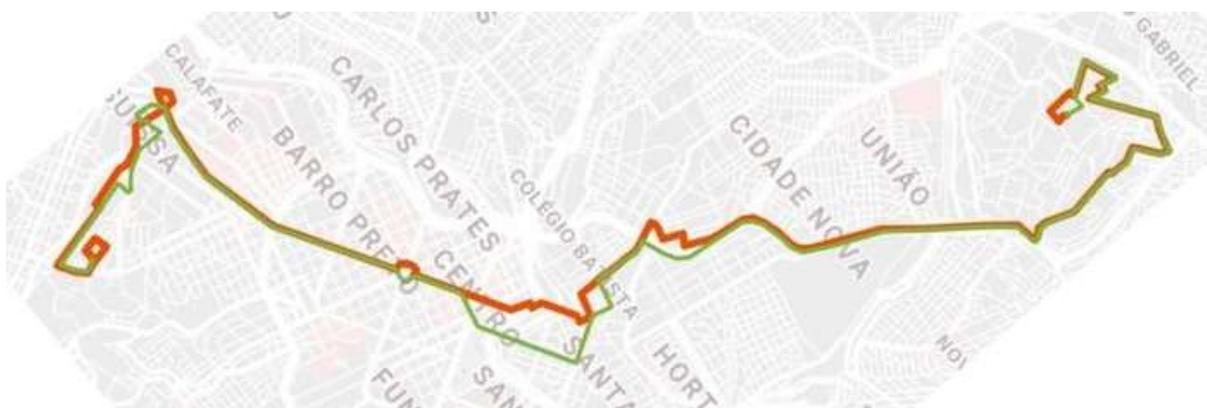
8106-Santa Cruz/BH Shopping via Belvedere					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Padre Agostinho (PCI), Rua Vitória, Rua Paulo Timóteo do Nascimento, Rua Gentil Teodoro, Rua José Maurício da Veiga, Rua Ester de Lima, Rua José Joaquim da Mata, Rua Francisco Luiz, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Rua Patagônia, Rua Haiti, Avenida Presidente Eurico Dutra, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Luiz Paulo Franco, Estrada para Nova Lima, Trevo do BH Shopping, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada Para Nova Lima, MG 030, BR 356, Estrada Para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Presidente Eurico Dutra, Rua Haiti, Rua Patagônia, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua José Cleto, Rua Francisco Luiz, Rua Alcides Ferreira, Rua Ester de Lima, Rua Padre Agostinho (PCI).				



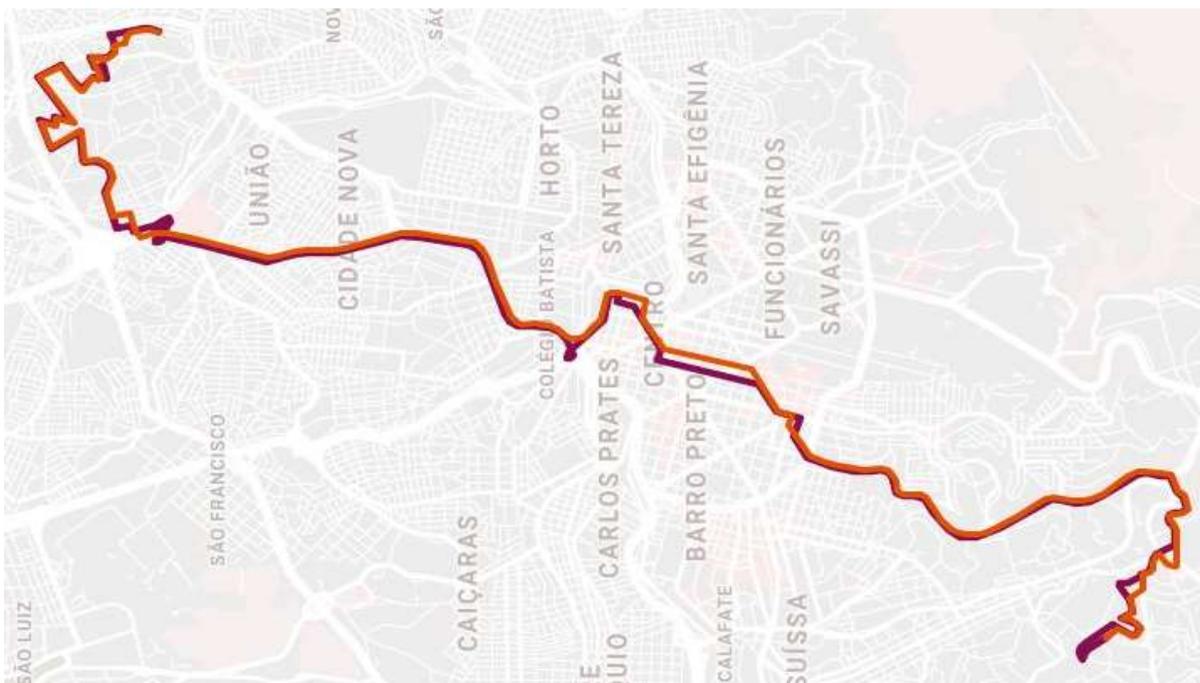
8203-Renascença/Buritis II					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	91 min
Itinerário:	Avenida Cachoeirinha (PC), Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Clara Nunes, Rua Trindade, Rua Içá, Rua Javari, Rua Jaguaribe, Praça Irajá, Rua Pitangui, Rua Juazeiro, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Açucenas, Rua Corcovado, Rua Jardim América, Estrada do Cercadinho, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitangui Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Moisés Kalil, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Doutor Javert Barros, Avenida Senador José Augusto, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Professor Mário Werneck (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Avenida Professor Mário Werneck (PC2), Rua Maria Helibuth Surette, Rua Eli Seabra Filho, Rua Henrique Badaró Portugal, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Senador José Augusto, Rua Doutor Javert Barros, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Rua Moisés Kalil, , Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Rubens Carvalho de Andrade, Rua Pedro Natalício de Moraes, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Estrada do Cercadinho, Rua Jardim América, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Rua Santos, Rua Açucenas, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Beribere, Rua Pitangui, Rua Javari, Rua Içá, Rua Trindade, Avenida Clara Nunes, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cônego Santana, Rua Coqueiros, Rua Gurupá, Rua Buri, Avenida Cachoeirinha (PC1).				



8205-Pirajá/Nova Granada via Avenida José Cândido da Silveira					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua José Bento (PC1), Rua Rita, Rua Costa, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Geralda Martins Miranda, Rua dos Limões, Rua Luiz de Abreu, Rua Santa Eufêmia, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua José Moreira Barbosa, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Rua Silveira, Rua Itaquera, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Maria Macedo, Rua Alcântara, Rua Sebastião de Barros, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Tibiriçá, Rua Belfort Roxo, Rua Garret, Rua Peperi, Rua França (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	21 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua França (PC2), Rua Belfort Roxo, Rua Tibiriçá, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Coruripe, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário José Silva, Rua Santa Eufêmia, Rua Luiz de Abreu, Rua dos Limões, Rua Geralda Martins Miranda, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua José Bento (PC2);				

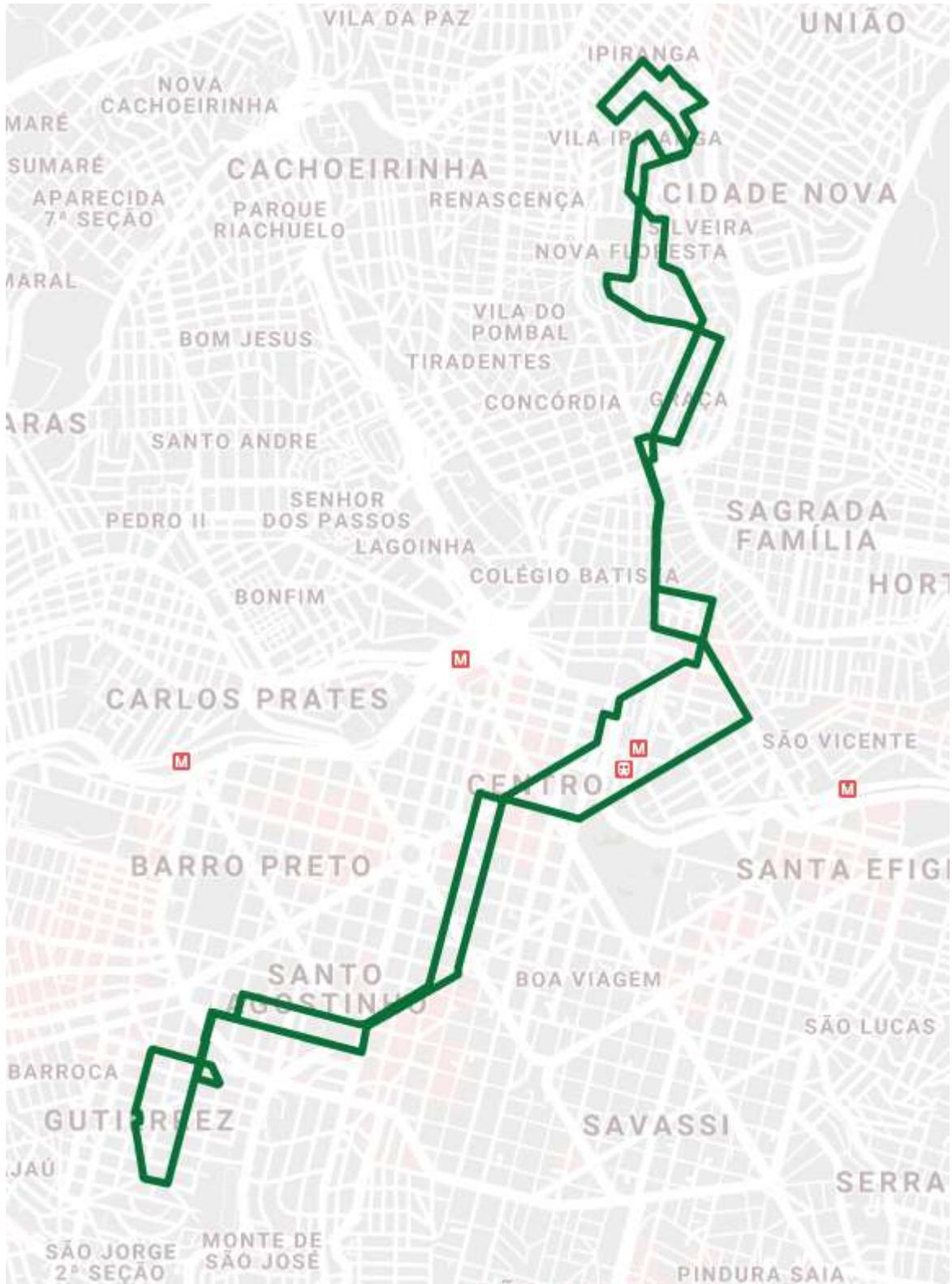


8207- Ipê/Estrela Dalva via Maria Goretti					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Sebastião Santana Filho (PC1), Rua Herculano Soares Rocha, Rua Isabela Jardim, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário, José Silva, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Francelina Alves do Miranda, Rua Chasquiel Zinquier, Rua José Isidoro Miranda, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua Penido, Rua Angola, Rua Abaíba, Rua Angaturama, Avenida Cachoeirinha, Rua Queluzita, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabáglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Heitor Menin, Rua Áustria, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Barroso Neto, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22,9 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Havana, Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro,, Rua Heitor Menin, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabáglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Angaturama, Rua Agrelos, Rua Angola, Rua Penido, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Chasquiel Zinquer, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua Isabela Jardim, Rua Teodoro dos Reis, Rua Jornalista Mauro Almeida, Rua Herculano Soares Rocha, Rua Sebastião Santana Filho (PC1).				

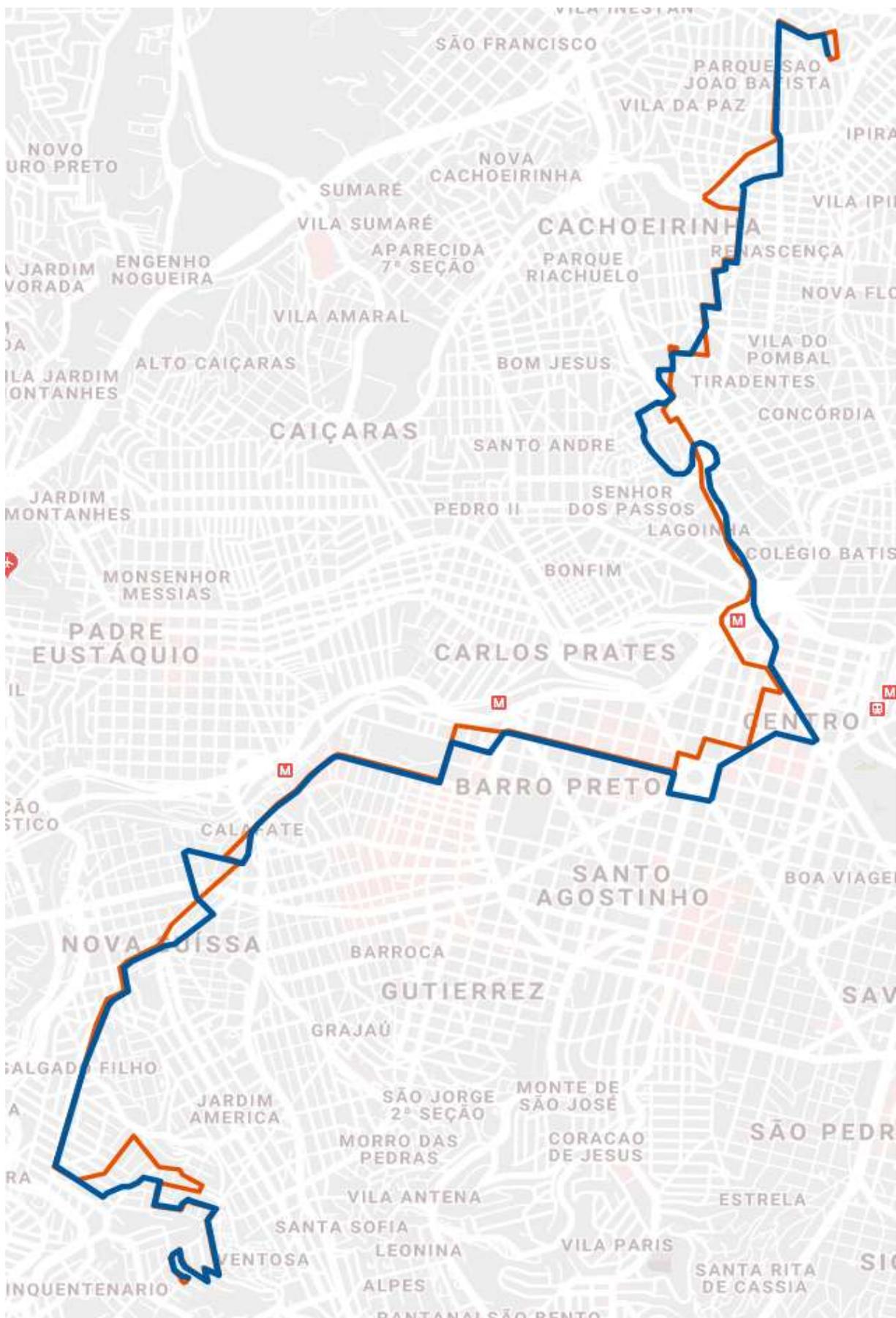


8209-Ipiranga/Gutierrez via Nova Floresta

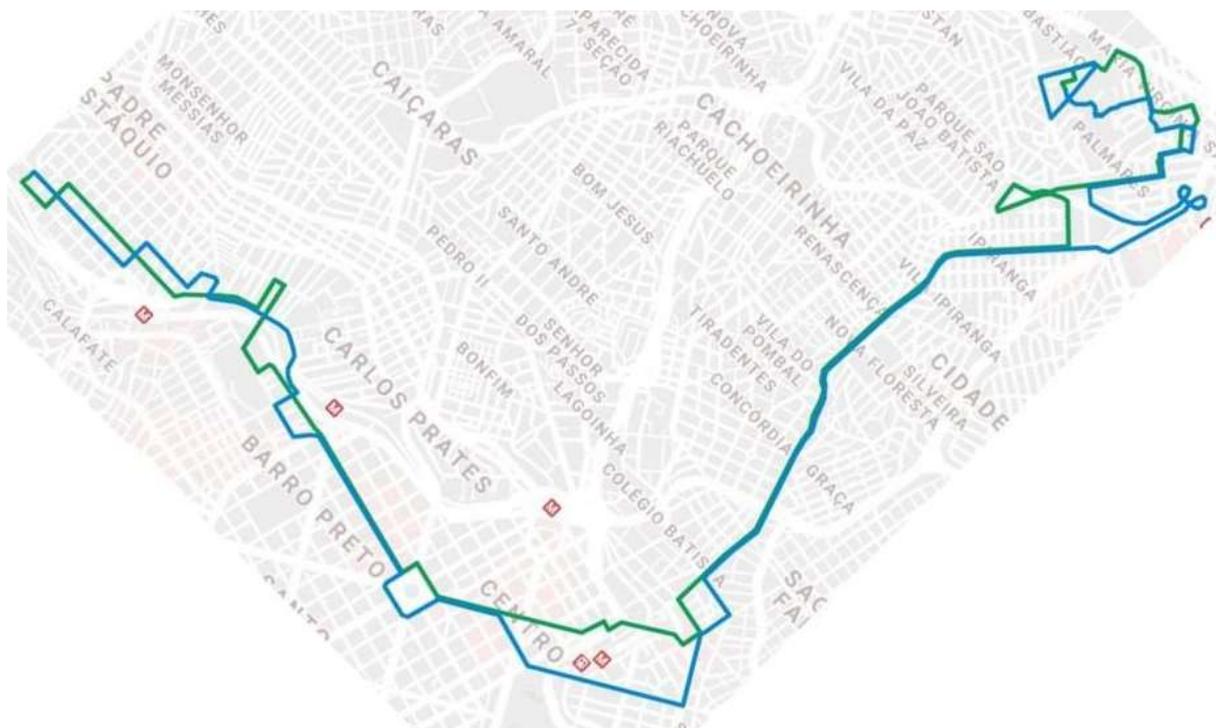
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Rua Doutor Furtado de Menezes (PC), Rua Ozanam, Praça São Vicente de Paulo, Rua Dom Cabral, Rua José Clemente Pereira, Rua Dom Leme, Rua Salgueiro, Rua Ubaí, Rua Dom Cabral, Rua Manganês, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Praça Otacílio de Oliveira, Rua São Bartolomeu, Rua Quixadá, Rua Idelfonso Alvim, Rua São Roque, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Rua Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Rua Martim de Carvalho, Rua Paracatu, Rua Rodrigues Caldas, Rua Juiz de Fora, Rua Almirante Alexandrino, Rua Martim Francisco, Avenida Marquês de Valença, Praça Leonardo Gutierrez, Avenida Francisco Sá, Rua André Cavalcanti, Rua Estácio de Sá, Rua Herculano de Freitas, Rua Almirante Alexandrino, Rua Juiz de Fora, Rua Rodrigues Caldas, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Rua Juacema, Rua Macaé, Rua Vicente de Paula Almeida, Rua Ana de Carvalho Silveira, Rua São Gonçalo, Rua Caconde, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Rua Salgueiro, Rua Dom Leme, Rua Princesa Leopoldina, Rua Doutor Furtado de Menezes, Rua João de Deus Matos, Rua do Patriarca, Rua Pio XI, Rua Doutor Furtado de Menezes (PC).				



8210-Santa Cruz/Alto Havaí via Barro Preto					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Rua Felício Rocho (PCI), Rua José Nicodemos, Rua Mário de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Ester de Lima, Avenida Cachoeirinha, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cubatão, Rua Javari, Rua Joanópolis, Rua Indianópolis, Rua Marieta Machado, Rua Cônego Santana, Rua Borborema, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Rezende, Praça Rincão, Rua Itapetininga, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Guricema, Rua Camanducaia, Rua Conselheiro Carneiro de Campos, Rua Conselheiro Cunha de Figueiredo, Rua Frei Andreoni, Rua Gesuíno Pereira de Almeida, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua José Augusto Fernandes, Rua Randolpho Ferreira de Aguiar, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua Jota Junior, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Malva, Rua Azaleia Branca, Rua Papoula Vermelha, Rua Zínia, Rua Lírio Montanhês, Praça Lille Haddad (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,7 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Praça Lille Haddad (PC2), Rua Lírio Montanhês, Rua Zínia, Rua Papoula Vermelha, Rua Azaleia Branca, Rua Malva, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Jota Júnior, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua José Araújo Fernandes, Rua Frei Andreoni, Rua Guricema, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Rua Aracati, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Avenida José Bonifácio, Rua Macazita, Rua Serra Negra, Rua Popular, Viaduto República do Congo, Rua Amadeu Quágli, Rua Souza Caldas, Rua Manoel Macedo, Praça Rincão, Rua Rezende, Rua Terezópolis, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Borborema, Rua Cônego Santana, Rua Maria Macedo, Rua Indianópolis, Rua Joanópolis, Rua Javari, Rua Indianópolis, Avenida Clara Nunes, Avenida Cachoeirinha, Rua Ester de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Felício Rocho (PCI).				



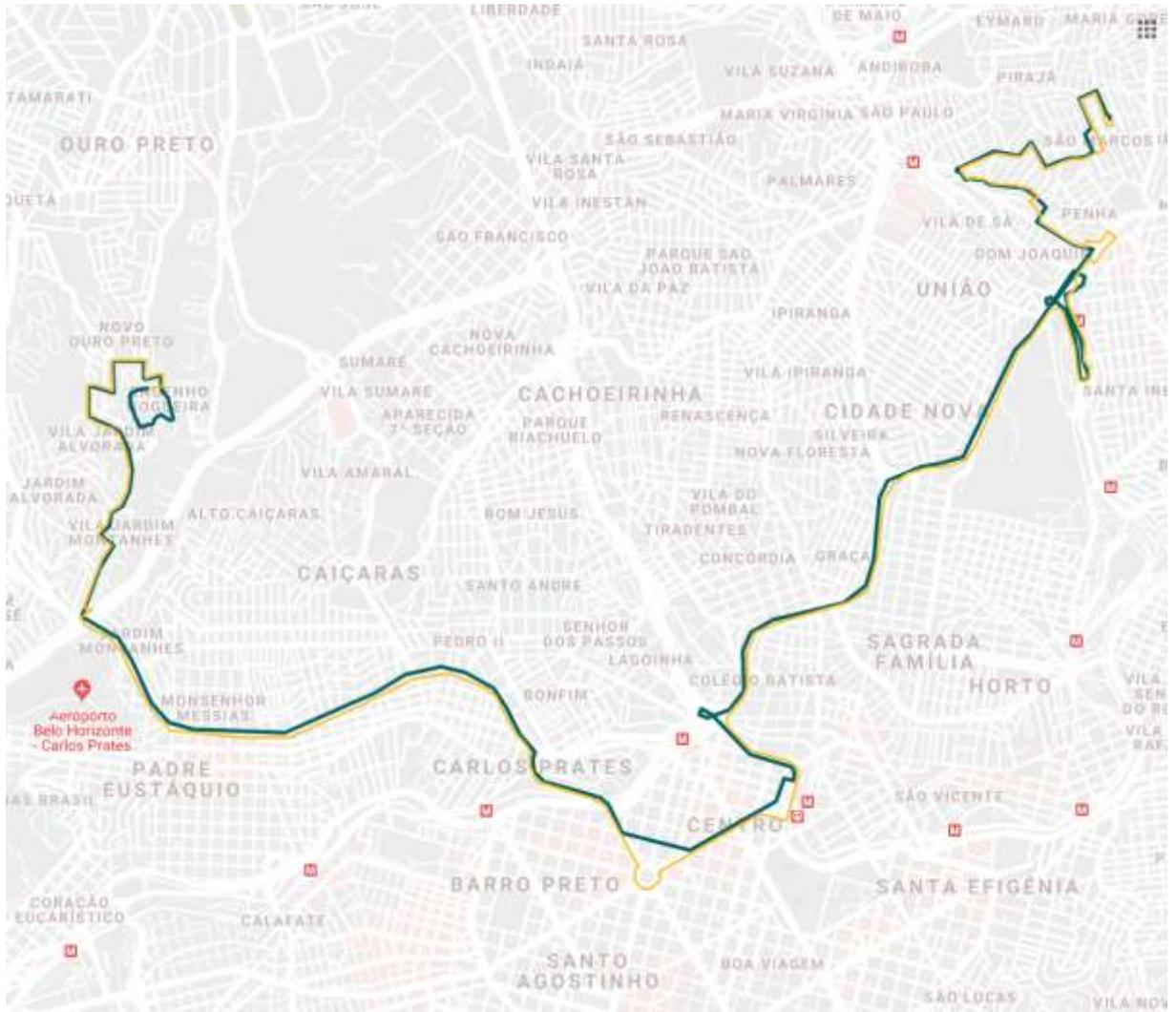
8405-Palmares/Padre Eustáquio via Barro Preto					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Rua Severina Claudina Machado (PCI), Rua Conceição Vidigal Paulucci, Rua Expedicionário Antônio Nascimento, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Nicolina Pacheco, Rua Luiz Zuddio, Rua Tenente Sena, Rua Álvaro Oliveira Roxo, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Arlindo dos Santos, Rua Vereador João Sardinha, Rua Professor Antônio Márcio, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Arthur Guimarães, Rua Pio XI, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Conde de Monte Cristo, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Lima Duarte, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Aquidaban, Rua Henrique Corceix, Rua Vereador Geraldo Pereira, Rua Vila Rica (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua Vila Rica (PC2), Rua Humaitá, Rua Dom Viçoso, Rua Coronel José Benjamim, Rua Mendanha, Rua Benfica, Rua José Viola, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Paraguassú, Rua dos Pampas, Rua Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua José Cleto, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Vereador João Sardinha, Rua Manoel Sabino de Oliveira, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Nicolina Pacheco, Rua José Francisco da Silva, Rua Professor Antônio Márcio, Praça Lúcia Coimbra, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua José Cleto, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua Severina Claudina Machado (PCI).				



8407-Cidade Nova/João Pinheiro via Coração Eucarístico					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Cláudio José de Souza (PCI), Rua Camilo Prates, Rua Francisca Leão Corrêa, Rua Andesita, Rua Otávio Otoni, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua João Arantes, Rua Professor Costa Chiabi, Rua Inspetor Nilo Seabra, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Doutor Pinho de Moraes, Rua Irmãos Kennedy, Avenida José Cândido da Silveira, Rua São Lázaro, Rua São Roque, Rua João Gualberto Filho, Rua Caldeira Brant, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Uberaba, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida dos Esportes, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Dom Joaquim Silvério, Rua Dom Aristides Pôrto, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Citrina, Rua Vesta, Rua Frei Martins, Rua Engenheiro Antônio Guerra, Rua Emílio Ricaldoni, Rua Constança, Rua Mariano Procópio, Rua Marquês de Lavradio, Avenida Santa Matilde, Rua Barão de Aiuruoca, Rua Professor Baeta Neves, Rua 29 de Outubro (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,4 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua 29 de Outubro (PC2), Rua Professor Baeta Neves, Rua Barão de Aiuruoca, Avenida Santa Matilde, Rua Bacuri, Rua Mariano Procópio, Rua Cata Preta,, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rua Dom Joaquim Silvério, Rua Dom Aristides Porto, Rua Dom Lúcio Antunes, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida Professor Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Tabelaio Ferreira de Carvalho, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Cardeal Stepinac, Rua Professor Amedee Peret, Rua Manoel Miranda, Rua Francisca Leão Corrêa, Rua Camilo Prates, Rua Otávio Otoni, Rua Teodomiro Pereira, Rua Sebastião Maria dos Santos, Rua Arthur de Sá, Rua Andesita, Rua Ferreira Alves, Rua Cláudio José de Souza, Rua Camilo Prates, Rua Andesita, Rua João Chagas, Rua Cláudio José de Souza (PCI).				



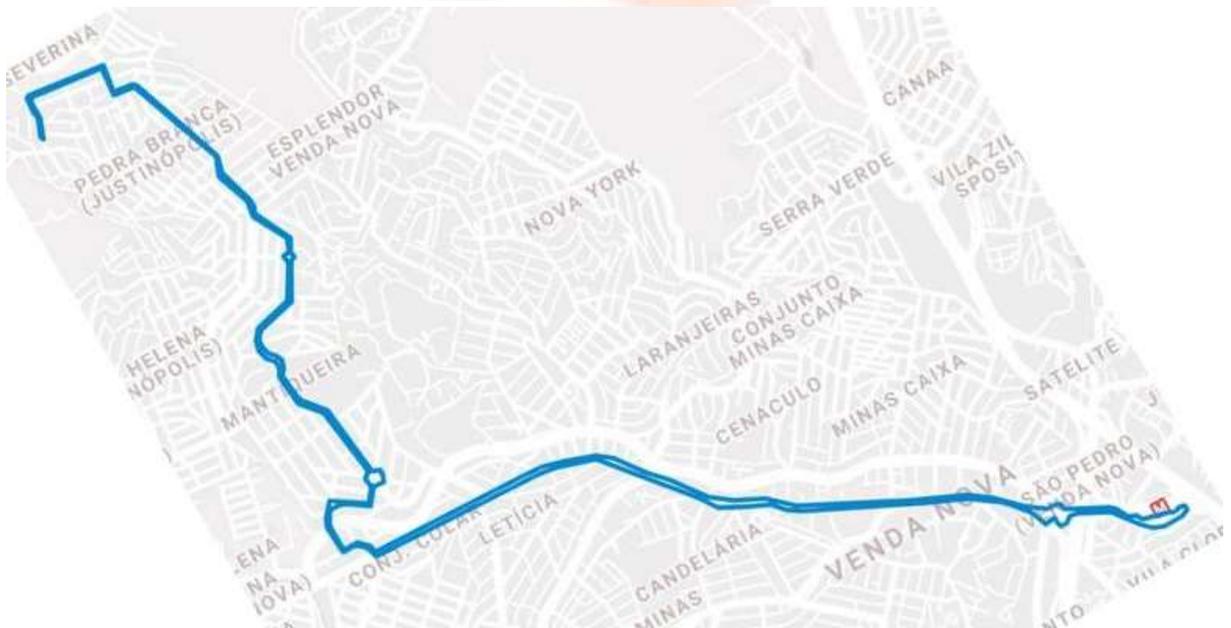
8502F-São Marcos/Engenho Nogueira via Estação José Cândido da Silveira					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	23,6 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI), Rua do Lago, Rua dos Partidos, Rua Maria Aparecida, Rua Santo Alberto, Rua Santa Amália, Rua Santa Aliança, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua José Mourão, Rua Jornalista Lena Santos, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua José Sérgio de Paula, Avenida Joaquim José Diniz, , Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Rua Doresópolis, Rua Francisco Rodrigues de Miranda, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Estação José Cândido da Silveira, Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor da Noiva, Rua Flor do Baile, Rua Engenho do Sol, Rua Aluísio Davis, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Nízio Torres, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua José Faria Tavares, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua João Martins de Souza, Rua Engenho do Mar, Rua Engenho da Prata, Rua Engenho do Norte (PC2).				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	22,6 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Engenho do Norte (PC2), Rua Engenho do Mar, Rua João Martins de Souza, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua José Faria Tavares, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua Nízio Torres, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Ramiro Athanásio de Souza, Rua Aluísio Davis, Rua Engenho do Sol, Rua Flor do Baile, Rua Flor da Noiva, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Gustavo da Silveira, Estação José Cândido da Silveira, Rua Conceição do Pará, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Alencar Ferreira de Carvalho, Rua Marcelino Ferreira, Rua Coronel Alberto Gomes, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Beatriz Ranieri, Rua Gavino Mudado Filho, Rua Francisco Rodrigues de Miranda Avenida Joaquim José Diniz, Rua Joaquim Baeta Neves, Rua Doresópolis, Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Avenida Joaquim José Diniz, Rua José Sérgio de Paula, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Jornalista Lena Santos, Rua José Mourão, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua Santa Aliança Rua Maria Aparecida, Rua dos Partidos, Rua do Lago, Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI).				



6.3 Regional Venda Nova e Bacias Venda Nova -Vilarinho

6.3.1 Linhas Alimentadoras

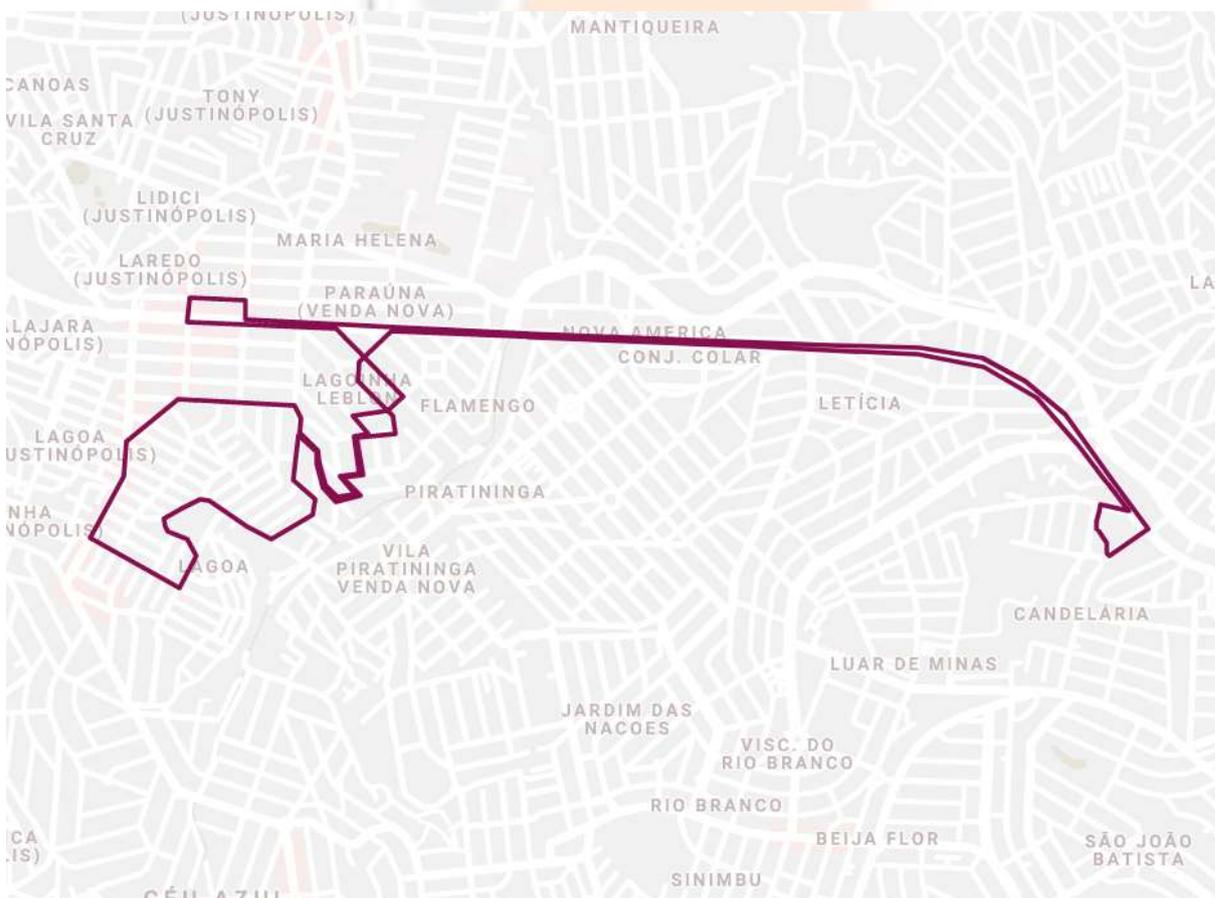
607-Estação Vilarinho/Pedra Branca via Mantiqueira					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua José Maurício Brandão, Rua João Ferreira da Silva, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Maria Luiza Lara, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Maria da Costa, Avenida A, Rua Diamantina, Rua 41, Retorno, Rua 41, Rua Diamantina, Avenida A, Rua José Maria da Costa, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Maria Luiza Lara, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua João Ferreira da Silva, Rua José Maurício Brandão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



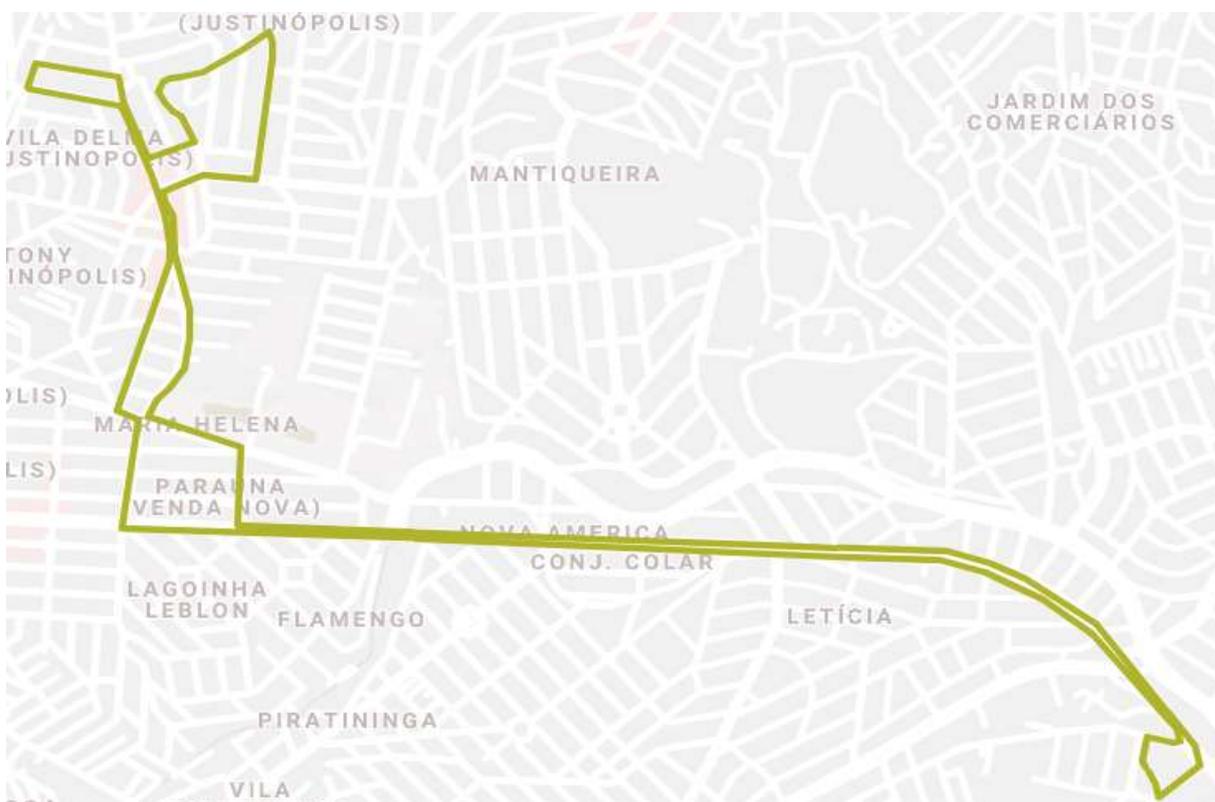
608A-Estação Venda Nova/Nova Pampulha via Estação Vilarinho					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,2 km	Tempo de viagem:	149 min
Itinerário:	<p>Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Praça Chorinho, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Avenida Guarapari, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Rua Andrade e Silva, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Celso Aquino Ribeiro, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Ferreira Pires, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Rua Andrade e Silva, Rua Polônia, Rua Humberto Campos, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio, Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Praça Chorinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues, Froes Estação Venda Nova (PC).</p>				



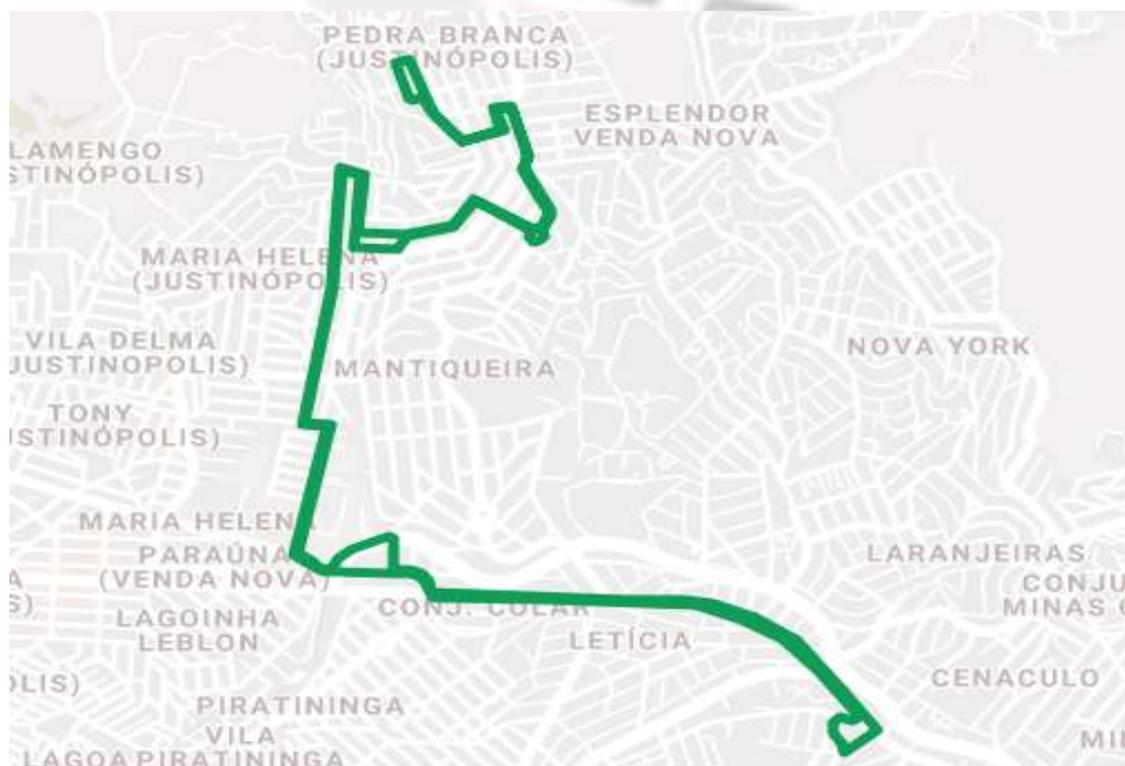
621F-Estação Venda Nova/Lagoa via Vila Santa Branca					
Sublinha:	05	Extensão:	12,7 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua dos Camargos, Rua Conceição Martins, Rua dos Menezes, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Nossa Senhora de Copacabana, Rua Ipanema, Rua Arpoador, Rua Três Poderes, Rua Rio Comprido, Rua Santista, Rua Realeza, Rua Menotti Del Picchia, Rua Barra da Tijuca, Rua Olga Pimenta Guimarães, Rua Quinta da Boa Vista, Rua Serafim Pereira da Silva, Rua Josué Martins de Souza, Rua Exedito Flaviano da Costa, Rua Hércio Pereira Fortes, Rua José Sabino Maciel, Rua Nelson José de Almeida, Rua Querida, Rua do Vidigal, Rua dos Caçadores, Rua Olga Pimenta Rodrigues, Rua Barra da Tijuca, Rua Menotti Del Picchia, Rua Providência, Rua Rio Comprido, Rua Padre Mário Jota, Rua São Cristóvão, Praça Rio Branco, Rua Leme, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



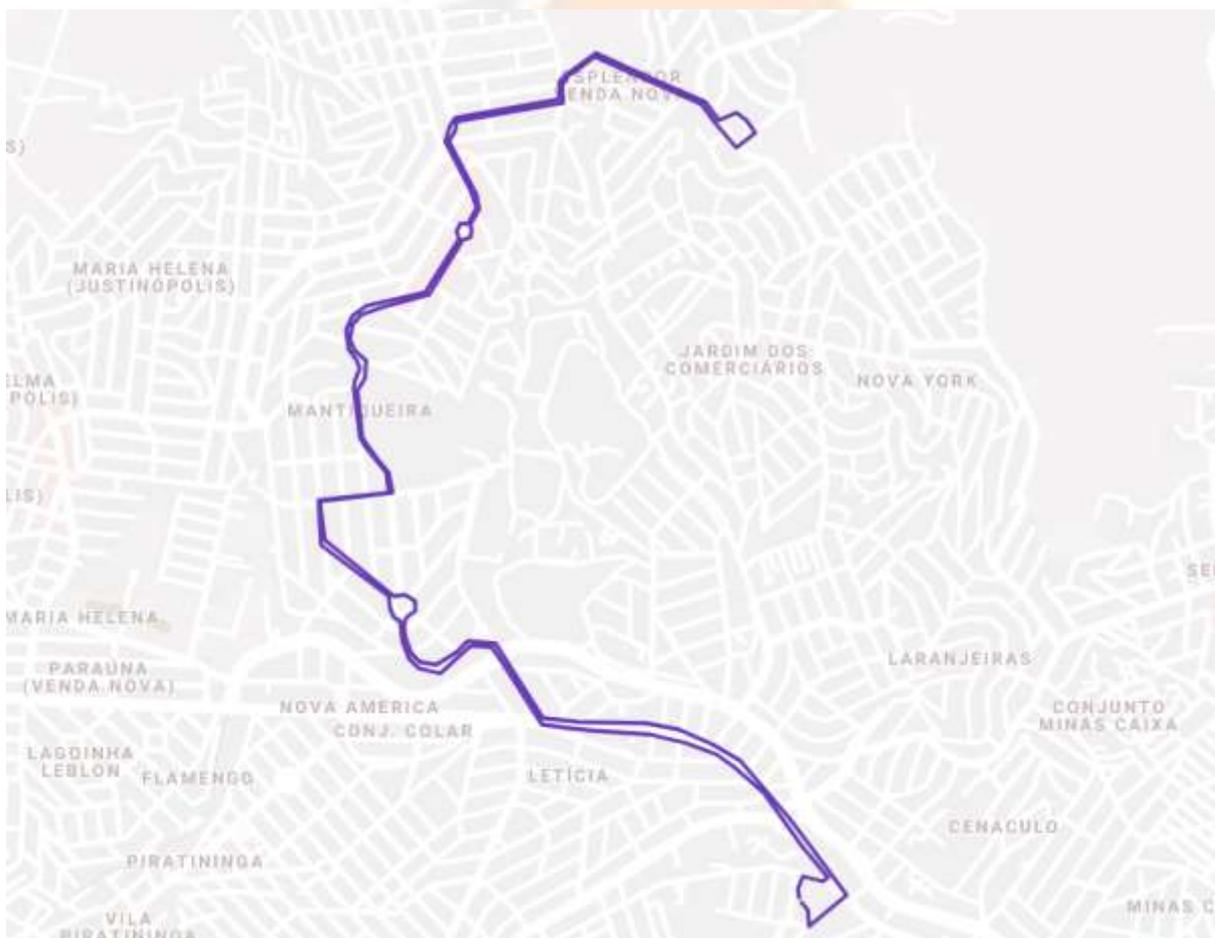
625-Estação Venda Nova/Maria Helena					
Sublinha:	O1	Extensão:	11,2 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Brígio Pinto, Rua João Ferreira da Silva, Rua Irmã Lúcia, Rua São Cristóvão, Avenida A, Rua Apóstolo Paulo, Rua Jacarandá, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua São Simeão, Avenida São Lourenço, Rua Pará de Minas, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua Irmã Lúcia, Rua Cova da Íria, Rua João Ferreira da Silva, Rua Dona Geni, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



626-Estação Venda Nova/Landi via Nova América					
Sublinha:	01	Extensão:	15,6 km	Tempo de viagem:	63 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua José Maurício Brandão, Rua João Ferreira da Silva, Avenida Vilarinho, Rua João Ferreira da Silva, Rua das Chácaras, Rua Brant Horta, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua Paulo Alves da Silva, Rua Cândida Maria da Silva, Rua Dimas Pereira Lopes, Rua Kária Regina Claudino, Rua Natalício Araújo Silva, Rua Geraldo Ilídio Teixeira, Rua Waleska de Souza, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua 9, Rua José Lara Resende, Rua 4, Rua 8, Rua 14, Rua Antônio Paulino de Oliveira, Rua 15, Rua Nelson Pereira da Lur, Rua 14, Rua 8, Rua 4, Rua José Lara Resende, Rua 9, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua Waleska de Souza, Rua Geraldo Ilídio Teixeira, Rua Natalício Araújo Silva, Rua Cândida Maria da Silva, Rua Paulo Alves da Silva, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua Brant Horta, Rua das Chácaras, Rua João Ferreira da Silva, Rua José Maurício Brandão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



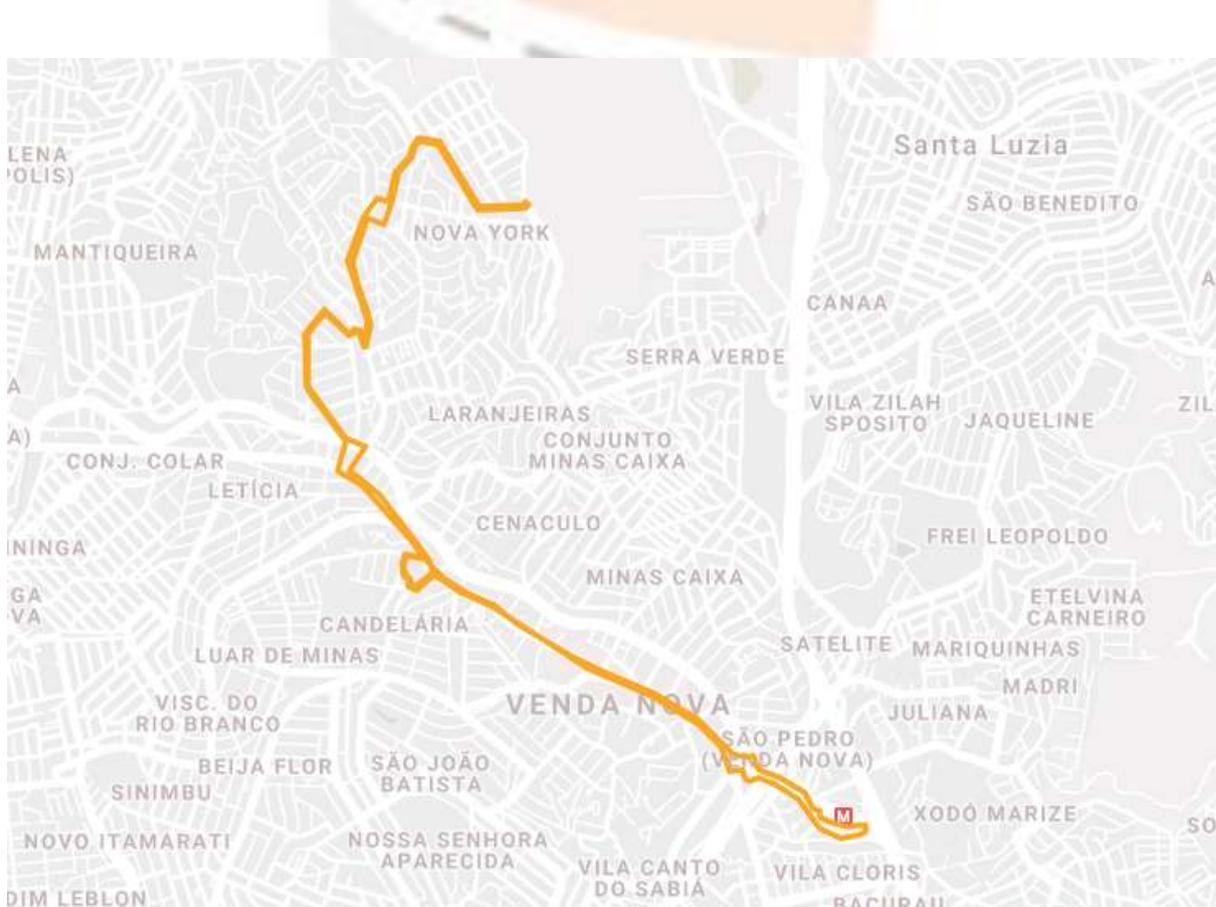
627-Estação Venda Nova/Esplendor via Mantiqueira					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	46 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Luzia Salomão, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Pedro Rocha Passos, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Rua Geraldo Lopes da Silva, Rua José Cesarino, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Alves, Rua Frei Paulo, Rua João Batista, Rua José Alves, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Cesarino, Rua Geraldo Lopes da Silva, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua Pedro Rocha Passos, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Felix Martins, Rua Luzia Salomão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



633-Estação Vilarinho/Nova York via Jardim dos Comerciários A					
Sublinha:	01	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marechal Falconiere, Praça Creta, Rua Lucema, Rua Islândia, Rua San Marino, Rua Bristol, Rua Berlim, Rua José Marcos Felício, Rua Wilton Marques Pereira, Rua Arleil Queirós Simões, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Eunice Marques Pereira, Rua José Alves de Queiróz, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Jesuíno Celestino da Silva, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Adílio Gregório Lobão, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Rua Hilton Max Pereira, Rua Wilton Marques Pereira, Rua José Marcos Felício, Rua Berlim, Rua Antônio Porfirio Luiz, Rua Basiléia, Avenida Luxemburgo, Rua Islândia, Rua Lucema, Praça Creta, Rua Marechal Falconiere, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC)				



634F-Estação Vilarinho/Nova York via Estação Venda Nova					
Sublinha:	O5	Extensão:	15,3 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Lucas Evangelista Prata, Avenida Vilarinho, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Jair Negrão de Lima, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua José Ferreira dos Santos, Avenida da República, Avenida da Abolição, Rua Hilton Max Pereira, Rua Consuelo, Rua Luci Lélis, Avenida Oceano Atântico, Retorno, Avenida Oceano Atântico, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Adílio Gregório Lobão, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Álvaro Licério da Costa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



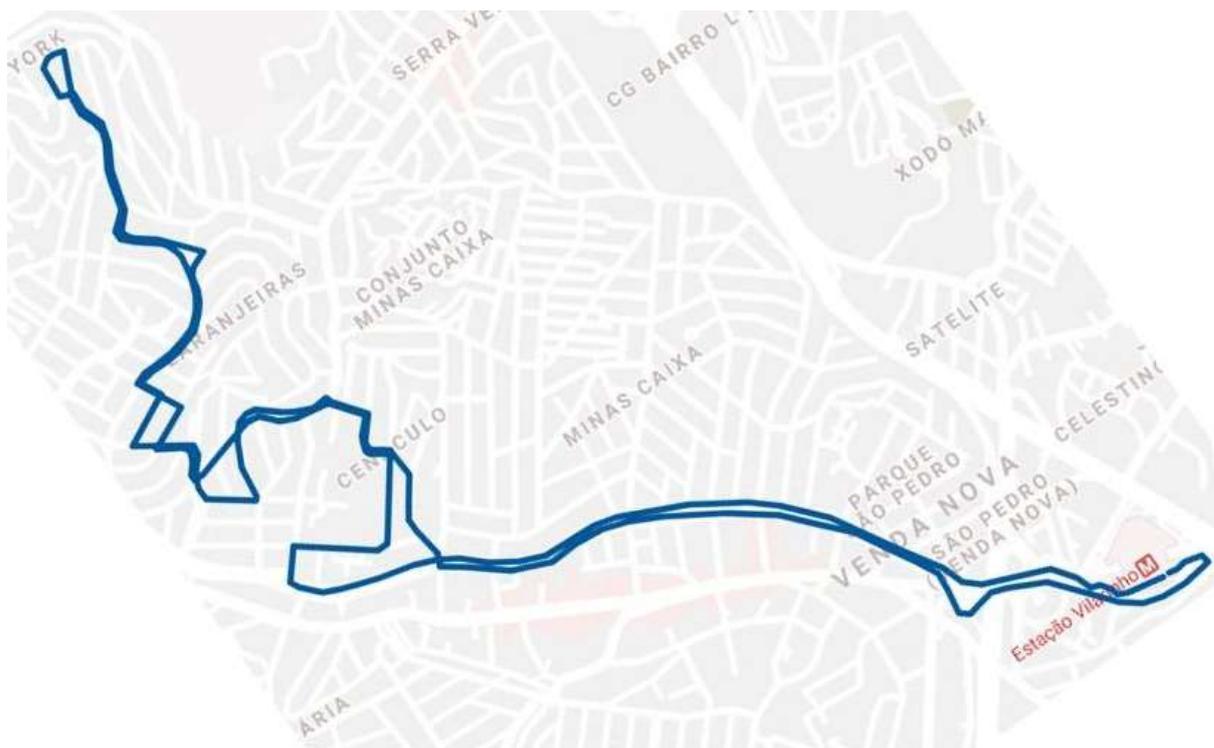
635-Estação Vilarinho/Jardim dos Comercários C via Avenida Vilarinho

Sublinha:	01	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	41 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Sandra Barros Amorim, Rua Sebastião Pinheiro, Rua José Ferreira dos Santos, Avenida da República, Avenida da Abolição, Rua 7 de Outubro, Rua Maria da Paz Maia, Rua João Nepomuceno da Silva, Rua Davidson Pimenta da Rocha, Rua Pedra Turmalina, Rua Pera Cristalina, Rua Topázio, Rua Crisólito, Rua Edson Marcelino da Costa, Rua 1, Rua 7 de Outubro, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Sebastião Barros, Rua Sandra Barros Amorim, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



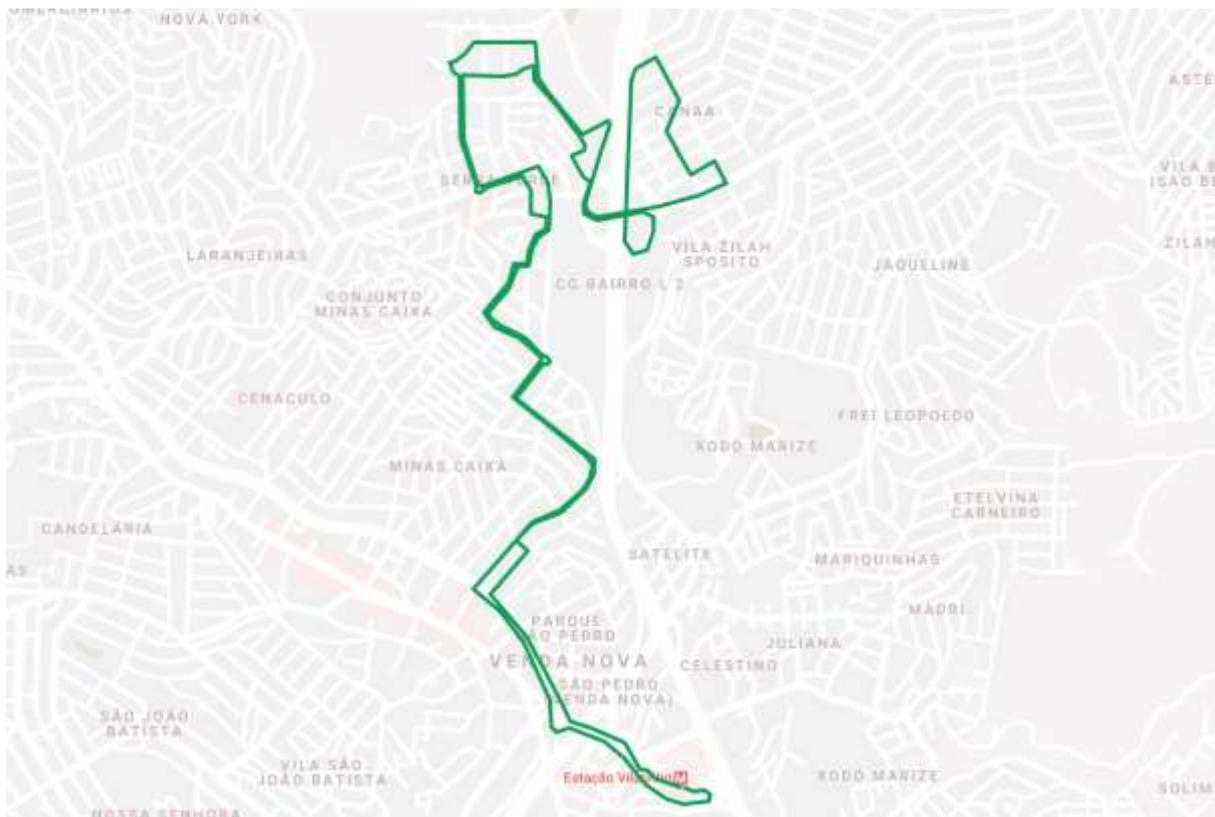
636-Estação Vilarinho/Europa via Cenáculo

Sublinha:	01	Extensão:	12,5 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Madre Tereza, Rua Geralda Rodrigues da Costa, Rua Heracles, Rua Joaquim Meirelles, Rua José Avelino da Silva, Avenida Salamanca, Rua Torre Molinos, Rua Nossa Senhora do Cenáculo, Avenida Baleares, Rua Lucema, Rua Málaga, Rua Haia, Rua Marechal Falconiere, Praça Elba, Rua Cracóvia, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Maria Ferreira Mendes, Rua Leonardo Agostino Matoso, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Cracóvia, Praça Elba, Rua Marechal Falconiere, Rua Haia, Rua Sofia, Rua Lucema, Avenida Baleares, Avenida Salamanca, Rua José Avelino da Silva, Rua Joaquim Meirelles, Rua Baco, Rua Medéia, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



637F-Estação Vilarinho/Canaã via Serra Verde

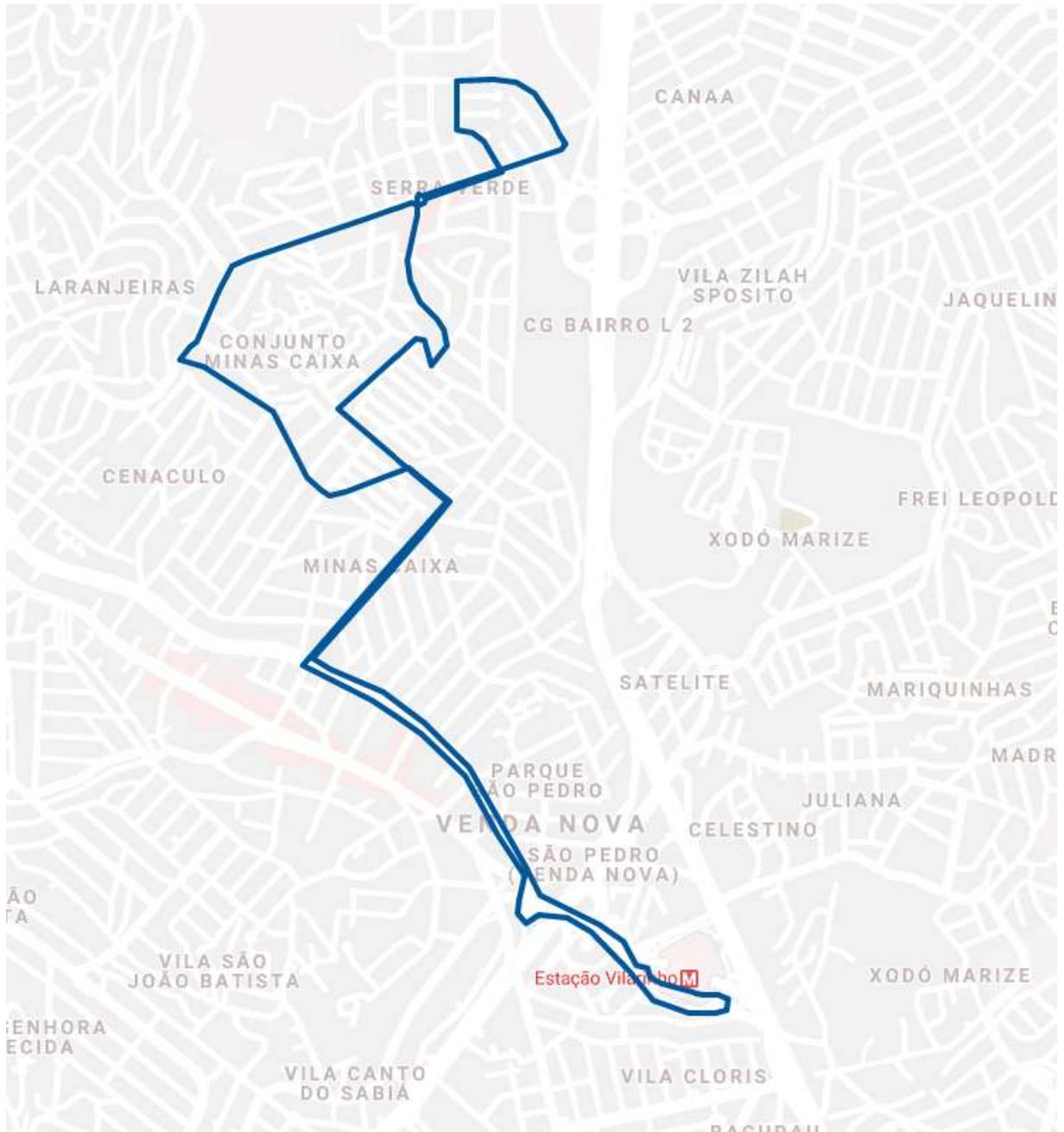
Sublinha:	05	Extensão:	14,7 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Quinante, Rua Quintil, Rua Severino Lara, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Edgar Torres, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Geraldo Bicalho Brandão, Rua France José Cacau, Rua Augusto Ferreira dos Santos, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Manoel Miranda dos Santos, Rua Pedro Feliciano de Carvalho, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Guido Leão, Rua Claudino Xavier de Assis, Estrada Nova Para Santa Luzia, Rodovia Papa João Paulo II, Rua Ceuta, Rua Luanda, Rua Maurîtânia, Rua Uganda, Estrada Nova Para Santa Luzia, Alameda José Maria Alkimin, Rua 2, Rua Guido Leão, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Heitor Montalavão, Rua Pedro Feliciano de Carvalho, Rua Manoel Miranda dos Santos, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Lucimar Brandão Guimarães, Rua Raul Nin Fereira, Rua Augusto Ferreira dos Santos, Rua France José Cacau, Rua Geraldo Bicalho Brandão, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Edgar Torres, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Severino Lara, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



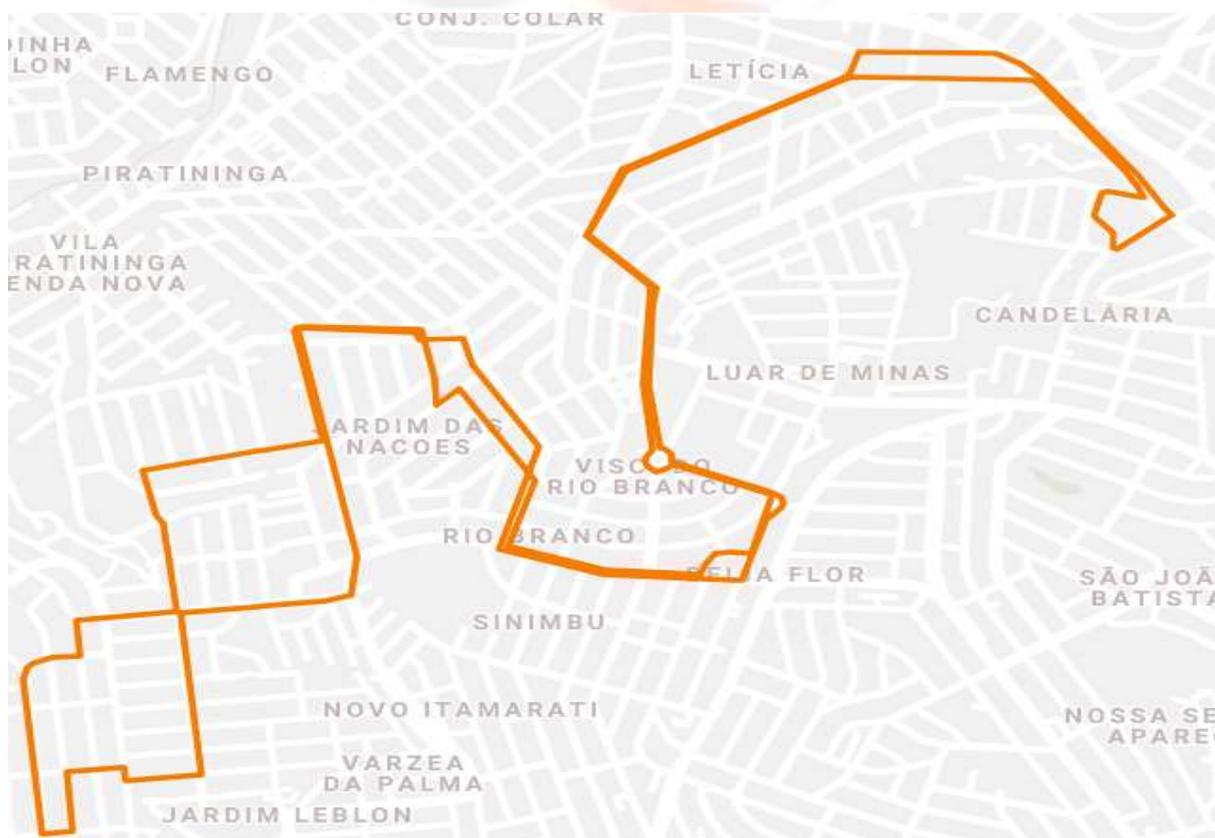
638F-Estação Vilarinho/Serra Verde via Conjunto Minas Caixa

Sublinha:	01	Extensão:	10,3 km	Tempo de viagem:	38 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Edgar Torres, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Manoel Cunha, Rua Wilson Abraão Abdo, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Avenida Salamanca, Avenida Leontino Francisco Alves, Rua Professora Vera Gonçalves Terra, Rua Benigno Fagundes da Silva, Rua Guido Leão, Avenida Leontino Francisco Alves, Avenida Neném Lara Rocha, Rua Doutor Roberto de Las Casas, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Julita Nunes Lima, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Edgar Torres, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).
--------------------	---



640-Estação Venda Nova/Jardim Leblon via Rio Branco					
Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Maria de Lourdes Faria, Rua Rosália Miligrana Prado, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua José Benevides Silveira, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua Crisanto Muniz, Praça José Nogueira de Sá, Rua Nacip Raydan, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernada Silvestre, Rua Irmã Maria Geraldina, Rua Lúcia, Rua Pedra Sideral, Rua Dalva de Matos, Rua Estela, Rua Norma, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Marrocos, Rua Santa Vitória, Rua México, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Egito, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Polônia, Rua Serra dos Aimorés, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Efigênio Nunes Pereira, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Beatriz, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Nacip Raydan, Praça José Nogueira de Sá, Rua Cristiano Muniz, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua José Benevides Silveira, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



735-Estação Vilarinho/Juliana via Etelvina Carneiro					
Sublinha:	O1	Extensão:	8,6 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Maria Martins, Rua dos Toureiros, Rua Praça dos Touros, Rua Ipê do Campo, Rua Águas de Março, Rua Cheflera, Rua Nebagil de Carvalho, Rua Brinco de Princesa, Rua Sálvia, Rua Lírios do Campo, Rua Águas de Março, Rua Praça dos Touros, Rua Corrida dos Touros, Rua Praça dos Touros, Rua dos Toureiros, Rua Maria Martins, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				



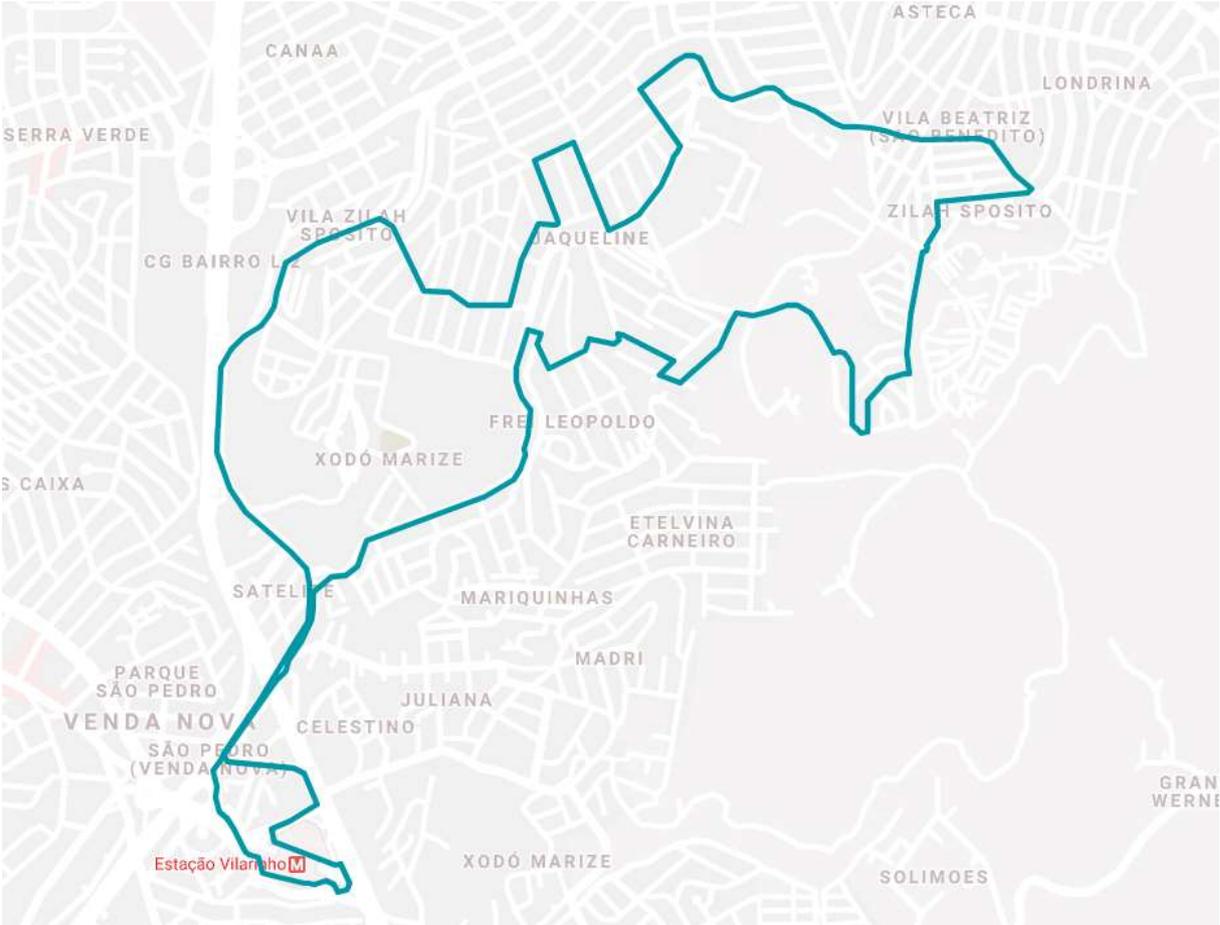
738A-Estação Vilarinho/Zilah Spósito via Jaqueline A					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,6 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Capitã Flaviana de Oliveira, Rua Maurício Perilo, Rua Alberto Martins, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Maria Ambrosia de Sá, Rua Senhora do Belo Ramo, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Geraldo Martins da Silva, Rua Ana Marques da Silva, Rua Marcelina Francisca da Fonseca, Rua Augusta Andrade Lage, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Leila Diniz, Rua Carnaúba, Rua 4, Rua Aparana, Praça Ronan Lasmar, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Canela, Rua Copaúba, Rua Luís de Oliveira, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Wanea Lobo Samor, Rua Atanasia dos Jardins, Rua João Nascimento Pires, Rua Ozenil José de Oliveira, Rua Geraldo Porto, Rua Pedro Anísio Maia, Rua Nelsom Mirra, Rua Longitude, Rua Lindolfo Pádua Lima, Rua Bastão do Imperador, Rua Sálvia, Rua Olmo, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Tipuana, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				



738B-Estação Vilarinho/Zilah Spósito via Jaqueline B

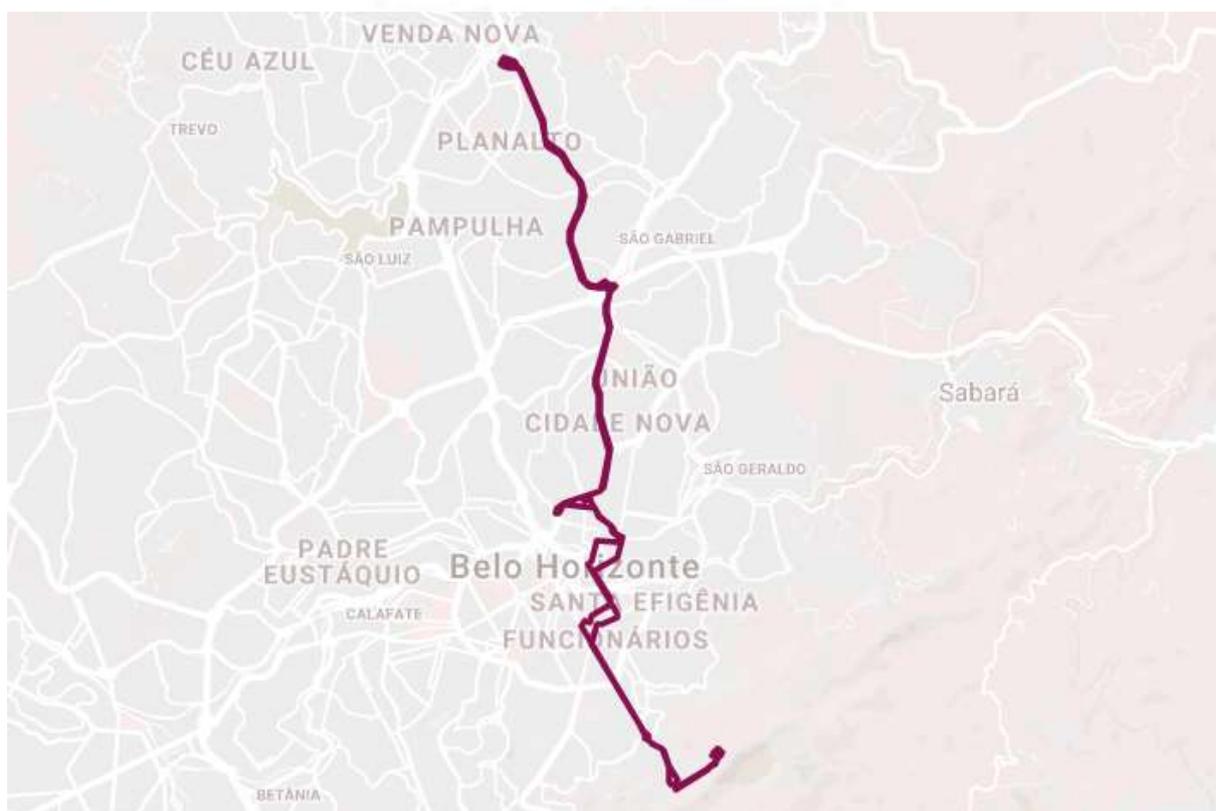
Sublinha:	O2	Extensão:	12,8 km	Tempo de viagem:	55 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

Itinerário: Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Tipuana, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Olmo, Rua Sálvia, Rua Bastão do Imperador, Rua Lindolfo de Pádua Lima, Rua Longitude, Rua Nelsom Mirra, Rua Pedro Anísio Maia, Rua Wolney Belém Botelho, Rua Ozenil José de Oliveira, Rua João Nascimento Pires, Rua Wanea Lobo Sanor, Rua Salsa, Rua Anastasia dos Jardins, Praça Ronan Lasmar, Rua Aparana, Rua 6, Rua Carnaúba, Rua Leila Diniz, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Augusta Andrade Lage, Rua Marcelina Francisca da Fonseca, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Geraldo Martins da Silva, Rua Augusta Andrade Lage, Rua João de Paula Estrela, Rua Maria da Glória Coimbra, Rua Maria Ambrosia de Sá, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua José Gomes Domingues, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).

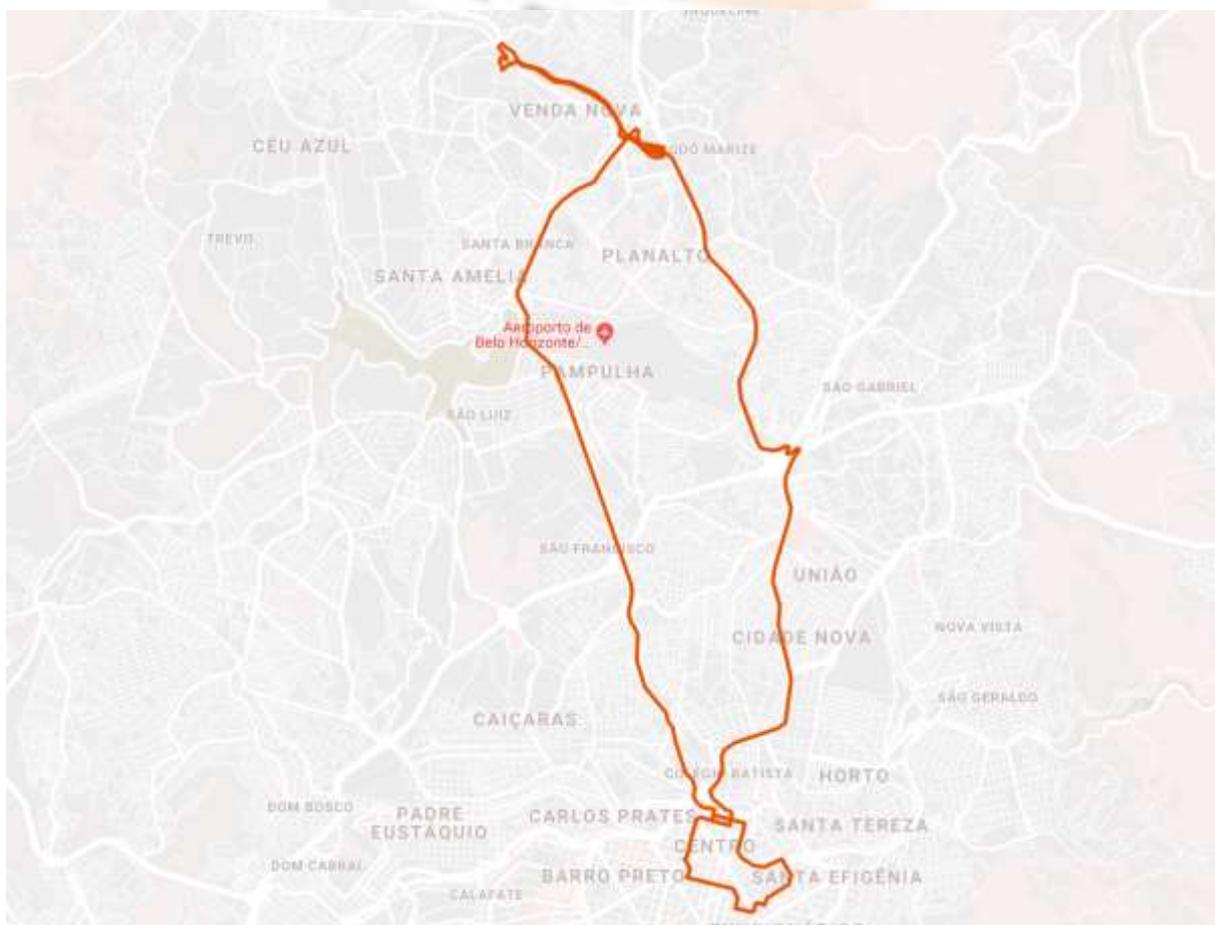


6.3.2 Linhas Troncais

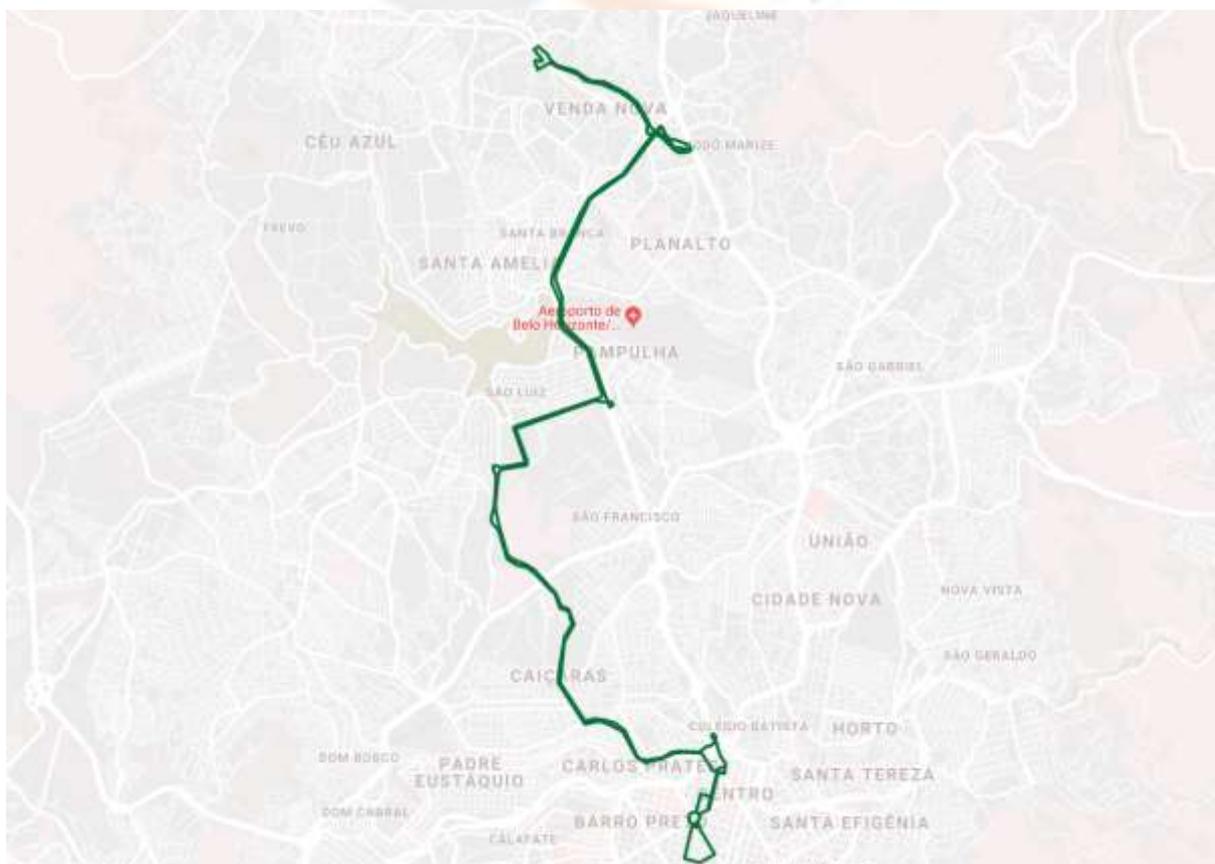
6150-Estação Vilarinho/Parque das Mangabeiras via Estação São Gabriel					
Sublinha:	O1	Extensão:	43,5 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, Avenida Cristiano Machado, Rua Cyro Borja, Rua Pitanguí, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Salomão de Vasconcelos, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Professor Lourenço Menicucci Sobrinho, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Salomão de Vasconcelos, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Silveira, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel. Avenida Cristiano Machado, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



63F-Estação Venda Nova/Estação São Gabriel via Hospitais					
Sublinha:	05	Extensão:	34,1 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua dos Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel. Avenida Cristiano Machado, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



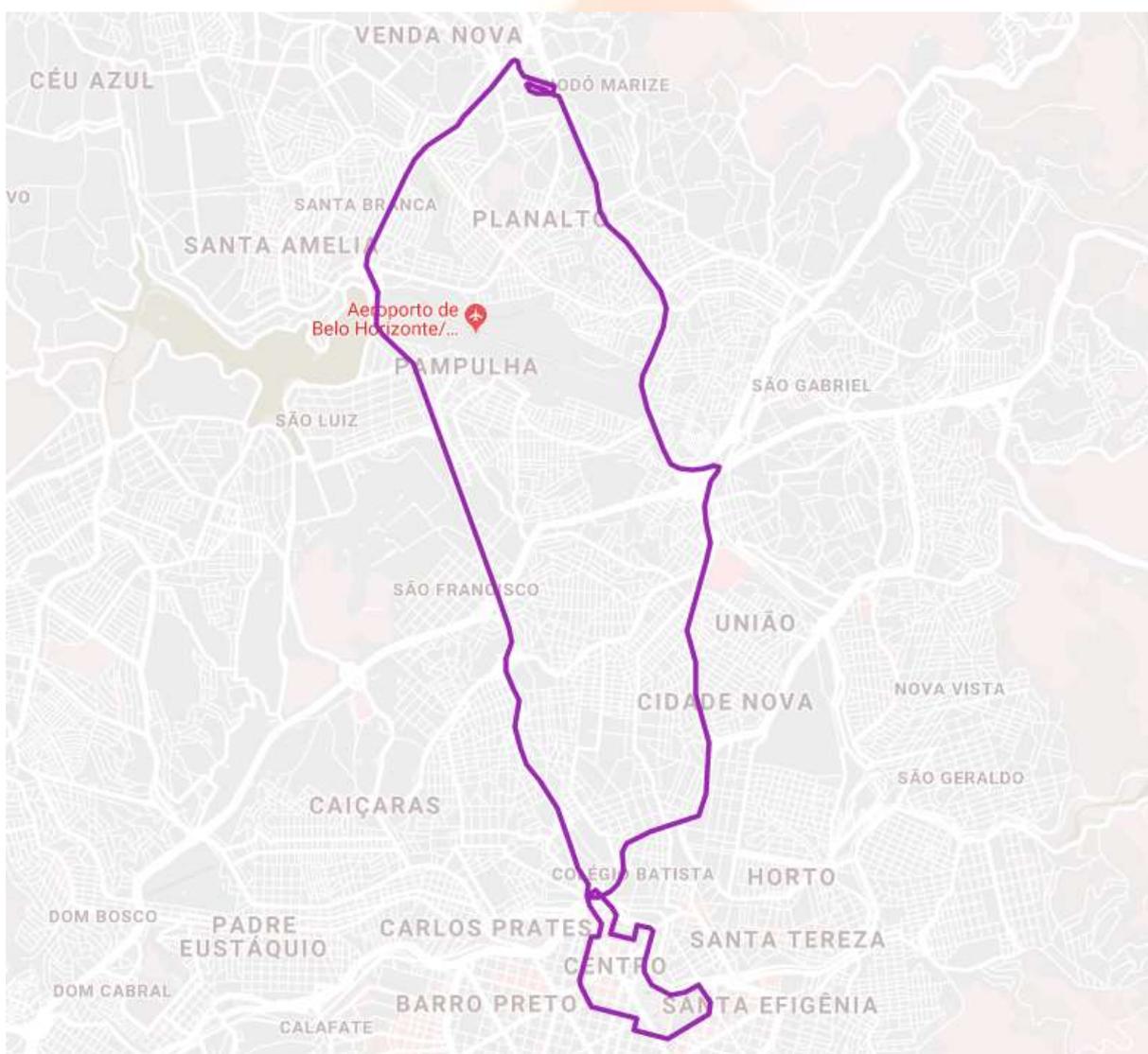
64F-Estação Venda Nova/Santo Agostinho via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	05	Extensão:	46,5 km	Tempo de viagem:	121 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Rua dos Caetés, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Bias Fortes, Avenida Álvares Cabral, Rua Gonçalves Dias, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Guajajaras, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tamoios, Avenida Paraná, Retorno, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Antônio Abrahão Caram, Viaduto José Alencar, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



6550-Estação Vilarinho/Zoológico via Estação Venda Nova					
Sublinha:	01	Extensão:	30 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	<p>Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Pedra da Lua, Rua Érico Veríssimo, Rua Desembargador Onofre Mendes Júnior, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Rua Cruzilla, Rua São João Batista do Glória, Rua Cônego Trindade, Rua João Monlevade, Rua Polônia, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Raimundo Albergara Filho, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Raimundo Albergara Filho, Rua João Zacarias de Miranda, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Polônia, Rua João Monlevade, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua 1581, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Praça Antônio Margarida, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Desembargador Onofre Mendes Júnior, Rua Érico Veríssimo, Rua Coronel Cancio de Albuquerque, Rua Professora Afonsina Machado, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Antônio Rodrigues Froes, Estação Venda Nova, Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).</p>				



68F-Estação Vilarinho/Estação Pampulha via Hospitais					
Sublinha:	05	Extensão:	31,6 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



6.4 Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José

6.4.1 Linhas Alimentadoras

510-Estação Pampulha/Xangri-lá via Braúnas					
Sublinha:	01	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Braúnas, Rua Domingos Costa Rezende, , Rua Nestor Vilela Lima, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Praça Castro e Silva, , Rua Júlio de Carvalho, Rua José Simplício Moreira, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Estanislau Pedro Boardman, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Avenida Campos Gerais, Rua Barretos, Rua Campestre, Rua Barbalha, Rua Brusque, Praça Xangri-lá, Avenida Barroso, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua José Simplício Moreira, Rua Júlio de Carvalho, Praça Castro e Silva, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



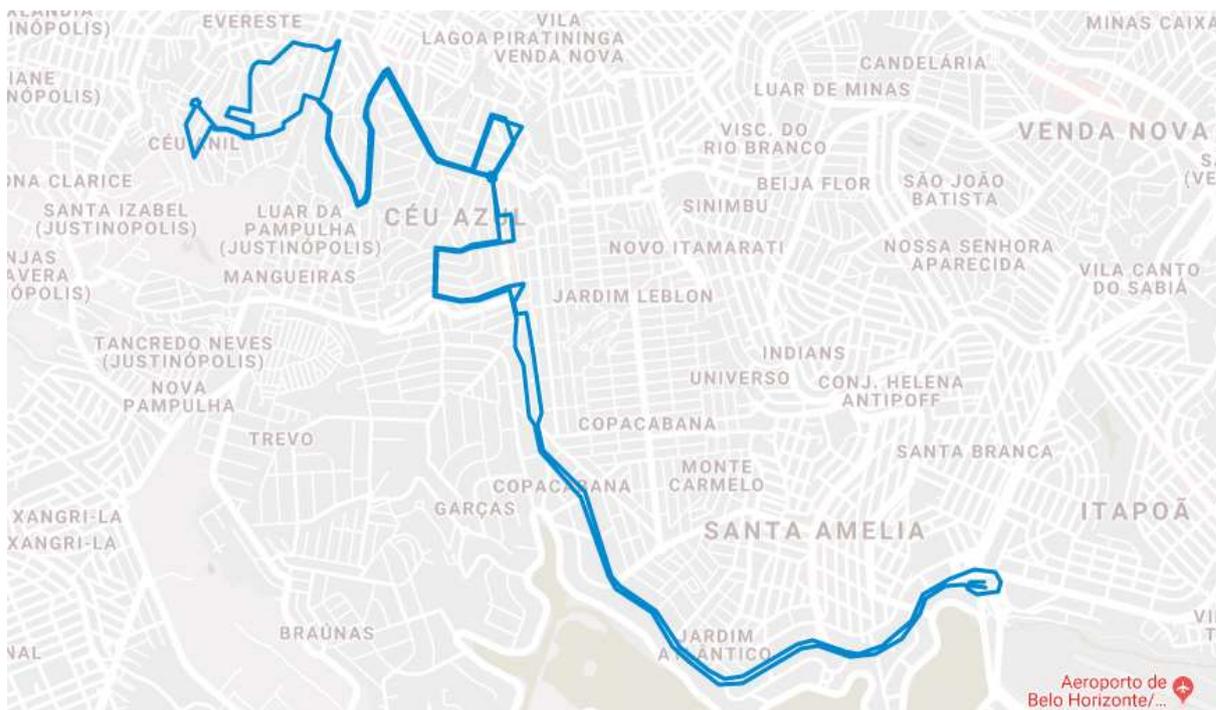
513-Estação Pampulha/Nova Pampulha via Garças					
Sublinha:	01	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Reginaldo Cunha Balaguer, Rua Professor Kálman Sibalszky, Praça Elias Kalil, Rua Olga Fatezzi, Praça Leonísio Niginho Fantoni, Rua Deputado Gregoniano Canedo, Rua Geraldo Parreiras, Rua Arlindo Zanini, Rua Francisco Campos, Rua Celso Cunha Pereira, Rua José Simplício Moreira, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua do Executivo, Rua 2, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua José Simplício Moreira, Rua Celso Cunha Pereira, Rua Francisco Campos, Rua Arlindo Zanini, Rua Geraldo Parreiras, Rua Deputado Gregoniano Canedo, Praça Leonísio Niginho Fantoni, Rua Olga Fatezzi, Praça Elias Kalil, Rua Professor Kálman Sibalszky, , Rua Reginaldo Cunha Balaguer, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



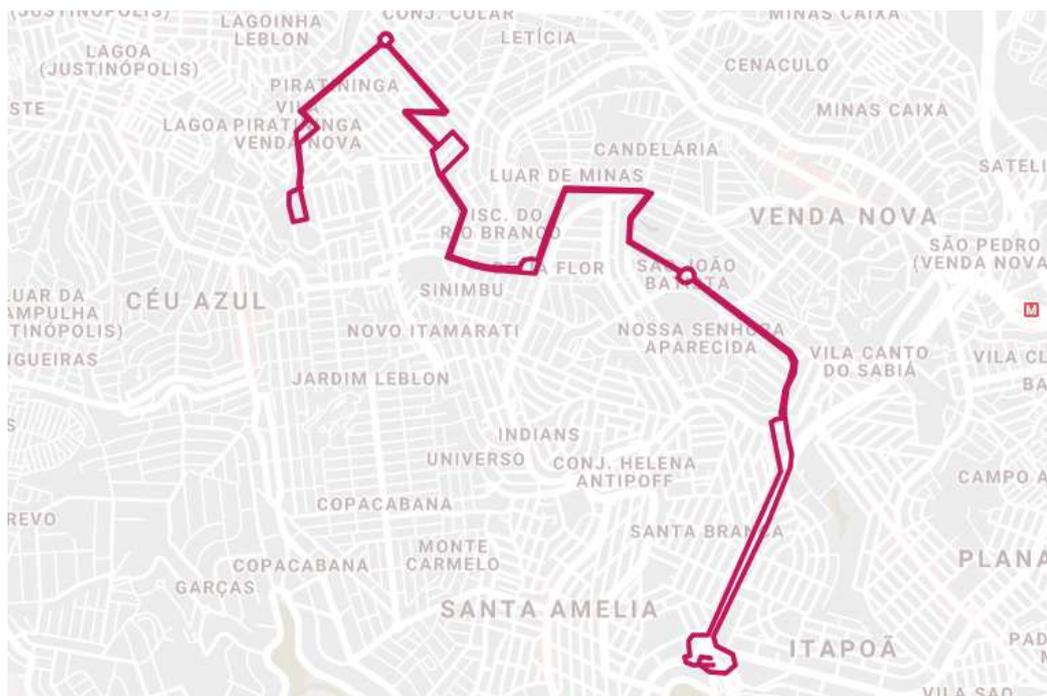
614-Estação Pampulha/Céu Azul A					
Sublinha:	01	Extensão:	16,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Francisco Negrão de Lima, Rua Acácio Teles Pereira, Rua Etelvino Tibúrcio Henriques, Rua Alice Magalhães Lopes, Rua Abigail Toledo de Gouveia, Rua Jornalista João Augusto, Rua Paulino Caetano Mendes, Rua Radialista Hamilton Macedo, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Pereira Pires, Rua Padre Paulo Rególio, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Radialista Hamilton Macedo, Rua Paulino Caetano Mendes, Rua Jornalista João Augusto, Rua Abigail Toledo de Gouveia, Rua Alice Magalhães Lopes, Rua Etelvino Tibúrcio Henriques, Rua Acácio Teles Pereira, Avenida Francisco Negrão de Lima, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



616F-Estação Pampulha/Kátia via Céu Anil					
Sublinha:	05	Extensão:	25,5 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	<p>Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Francisco Bretas Bering, Rua João Zacarias de Miranda, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua João Magela Luz, Rua Belarmino Giarola, Rua Juventude, Rua Antônio José dos Santos, Praça São José, Rua Antônio Giarola, Rua Narciso Teixeira Abreu, Rua Radialista Mário Batista, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Radialista Maclerevski, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Margarida Miguel, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Joaquim Gregório da Silva, Rua Jornalista Nelson André, Rua 2, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua Geraldo Martins da Silva, Praça do Divino Espírito Santo, Avenida Marciano José de Souza, Rua José Alair, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Rua Formiga, Rua C, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Antônio dos Santos, Rua Alfredo Una, Rua Radialista Orlando Cavalcante, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Radialista Margarida Miguel, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Maclerevski, Rua Maria Gertrudes Santos, Praça São José, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Radialista Mário Batista, Rua Antônio Giarola, Praça São José, Rua Antônio José dos Santos, Rua João Magela Luz, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Francisco Bretas Bering, Praça Ester de Lima Neves, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).</p>				



617-Estação Pampulha/Piratininga via Rio Branco					
Sublinha:	01	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	76 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Viaduto João Samaha, Avenida João Samaha, Praça Enfermeira Geralda Marra, Rua Domingos Garcia, Rua Visconde de Taunay, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Érico Veríssimo, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Pedra Coral, Rua Pedra Lunar, Rua Pedra de Ara, Rua Pedra de Anil, Rua Pedra Sabão, Rua Limeira, Praça Caetano do Sul, Rua Altinópolis, Rua Araçatuba, Rua Ribeirão Preto, Rua Caraguatatuba, Rua Irmã, Rua Cravo da Índia, Rua Erva Mate, Rua Zélia, Rua Irmã, Rua Caraguatatuba, Rua Anhembi, Rua Araçatuba, Rua Altinópolis, Praça Caetano do Sul, Rua Limeira, Rua Atibaia, Rua Pedra Sabão, Rua Pedra de Anil, Rua Pedra de Ara, Rua Pedra Preciosa, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Érico Veríssimo, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Visconde Taunay, Rua Domingos Garcia, Praça Enfermeira Geralda Marra, Avenida João Samaha, Rua São Pedro do Avaí, Avenida Dom Pedro I, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



618F-Estação Pampulha/Rio Branco via Monte Carmelo

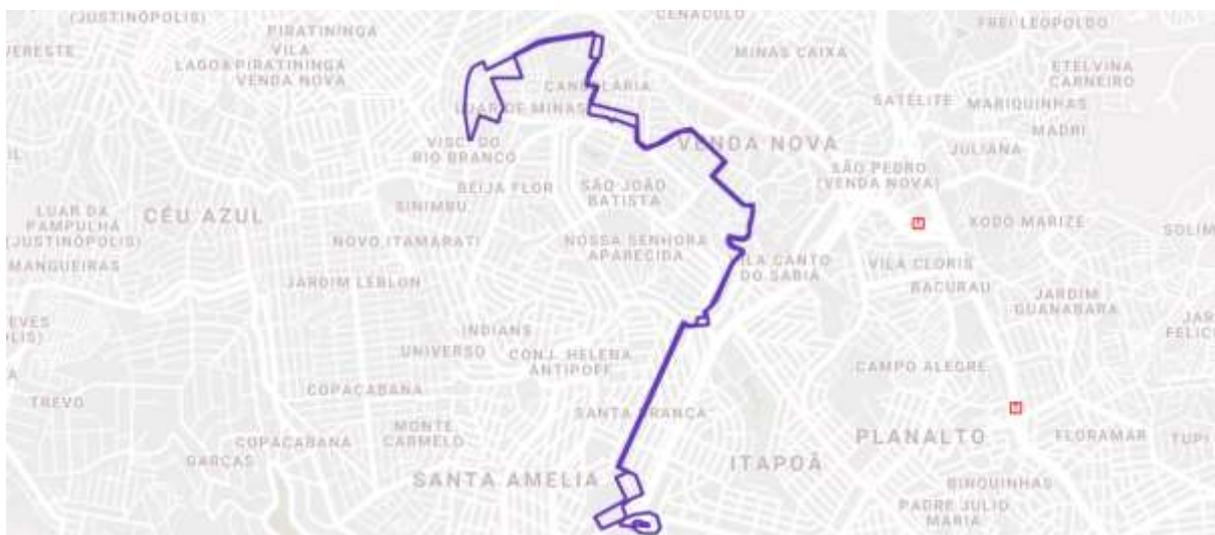
Sublinha:	O5	Extensão:	21,6 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua Expedicionário, Rua Reynaldo Smith Camargos, Rua Edna Brandão Ferreira, Avenida Guarapari, Rua Olinda Ferreira Lopes, Rua Heitor Sócrates Cardoso, Rua Oswaldo Braga, Rua Maria da Conceição Patrus, Rua Professor Benevenuto, Rua Norte de Minas, Rua Expedicionário, Rua Roque Barreto da Trindade, Avenida Virgílio de Melo Franco, Rua Augusto Clementino, Rua Sebastião Froes, Rua Joinville, Rua 4, Rua Hildebrando de Oliveira, Rua Roma,, Rua Joinville, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Avenida Universo, Rua Polônia, Rua Wenceslau Braz, Rua Inglaterra, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Cônego Trindade, Rua Norma, Estela, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Maria Lúcia Petit, Rua José Anatólio Fontes, Rua Manoel Augusto de Almeida, Rua Augusto dos Anjos, Rua Cruzilla, Rua São João Batista do Glória, Rua Cônego Trindade, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Inglaterra, Rua Wenceslau Braz, Rua Polônia, Avenida Universo, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio Rua Joinville, Rua Sebastião Froes, Rua Augusto Clementino, Avenida Virgílio de Melo Franco, Rua São Pedro, Rua General Patton, Rua Norte de Minas, Rua Professor Benevenuto, Rua Maria da Conceição Patrus, Rua Oswaldo Braga, Rua Heitor Sócrates Cardoso, Rua Olinda Ferreira Lopes, Avenida Guarapari, Rua Homero de Oliveira, Rua Expedicionário, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



619F-Estação Pampulha/Santa Mônica C via Santa Amélia					
Sublinha:	O5	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Ministro Guilhermino de Oliveira, Praça Patrulheiro Ídolo Marra, Avenida Deputado Anuar Menhem,, Rua Engenheiro Paulo Brax, Rua Eurico Lima Gil, Rua Humberto Rosa Teixeira, Avenida da Sinfonia, Avenida Deputado Anuar Menhem, Rua Doutor Álvaro Camargos, Rua José do Patrocínio, Rua Dorival Machado, Rua Norte, Rua João Ambrósio, Rua Hudson Gouthier, Rua Visconde de Taunay, Rua Álvares de Azevedo, Rua Ministro Oliveira Salazar, Rua Augusto dos Anjos, Rua Érico Veríssimo, Rua Laurindo Rabelo, Praça Conceição Conde, Rua Janete Clair, Rua Lírica, Rua Newton Pinto de Souza, Rua José Fernando Reis, Rua Antônio de Sá, Rua João Bernardo Magalhães, Rua dos Astecas, Rua Comendador Arthur Viana, Rua Professor Leopoldo Miranda, Rua Senhora da Abadia, Rua dos Javaés, Rua José Martinho Coelho, Rua Clélia, Rua dos Astecas, Rua dos Canoeiros, Rua dos Zapotecas, Rua dos Maias, Rua Maciel de Paiva, Rua Tapirapés, Rua dos Astecas, Rua dos Mondes, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Avenida Deputado Anuar Menhem, Avenida da Sinfonia, Rua Engenheiro Pedro Brax, Rua Antônio Egydio de Lima, Rua Alair Marques Rodrigues, Rua Doutor Jeferson de Oliveira, Praça Patrulheiro Ídolo Marra, Avenida Ministro Guilhermino de Oliveira, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



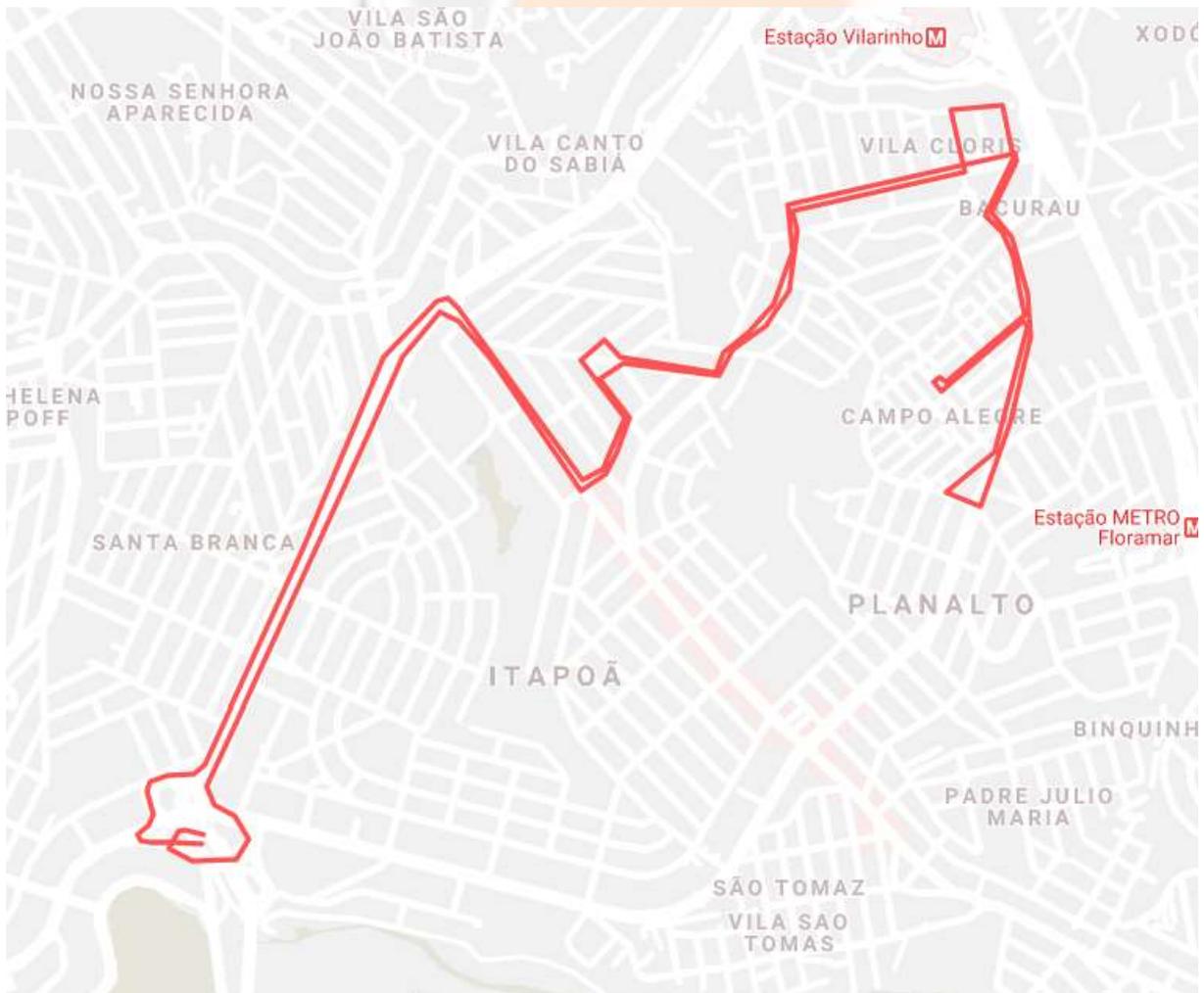
644F-Estação Pampulha/Candelária via Santa Branca					
Sublinha:	05	Extensão:	15,3 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua do Mel, Rua das Canárias, Rua Francisco José Teixeira, Rua São Gonçalo do Abaeté, Rua Monte Cassino, Rua Ramalho Ortigão, Rua Doutor Álvaro Camargos,, Avenida João Samaha, Rua Augusto Franco, Praça Alberto Drumond, Rua Jornalista Geraldo Alvim, Rua Hélio Pellegrino, Rua Soldado Manoel Ferreira, Rua João Gualberto de Abreu, Rua Elce Ribeiro, Rua João Lírio dos Santos, Rua Pedra do Indaiá, Rua Gonçalves, Rua Érico Veríssimo, Rua Maestro Justino da Conceição, Rua Fernando Pereira Magalhães, Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Waldemar Dias Coelho, Rua Pedra da Lua, Rua Água Marinha, Rua Morganita, Rua Antônio Rodrigues Fróes, Rua Atacamita, Rua Máurea Oliveira Fantoni, Rua Joaquim Goncalves da Silva, Rua Dante Grassi, Rua Feliciano Ribeiro, Rua Joviano Coelho Júnior, Praça José Nogueira de Sá, Rua Crisanto Muniz, Rua Joaquim Gonçalves da Silva, Rua Antônio Rodrigues Fróes, Rua Apatita, Rua Pedra da Lua, Rua Waldemar Dias Coelho, Rua Professora Afonsina Machado, Praça Pedro Alcântara Moreira, Rua Professora Afonsina Machado, Rua Maestro Justino da Conceição, Rua Érico Veríssimo, Rua Gonçalves, Rua Pedra do Indaiá, Rua João Lírio dos Santos, Rua Elce Ribeiro, Rua João Gualberto de Abreu, Rua Hélio Pellegrino, Rua Jornalista Geraldo Alvim, Praça Roberto Drumond, Rua Augusto Franco, Rua João Samaha, Rua São Pedro do Avaí, Rua Doutor Álvaro Camargos, Rua Ramalho Ortigão, Rua Guerra Junqueiro, Rua Graça Aranha, Rua Montese, Rua Ramalho Ortigão, Rua Monte Cassino, Rua Marcos Lopes de Almeida, Rua das Canárias, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



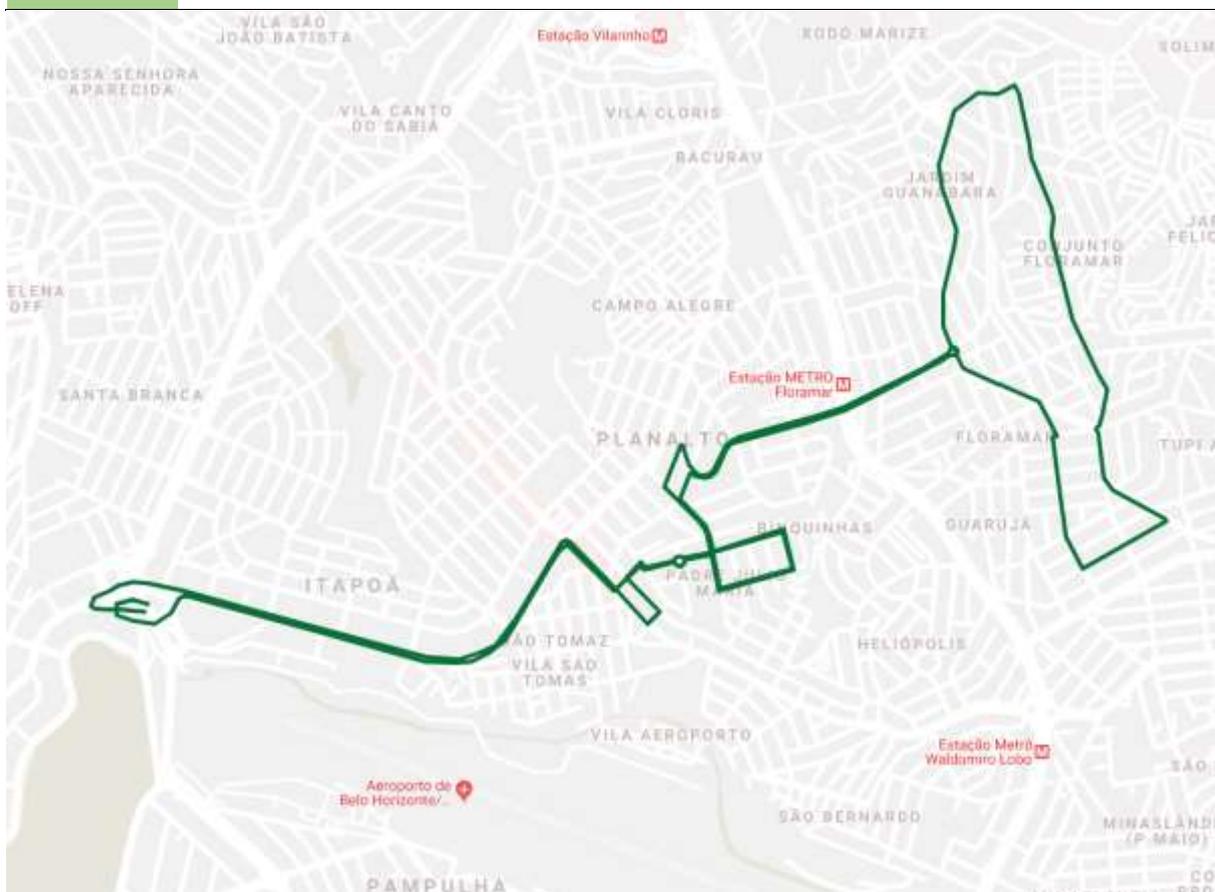
712F-Estação Pampulha/Heliópolis via Itapoã					
Sublinha:	O5	Extensão:	14,8 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Rua Sãozinha Baggio Coutinho, Rua Professor Hermínio Guerra, Rua Monte Castelo, Rua Dona Queridinha, Rua Montese, Rua Ministro Hermenegildo de Barros, Rua Jamaica, Rua São Miguel, Rua Dominica, Rua Roberto Lúcio Aroeira, Rua Gerson Morethzon, Rua Desembargador Custódio Lustosa, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Miguel, Rua Guadalupe, Avenida Portugal, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua Barão de Coromandel, Rua Caetano Dias, Rua Édna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Rua São Tiago, Rua Dos Jesuítas, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Nélia, Rua Armando Couto, Rua Santa Rita De Cássia, Avenida Portugal, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Desembargador Custódio Lustosa, Rua Gerson Morethzon, Rua Roberto Lúcio Aroeira, Rua Dominica, São Miguel, Rua Jamaica, Rua Ministro Hermenegildo de Barros, Rua Montese, Rua Doutor José Esteves Rodrigues, Rua Monte Castelo, Rua Gumercindo Couto e Silva, Rua Líbano, Praça Santa Bárbara, Rua Irlanda, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



717F-Estação Pampulha/Campo Alegre via Planalto					
Sublinha:	05	Extensão:	12,9 km	Tempo de viagem:	38 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Otávio Nicolai, Rua Professor Noé Azevedo, Praça Nossa Senhora da Paz, Rua Nilo Aparecida Pinto, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua das Gaivotas, Rua dos Urutaus, Rua das Tangerinas, Rua Albatroz, Rua dos Periquitos, Rua Osório Duque Estrada, , Rua Vicente Feola, Praça João Felisberto, Rua Vicente Feola, Rua Osório Duque Estrada, Rua José Benjamim de Castro, Rua dos Bacuraus, Rua Osório Duque Estrada, Rua dos Periquitos, Rua Albatroz, Rua das Gaivotas, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Nilo Aparecida Pinto, Praça Nossa Senhora da Paz, Rua Professor Noé Azevedo, Rua Otávio Nicolai, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha (PC).				

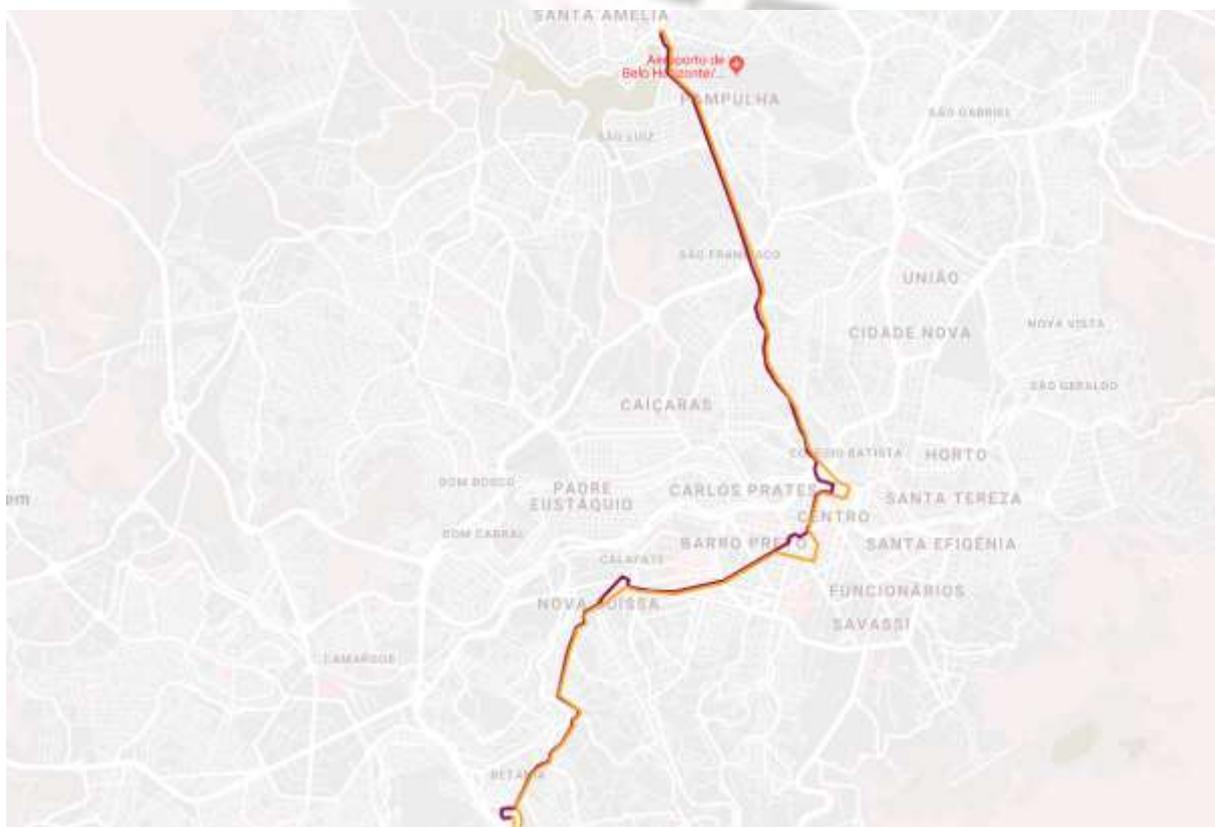


719-Estação Pampulha/Florammar via Padre Júlio Maria					
Sublinha:	01	Extensão:	16,8 km	Tempo de viagem:	101 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Félix, Rua dos Sacramentinos, Rua Dom Carloto Távora, Praça Padre Júlio Maria, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Doutor Miguel Gontijo, Rua dos Trapistas, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Professor Tristão da Cunha, Rua Capitão Leonidio Soares, Avenida Deputado Último de Carvalho, Rua Olívia Maria de Jesus, Rua José Lima de Almeida, Rua José Pinto de Moura, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Ferreira Magalhães, Rua Adelina Campos de Morais, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Rua José de Lima, Rua Álvaro Camargos Sobrinho, Rua Oscar Correia, Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, Avenida Gastão Demétrio Maia, Avenida José Lopes Muradas, Rua Olívia Maria de Jesus, Avenida Deputado Último de Carvalho, Rua Epamindonas de Moura e Silva, Rua Professor Tristão da Cunha, Rua Frei Hilário, Rua Doutor Miguel Gontijo, Rua dos Trapistas, Rua Dom Carloto Távora, Praça Padre Júlio Maria, Rua Dom Carloto Távora, Rua dos Sacramentinos, Rua São Félix, Rua dos Salesianos Rua dos Jesuítas, Rua São Tiago, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				

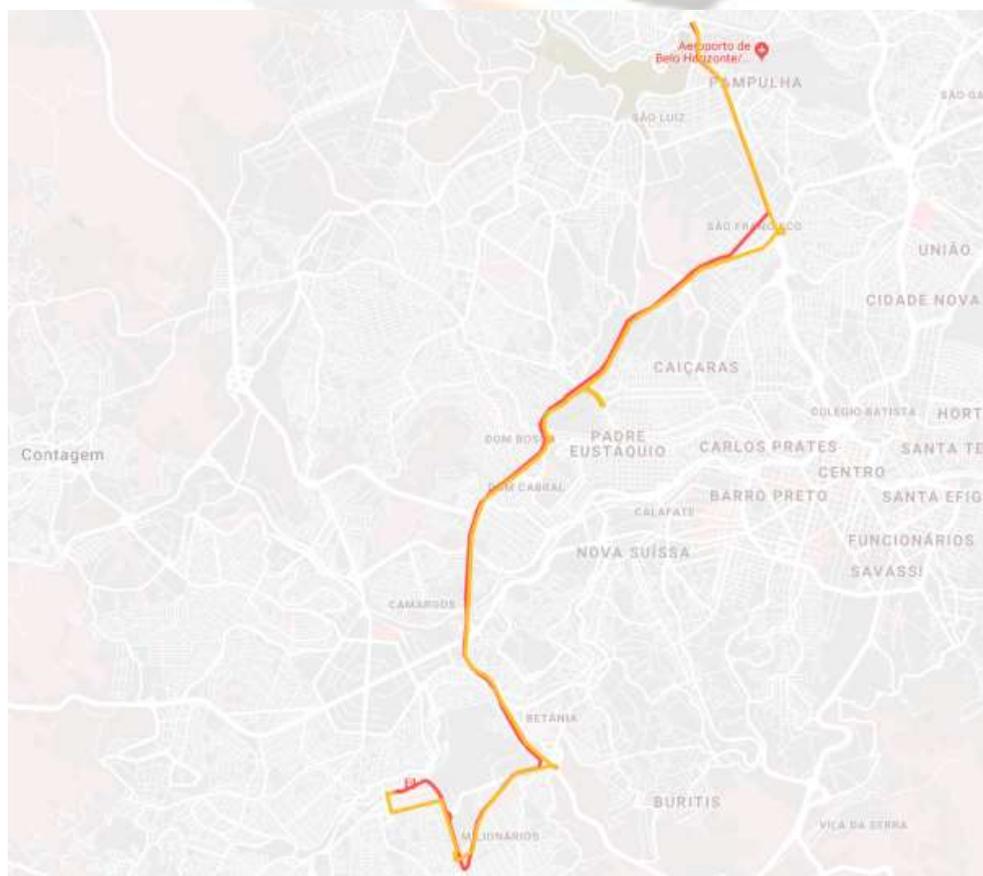


6.4.2 Linhas Troncais

5250F-Estação Pampulha/Betânia via Centro					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	61 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende (PC2)				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	20,4 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Avenida Eliseu Resende (PC2), Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).				



5350-Estação Pampulha/Estação Barreiro via Anel Rodoviário					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	22,8 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PCI), Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Major Delfino de Paula, Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Itaú, Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Desembargador Reis Alves, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Mello, Estação Barreiro (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	23,6 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC2), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servílio de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Juarez Teixeira Pinto, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Menotti Muccelli, Rua A, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PCI).				

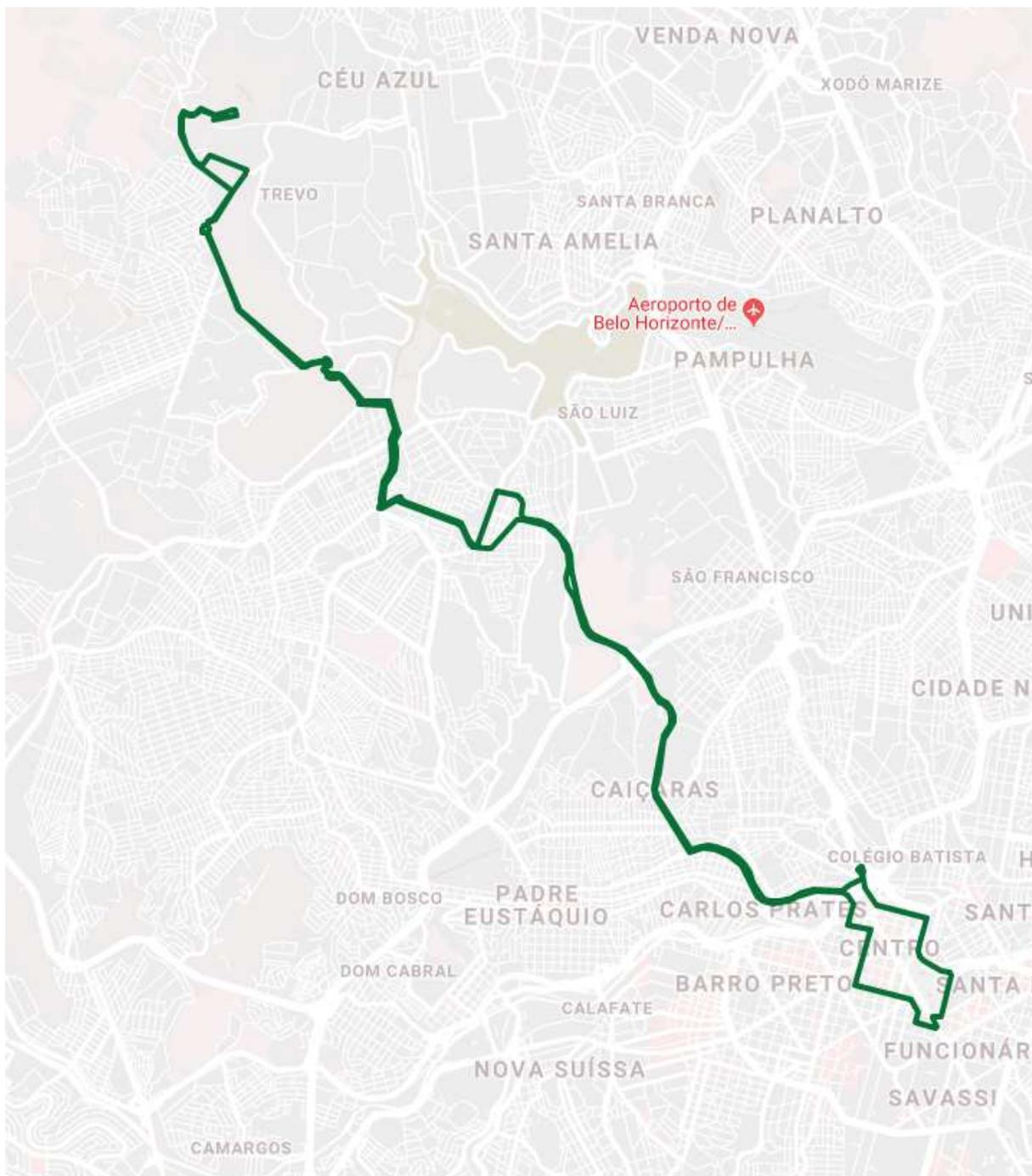


6.4.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

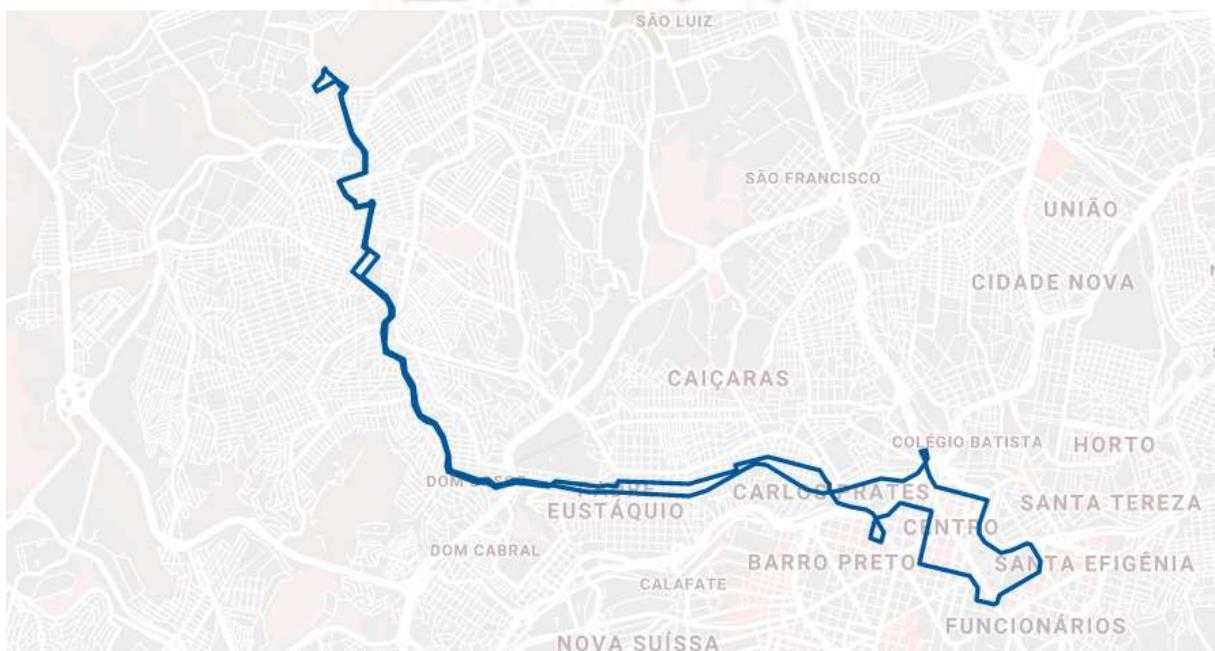
5032-Novo Ouro Preto/Centro via Engenho Nogueira					
Sublinha:	O1	Extensão:	26,2 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Rua Sérgio Miranda Moreira (PC), Rua Augusto Passos Maia, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Pérsio Babo de Resende, Rua João Antônio Cardoso, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua José Faria Tavares, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua Nízio Torres, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua Várzea da Serra, Rua João Pio, Rua Professor José Vieira Mendonça, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trinchira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Professor José Vieira Mendonça, Rua Várzea da Palma, Rua Várzea da Serra, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Nízio Torres, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua José Faria Tavares, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Carlos Frederico Campos, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Augusto Passos Maia, Rua Sérgio Miranda Moreira, Rua Joaquim Henriques Cardoso, Avenida Antônio Augusto da Silva, Rua Arnaldo Bueno Azevedo, Rua Sérgio Miranda Moreira (PC).				



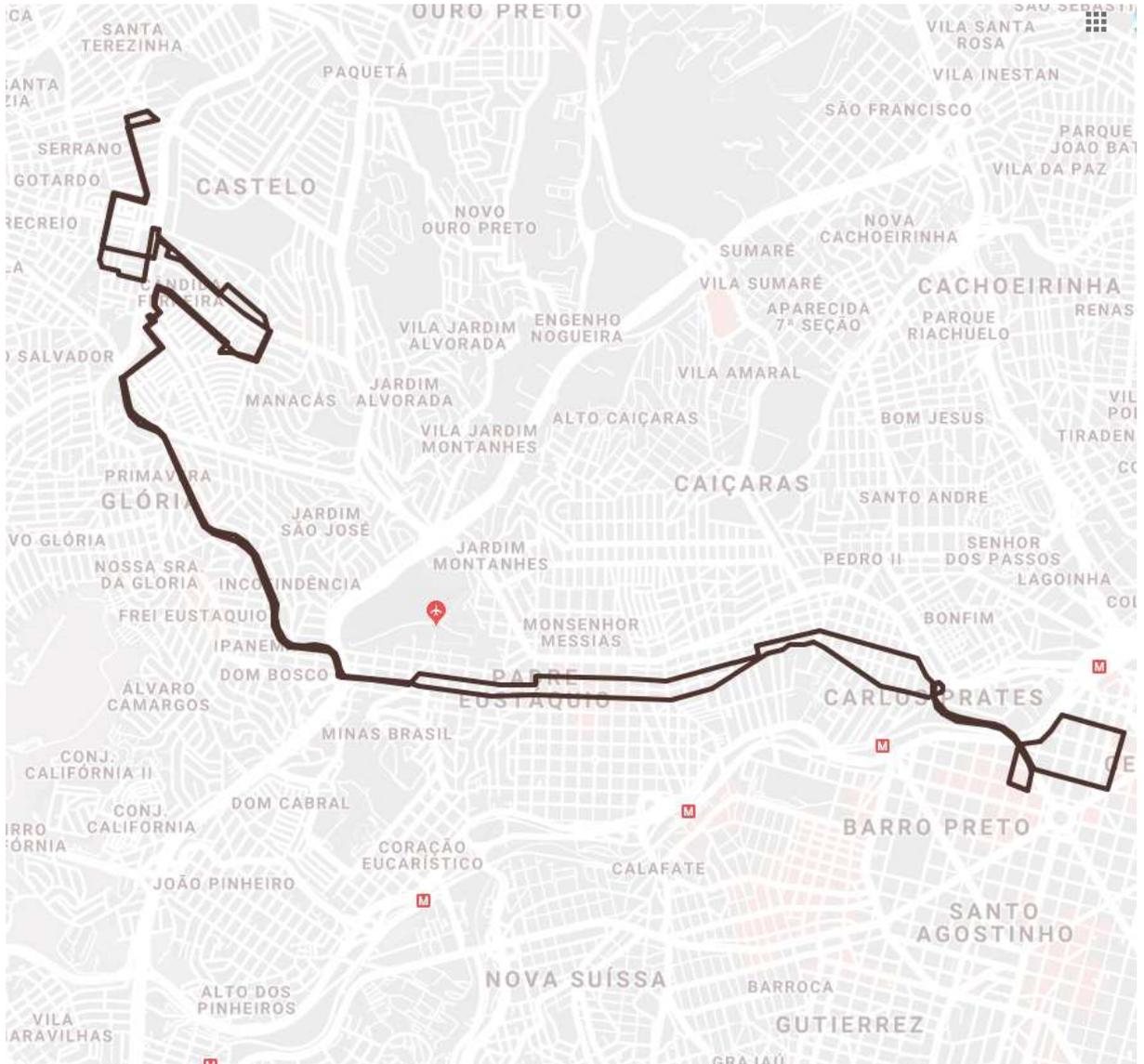
5035-Tancredo Neves/Hospitais via Nova Pampulha					
Sublinha:	01	Extensão:	42 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	<p>Rua do Senado (PC), Rua Fátima, Rua Corcovado, Rua Filadélfia, Rua 19, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 1, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Rua Xangri-lá, Avenida Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Praça da Hípica, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Santa Terezinha, Rua Póvoa de Vazrim, Rua Sena Madureira, Rua Monteiro Lobato, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Orsi Conceição de Minas, Praça da Hípica, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Braúnas, Rua Xangri-lá, Avenida João Soares, Praça Belarmino de Souza, Rua Joaquim Machado Silva, Rua Cerro Azul, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua Nova Constituinte, Rua Nova República, Avenida Tocantins, Rua do Senado (PC).</p>				



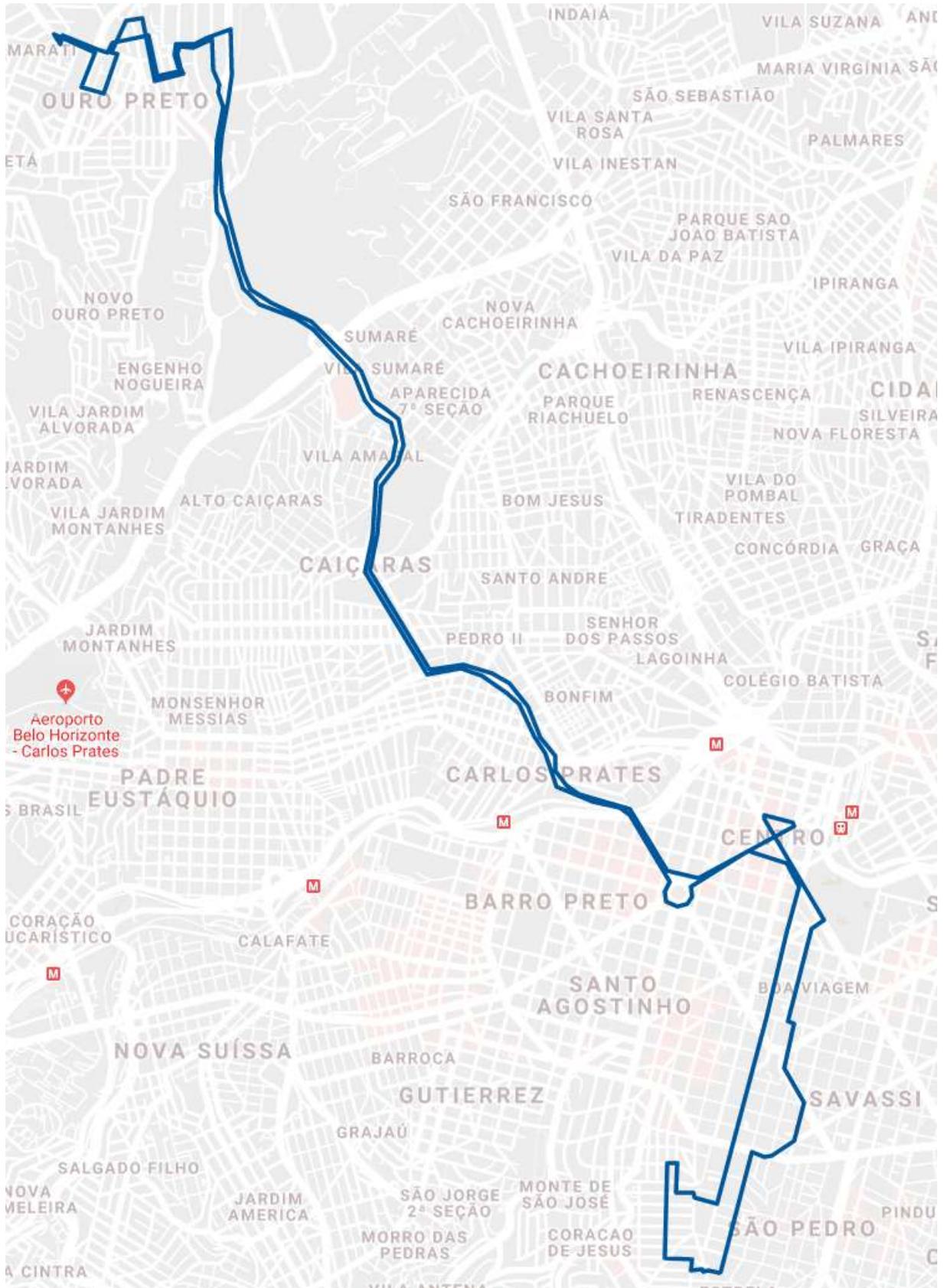
5036F-Conjunto Confisco/Hospitais via Residencial Sarandi					
Sublinha:	O5	Extensão:	34,6 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Aracy Guimarães Rosa(PC), Rua Geralda Roque Guaceroni, Rua Elaine Martins, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Rua Herbert de Souza, Rua Mário Pinheiro de Souza, Rua Jornalista Geraldo Resende, Rua Maria de Deus, Praça São Dimas, Avenida Serrana, Rua Figueiró, Rua Verônica, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Figueiró, Avenida Serrana, Praça São Dimas, Rua Maria de Deus, Rua Jornalista Geraldo Resende, Rua Mário Pinheiro de Souza, Rua Herbert de Souza, Avenida Serrana, Avenida Francisco Lisboa, Rua Aracy Guimarães Rosa (PC).				



5038-Conjunto Celso Machado/Centro via Alípio de Melo					
Sublinha:	01	Extensão:	30,1 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Rua Ondina Pedrosa Nahas, Rua Sylvio Andrade, Rua Pontalina, Rua Paraúna, Rua Cristalina, Rua Jabaquara, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida dos Engenheiros, Praça dos Agricultores, Avenida dos Engenheiros, Rua Doutor Fernando Scarpelli, Rua Cantor Luiz Gonzaga, Rua Conceição Aparecida Agusten, Rua Dos Geólogos, Rua dos Agrônomos, Rua dos Topógrafos, Rua dos Economistas, Rua dos Médicos, Rua dos Veterinários, Avenida João Paulo I, Rua dos Nutricionistas, Rua dos Construtores, Rua Marianita, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua Marianita, Rua dos Construtores, Rua dos Nutricionistas, Avenida João Paulo I, Rua dos Veterinários, Rua dos Médicos, Rua dos Economistas, Rua dos Agrônomos, Rua dos Geólogos, Avenida dos Engenheiros, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Rua Litorânea, Rua Afluentes, Rua Aurelândia, Rua Ocidental, Rua Cristalina, Rua Paraúna, Rua Pontalina, Rua Sylvio Andrade, Rua Hélia Ricaldoni de Freitas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				

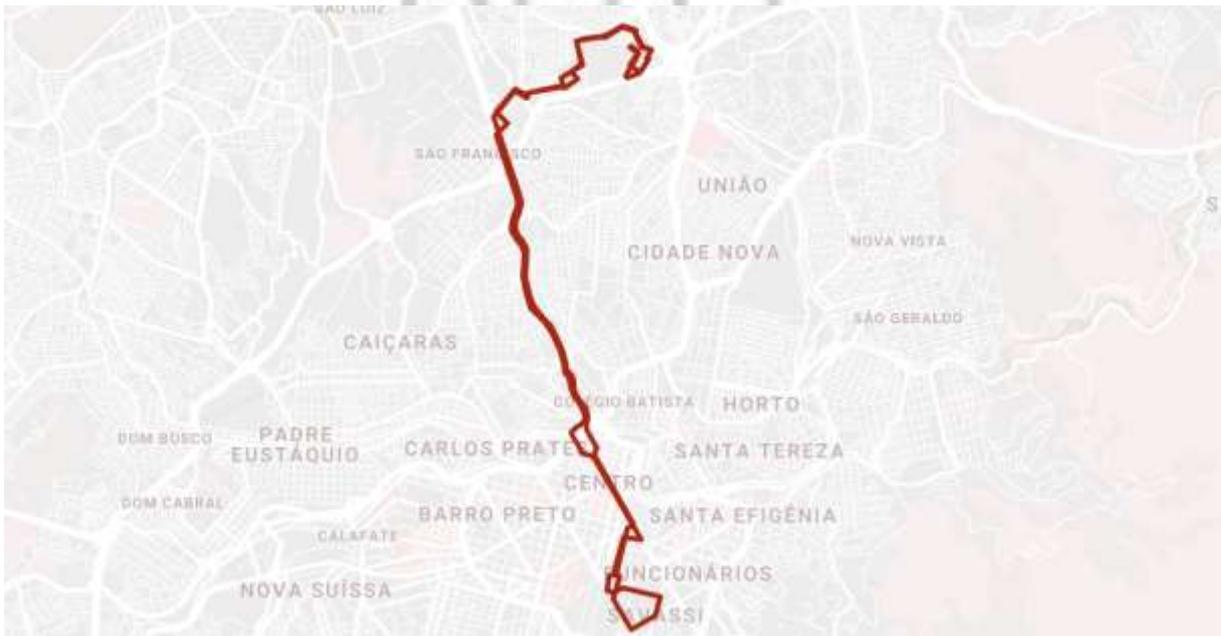


5102F-Ouro Preto/Santo Antônio via Avenida Presidente Carlos Luz					
Sublinha:	O5	Extensão:	31,2 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	<p>Avenida Sicília (PC), Rua Anita Blumberg, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Fleming, Rua Brasília, Rua Apucarana, Rua Mantena, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua João Moreira da Rocha, Rua Guarda Custódio, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário Mário Alves de Oliveira, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Rua Carangola, Rua Congonhas, Rua Mar de Espanha, Rua Nunes Vieira, Rua Quintiliano Silva, Rua João de Freitas, Rua Paulo Afonso, Rua Abre Campo, Rua Benjamim Froes, Rua Matipó, Praça Cairo, Rua São João Nepomuceno, Rua Leopoldina, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Alfredo Camarate, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Urarirama, Rua Guarda Custódio, Rua Fortuminas, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua Mantena, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Sicília (PC).</p>				

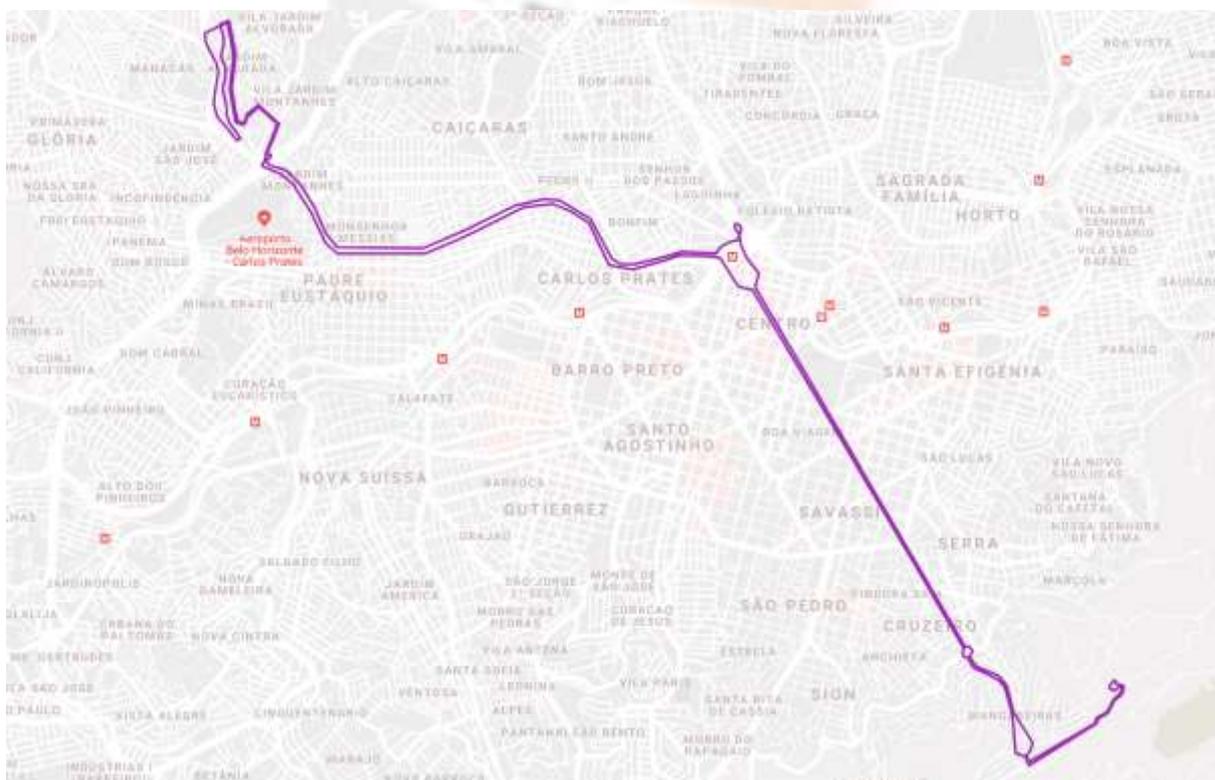


5104A-Suzana/Cruzeiro via Universitário					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1), Avenida Suzana, Rua Eni, Rua José do Carmo, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Otis, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Rua Adauto Feitosa, Rua Deputado José Raimundo, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Breno Siqueira, Rua Gonçalves Ferreira, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paulo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Outono, Rua Maceió, Rua Vitório Marçola, Rua Jornalista Jair Silva, Rua Cabo Verde, Rua Oliveira, Rua Opala (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,5 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Rua Opala (PC2), Rua Abita, Rua Vitório Marçola, Rua Francisco Deslandes, Rua Pium-I, Rua Antero da Silveira, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Flor de Ameixeira, Rua Bandeira de Melo, Avenida Breno Siqueira, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Deputado José Raimundo, Rua Adauto Feitosa, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Otis, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua José do Carmo, Marginal do Anel Rodoviário, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1).				

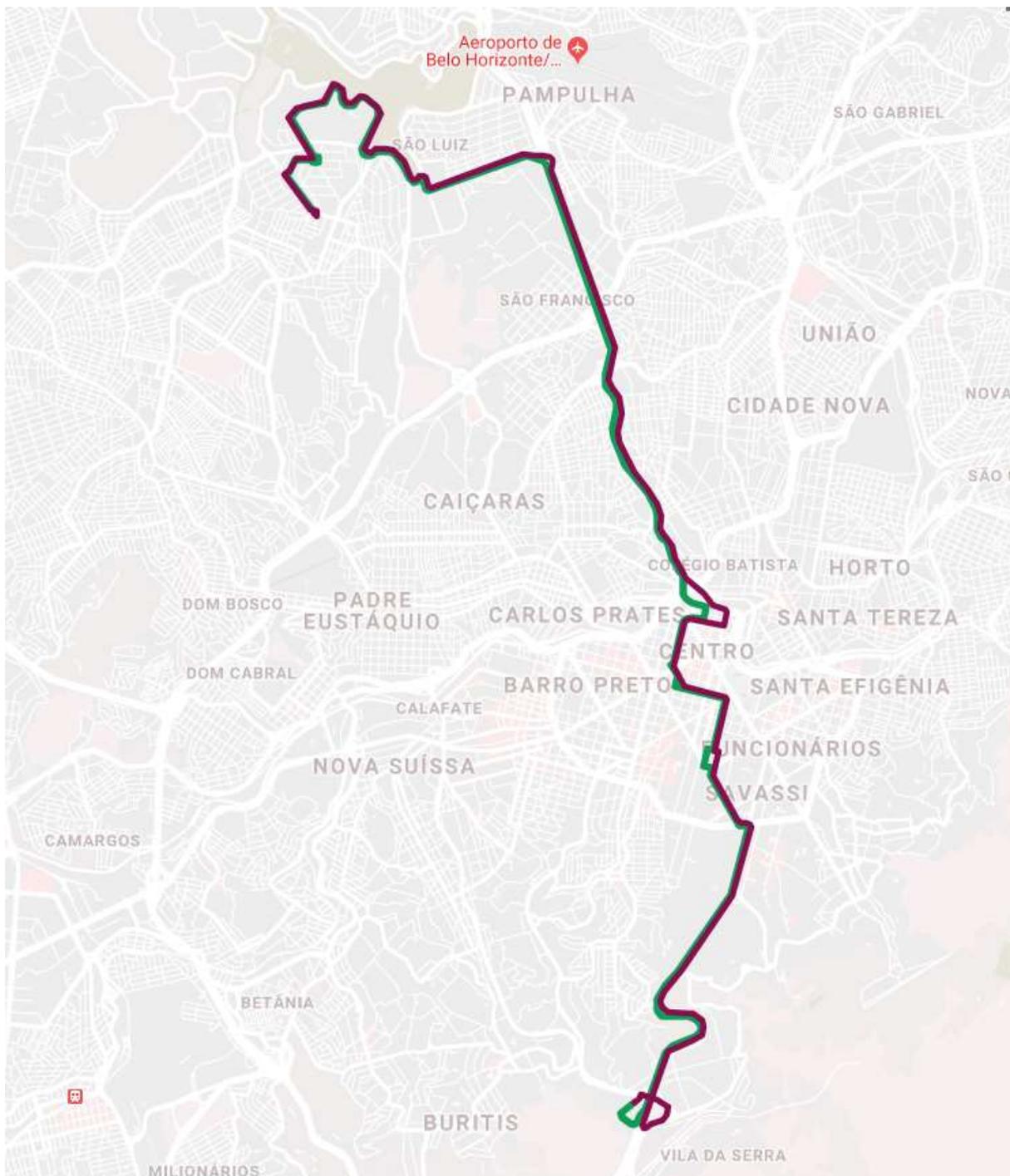
5104R-Suzana/Savassi via Universitário					
Sublinha:	O6	Extensão:	26,3 km	Tempo de viagem:	108 min
Itinerário:	Rua Expedito Ribeiro da Silva (PCI), Avenida Suzana, Rua Eni, Rua José do Carmo, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Otis, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Rua Adauto Feitosa, Rua Deputado José Raimundo, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Breno Siqueira, Rua Gonçalves Ferreira, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paulo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Brasil, Rua Cláudio Manoel, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Flor de Ameixeira, Rua Bandeira de Melo, Avenida Breno Siqueira, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Deputado José Raimundo, Rua Adauto Feitosa, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Otis, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua José do Carmo, Marginal do Anel Rodoviário, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva (PCI).				



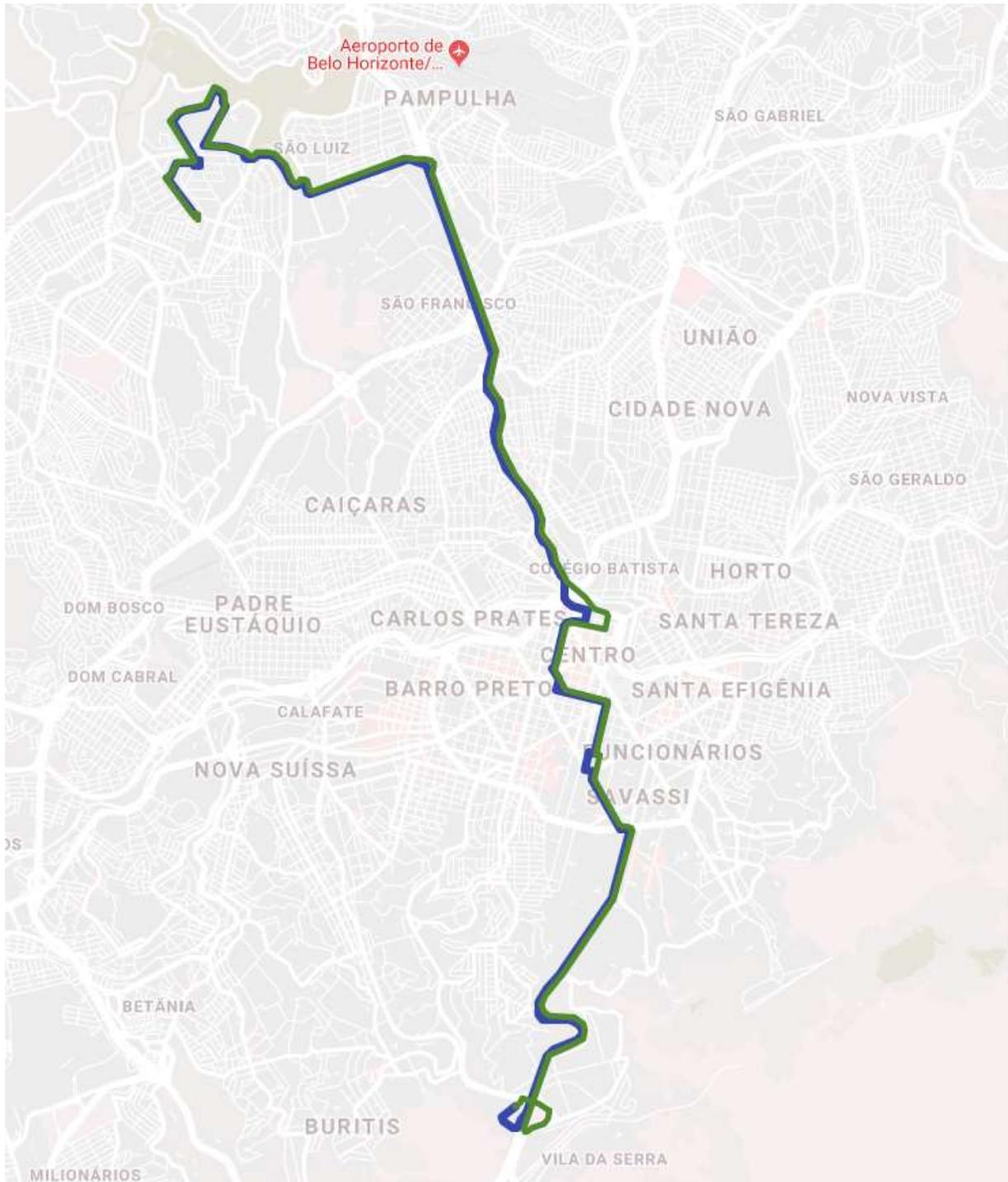
5105F-Estação Ponto São José/Parque das Mangabeiras via Jardim Alvorada					
Sublinha:	05	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	<p>Estação Ponto São José (PC), Rua Paschoal Costa, Rua Flor D'água, Rua Flor da Noite, Rua Flor da Paixão, Rua Flor das Almas, Rua Flor das Pedras, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Salomão de Vasconcelos, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Professor Lourenço Menicucci Sobrinho, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Salomão de Vasconcelos, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor das Almas, Rua Flor da Paixão, Rua Flor da Noite, Rua Flor D'água, Rua Paschoal Costa, Rua Hilo Estevam de Andrade, Rua Flor de Vidro, Rua Flor Branca, Avenida Presidente Tancredo Neves Estação Ponto São José (PC).</p>				



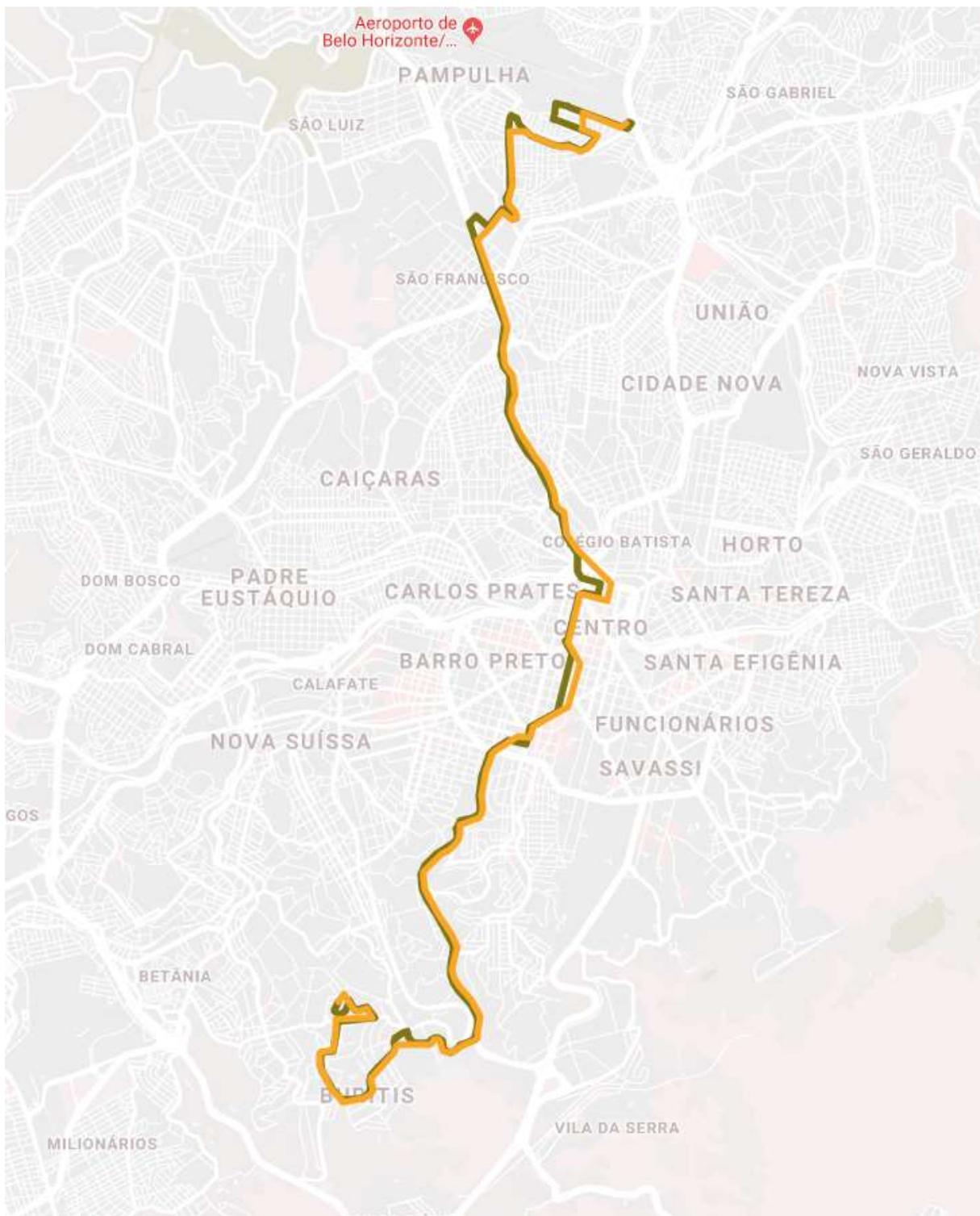
5106A-Bandeirantes/BH Shopping via Clube Belo Horizonte					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	23,4 km	Tempo de viagem:	82 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PCI), Rua Palermo, Rua Taranto, Praça Toscana, Avenida Novara, Rua Bianca, Rua Palermo, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Coronel Oschar Pascoal, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora de Fátima, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	83 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont Rua Espírito Santo, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Palermo, Rua Bianca, Avenida Novara, Praça Toscana, Rua Taranto, Rua Palermo, Avenida Sicília, Rua Estanislau Fernandes, Rua Anita Blumberg, Avenida Sicília (PCI).				



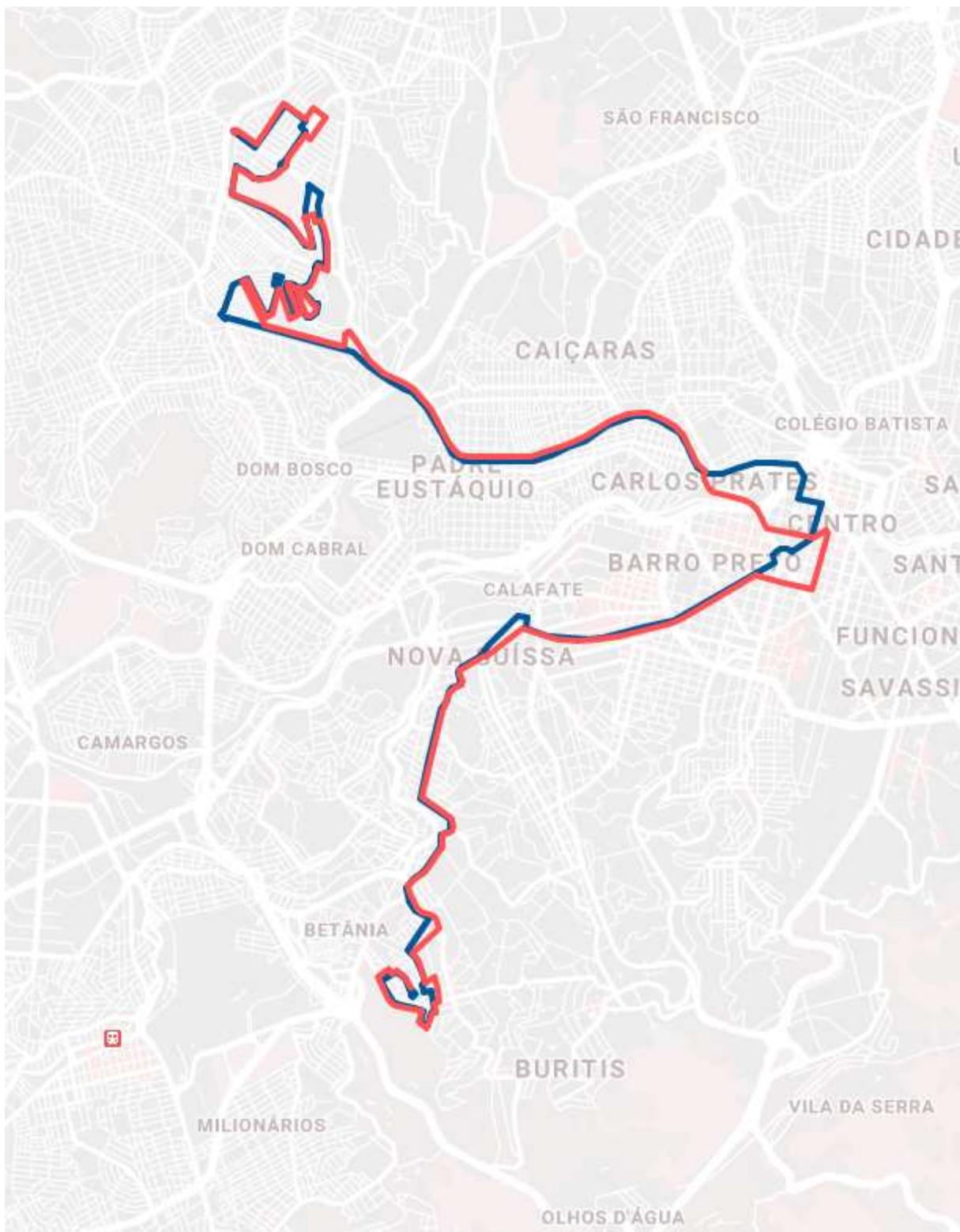
5106B-Bandeirantes/BH Shopping via Avenida Torino					
Sublinha:	O2-IDA	Extensão:	23,3 km	Tempo de viagem:	79 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PCI), Rua Palermo, Rua Taranto, Praça Toscana, Avenida Novara, Rua Bianca, Rua Palermo, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Torino, Avenida Cremona, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Coronel Oschar Pascoal, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora de Fátima, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	O2-VOLTA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	79 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont Rua Espírito Santo, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Avenida Coronel Oscar Paschoal, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Cremona, Avenida Torino, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Palermo, Rua Bianca, Avenida Novara, Praça Toscana, Rua Taranto, Rua Palermo, Avenida Sicília, Rua Estanislau Fernandes, Rua Anita Blumberg, Avenida Sicília (PCI).				



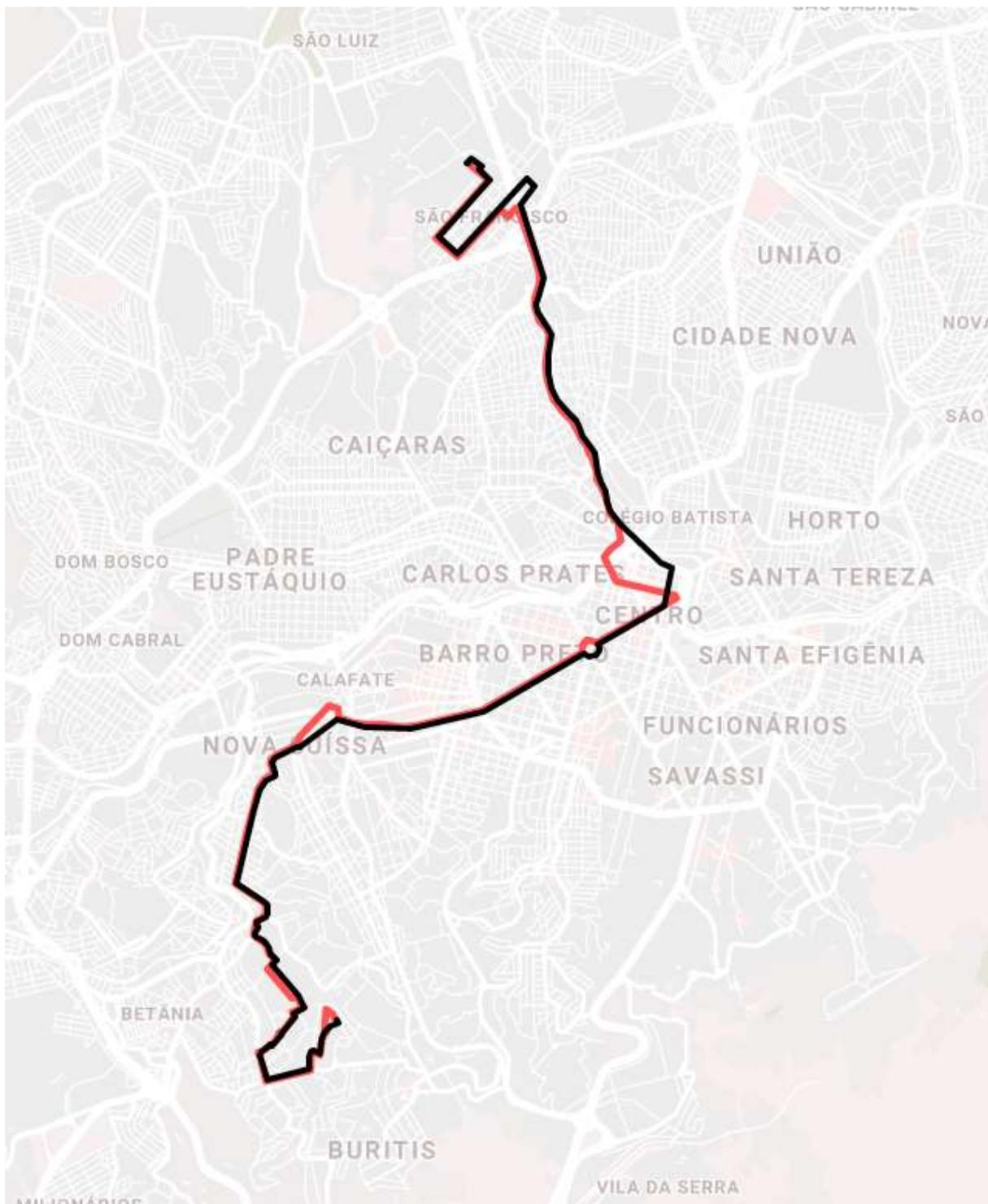
5201A-Dona Clara/Estrela Dalva via Buritis					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	24,3 km	Tempo de viagem:	101 min
Itinerário:	Rua Álvaro Martins (PC1), Avenida Sebastião de Brito, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Praça Pedro Celso Abreu, Rua Zenita de Souza, Rua Jonas Lins Oliveira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Bento Mendes Castanheira, Avenida Sebastião de Brito, Rua Silvério Ribeiro, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Beira Alta, Rua Alcobaça, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Maria Helibuth Surette, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Eduardo Frieiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22,5 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Eduardo Frieiro, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Maria Helibuth Surette, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Doutor Cornélio Rosemburg, Rua Silvério Ribeiro, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Álvaro Martins (PC1).				



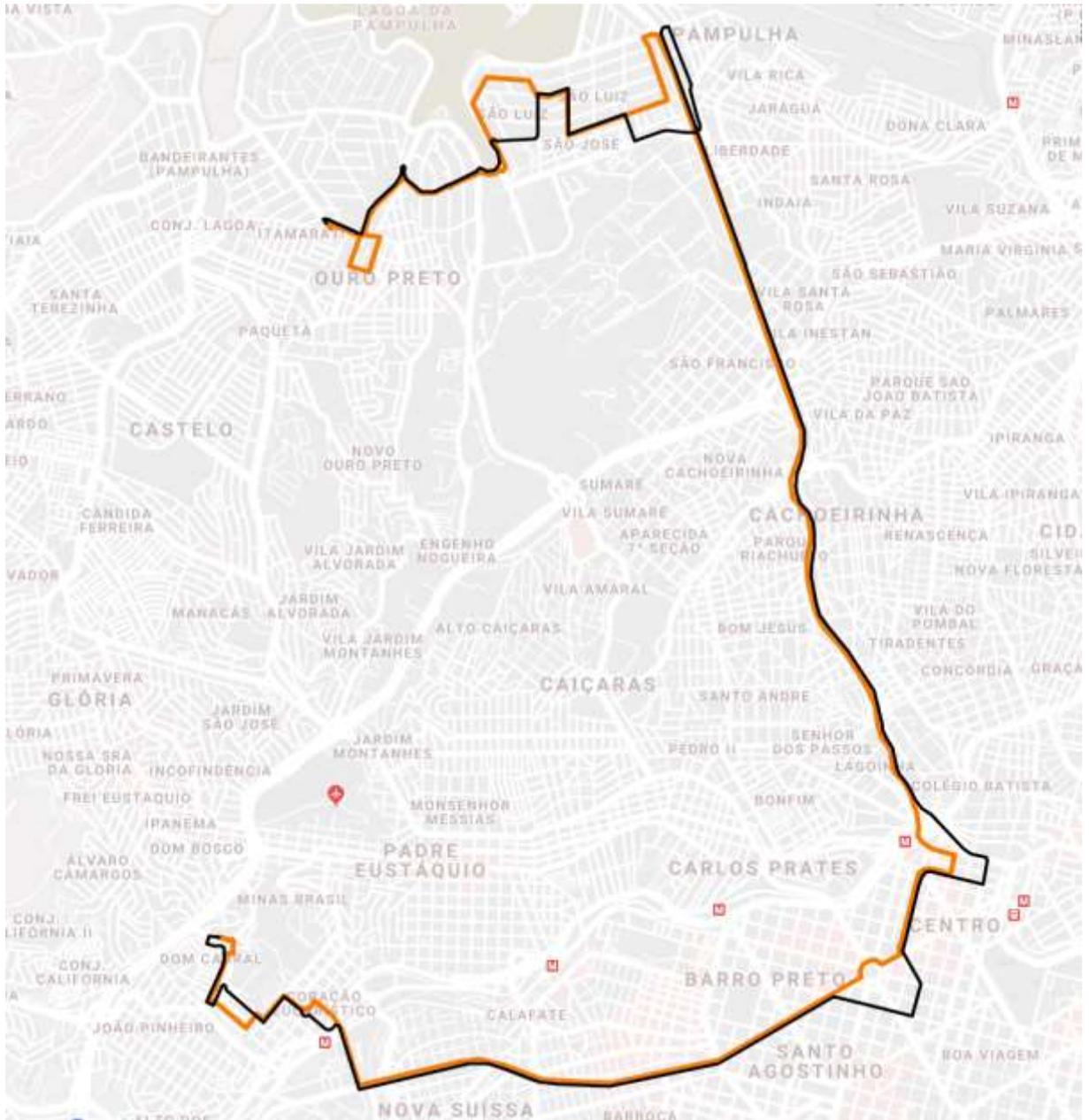
5203-Castelo/Estrela do Oriente via Manacás					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	30 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Avenida Avelino Altamiro Soares (PCI), Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Faro, Avenida Miguel Perrela, Praça Pedro Caram Zuquim, Rua Castelo de São Jorge, Rua Doutor Aguinaldo Monteiro, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Rua Romualdo Lopes Caçado, Avenida Avelino Altamiro Soares, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Avenida dos Engenheiros, Avenida Maurete José dos Santos, Rua Doutor Luiz Ramon, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Santo Onofre, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Raul Seixas, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua dos Geólogos, Rua Leonil Prata, Rua dos Contadores, Rua dos Bibliotecários, Rua dos Geólogos, Rua dos Médicos, Rua Leonil Prata, Praça Paulo VI, Avenida Abílio Machado, Avenida João XXIII, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soraes, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Avenida Dom João VI, Rua Chico Rei, Rua das Canoas, Rua Senhora do Porto, Rua Dona Luci, Rua José Gualberto, Rua Darcílio de Miranda, Rua Senhora do Porto, Rua Augusto José dos Santos, Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Estrela dos Navegantes, Praça Luiz Rodrigues Pereira, Rua Estrela dos Navegantes (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	29,5 km	Tempo de viagem:	118 min
Itinerário:	Rua Estrela dos Navegantes (PC2), Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Emília Alves do Vale, Rua Minervina Eugênia de Souza, Rua Augusto José dos Santos, Rua Senhora do Porto, Rua Darcílio de Miranda, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Ophil Ribeiro, Rua Senhora do Porto, Rua das Canoas, Rua Três Fazendas, Avenida Dom João VI, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida João XXIII, Avenida João Paulo I, Rua Leonil Prata, Rua dos Médicos, Rua dos Geólogos, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Raul Seixas, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Santo Onofre, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Doutor Luiz Ramon, Avenida Maurete José dos Santos, Avenida dos Engenheiros, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Rua Governador Mário Covas, Rua Desembargador José Sayro, Rua Ione Monteiro de Lima, Rua Romualdo Lopes Caçado, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Rua Doutor Aguinaldo Monteiro, Rua Castelo de São Jorge, Avenida Miguel Perrela, Rua Castelo de Linhares, Rua Castelo de Lamêgo, Rua Castelo da Beira, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Lisboa, Avenida Avelino Altamiro Soares, (PCI).				



5204-São Francisco/Estrela Dalva via Avenida Amazonas					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Alentejo (PC1), Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Orquídeas, Rua das Amendoeiras, Rua Platano, Rua das Quaresmeiras, Rua das Tuias, Rua dos Álamos, Rua Cipreste, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Marcos Coelho Neto, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Inácio Parreira Neves, Rua Francisco Braga, Rua Camargo Guarnieri, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Inácio Parreira Neves, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Marcos Coelho Neto, Avenida Raul Mourão Guimarães, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Cipreste, Rua dos Álamos, Rua das Tuias, Rua das Quaresmeiras, Rua Crisântemo, Rua das Amendoeiras, Rua Orquídeas, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Viana do Castelo, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo (PC1).				



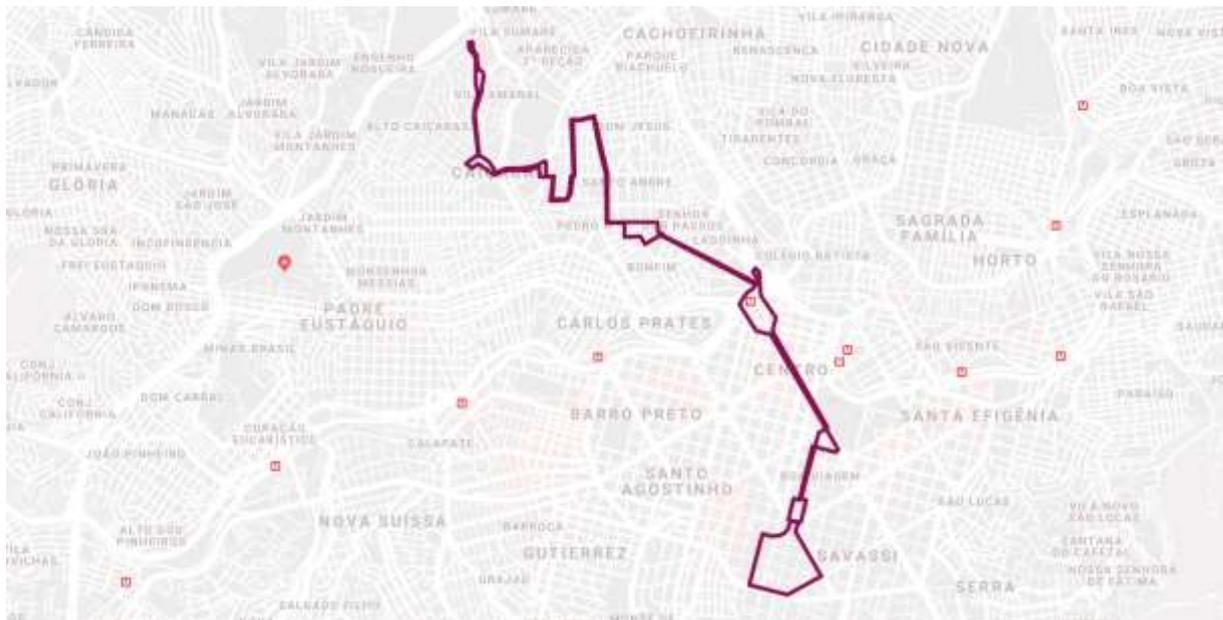
5401-Ouro Preto/Dom Cabral via São Luiz					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	22,6 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PC1), Rua Anita Blumberg, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Fleming, Rua Brasiléia, Rua Apucarana, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Expedicionário Paulo de Oliveira, Avenida Dom Orione, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Alameda dos Flamboyants, Alameda do Ipê Amarelo, Avenida das Palmeiras, Alameda do Ipê Branco, Alameda das Princesas, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Alameda das Latânias, Avenida Santa Rosa, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Conde Pereira Carneiro, Rua Padre Pedro Evangelista, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Rua Dom José Gaspar, Avenida 31 de Março, Rua Cardeal Vasconcelos Motta, Rua Guatambú, Rua Ubiratã, Rua Ibirapitanga, Rua Imbiaçá, Travessa Juá, Avenida 31 de Março (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	23,4 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida 31 de Março (PC2), Travessa Júlia, Rua Imbiaçá, Rua Ibirapitanga, Rua Ubiratã, Avenida 31 de Março, Rua Dom José Gaspar, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abrahão Caram, Alameda das Acácias, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Alameda das Princesas, Alameda do Ipê Branco, Avenida das Palmeiras, Avenida Chafir Ferreira, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Dom Orione, Rua Expedicionário Paulo de Oliveira, Avenida Fleming, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Sicília (PC1).				



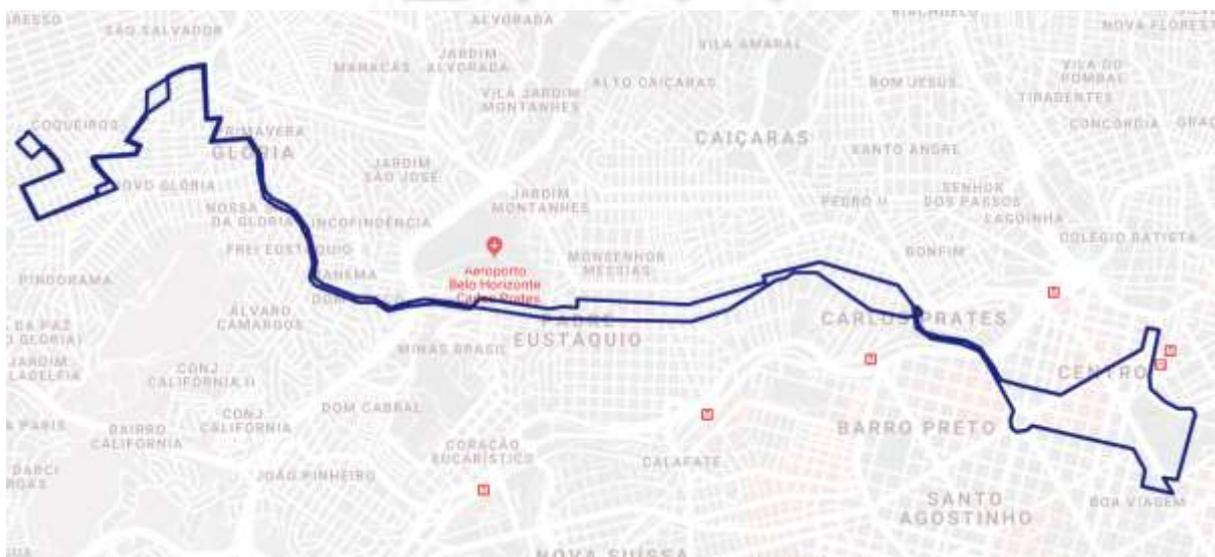
6.5 Região Noroeste

6.5.1 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

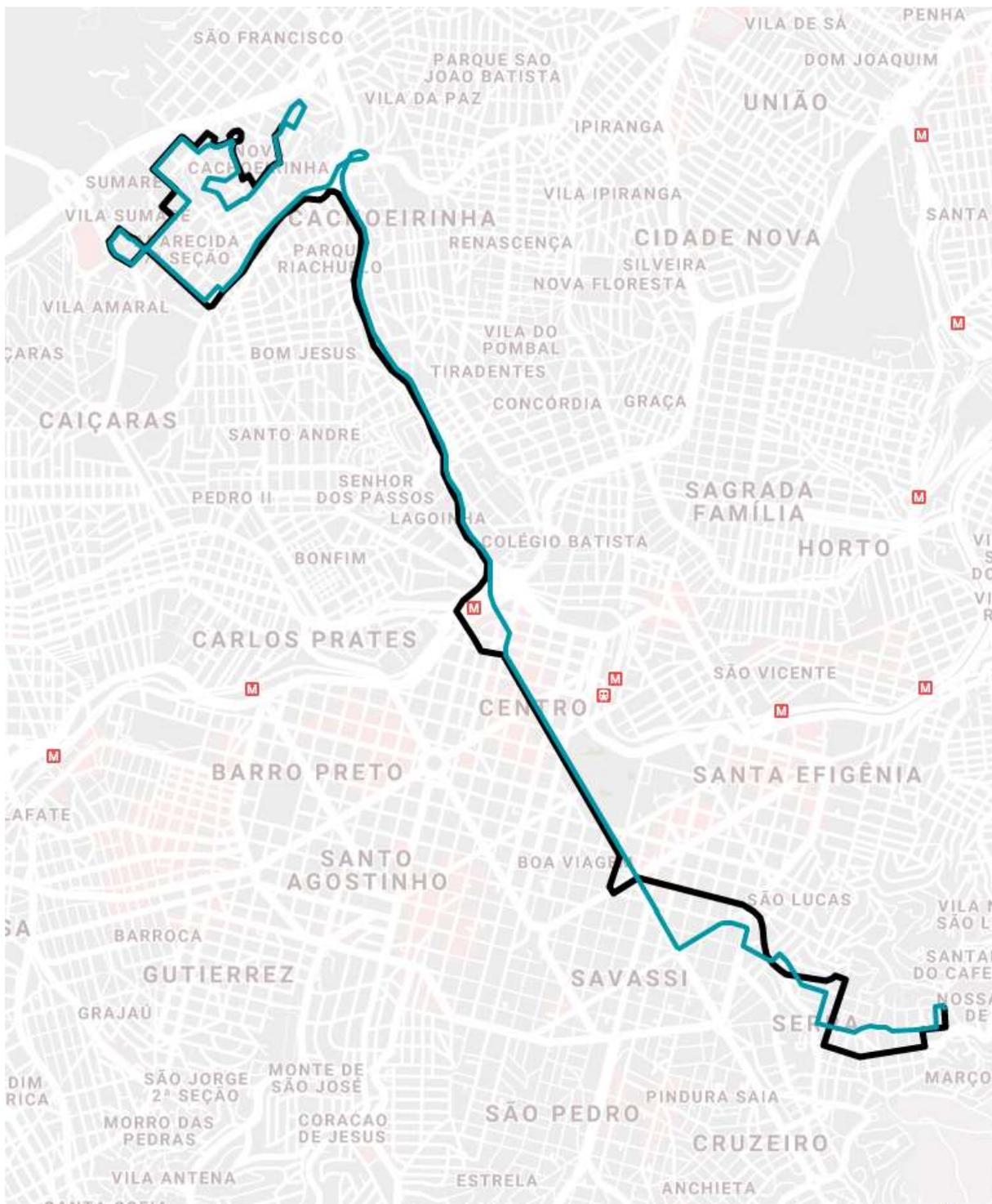
4032-Alto Caiçara/Savassi via Nova Esperança					
Sublinha:	01	Extensão:	22,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Avenida Del Rey (PC), Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Bretas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Cláudio Martins, Rua Serra Negra, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Eduardo Lopes, Rua Avelino dos Santos, Rua Serra Negra, Rua Matias Alves, Rua Nova Friburgo, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Miraf, Rua Lambari, Rua Mariana, Rua Sete Lagoas, Rua Além Paraíba, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Rua Espírito Santo, Rua Professor Antônio Aleixo, Praça José Mendes Júnior, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Além Paraíba, Praça 15 de Junho, Rua Lambari, Rua Guapé, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Nova Friburgo, Rua Matias Alves, Rua Serra Negra, Rua Avelino dos Santos, Rua Eduardo Lopes, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Serra Negra, Rua José Marra Freitas, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Renato do Nascimento, Rua Dimas Gonçalves de Medeiros, Avenida Del Rey (PC).				



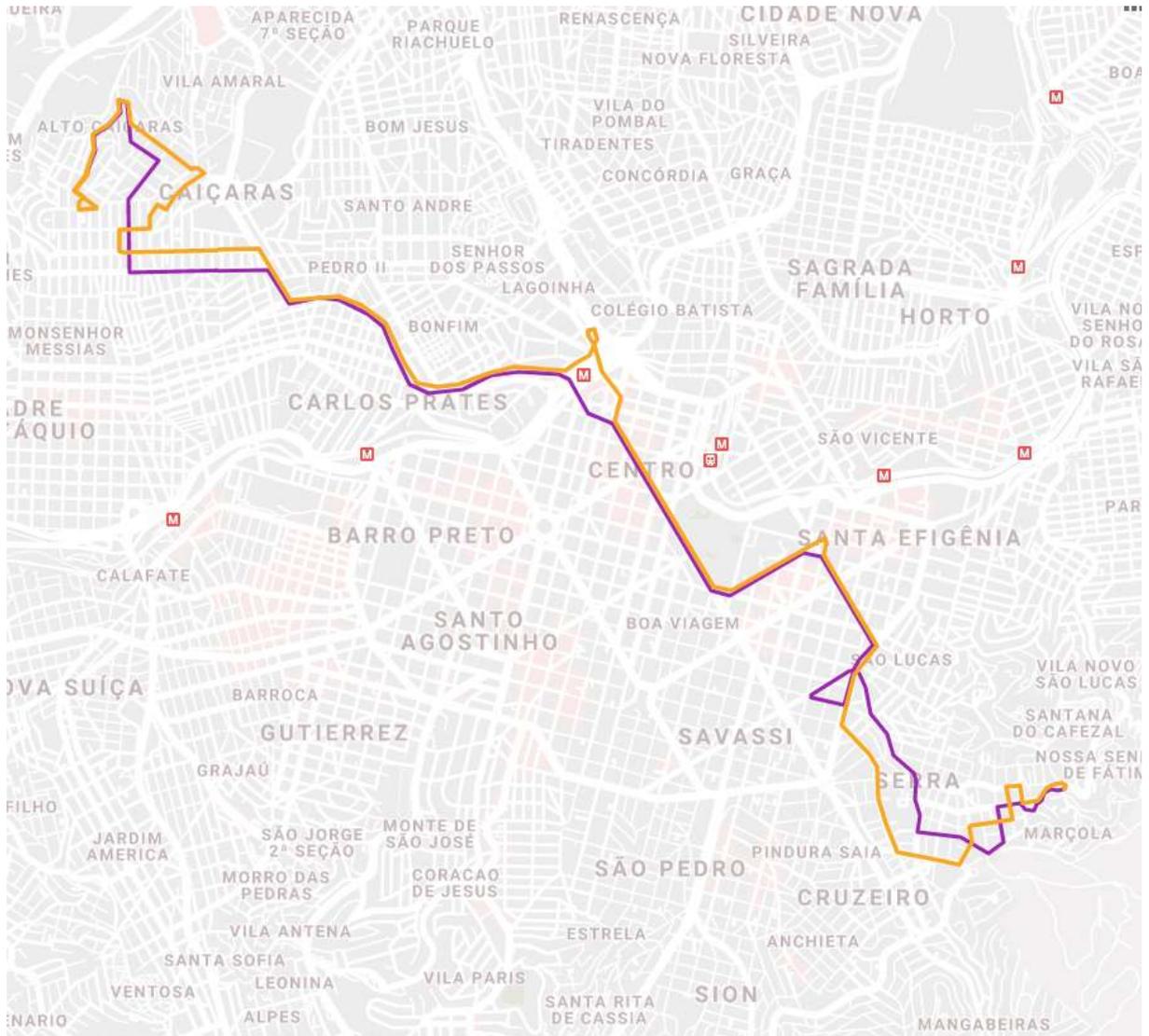
4036F-Coqueiros/Hospitais via Nossa Senhora da Glória					
Sublinha:	05	Extensão:	31,2 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Doutor Antônio Peixoto (PC), Rua Cambé, Rua Mafra, Rua Timbó, Rua Marfim, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Mafra, Rua José Soares da Costa, Rua Eneida, Rua Babel, Rua Assíria, Rua Jerusalém, Rua Judá, Rua Luís Dias, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Maurício de Nassau, Rua Eneida, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rua Eneida, Rua Maurício de Nassau, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Luís Dias, Rua Judá, Rua Jerusalém, Rua Palestina, Rua Babel, Rua Eneida, Rua José Soares da Costa, Rua Mafra, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Canelinha, Rua Ibis, Rua, Marfim, Rua Timbó, Rua Mafra, Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC).				



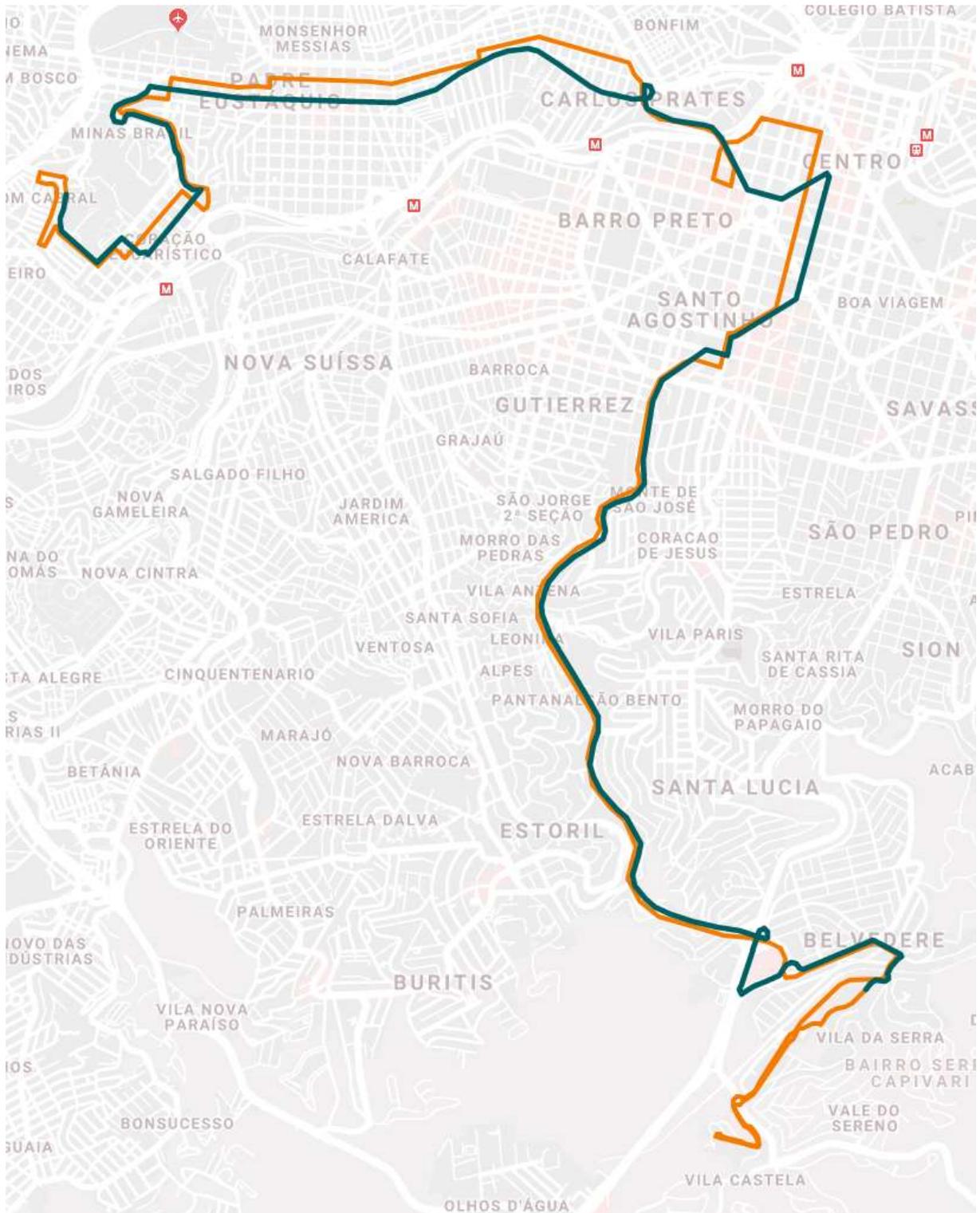
4102-Nova Cachoeirinha/Serra via Aparecida					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,6 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Rua Henrique Diniz (PCI), Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua João Luiz de Campos, Rua Nelson Durão, Rua Dom Pedro de Almeida, Rua Álvaro Mata, Praça Bernardo da Veiga, Rua Teixeiras, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Batalha, Rua Otaviano Fabri, Rua São Caetano, Rua Major Delfino de Paula, Rua Santa Josefina, Rua Reis de Abreu, Rua Manoel Farra Leal, Rua Argemiro Rodrigues, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Brasil, Rua dos Aimorés, Rua Maranhão, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Senador Pompéu, Rua Itaparica, Rua Herval, Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Carlos Etienne de Castro (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Carlos Etienne de Castro (PC2), Rua Sacramento, Rua Engenheiro Júlio Proença, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Palmira, Rua Amapá, Rua Monte Sião, Rua Chefe Pereira, Rua Monte Alegre, Rua Cícero Ferreira, Avenida do Contorno, Rua Bernardo Guimarães, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Rua Luís Monteiro, Rua Amiro Rodrigues Campos, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Rua Santa Josefina, Rua Major Delfino de Paula, Rua São Caetano, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Teixeiras, Praça Bernardo da Veiga, Rua Álvaro Mata, Rua Lajinha, Rua Mateus Leme, Rua Monte Belo, Rua Henrique Dias, Rua Espera Feliz, Rua João Luiz de Campos, Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua Henrique Diniz, Rua Frei Antônio do Desterro, Rua Furtado Mendonça, Rua Henrique Diniz (PCI).				



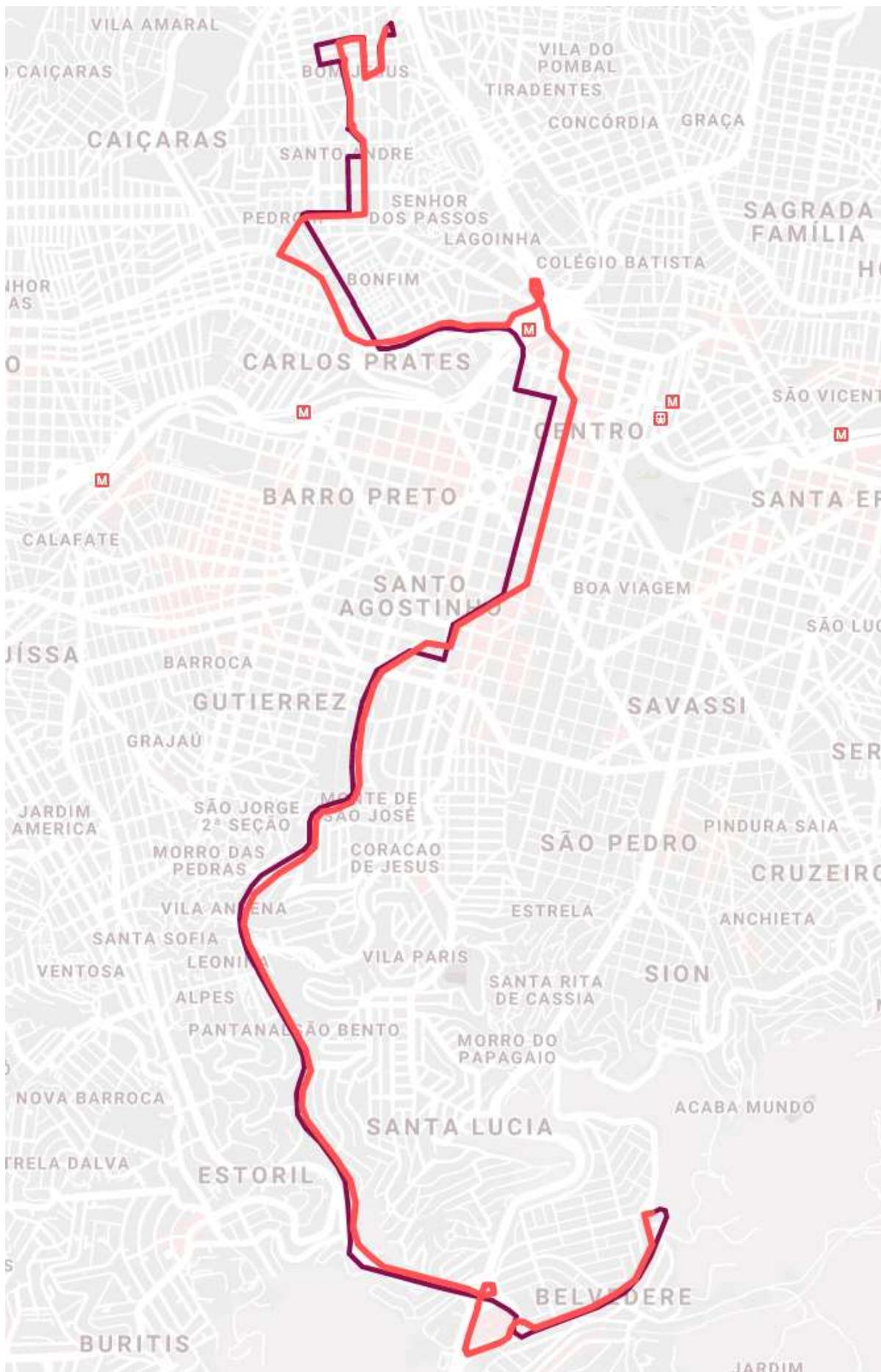
4107-Alto Caiçara/Serra via Hospitais					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Rua Expedicionário Misael de Freitas (PC1), Rua Professor Francisco Henriques, Rua da Rolinha, Rua da Coleirinha, Rua Encantado, Rua Campos Altos, Rua Anhangaiá, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Rua Gonçalves Dias, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Caraça, Rua Corinto, Rua Capivari, Rua da Passagem, Avenida do Cardoso (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	71 min
Itinerário:	Avenida do Cardoso (PC2), Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Guaxupé, Rua Henrique Passini, Rua Angustura, Rua Serranos, Rua Trifania, Rua Professor Estevão Pinto, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Rosinha Sigaud, Rua Satélite, Rua Nadir, Rua Cisplatina, Rua Doutor Pedro Pinto, Rua Firmino Ribeiro, Rua Agostinho Bretas, Rua Barão de Coromandel, Rua Engenho de Dentro, Rua Meyer, Rua do Tico-Tico, Rua da Coleirinha, Rua da Rolinha, Rua Professor Francisco Henriques, Rua Expedicionário Misael de Freitas, Rua Attilio Turci, Rua Bangu, Rua Zenite, Rua Minerva, Praça Mirassol, Rua Bangu, Rua Attilio Turci, Rua Expedicionário Misael de Freitas (PCI).				



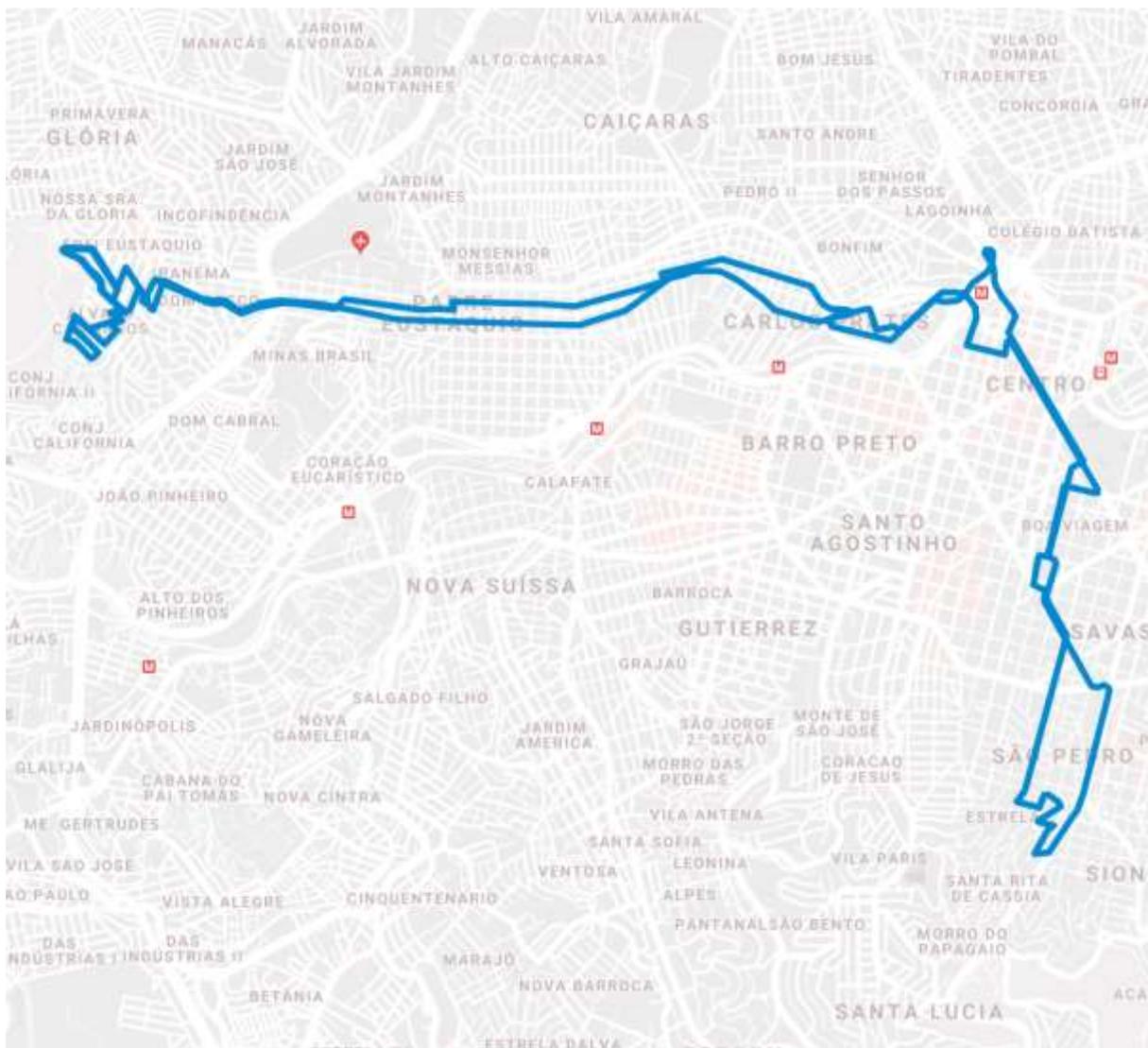
4110-Dom Cabral/Faculdade Milton Campos via Belvedere					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,3 km	Tempo de viagem:	108 min
Itinerário:	<p>Avenida 31 de Março, Travessa Júlia, Rua Imbiaçá, Rua Ibirapitanga, Rua Ubirtatã, Avenida 31 de Março, Rua Dom José Gaspar, Rua Padre Demerval Gomes, Rua Dom Lúcio Antunes, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida dos Esportes, Avenida Ressaca, Avenida Padre Vieira, Praça Nova Capela, Rua Professor Tito Novaes, Rua Jacutinga, Rua Monte Líbano, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Rua Jornalista Djalma Andrade, Rua Dicíola Horta, Alameda do Morro, Alameda Oscar Niemeyer, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Retorno, Rua Senador Milton Campos, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Alameda Oscar Niemeyer, Rua do Vale, Rua da Fonte (PC2).</p>				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	<p>Rua da Fonte (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Alameda do Morro, Rua Dicíola Horta, Rua Jornalista Djalma Andrade, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Rua Professor Tito Novaes, Praça Capela Nova, Avenida Padre Vieira, Avenida Ressaca, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Rua Dom José Gaspar, Avenida 31 de Março (PC1).</p>				



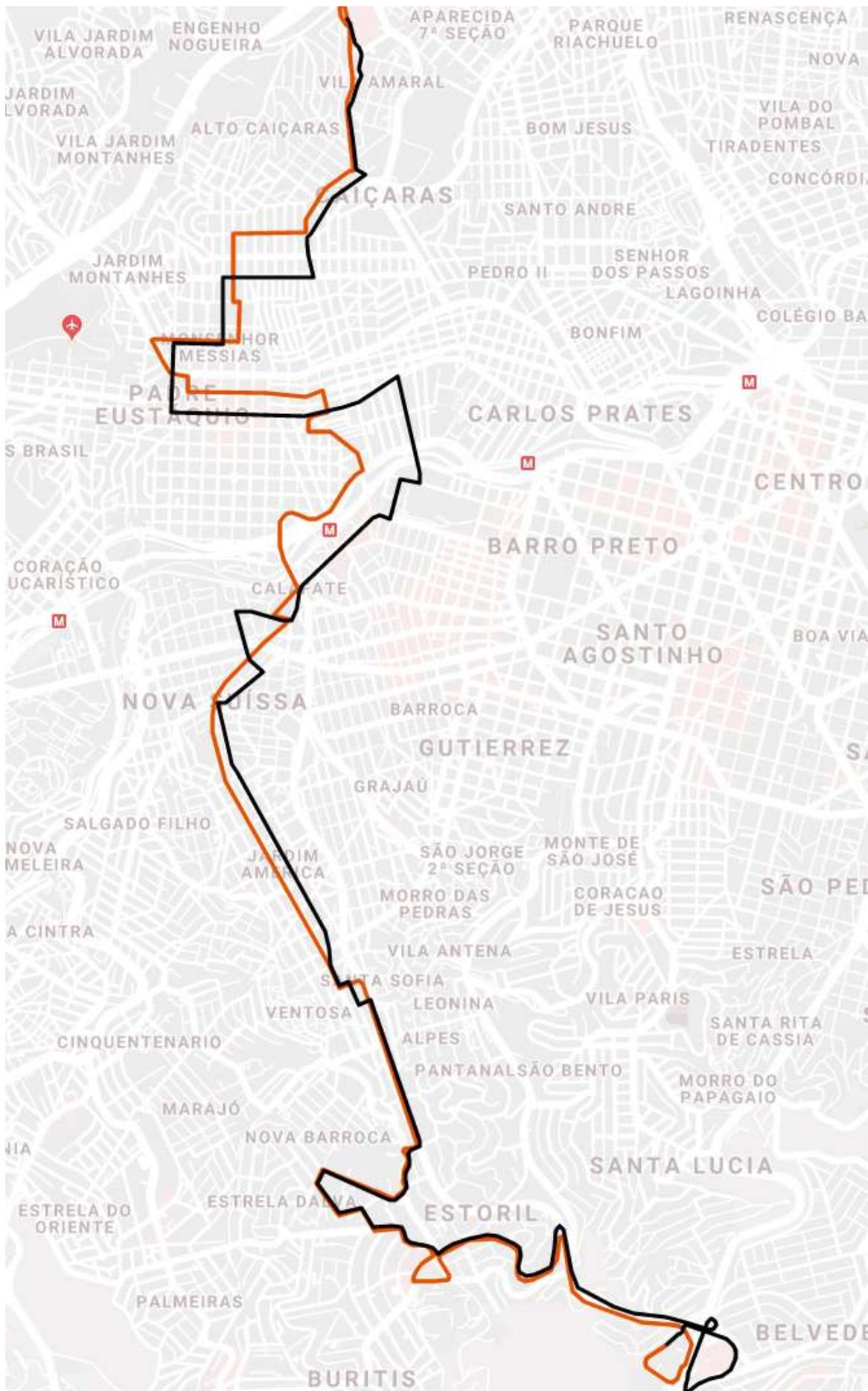
4113A-Bom Jesus/Belvedere via Avenida Raja Gabaglia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,7 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Rua Parnaíba (PCI), Rua Cantagalo, Rua Madalena, Rua Parnaíba, Rua Jequitaí, Rua São Clemente, Rua Madalena, Rua Maracajá, Rua Vassouras, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Praça Uruguaiana, Rua Aracaju, Rua Mariana, Rua Garças, Rua Conselheiro Mata, Rua Capitólio, Rua Jaguari, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	16,7 km	Tempo de viagem:	82 min
Itinerário:	Avenida Professor Cristóvam dos Santos (PC2), Rua Afonso Costa Reis, Avenida Professor Cristóvam dos Santos, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora De Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Mariana, Rua Aracaju, Praça Uruguaiana, Rua Teresina, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Rua Madalena, Rua São Clemente, Rua Jequitaí, Rua Parnaíba (PCI).				



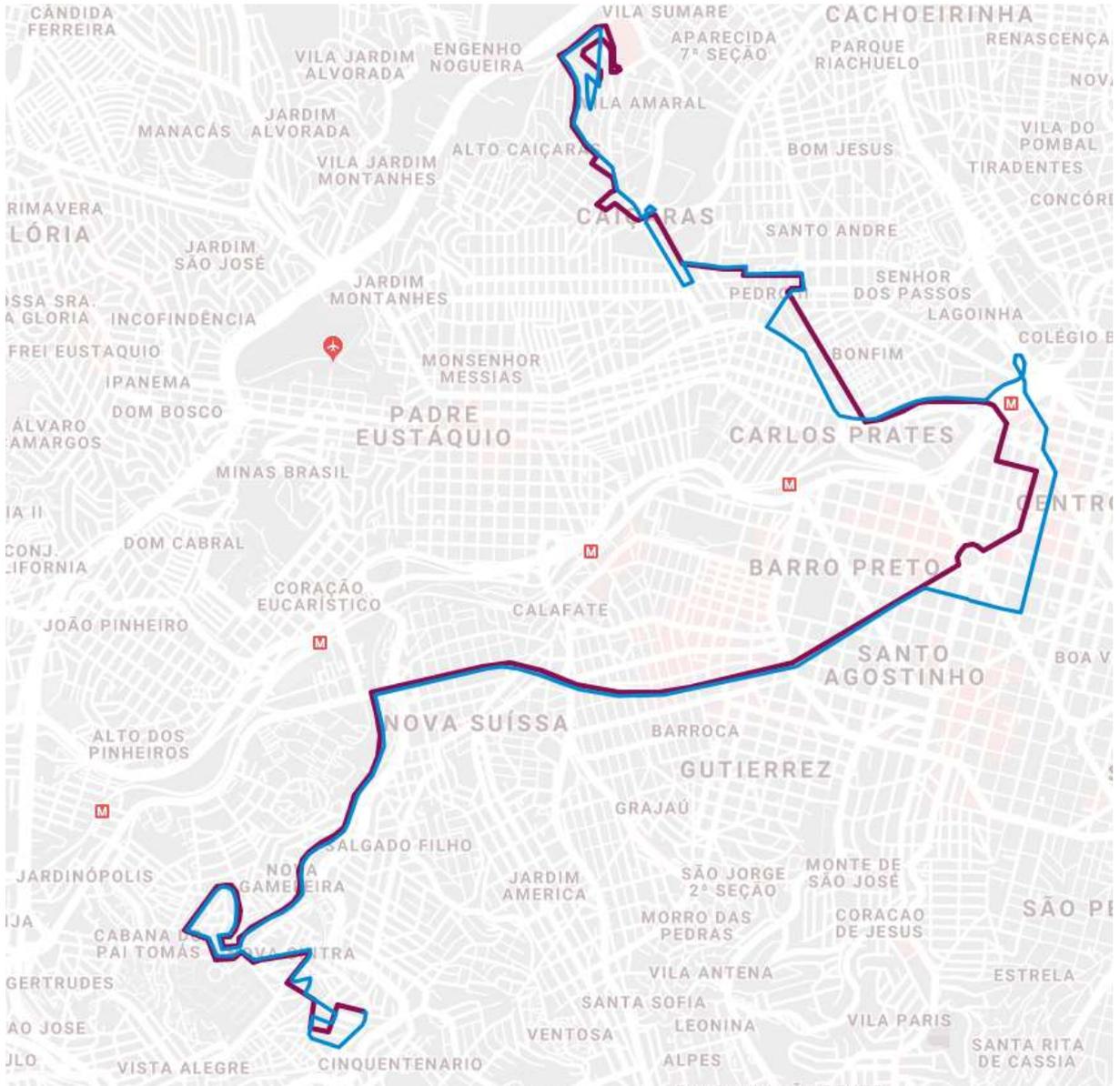
4115-Conjunto Novo Dom Bosco/São Pedro via Carlos Prates					
Sublinha:	01	Extensão:	31,9 km	Tempo de viagem:	160 min
Itinerário:	<p>Rua Professor Fernando Magalhães (PC), Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Sandoval Campos, Rua Aroeira Neves, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Nicanor Carvalho, Rua Galileu, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galileu, Rua Severo, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Rua Jaguari, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Patrocínio, Rua Peçanha, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Rua Mendoza, Rua Equador, Rua Bolívia, Rua Yucatan, Rua Campo Belo, Rua São João Evangelista, Rua Lavras, Rua Tupaciguara, Rua Viçosa, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora De Fátima, Rua Peçanha, Rua Lagoa Santa, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Rua Severo, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galileu, Rua Nicanor Carvalho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Sandoval Campos, Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Melo Teixeira, Rua Aroeira Neves, Rua Professor Fernando Magalhães(PC).</p>				



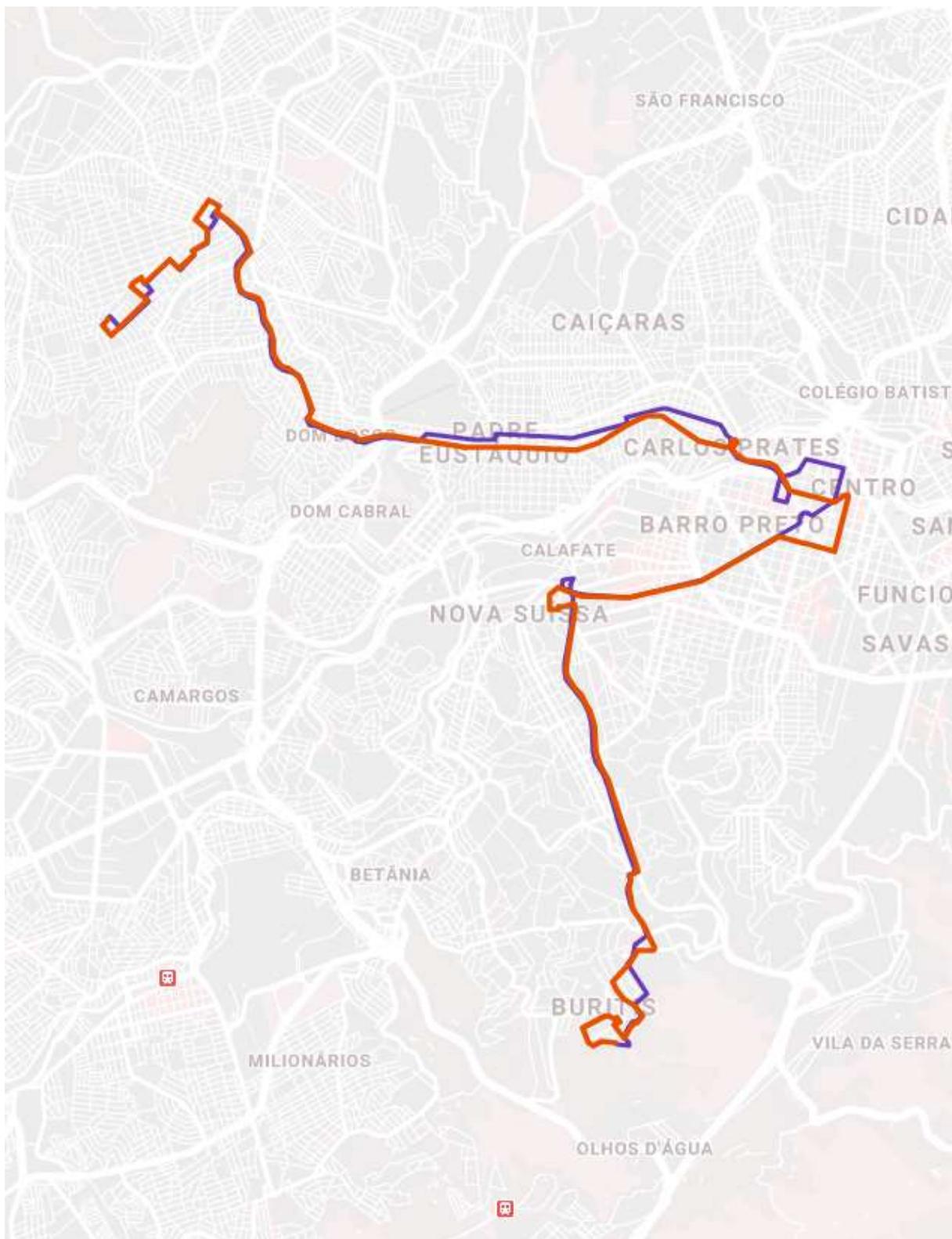
4150 Alto Caiçara/BH Shopping via Estrela Dalva					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,5 km	Tempo de viagem:	74 min
Itinerário:	Avenida Del Rey (PC), Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Doutor Pedro Pinto, Rua Cisplatina, Rua Nadir, Rua Minerva, Rua Apolo, Rua Progresso, Rua Desembargador Tinoco, Avenida Dom Pedro II, Rua Henrique Gorceix, Rua Rio Pomba, Rua Jandaia, Rua Padre Eustáquio, Rua Graça Rua Jacarina, Rua Riachuelo, Rua Ingaí, Rua José Viola, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Viaduto Deputado Ulisses Guimarães, Avenida Silva Lobo, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua Manila, Rua Deputado Sebastião do Nascimento, Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Heitor Menin, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Heitor Menin, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Deputado Sebastião do Nascimento. Rua Manila, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Antônio Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Domingos Gandra, Rua Professor Tavares Paes, Rua Paulo Arbex, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Guaratuba, Rua Indiana, Rua Joquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Rua Aracati, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Platina, Rua Doutor Giordano, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Padre Eustáquio, Rua Vila Rica, Rua Desembargador Tinoco, Rua Francisco Bicalho, Rua Belmiro Braga, Rua Cisplatina, Rua Agostinho Bretas, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Dimas Gonçalves de Medeiros, Avenida Del Rey (PCI).				



4201-Alto Caiçara/Nova Cintra via Patrocínio					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Rua Itarana (PCI), Rua Sienita, Rua Alabandina, Avenida Del Rey, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Itaguaí, Rua Campos Altos, Rua Praia Formosa, Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Betas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Catumbí, Rua Frei Orlando, Rua Dália, Rua Miosótis, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Jaguari, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Vinhático, Rua Palmeira Imperial, Rua Parajú, Rua Seringueira, Rua Sucupira, Rua Tamburi, Rua dos Angelins, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Rua Santarém, Rua Santa Cecília, Rua Dona Helena, Rua Alexandre Mathias Alves, Rua Yara Lúcia (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Yara Lúcia (PC2), Rua Jornalista Dom Bosco, Rua Jorge Carone, Rua Santa Cecília, Rua Fernando Alves, Rua Alexandre Mathias, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua dos Angelins, Rua Tamburi, Rua Sucupira, Rua Seringueira, Rua Parajú, Rua Palmeira Imperial, Rua Vinhático, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Miosótis, Rua Dália, Rua Frei Orlando, Rua Catumbi, Rua Desembargador Torres, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Itaguaí, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Princesa Elizabeth, Rua Itarana, Rua Siderose, Rua Álvaro Alvim, Rua Itarana (PCI)				



4206-Coqueiros/Buritis via São Salvador					
Sublinha:	O1-IDA	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1), Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Eneida, Rua Vila Velha, Rua Valão, Rua Conceição da Barra, Rua Barbosa, Rua Fundão, Rua Brotas, Rua Nilo, Rua Palestina, Rua Monte Verde, Rua Lunar, Rua Lume, Rua São Matias, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Líbero Leone, Rua Aripuanã, Rua José Hemetério Andrade, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Esmeraldo Botelho (PC2).				
Sublinha:	O1-VOLTA	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	130 min
Itinerário:	Rua Esmeraldo Botelho (PC2), Rua Alessandra Salum Cadar, Rua José Amaury Ferrara, Rua Engenheiro Aluísio Rocha, Rua Professor Miguel Souza, Rua Doutor Célio Andrade, Avenida Protásio de Oliveira Penna, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José Hemetério Andrade, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Quitandinha, Rua Verônica, Rua Montana, Rua Palestina, Rua Nilo, Rua Brotas, Rua Fundão, Rua Barbosa, Rua Conceição da Barra, Rua Valão, Rua Piúma, Rua Bragança, Rua Eneida, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1).				



4207-Pindorama/Palmeiras via Jardim Filadélfia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	27,3 km	Tempo de viagem:	125 min
Itinerário:	Rua Arpege (PCI), Rua Araci, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Pepino, Rua Flor de Cana, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Rainha das Flores, Rua Amendita, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Antônio Gravatá, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Rua Eduardo Brochado, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Miguel Longo, Rua Afonso Ribeiro, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Walmique Santos, Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Senhora do Porto, Rua Carlos Muzzi, Praça sem Nome, Rua Carlos Muzzi, Rua Senhora do Porto (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	25,8 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Rua Senhora do Porto (PC2), Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Walmique Santos, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Afonso Ribeiro, Rua Miguel Longo, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Eduardo Brochado, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Amendita, Rua Rainha das Flores, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Cana, Rua Flor de Jambo, Rua Flor de Pepino, Rua Carlos Lott, Rua Araci, Rua Arcabouço, Rua Arpege (PCI).				



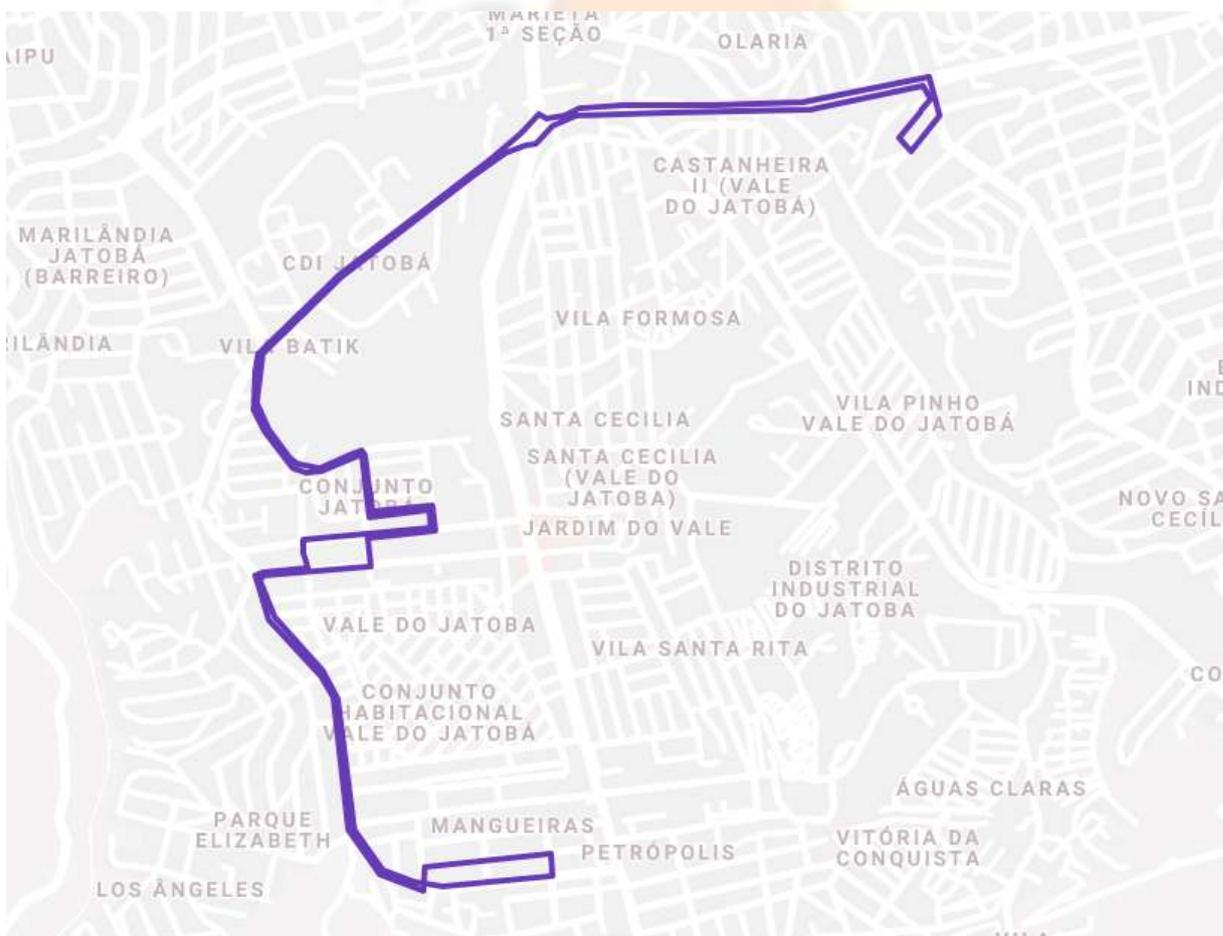
6.6 Regional Barreiro e Bacia Barreiro – Diamante

6.6.1 Linhas Alimentadoras

302F-Estação Diamante/Conjunto Águas Claras via Castanheiras					
Sublinha:	O5	Extensão:	13,1 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Perimetral, Rua Coletora II, Rua João Firmino Luzia, Rua H, Rua Renato Tarsia, Rua Flemidark, Rua Paulo Duarte, Rua Glória Nas Alturas, Rua Ipê Florido, Rua Coluna do Meio, Rua Córrego da Mata, Rua Serra José Vieira, Rua Serra do Rola Moça, Rua Coletora, Rua Otaviano de Carvalho, Rua Abílio Rodrigues Pereira, Rua Coletora, Rua Iraci Sansão, Avenida Perimetral, Rua 1383, Rua Pastor José Batista, Travessa 1390, Rua Eliana Silva, Rua da Horta, Rua 1383, Avenida Perimetral, Rua José Roberto Fraga, Rua Coletora, Rua Serra do Rola Moça. Rua Serra José Vieira, Rua Córrego da Mata, Rua Glória nas Alturas, Rua Paulo Duarte, Rua Santa Inês do Alto, Rua Renato Tarsia, Rua H, Rua João Firmino Luzia, Rua Coletora II, Avenida Perimetral, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



305F-Estação Diamante/Mangueiras via Jatobá IV					
Sublinha:	O5	Extensão:	11,5 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Haydée Abras Homssi, Rua Cecília Maria da Silva, Rua F, Rua José Moreira da Silva, Rua Francisco Martins Marques, Rua Engrácia Costa e Silva, Rua Carlos Pinto Coelho, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luiz Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Rua Carlos Pinto Coelho, Rua João Rodrigues Gonçalves, Rua Francisco Martins Marques, Rua José Moreira da Silva, Rua F, Avenida Haydée Abras Homssi, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



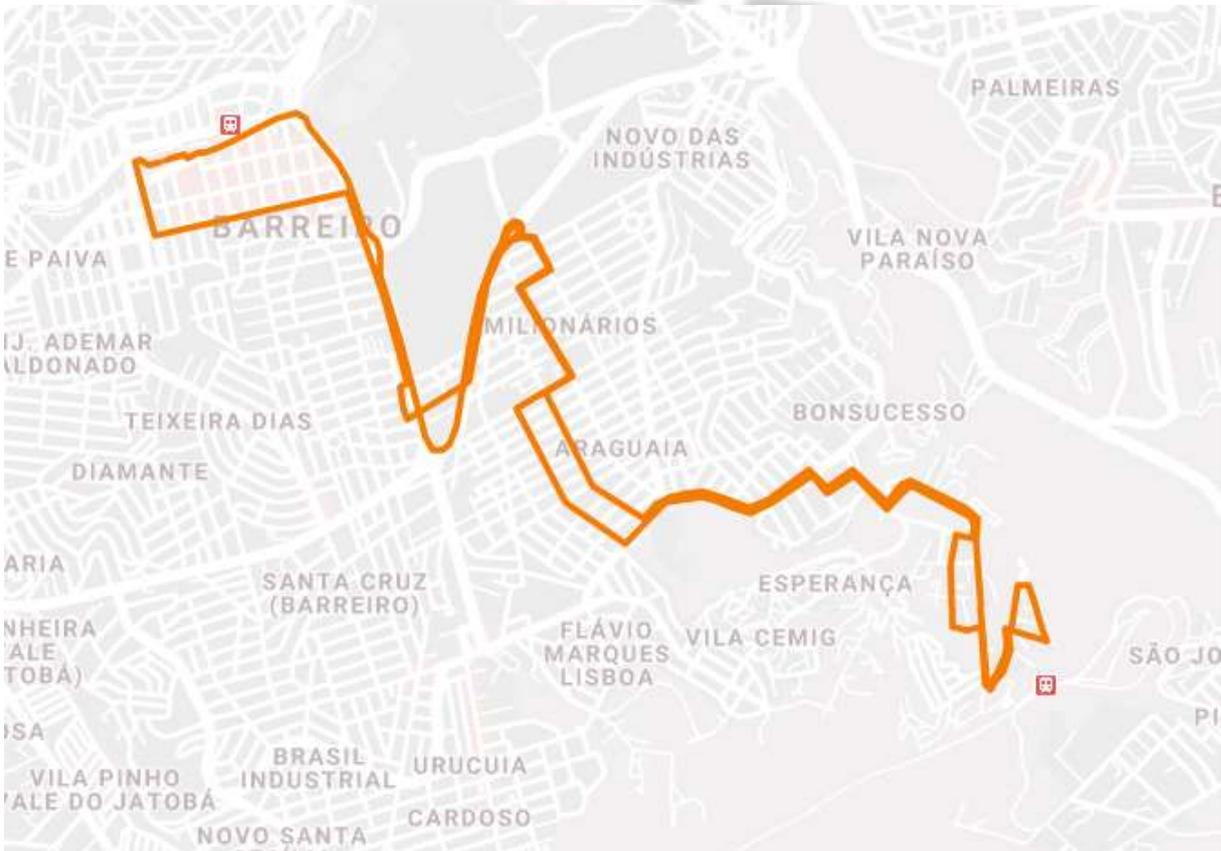
311-Estação Diamante/Morada da Serra via Vale do Jatobá					
Sublinha:	01	Extensão:	16,6 km	Tempo de viagem:	78 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Vicente Pimentel, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joanico Cirilo de Abreu, Rua Linda Batista, Avenida Minas Gerais, Rua Alagoas, Rua Rondônia, Rua da Granja, Rua Pernambuco, Rua Paraná, Rua 12, Avenida Minas Gérias, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Frei Albino Aresi, Rua Detetive Tadeu Eugênio, Rua Flor de Pitangueira, Avenida Mendes Pimentel, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Delfino Francisco Xavier, Rua José Amaro Caetano, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



314-Estação Diamante/Estação Barreiro via Santa Helena					
Sublinha:	01	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	58 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estrada do Jatobá, Rua Severiano Martins Pereira, , Rua José dos Santos Lage, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Deborah Maria Cruz, Rua José Forcal, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua Maria Amélia Mello, Praça Santa Helena, Rua Baltazar Pyramo, Rua José Faleiro, Rua João Nola, Rua Arthur Lucchesi, Rua João Braga de Moura, Rua José Faleiro, Rua Antônio Ferreira Maia, Rua Pinheiro Chagas, Rua São Paulo da Cruz, Rua Domiciano Vieira, Rua Santa Maria Goretti, Rua Pinheiro Chagas, Rua Benjamim Dias, Rua Alcindo Vieira, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação do Barreiro, Rua Boaventura Costa, Rua Souza Magalhães, Rua Ângelo Macedo, Rua Caetano de Azeredo, Rua Pinheiro Chagas, Rua São Domingos, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua João Braga de Moura, Rua Maria Amélia Mello, Rua Treis de Maio, Rua Arthur Lucchesi, Rua João Nola, Rua José Faleiro, Rua Baltazar Pyramo, Praça Santa Helena, Rua Maria Amélia de Mello, Rua José Forcal,, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua Carlos do Carmo, Rua Francisco Duarte Mendonça, Rua Antônio Fernandes Campanema, Rua Alfredo Herdy de Carvalho, Rua Luiz Carlos Ribeiro, Rua Francisco Duarte Mendonça, Rua Antônio Teixeira Dias, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



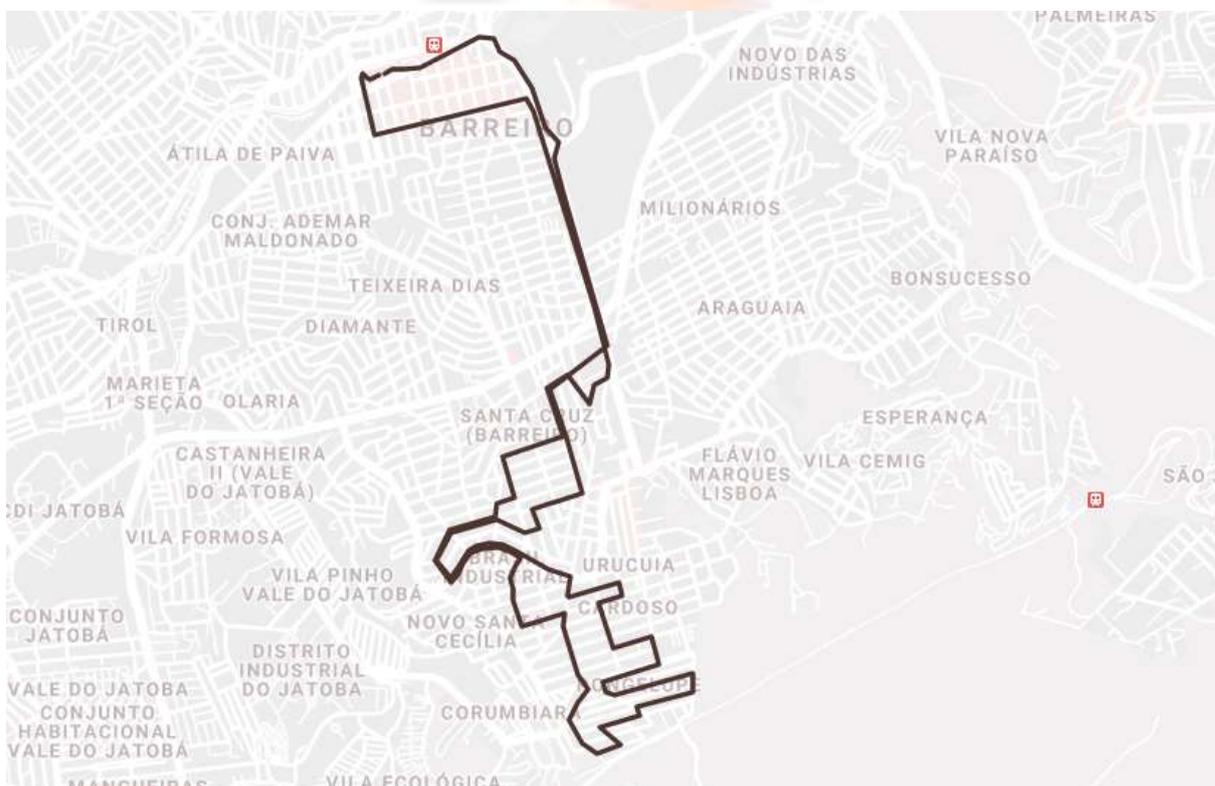
318-Estação Barreiro/Jardim Liberdade via Milionários					
Sublinha:	01	Extensão:	19,4 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua Dona Lala Fernandes, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Dona Luiza, Rua Maringá, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Clementina de Jesus, Rua Alfredo Guzella, Rua Gilberto Freire, Rua Canto das Palmeiras, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua da Liberdade, Rua Gilberto Freire, Rua Jeremias, Rua da Liberdade, Rua Bomboca, Rua Cristiano de Almeida, Rua Brasília, Rua Bomboca, Rua da Liberdade, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua Canto das Palmeiras Rua Gilberto Freire, Rua Alfredo Guzella, Rua Clementina de Jesus, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Guia Lobo, Rua Amílcar Cabral, Rua Dona Luiza, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Cabral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



325F-Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa via Cardoso B					
Sublinha:	O5	Extensão:	14,9 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Rua Barão de Monte Alto, Rua Itapetininga, Rua Tubarão, Rua Aleixo Lourenço de Gouveia, Rua Brusque, Rua Intersindical, Rua Solidariedade, Rua Flávio de Oliveira, Rua Flamengo, Praça Marabu, Rua Falcão, Rua Comendador José Farah, Avenida Menelick de Carvalho, Praça João Francisco Xavier, Rua Faisão, Rua José Martins Filho, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Inhambu, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Galvão, Rua Do Jabiru, Rua São Geraldo, Avenida Ximango, Rua Flamengo, Rua Itapetininga, Rua Intersindical, Rua Brusque, Rua Aleixo Lourenço de Gouveia, Rua Tubarão, Rua Itapetininga, Rua Barão de Monte Alto, Rua Eridano, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



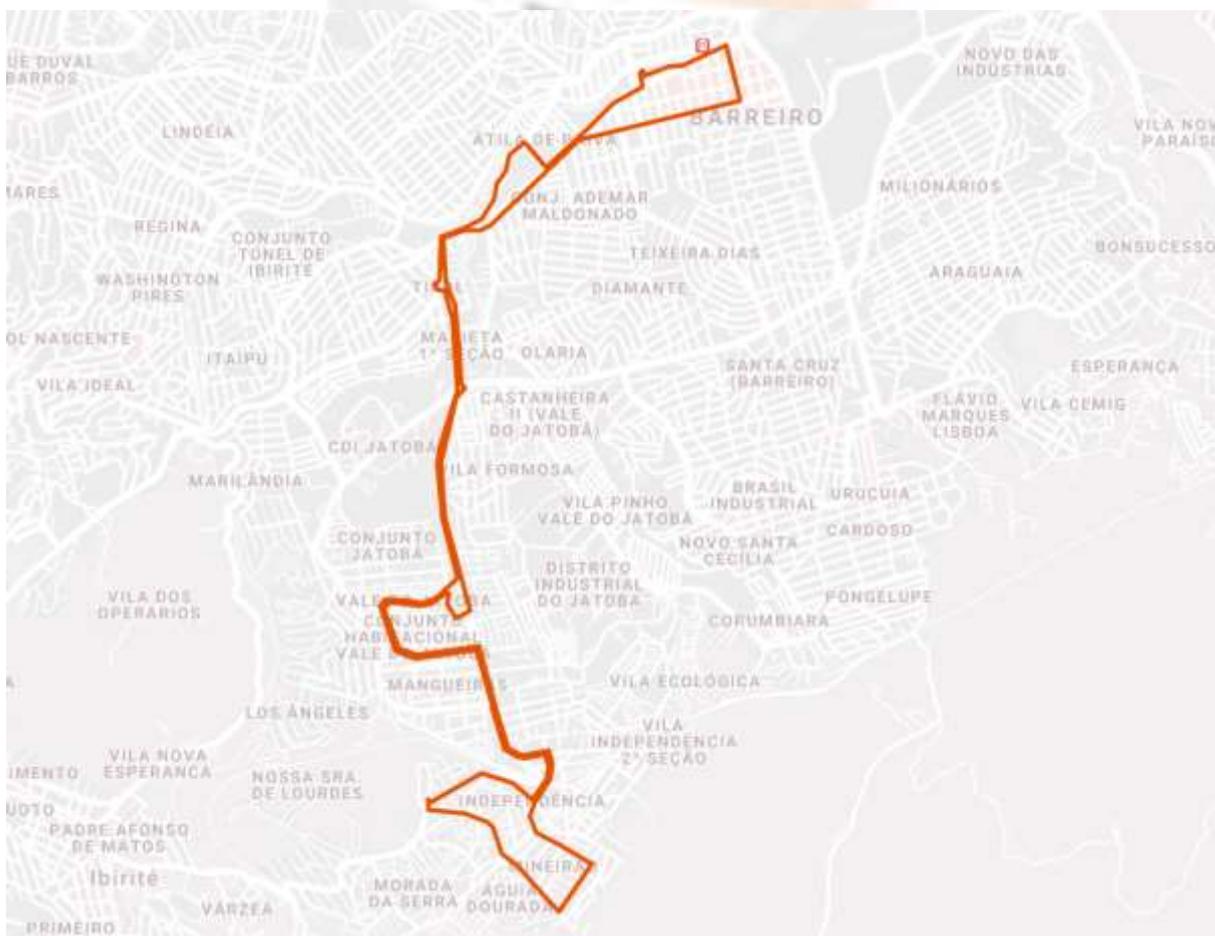
327F-Estação Barreiro/Cardoso B via Brasil Industrial					
Sublinha:	O5	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem:	47 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua Antônio Teresino, Rua Sírius, Rua Águia, Rua Hoffman, Rua Cruzeiro do Sul, Rua Três Marias, Rua Triunfo, Rua Deputado Agenor dos Santos, Rua J, Rua Professor Luiz Bicalho, Rua Bernardeth Josephina dos Reis, Rua Tadeu Liberato de Carvalho, Rua Benevides Firmino dos Santos, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua São Tomé, Rua João Ferreira Cardoso, Rua José Ovídio Guerra, Rua Volta Redonda, Rua Luiz Pongelupe, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua W5, Rua Augusto Degois, Rua W3, Rua S2, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Barão de Monte Alto, Rua Augusto Muniz, Rua Urucanga, Rua José Ovídio Guerra, Rua Tucuruí, Rua Joaquim Teixeira Dias, Rua Volta Redonda, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua Benevides Firmino dos Santos, Rua Tadeu Liberato de Carvalho, Rua Bernardeth Josephina dos Reis, Rua Oracilio Martins Gonçalves, Rua Lada Gomes de Oliveira, Rua José Balbino Vieira, Rua Eridano, Rua Cruzeiro do Sul, Rua Hoffman, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



329A-Estação Barreiro/Regina via Jatobá					
Sublinha:	01	Extensão:	18,2 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Caetano de Vasconcelos, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Rua Lupércio Paixão, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Júlio Mesquita, Avenida Silva Guimarães, Rua Mariporã, Rua Serrador, Rua Trem de Ferro, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Sebastião dos Santos, Rua Coronel Antônio Pereira de Matos, Rua das Petúnias, Avenida Coronel Durval de Barros, Rua Hamilton, Rua Manoel Paulino, Rua Dona Judith de Moraes e Barros, Rua Doutor Starling Soares, Rua Sólton Cardoso Naves, Rua Sebastião dos Santos, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Trem de Ferro Rua Montero Lobato, Praça Minerva, Avenida Silva Guimarães, Rua Júlio Mesquita, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Lupércio Paixão, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



330F-Estação Barreiro/Independência via Vale do Jatobá					
Sublinha:	05	Extensão:	20,5 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joanico Cirilo de Abreu, Rua Linda Batista, Rua Professor Edmundo Fontenelle, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Márcia de Windsor, Rua Wilson de Oliveira, Rua Gabriela Leite Araújo, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Delfino Francisco Xavier, Rua José Amaro Caetano, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



331-Estação Barreiro/Estação Diamante via Teixeira Dias					
Sublinha:	01	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Américo Magalhães, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Wilson Tavares Ribeiro, Rua Jesuína Ferraz Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Hoffman, Rua Solar, Rua Nações Unidas, Rua Fortuna, Rua J, Rua João Batista Belfi, Rua 8, Rua Antônio Araújo Penido, Rua Aurélio Lopes, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Antônio Araújo Penido, Rua 8, Rua João batista Belfi, Rua J, Rua Fortuna, Rua Nações Unidas, Rua Solar, Rua Hoffman, Rua Cruzeiro do Sul, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Américo Magalhães, Rua Souza Magalhães, Rua José Gonçalves, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



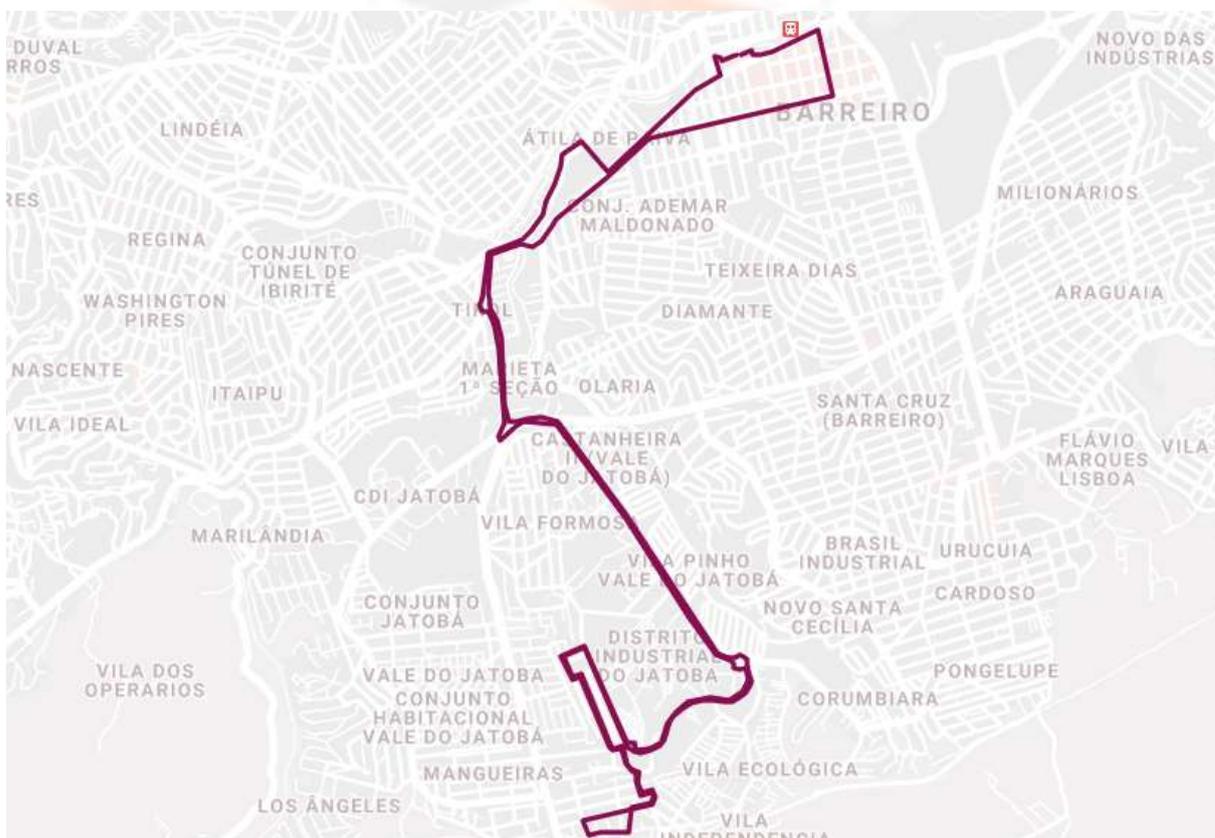
332-Estação Barreiro/Bonsucesso via Milionários					
Sublinha:	O1	Extensão:	17,7 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua Dona Lala Fernandes, Rua David Fonseca, Rua Caetano Pirri, Rua Ponta Grossa, Rua Paramirim, Rua Itubá, Rua Catumbi, Rua Renânia, Rua Paramirim, Rua Cônego Caldeira Brant, Rua Bueno de Rivera, Rua Antônio Praça Piedade, Rua Moreira Pinto, Rua Carmela Alluotto, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua D, Rua Coronel Siebra de Bitro, Rua Bueno de Rivera, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Calapônia, Rua Semiramis, Praça da Fé, Rua Ipameri, Rua Antônio Flores, Rua Moreira Pinto, Rua Antônio Praça Piedade, Rua Bueno de Rivera, Rua Cônego Caldeira Brant, Rua Paramirim, Rua Calumbi, Rua Pitomba, Rua Ponta Grossa, Rua Caetano Pirri, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Cabral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



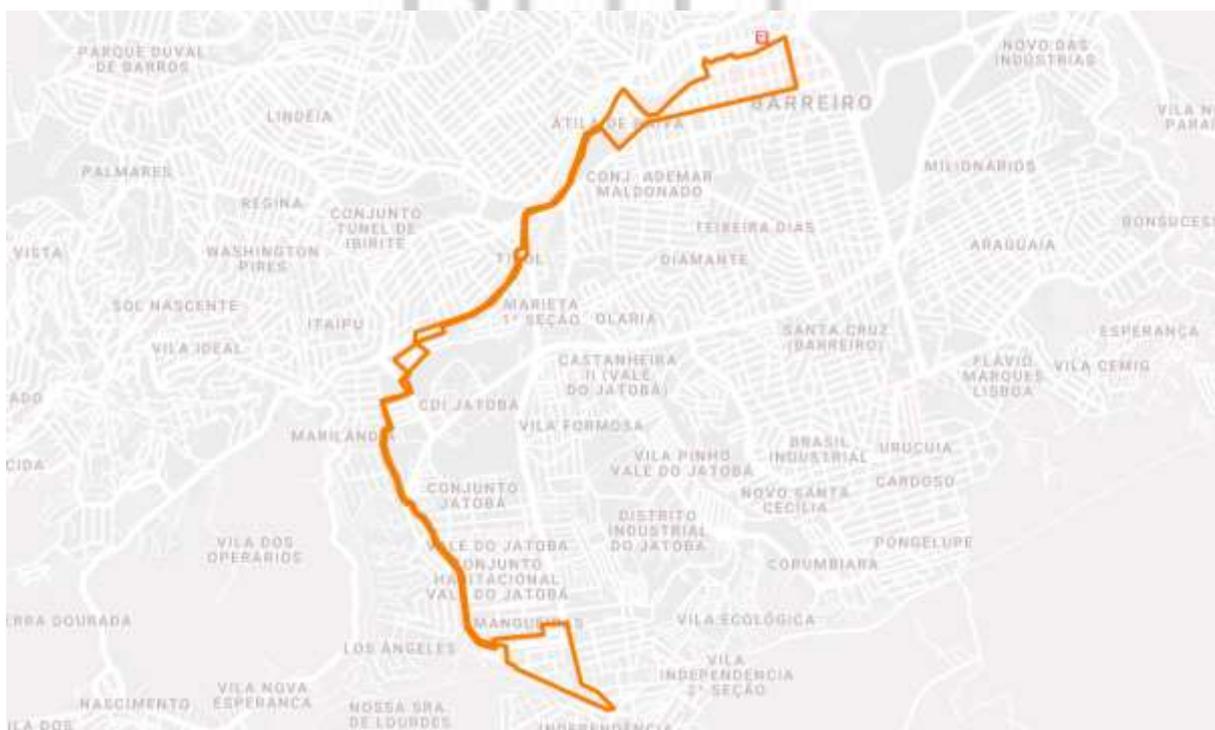
335-Estação Barreiro/Lindéia via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	01	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Pastor Francisco Pessoa, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Fabiano Taylor, Rua Aderbal Rodrigues Vaz, Rua das Petúnias, Rua Poinciana, Rua das Perpétuas, Rua das Petúnias, Rua Aderbal Rodrigues Vaz, Rua Fabiano Taylor, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Caetano de Vasconcelos, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



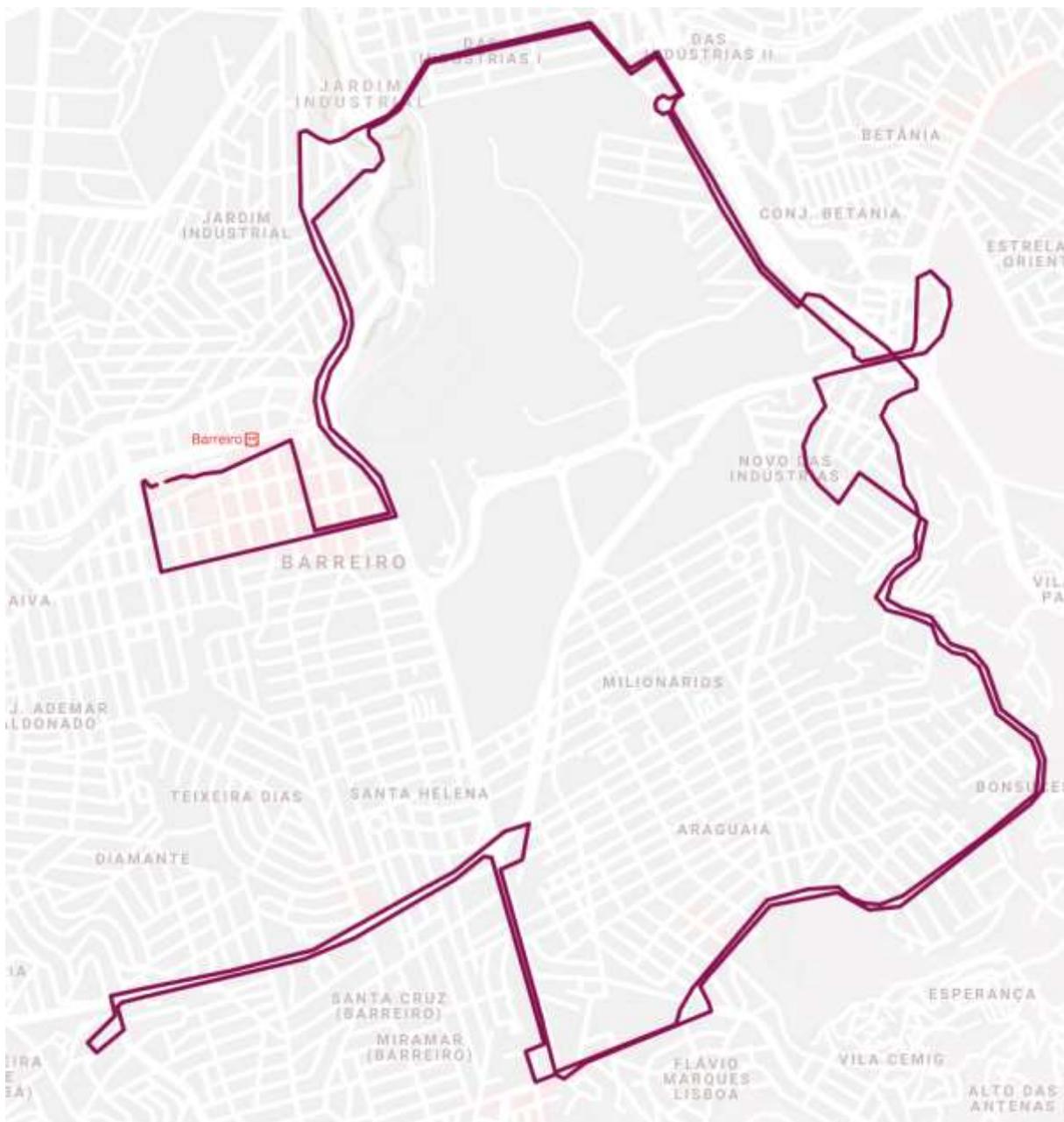
338-Estação Barreiro/Petrópolis via Avenida Perimetral					
Sublinha:	01	Extensão:	19,8 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Perimetral, Rua Vicentina Maria de Freitas, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua José Pedro de Brito, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Professora Dirce Maria, Rua das Águas, Rua Hermínio Ferreira Pinto, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Chafariz, Rua das Águas, Rua Professora Dirce Maria, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua José Pedro de Brito, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua José Xavier Paulo, Avenida Perimetral, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



340-Estação Barreiro/Vila Mangueiras via Tirol					
Sublinha:	O1	Extensão:	18,1 km	Tempo de viagem:	68 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Pastor Francisco Pessoa, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Maria Perez Ballesteros, Rua Major Clarindo de Paiva, Rua Tingui, Avenida Expedito de Faria Tavares, , Rua Carapicuíba, Rua Mauro Gonçalves, Rua Elizeu Lana Carneiro, Rua José Tavares Filho, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luís Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Coronel Newton Barbabela, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Mendes Pimentel, Rua Romero Gomes Vieira, Rua das Antenas, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Rua José Tavares Filho, Rua Elizeu Lana Carneiro, Rua Mauro Gonçalves, Rua Carapicuíba, Rua Tingui, Rua Lupércio Paixão, Rua Guido Bartolomeu Magalhães, Rua Diramir Loureiro, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



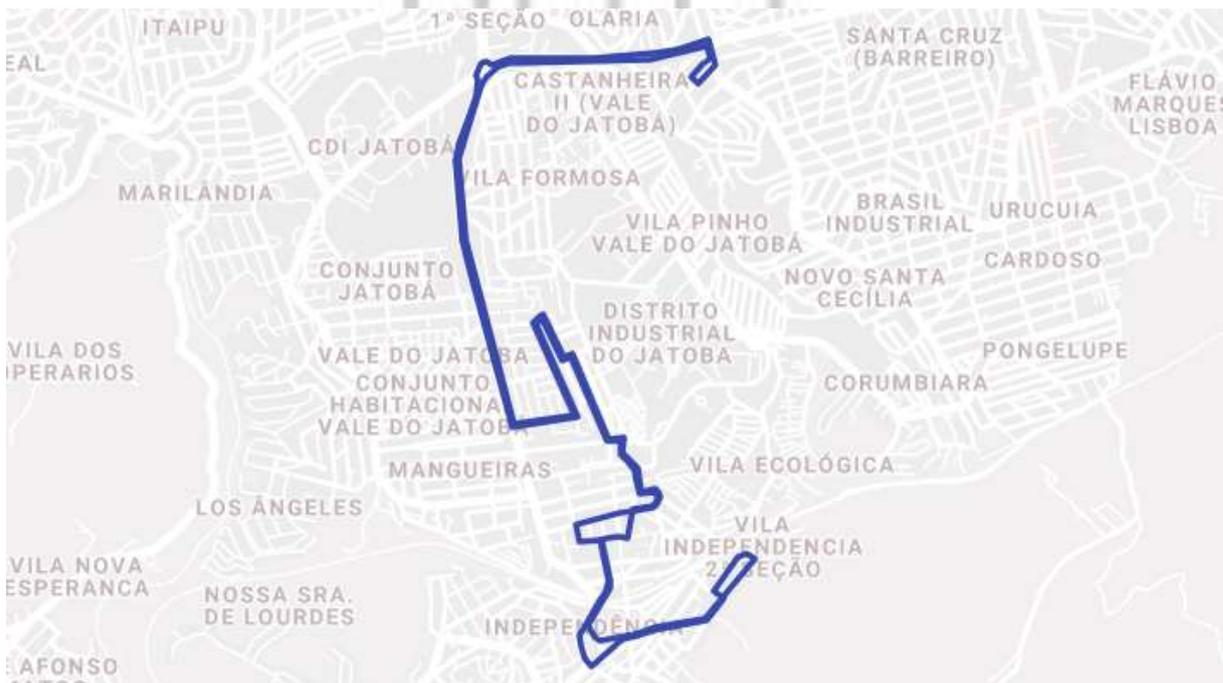
341-Estação Barreiro/Estação Diamante via Bairro das Indústrias					
Sublinha:	O1	Extensão:	30,7 km	Tempo de viagem:	127 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Maria da Conceição, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Rua José Gonçalves Barbosa, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Rua Murilo Gomes da Silveira, Rua Dona Naná, Rua Dona Luiza, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Aurélio Lopes, Rua Geraldo Moreira da Silva, Rua Sol Nascente, Rua Aladim Correa de Faria, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Valeriano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Praça das Águas, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Jael José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



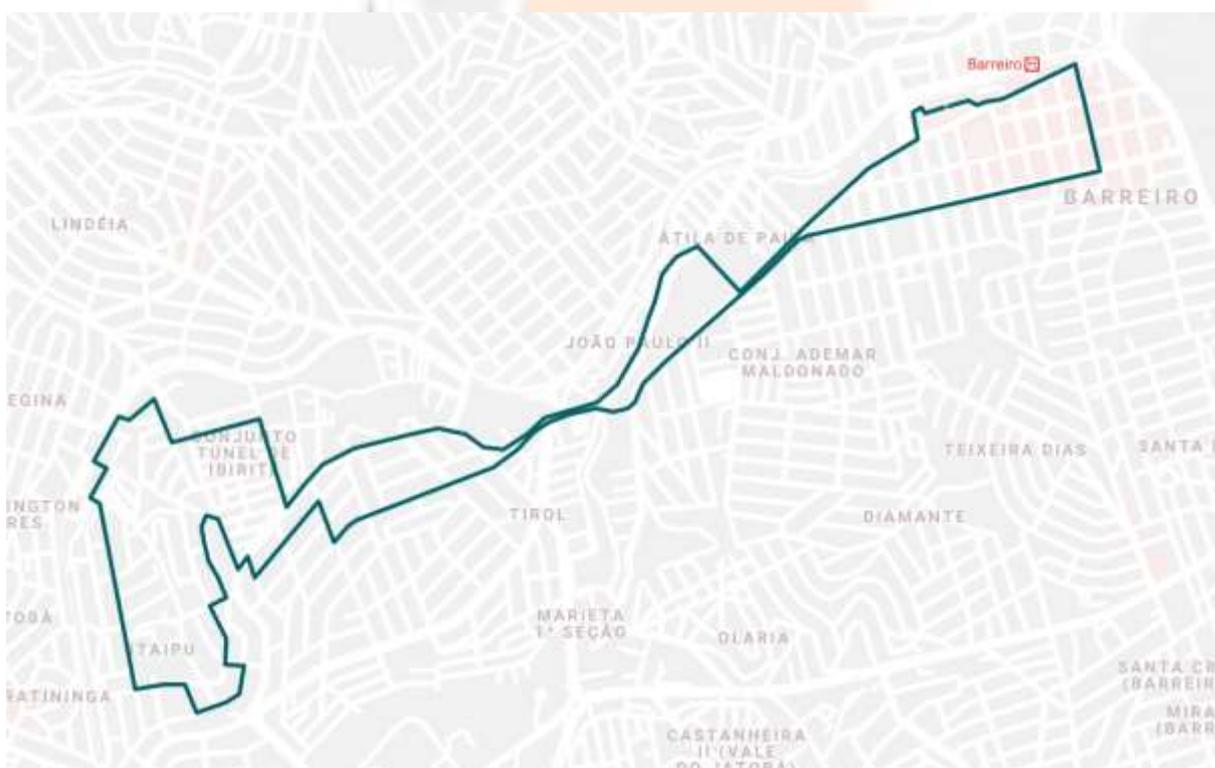
342F-Estação Barreiro/Solar via Estação Diamante					
Sublinha:	05	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	71 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua 861, Rua Dona Maria Senhora, Rua da Olaria, Rua Anélio Marques Guimarães, Rua Tecelão José Assis, Avenida 1, Rua 2, Rua 4, Avenida 2, Rua Carlos Soares da Silva, Rua José Roberto Fraga, Rua Coletora, Avenida Warlei Aparecido Martins, Praça Elen Gould White, Avenida Warlei Aparecido Martins, Rua 4, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua Lucas Carvalho dos Santos, Rua Ulisses Surette, Avenida 1, Rua Itapetininga, Rua Ramiro Francisco Sezini, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua Miguel Lopes, Rua Anélio Marques Guimarães, Rua da Olaria, Rua Dona Maria Senhora, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



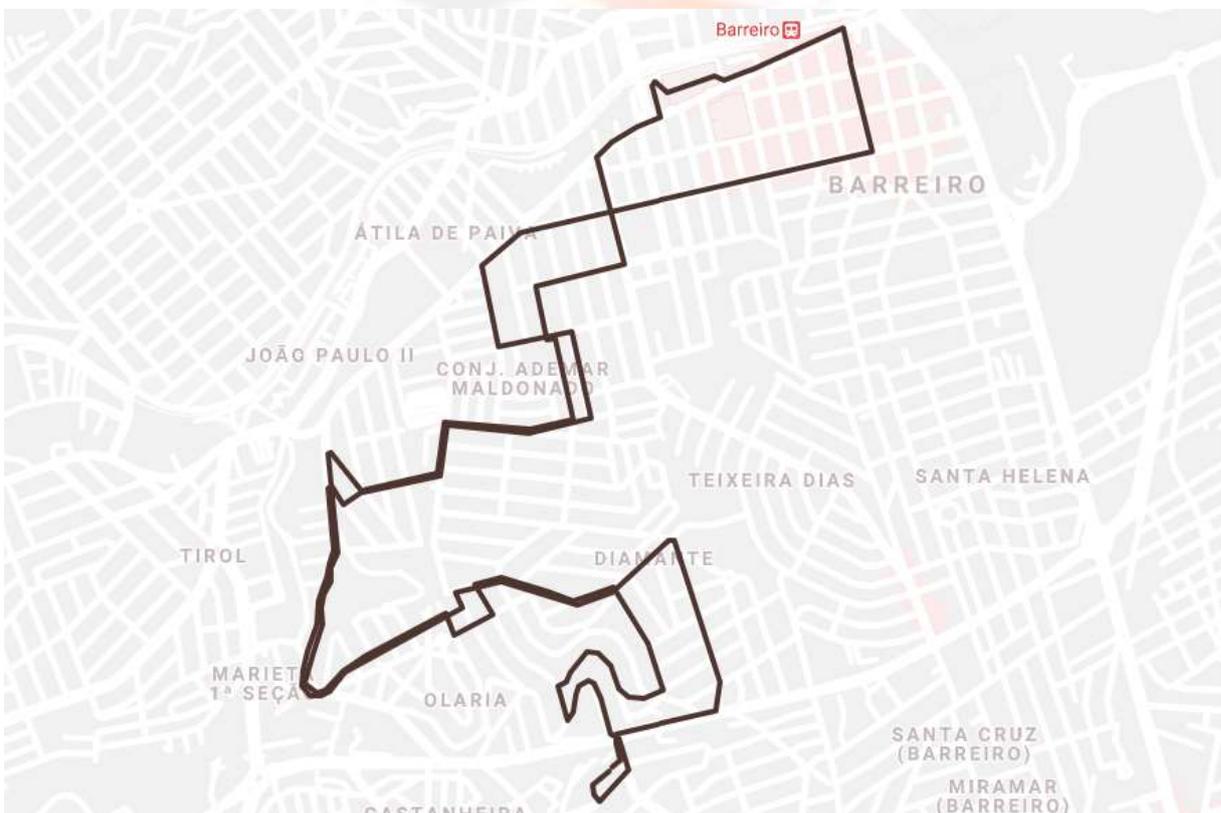
343-Estação Diamante/3ª e 4ª Seção via Petrópolis					
Sublinha:	O1	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua José Maria do Nascimento, Rua Sebastião Pereira de Oliveira, Rua José Valério Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua José Pedro de Brito, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Professora Dirce Maria, Rua das Águas, Rua Hermínio Ferreira Pinto, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua do Ipê Encantado, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Rua Maria Rita Borges, Rua Maria Francisca, Rua Carlos Henrique de Souza, Rua Maria Borges, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Avenida 1, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Chafariz, Rua das Águas, Rua Professora Dirce Maria, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua José Pedro de Brito, Rua Dário Ferreira Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua José Valério Mendes, Rua Sebastião Pereira de Oliveira, Rua José Maria do Nascimento. Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



344-Estação Barreiro/Itaipu via Tirol					
Sublinha:	O1	Extensão:	12,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Sabino José Ferreira, Rua Sérgio Nápolis Fonseca, Rua Taiwan, Rua Radialista Afonso de Castro, Rua Marrocos, Rua 8, Rua Nigéria, Rua Afeganistão, Rua Vinhedo, Rua da Sé, Rua Virgílio Motta, Rua Taboão da Serra, Rua Josefina Pirri, Rua Teófilo Castilho, Rua Luiza Pereira Pirri, Rua Adélia Carmem da Silva, Rua Virgínia de Matos, Rua Orlando Nogueira, Rua Francisco Faleiro, Rua Francisco Jonas Santana, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Licínio Porto, Rua Aristides Ferreira de Castro, Rua Diramir Loureiro, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				

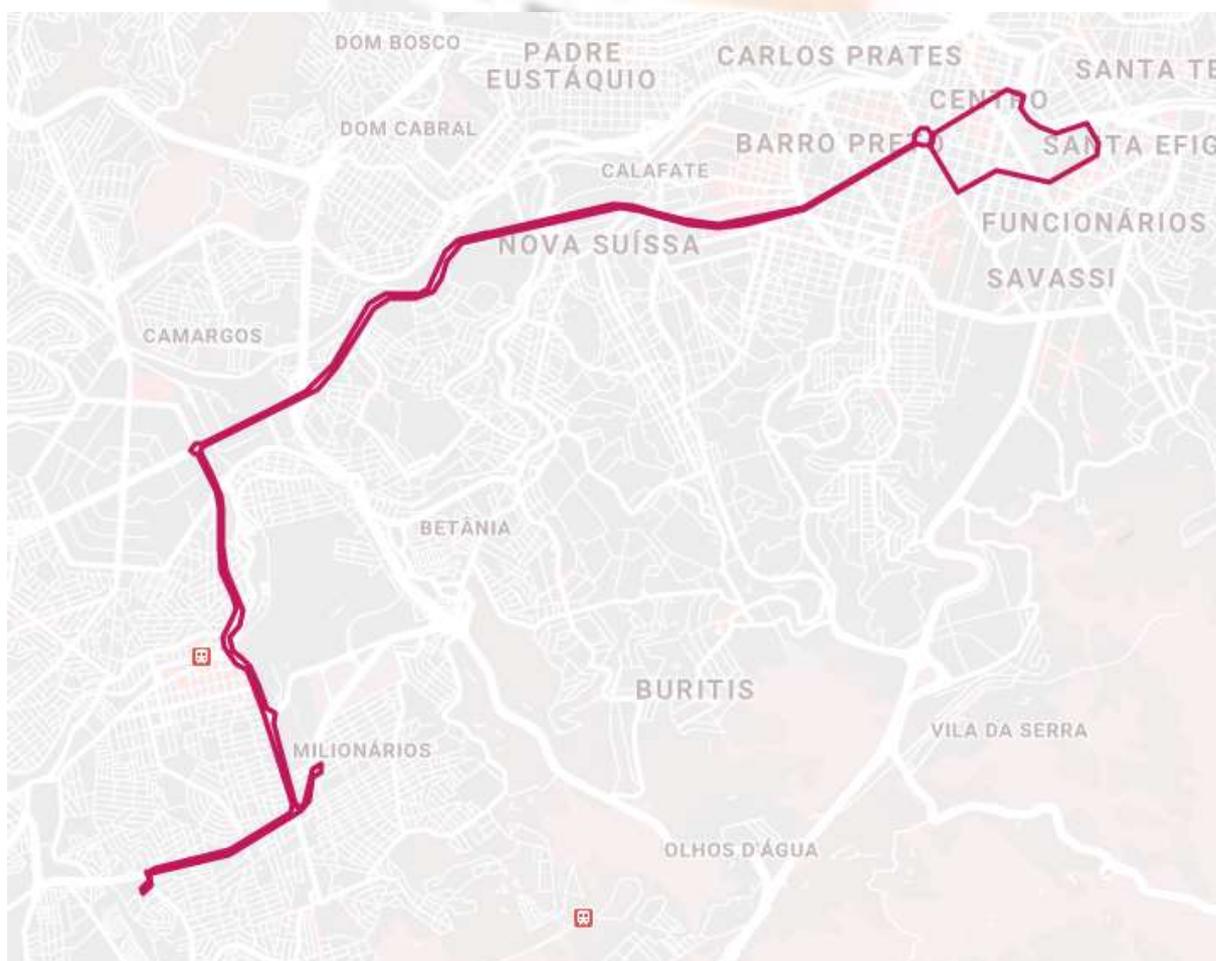


345-Estação Diamante/Estação Barreiro via Olaria					
Sublinha:	O1	Extensão:	13,8 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Virtulino Pinto Ribeiro, Rua Extremoso, Rua Roberto de Macedo, Rua Oliveira Marciano, Rua Rúbia Mara Barbosa, Rua Bolívar Corrêa de Faria, Rua Matildes Augusta de Jesus, Rua Extremoso, Rua Jeribá, Rua Passiflora, Rua Azevinho, Rua Olaria do Barreiro, Rua Dona Ambrozina, Rua Amílcar Quintela, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Alcindo Gonçalves Cotta, Rua Carmelita Índia do Brasil, Rua Coração de Jesus, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro, Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Américo Magalhães, Rua Arthur Lourenço, Rua Coração de Jesus, Rua Eduardo Manoel de Almeida, Rua Alcindo Gonçalves Cotta, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Amílcar Quintela, Maria Colares Pacheco, Rua Olaria do Barreiro, Rua Azevinho, Rua Carajurú, Rua Matildes Augusta de Jesus, Rua Bolívar Corrêa de Faria, Rua Alcina Lima Drummond, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				

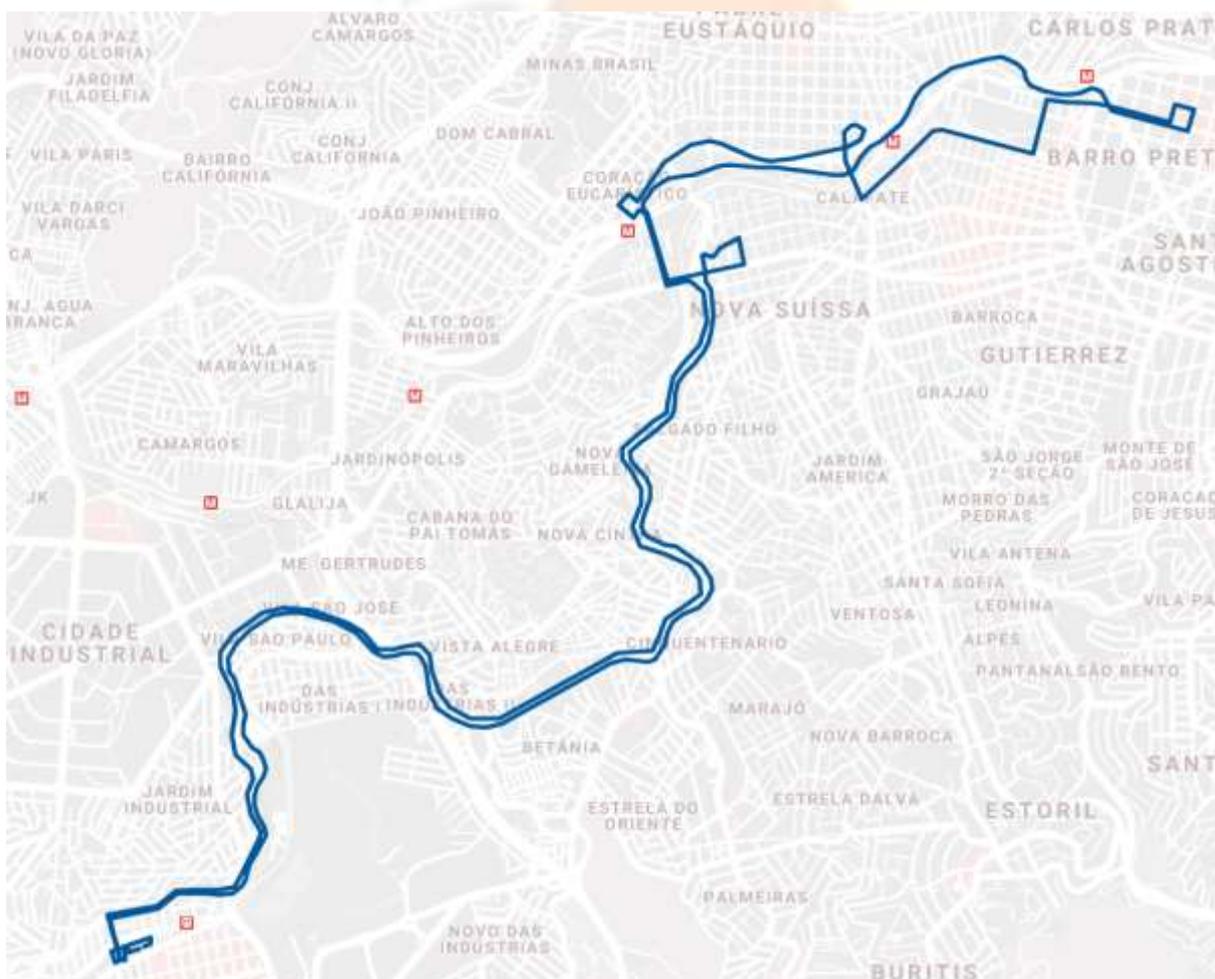


6.6.2 Linhas Troncais

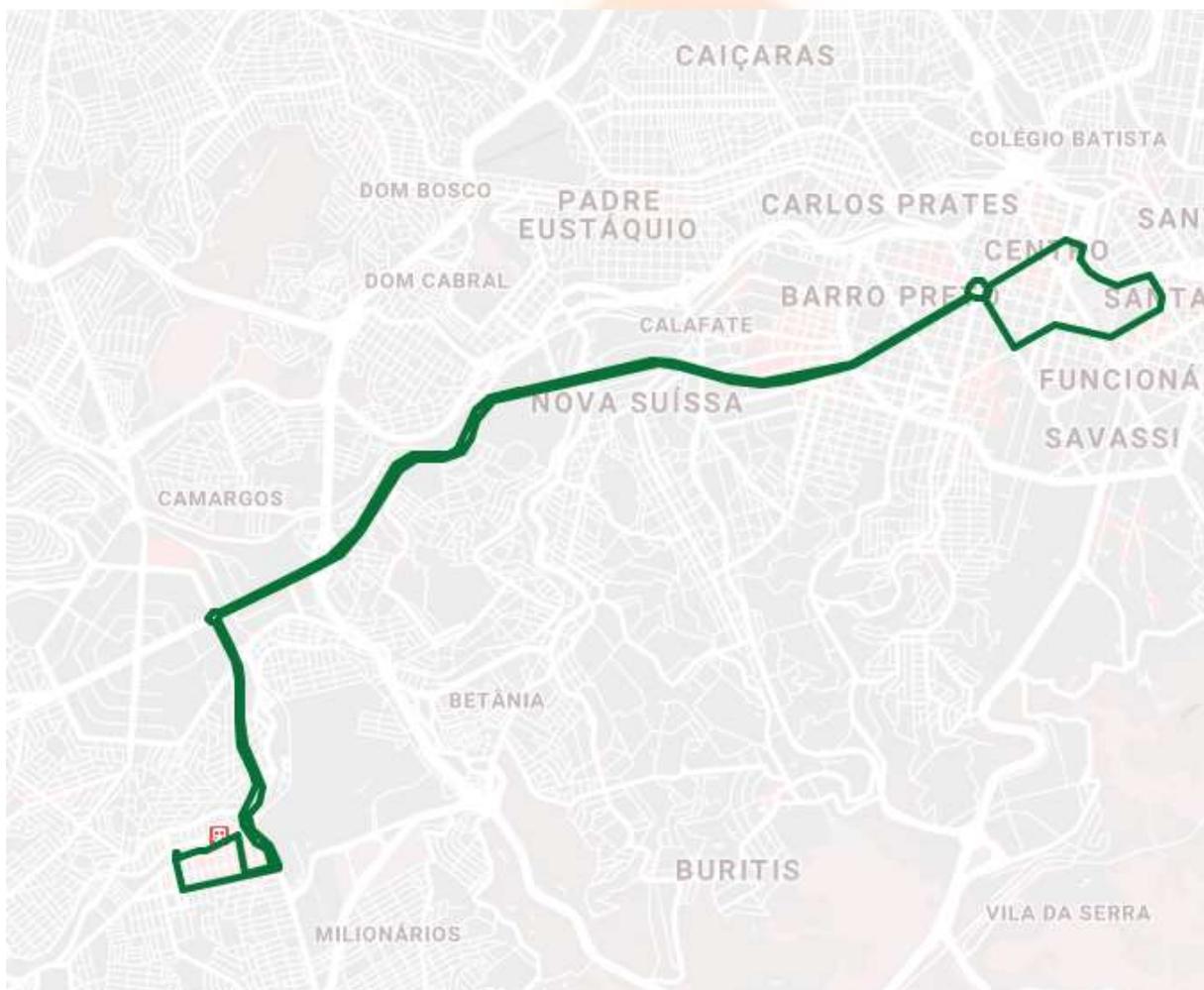
30F-Estação Diamante/Hospitais via Avenida Amazonas - PARADORA					
Sublinha:	05	Extensão:	36,5 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua João Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Caetano Pirri, Rua José de Oliveira Fernandes, Rua dos Atleticanos, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida Álvares Cabral, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



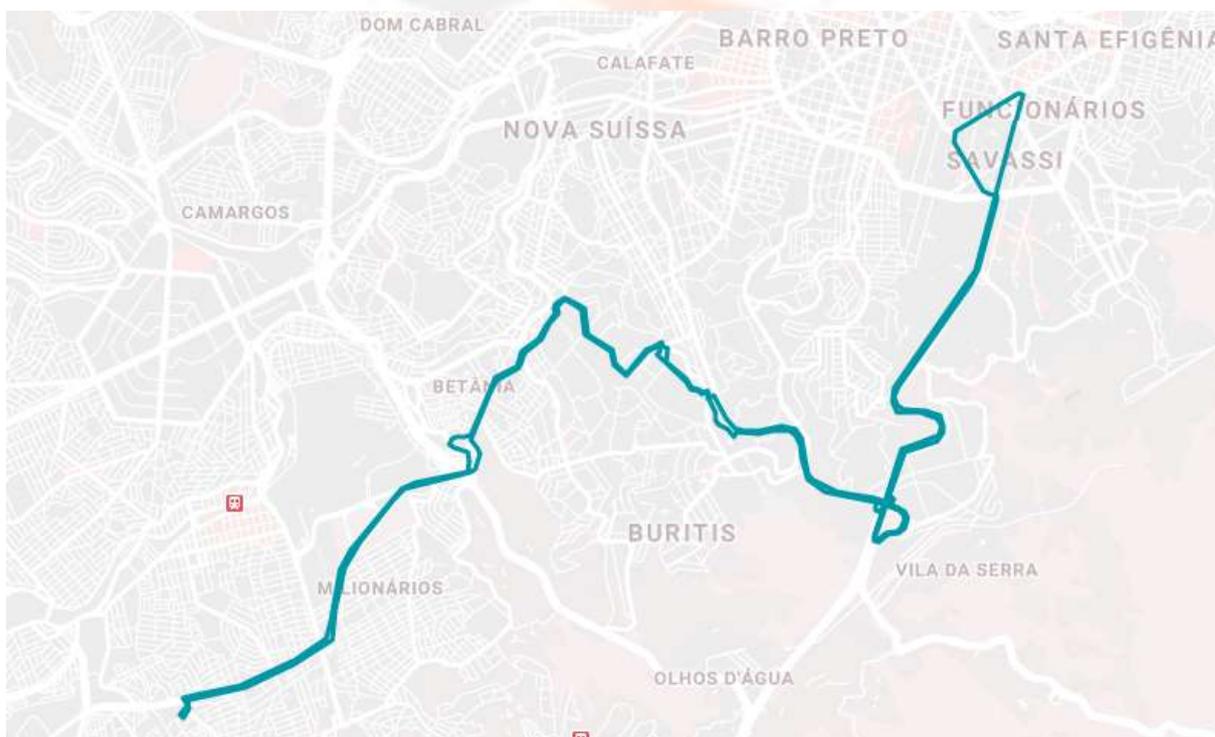
34-Estação Barreiro/Barro Preto via Avenida Tereza Cristina					
Sublinha:	01	Extensão:	34,5 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Campos Sales, Rua Genebra, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Tereza Cristina, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Ouro Preto, Rua dos Goitacazes, Rua Paracatu, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Diabase, Rua Platina Avenida Silva Lobo, Viaduto Deputado Ulisses Guimarães, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Padre Pedro Evangelista, Rua Dom Prudêncio Gomes, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).				



35F-Estação Barreiro/Hospitais via Avenida Amazonas - PARADORA					
Sublinha:	O5	Extensão:	31 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida Álvares Cabral, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



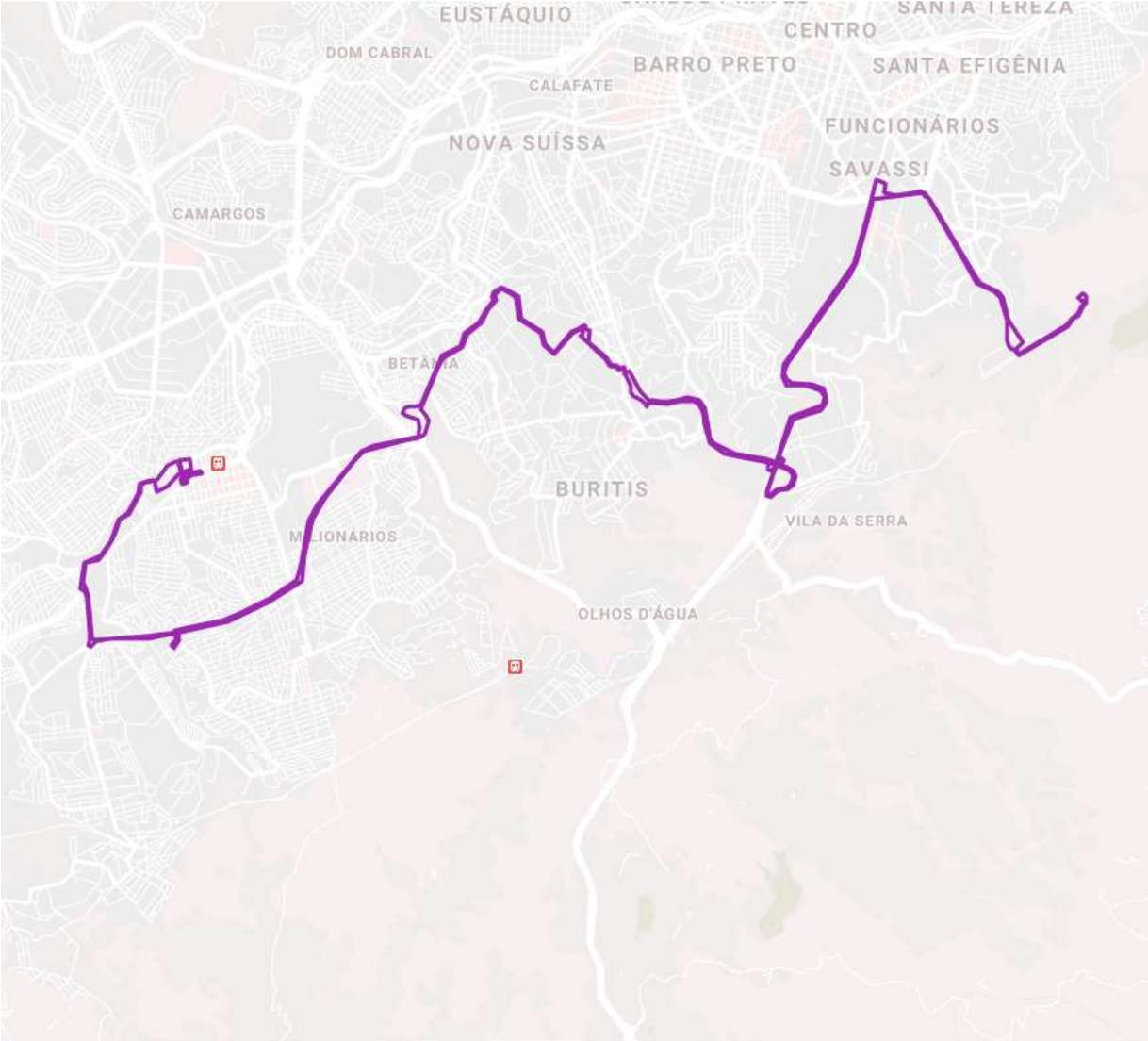
3052-Estação Diamante/Savassi via Havaí					
Sublinha:	01	Extensão:	42,2 km	Tempo de viagem:	115 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Brasil, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Jorge Lage, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



3055-Estação Barreiro/Savassi via BH Shopping					
Sublinha:	07-08	Extensão:	41,8 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 040, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida Brasil, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				

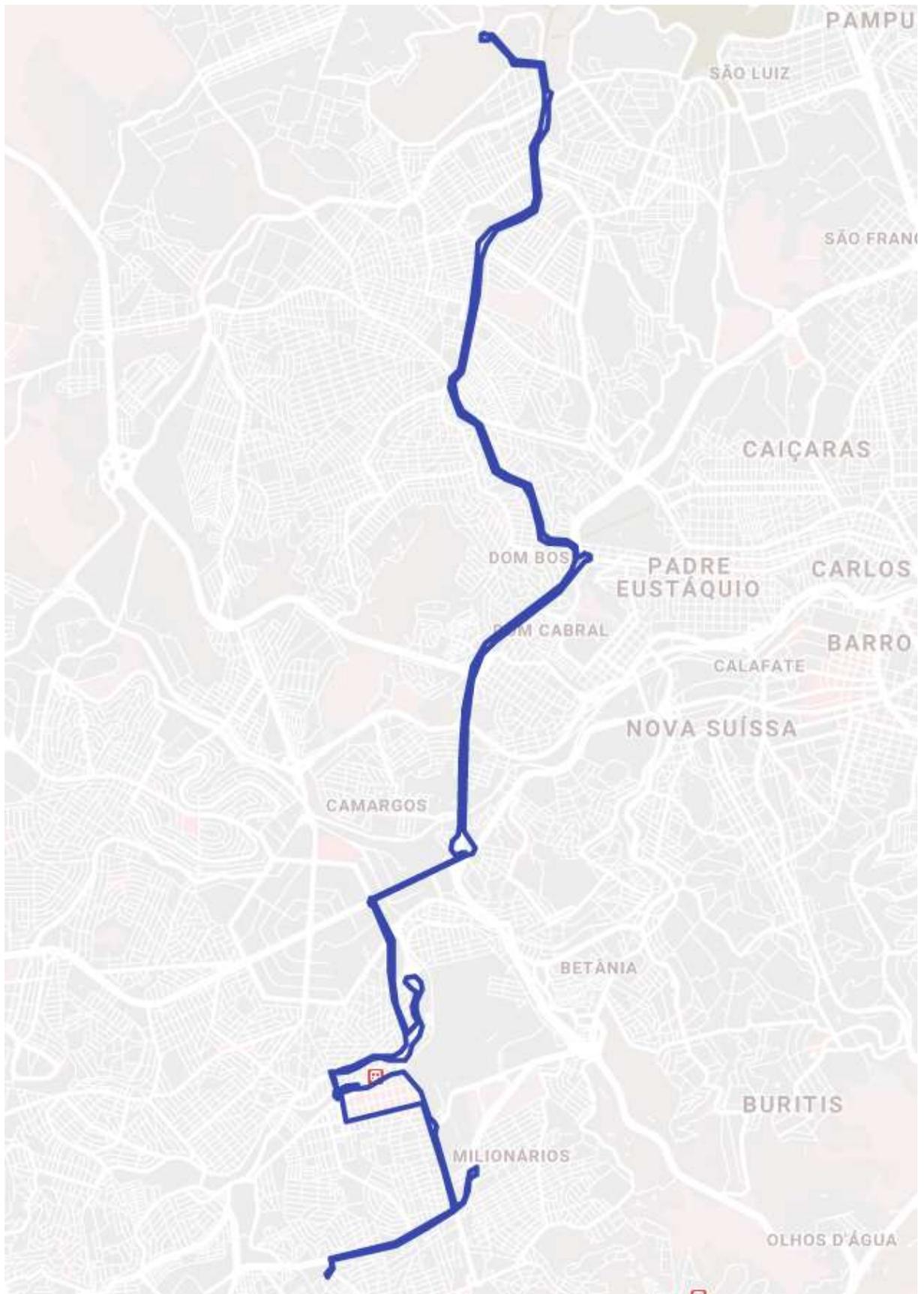


3152-Estação Barreiro/Parque das Mangabeiras via Estação Diamante					
Sublinha:	01	Extensão:	60,3 km	Tempo de viagem:	157 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Viaduto Santa Margarida, Rua Gudestel Pires, Avenida Álvaro da Silveira, Rua João Machado, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Salomão de Vasconcelos, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Professor Lourenço Menicucci Sobrinho, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Salomão de Vasconcelos, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Avenida Afonso Pena, Praça Milton Campos, Avenida do Contorno, Rua Antônio de Albuquerque, Rua Professor Moraes, Rua Tomé de Souza, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR356, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Jorge Lage, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida Waldyr Soeiro Emrich. Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC).</p>				



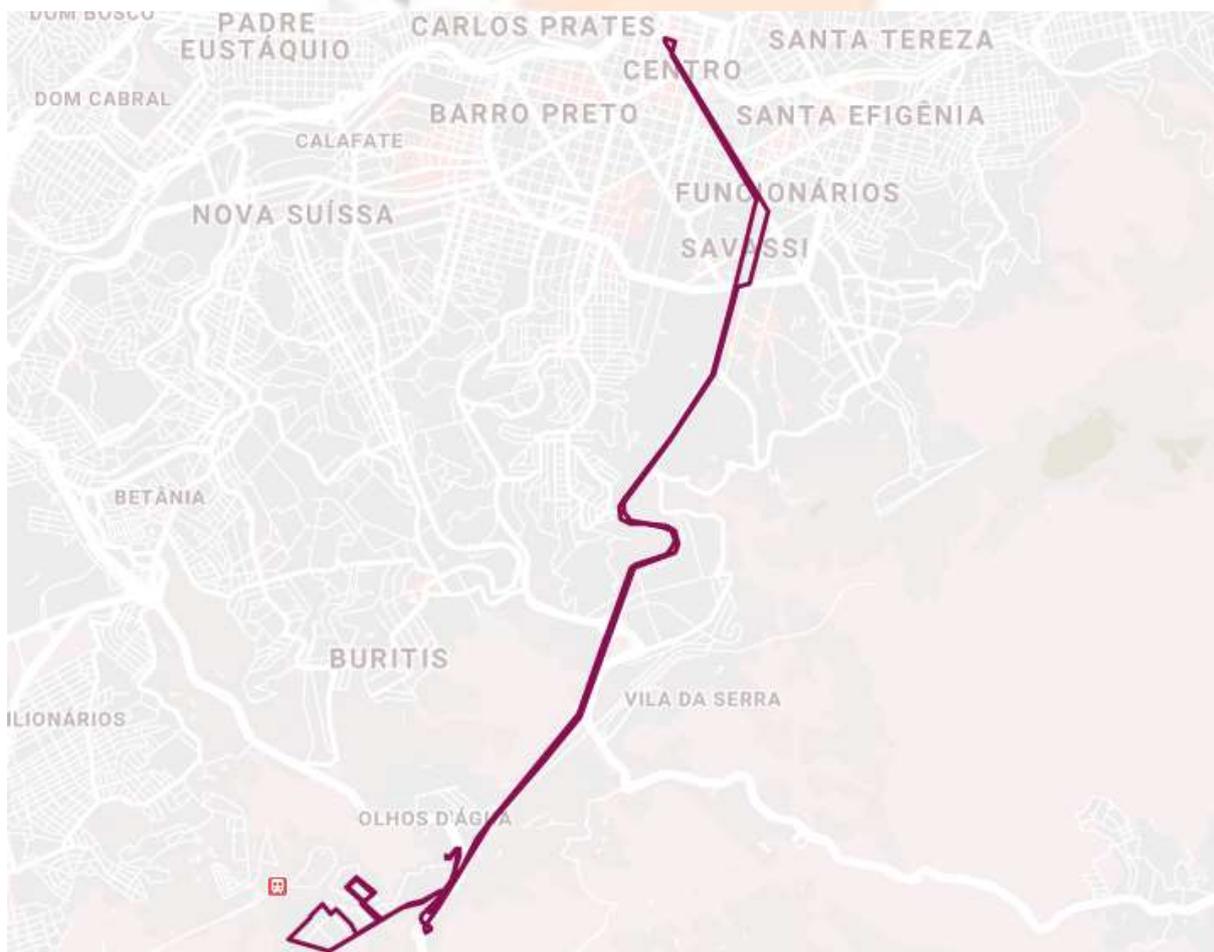
BHTT

5351-Estação Diamante/Zoológico via Estação Barreiro					
Sublinha:	01	Extensão:	48,6 km	Tempo de viagem:	121 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua João Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Caetano Pirri, Rua José de Oliveira Fernandes, Rua dos Atleticanos, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro, Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça João Paulo XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Abílio Machado, Avenida Itaú, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro, Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				

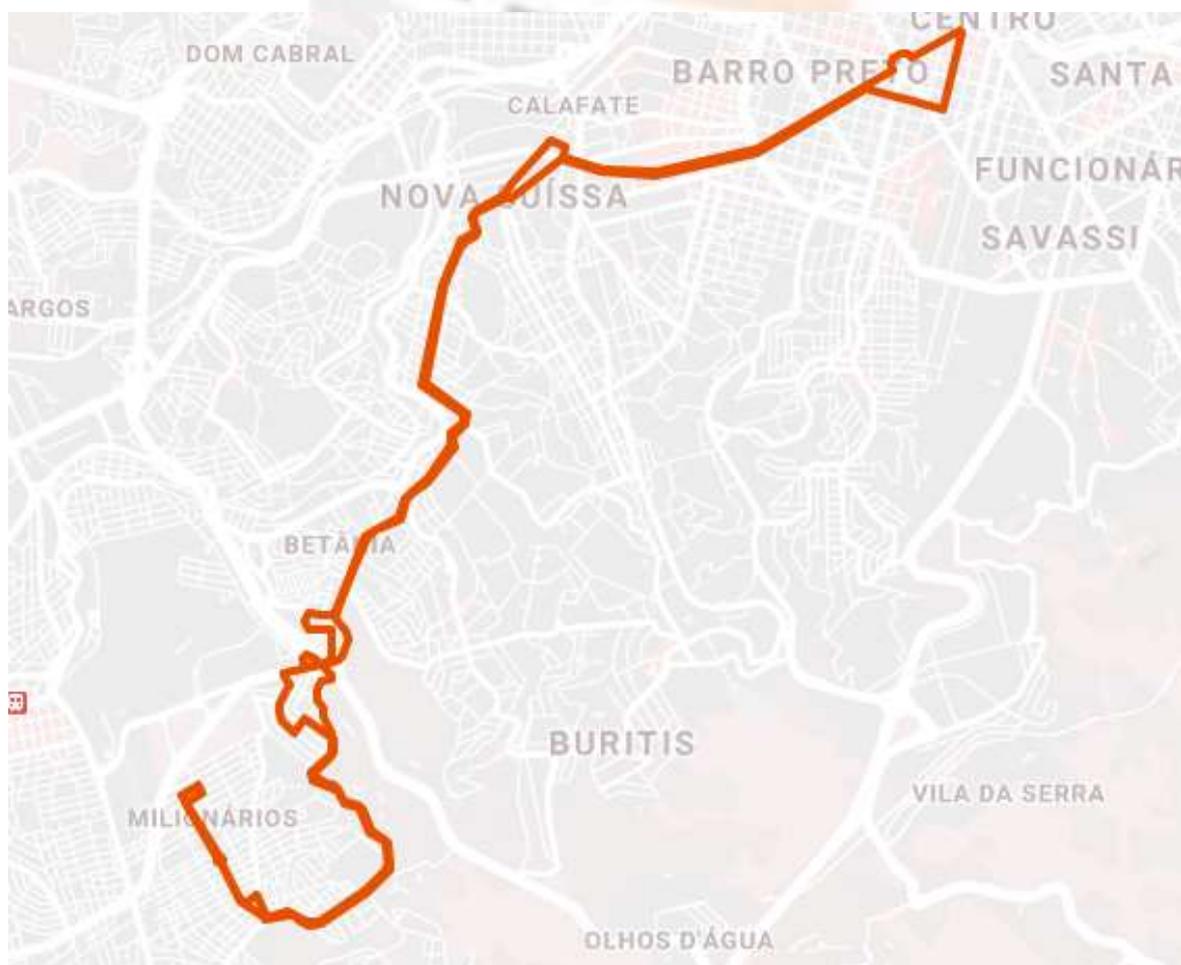


6.6.3 Linhas Radiais

3030-Pilar/Centro via Olhos D'água					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,3 km	Tempo de viagem:	119 min
Itinerário:	Rua Alice Terrayama (PC), Rua Francisco Ildeu da Fonseca, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua São João do Meriti, Rua Três Rios, Rua Itaboraí, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, , Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua Itaboraí, Rua Três Rios, Rua São João do Meriti, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Professor Otílio Macedo, Rua dos Moicanos, Rua Jerônimo Marcucci, Rua Alice Terrayama (PC).				



3032-Milionários/Centro via Rua Úrsula Paulino					
Sublinha:	01	Extensão:	31,2 km	Tempo de viagem:	128 min
Itinerário:	Rua Dona Lala Fernandes (PC), Rua Alfredina Amaral, Rua Salvador Pirri, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Bandeira do Sul, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Jael José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Ponta Grossa, Rua Lísio Barreto, Rua Bandeira do Sul, Rua David Fonseca, Praça Diamantina, Rua David Fonseca, Rua Dona Lala Fernandes (PC).				



3041-Bairro das Indústrias/Centro via Estação Ponto Milionários					
Sublinha:	01	Extensão:	37,2 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	<p>Rua Daniel José de Carvalho (PC), Rua Junqueira Neto, Rua Joel José de Carvalho, Rua Pastor Samuel, Rua Maria Letícia, Rua Ponta Grossa, Rua José Eduardo Moreira, Rua Alfredina Amaral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Avenida Padre José do Nascimento, Rua Doutor Ribeiro Pena, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça Papa João XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, , Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, , Rua Dom João dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua José Eduardo Moreira, Rua Ponta Grossa, Rua Maria Letícia, Rua Pastor Samuel, Rua Daniel José de Carvalho (PC).</p>				



6.7 Regional Oeste

6.7.1 Linhas Alimentadoras e VF convencionais

202-Estação Vila Oeste/Patrocínio via Madre Gertrudes					
Sublinha:	01	Extensão:	15,6 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação Vila Oeste (PC), Rua Quilombo, Rua Sacadura Cabral, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Rua Barão de Sabará, Rua Conde de Linhares, Rua Frei Gaspar, Rua Domingos Caldas, Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Jayme Sales, Rua Albert Scharlé, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Melino Fóscolo, Rua Monsenhor João Rodrigues, Avenida Sideral, Rua Quéops, Rua Janaúba, Avenida Capim Branco, Rua Aguanil, Rua Crispim Jaques, Avenida Padre José Maurício, Praça Itueta, Avenida Padre José Maurício, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua dos Angelins, Rua Palmeira Imperial, Praça Grevilea, Rua Mógno, Rua Sucupira, Rua Seringueira, Rua Parajú, Rua Palmeira Imperial, Rua dos Angelins, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Janaúba, Rua Quéops, Rua das Pirâmides, Rua Miquerinos, Rua Monsenhor João Rodrigues, Rua Melino Fóscolo, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Albert Scharlé, Rua Jayme Sales, , Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Domingos Caldas, Rua Frei Gaspar, Rua Conde de Linhares, Rua Barão de Sabará, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste (PC).				



204-Estação Vila Oeste/Nova Gameleira

Sublinha:	O1	Extensão:	7,2 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Vila Oeste (PC), Rua Quilombo, Rua Sacadura Cabral, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua João Pires, Rua Jaboatão, Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés,, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Francisca Cândida, Rua da Liberdade, Rua Henrique Marques Lisboa, Rua da Igualdade, Rua Azaleia, Rua Cândido de Souza, Rua Francisca Cândida, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capiberibe, Rua Itatiba, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste (PC).				



206-Jardim América/Estação Vila Oeste via Vista Alegre

Sublinha:	O1	Extensão:	18,6 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Rua Professor Tavares Paes (PC), Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Belo, Rua Teófilo Filho, Rua Paulo Piedade Campos, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Antônio Gravatá, Praça Cinquentenário, Rua Benjamin Flores, Rua Jornalista João Bosto, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Independência, Rua Sararé, Rua Pinto Martins, Rua Quilombo, Estação Vila Oeste, Rua Quilombo, Rua Taperi, Avenida Amazonas, Rua Oscar Negrão de Lima, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Francisca Cândida, Rua Cândido de Souza, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Rua Santarém, Rua Santa Cecília, Rua Dona Helena, Rua Jornalista João Bosco, Rua Benjamim Flores, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Rua das Amendoeiras, Rua das Orquídeas, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Camanducaia, Rua Conselheiro Carneiro Campos, Rua Magi Salomon, Estrada do Cercadinho, Rua Garret, Rua Corcovado, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Tavares Paes (PC).				



209A-Estação Cidade Industrial/Camargos A via Santa Maria

Sublinha: 01 **Extensão:** 8,1 km **Tempo de viagem:** 37 min

Itinerário: Estação Cidade Industrial (PC), Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Stella Camargos, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Ibirita, Rua Adonias Filho, Rua Ara, Rua Gilka Machado, Rua Júlia Lopes de Almeida, Rua Lima Campos, Rua Adonias Filho, Rua Teófilo Dias, Rua João Alphonsus, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Vieira, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Agenério Araújo, Rua Silex, Rua Titânio, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Estação Cidade Industrial (PC).



6.7.2 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

203I-Santa Maria/Hospitais via Vila Oeste					
Sublinha:	O1	Extensão:	39,8 km	Tempo de viagem:	152 min
Itinerário:	Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Soares Nogueira, Rua Gonçalves de Souza, Rua Itaunense, Rua Serjobes de Faria, Rua José Moreira Mota, Rua Stella Camargos, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Professor Silveira Neto, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Leandro Rezende Franco, Rua Desembargador Perboyre Starling, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua João Alphonsus, Rua Farias Brito, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rua das Princesas, Rua Candelária, Rua Coronel Camisão, Rua Quilombo, Rua Imbirussú, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Taperi, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Rua Taperi, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Imbirussú, Rua Candelária, Rua das Princesas, Rua Menotti Mucelli, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Silva, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Zircônio, Rua Socrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).				



2032A-Camargos/Centro via Avenida Governador Benedito Valadares

Sublinha: 01 **Extensão:** 31,4 km **Tempo de viagem:** 115 min

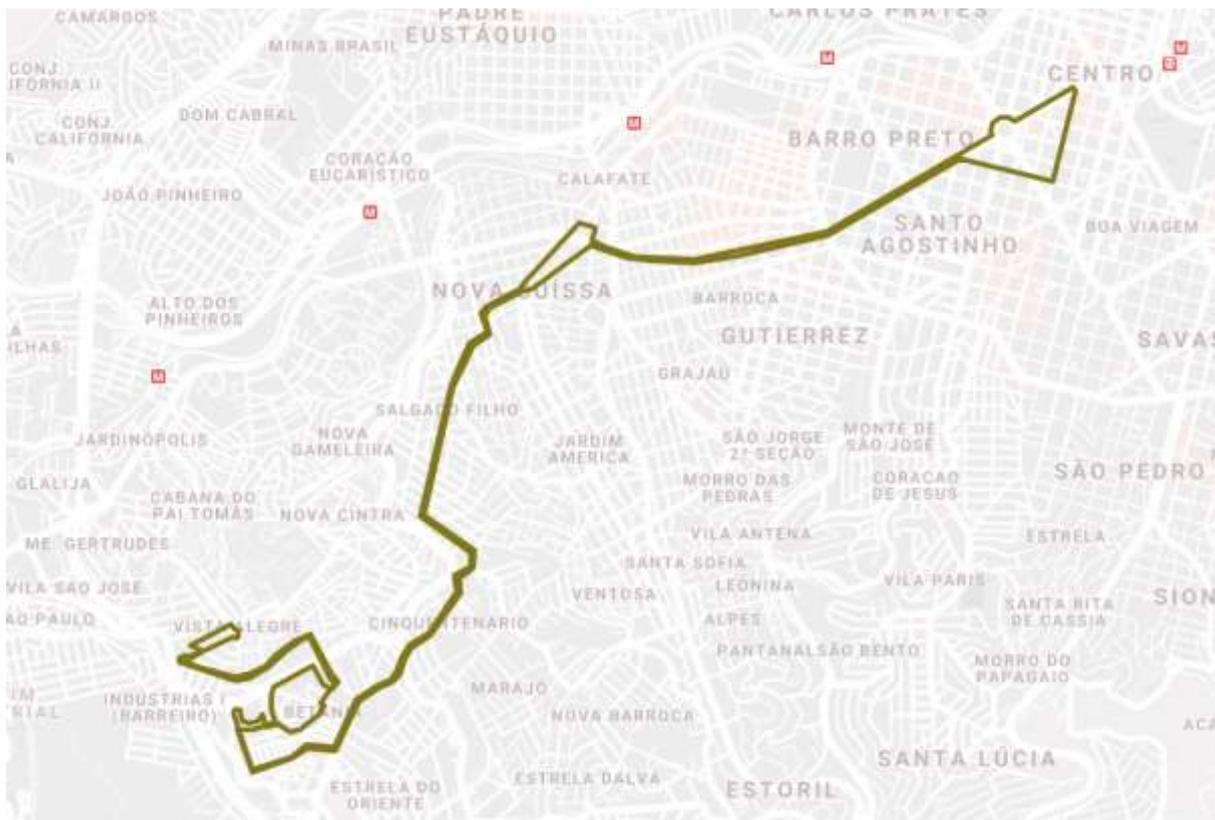
Itinerário: Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Itaunense, Rua Soares Nogueira, Rua José Moreira Mota, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Praça Atalaia, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Governador Benedito Valadares, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Tereza Cristina, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Álvares Cabral, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Frei Cristóvão, Rua Engenheiro Antônio Guerra, Rua Cid Rabelo Horta, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Silva, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Soares Nogueira, Rua Itaunense, Rua Zircônio, , Rua Socrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).



2034-Vista Alegre/Centro via Conjunto Betânia

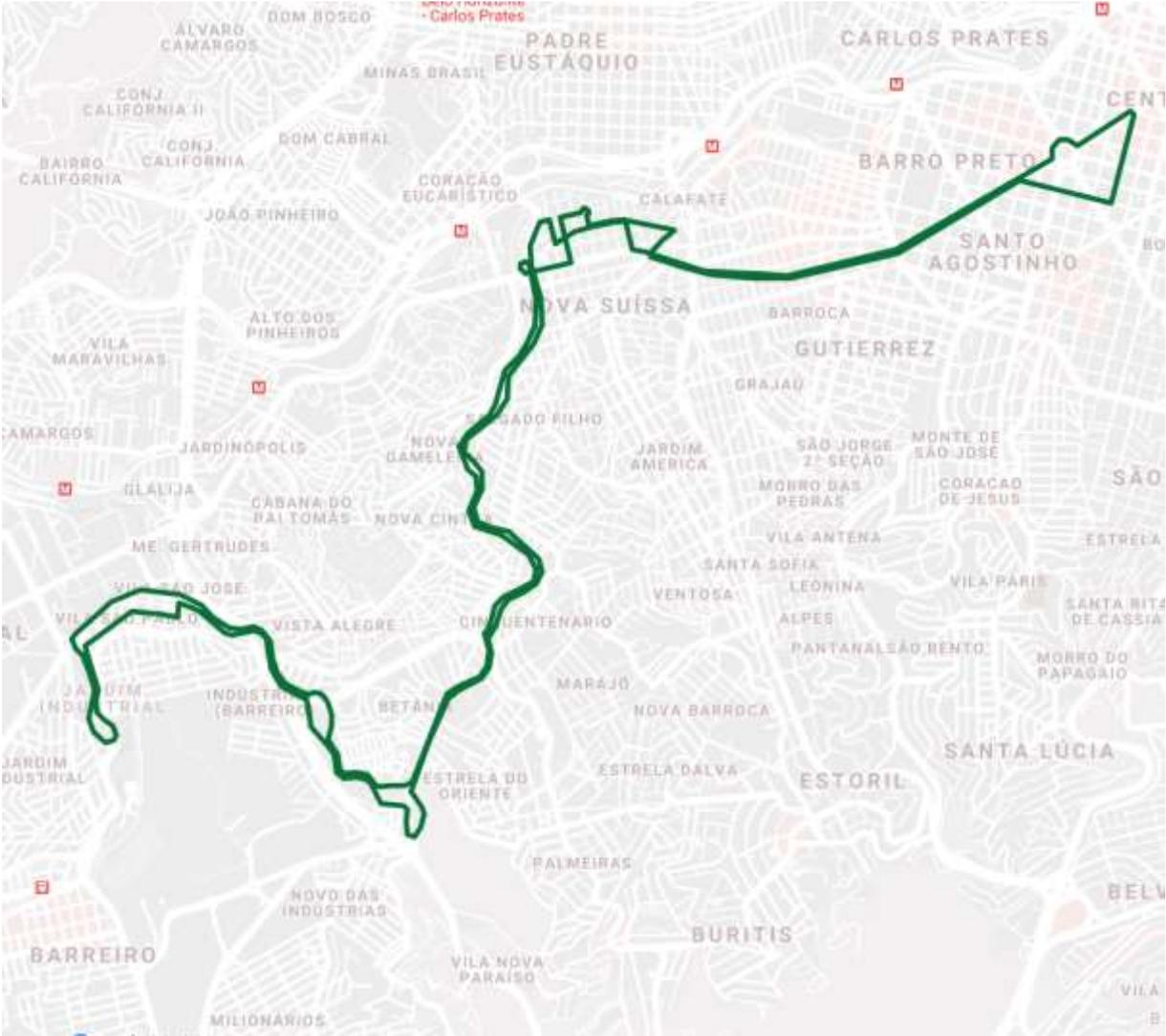
Sublinha: 01 **Extensão:** 26,2 km **Tempo de viagem:** 107 min

Itinerário: Avenida Padre José Maurício (PC), Praça Itueta, Avenida Capim Branco, Rua Aguanil, Rua Crispim Jacques, Avenida Padre José Maurício, Rua Demiza, Rua Amanda, Rua Biquinhas, Rua José dos Reis, Rua Margaria Maria de Carvalho, Rua das Canoas, Rua Ísis Magalhães, Rua Geraldo do Carmo, Rua Capitão Faria, Rua Amur, Rua Meca, Rua Úrsula Paulino, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Meca, Rua Amur, Rua 3, Rua Otália Beatriz, Rua Capitão Faria, Rua Brito Alves, Avenida Tereza Cristina, Rua Amarantina, Rua Biquinhas, Rua Amanda, Rua Demiza, Rua Bates do Brasil, Avenida Tereza Cristina, Rua Pohlig Heckel. Rua Demiza, Avenida Padre José Maurício (PC).



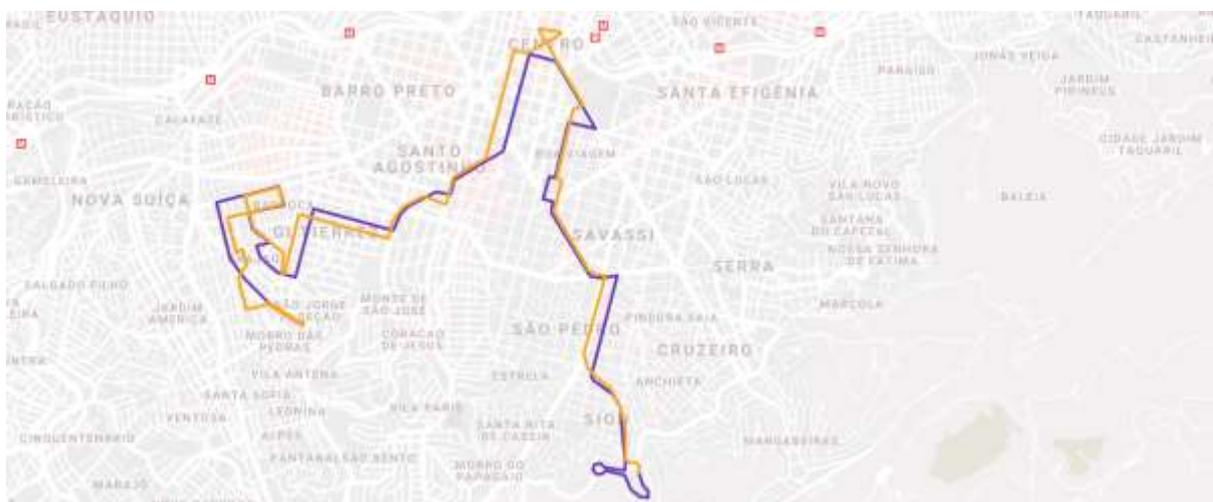
2035-Vila São Paulo/Centro via Rua Campos Sales

Sublinha:	01	Extensão:	31,3 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Senador Lúcio Bittencourt (PC), Rua Monsenhor Horta, Avenida Tereza Cristina, Avenida Eliseu Resende, Rua Úrsula Paulino, Avenida Dom João VI, Avenida Tereza Cristina, Rua Fausto Alvim, Rua Zurick, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Tobias Barreto, Rua Campos Sales, Rua Juscelino Barbosa, Rua Fausto Alvim, Rua Genebra, Avenida Amazonas, Avenida Tereza Cristina, Avenida Dom João VI, Rua Úrsula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende, Avenida Tereza Cristina, Rua Senador Lúcio Bittencourt (PC).				



BHTT

2101F-Grajaú/Sion via Alto Barroca					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Avenida Silva Lobo (PCI), Rua Viamão, Rua Campos Elíseos, Rua Turfa, Rua Catete, Rua Santa Cruz, Rua Irídio, Rua Pilar, Rua Santa Cruz, Rua Barbosa de Rezende, Praça Alenquer, Rua Oscar Trompowsky, Rua Ludgero Dolabela, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Avenida Uruguai, Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Praça Deputado Renato Azeredo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Engenheiro Caetano Lopes, Rua Professor Mello Caçado (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua Professor Mello Caçado (PC2), Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua General Dionísio Cerqueira, Rua General Andrade Neves, Praça José Maria Laviola, Rua Pedro Sigaud, Rua Frederico Nogueira, Rua Irídio, Rua Santa Cruz, Rua Campos Elíseos, Rua Turfa, Rua Catete, Rua Contria, Rua Pilar, Rua Camapuan, Rua Henrique Burnier, Rua Xapuri, Rua Maracaju, Rua Garret, Avenida Silva Lobo, Praça do Sereno, Avenida Silva Lobo (PCI),				



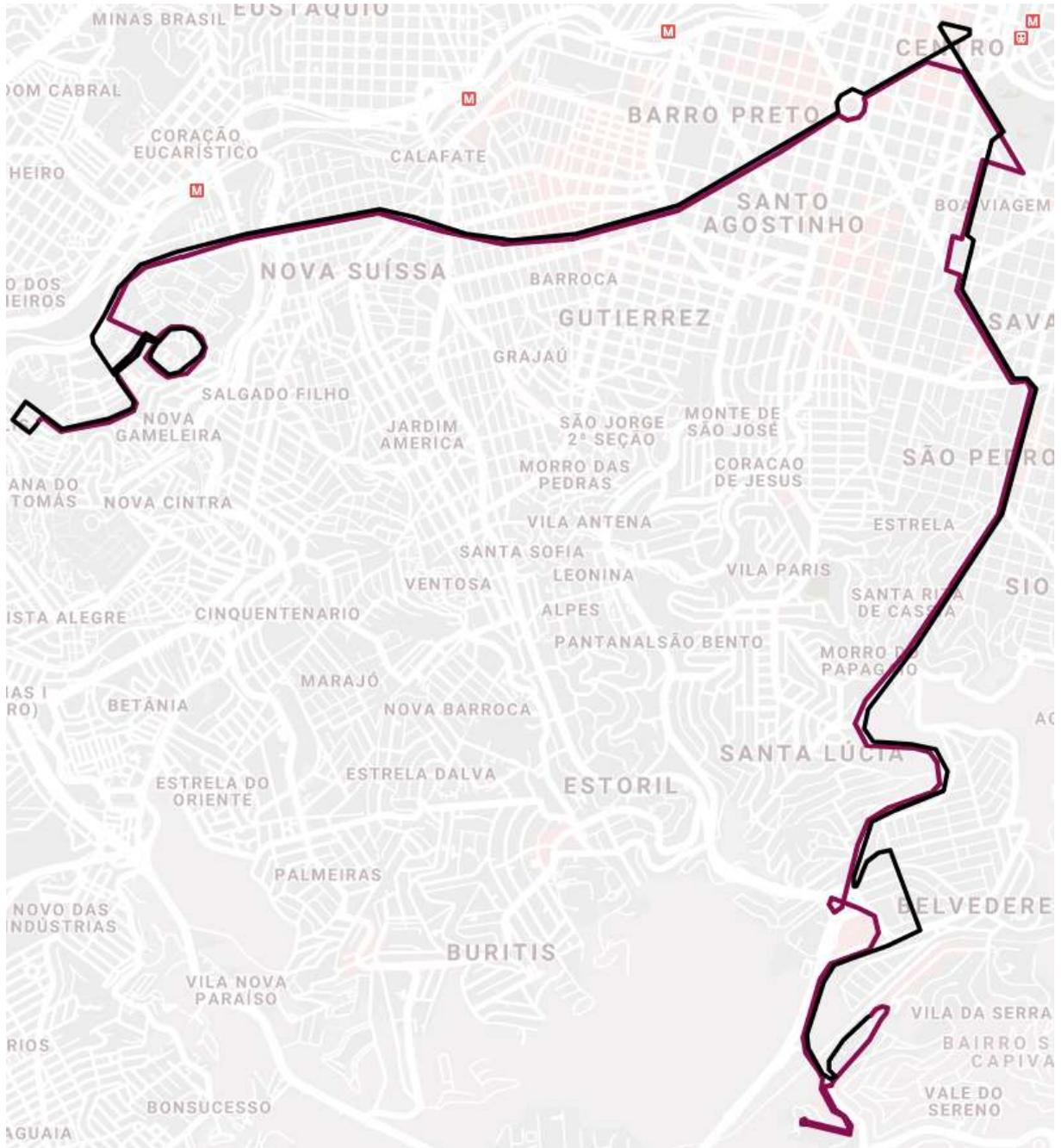
2103-Salgado Filho/Anchieta via Prado

Sublinha:	01-IDA	Extensão:	26,8 km	Tempo de viagem:	142 min
------------------	--------	------------------	---------	-------------------------	---------

Itinerário: Rua Magi Salomon (PC), Rua Paracalma, Rua Conselheiro Cipriano Soares, Rua Magi Salomon, Rua Maquiné, Rua Zurick, Rua Lindolfo Deodoro, Rua Monte Simplon, Rua Beta, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua Turquesa, Rua Maranguape, Rua Cuiabá, Avenida Francisco Sá, Rua Platina, Avenida do Contorno, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Passatempo, Rua Montes Claros, Rua Itapema, Rua Joaquim Linhares, Rua Bambuí, Praça Mendes Campos, Rua Francisco Deslandes, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida do Contorno, Rua Ametista, Rua Chapecó, Rua Turquesa, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua João da Cunha, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Gávea, Rua Maquiné, Rua Poruína, Rua Zurick, Rua Maquiné, Rua Magi Salomon (PC).



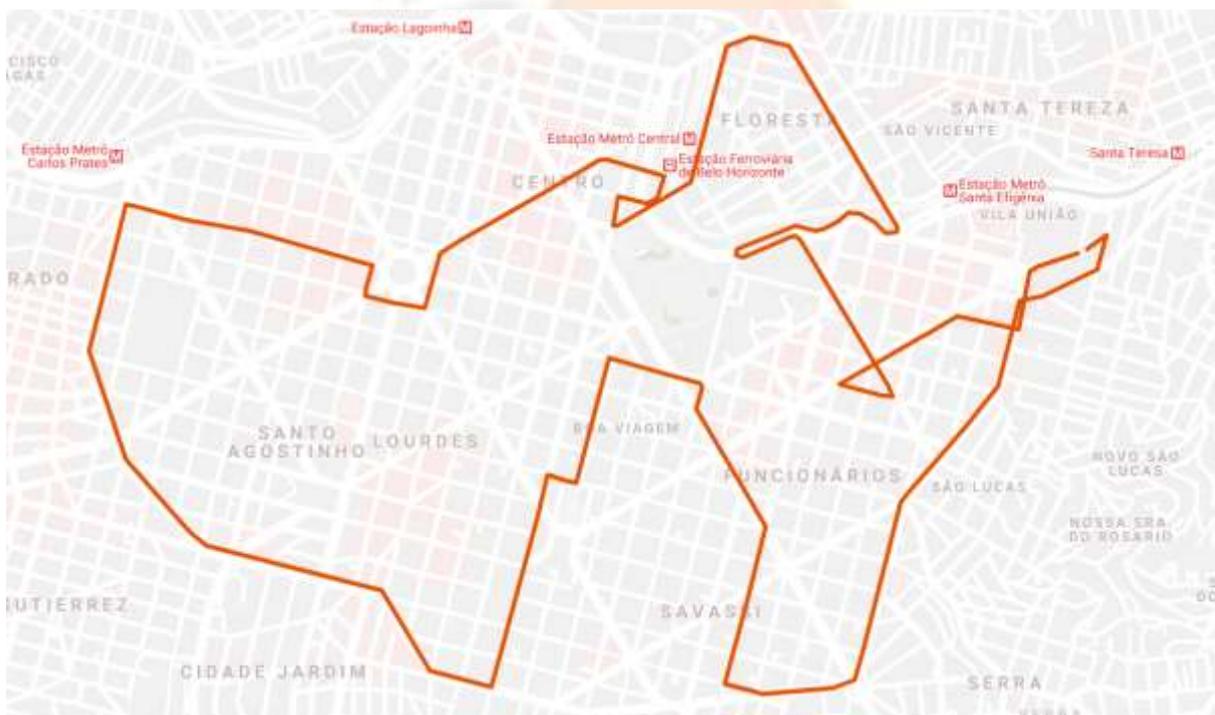
2104A-Nova Gameleira/Belvedere via Faculdade Milton Campos					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	21,7 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Rua Jaboatão (PCI), Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Estrada para Nova Lima, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Alameda Oscar Niemeyer, Rua da Paisagem (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua da Paisagem (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Estrada para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capibeiribe, Rua Itatiba, Rua Jaboatão (PCI)				



2151-Nova Cintra/Serra via Savassi					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem:	67 min
Itinerário:	Rua Yara Lúcia (PCI), Rua Jornalista João Bosco, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Avenida Capim Branco, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé, Avenida Amazonas, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Senador Pompéu, Rua Itaparica, Rua Herval, Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	69 min
Itinerário:	Rua Doutor Alípio Goulart (PC2), Rua Desembargador Mário Matos, Rua Palmira, Rua Amapá, Rua Monte Sião, Rua Chefe Pereira, Rua Monte Alegre, Rua Cícero Ferreira, Avenida do Contorno, Rua Bernardo Guimarães, Avenida Getúlio Vargas, Avenida do Contorno, Avenida Álvares Cabral, Rua Matias Cardoso, Avenida do Contorno, Rua Juiz de Fora, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Avenida Capim Branco, Avenida Padre José Maurício, Rua Condor, Rua Santarém, Rua Alexandre Mathias Alves, Rua Yara Lúcia (PCI)				



113B-Circular Central B					
Sublinha:	O2	Extensão:	18,9 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Avenida Churchill (PC), Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Niquelina, Avenida do Contorno, Rua Antônio de Albuquerque, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Rua da Bahia, Avenida do Contorno, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Rua Aarão Reis, Estação Central, Rua Aarão Reis, Rua dos Carijós, Rua da Bahia, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Sapucaí, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida Churchill (PC).				



7 REDE PROPOSTA PARA O ATENDIMENTO NOTURNO (RNT)

Nesta seção apresenta-se as linhas contempladas para o sistema de transporte público coletivo de Belo Horizonte, as modificações, proposições e operações compreendidas no seguinte período:

- **TODOS OS DIAS:** Entre 00h e 03:59h;
- **TODOS OS DIAS ATÍPICOS – DOMINGOS e FERIADOS:** Entre 00h e 04:59h;

OBS: Para o melhor funcionamento da rede noturna deve-se ter integração total sem complemento tarifário durante o período noturno.

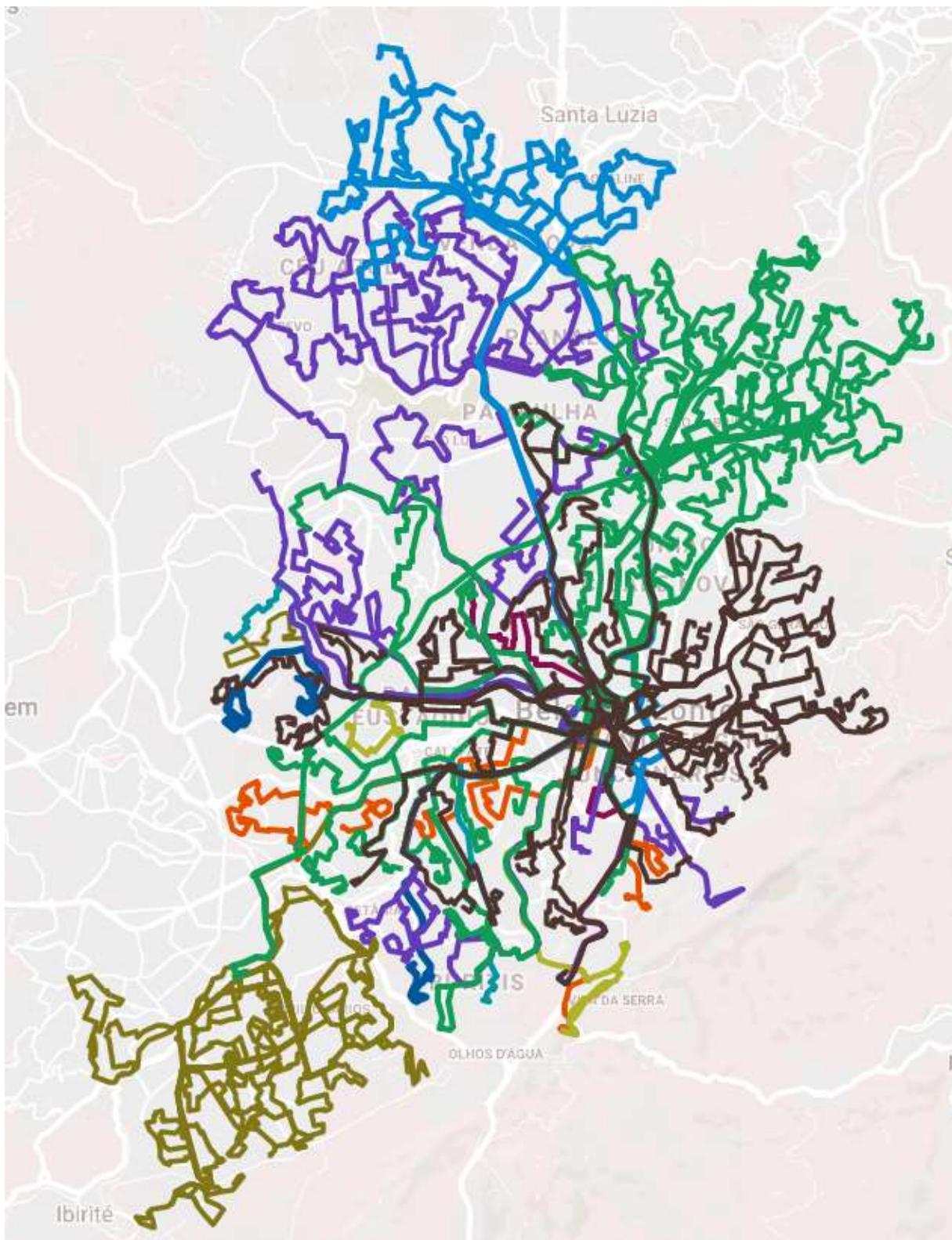
A figura abaixo mostra o panorama global da REDE NOTURNA, e a tabela abaixo, que contempla a legenda, e todas as linhas propostas conjuntas separadas por regionais, onde cada cor representa a regional de referência (partida), sendo elas de forma decrescente:

Tabela 25: Legenda da figura com o panorama global da rede de dia útil e sábados

Cor	Regional
Marrom	Regional Leste
Verde	Regional Nordeste e Bacia São Gabriel – José Cândido
Azul	Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho
Roxo	Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José
Laranja	Regional Noroeste
Dourado	Regional Barreiro e Bacia Diamante – Barreiro
Bonina	Regional Centro-Sul

Fonte: Próprio autor, abr. 2019

Figura 7: Panorama global da rede noturna do transporte público

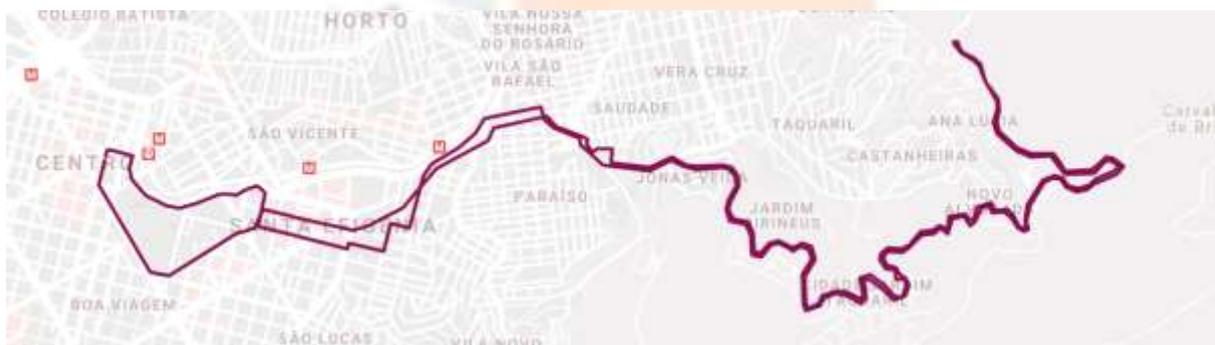


Fonte: Próprio autor, abr. 2019

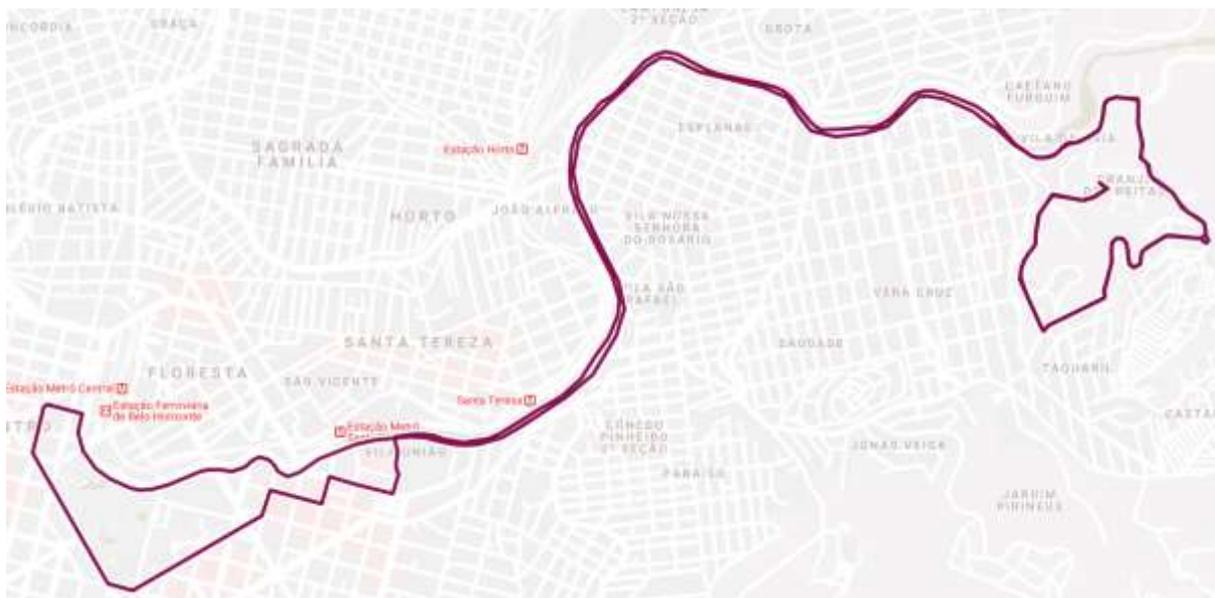
7.1 Regional Leste

7.1.1 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

9030N-Centro/Castanheiras					
Sublinha:	O4	Extensão:	28,5 km	Tempo de viagem:	58 min
Itinerário:	Rua Espírito Santo (PC), Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Ceará, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Taquaril, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Catarina de Freitas, Rua Principal, Retorno, Rua Principal, Rua Catarina de Freitas, Avenida Country Club de Belo Horizonte, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo (PC).				



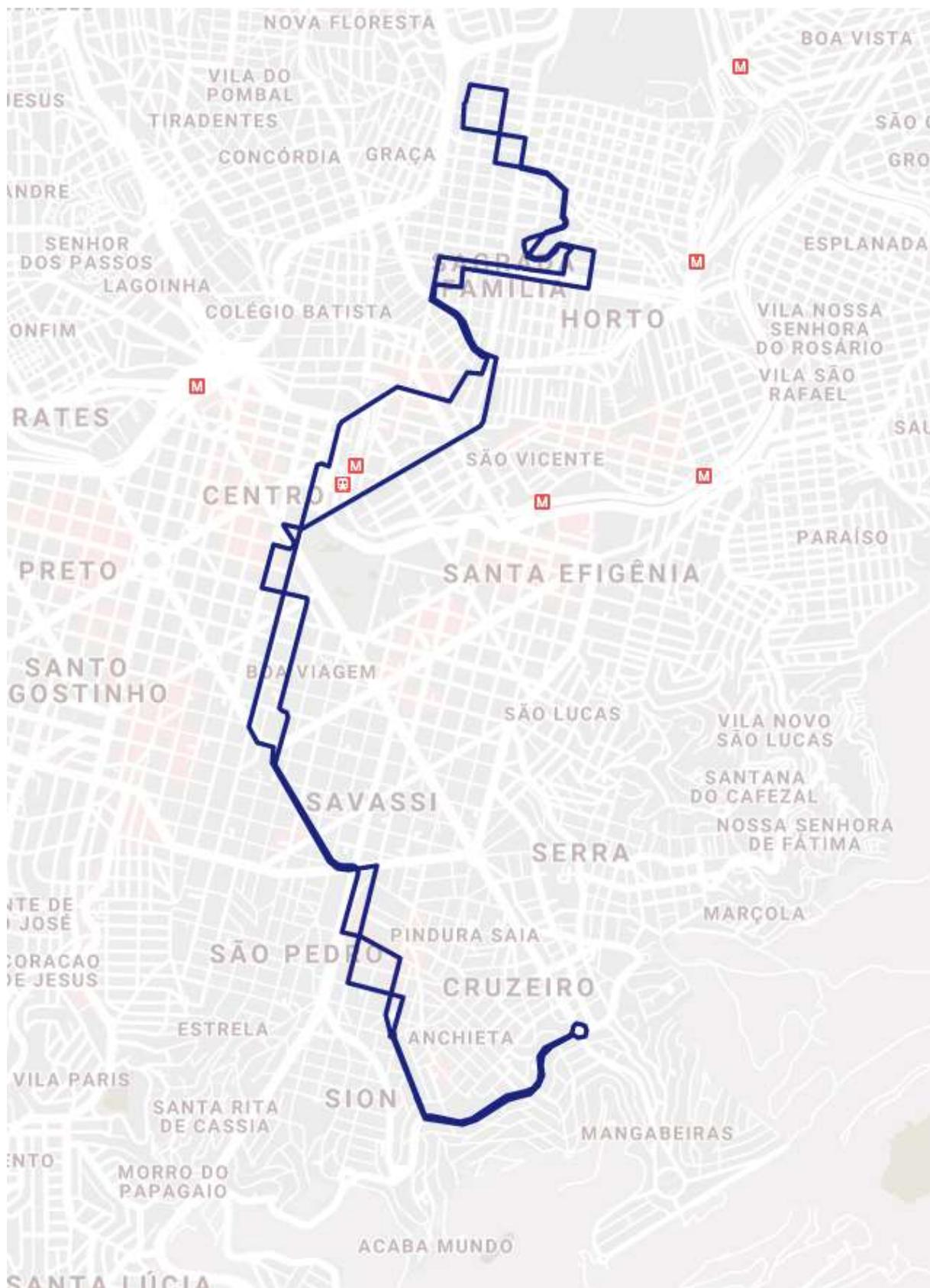
9032-Granja de Freitas/Centro					
Sublinha:	O1	Extensão:	24,5 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua 328 (PC), Rua São Vicente, Rua 2218, Rua Diniz Dias, Rua 2221, Rua João Ignácio Santos, Rua da Olaria, Rua Sabará, Rua Marzagânia, Avenida dos Andradas, Rua Ponta Porã, Avenida do Contorno, Rua Maranhão, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua Dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Rua Marzagânia, Rua Sabará, Rua da Olaria, Rua João Ignácio Santos, Rua 2221, Rua Diniz Dias, Rua 2218, Rua São Vicente, Rua 328 (PC).				



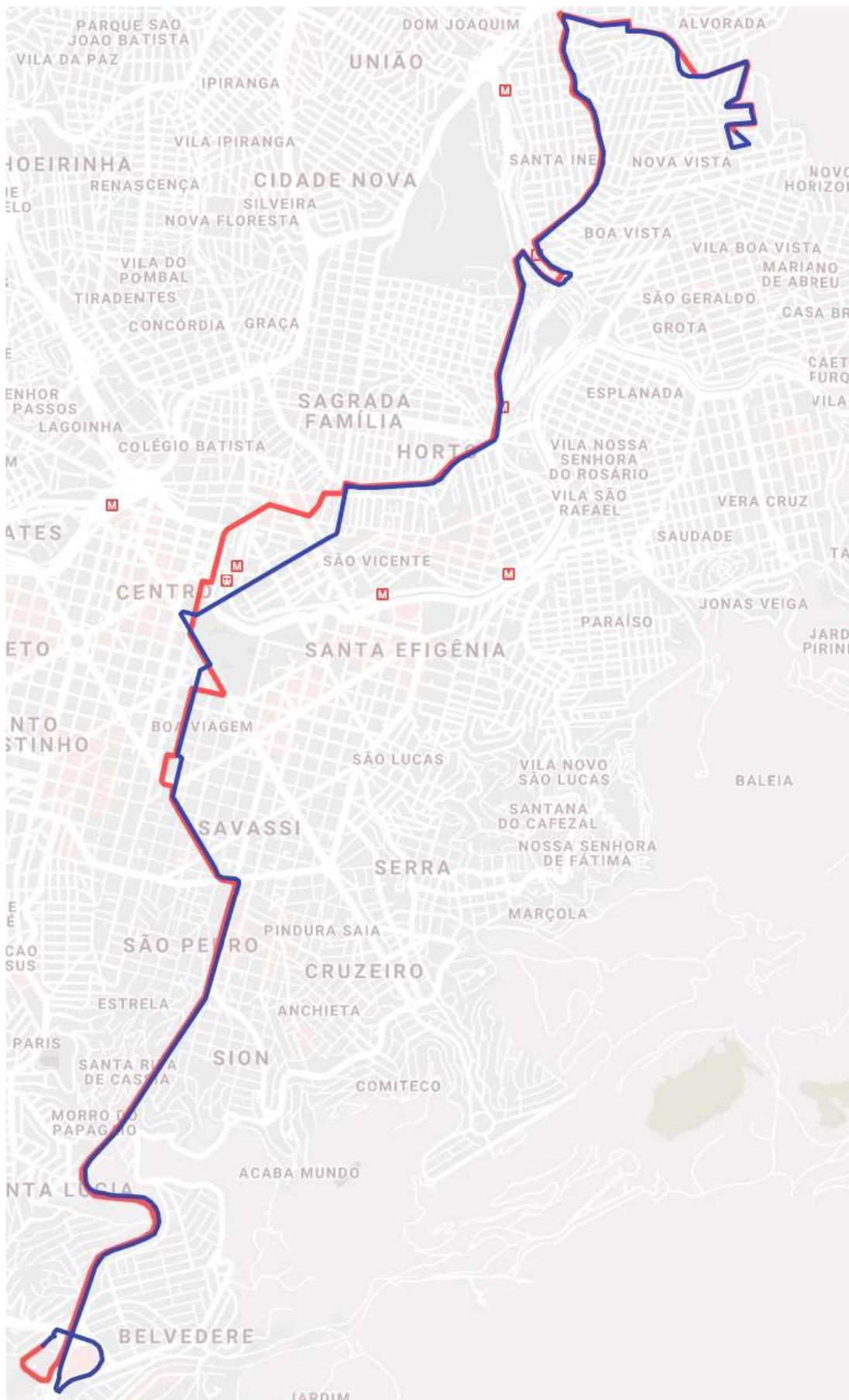
9106N-Sagrada Família/Mangabeiras

Sublinha: O4 **Extensão:** 23,5 km **Tempo de viagem:** 80 min

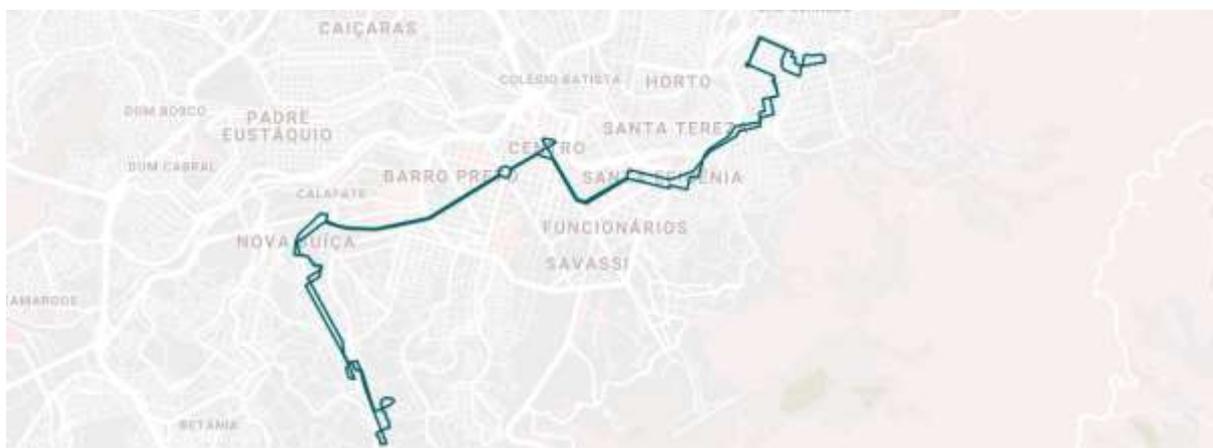
Itinerário: Rua Itajubá (PC), Rua Santo Agostinho, Rua João Gualberto Filho, Rua Geraldo Menezes Soares, Avenida Petrolina, Rua Wilson Radicchi, Rua Volta Grande, Rua Diametral, Rua Volta Grande, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Genoveva de Souza, Rua Itajubá, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Rio Verde, Rua Laranjal, Rua Pium-Í, Avenida Bandeirantes, Praça da Bandeira, Avenida Bandeirantes, Rua Pium-Í, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Itajubá, Rua Bicas, Rua Coronel Júlio Pinto, Rua Pitanguí, Rua São Lucas, Rua Santíssima Trindade, Rua Volta Grande, Rua Wilson Radicchi, Avenida Petrolina, Rua Conselheiro Lafaiete, Rua Godofredo de Araújo, Rua Itajubá (PC)



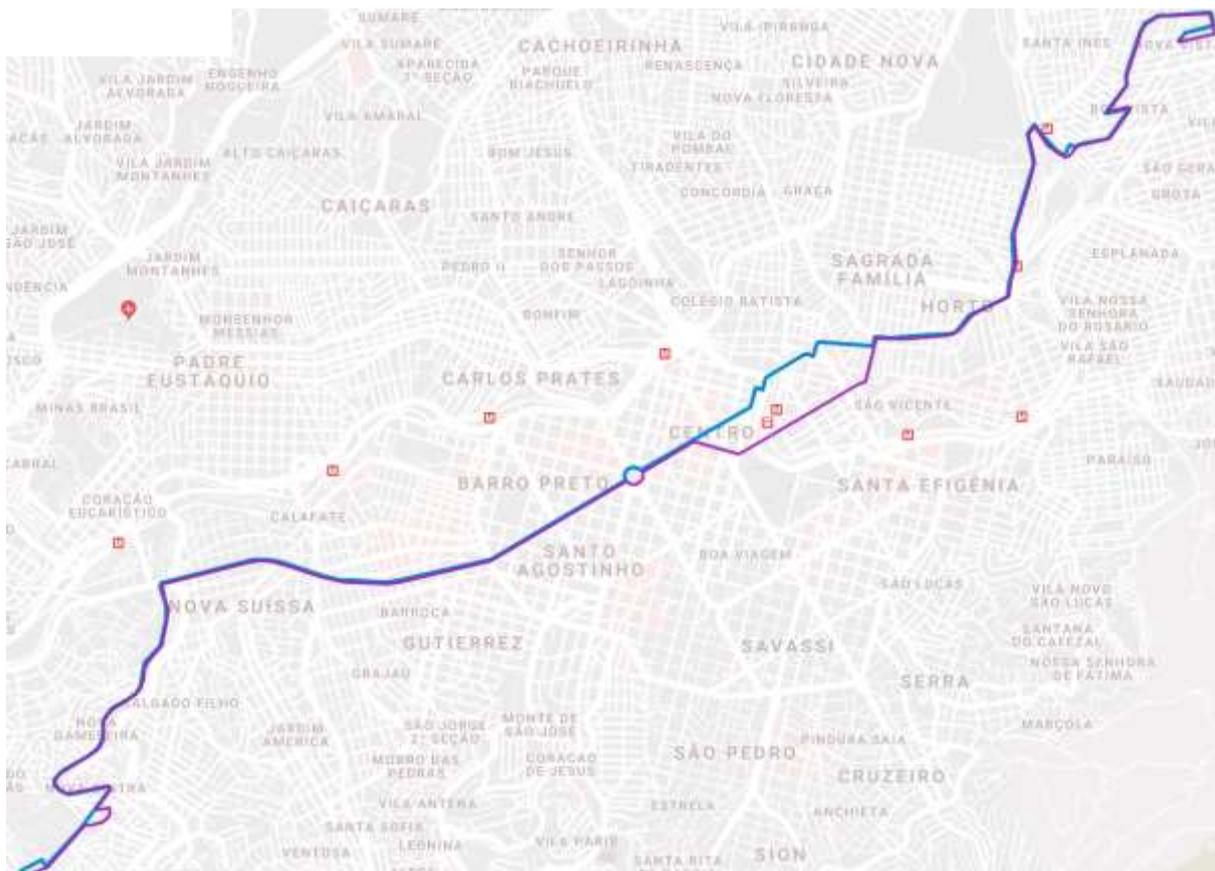
9107-Nova Vista/BH Shopping					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	89 min
Itinerário:	Rua Aprazível (PC1), Rua Porto Seguro, Avenida Amália, Rua Vasconcelos Pereira, Rua Alegre, Rua Liegia, Rua Albano, Avenida Amália, Rua Vieira dos Santos, Rua Madureira, Rua Diana, Rua Cloris, Rua Olimpus, Rua Contagem, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Ipiranga, Rua Floresta, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Bias Fortes, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,6 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima MG 030, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Contagem, Rua Olimpus, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Eros, Rua Ipanema, Rua Vieira dos Santos, Avenida Amália, Rua Albano, Rua Liegia, Rua Alegre, Rua Vasconcelos Pereira, Avenida Amália, Rua Porto Seguro, Rua Dias Pereira, Rua Honório Bicalho, Rua Aprazível (PC2).				



9202N-Esplanada/Estoril via Jardim América-Vera Cruz					
Sublinha:	O4	Extensão:	37,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Praça Abadia (PC), Rua Mariano de Abreu, Rua Raposo, Rua Begônia, Rua 28 de Setembro, Praça Santa Rita, Avenida 7 de Abril, Rua Mariano de Abreu, Rua Astolfo Dutra, Rua Casa Branca, Rua Mário Martins, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua João Caetano, Rua Bom Jesus, Rua Içana, Rua Junquinhos, Rua Gávea, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Rua Santos, Rua Professor Arthur Veloso, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Paulo Arbex, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Engenheiro Godofredo dos Santos, Rua José Cláudio Rezende, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Engenheiro Ocelo Cirino, Rua Professor Ivan Lage, Rua Geraldo Vasconcelos, Rua Doutor Américo Cyrillo, Rua João Ladeira de Sena, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Professor Domingos Gandra, Rua Professor Tavares Paes, Rua Paulo Arbex, Rua Lindolfo Azevedo, Rua Guaratuba, Rua Indiana, Rua Cambuá, Rua Professora Maria Carolina Campos, Rua Junquinhos, Rua Içana, Rua Bom Jesus, Rua João Caetano, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Pacífico de Faria, Rua Casa Branca, Rua Astolfo Dutra, Rua Mariano de Abreu, Avenida 7 de Abril, Praça Santa Rita, Rua 28 de Setembro, Rua Begônia, Rua Raposos, Rua Cravinas, Rua Nelson Reis, Rua Madressilva, Rua Belém, Avenida dos Andradas, Avenida Jequitinhonha, Rua Itamirim, Rua Belém, Rua Boninas, Rua Sarandi, Praça Abadia (PC),				



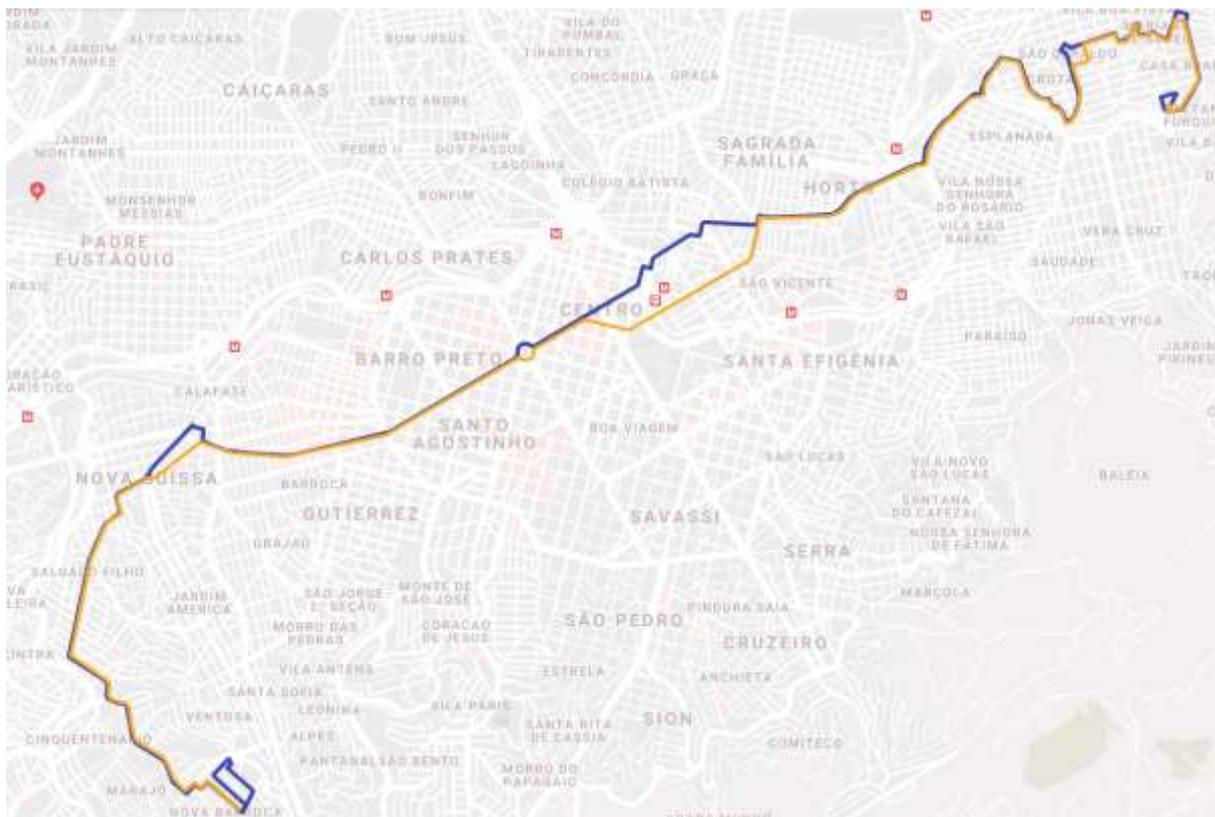
9205-Nova Vista/Nova Cintra					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	17,4 km	Tempo de viagem:	77 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PCI), Rua Padre Guilherme, Rua Estância, Rua Porto Seguro, Rua Marzagânia, Rua Guimarânia, Rua Dona Senhorinha, Avenida Elísio de Brito, , Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Avenida Padre José Maurício, Rua Juatuba, Rua Aguanil, Rua Virgem Da Lapa, Avenida Padre José Maurício (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	73 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Dona Senhorinha, Rua Guimarânia, Rua Marzagânia, Rua Porto Seguro, Rua Estância, Rua Honório Bicalho, Rua Professor Bressane (PCI).				



9210-Santa Tereza/Prado				
Sublinha:	O1	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem: 95 min
Itinerário:	Rua Silvanópolis (PC), Rua São Gotardo, Rua Quimberlita, Rua Tenente Vitorino, Rua Tenente Durval, Rua Norita, Rua Salinas, Rua Hermilo Alves, Rua Aquiles Lobo, Rua José Pedro Drumond, Rua Major Deodoro, Avenida Francisco Sales, Rua Sapucaí, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Paraguassú, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Turmalina, Rua Oeste, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua Cuiabá, Rua Selênio, Rua Atenas, Rua Três Corações, Rua Monsenhor Horta, Rua Oeste, Rua Conselheiro Dantas, Rua Chopim, Rua Turfa, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Itambé, Rua Conselheiro Rocha, Rua Mucuri, Avenida do Contorno, Rua Hermilo Alves, Rua Mármore, Rua Quimberlita, Rua Salinas, Rua Capitão Bragança, Rua Oligisto, Rua Silvanópolis (PC).			



9211-Caetano Furquim/Havaí via São Geraldo					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Burnier (PCI), Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina, Rua Áureo Drummond, Rua Fernão Dias, Rua João Neiva, Rua Arapari, Rua Lassance, Avenida Itaité, Praça São Geraldo, Rua Silva Alvarenga, Rua Souza Aguiar, Rua Coari, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Maria Beatriz, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Arminda Morêngola, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Olavo Bernardes, Rua Professor Duque, Rua Estácio Rodrigues, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitanguí Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Professor Duque, Rua Olavo Bernardes (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,9 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Olavo Bernardes (PC2), Rua Olenka Dias Bicalho, Rua Arminda Morêngola, Rua José Jorge Fonte Boa, Rua Maria Beatriz, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Coari, Rua Souza Aguiar, Rua Silva Alvarenga, Rua Coari, Rua Aperê, Avenida Itaité, Rua Lassance, Rua Arapari, Rua João Neiva, Rua Fernão Dias, Rua Doutor Raul de Brito, Avenida Santa Albertina, Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier (PCI).				



9402N-Santa Inês/Nova Esperança via Bom Jesus					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	17,6 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Rua Hybris (PC1), Rua Cornélio Procópio, Rua Modestino Gonçalves, Rua Contagem, Rua Minduri, Rua Cassiterita, Rua Marilac, Rua Vicente Risola, Rua Montalvânia, Rua Timóteo, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Rua Comendador Nohme Salomão, Rua Caxambu, Rua Pedro Lessa, Rua Mariana, Rua Aracaju, Praça Uruguaiana, Rua Teresina, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Rua Madalena, Rua São Clemente, Rua Jequitaí, Rua Parnaíba, Rua Cantagalo, Rua dos Tecelões, Rua Letícia, Rua Aporé, Rua 25 de Agosto, Praça Salermo, Rua Luiz Monteiro, Avenida Américo Vespúcio, Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	17,8 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Rua Francisco de Paula Ferreira (PC2), Avenida Américo Vespúcio, Rua 1º de Julho, Praça Salermo, Rua Aporé, Rua Hespéria, Rua Dona Clara, Praça Ramatis, Rua Cantagalo, Rua Madalena, Rua Parnaíba, Rua Jequitaí, Rua São Clemente, Rua Madalena, Rua Teresina, Praça Bom Jesus, Rua Teresina, Praça Uruguaiana, Rua Aracaju, Rua Mendes de Oliveira, Rua Pedro Lessa, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Rua Gomes Pereira, Rua Timóteo, Rua Montalvânia, Rua Vicente Risola, Rua Manhuaçu, Praça Cajuri, Rua Cassiterita, Rua Minduri, Rua Olívio Rodrigues, Rua Cornélio Procópio, Rua Cloris, Rua Diana, Rua Vênus, Rua Fobos, Rua Templum, Rua Hybris (PC1).				



9405N-Sagrada Família/Caixa via Monsenhor Messias					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	14,5 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Rua Cabrobó (PCI), Rua São Joaquim, Rua Alegrete, Rua São Luiz, Rua São Mateus, Rua Santo Agostinho, Rua Josias Cassimiro, Rua São Sebastião, Avenida Petrolina, Rua Jacques Luciano, Rua João Carlos, Rua São Felipe, Rua Santíssima Trindade, Rua Jacques Luciano, Rua Santa Marta, Rua Pitanguí, Rua Alabastro, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Manga, Rua Magnólia, Rua Hematita, Rua Marambaia, Rua Cananéia, Rua Perdizes, Rua Hematita, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua Francisco da Veiga, Rua Francisco Bicalho, Rua Belmiro Braga, Rua Minerva, Rua Rosinha Sigaud, Rua Engenheiro Osvaldo Andrade, Rua Vander Rodrigues de Lima, Rua Ciclópica, Rua Mayrink , Rua Zenite, Rua Francisco Bicalho, Rua Bangu, Rua Hélio Lazzarotti (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Rua Hélio Lazzarotti (PC2), Rua Bangu, Rua Minerva, Rua Zenite, Rua Mayrink , Rua Ciclópica, Rua Antônio Cesário da Rocha, Rua Vila Rica, Rua Boreal, Rua Belmiro Braga, Rua Francisco Bicalho, Rua Apolo, Rua Progresso, Rua Francisco da Veiga, Rua Antônio Peixoto Guimarães, Rua, Hematita, Rua Perdizes, Rua Cananéia, Rua Icaraí, Rua Santa Fé, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Formosa, Rua Pouso Alegre, Rua Anhanguera, Rua Nancy de Vasconcelos Gomes, Rua São Lucas, Rua Vicentina de Souza, Avenida Petrolina, Rua Alegrete, Rua São Marcos, Rua Cabrobó, Rua São Bento, ,Rua Josias Cassimiro, Rua São Marcos, Rua São Mateus, Rua São Roque, Rua Cabrobó (PCI)				

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO



9407N-Alto Vera Cruz/Conjunto Califórnia II via Dom Bosco					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	20,8 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Rua Fernão Dias (PCI), Rua Padre Feijó, Rua Desembargador Bráulio, Rua Tebas, Rua Desembargador Saraiva, Rua Leopoldo Gomes, Rua Iara, Rua Silvio Romero, Rua Fluorina, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Rua Waldemar Rocha, Rua Mário Soares, Rua Osmário Soares, Rua Odilon Dias Pereira, Rua Nelson Soares, Avenida Itaú, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua das Clarinetas, Rua dos Violinos, Rua dos Violoncelos, Rua dos Cavaquinhos, Rua dos Violões, Avenida das Castanholas Rua Coronel Antônio Sia, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Célio Cautiero, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Patrício Barbosa (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	21,9 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Rua Patrício Barbosa (PC2), Rua Clemente Nascimento Pires, Rua Joaquim Assis Ribeiro, Rua Célio Cautiero, Rua Marcelo Coimbra Tavares, Rua Coronel Antônio Sia, Avenida das Castanholas, Rua dos Violões, Rua dos Bandolins, Rua dos Violinos, Rua das Clarinetas, Rua dos Bandolins, Rua Deusdeth de Assis, Rua Nelson Soares, Rua Osvaldo de Souza, Rua Osmário Soares, Rua Alvarenga, Rua Ipoema, Rua Argirita, Rua Angá, Rua José Pereira, Rua Osmário Soares, Rua Mário Soares, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Furquim, Rua Amazônia, Rua Leopoldo Gomes, Rua Desembargador Saraiva, Rua Tebas, Rua Desembargador Bráulio, Rua Padre Feijó, Rua Fernão Dias (PCI).				

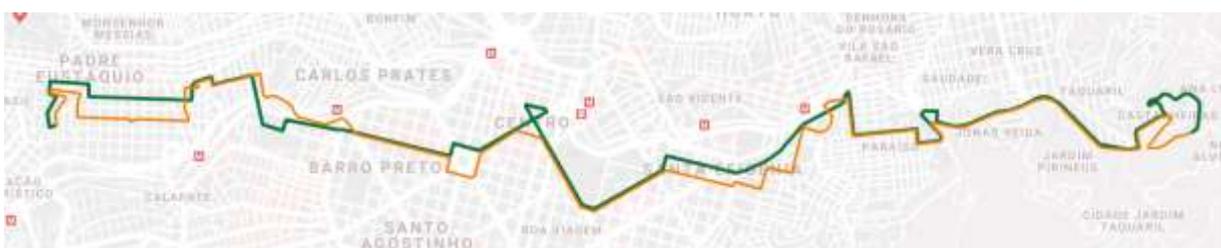


9408N-Santa Efigênia/Centro

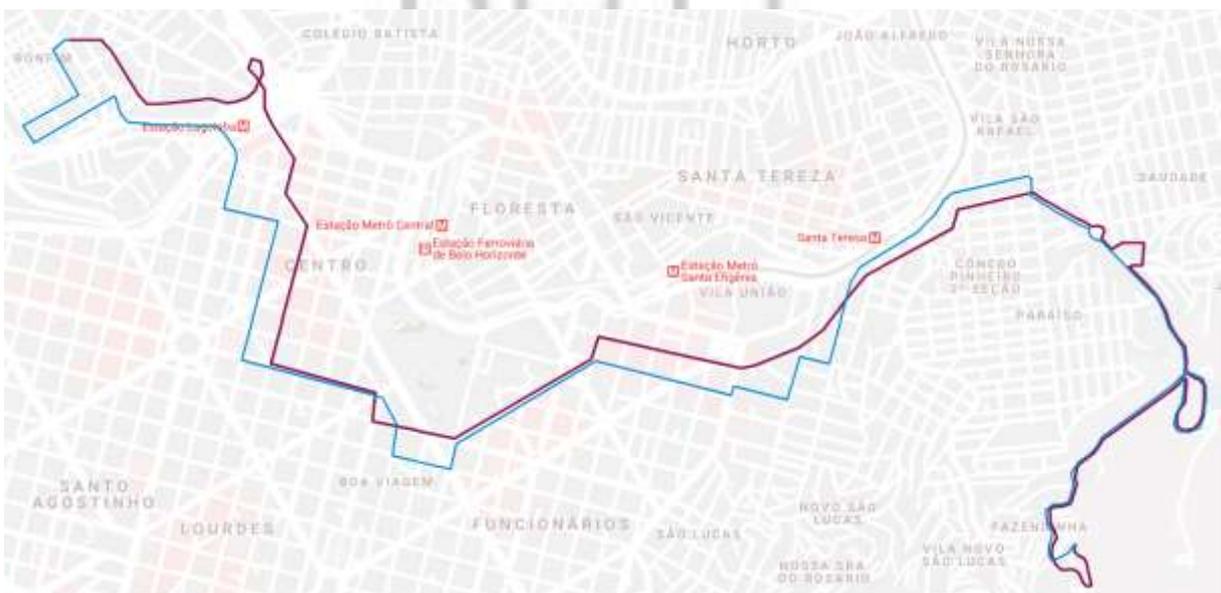
Sublinha:	O4	Extensão:	13,7 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Avenida do Cardoso (PC), Avenida Mem de Sá, Rua Itaberá, Rua Euclásio, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Aníbal Benévolo, Rua Carlos Peixoto, Rua Resedá, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Tenente Garro, Avenida do Contorno, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Avenida do Contorno, Rua Juiz Costa Val, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Itaberá, Avenida Mem de Sá, Avenida do Cardoso (PC).				



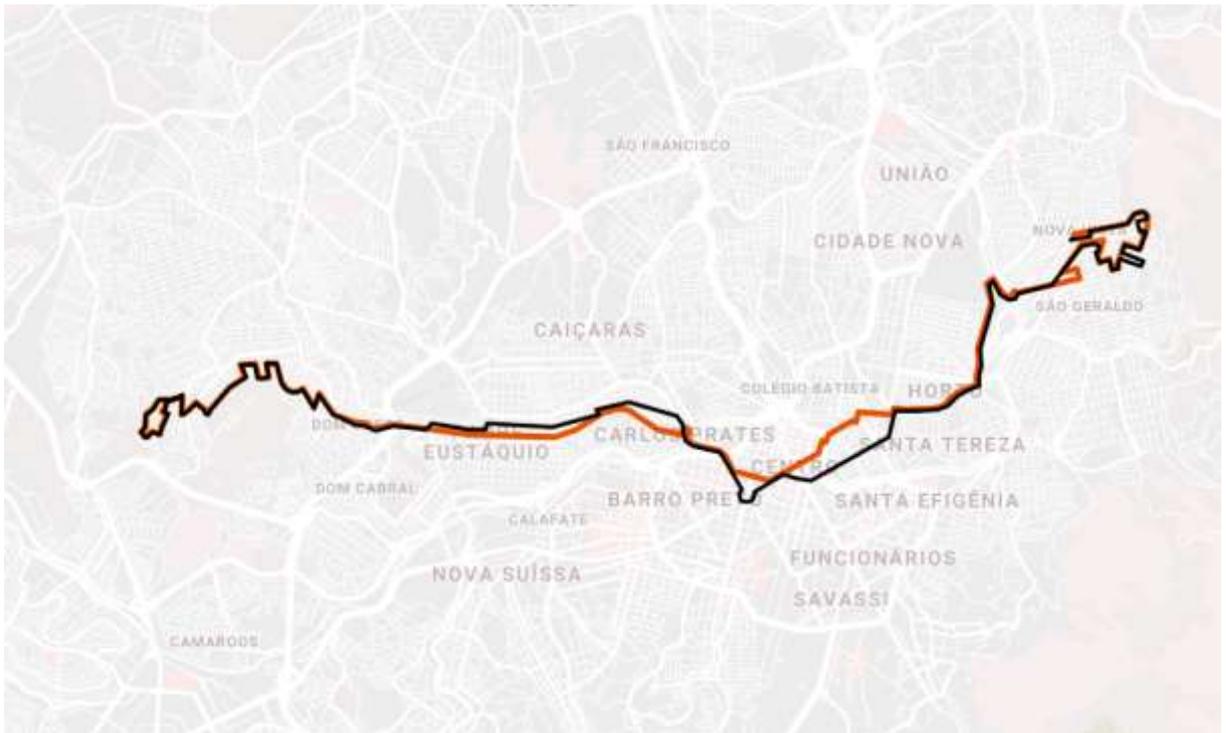
9412-Conjunto Taquaril/Padre Eustáquio via Paraíso					
Sublinha:	OI-IDA	Extensão:	17 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI), Rua Ramiro Siqueira, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Rua Senhor Simeone, Rua Taquaril, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Doutor Micaelli, Rua Desembargador Veloso, Rua Benjamim Brandão, Rua Cônego Pinheiro, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Manhumirim, Rua Camarugi, Rua Euler, Rua Itoró, Rua Anchieta, Rua Jacutinga, Rua Lorena, Rua Paulo Nehmy, Rua Furtado Nunes, Avenida dos Esportes (PC2).				
Sublinha:	OI-VOLTA	Extensão:	17,3 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Avenida dos Esportes (PC2), Rua Professor Raphael Hardy, Rua Paulo Nehmy, Rua Lorena, Rua Carioca, Rua Castro Caldas, Rua Vila Rica, Rua Coronel José Benjamim, Praça Geraldo Torres, Rua Coronel José Benjamim, Rua Bonaparte, Rua Jacarina, Rua Riachuelo, Rua Ingaí, Rua Camarugi, Rua Manhumirim, Rua Riachuelo, Rua Bom Sucesso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Barbacena, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Cachoeira Dourada, Rua Cônego Pinheiro, Rua Benjamim Brandão, Rua Joaquim Zenir Leite, Rua Doutor Micaelli, Rua Juramento, Rua Taquaril, Rua Senhor Simeone, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Alair Pereira da Silva, Rua Gleucy José de Oliveira, Rua Joaquim Teixeira dos Anjos (PCI).				



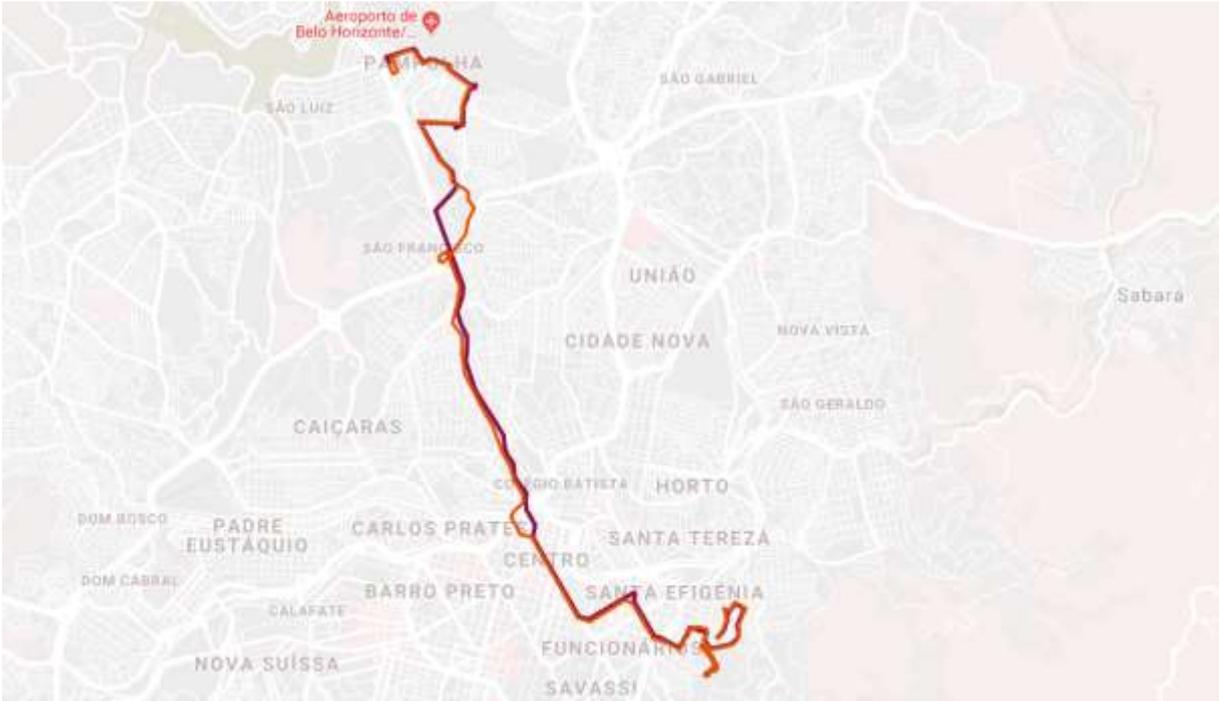
9415-Nossa Senhora de Fátima/Bonfim via Baleia					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	11,4 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua São Miguel Arcanjo (PC1), Travessa Nossa Senhora de Fátima, Rua Nossa Senhora de Fátima, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Rua Itapecerica, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	11,9 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Rua Bonfim (PC2), Rua Mariana, Rua Caparaó, Rua Jaguari, Rua Abaeté, Rua Jaguarão, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitscheck, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Rua Santa Rita, Rua Benjamim Guimarães, Rua Santa Rita, Rua Tia Anastácia, Rua São Miguel Arcanjo (PC1).				



9416N-Nova Vista/Pindorama via Novo Glória-Boa Vista					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	24,2 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Professor Bressane (PC), Rua São Fidelis, Rua José Silva Passos, Avenida Petit, Rua Mirante, Rua Calma, Rua Aurélia, Rua Antônio Soares, Rua Guariba, Rua Quiari, Rua Lassance, Rua Maria Francisca, Rua Guruá, Rua Engenheiro Caldas, Rua Vicente Cunha, Avenida Petit, Rua Elvira Augusta, Rua Maria Francisca, Rua Gouveia, Avenida Elísio de Brito, Rua Gomes Pereira, Rua Luiz da Nobrega, Rua Conceição do Pará, Rua Contagem, Rua Gustavo da Silveira, Rua Conselheiro Rocha, Avenida Silviano Brandão, Avenida Flávio dos Santos, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchera 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Deputado Cláudio Lima, Rua Galba, Rua Severo, Rua Porto Velho, Rua Fernando de Noronha, Rua Padre Venâncio, Rua Faustino Cardoso, Rua Rondônia, Rua Fernando de Noronha, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Antônio Carlos Coutinho, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Itajaí, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Aline, Rua Muquiçaba, Rua Cerro Corá, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Celso Cunha Pereira, Rio Petrópolis, Rua Eli Pinheiro, Rua Chopoto, Rua Itaju, Rua Muquiçaba (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	25 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Muquiçaba (PC2), Rua Itaju, Rua Chopoto, Rua Eli Pinheiro, Rua Rio Petrópolis, Rua Celso Cunha Pereira, Rua Raphael Salaberga Gaspar, Rua Cerro Corá, Rua Muquiçaba, Rua Aline, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Itajaí, Praça Adelmo Passos Lopes, Rua Antônio Carlos Coutinho, Rua Délio Vieira Salomon, Rua Fernando de Noronha, Rua Rondônia, Rua Faustino Cardoso, Rua Padre Venâncio, Rua Fernando de Noronha, Rua Porto Velho, Rua Severo, Rua Galba, Rua Deputado Cláudio Lima, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Assis Chateaubriand, Rua Raul Mendes, Rua Azurita, Avenida Flávio dos Santos, Avenida Silviano Brandão, Rua Conselheiro Rocha, Rua Gustavo da Silveira, Rua Contagem, Rua Conceição do Pará, Rua Vespasiano, Avenida Elísio de Brito, Rua Elvira Augusta, Avenida Peitt, Rua São José de Arimatéia, Rua Vicente Cunha, Rua Engenheiro Caldas, Rua Guruá, Rua Gouveia, Rua Maria Francisca, Rua Lassance, Rua Quiari, Rua Guariba, Rua Antônio Soares, Rua Deolinda Cândida, Rua João Neiva, Rua São José de Arimatéia, Rua Antônio Soares, Rua Aurélia, Rua Calma, Avenida Petit, Rua Teresa de Moura, Rua São Fidelis, Rua José da Silva Passos, Rua São Fidelis, Rua Simão Pereira, Rua São Borja, Rua Professor Bressane (PCI).				



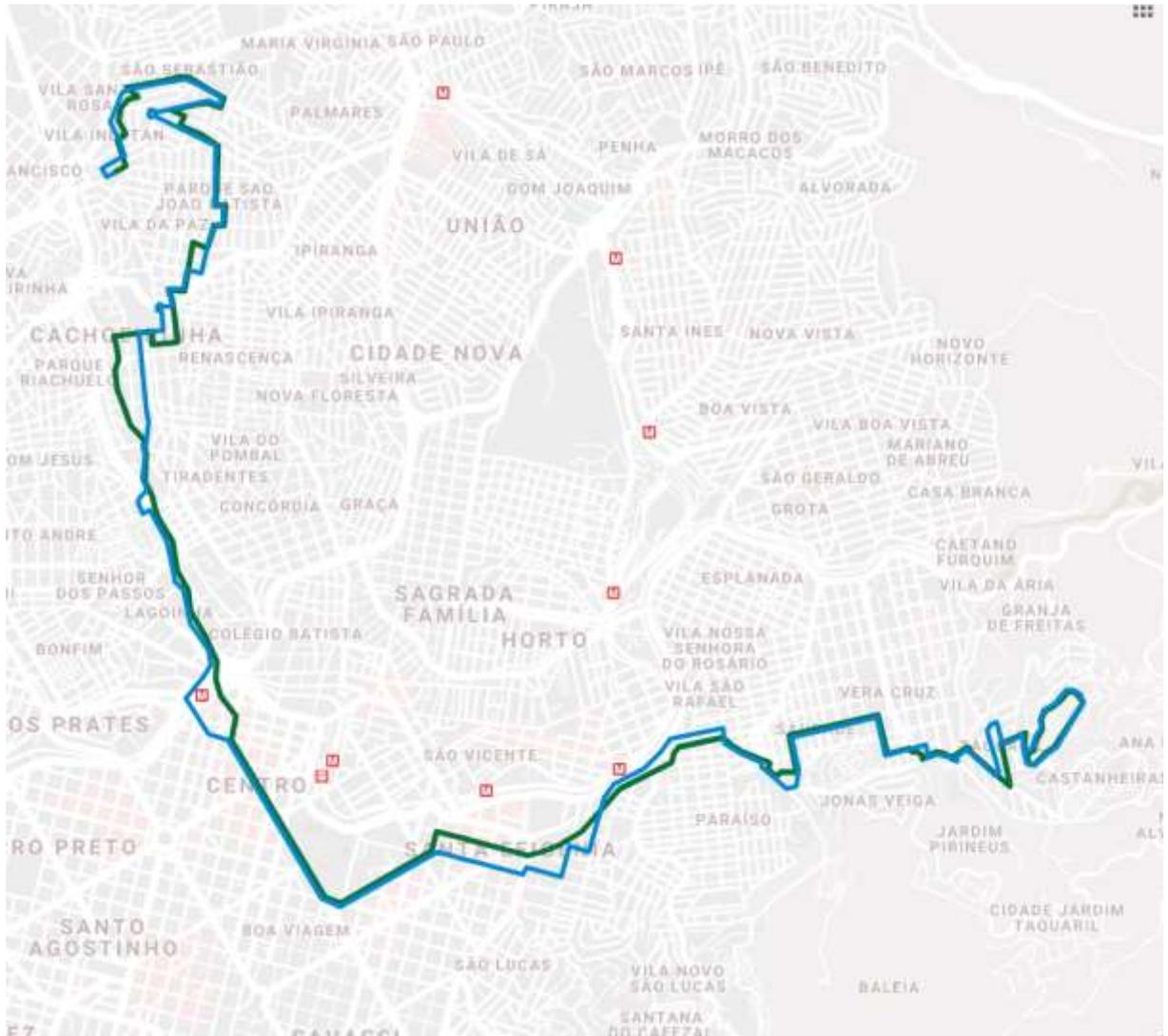
9501N-São Lucas/São Luiz via Jaraguá					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	17,2 km	Tempo de viagem:	38 min
Itinerário:	Praça São Lucas (PC1), Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Lignito, Rua Euclásio, Rua Gregório de Matos, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Coronel Pereira, Retorno, Coronel Pereira, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Carlos Peixoto, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Mica, Rua Monte Alegre, Rua Camões, Avenida Carandaí, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Júlio Ferraz, Rua Intendente Câmara, Rua Izabel Bueno, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Igino Bonfioli, Praça Luciano Souza Lima, Rua Líder, Praça Bagatelle, Rua General Aranha, Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	18,2 km	Tempo de viagem:	38 min
Itinerário:	Rua Henrique Cabral (PC2), Rua Maestro Francisco Flores, Rua Padre Silveira Lôbo, Avenida Santa Rosa, Rua General Aranha, Praça Bagatelle, Rua Líder, Praça Luciano Souza Lima, Rua Igino Bonfioli, Praça Manuel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Boaventura, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Viaduto São Francisco, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida Carandaí, Rua Camões, Rua Monte Alegre, Rua Mica, Rua Coronel Fulgêncio, Rua Carlos Peixoto, Rua Nisio Batista de Oliveira, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Coronel Pereira, Retorno, Coronel Pereira, Rua Coronel Jorge Davis, Rua Paulino Marques Gontijo, Rua Gregório de Matos, Rua Aníbal Benêvolo, Rua Maestro Delê Andrade, Rua Doutor Newton de Paiva Ferreira, Praça São Lucas (PC1).				



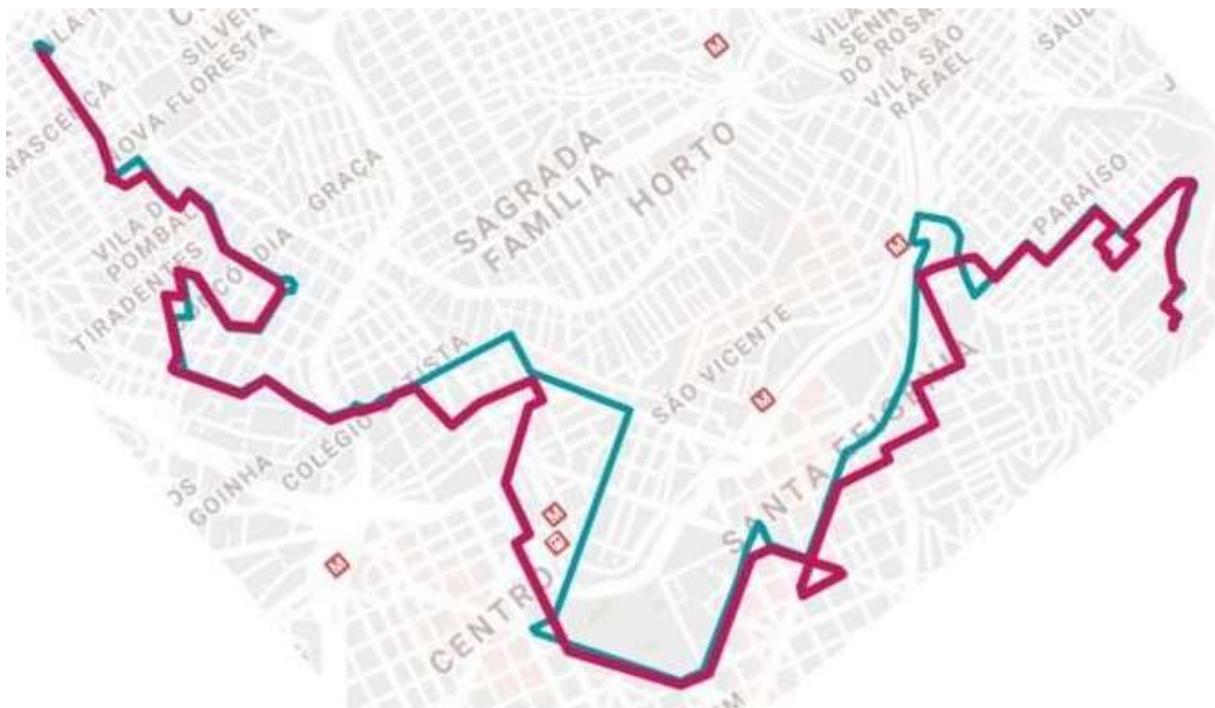
9504-Casa Branca/São José via Padre Eustáquio					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Avenida Santa Albertina (PCI), Rua Lamim, Rua Morrinhos, Rua Burnier, Rua Barreiro, Rua Uarira, Rua Janatiba, Rua Piranguinhos, Rua Potomaio, Rua Mangaratiba, Avenida Itaité, Avenida Itaituba, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua David Rabelo, Rua Adelina Rita de Jesus, Rua Clemente Barreto, Rua Mário de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Violeta de Melo, Rua Ressurreição, Rua do Encontro, Rua Urucânia, Rua da Evocação, Rua Redentor, Rua da Páscoa, Rua da Evocação (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21,4 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua da Evocação (PC2), Rua da Coroação, Avenida Itaú, Rua do Batismo., Rua Urucânia, Rua da Ressurreição, Rua Violeta de Melo, Rua Florêncio José dos Santos, Rua Mário de Melo, Rua Clemente Barreto, Rua Joaquim de Paula, Rua Antônio Preto, Rua David Rabelo, Rua Tenente Antônio João, Rua Desembargador Campos, Rua Justino Carneiro, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Itaituba, Avenida Itaité, Rua Mangaratiba, Rua Potomaio, Rua Piranguinhos, Rua Janatiba, Rua Marink, Rua Maracá, Rua Uarira, Rua Morrinhos, Rua Lamim, Avenida Santa Albertina (PCI).				



9801N-Taquaril/Santa Cruz via Saudade-Cachoeirinha					
Sublinha:	O5-IDA	Extensão:	18,8 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua Fernão Gomes (PC1), Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira Rua Fernão Gomes, Rua Theodoro Bonfim, Rua Bartolomeu Dias, Rua Vasco Balboa, Avenida Santa Terezinha, Rua Ita, Rua Desembargador Bráulio, Rua Magnésio, Avenida Jequitinhonha, Rua Serra Azul, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Padre Feijó, Rua Cametá, Praça Louis Braille, Rua Juramento, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Rua Domingos Vieira, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Itapetinga, Rua Simão Tamm, Rua Conde Santa Marinha, Rua Coronel Alves, Rua Cônego Santana, Rua Iribá, Rua Aroeira, Avenida Cachoeirinha, Rua São Leopoldo, Rua Padre Agostinho, Rua Itauninha, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua São Leopoldo, Avenida Arthur Guimarães, Rua Carlos Campos, Rua Luiz Castanhede, Rua Antônio Clemente, Rua Manoel José da Silva, Rua José Cleto, Rua Nascip Laktin, Rua Luiz Peçanha, Rua Coronel José de Castro, Rua Itapetinga, Rua Coronel Figueiredo (PC2)				
Sublinha:	O5-VOLTA	Extensão:	19,5 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua Coronel Figueiredo (PC1), Rua Frei Gerônimo, Rua Correa Vasques, Rua Itapetinga, Rua José Cleto, Rua Manoel José da Silva, Rua Antônio Clemente, Praça Cartunista Henfil, Avenida Arthur Guimarães, Rua São Leopoldo, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itauninha, Rua Padre Agostinho, Rua São Leopoldo, Rua Coqueiros, Rua Aroeira, Rua Iribá, Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Simão Tamm, Rua Nossa Senhora do Brasil, Praça Rincão, Rua Manuel Macedo, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Santa Luzia, Avenida dos Andradas, Avenida Alphonsus de Guimarães, Rua Fluorina, Rua Juramento, Praça Louis Braille, Rua Cametá, Rua Padre Feijó, Rua Demétrio Ribeiro, Rua Arlindo Bonifácio, Rua Serra Azul, Rua Desembargador Saraiva, Rua Magnésio, Rua Desembargador Bráulio, Rua Ita, Avenida Santa Terezinha, Rua Nuno Tristão, Rua Dom Henrique, Rua Vasco Balboa, Rua Bartolomeu Dias, Rua Theodoro Bonfim, Rua Ercília Siqueira, Rua Ramiro Siqueira, Rua Fernão Gomes (PC1).				



9805-Paraíso/Renascerça via Colégio Batista					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Levi Freire (PCI), Rua Ribeirão das Neves, Rua Émerson Peixoto, Rua Israel Volensk, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Jaú, Rua Fluorina, Rua Couto de Magalhães, Rua Cônego Pinheiro, Rua Vista Alegre, Avenida Mem de Sá, Avenida dos Andradas, Rua Moisés Kalil, Rua Niquelina, Praça Floriano Peixoto, Avenida Brasil, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Ponte Nova, Rua Sabará, Rua Pitanguí, Rua Jundiaí, Rua Purus, Rua Juparanã, Rua Tamboril, Rua Araras, Rua Purus, Rua Iguassú, Praça México, Rua Guanabara, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Jaguaribe, Rua Panema, Rua Jari, Praça Urupês, Rua Uraricoera, Praça Muqui, Rua Uraricoera, Rua Delfinópolis, Rua Japurá, Rua Uraricoera (PC2)				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Uraricoera (PC2), Praça Muqui, Rua Uraricoera, Praça Urupês, Rua Jequiriçá, Rua Borborema, Rua Panema, Rua Juparanã, Rua Operário José Azevedo Filho, Rua Guanabara, Praça México, Rua Iguassú, Rua Purus, Rua Araras, Rua Tamboril, Rua Juparanã, Rua Ibitinga, Rua Jundiaí, Rua Itararé, Rua Pitanguí, Rua Sabará, Rua Ponte Nova, Rua Plombagina, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Rua Padre Rolim, Avenida Brasil, Rua Álvares Maciel, Avenida do Contorno, Rua Major Barbosa, Rua Tenente Anastácio de Moura, Rua Euclásio, Rua Frutal, Rua Maracanã, Rua Iraí, Rua Vista Alegre, Rua Cônego Pinheiro, Rua Couto de Magalhães, Rua Fluorina, Rua José Baroni, Rua João Homes, Rua Jaú, Rua Londrina, Rua Malaquito, Rua Fluorina, Rua Jaú, Rua Avelino Prudêncio da Silva, Rua Israel Volensk, Rua Émerson Peixoto, Rua Ribeirão das Neves, Rua Levi Freire (PCI)				



7.2 Região Nordeste e Bacia São Gabriel

7.2.1 Linhas Alimentadoras

516N-Estação São Gabriel/Jaraguá via Suzana-Santa Rosa					
Sublinha:	O4	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	30 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Eni, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Cangerana, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Bolivar Mineiro, Avenida Sebastião De Brito, Rua Irmã Eufêmia, Rua Dom Rodrigo, Rua Munhoz, Rua Quintino Bocaiúva, Rua Mato Verde, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Frei Manoel da Cruz, Rua Júlio Ferraz, Rua Intendente Câmara, Rua Izabel Bueno, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Iginio Bonfioli, Rua Líder, Praça Bagatelle Avenida Santa Rosa, Rua Henrique Cabral, Rua Maestro Francisco Flôres, Rua Professor Almeida Cunha, Rua Professor Magalhães Penido, Rua General Aranha, Rua Boaventura, Rua Iginio Bonfioli, Praça Manoel dos Reis Filho, Rua Izabel Bueno, Rua Doutor Cornélio Roseburg, Avenida Sebastião de Brito, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



703N-Estação São Gabriel/Aarão Reis via Guarani-Minaslândia

Sublinha: O4 **Extensão:** 8,9 km **Tempo de viagem:** 30 min

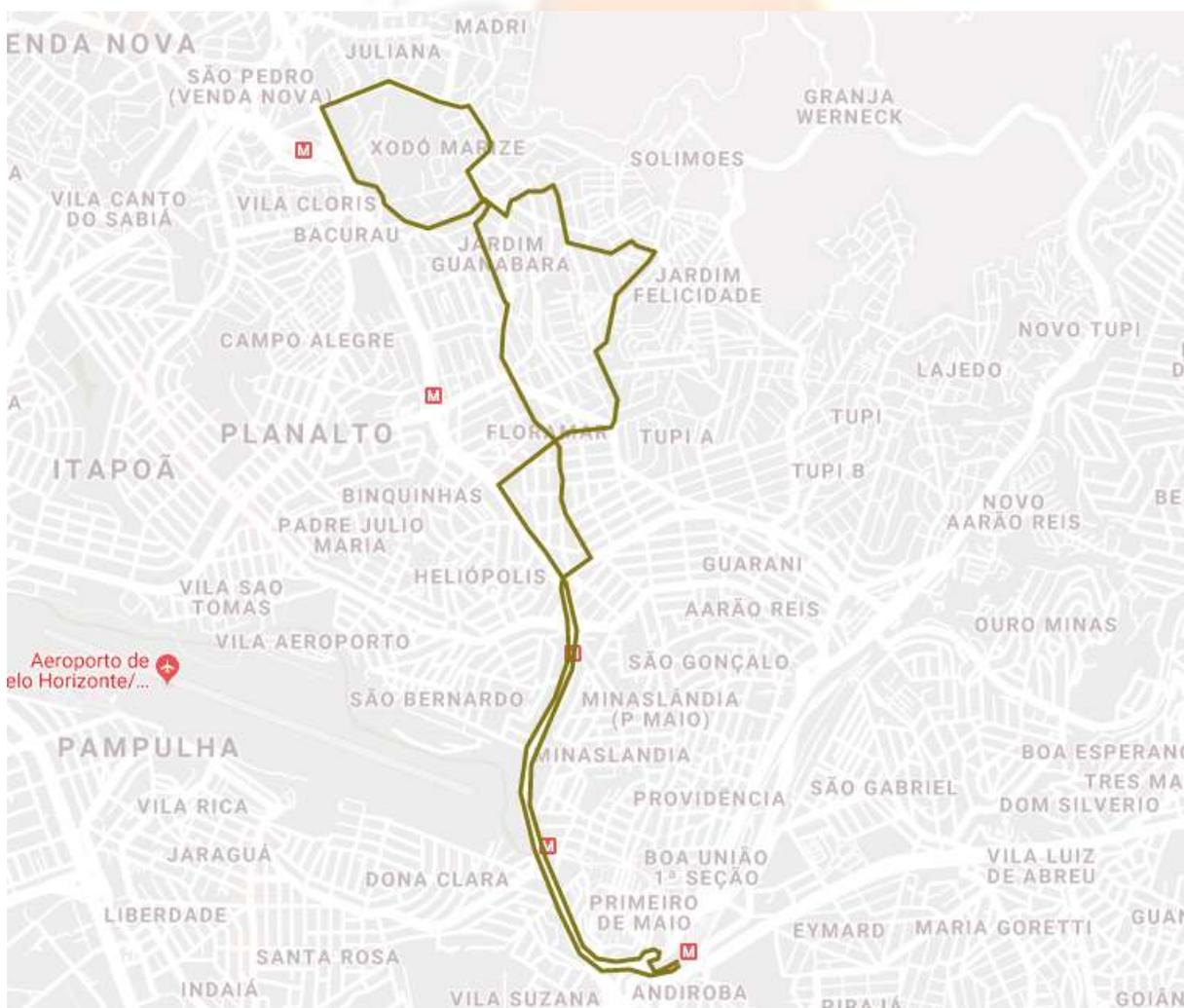
Itinerário: Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Volts, Rua Ladainha, Rua Américo Martins da Costa, Rua Jaçanã, Rua Joana Angélica, Rua Joana D’arc, Rua Penélope, Rua 4, Rua Medeiros, Rua Albertina, Rua José de Alencar Rogedo, Rua Réis de Almeida, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Siri, Rua Sambaíba, Rua Aniry, Rua Curiatã, Rua Samabaia, Rua Caxangá, Rua Guaratinguetá, Rua Itami, Rua Mandalay, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Guilherme Soares, Avenida Nossa Senhora da Piedade. Rua 1, Rua Delso Renault, Rua Oliveira Fortes, Rua Américo Martins da Costa, Rua Jacapa, Rua Joana Angélica, Rua Ladainha, Rua Nossa Senhora da Glória, Rua Oscar Lôbo Pereira, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).



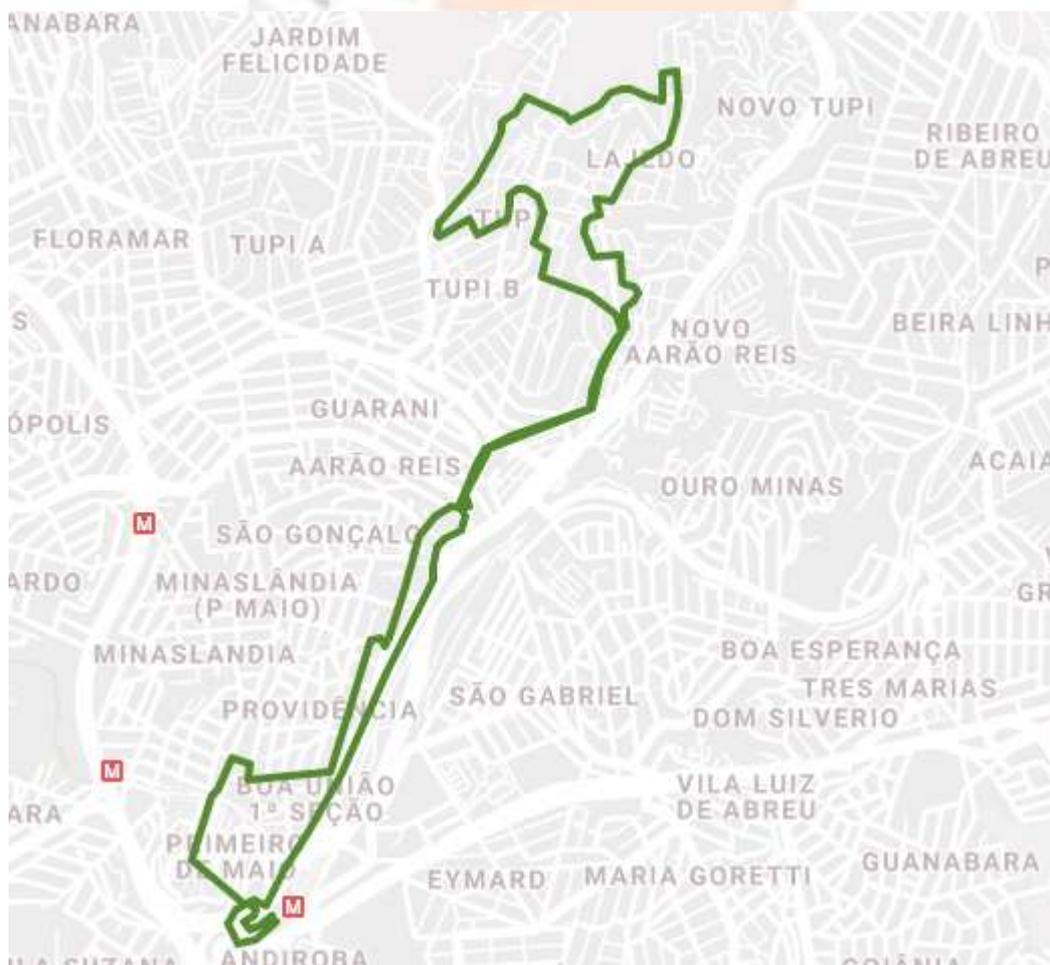
705N-Estação São Gabriel/São Tomaz via Heliópolis-São Bernardo					
Sublinha:	O4	Extensão:	14 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Rua Vasco da Gama, Avenida Washington Luiz, Rua Henrique Tamm, Rua Caetano Dias, Rua Maria Amélia Maia, Rua dos Jesuítas, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua São Luiz, Rua Barão de Coromandel, Rua Maria Amélia Maia, Rua Caetano Dias, Rua Edna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Rua Maria Amélia Maia, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Avenida Waldomiro Lobo, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



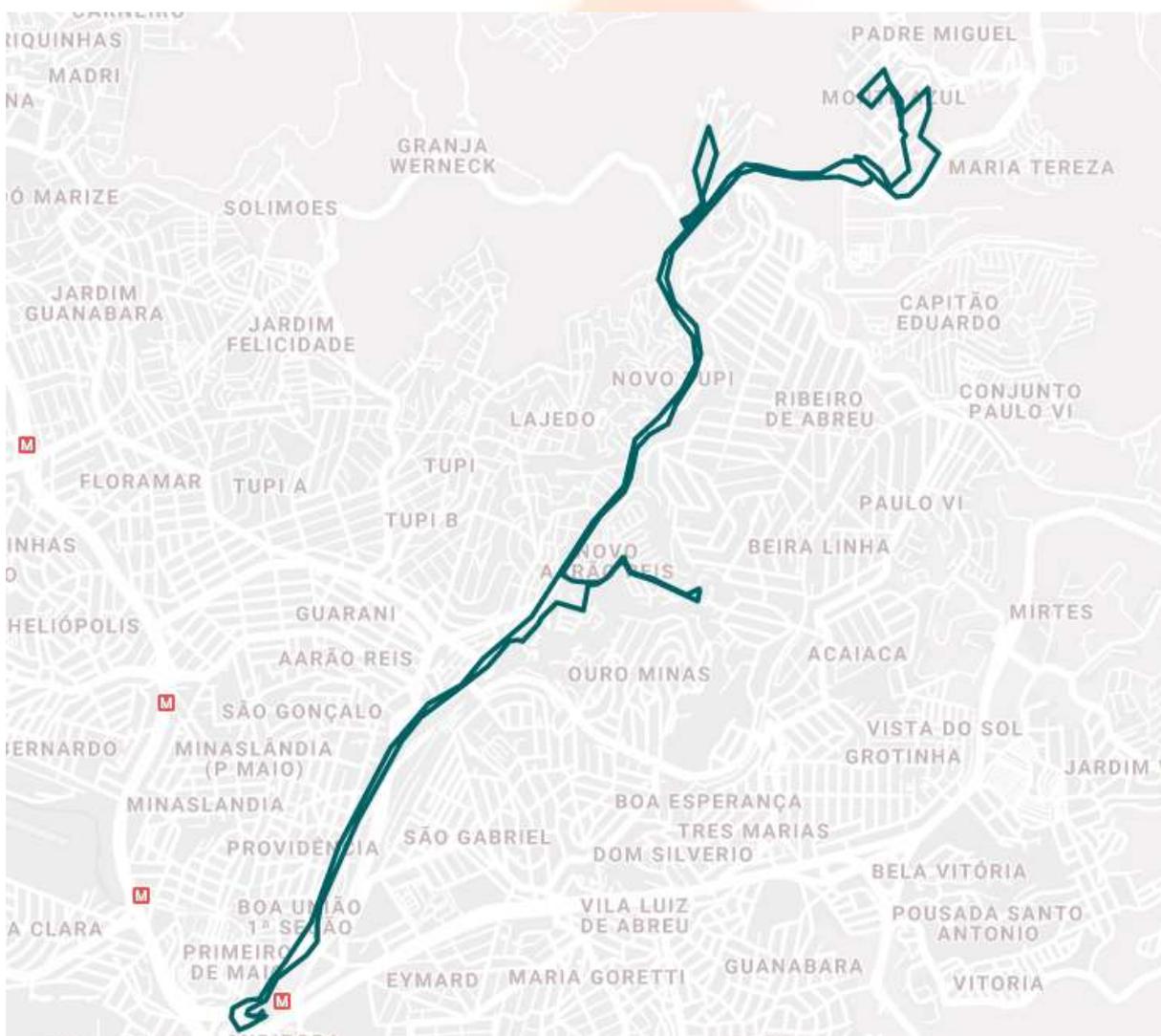
707N-Estação São Gabriel/Xodó-Marize via Jardim Guanabara-Felicidade					
Sublinha:	O4	Extensão:	15,4 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Cristiano Machado, Rua Ouricuri, Rua Oscar Corrêa, Rua Professora Gabriela Varela, Rua Odenir Paixão da Silva, Rua Santo Inácio de Loyola, Avenida Fazenda Velha, Rua 12, Rua José Moura da Silva, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Pinto de Moura, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua José Honorato de Moraes, Rua Alga Verde, Rua das Tangerinas, Avenida Cristiano Machado, Rua Joaquim Clemente, Rua Luiz Franzen de Lima, Rua Geraldo Ferreira de Abreu, Rua Norma Guilhermina da Silva, Rua Sebastião Cardoso Antolin, Rua Nely Yagelovic, Rua José Pinto de Moura, Rua José Lima de Almeida, Avenida José Lopes Muradas, Avenida Joaquim Clemente, Avenida Saramenha, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



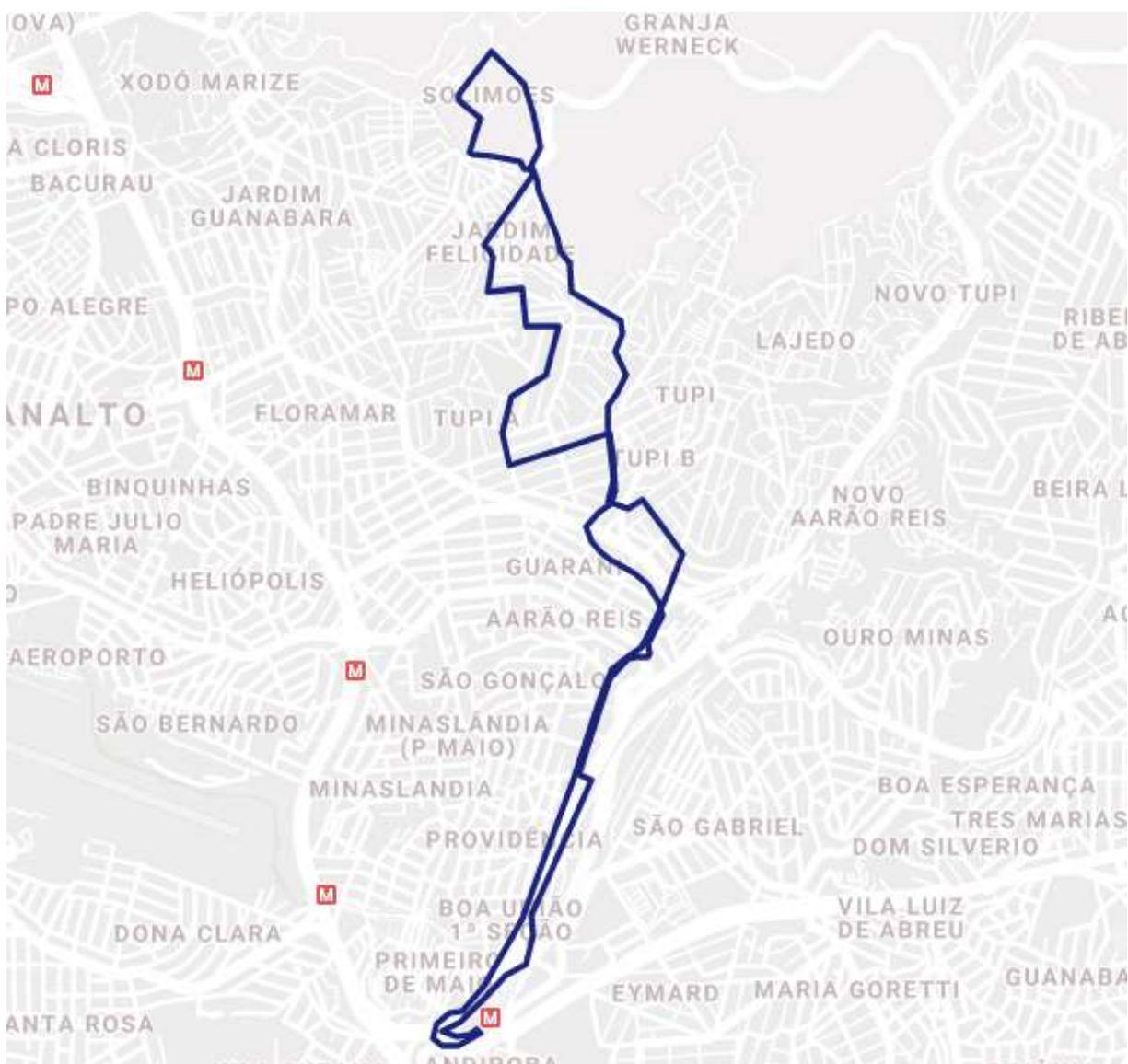
713N-Estação São Gabriel/Lajedo via Mirante-Providência					
Sublinha:	O4	Extensão:	12,9 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Rua Volts, Rua Ladainha, Rua Américo Martins da Costa, Rua Jacanã, Rua Madre dos Anjos, Rua Coluna Prestes, Rua Belo Oriente, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Pintor Renato Lima, Rua Manuel Nunes Viana, Rua José Condé, Rua Pintor Debret, Rua Joaquim Cardoso, Rua José Lins do Rêgo, Rua Cacilda Becker, Rua Nelson Hungria, Rua Dolores Duran, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Amélia Clemente Rocha, Rua Eutália Engrácia de Almeida, Rua Ministro Osvaldo Aranha, Rua Pintor Pablo Picasso, Rua Pintor Tintoreto, Rua João Camilo de Oliveira Tôrres, Rua Cantora Maiza, Rua Felipe Drummond, Rua Pedro Américo, Rua Júlio Ribeiro, Rua Joaquim Gonçalves, Rua Chiquinha Gonzaga, Rua Rodolfo Bernadete, Rua Pintor Renato Lima, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Waldomiro Lobo, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



714N-Estação São Gabriel/Casas Populares via Monte Azul-Novo Aarão Reis					
Sublinha:	04	Extensão:	20,4 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua 39, Rua 35, Rua 51, Rua Edgar Bispo dos Santos, Avenida Detetive Eduardo Fernandes, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Rua Copaíba, Rua Santa Luzia, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua Cibipuruna, Rua Sargento Floriano, Rua Capitão Eduardo, Rua Terezinha de Almeida, Rua Cibipuruna, Praça Rodrigues da Cunha, Rua José Rezende, Rua Izabel Glansman, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Estrada do Sanatório, Rua Monte Horebe, Rua Marcos Donato de Lima, Rua Ewerton Camargos Gazolla, Rua Monte Arat, Rua Monte Horebe, Estrada do Sanatório, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



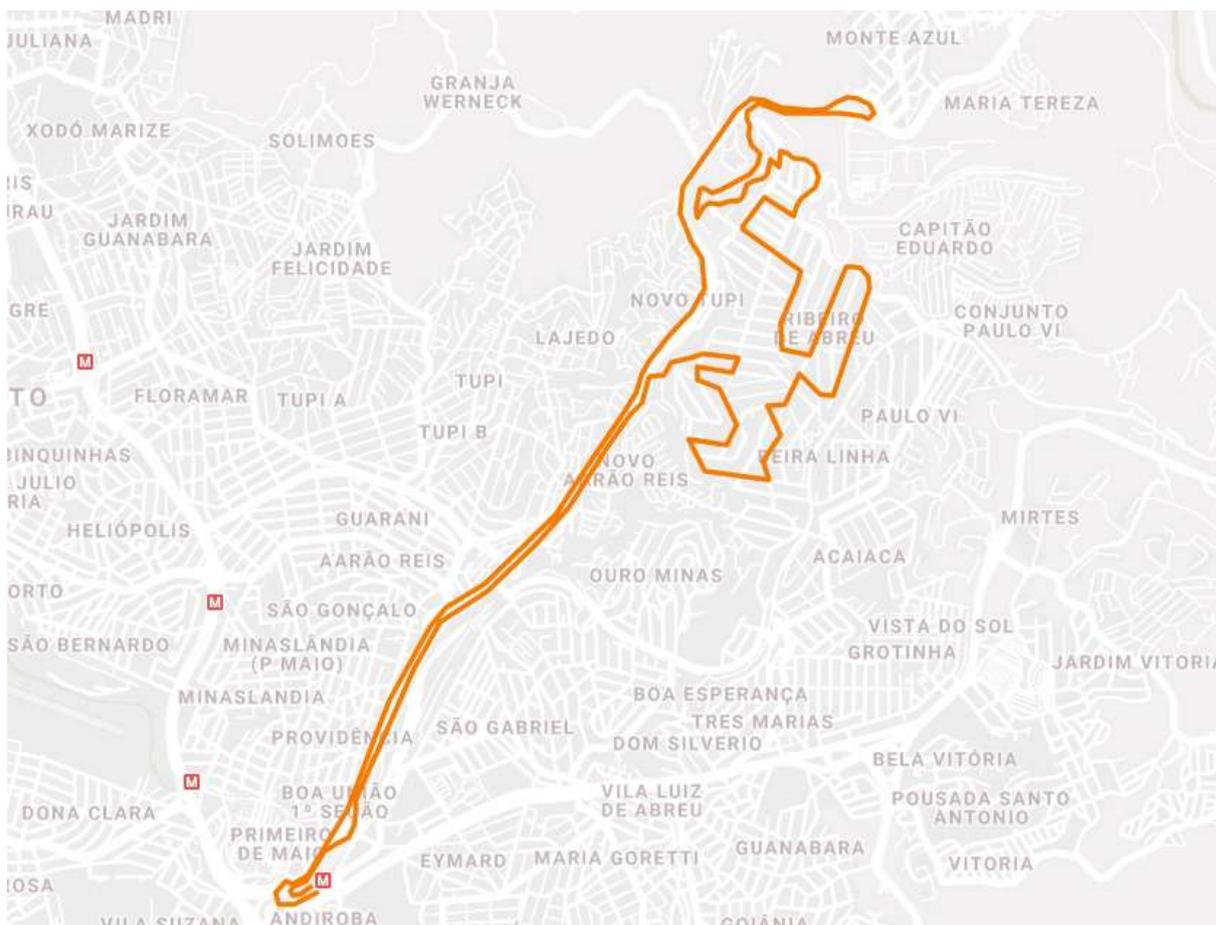
732N-Estação São Gabriel/Solimões via Conjunto Felicidade-Tupi A					
Sublinha:	O4	Extensão:	13,5 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rua da Pedreira, Rua Doutor Benedito Xavier, Rua Furquim Werneck, Rua José Lins do Rêgo, Rua Lúcia Miguel Pereira, Rua Marechal Henrique Lott, Rua Cláudio Brandão, Rua Francisco Varnagem, Rua 59, Rua Jerônimo Firmino Martins, Rua Joaquim Alves Pereira, Avenida Fazenda Velha, Rua 38, Rua Pau-brasil, Rua Caviúna, Rua Pau Ferro, Estrada do Sanatório, Rua Furquim Werneck, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Rua Emílio Cardoso Alves, Rua Pintor Augusto Rezende, Rua Antônio Bandeira, Rua Doutor Benedito Xavier, Avenida Risoleta Neves, Estação São Gabriel (PC).				



806N-Estação São Gabriel/Parque Real via Vista do Sol					
Sublinha:	04	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem:	40 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Rosemberg Silva, Rua Abílio Alves dos Santos, Rua Rosemberg Silva, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Cruz de Malta, Rua Américo Alves, Rua 3, Rua 13, Rua 6, Rua 11, Rua 9, Rua 7, Rua 15, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua João Lemos, Rua 3074, Praça 3073, BR 381, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				

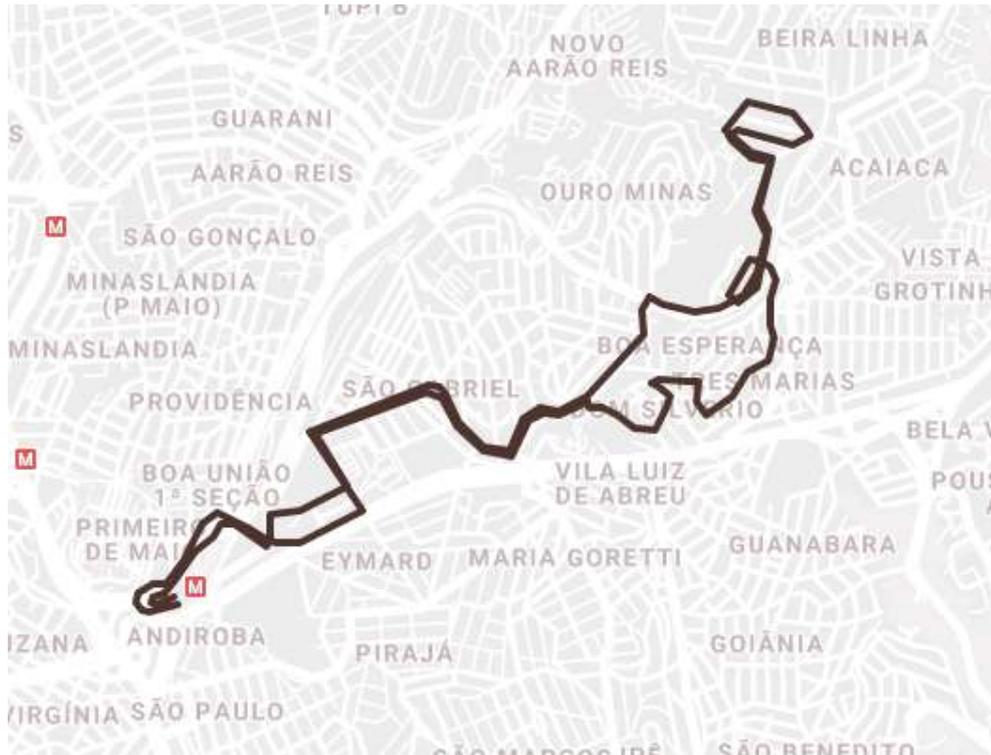


807N-Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Conjunto Ribeiro de Abreu A					
Sublinha:	04	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Beco da Ponte, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Frei Luiz de Ravena, Rua Dona Ambrosina, Rua Bardana, Rua Carmópolis, Rua Capitão Duarte, Rua Jardim de Bagdá, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Afonso Lobato, Rua Geraldo Ferreira da Silva, Rua Mariano Guimarães, Rua Carlos Gardel, Rua Marechal Gualberto, Rua Rogério Aparecido da Silva, Rua Feira de Santana, Rua Florianópolis, Rua Vereador Camil Caram, Rua Paulo Campos Mendes, Rua Feira de Santana, Rua São Judas Tadeu, Rua Dona Silvana Neves, Rua Serra do Sincorá, Avenida Serra do Navio, Rua Serra do Curral, Rua Serra dos Órgãos, Avenida Serra do Navio, Rua Serra Geral, Rua Serra Formosa, Rua Serra do Mar, Rua Serra da Mantiqueira, Rua Serra Geral, Rodovia Camilo Teixeira da Costa, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



810N-Estação São Gabriel/Belmonte via Dom Silvério

Sublinha:	O4	Extensão:	13,3 km	Tempo de viagem:	30 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Praça Zoly França Silva, Rua Ilha de Malta, Rua Amaraji, Rua Gilda Falci Mourão, Rua Djalma Cassimiro de Araújo, Rua Diácono Francisco Barreto, Rua Paula Brochado França, Rua Marfisa de Souza Raposo, Rua 24, Rua Lourenço Volpini, Rua Núbia Rezende Campos, Rua Angelina de Mattos, Rua Benjamim Fraga, Rua Plínio Teixeira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Domingos Rodrigues Costa, Rua Dona Silva, Rua José Dias Ferreira, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Dom Silvério, Rua Dom Helder Câmara, Rua Dom Cabral, Rua Dom Silvério, Rua Dom Resende Costa, Rua Dom Helder Câmara, Rua Jornalista Abrahão Sadi, Rua Castanhal, Rua Amaraji, Rua Ilha de Malta, Praça Zoly França Silva,, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				

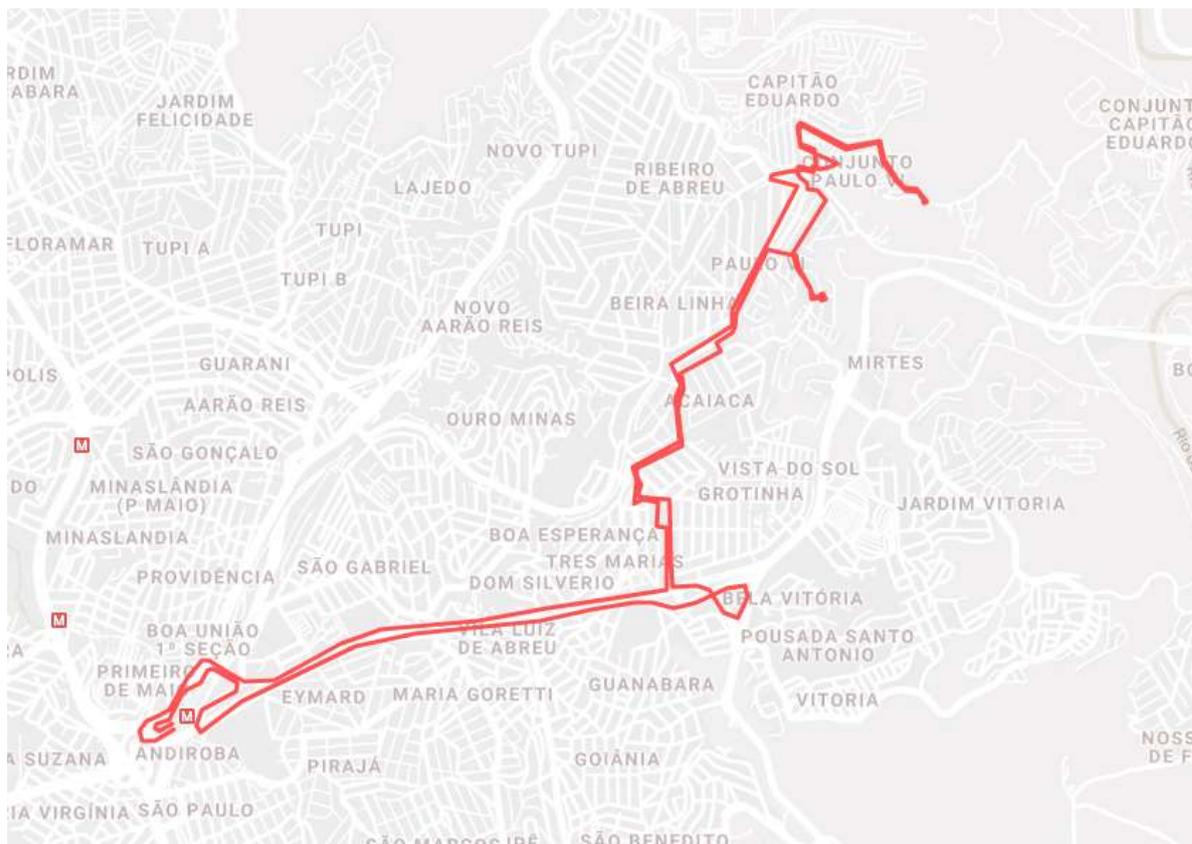


814N-Estação São Gabriel/Vitória II via Jardim Vitória-Vitória I

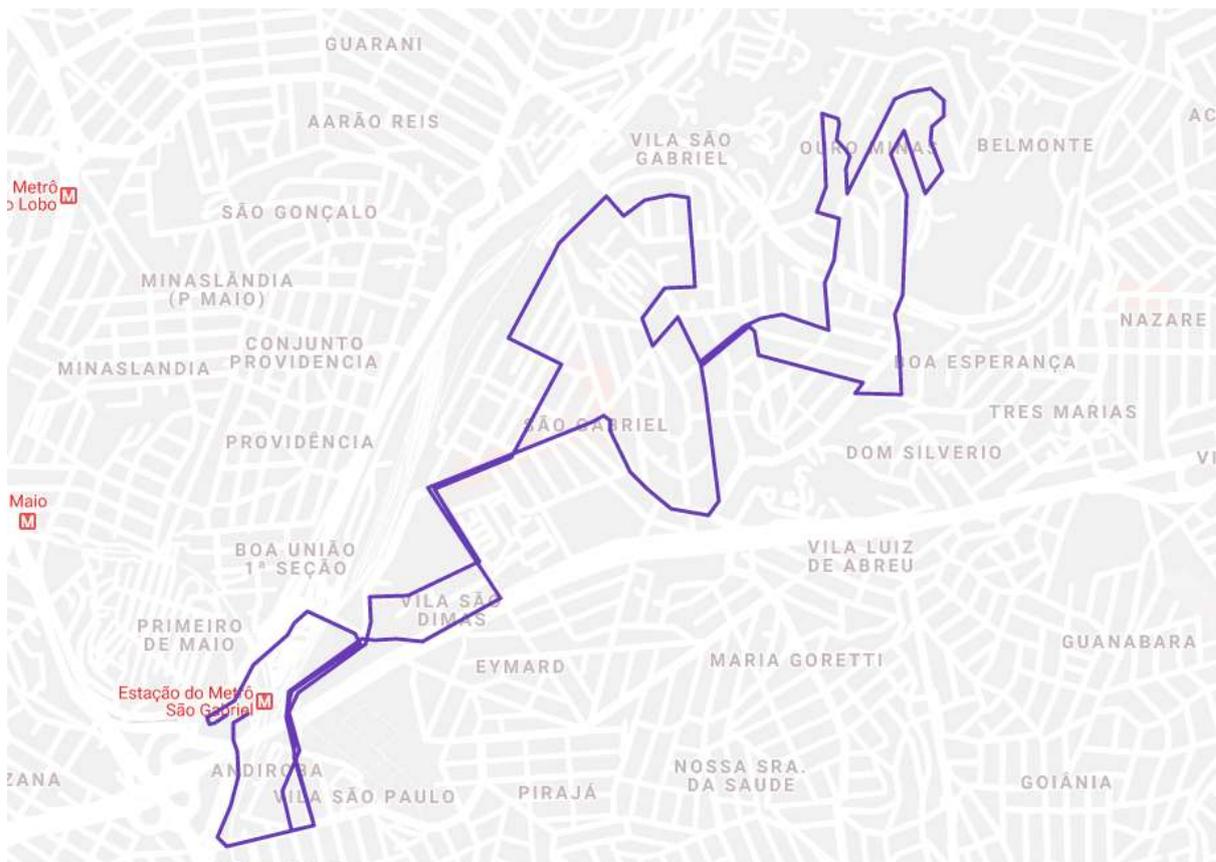
Sublinha:	O4	Extensão:	28,5 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rua dos Borges, Avenida Amor da Nossa Vida, Avenida Villa Lobos, Rua Abílio Fernandes Oliveira, Rua José Flausino, Rua Jorge Vieira, Rua Milton Dias, Rua Arnaldo Lourenço, Rua Américo Alves Sardinha, Rua Caetano Vasconcelos, Rua Exaltino Marques Andrade, Rua Paulo Pinheiro Chagas, Rua Marrocos Filho, Rua Professor Wladimir Gomes, Avenida Magenta, BR 262, Avenida Magenta, Rua Henriqueta Lisboa, Rua José Flausino, Rua Jairo Brito dos Santos, Rua Soldado Mário Neto, Rua 626, Estrada de Gorduras, Rua dos Borges, Rua Mirante, Rua 1687, Rua 1688, Rua Vitória, Rua 1697 Rua 2468, Rua 2469, Retorno, Rua 2469, Rua 2468, Rua 1697, Rua Vitória, Rua 1688, Rua 1687, Rua Mirante, Estrada da Linha Velha, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Retorno, Rua dos Borges, Retorno, Rua dos Borges, Rua Berenice Ribeiro de Miranda, Rua dos Borges, Estrada da Linha Velha, Rua José de Lima Géó, Rua Maria de Lourdes Pinho, Rua Josefino Pinto, Rua Januário Borges, Rua José Rachel de Pinho, Rua Professor Amlicar Viana Martins, Rua Dos Borges, Rua Doná Chiquinha, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				



815N-Estação São Gabriel/Conjunto Paulo VI via Nazaré-Paulo VI					
Sublinha:	04	Extensão:	21,1 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Júlio César, Rua Marco Aurélio, Sócrates, Rua Tales, Rua 1, Rua Cleanto, Rua Elaine Lemos, Rua Arthur de Castro Cunha, Rua Déa Márcia Chalup, Rua Antônio Mariano de Abreu, Rua Santo Isidoro, Rua São Jacinto, Rua Wilson Silva, Praça Paulo VI, Rua Wilson Silva, Rua São Jacinto, Rua São Rômulo, Rua São Teófilo, Rua 1, Rua Paço da Liberdade, Rua 4, Rua das Almas, Retorno, Rua das Almas, Rua 4, Rua Paço da Liberdade, Rua 2, Rua 1, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua São Rômulo, Rua Antônio Ribeiro de Abreu, Rua Elaine Lemos, Rua 1, Rua Tales, Rua Sócrates, Rua Marco Aurélio, Rua Bezerra de Menezes, Rua Aristóteles, Rua Júlio César, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).				

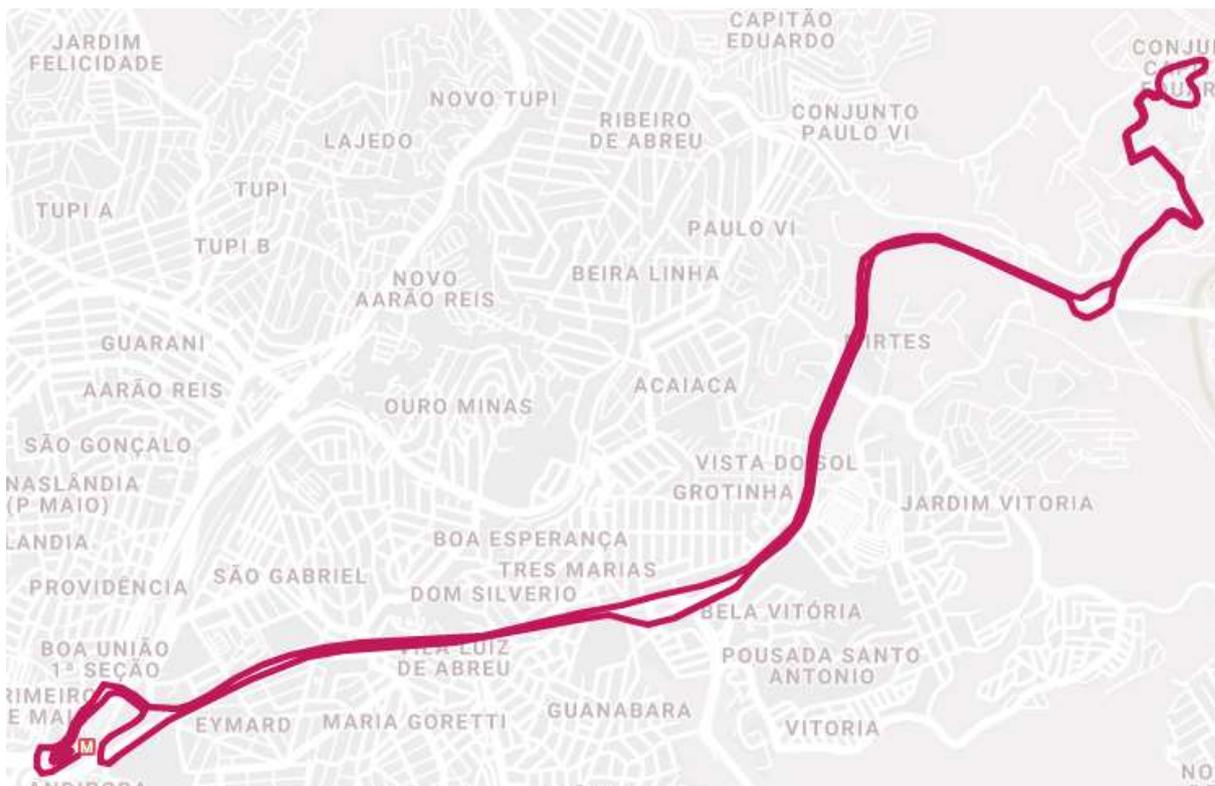


816N-Estação São Gabriel/Ouro Minas via São Gabriel A-B				
Sublinha:	O4	Extensão:	14,9 km	Tempo de viagem: 35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Rua Joaquim Gouveia, Rua Manoel Alexandrino, Rua Jacuí, Rua Ana Pereira Menezes, Rua Walter Ianni, Rua Anapurus, Rua General Astolfo Ferreira Mendes, Rua Parintins, Avenida da Rede, Rua Mãe D'água, Rua Santa Maria, Rua Canto do Buriti, Rua Maricá, Rua Conceição das Alagoas, Rua Poço Branco, Rua São João da Serra, Rua Mombaça, Rua Lajedo, Rua Saloá, Rua Pedra Grande, Rua dos Ferreiros, Rua Amaraji, Rua Penalva, Rua Castanhal, Rua Papa Honório III, Rua das Ursulinas, Rua Nossa Senhora do Amparo, Rua dos Jacobinos, Rua Madre de Deus, Rua Nossa Senhora da Consolação, Rua Santa Leopoldina, Rua dos Abades, Rua Santa Gertrudes, Rua Santa Leopoldina, Rua Conceição do Canindé, Rua Lajedo, Rua Mombaça, Rua Ilha de Malta, Rua Zoly França Silva, Rua Anapurus, Rua Walter Ianni, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Rua Jacuí, Rua Manoel Alexandrino, Rua Angola, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC).			



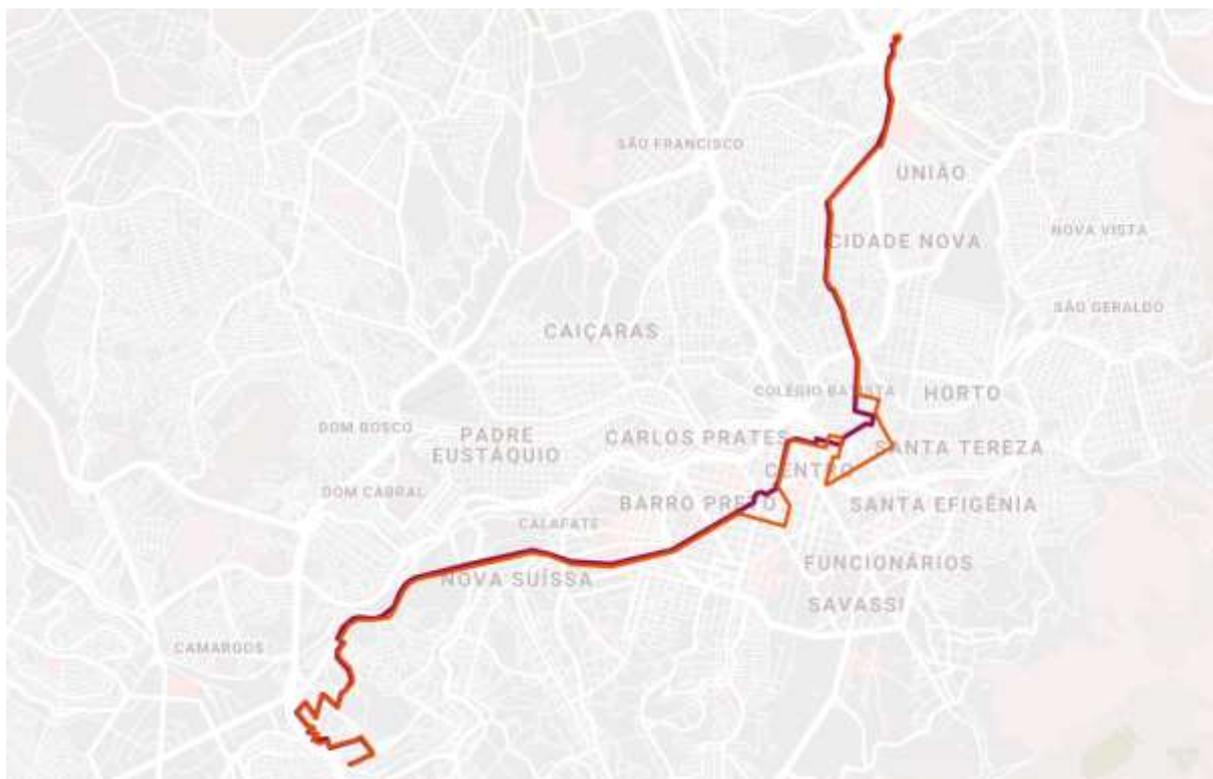
832A-Estação São Gabriel/Conjunto Capitão Eduardo

Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	57 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC), Avenida Risoleta Neves, Avenida 929, Rua Jacuí, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, BR 262, BR 381, Rua dos Moreiras, Rua Mário Marçal, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Maria Helena Pontes, Rua Fátima Simões, Rua José de Alencar, Rua Ângela Benareges, Rua Dos Mensageiros, Rua José de Alencar, Rua Fátima Simões, Rua Maria Helena Pontes, Rua Padre Argemiro Moreira, Rua Mário Marçal, BR 381, BR 262, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua São Gregório, Avenida 929, Avenida Risoleta Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PC)..				

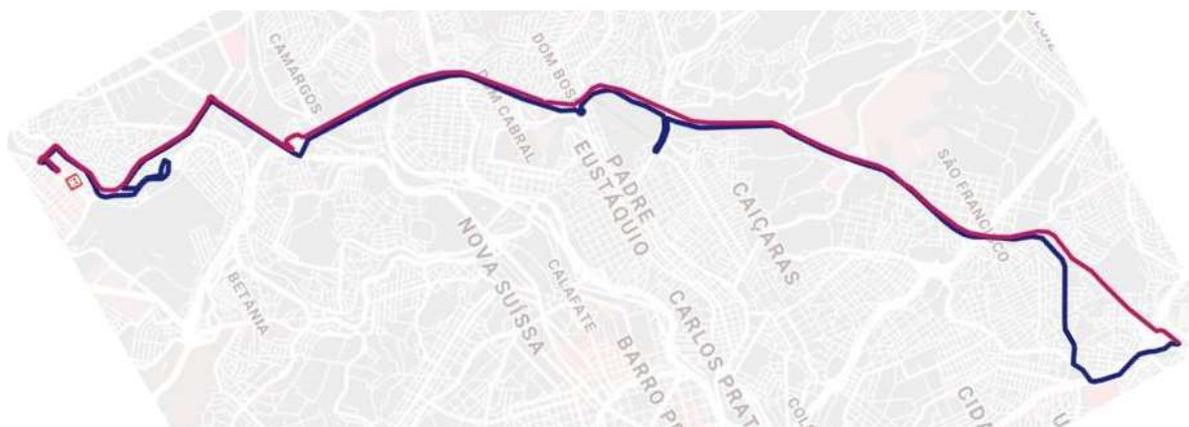


7.2.2 Linhas Troncais

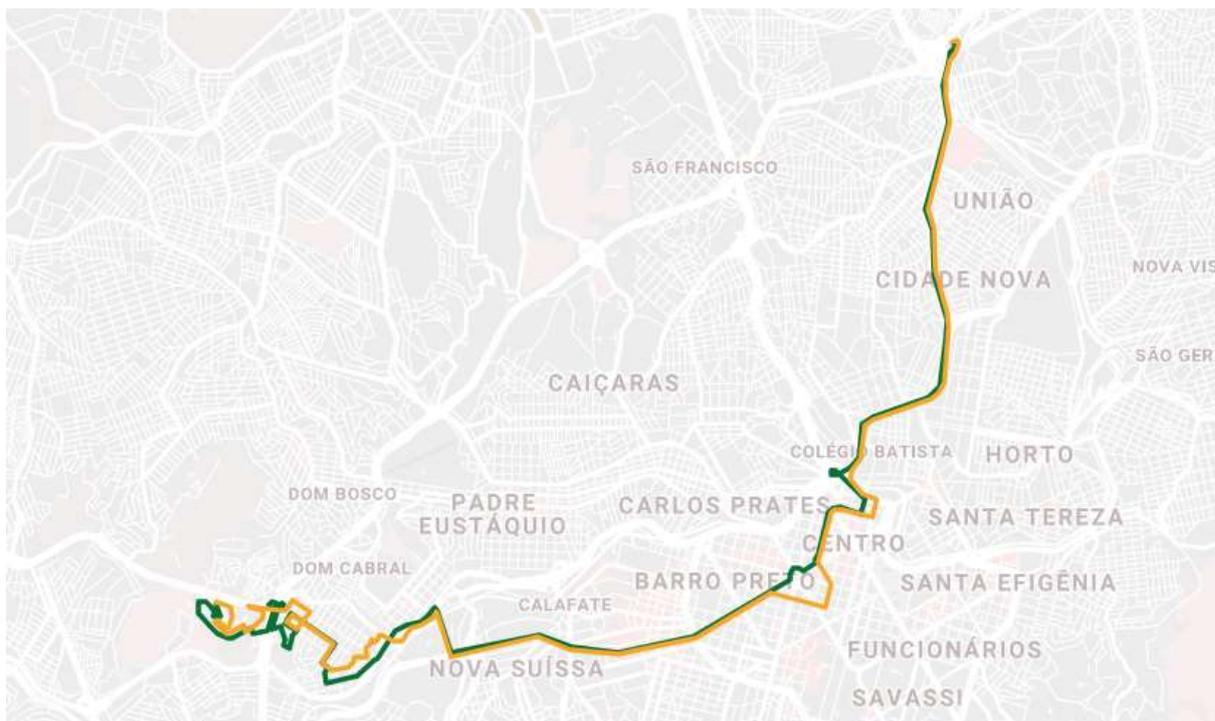
8251N-Estação São Gabriel/Vista Alegre via Madre Gertrudes					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Rua Sararé, Rua Independência, Rua Conde de Palma, Rua Pires da Mota, Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Jayme Sales, Rua Albert Scharlé, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Melino Fóscolo, Rua Monsenhor João Rodrigues, Avenida Sideral, Rua Quéops, Rua Janaúba, Avenida Capim Branco, Praça Itueta, Avenida Padre José Maurício (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	22 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Avenida Padre José Maurício (PC2), Praça Itueta, Avenida Capim Branco,, Rua Janaúba, Rua Quéops, Rua das Pirâmides, Rua Miquerinos, Rua Monsenhor João Rodrigues, Rua Melino Fóscolo, Rua Madre Gertrudes Comensoli, Rua Efigênio Sales Victor, Rua Albert Scharlé, Rua Jayme Sales, , Rua Guilherme Pinto da Fonseca, Rua Pires da Mota, Rua Conde de Palma, Rua Independência, Rua Sararé,, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PCI)				



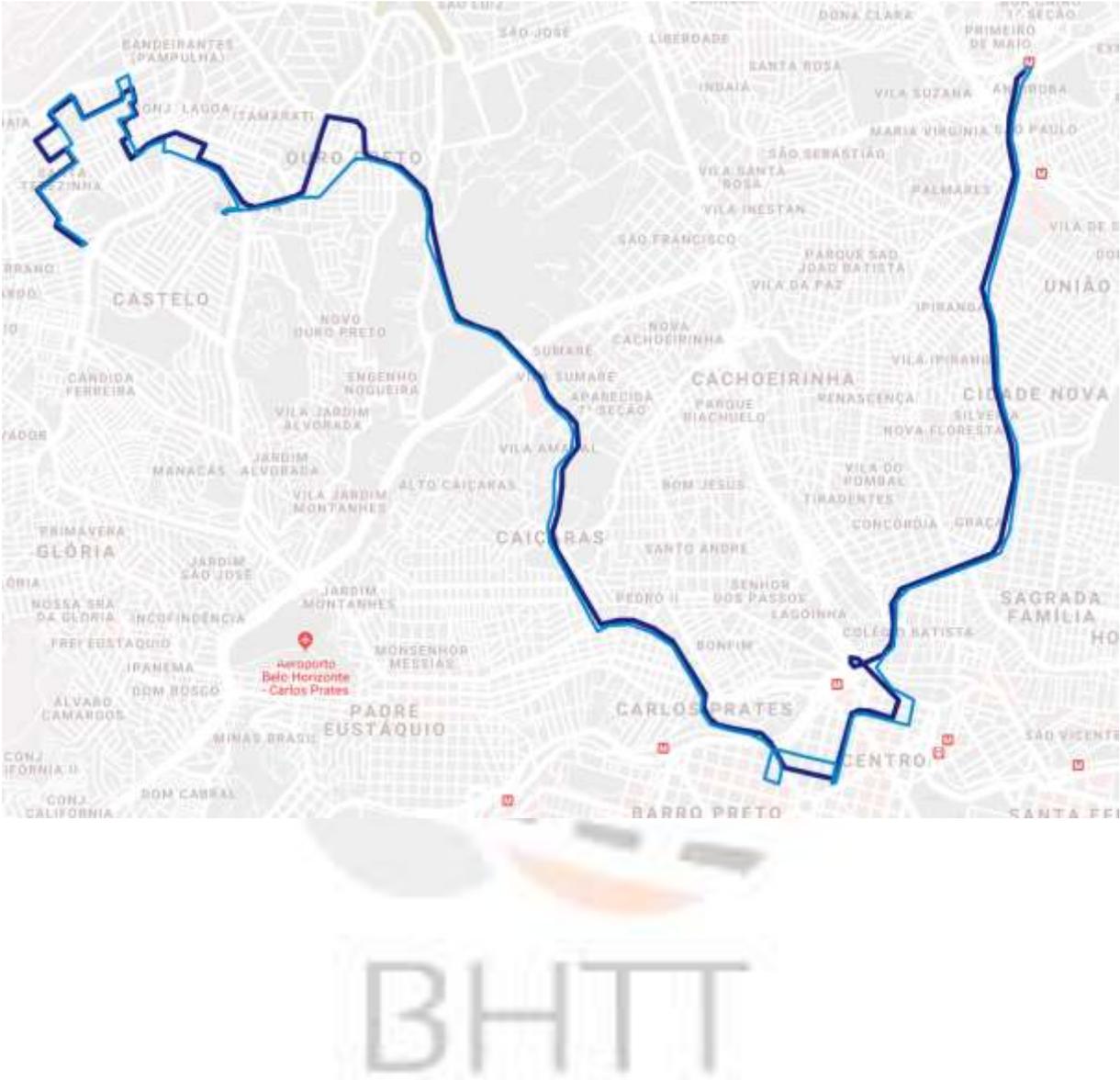
8350N-Estação São Gabriel/Estação Barreiro via Anel Rodoviário			
Sublinha:	O4 IDA	Extensão: 22,8 km	Tempo de viagem: 35 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PC1), Avenida Cristiano Machado, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Lafaiete Brandão, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro (PC2)		
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão: 19,8 km	Tempo de viagem: 31 min
Itinerário:	Estação Barreiro (PC2), Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça João Paulo XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Praça São Vicente de Paula, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Avenida Dom Pedro II, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello de Azevedo, Rua José Cleto, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, (PC1)		



8451N-Estação São Gabriel/Califórnia via Alto dos Pinheiros				
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	20,4 km	Tempo de viagem: 45 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amaoznas, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Professora Maria Coutinho, Rua Belmonte, Rua Padre Leopoldo Bretano, Rua Nogueira de Paiva, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Frei Luiz de Souza, Rua Barão de Leopoldina, Rua Bueno do Prado, Rua Nogueira da Gama, Rua Wilson Camargos Batista, Avenida dos Açudes, Rua Prateada, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Itaú, Rua Emerenciana Batista Camargos, Rua Ester Batista, Rua Margarida Assis Fonseca, Rua Benjamim José dos Santos, Rua Visconde de Mauá, Rua Francisco Teles, Rua João Avelino Pereira (PC2)			
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	20,1 km	Tempo de viagem: 45 min
Itinerário:	Rua João Avelino Pereira (PC2), Rua Adorino Ferreira, Rua Delfim Vieira Coelho, Rua Sebastião Fernandes Brandão, Rua Nevada, Rua Evangelina Prates, Rua Ernesto Pereira, Rua Margarida Assis Fonseca, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rua Barão de Varginha, Rua Frei Conceição Veloso, Rua Nogueira da Gama, Rua Bueno do Prado, Rua Barão de Leopoldina, Rua Frei Luiz de Souza, Avenida Ribeiro de Paiva, Rua Nogueira de Paiva, Rua Padre Manoel Bernardes, Rua Frei Mateus, Rua Engenho Antônio Guerra, Rua Emílio Ricaldoni, Rua Constança, Rua Mariano Procópio, Rua Alcides Lobo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Conde Pereira Carneiro, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Oeste, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel (PCI)			

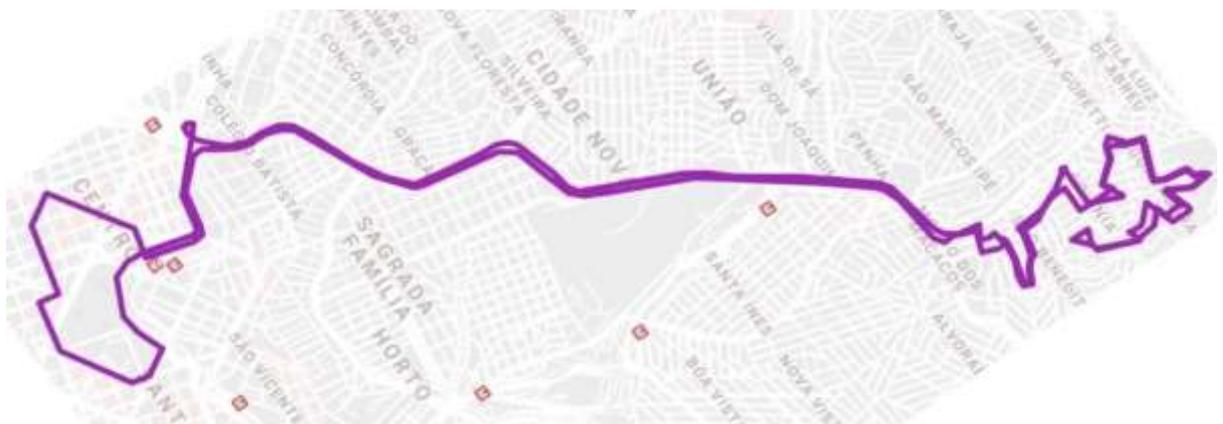


8552N-Estação São Gabriel/Santa Terezinha via Centro					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	23,1 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação São Gabriel (PCI), Avenida Cristiano Machado, Rua Jacuí, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Manoel Elias de Aguiar, Avenida Presidente Tancredo Neves, Rua Frei Martinho Burnier, Rua Maria Cândida de Jesus, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Rua Casablanca, Rua Cristiano Otoni, Rua Conceição da Aparecida, Praça Alexandre Montreani, Rua Florença, Rua Comendador Gomes, Rua Coronel Durães, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Tito Alves Pinto, Rua Itatiaiuçu, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Ressaca, Rua Congonhal, Rua João Evangelista, Rua Monsenhor Nogueira Duarte, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Pequeri, Rua Maria Felícia, Rua José Gomes, Avenida Henfil, Avenida Altamiro Avelino Soares, Rua Ondina Pedrosa Nahas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	23,5 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Avenida Henfil, Rua José Gomes, Rua Maria Felícia, Rua Pequeri, Rua Julita Nogueira Soares, Rua Congonhal, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Bom Jesus da Penha, Rua Itatiaiuçu, Avenida Professor Clóvis Salgado, Rua Polycarpo de Magalhães Votti, Rua Coronel Durães, Rua Comendador Gomes, Rua Florença, Praça Alexandre Montreani, Rua Conceição da Aparecida, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Miguel Perrela, Rua Manoel Elias de Aguiar, Rua Sena Madureira, Rua Apucarana, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Rua dos Tamoios, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Pitangui, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado Estação São Gabriel (PCI)				

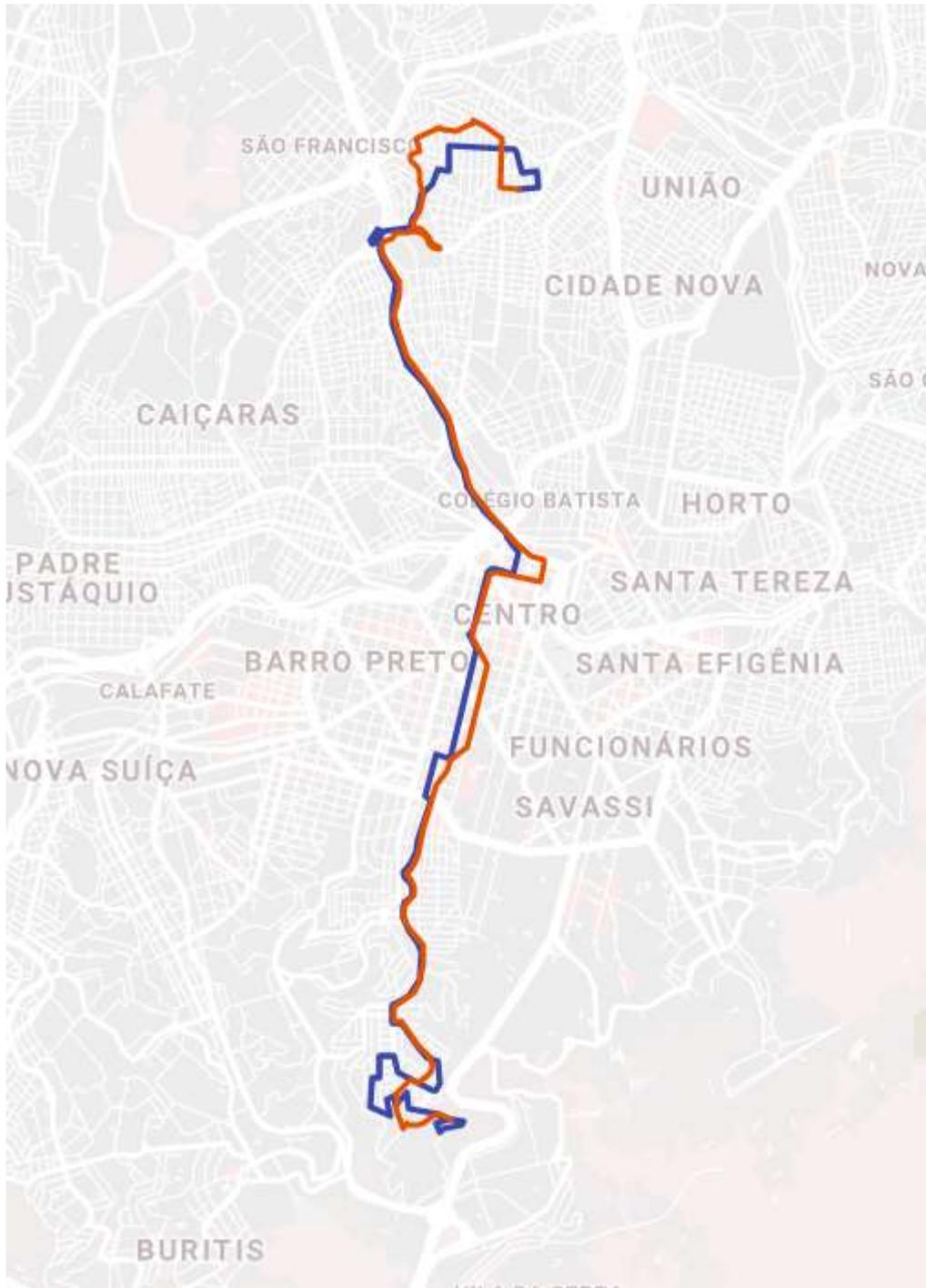


7.2.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

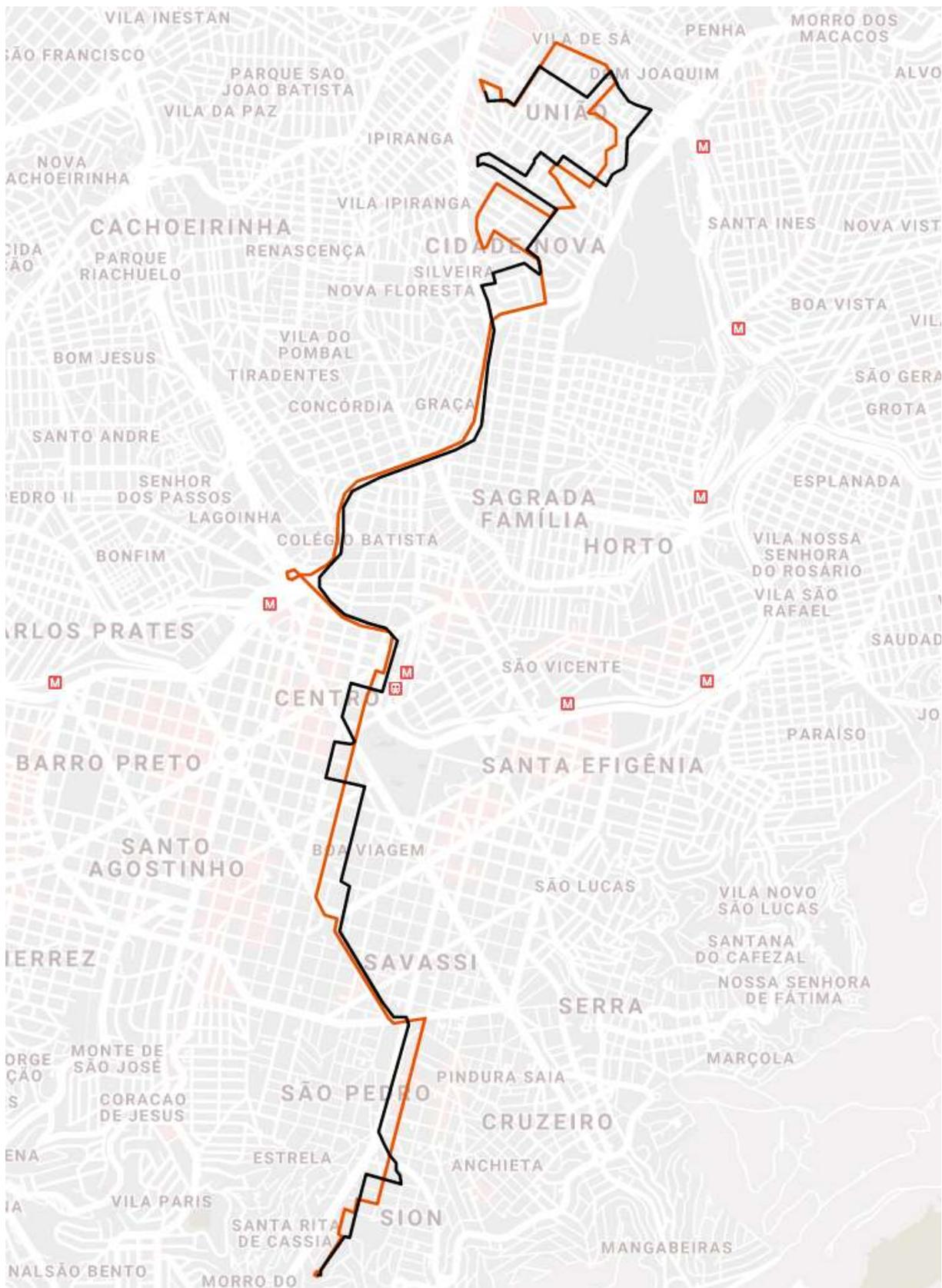
8031A-Goiânia A-B/Hospitais via Vila São Jorge					
Sublinha:	O1	Extensão:	30,6 km	Tempo de viagem:	117 min
Itinerário:	Rua Tiziu (PC), Rua Inhambu, Rua Canário, Rua Ganso, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Guará, Rua Humberto Rodrigues de Oliveira, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Lucimara Marques, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Décio Silveira Marques, Rua Alberto Ferreira Fontes, Rua Doutor Arcanjo Gazolli, Rua Silvério Alves de Assis, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Rouxinol, Rua Manoel Tavares de Abreu, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Asa Branca, Rua Pintarroxo, Rua Sofre, Rua José Arcanjo Santiago, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua Ana Venture Soares, Rua Virgínia de Jesus, Rua Ilídia Paulina Cruz, MG 05, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida 2429, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Ilídia Paulina Cruz, Avenida Josefino Gonçalves da Silva, Rua José Arcanjo Santiago, Rua Sofre, Rua Pintarroxo, Rua Asa Branca, Rua Tujutuí, Rua Manoel Tavares de Abreu, Rua Mário Saulstiano, Rua José do Nascimento Castro, Rua Dona Loló, Rua Amaro Neves Barreto, Rua Silvério de Alves Assis, Rua Décio Silveira Marques, Rua Odilon de Melo Franco, Rua Rosalvo de Melo Franco, Rua Arieta Bistene Farah, Rua Maria Conceição Bonfim, Rua Lucimara Marques, Rua Ângelo de Aquino Filho, Rua Maria do Nascimento Abreu, Rua Guará, Rua Canário, Rua Guaxe, Rua Tiziu (PC).				



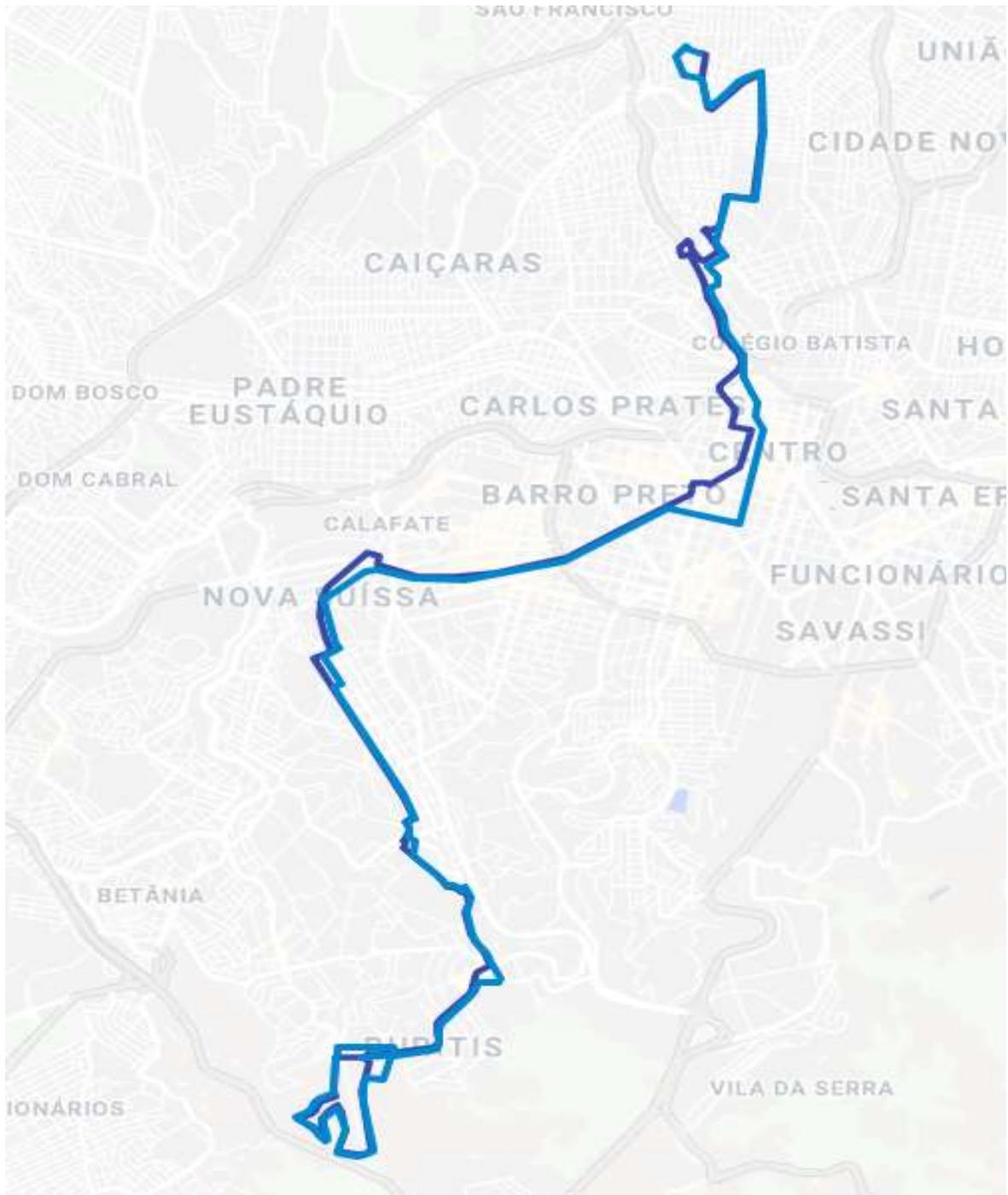
810IN-Santa Cruz/Santa Lúcia via Alto Santa Lúcia					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	16,3 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Rua Padre Agostinho (PCI), Rua Vitória, Rua Paulo Timóteo do Nascimento, Rua Gentil Teodoro, Rua José Maurício da Veiga, Rua Glaura, Rua Paulo Timóteo Nascimento, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Rua Rio de Janeiro, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Rua Tomas Gonzaga, Rua Santa Catarina, Avenida do Contorno, Avenida Prudente de Moraes, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Consul Antônio Cadar, Rua Professora Iracema Pimenta, Rua Pleiades, Rua Crucis, Rua Halley, Praça das Constelações, Rua Centauro, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Rua José Mota Magalhães, Avenida Bento Simão, Avenida José Oswaldo Araújo, Rua Helena Antipoff, Rua Gururi, Rua Guandahus, Rua Sagitário, Rua Kepler, Rua Centauro, Rua Barcelona, Rua Rígel, Rua Laplace, Rua Arrudas, Rua Vega, Rua Sobral, Rua Laplace (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	15,1 km	Tempo de viagem:	43 min
Itinerário:	Rua Laplace (PC2), Rua Halley, Rua Kepler, Rua Sagitário, Rua Centauro, Praça do Olimpo, Rua Via Láctea, Rua Crucis, Rua Pleiades, Rua Professora Iracema Pimenta, Avenida Cônsul Antônio Cadar, Avenida Arthur Bernardes, Avenida Prudente de Moraes, Rua Marília de Dirceu, Rua Curitiba, Rua Bárbara Heliodora, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Itapetininga, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Itapetininga, Rua Tenente Helin, Rua Aroeira, Avenida Arthur Guimarães, Rua Ester de Lima, Rua Padre Agostinho (PCI).				



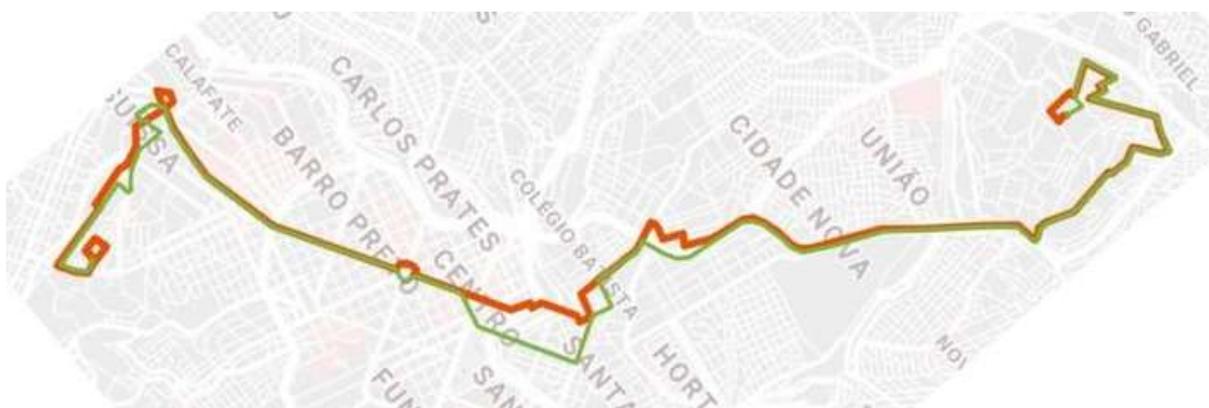
8102N-União/Sion via Cidade Nova					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Rua Silva Fortes (PCI), Rua Paula Dias, Rua Arthur de Sá, Rua Professor Geraldo Freitas, Rua Camilo Prates, Rua Francisca Leão Correia, Rua Andesita, Rua Otávio Otoni, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua João Arantes, Rua Professor Costa Chiabi, Rua Inspetor Nilo Seabra, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Deputado Bernardino de Sena Figueiredo, Rua Júlio Pereira da Silva, Rua Conceição Macedo Novaes, Rua Coronel Pedro Paulo Penido, Rua Doutor Plínio de Moraes, Rua Irmãos Kennedy, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Caetés, Rua da Bahia, Avenida Bias Fortes, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Washington, Rua Chicago, Rua Estados Unidos, Rua Assunção Rua Costa Rica, Praça Miguel Chiquiloff (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	15,1 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Praça Miguel Chiquiloff (PC2), Rua Costa Rica, Rua Assunção, Rua Venezuela, Rua Buenos Aires, Rua Califórnia, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupis, Avenida Afonso Pena, Rua Espírito Santo, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Doutor Jarbas Vidal Gomes, Rua Nelson Soares de Faria, Rua Paulo Nunes Vieira, Rua Afonso Pena Júnior, Rua Irmãos Kennedy, Rua Doutor Plínio de Moraes, Rua Doutor José Silva Martins, Rua Cardeal Stepinac, Rua José Gaspar de Araújo, Rua Professor Lincoln Contentino, Rua Elyseu Dias Coelho, Rua Edson, Rua Pitt, Rua Domingos Fernandes, Rua Ágata, Rua Manoel Miranda, Rua João Chagas, Rua Andesita, Rua Arthur de Sá, Rua Wallace, Rua San Martin, Rua Jefferson, Rua Nelson, Rua Silva Fortes (PCI).				



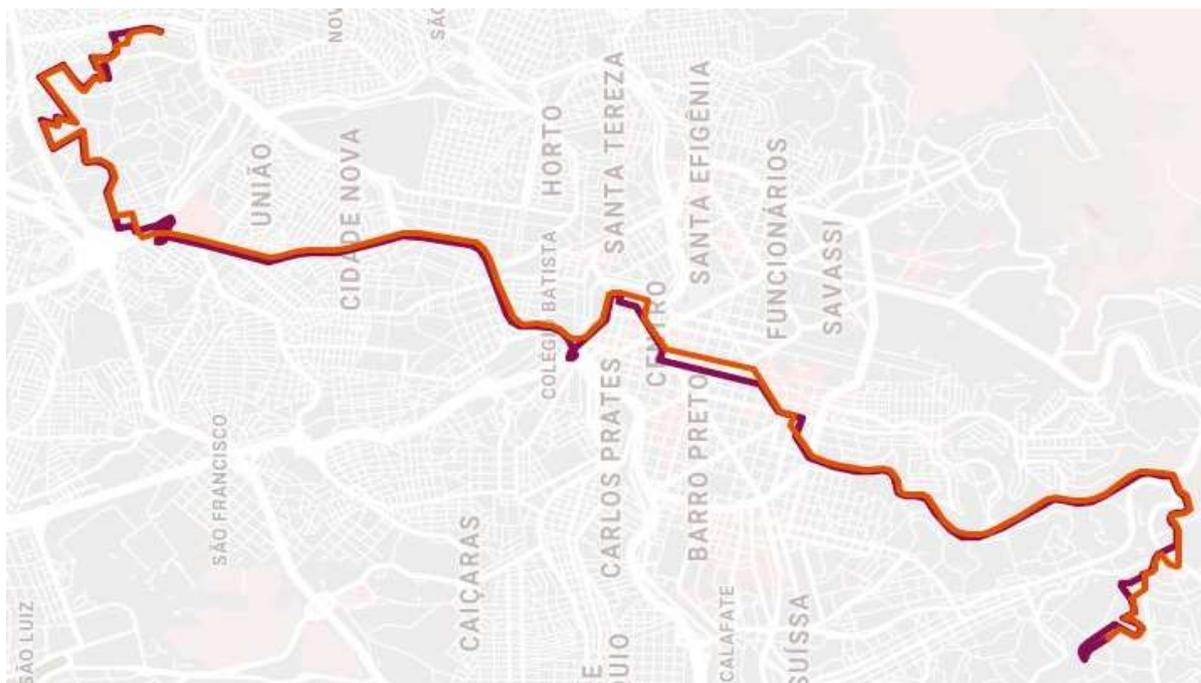
8203-Renascença/Buritis II					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	91 min
Itinerário:	Avenida Cachoeirinha (PC), Rua Cônego Santana, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Clara Nunes, Rua Trindade, Rua Içá, Rua Javari, Rua Jaguaribe, Praça Irajá, Rua Pitangui, Rua Juazeiro, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lindolfo de Azevedo, Rua Açucenas, Rua Corcovado, Rua Jardim América, Estrada do Cercadinho, Rua Olenka Dias Bicalho, Rua José Pitangui Ferraz, Rua Marques da Silva, Rua Mário Coutinho, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Moisés Kalil, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Doutor Javert Barros, Avenida Senador José Augusto, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Professor Mário Werneck (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22 km	Tempo de viagem:	88 min
Itinerário:	Avenida Professor Mário Werneck (PC2), Rua Maria Helibuth Surette, Rua Eli Seabra Filho, Rua Henrique Badaró Portugal, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Avenida Senador José Augusto, Rua Doutor Javert Barros, Avenida José de Oliveira Vaz, Rua Rubens Caporali Ribeiro, Rua Moisés Kalil, , Avenida Deputado Cristovam Charadia, Rua Rubens Carvalho de Andrade, Rua Pedro Natalício de Moraes, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Mário Coutinho, Rua Vereador Nelson Cunha, Rua Paulo Piedade Campos, Estrada do Cercadinho, Rua Jardim América, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Rua Santos, Rua Açucenas, Rua Joaquim Nabuco, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Beribere, Rua Pitangui, Rua Javari, Rua Içá, Rua Trindade, Avenida Clara Nunes, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cônego Santana, Rua Coqueiros, Rua Gurupá, Rua Buri, Avenida Cachoeirinha (PC1).				



8205-Pirajá/Nova Granada via Avenida José Cândido da Silveira				
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem: 85 min
Itinerário:	Rua José Bento (PC1), Rua Rita, Rua Costa, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Geralda Martins Miranda, Rua dos Limões, Rua Luiz de Abreu, Rua Santa Eufêmia, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua José Moreira Barbosa, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Rua Silveira, Rua Itaquera, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Maria Macedo, Rua Alcântara, Rua Sebastião de Barros, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Tibiriçá, Rua Belfort Roxo, Rua Garret, Rua Peperi, Rua França (PC2).			
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	21 km	Tempo de viagem: 85 min
Itinerário:	Rua França (PC2), Rua Belfort Roxo, Rua Tibiriçá, Rua Conselheiro Joaquim Caetano, Rua Coruripe, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário José Silva, Rua Santa Eufêmia, Rua Luiz de Abreu, Rua dos Limões, Rua Geralda Martins Miranda, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua José Bento (PC2);			



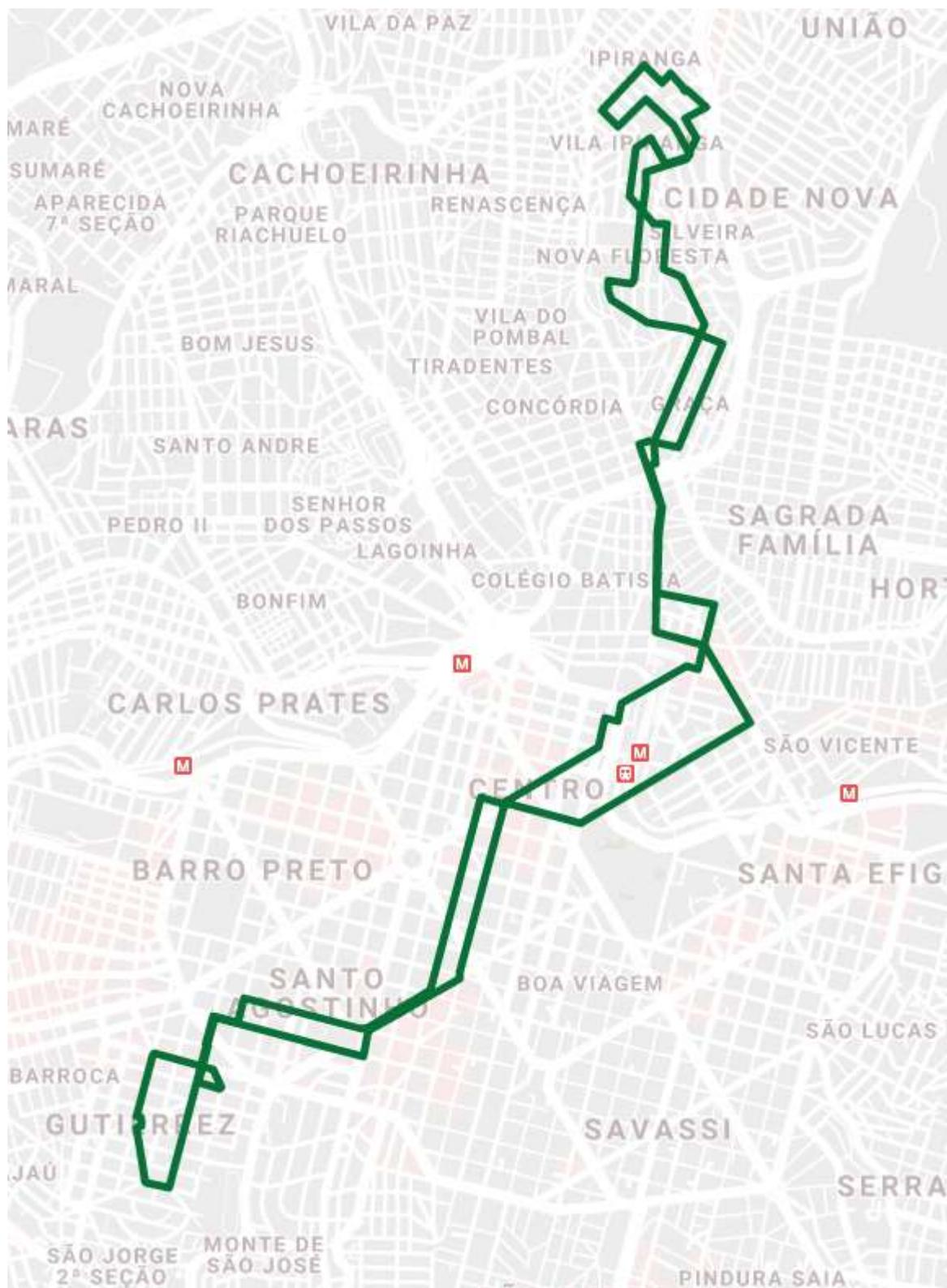
8207- Ipê/Estrela Dalva via Maria Goretti					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,2 km	Tempo de viagem:	105 min
Itinerário:	Rua Sebastião Santana Filho (PC1), Rua Herculano Soares Rocha, Rua Isabela Jardim, Rua José Moreira Barbosa, Rua Maria das Graças, Rua Expedicionário, José Silva, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Francelina Alves do Miranda, Rua Chasquiel Zinquier, Rua José Isidoro Miranda, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Regina, Rua Império, Rua Ferreira, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Janete Helena, Rua Lídia, Rua Penido, Rua Angola, Rua Abaíba, Rua Angaturama, Avenida Cachoeirinha, Rua Queluzita, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabáglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Heitor Menin, Rua Áustria, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Barroso Neto, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	22,9 km	Tempo de viagem:	110 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Havana, Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro,, Rua Heitor Menin, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabáglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Rua Angaturama, Rua Agrelos, Rua Angola, Rua Penido, Rua Lídia, Rua Janete Helena, Rua Jornalista Osvaldina Nobre, Rua Ferreira, Rua Império, Rua Regina, Rua Expedicionário Inocêncio Rosa, Rua Expedicionário José Zeferino, Rua Edson Luiz de Almeida, Rua Chasquiel Zinquer, Rua Geralda Diniz de Miranda, Rua Expedicionário José Silva, Rua Maria das Graças, Rua Isabela Jardim, Rua Teodoro dos Reis, Rua Jornalista Mauro Almeida, Rua Herculano Soares Rocha, Rua Sebastião Santana Filho (PC1).				



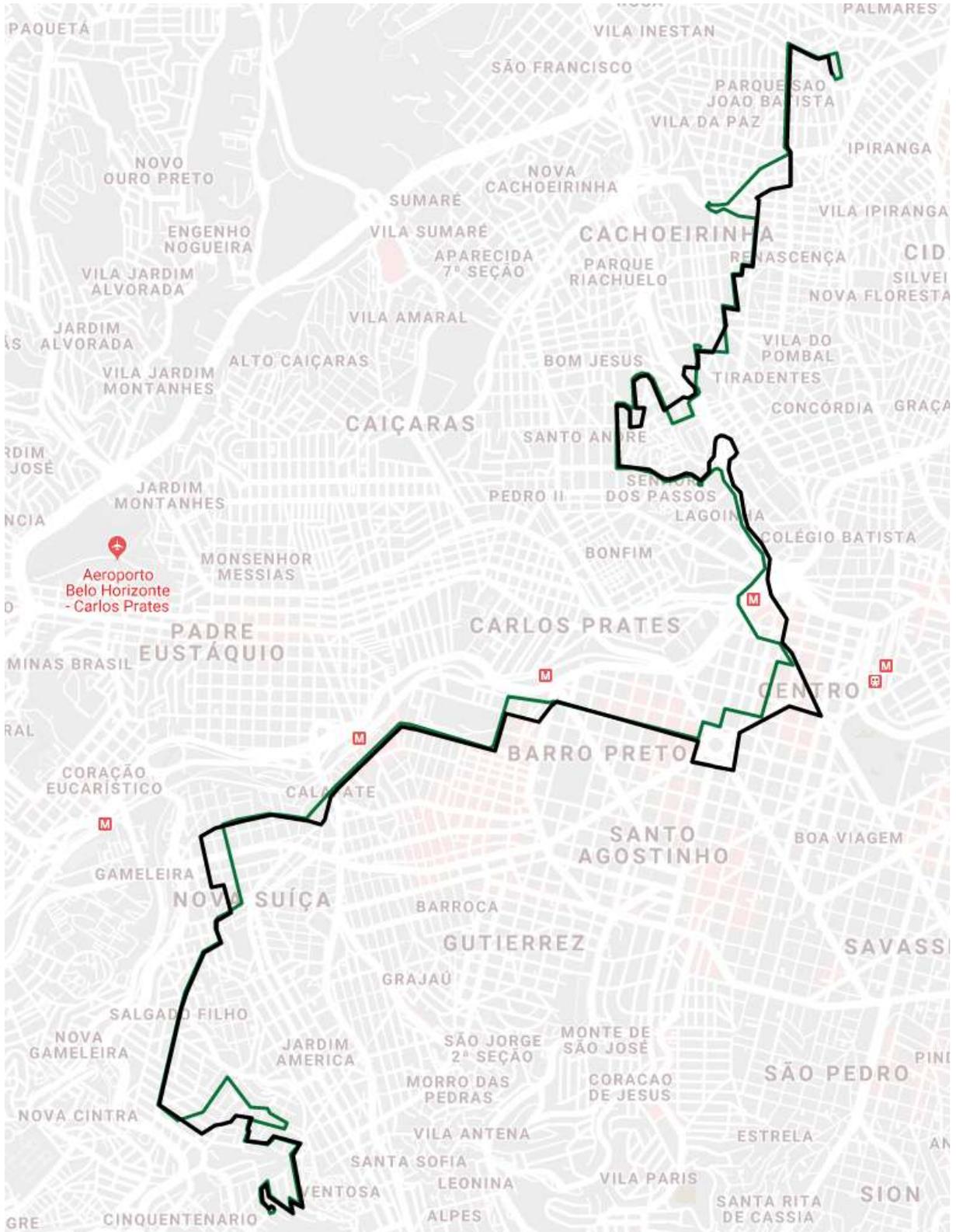
8209-Ipiranga/Gutierrez via Nova Floresta

Sublinha: OI **Extensão:** 21,2 km **Tempo de viagem:** 117 min

Itinerário: Rua Doutor Furtado de Menezes (PC), Rua Ozanam, Praça São Vicente de Paulo, Rua Dom Cabral, Rua José Clemente Pereira, Rua Dom Leme, Rua Salgueiro, Rua Ubaí, Rua Dom Cabral, Rua Manganês, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Praça Otacílio de Oliveira, Rua São Bartolomeu, Rua Quixadá, Rua Idelfonso Alvim, Rua São Roque, Rua Juacema, Rua Itapagipe, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Rua Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Rua Martim de Carvalho, Rua Paracatu, Rua Rodrigues Caldas, Rua Juiz de Fora, Rua Almirante Alexandrino, Rua Martim Francisco, Avenida Marquês de Valença, Praça Leonardo Gutierrez, Avenida Francisco Sá, Rua André Cavalcanti, Rua Estácio de Sá, Rua Herculano de Freitas, Rua Almirante Alexandrino, Rua Juiz de Fora, Rua Rodrigues Caldas, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Rua Juacema, Rua Macaé, Rua Vicente de Paula Almeida, Rua Ana de Carvalho Silveira, Rua São Gonçalo, Rua Caconde, Rua Engenheiro Correia, Rua Horta Barbosa, Rua Salgueiro, Rua Dom Leme, Rua Princesa Leopoldina, Rua Doutor Furtado de Menezes, Rua João de Deus Matos, Rua do Patriarca, Rua Pio XI, Rua Doutor Furtado de Menezes (PC).



8210N-Santa Cruz/Alto Havaí via Santo André					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	20,3 km	Tempo de viagem:	49 min
Itinerário:	Rua Felício Rocho (PCI), Rua José Nicodemos, Rua Mário de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Ester de Lima, Avenida Cachoeirinha, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Cubatão, Rua Javari, Rua Joanópolis, Rua Indianópolis, Rua Marieta Machado, Rua Cônego Santana, Rua Borborema, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Rezende, Praça Rincão, Rua Itapetininga, Rua Manoel Macedo, Beco Popular, Rua Popular, Rua Araribá, Rua Macazita, Rua Cantagalo, Rua Miracema, Rua Mendes de Oliveira, Rua Pedro Lessa, Rua Formiga, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua do Acre, Rua dos Guaranis, Rua Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Diabase, Rua Platina, Rua Campos Sales, Rua José de Alencar, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Guricema, Rua Camanducaia, Rua Conselheiro Carneiro de Campos, Rua Conselheiro Cunha de Figueiredo, Rua Frei Andreoni, Rua Gesuíno Pereira de Almeida, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua José Augusto Fernandes, Rua Randolpho Ferreira de Aguiar, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua Jota Junior, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Malva, Rua Azaleia Branca, Rua Papoula Vermelha, Rua Zínia, Rua Lírio Montanhês, Praça Lille Haddad (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	19,8 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Praça Lille Haddad (PC2), Rua Lírio Montanhês, Rua Zínia, Rua Papoula Vermelha, Rua Azaleia Branca, Rua Malva, Rua Dona Nicolina de Lima, Rua Maria Camargos Diniz, Rua Ângelo Pezzuti da Silva, Rua Armando Sérgio de Aguiar, Rua Jota Júnior, Rua Oscar Coelho dos Santos, Rua José Araújo Fernandes, Rua Frei Andreoni, Rua Guricema, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Genebra, Rua Monte Branco, Rua Zurick, Rua Campos Sales, Rua Desembargador Barcelos, Rua Platina, Rua Diabase, Rua dos Pampas, Rua João Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Manoel Macedo, Rua Formiga, Rua Pedro Lessa, Rua Mendes de Oliveira, Rua Miracema, Rua Rosário, Rua Roseiral, Rua Serra Negra, Rua Escravo Esidoro, Rua Rosário, Rua Cantagalo, Rua Macazita, Rua Serra Negra, Rua Popular, Viaduto República do Congo, Rua Amadeu Quágliã, Rua Souza Caldas, Rua Manoel Macedo, Praça Rincão, Rua Rezende, Rua Terezópolis, Rua Nossa Senhora da Paz, Rua Borborema, Rua Cônego Santana, Rua Indianópolis, Rua Joanópolis, Rua Javari, Rua Indianópolis, Avenida Clara Nunes, Avenida Cachoeirinha, Rua Ester de Lima, Rua Luiz Castanhede, Rua Felício Rocho (PCI).				

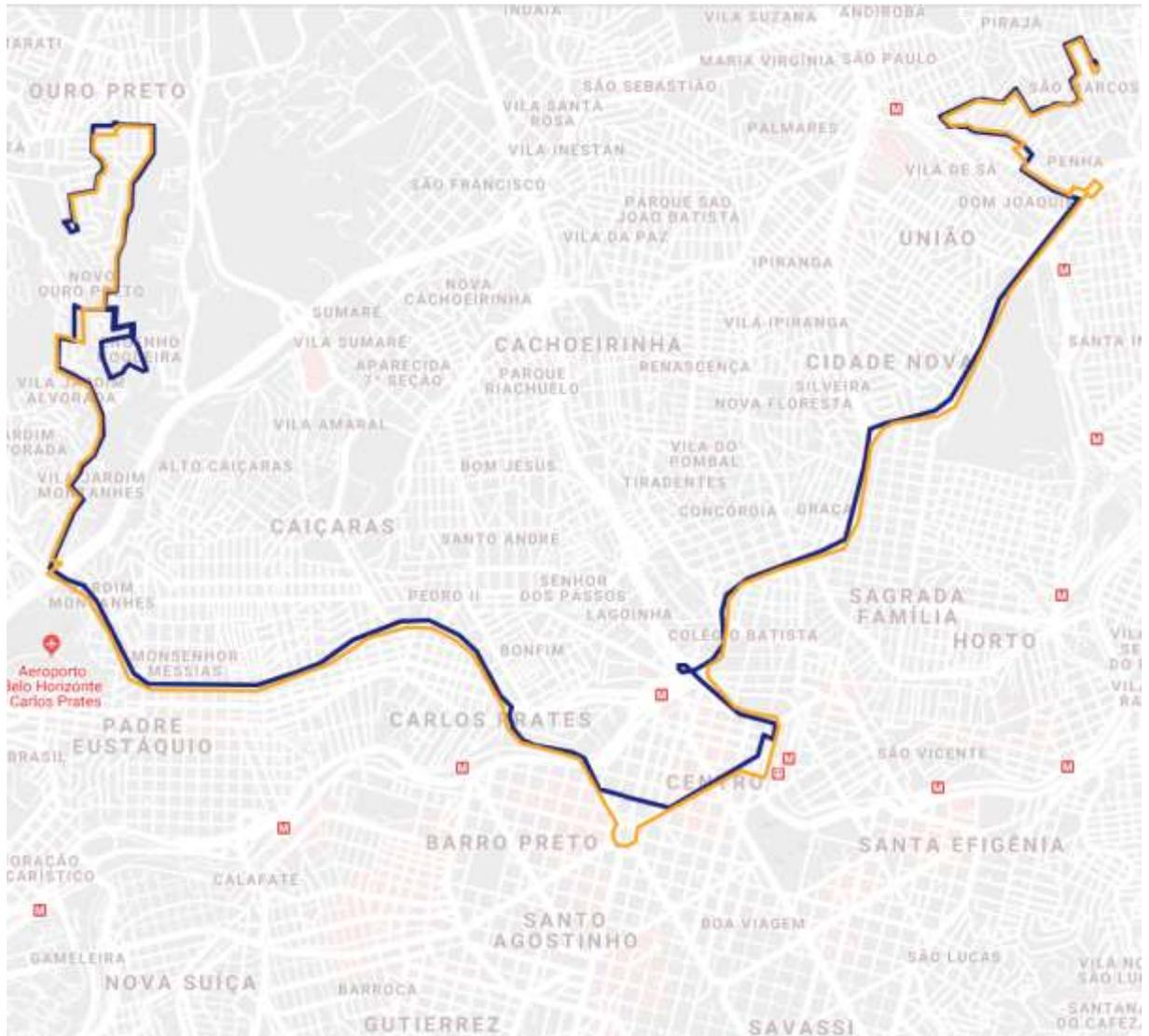


8405N-Palmares/João Pinheiro via Barro Preto					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	18,7 km	Tempo de viagem:	53 min
Itinerário:	Rua Severina Claudina Machado (PCI), Rua Conceição Vidigal Paulucci, Rua Expedicionário Antônio Nascimento, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Nicolina Pacheco, Rua Luiz Zuddio, Rua Tenente Sena, Rua Álvaro Oliveira Roxo, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Arlindo dos Santos, Rua Vereador João Sardinha, Rua Professor Antônio Márcio, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Bernardo Vasconcelos, Avenida Arthur Guimarães, Rua Pio XI, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua Conde de Monte Cristo, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida do Contorno, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Rua Ituiutaba, Rua Gimirim, Rua dos Pampas, Rua Santa Quitéria, Rua Riachuelo, Rua Lima Duarte, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Aquidaban, Rua Henrique Corceix, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Avenida Santa Matilde, Rua Barão de Leopoldina, Rua Professor Baeta Neves, Rua 29 de Outubro (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	22,3 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Rua 29 de Outubros (PC2), Rua Professor Baeta Neves, Rua Barão Aiuruoca, Avenida Santa Matilde, Rua Barcuri, Avenida Vereador Cícero Ideldonso, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Dom João Antônio Santos, Avenida dos Esportes, Rua Professor Raphael Hardy, Rua Ernesto Carneiro Santiago, Rua Humaitá, Rua Dom Viçoso, Rua Coronel José Benjamim, Rua Mendanha, Rua Benfica, Rua José Viola, Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, Rua Paraguassú, Rua dos Pampas, Rua Lúcio Brandão, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Viaduto Santa Tereza, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Avenida Bernardo Vasconcelos, Rua José Cleto, Rua Coronel Jairo Pereira, Avenida Pedro Serafim Oliveira, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Vereador João Sardinha, Rua Manoel Sabino de Oliveira, Rua Divinolândia de Minas, Rua Delegado Álvaro Loureiro, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Nicolina Pacheco, Rua José Francisco da Silva, Rua Professor Antônio Márcio, Praça Lúcia Coimbra, Rua Professor Antônio Márcio, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua José Cleto, Rua Cláudio Gomes de Souza, Rua do Contorno, Rua Pastor Achilles Barbosa, Rua Severina Claudina Machado (PCI).				



BHTT

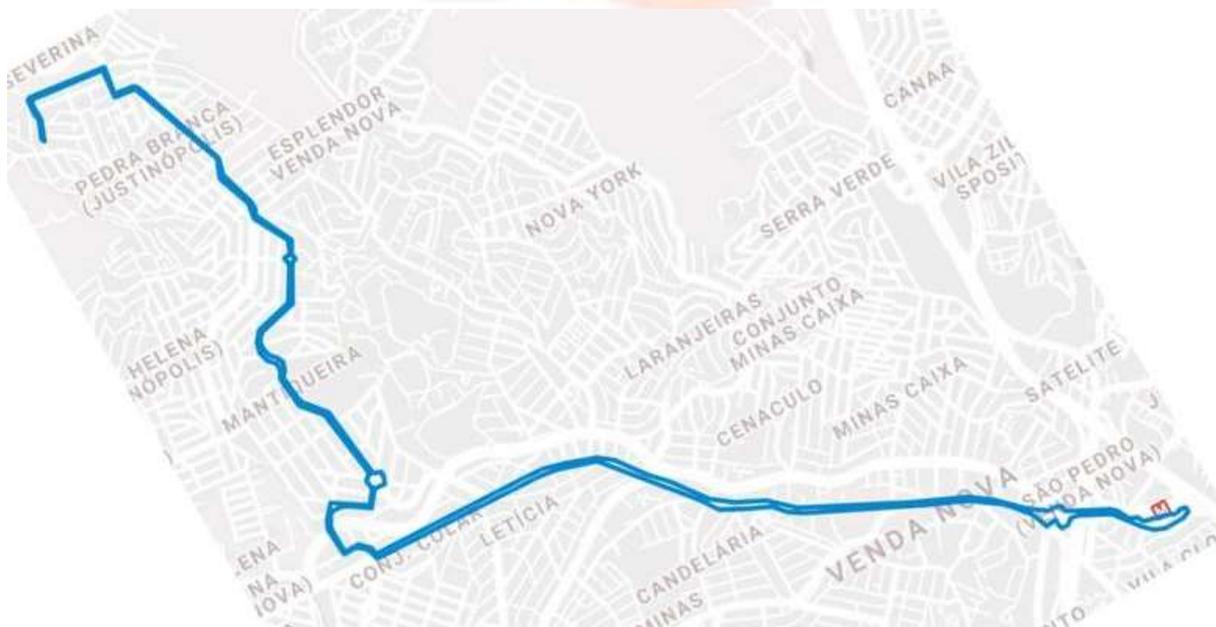
8502N-São Marcos/Novo Ouro Preto via Fernão Dias					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	25,2 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI), Rua do Lago, Rua dos Partidos, Rua Maria Aparecida, Rua Santo Alberto, Rua Santa Amália, Rua Santa Aliança, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua José Mourão, Rua Jornalista Lena Santos, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua José Sérgio de Paula, Avenida Joaquim José Diniz, , Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Rua Doresópolis, Rua Francisco Rodrigues de Miranda, Avenida José Cândido da Silveira, Avenida Cristiano Machado, Túnel Prefeito Souza Lima, Avenida 2429, Viaduto Leste, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor da Noiva, Rua Flor do Baile, Rua Engenho do Sol, Rua Aluísio Davis, Rua Ramiro Athanasio de Souza, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Nízio Torres, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Luísa Braz Pena, Rua João Martins de Souza, Rua Engenho do Mar, Rua Engenho da Prata, Rua Engenho do Norte Rua Engenho do Mar, Rua João Martins de Souza, Rua Luísa Braz Pena, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Nízio Torres, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua José Faria Tavares, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua Carlos Frederico Campos, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Augusto Passos Maia, Rua Sérgio Miranda Moreira, Rua Joaquim Henriques Cardoso, Avenida Antônio Augusto da Silva, Rua Arnaldo Bueno Azevedo, Rua Sérgio Miranda Moreira (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	21,5 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Sérgio Miranda Moreira (PC2), Rua Augusto Passos Maia, Rua Desembargador Pedro Licinio, Rua Pérsio Babo de Resende, Rua João Antônio Cardoso, Praça Engenheiro Jorge Mansur, Rua Carlos Frederico Campos, Rua Desembargadora Paula Mota, Rua José Faria Tavares, Rua Etel Nogueira de Sá, Rua Nízio Torres, Rua Mariana Oliveira Tavares, Rua Ramiro Athanasio de Souza, Rua Aluísio Davis, Rua Engenho do Sol, Rua Flor do Baile, Rua Flor da Noiva, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Viaduto Leste, Túnel Presidente Tancredo Neves, Avenida Cristiano Machado, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Alencar Ferreira de Carvalho, Rua Marcelino Ferreira, Rua Coronel Alberto Gomes, Avenida José Cândido da Silveira, Rua Beatriz Ranieri, Rua Gavino Mudado Filho, Rua Francisco Rodrigues de Miranda Avenida Joaquim José Diniz, Rua Joaquim Baeta Neves, Rua Doresópolis, Rua Ex-combatente Joaquim Zeferino, Avenida Joaquim José Diniz, Rua José Sérgio de Paula, Rua Assunção de Março Teixeira, Rua Professor Nardelli Benfica, Rua Jornalista Lena Santos, Rua José Mourão, Rua Maria Ferreira da Silva, Rua Santa Aliança Rua Maria Aparecida, Rua dos Partidos, Rua do Lago, Praça Miguel Arcanjo Parreiras (PCI).				



7.3 Região Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho

7.3.1 Linhas Alimentadoras

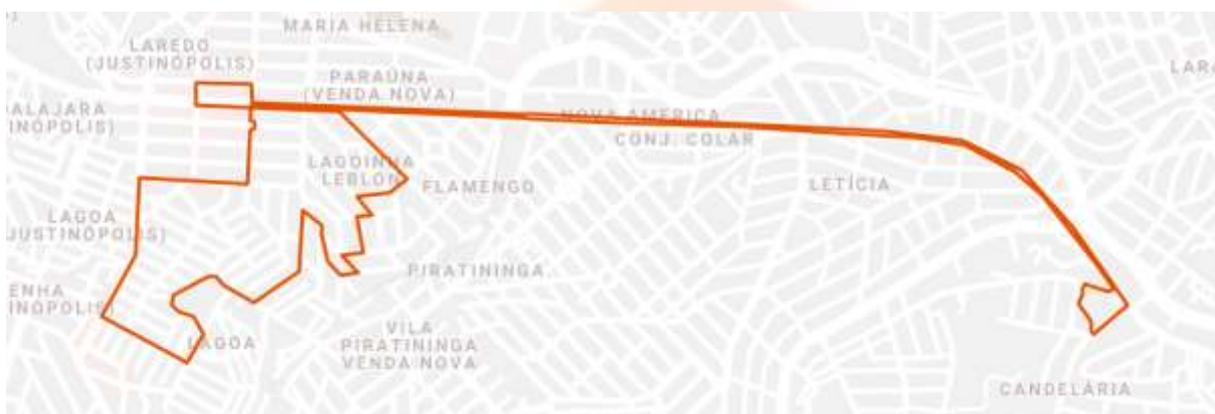
607-Estação Vilarinho/Pedra Branca via Mantiqueira					
Sublinha:	01	Extensão:	21,2 km	Tempo de viagem:	94 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua José Maurício Brandão, Rua João Ferreira da Silva, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Maria Luiza Lara, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Maria da Costa, Avenida A, Rua Diamantina, Rua 41, Retorno, Rua 41, Rua Diamantina, Avenida A, Rua José Maria da Costa, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Maria Luiza Lara, Rua Antônio Marçal Sampaio, Rua Aluízio Teixeira da Silva, Rua João Ferreira da Silva, Rua José Maurício Brandão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



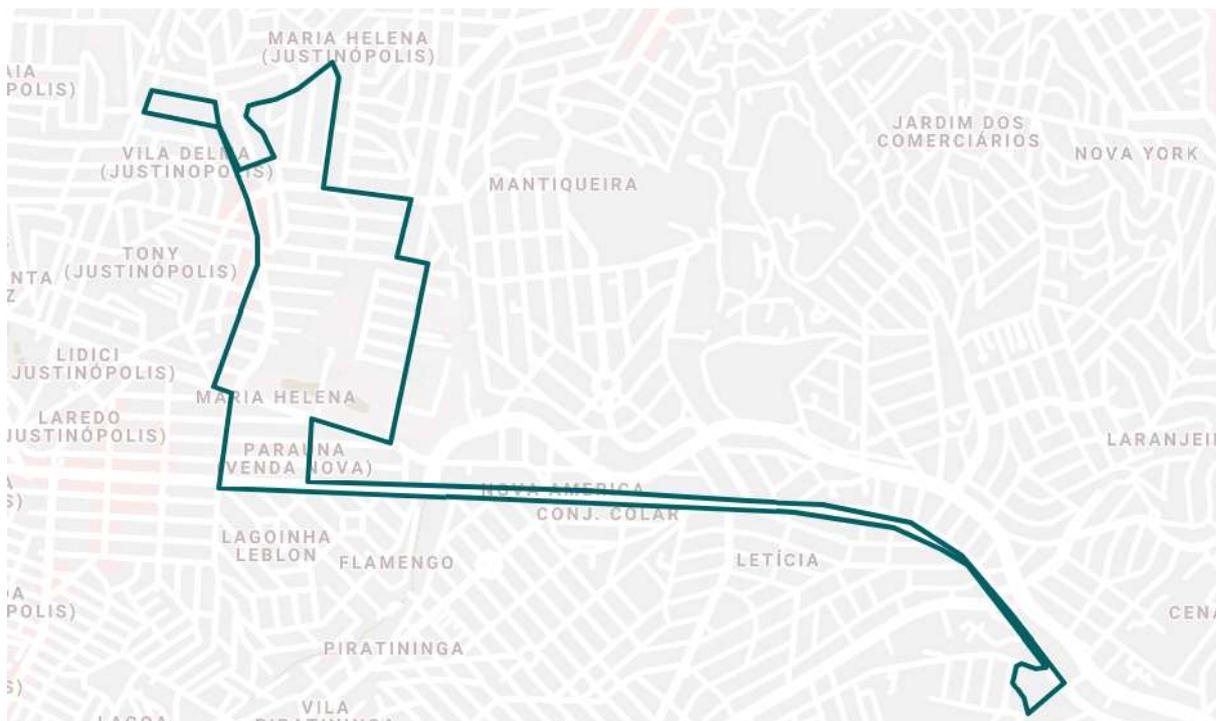
608A-Estação Venda Nova/Nova Pampulha via Estação Vilarinho					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,2 km	Tempo de viagem:	149 min
Itinerário:	<p>Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Praça Chorinho, Rua Minueto, Avenida da Sinfonia, Avenida Desembargador Felipe Immesi, Avenida da Sinfonia, Avenida Guarapari, Rua Pioneiros da Paz, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Humberto Campos, Rua Polônia, Rua Andrade e Silva, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Celso Aquino Ribeiro, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Petrópolis, Rua Nossa Senhora do Carmo, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Ferreira Pires, Rua Horácio Dolabela Vaz, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Rua Andrade e Silva, Rua Polônia, Rua Humberto Campos, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio, Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida da Sinfonia, Rua Minueto, Praça Chorinho, Rua Doutor Álvaro Camargos, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Rua Marciana Carneiro, Rua Maçon Ribeiro, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues, Froes Estação Venda Nova (PC).</p>				



621N-Estação Venda Nova/Lagoa via Vila Santa Branca					
Sublinha:	O4	Extensão:	12 km	Tempo de viagem:	26 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua dos Camargos, Rua Conceição Martins, Rua dos Menezes, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Nossa Senhora de Copacabana, Rua Ipanema, Rua Arpoador, Rua Três Poderes, Rua Rio Comprido, Rua Santista, Rua Realeza, Rua Menotti Del Picchia, Rua Barra da Tijuca, Rua Olga Pimenta Guimarães, Rua dos Caçadores, Rua Walter de Souza Ribeiro, Rua Nelson José de Almeida, Rua José Sabino Maciel, Rua Hélcio Pereira Fortes, Rua Exedito Flaviano da Costa, Rua Josué Martins de Souza, Rua Quinta da Boa Vista, Rua dos Camargos, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



625N-Estação Venda Nova/Maria Helena					
Sublinha:	O4	Extensão:	11,5 km	Tempo de viagem:	28 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Brígio Pinto, Rua João Ferreira da Silva, Rua das Chácaras, Rua Brant Horta, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua São Cristóvão, Avenida A, Rua Apóstolo Paulo, Rua Jacarandá, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua São Simeão, Avenida São Lourenço, Rua Pará de Minas, Rua Generoso Clemente da Rocha, Rua Irmã Lúcia, Rua Cova da Íria, Rua João Ferreira da Silva, Rua Dona Geni, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				



627N-Estação Venda Nova/Landi via Mantiqueira-Nova América

Sublinha:	O4	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	40 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

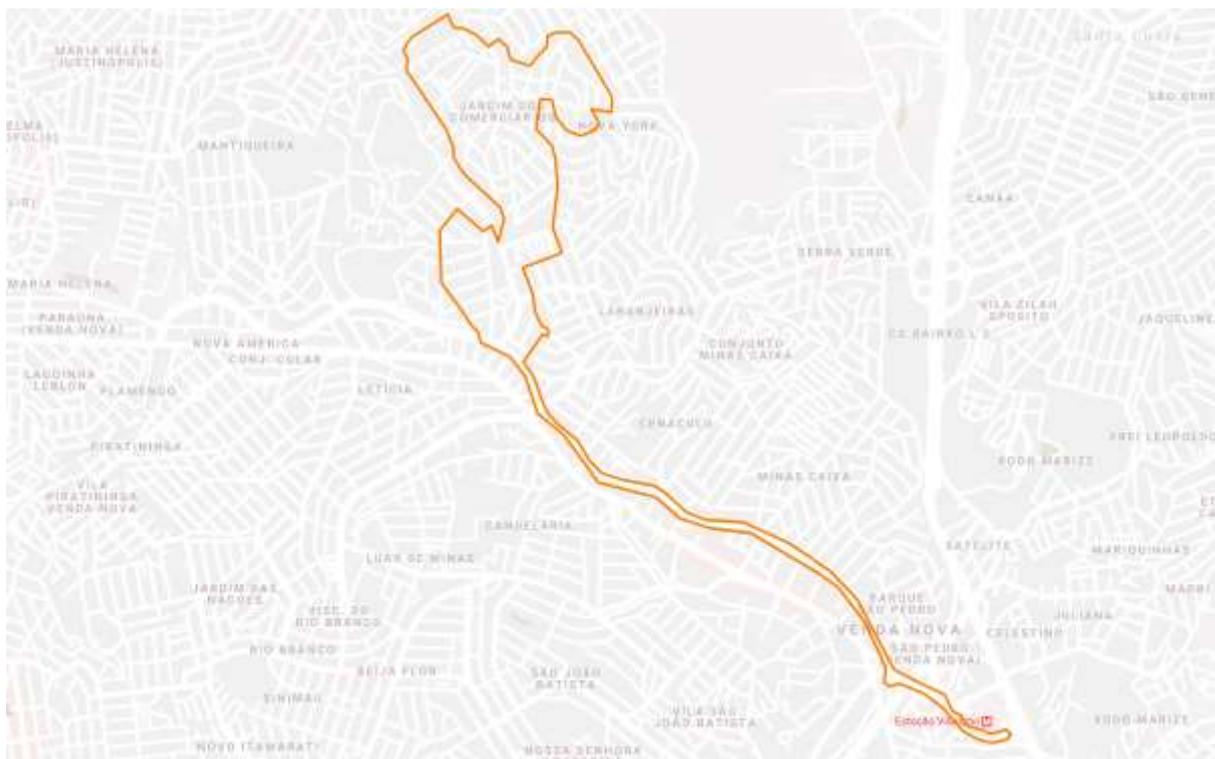
Itinerário: Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Luzia Salomão, Rua José Felix Martins, Praça Manoel Batista Baía, Rua Pedro Rocha Passos, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua José Felix Martins, Praça Deputado Daniel de Barros, Rua José Felix Martins, Rua Geraldo Lopes da Silva, Rua José Cesarino, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Alves, Rua Frei Paulo, Rua João Batista, Rua José Alves, Rua Doutor Archimedes Theodoro, Rua José Cesarino, Rua Geraldo Lopes da Silva, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua 9, Rua José de Lara Resende, Rua 4, Rua 8, Rua 14, Rua Antônio Paulino de Oliveira, Rua 15, Rua 14, Rua 8, Rua 4, Rua José de Lara Resende, Rua 9, Avenida Joaquim Abel Coelho, Rua Maria Lourdes da Cruz, Rua Waleska de Souza, Rua Geraldo Ilídio Teixeira, Rua Natalício de Araújo Silva, Rua Cândida Maria da Silva, Rua Paulo Alves da Silva, Rua Edmar Colini Ferreira, Rua Conceição Silvana, Rua Ajair de Almeida Costa, Rua Jovino Rodrigues Pêgo, Rua Pedro Rocha Passos, Praça Manoel Batista Baía, Rua José Felix Martins, Rua Luzia Salomão, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).



633N-Estação Vilarinho/Jardim dos Comercíarios via Nova York

Sublinha:	O4	Extensão:	13,9 km	Tempo de viagem:	38 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

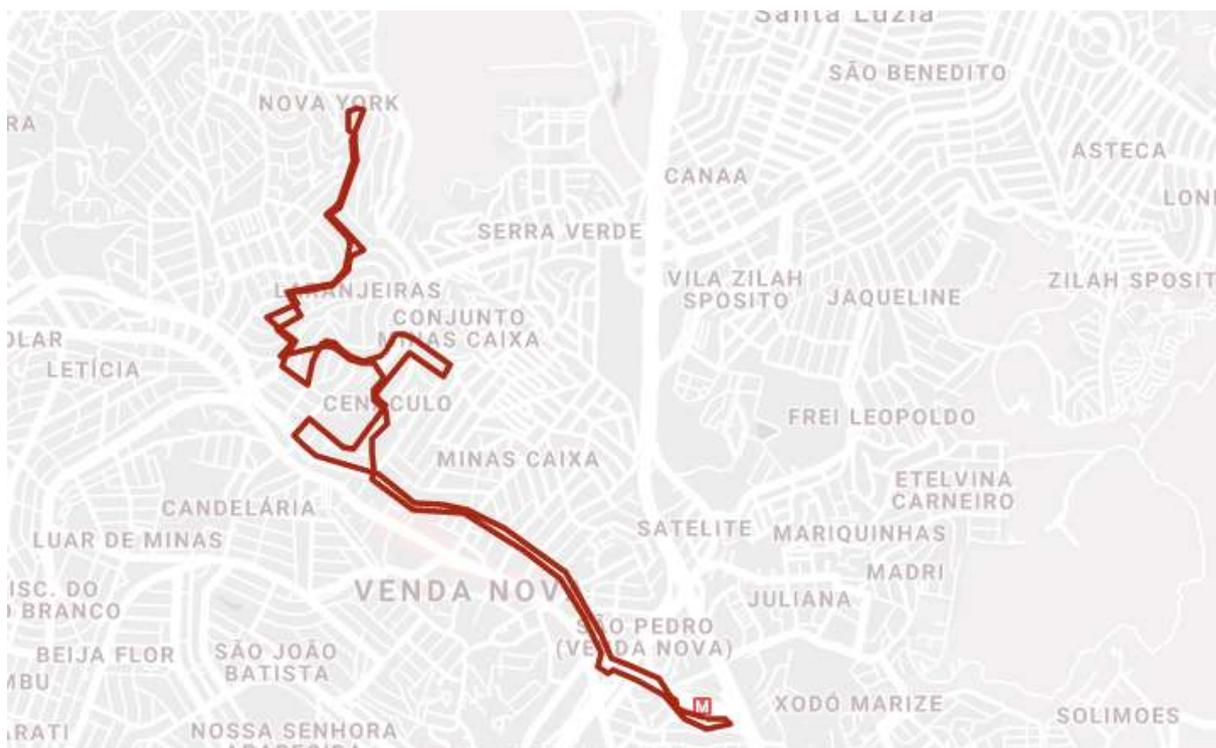
Itinerário: Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Marechal Falconiere, Praça Creta, Rua Lucema, Rua Islândia, Rua San Marino, Rua Bristol, Rua Berlim, Rua José Marcos Felício, Rua Wilton Marques Pereira, Rua Arleil Queirós Simões, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Eunice Marques Pereira, Rua José Alves de Queiróz, Rua Geraldo Pedro dos Santos, Rua Jesuíno Celestino da Silva, Rua Luci Lélis, Rua Consuelo, Rua Américo Luiz Moreira, Rua Antônio Ribeiro de Resende, Rua Topázio, Rua Pedra Cristalina, Rua Maria da Paz Maia, Rua 7 de Outubro, Avenida da Abolição, Avenida da República, Rua José Ferreira dos Santos, Rua Celuta Ramires Noronha, Rua Trajano Amâncio Ferreira, Rua Jair Negrão de Lima, Rua Sandra Barros Amorim, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC)



636N-Estação Vilarinho/Europa via Conjunto Minas Caixa

Sublinha: 04 **Extensão:** 15,5 km **Tempo de viagem:** 40 min

Itinerário: Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Madre Tereza, Rua Geralda Rodrigues da Costa, Rua Heracles, Rua Joaquim Meirelles, Rua Vicente Canhas Costa, Rua Médéia, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Avenida Salamanca, Rua Torre Molinos, Rua Nossa Senhora do Cenáculo, Avenida Baleares, Rua Lucema, Rua Málaga, Rua Haia, Rua Marechal Falconiere, Praça Elba, Rua Cracóvia, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Maria Ferreira Mendes, Rua Leonardo Agostino Matoso, Rua Benedito Aniceto de Oliveira, Rua Cracóvia, Praça Elba, Rua Marechal Falconiere, Rua Haia, Rua Sofia, Rua Lucema, Avenida Baleares, Avenida Salamanca, Rua José Avelino da Silva, Rua Joaquim Meirelles, Rua Baco, Rua Médéia, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).



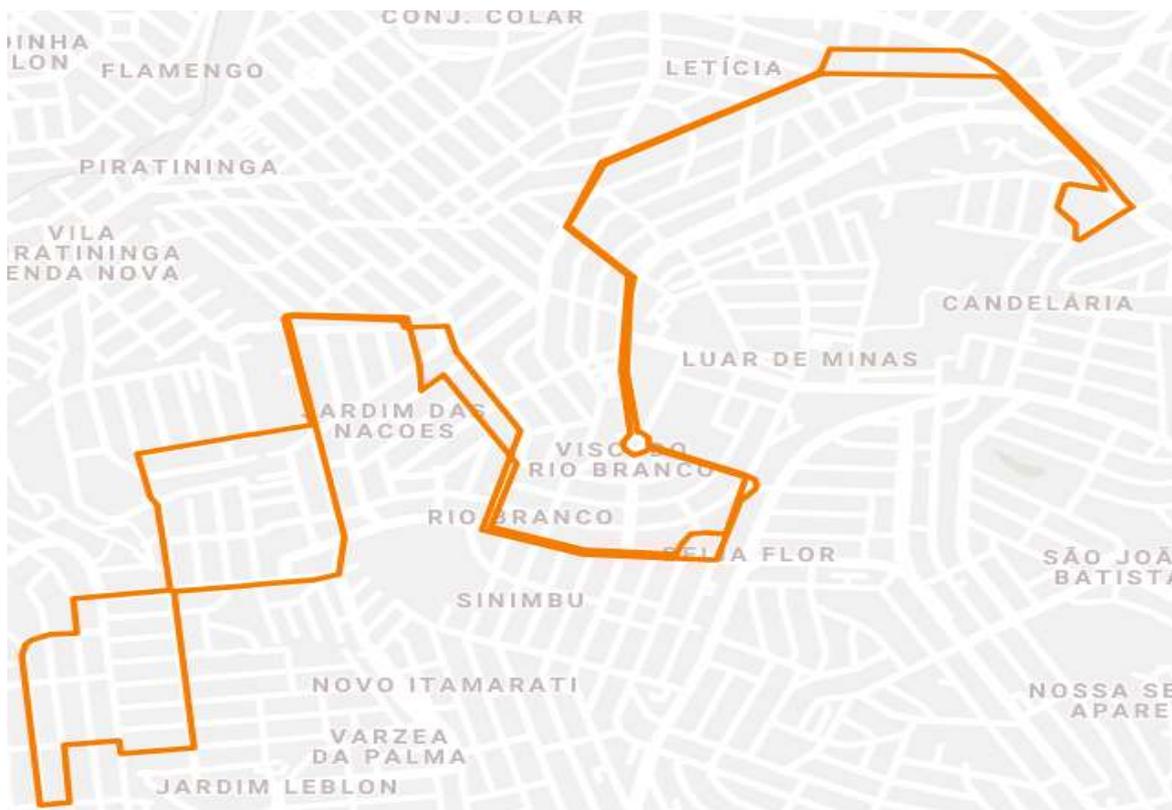
638N-Estação Vilarinho/Canaã via Serra Verde-Conjunto Minas Caixa					
Sublinha:	04	Extensão:	14,7 km	Tempo de viagem:	36 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua Quinante, Rua Quintil, Rua Severino Lara, Rua Ronaldo Felipe de Sena, Rua Edgar Torres, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Manoel Cunha., Rua Wilson Abraão Abdo, Rua Padre Adolfo Kolping, Rua Julita Nunes Lima, Rua Coronel Manuel Assunção, Rua Doutor Roberto de Las Casa, Avenida Neném Lara Rocha, Manoel Miranda dos Santos, Rua Pedro Feliciano de Carvalho, Rua Sebastião Gomes Pereira, Rua Guido Leão, Rua Claudelino Xavier de Assis, Rodovia Papa João Paulo II, Rua Ceuta, Rua Uganda, Rua Luanda, Rua Maurítânia, Rua Uganda, Estrada para Santa Luzia, Alameda José Maria Alkmin, Rua 2, Rua Guido Leão, Avenida Leontino Francisco Alves, Avenida Salamanca, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Rua Wilson Abraão Abdo, Rua Manoel Cunha, Rua Capitão Sérgio Pires, Rua Edgar Torres, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				



640-Estação Venda Nova/Jardim Leblon via Rio Branco

Sublinha:	01	Extensão:	12,4 km	Tempo de viagem:	54 min
------------------	----	------------------	---------	-------------------------	--------

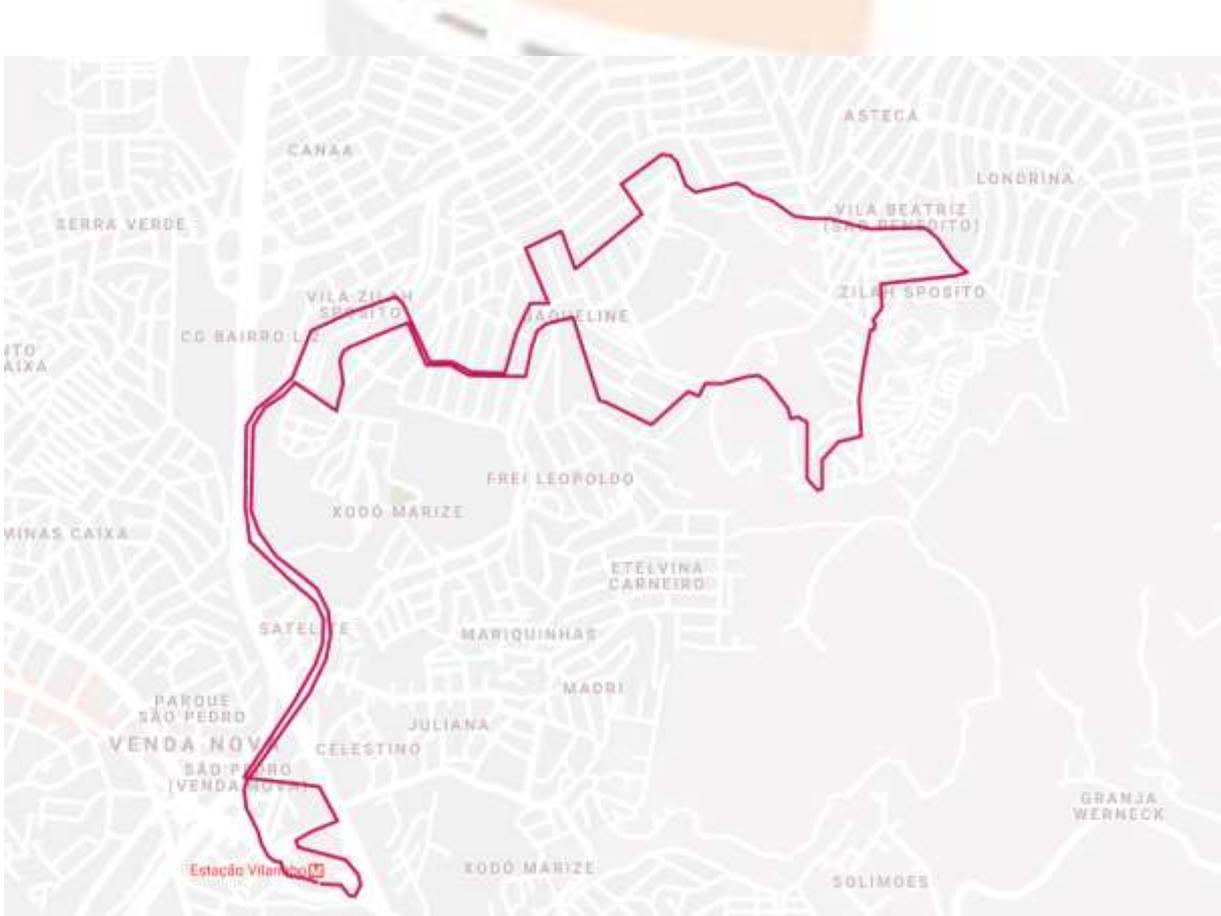
Itinerário: Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Maria de Lourdes Faria, Rua Rosália Miligrana Prado, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua José Benevides Silveira, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua Crisanto Muniz, Praça José Nogueira de Sá, Rua Nacip Raydan, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernada Silvestre, Rua Irmã Maria Geraldina, Rua Lúcia, Rua Pedra Sideral, Rua Dalva de Matos, Rua Estela, Rua Norma, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Marrocos, Rua Santa Vitória, Rua México, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Egito, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Polônia, Rua Serra dos Aimorés, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Efigênio Nunes Pereira, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Beatriz, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Nacip Raydan, Praça José Nogueira de Sá, Rua Cristiano Muniz, Rua Antônio Marcos da Cruz, Rua José Benevides Silveira, Rua Doutor Pedro Ruela, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).



735N-Estação Vilarinho/Juliana via Etelvina Carneiro				
Sublinha:	O4	Extensão:	7,4 km	Tempo de viagem: 20 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Maria Martins, Rua dos Toureiros, Rua Praça dos Touros, Rua Ipê do Campo, Rua Águas de Março, Rua Cheflera, Rua Sálvia, Rua Lélia, Rua Tipuana, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).			



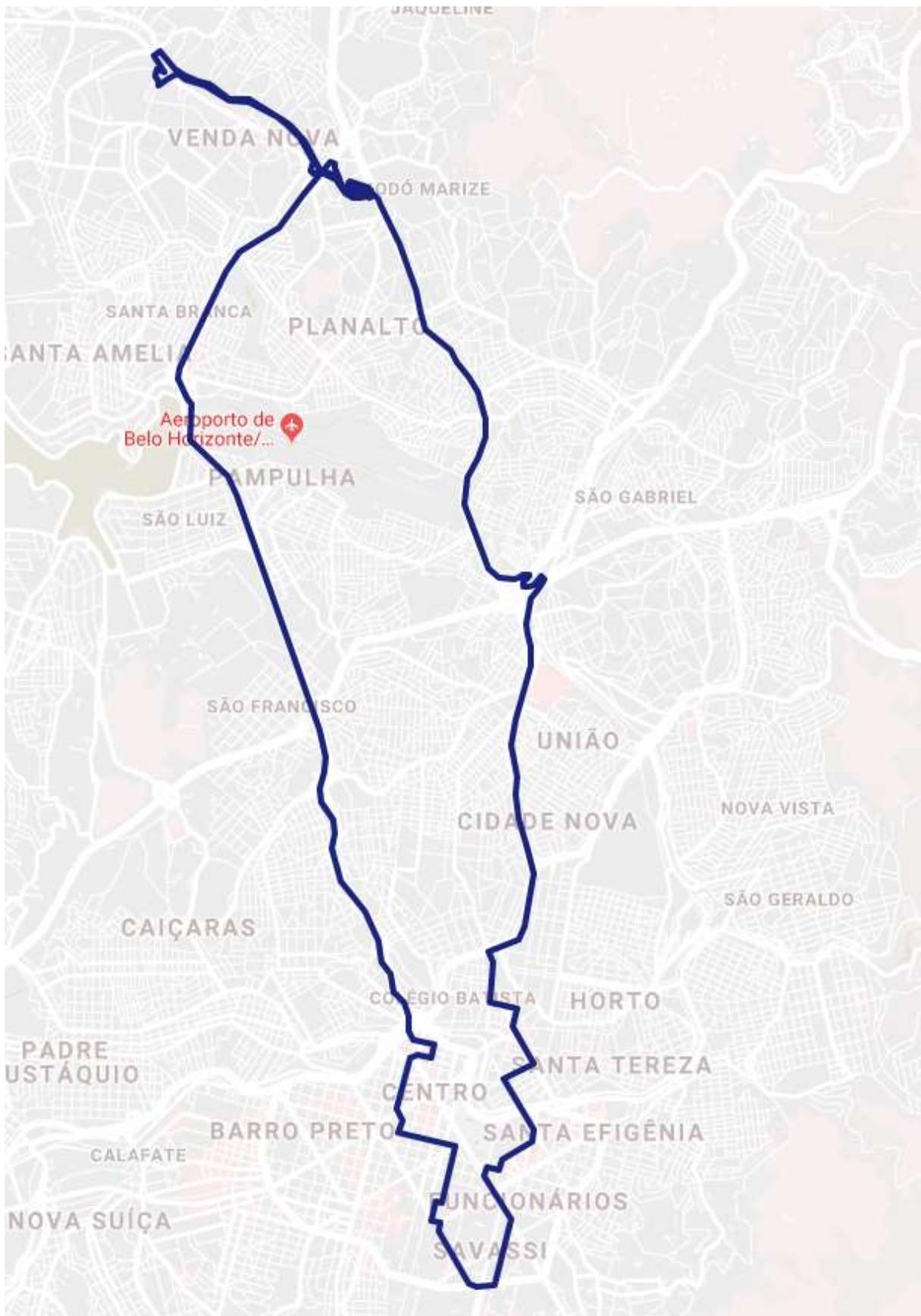
738N-Estação Vilarinho/Zilah Spósito via Jaqueline					
Sublinha:	O4	Extensão:	14,1 km	Tempo de viagem:	37 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Rua das Ameixeiras, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua Capitã Flaviana de Oliveira, Rua Maurício Perilo, Rua Alberto Martins, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Manoelina Dornelas, Rua Nelson Mirra, Rua Pedro Anísio Maia, Rua Geraldo Porto, Rua Ozenil José de Oliveira, Rua João Nascimento Pires, Rua Wanea Lobo Samor, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Salsa, Rua Atanasia dos Jardins, Rua Aparana, Rua 6, Rua Carnaúba, Rua Leila Diniz, Rua Agenor de Paula Estrela, Rua Augusta Andrade Lage, Rua Marcelina Francisca da Fonseca, Rua Ana Marques, Rua Geraldo Martins da Silva, Rua Augusta Andrade Lage, Rua João de Paula Estrela, Rua Maria da Glória Coimbra, Rua Maria Ambrósia de Sá, Rua Lindaura Magalhães Alkimin, Rua Maria Vitalina de Jesus, Rua José Gomes Domingues, Rua Aldemiro Fernandes Torres, Rua das Gabirobas, Avenida Cristiano Machado, Rua Malibu, Estação Vilarinho (PC).				



7.3.2 Linhas Troncais

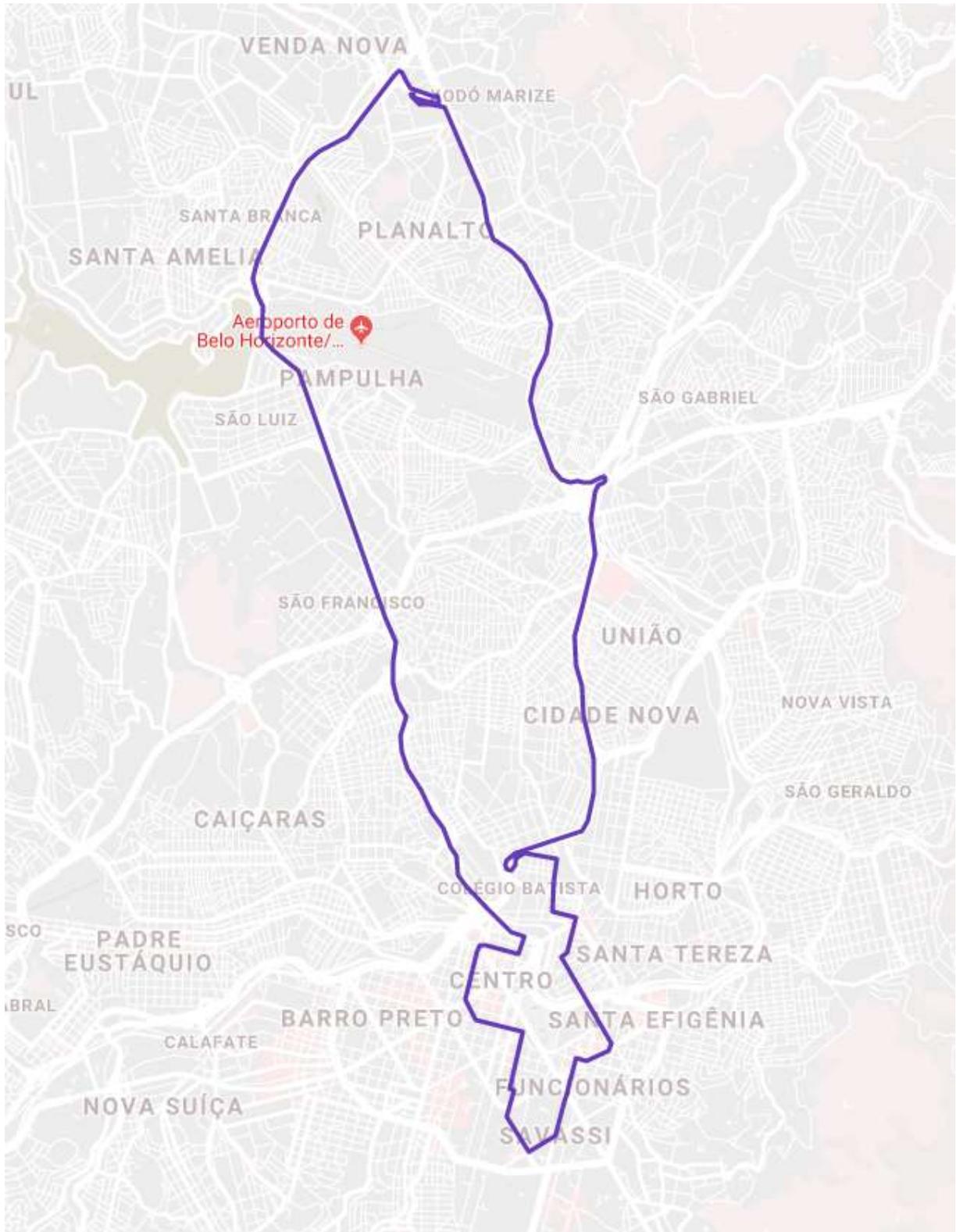
63N-Estação Venda Nova/Estação São Gabriel via Savassi-Hospitais-Floresta					
Sublinha:	O4	Extensão:	41,1 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Estação Venda Nova (PC), Rua Farmacêutico Raul Machado. Rua Padre Pedro Pinto, Rua Alfredo Santos Neves, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Carandaí, Rua Paraíba, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Francisco Sales, Avenida Assis Chateaubriand, Avenida do Contorno, Rua Curvelo, Rua Itajubá, Rua Salinas, Rua Jacuí, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel. Avenida Cristiano Machado, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho, Avenida Vilarinho, Avenida Elias Antônio Issa, Rua Padre Pedro Pinto, Rua Antônio Rodrigues Froes Estação Venda Nova (PC).				





68N-Estação Vilarinho/Estação Pampulha via Floresta-Hospitais-Savassi					
Sublinha:	O4	Extensão:	34,2 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Estação Vilarinho (PC), Avenida Vilarinho, Avenida Cristiano Machado, Estação São Gabriel, Avenida Cristiano Machado, Rua Cyro Borja, Rua Pitanguí, Rua Jacuí, Rua Pouso Alegre, Rua Itajubá, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha, Avenida Dom Pedro I, Avenida Vilarinho, Estação Vilarinho (PC).				





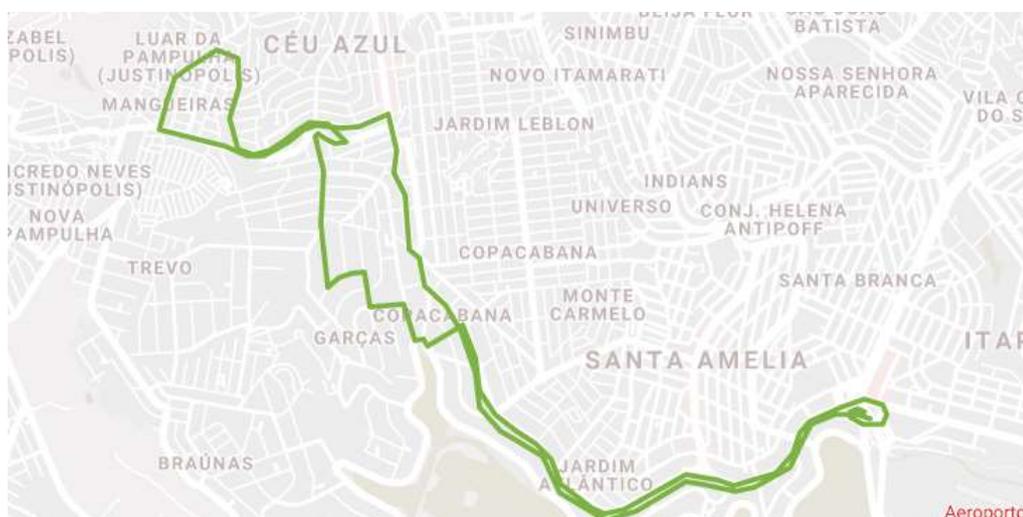
7.4 Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José

7.4.1 Linhas Alimentadoras

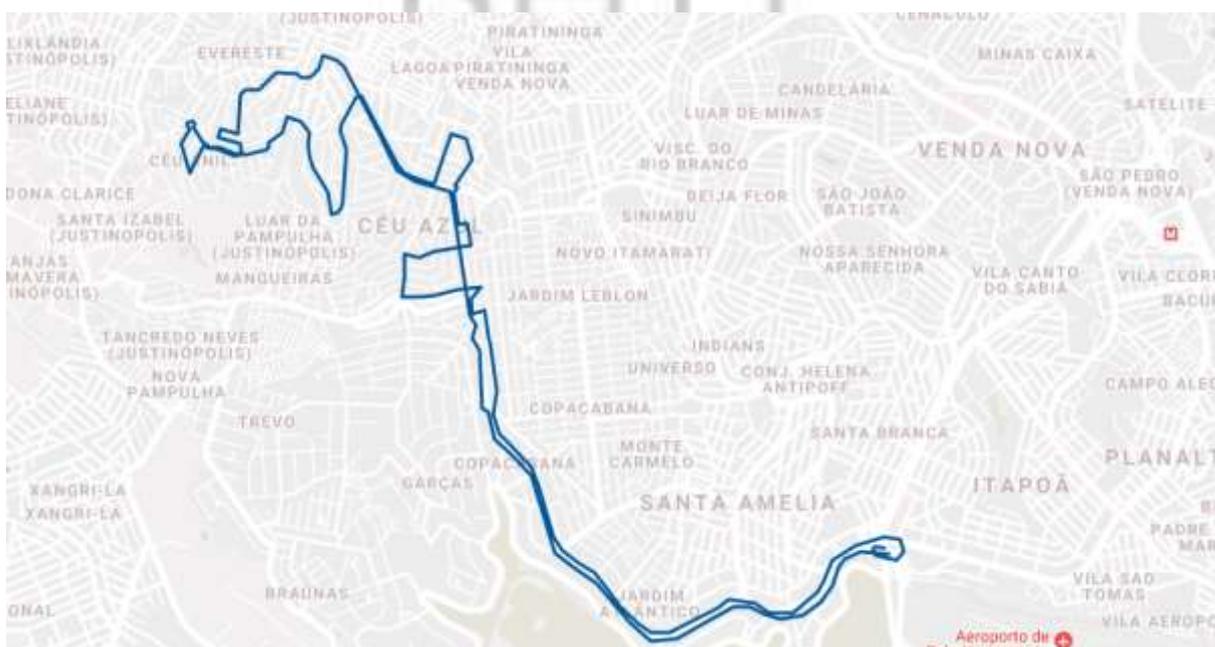
510N-Estação Pampulha/Xangri-lá via Garças-Braúnas					
Sublinha:	O4	Extensão:	27,8 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Reginaldo Cunha Balaguer, Rua Professor Kálman Sibalszky, Praça Elias Kalil, Rua Olga Fatezzi, Praça Leonísio Niginho Fantoni,, Rua Estocolmo, Rua Copenhague, Rua Euclides Franco, Rua Istambul, Rua Mandacaru, Rua Braúnas, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Praça Castro e Silva, Rua Júlio de Carvalho, Rua José Simplício Moreira, Rua Arlindo Valadão, Rua Copenhague, Rua Bombaim, Rua Geraldo Parreiras, Rua Arlindo Zanini, Rua Francisco Campos, Rua Celso Cunha Pereira, Rua José Simplício Moreira, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Avenida Campos Gerais, Rua Barretos, Rua Campestre, Rua Barbalha, Rua Brusque, Praça Xangri-lá, Avenida Barroso, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua do Executivo, Rua 2, Rua Petrópolis, Rua Estanislau Pedro Boardman, Rua Manoel Ferreira Cardoso, Rua Dirceu Duarte Braga, Rua José Simplício Moreira, Rua Júlio de Carvalho, Praça Castro e Silva, Rua Ladislau Azeredo Coutinho, Rua Nestor Vilela Lima, Rua Domingos Costa Rezende, Rua Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida São Tomé do Príncipe, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



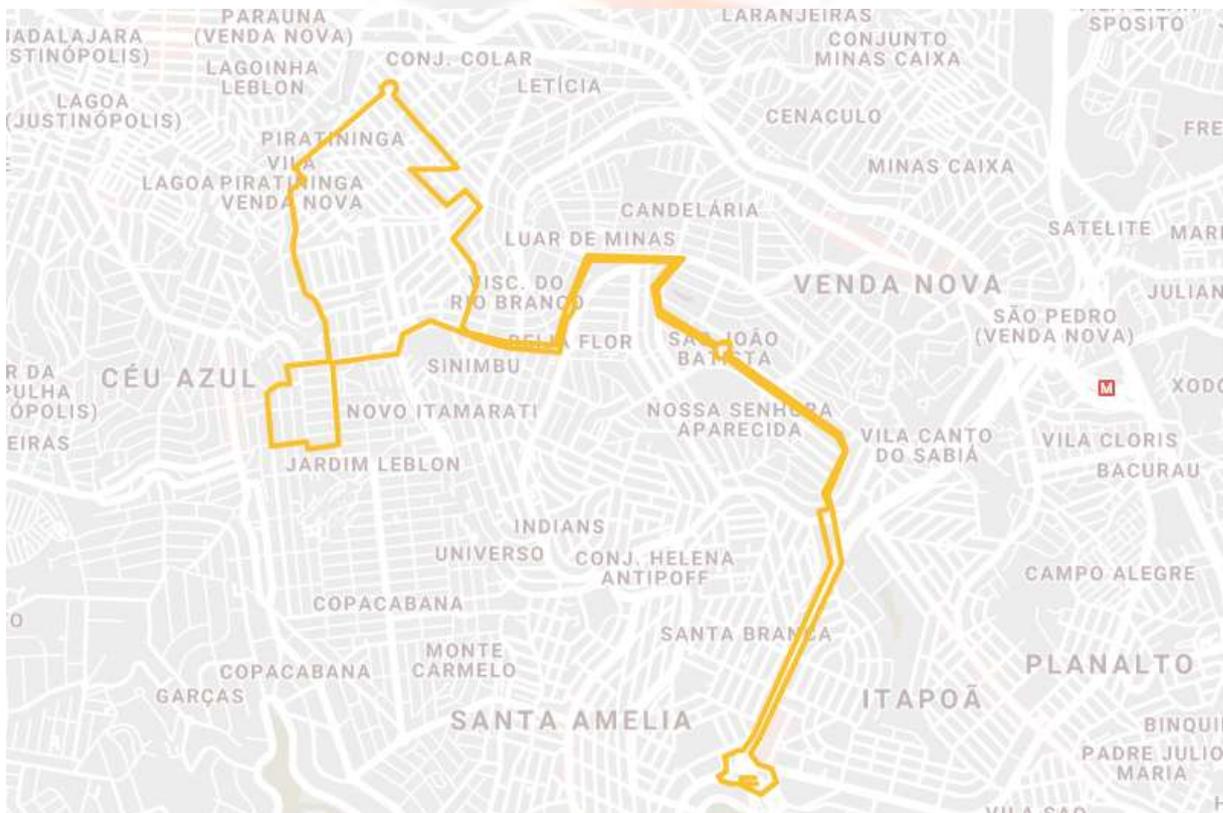
614N-Estação Pampulha/Céu Azul A					
Sublinha:	O4	Extensão:	15,6 km	Tempo de viagem:	42 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Elias Moyses, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Francisco Negrão de Lima, Rua Acácio Teles Pereira, Rua Etelvino Tibúrcio Henriques, Rua Alice Magalhães Lopes, Rua Abigail Toledo de Gouveia, Rua Jornalista João Augusto, Rua Paulino Caetano Mendes, Rua Radialista Hamilton Macedo, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua Senador Nilo Coelho, Rua Antônio Jorge de Faria, Rua Helga Taveira de Souza, Rua Ana Alvarenga Campos, Rua Elpidio Pereira Pires, Rua Padre Paulo Rególio, Rua Horácio Terena Guimarães, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Francisco Bretas Bering, Praça Ester de Lima Neves, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



616N-Estação Pampulha/Kátia via Céu Anil					
Sublinha:	O4	Extensão:	22 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Praça Ester de Lima Neves, Rua Francisco Bretas Bering, Rua João Zacarias de Miranda, Rua José Joaquim dos Santos, Rua Radialista Carlos Rubens, Rua Antônio José dos Santos, Rua Radialista Ortiz Coelho, Rua Radialista Romeu Lazaroti, Rua João Gualberto dos Santos, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua João Magela Luz, Rua Belarmino Giarola, Rua Juventude, Rua Antônio José dos Santos, Praça São José, Rua Antônio Giarola, Rua Narciso Teixeira Abreu, Rua Radialista Mário Batista, Rua Coronel Joaquim dos Santos, Rua Maria Gertrudes Santos, Rua Radialista Maclerevski, Rua José Rocha Paixão, Rua Radialista Margarida Miguel, Rua Radialista Emílio Curtis, Rua Joaquim Gregório da Silva, Rua Jornalista Nelson André, Rua 2, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua Geraldo Martins da Silva, Praça do Divino Espírito Santo, Avenida Marciano José de Souza, Rua José Alair, Rua Pedro Moreira do Nascimento, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Carmelito Moreira dos Reis, Rua Formiga, Rua C, Rua Cleide Aparecida dos Reis, Rua Antônio dos Santos, Rua Alfredo Una, Rua Radialista Orlando Cavalcante, Rua Rosângela, Rua Maria Gertrudes Santos, Praça São José, Rua Antônio José dos Santos, Rua Antônio Ferreira de Barros, Avenida Presidente, Rua João Zacarias de Miranda, Rua Francisco Bretas Bering, Praça Ester de Lima Neves, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



617N-Estação Pampulha/Jardim Leblon via Piratininga					
Sublinha:	04	Extensão:	19,1 km	Tempo de viagem:	55 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Viaduto João Samaha, Avenida João Samaha, Praça Enfermeira Geralda Marra, Rua Domingos Garcia, Rua Visconde de Taunay, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Érico Veríssimo, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Carlos Alberto, Rua Dona Cândida, Rua Augusto dos Anjos, Avenida Bernarda Silvestre, Rua Pedra Coral, Rua Pedra Lunar, Rua Pedra de Ara, Rua Pedra de Anil, Rua Pedra Sabão, Rua Limeira, Praça Caetano do Sul, Rua Altinópolis, Rua Araçatuba, Rua Ribeirão Preto, Rua Caraguatatuba, Rua Irmã, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Santa Vitória, Rua México, Rua Santa Cruz do Escalvado, Rua Polônia, Rua Serra dos Aimorés, Rua Cônego Trindade, Rua São João Batista do Glória, Rua Efigênio Nunes Pereira, Rua Augusto dos Anjos, Rua Carlos Alberto, Rua Márcio Lima Paixão, Rua Desembargador Onofre Júnior, Rua Érico Veríssimo, Rua Engenheiro José Guimarães, Rua Visconde Taunay, Rua Domingos Garcia, Praça Enfermeira Geralda Marra, Avenida João Samaha, Rua São Pedro do Avaí, Avenida Dom Pedro I, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



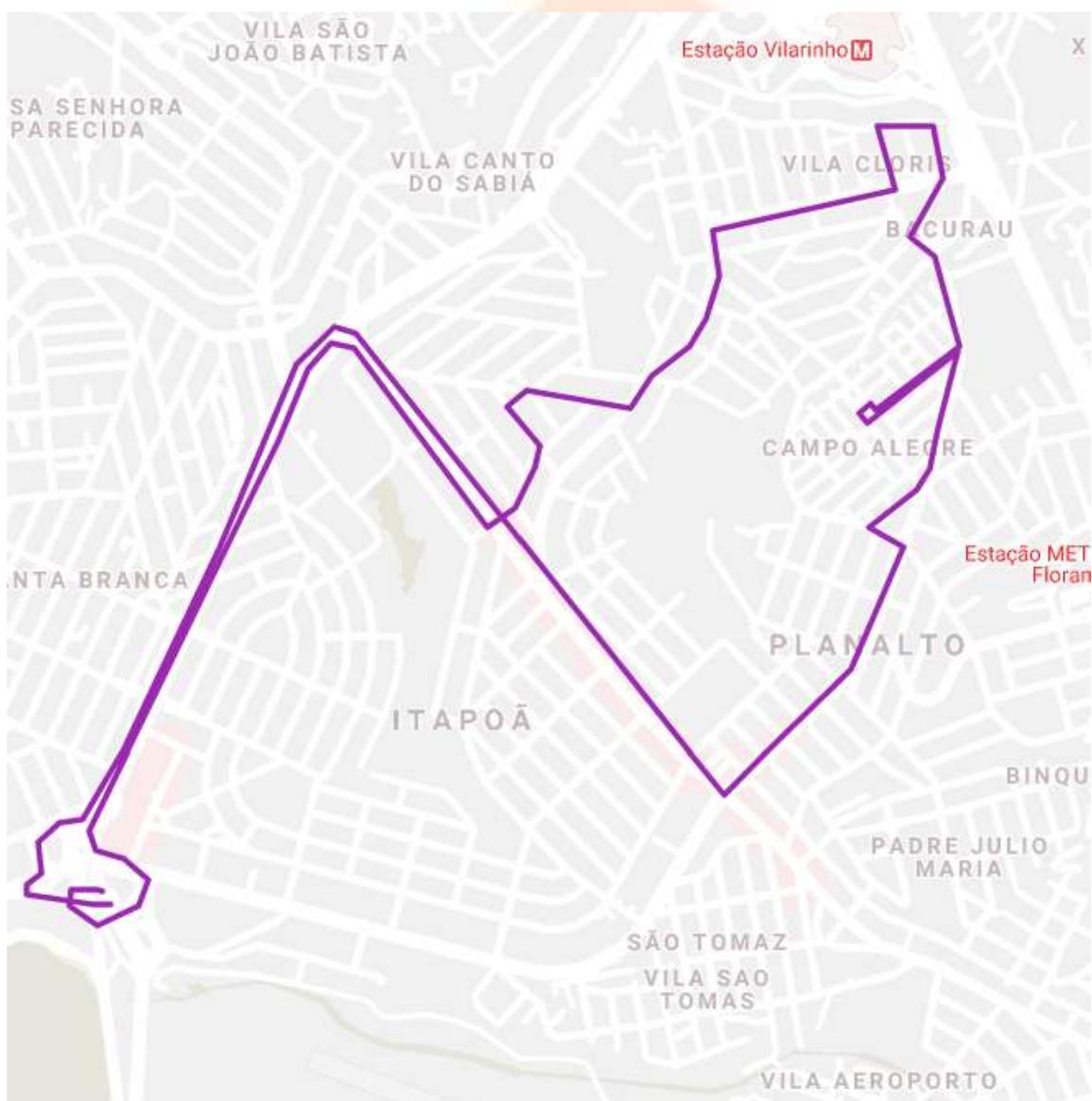
618N-Estação Pampulha/Rio Branco via Monte Carmelo-Jardim Leblon					
Sublinha:	O4	Extensão:	19,3 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Rua Expedicionário, Rua Reynaldo Smith Camargos, Rua Edna Brandão Ferreira, Avenida Guarapari, Rua Olinda Ferreira Lopes, Rua Heitor Sócrates Cardoso, Rua Oswaldo Braga, Rua Maria da Conceição Patrus, Rua Professor Benevenuto, Rua Norte de Minas, Rua Expedicionário, Rua Roque Barreto da Trindade, Avenida Virgílio de Melo Franco, Rua Augusto Clementino, Rua Sebastião Froes, Rua Joinville, Rua 4, Rua Hildebrando de Oliveira, Rua Roma, Rua Joinville, Rua Said Haddad Antônio, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Avenida Universo, Rua Polônia, Rua Wenceslau Braz, Rua Inglaterra, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Cônego Trindade, Rua Norma, Estela, Rua Dalva de Matos, Rua Pedra Sideral, Rua Lúcia, Rua Maria Lúcia Petit, Rua José Anatólio Fontes, Rua Manoel Augusto de Almeida, Rua Augusto dos Anjos, Rua Cruzilla, Rua São João Batista do Glória, Rua Efigênio Nunes Pereira, Rua X, Rua Comendador Arthur Viana, Rua Professor Leopoldo Miranda, Rua Aldino Carlos Rocha, Rua Dos Bororós, Rua Senhora da Abadia, Avenida Várzea da Palma, Rua Coronel Antônio Lopes Coelho, Rua Central, Praça Jornalista Januário Carneiro, Rua Central, Rua Said Haddad Antônio Rua Pioneiros da Paz, Avenida Guarapari, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



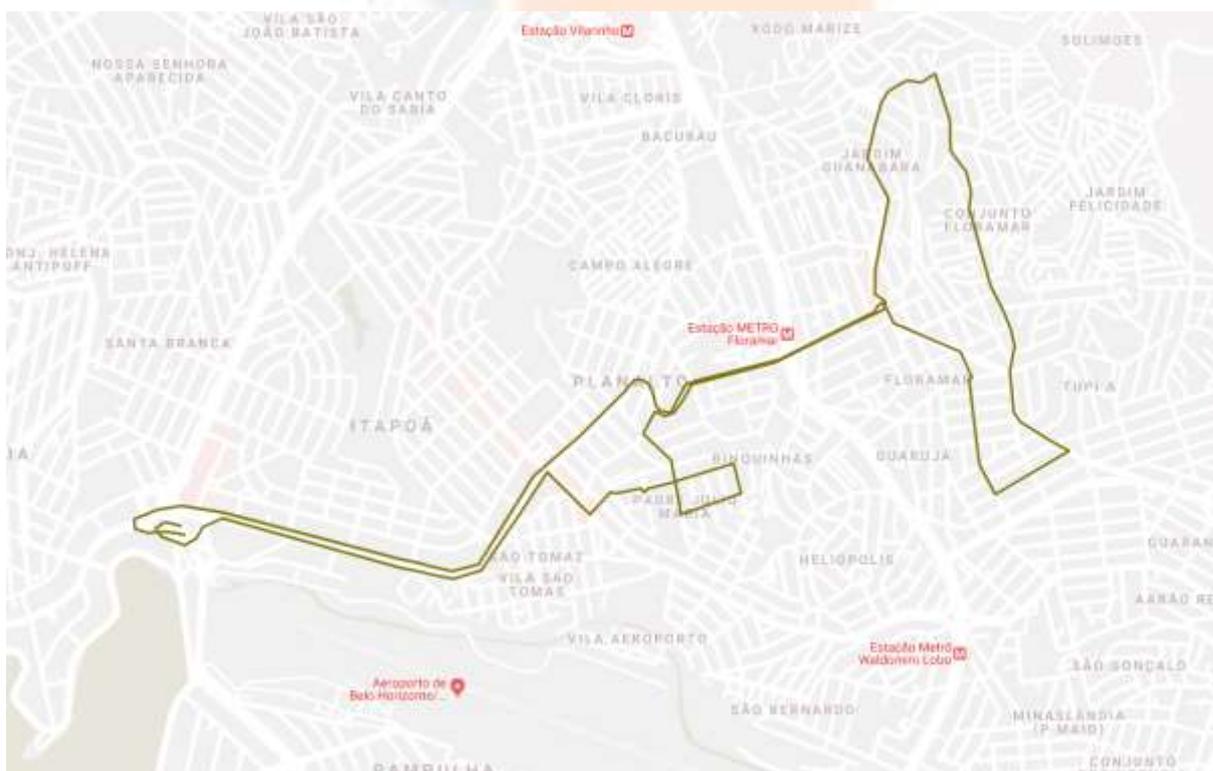
712N-Estação Pampulha/Heliópolis via Itapoã					
Sublinha:	O4	Extensão:	13,7 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Rua Sãozinha Baggio Coutinho, Rua Professor Hermínio Guerra, Rua Monte Castelo, Rua Dona Queridinha, Rua Montese, Rua Ministro Hermenegildo de Barros, Rua Jamaica, Rua São Miguel, Rua Dominica, Rua Roberto Lúcio Aroeira, Rua Gerson Morethzon Rua Desembargador Custódio Lustosa, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Miguel, Rua Guadalupe, Avenida Portugal, Rua Nélia, Rua 10 de Novembro, Rua Maria Cândida, Rua Barão de Coromandel, Rua Caetano Dias, Rua Édna Quintel, Avenida Washington Luiz, Rua Vasco da Gama, Avenida Waldomiro Lobo, Rua Maria Manoela Braz, Rua José Antenor, Rua Guilherme Rangel Corrêa, Praça Padre Lage, Rua Paulo do Couto e Silva, Rua Nair Pentagna Guimarães, Rua Maria Amélia Maia, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



717N-Estação Pampulha/Campo Alegre via Planalto					
Sublinha:	O4	Extensão:	11,7 km	Tempo de viagem:	30 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Dom Pedro I, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua Otávio Nicolai, Rua Professor Noé Azevedo, Praça Nossa Senhora da Paz, Rua Nilo Aparecida Pinto, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua das Gaivotas, Rua dos Urutaus, Rua das Tangerinas, Rua Albatroz, Rua dos Periquitos, Rua Osório Duque Estrada, , Rua Vicente Feola, Praça João Felisberto, Rua Vicente Feola, Rua Osório Duque Estrada, Rua José Benjamim de Castro, Rua dos Bacuraus, Rua Osório Duque Estrada, Avenida General Carlos Guedes, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Avenida General Olímpio Mourão Filho, Avenida Dom Pedro I, Estação Pampulha (PC).				

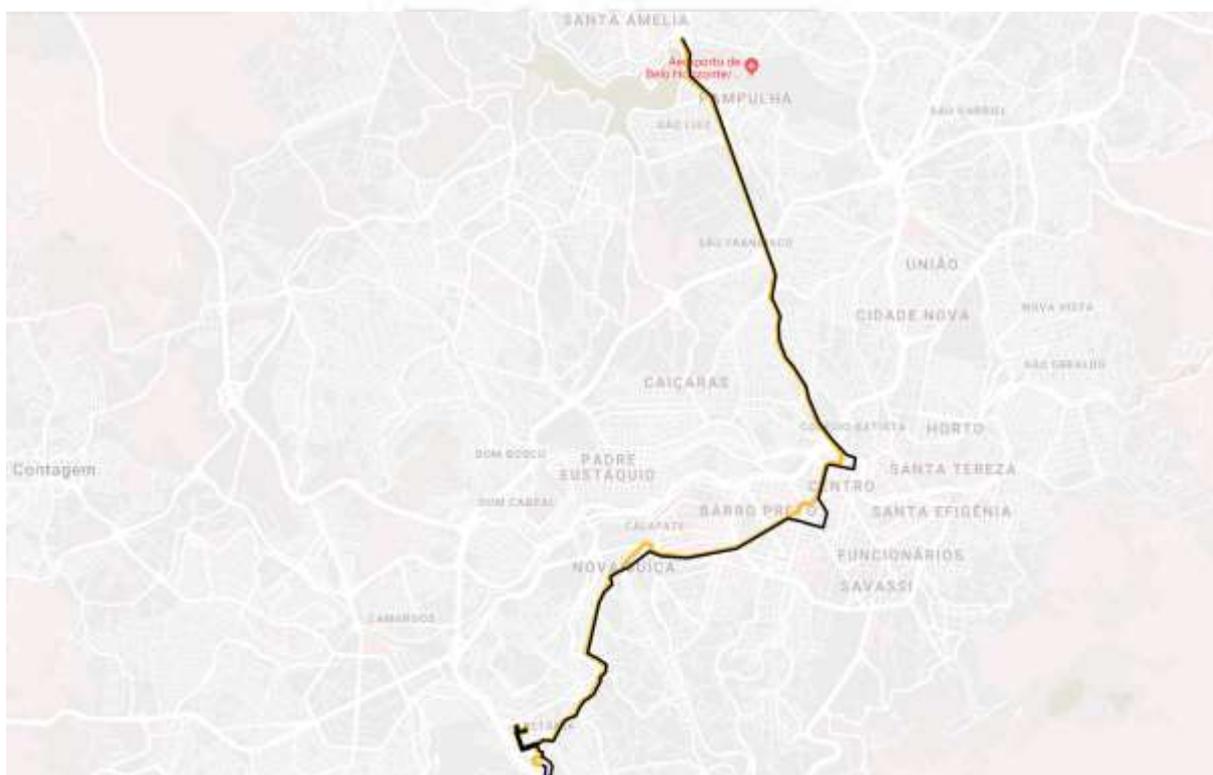


719N-Estação Pampulha/Floramar via Padre Júlio Maria					
Sublinha:	O4	Extensão:	16,8 km	Tempo de viagem:	60 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC), Avenida Portugal, Avenida Doutor Cristiano Guimarães, Rua São Félix, Rua dos Sacramentinos, Rua Dom Carloto Távora, Praça Padre Júlio Maria, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Doutor Miguel Gontijo, Rua dos Trapistas, Rua Dom Carloto Távora, Rua Frei Hilário, Rua Professor Tristão da Cunha, Rua Capitão Leonidio Soares, Avenida Deputado Último de Carvalho, Rua Olívia Maria de Jesus, Rua José Lima de Almeida, Rua José Pinto de Moura, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Ferreira Magalhães, Rua Adelina Campos de Morais, Rua Professora Gabriela Varela, Rua José Clemente, Rua José de Lima, Rua Álvaro Camargos Sobrinho, Rua Oscar Correia, Rua Roberto Carlos de Almeida Cunha, Avenida Gastão Demétrio Maia, Avenida José Lopes Muradas, Rua Olívia Maria de Jesus, Avenida Deputado Último de Carvalho, Avenida General Carlos Guedes, Avenida Portugal, Estação Pampulha (PC).				



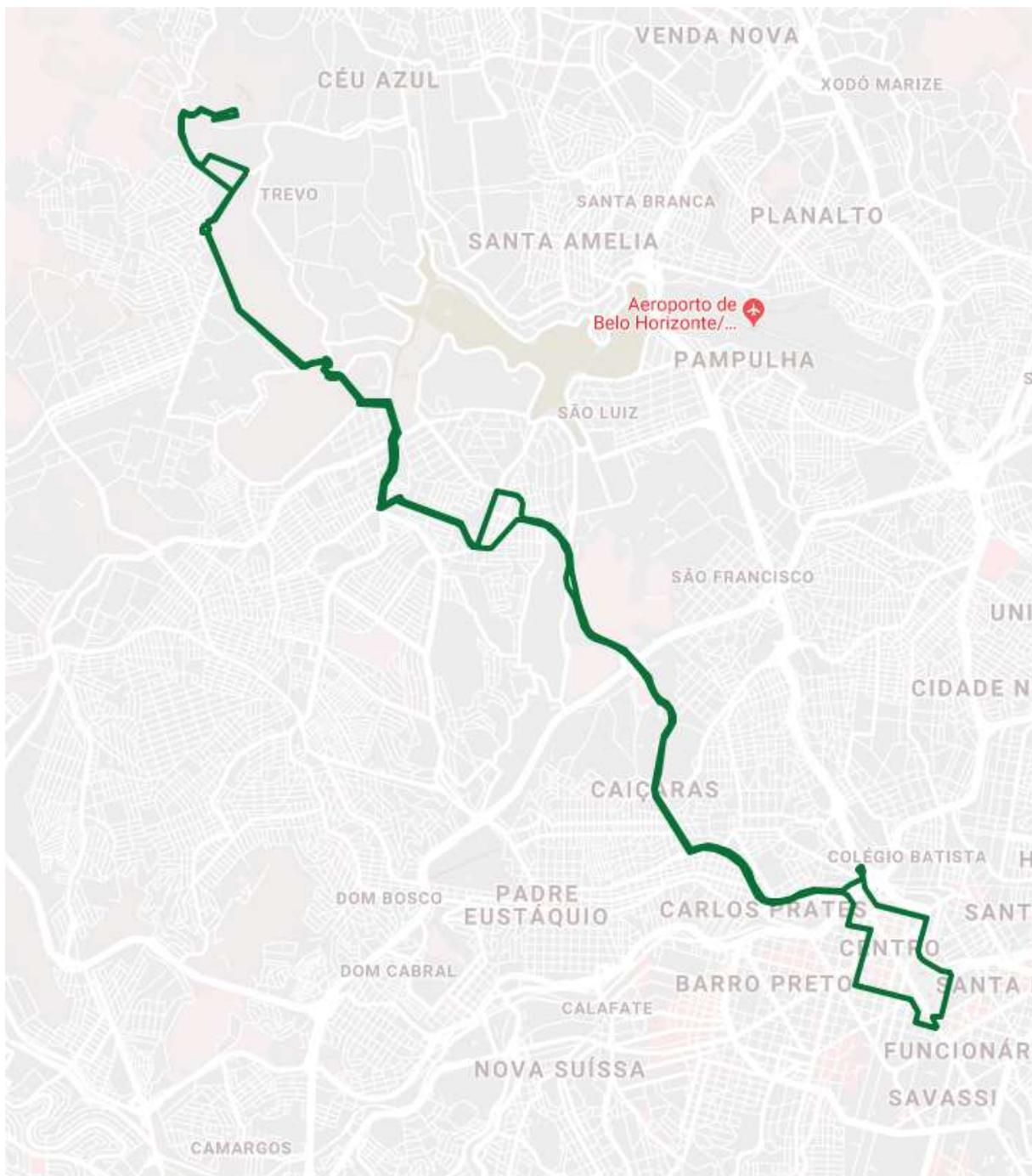
7.4.2 Linhas Troncais

5250N-Estação Pampulha/Betânia via Centro-Conjunto Betânia					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	49 min
Itinerário:	Estação Pampulha (PC1), Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Leste, Avenida do Contorno, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Alair Pereira de Mello, Rua Meca, Rua Amur, Rua 3, Rua Otália Beatriz, Rua Capitão Faria, Rua Amur, Rua Meca, Rua Cáspio, Rua Geralda Antunes dos Santos, Rua Professor Waldemar Terra, Rua Itamar Teixeira, Avenida Eliseu Resende (PC2)				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	22,6 km	Tempo de viagem:	59 min
Itinerário:	Avenida Eliseu Resende (PC2), Rua Ursula Paulino, Rua Itamar Teixeira, Rua Professor Waldemar Terra, Rua Geralda Antunes dos Santos, Rua Cáspio, Rua Meca, Rua Amur, Rua 3, Rua Otália Beatriz, Rua Capitão Faria, Rua Amur, Rua Meca, Rua Alair Pereira de Mello, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Estação Pampulha (PC1).				

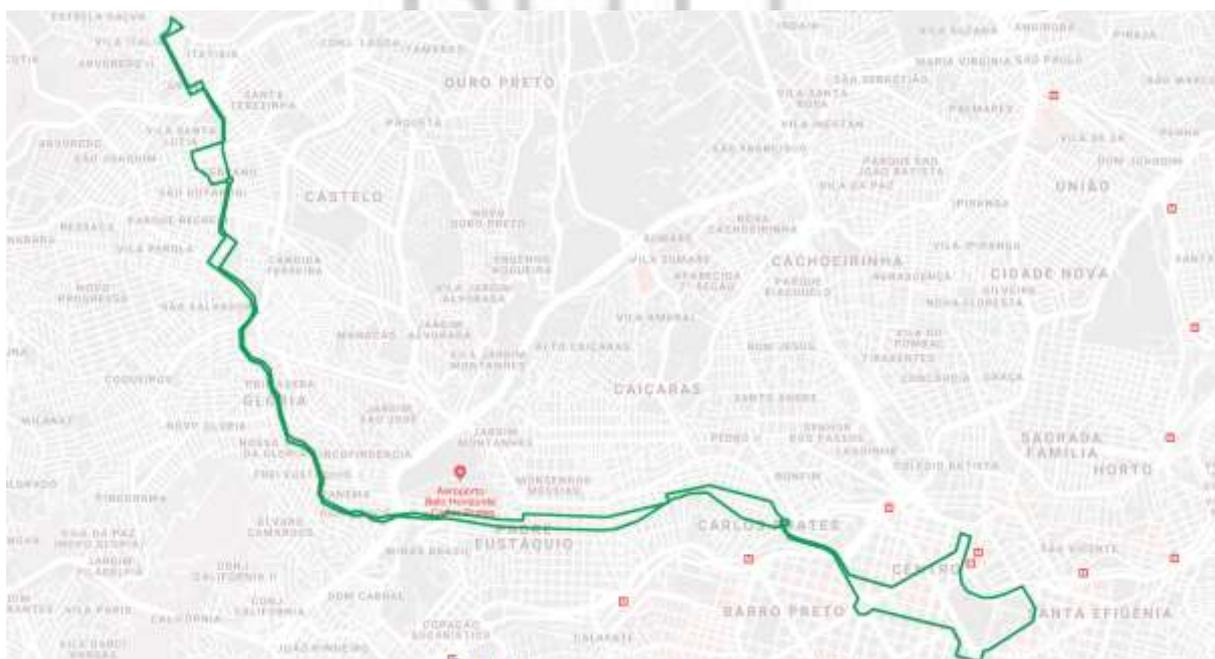


7.4.3 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

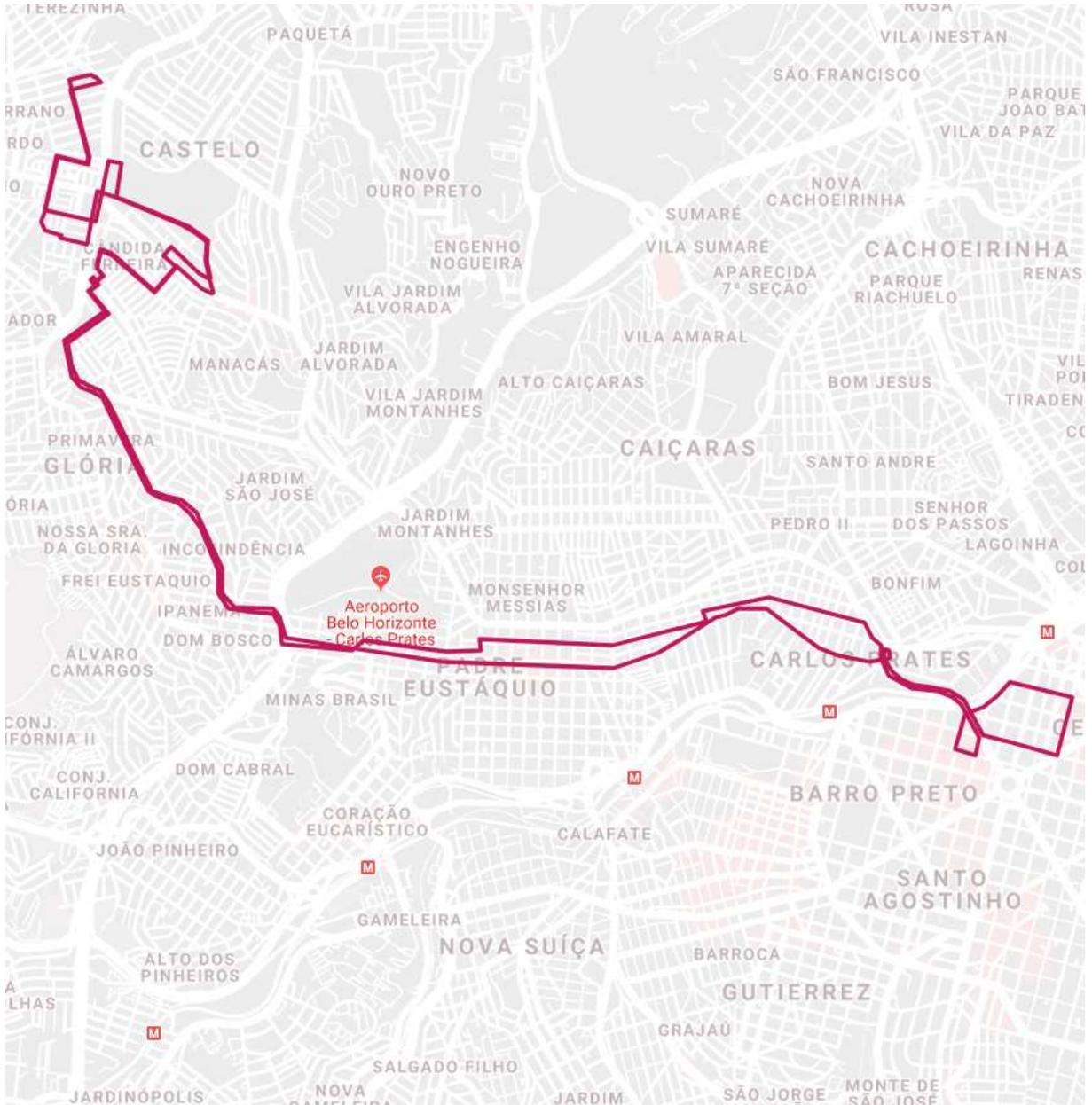
5035-Tancredo Neves/Hospitais via Nova Pampulha					
Sublinha:	O1	Extensão:	42 km	Tempo de viagem:	140 min
Itinerário:	Rua do Senado (PC), Rua Fátima, Rua Corcovado, Rua Filadélfia, Rua 19, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 1, Rua Cerro Azul, Rua Joaquim Machado Silva, Praça Belarmino de Souza, Avenida João Soares, Rua Xangri-lá, Avenida Braúnas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Praça da Hípica, Rua Orsi Conceição de Minas, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Santa Terezinha, Rua Póvoa de Vazrim, Rua Sena Madureira, Rua Monteiro Lobato, Rua Conceição do Mato Dentro, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Conceição do Mato Dentro, Rua Mantena, Avenida Fleming, Rua Sena Madureira, Rua Póvoa de Varzim, Avenida Santa Terezinha, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Orsi Conceição de Minas, Praça da Hípica, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Avenida Braúnas, Rua Xangri-lá, Avenida João Soares, Praça Belarmino de Souza, Rua Joaquim Machado Silva, Rua Cerro Azul, Avenida Olavo Brasil Júnior, Rua 6, Rua 3, Rua 16, Rua 1, Rua 19, Rua Filadélfia, Rua Corcovado, Rua Fátima, Avenida Araguaia, Rua Nova Constituinte, Rua Nova República, Avenida Tocantins, Rua do Senado (PC).				



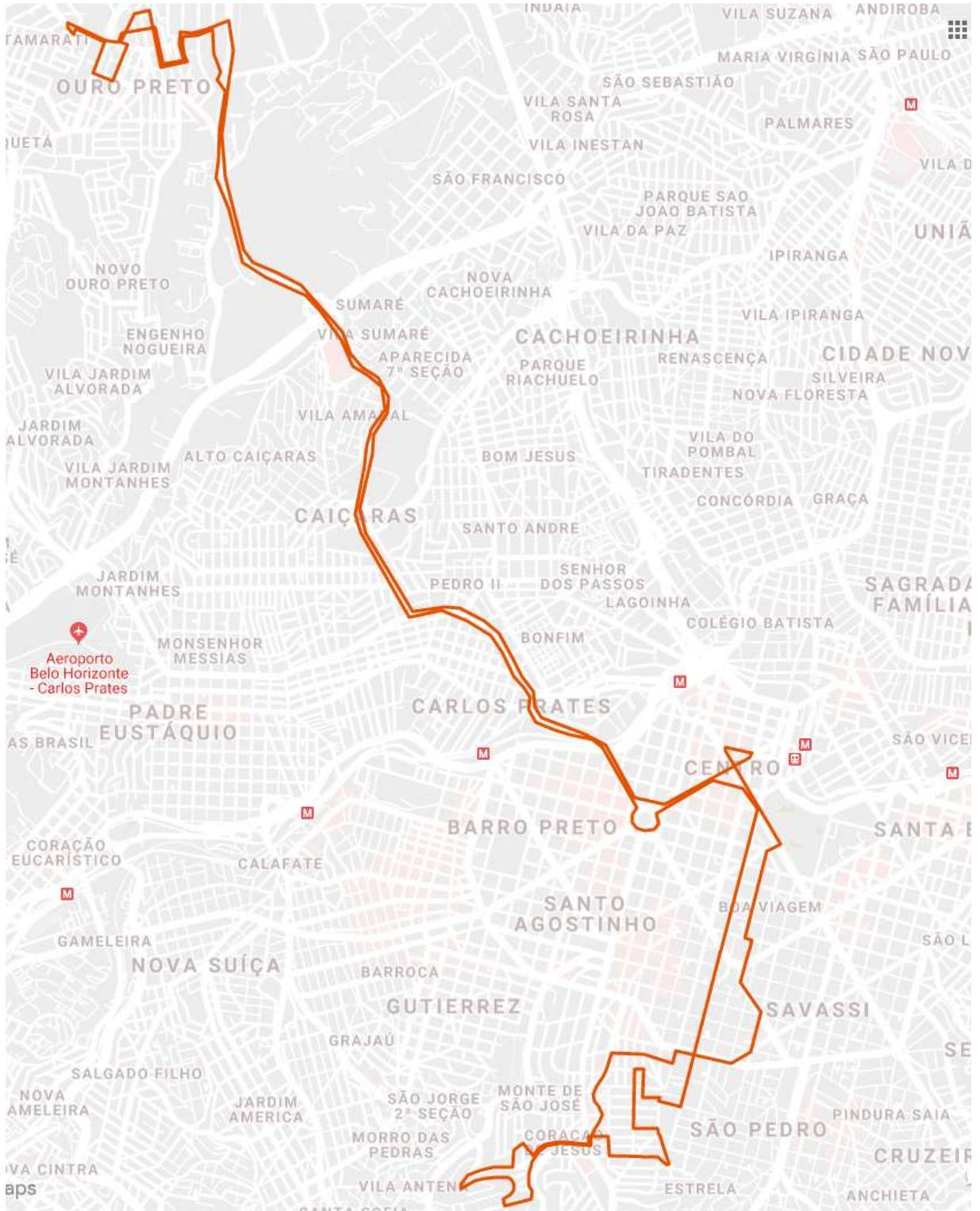
5036N-Conjunto Confisco/Hospitais via Residencial Sarandi					
Sublinha:	04	Extensão:	33 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Aracy Guimarães Rosa(PC), Rua Copacabana, Rua Urca, Avenida Serrana, Rua Figueiró, Rua Verônica, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Rua Pernambuco, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Francisco Sales, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Figueiró, Avenida Serrana, Praça São Dimas, Rua Maria de Deus, Rua Jornalista Geraldo Resende, Rua Mário Pinheiro de Souza, Rua Herbert de Souza, Avenida Serrana, Rua Ipanema, Rua Copacabana, Rua Elaine Martins, Avenida Antônio Francisco Lisboa, Rua Aracy Guimarães Rosa (PC).				



5038N-Conjunto Celso Machado/Centro via Alípio de Melo					
Sublinha:	O4	Extensão:	30,6 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	<p>Avenida Altamiro Avelino Soares (PC), Rua Ondina Pedrosa Nahas, Rua Sylvio Andrade, Rua Pontalina, Rua Paraúna, Rua Cristalina, Rua Jabaquara, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Rua Castelo de São Jorge, Rua Doutor Aguinaldo Monteiro, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Rua Conceição Aparecida Agusten, Avenida dos Engenheiros, Rua dos Advogados, Rua dos Economistas, Rua dos Médicos, Rua dos Veterinários, Avenida João Paulo I, Rua dos Nutricionistas, Rua dos Construtores, Rua Marianita, Avenida Abílio Machado, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Abílio Machado, Rua Marianita, Rua dos Construtores, Rua dos Nutricionistas, Avenida João Paulo I, Rua dos Veterinários, Rua dos Médicos, Rua dos Economistas, Rua dos Advogados, Avenida dos Engenheiros, Rua Doutor Fernando Scarpelli, Rua Cantor Luiz Gonzaga, Rua Conceição Aparecida Agusten, Rua Doutor Sylvio Menicucci, Avenida Heráclito Mourão de Miranda, Rua Litorânea, Rua Afluentes, Rua Aurelândia, Rua Ocidental, Rua Cristalina, Rua Paraúna, Rua Pontalina, Rua Sylvio Andrade, Rua Hélia Ricaldoni de Freitas, Avenida Altamiro Avelino Soares (PC).</p>				

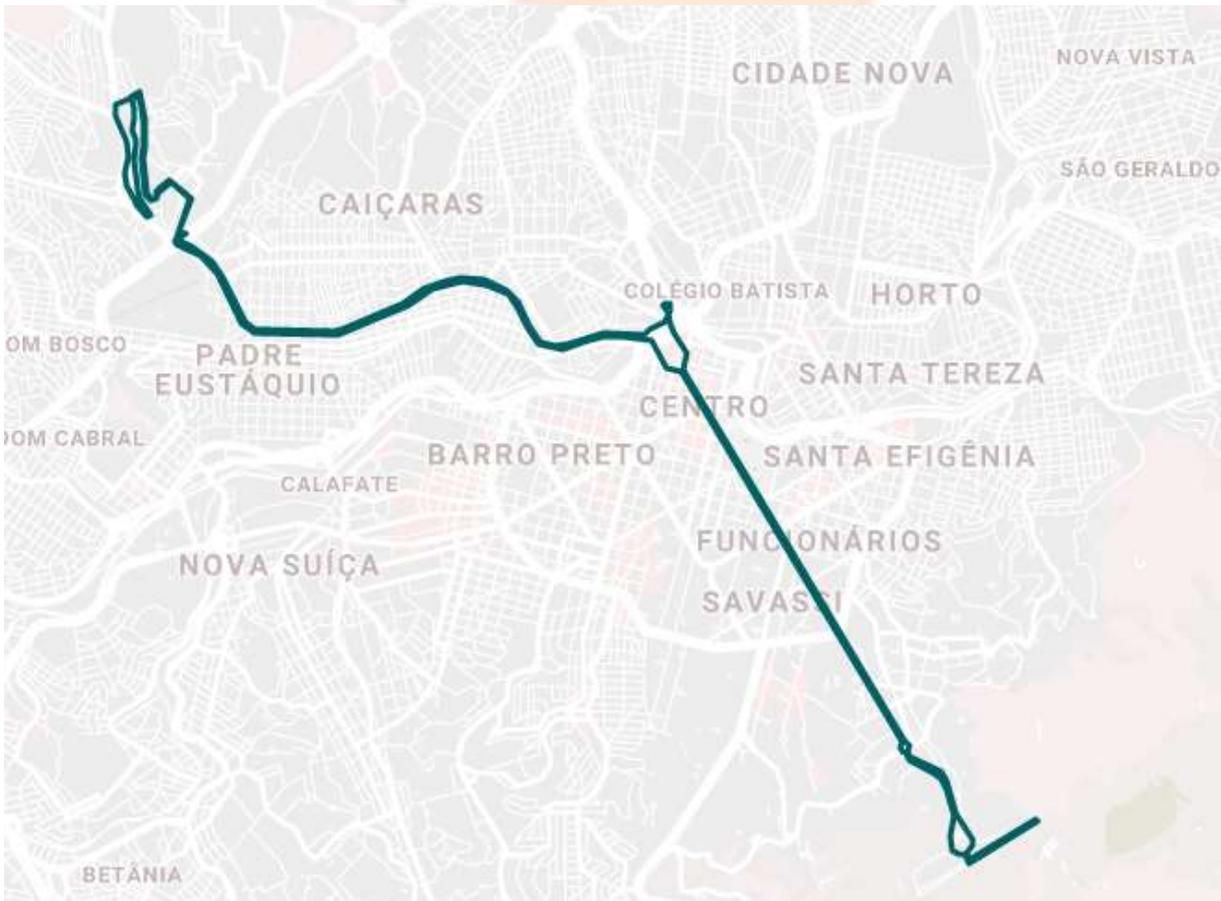


5102N-Ouro Preto/Luxemburgo via Santo Antônio					
Sublinha:	O4	Extensão:	35,6 km	Tempo de viagem:	95 min
Itinerário:	<p>Avenida Sicília (PC), Rua Anita Blumberg, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Fleming, Rua Brasiléia, Rua Apucarana, Rua Mantena, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua João Moreira da Rocha, Rua Guarda Custódio, Rua Urarirama, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário Mário Alves de Oliveira, Avenida Alfredo Camarate, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua da Bahia, Rua Carangola, Rua Congonhas, Rua Mar de Espanha, Rua Nunes Vieira, Rua Quintiliano Silva, Rua João de Freitas, Rua Paulo Afonso, Rua Antônio Dias, Rua Mar de Espanha, Praça Cairo, Rua Abre Campo, Rua Teixeira de Freiras, Rua Marabá, Avenida Prudente de Moraes, Rua Guaicuí, Rua Alves do Vale, Rua Engenheiro Alberto Scharlé, Rua Professor Júlio Mourão, Rua Guaicuí, Rua Julia Nunes Guerra, Rua Fábio Couri, Rua Professor João Martins, Rua Doutor Juvenal dos Santos, Rua Luiz Soares da Rocha, Rua Guaicuí, Avenida Prudente de Moraes, Rua Barão de Macaúbas, Rua Professor Magalhães Drumond, Avenida do Contorno, Avenida Getúlio Vargas, Rua Alagoas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Alfredo Camarate, Rua Expedicionário Noraldino Rosa Santos, Rua Expedicionário José Assunção dos Anjos, Rua Urarirama, Rua Guarda Custódio, Rua Fortuminas, Rua Expedicionário Celso Raciopi, Rua Mantena, Rua Estanislau Fernandes, Avenida Sicília (PC).</p>				

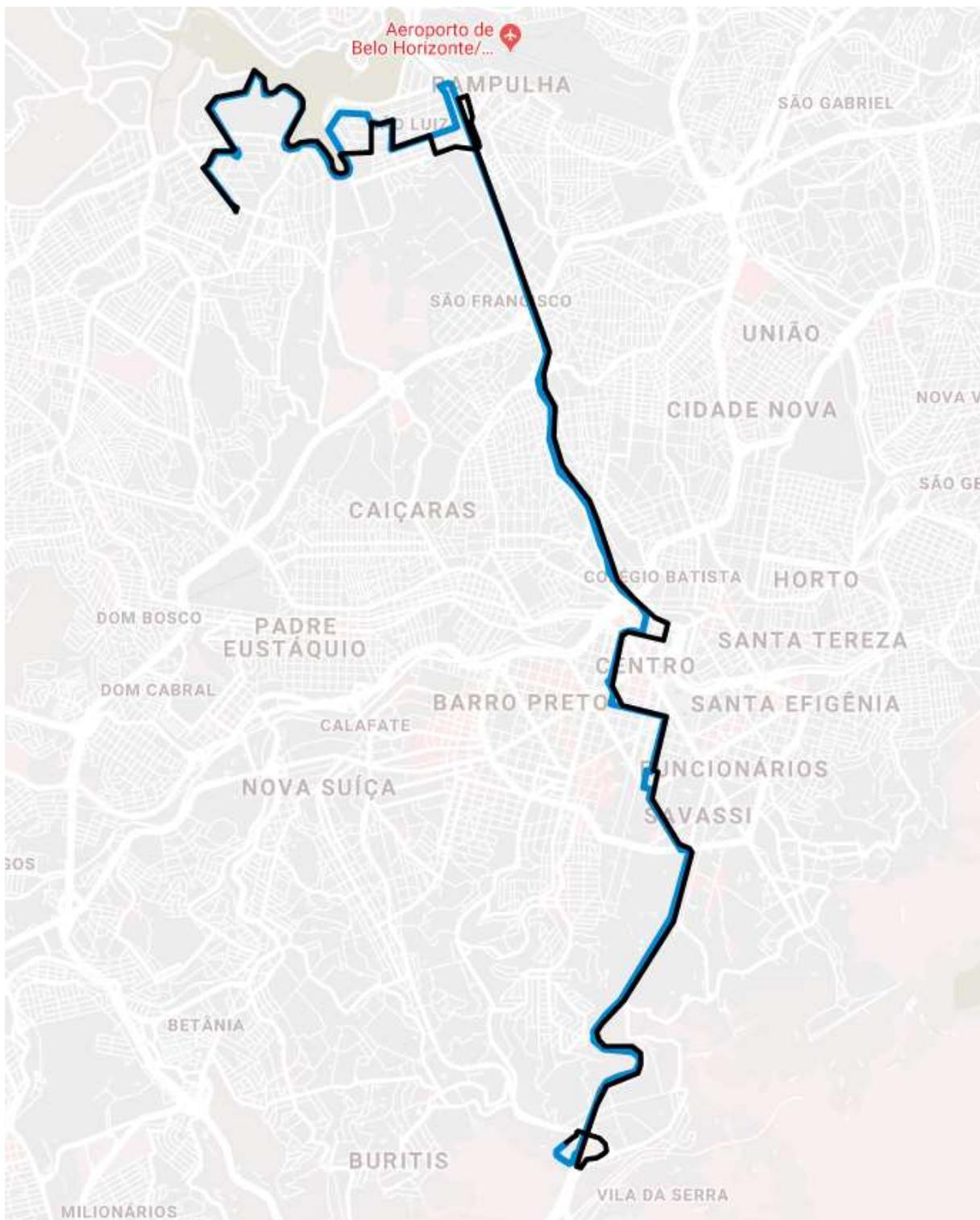


5104A-Suzana/Cruzeiro via Universitário					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	15,9 km	Tempo de viagem:	65 min
Itinerário:	Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1), Avenida Suzana, Rua Eni, Rua José do Carmo, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua Otis, Rua Piracema, Rua Doutor João Miranda, Rua Adauto Feitosa, Rua Deputado José Raimundo, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Avenida Breno Siqueira, Rua Gonçalves Ferreira, Rua Costa Machado, Rua Bandeira de Melo, Rua Flor de Ameixeira, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paulo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Outono, Rua Maceió, Rua Vitório Marçola, Rua Jornalista Jair Silva, Rua Cabo Verde, Rua Oliveira, Rua Opala (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	14,5 km	Tempo de viagem:	62 min
Itinerário:	Rua Opala (PC2), Rua Abita, Rua Vitório Marçola, Rua Francisco Deslandes, Rua Pium-I, Rua Antero da Silveira, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Flor de Ameixeira, Rua Bandeira de Melo, Avenida Breno Siqueira, Rua Aristóteles Ribeiro Vasconcelos, Rua Deputado José Raimundo, Rua Adauto Feitosa, Rua Doutor João Miranda, Rua Piracema, Rua Otis, Rua Expedito Ribeiro da Silva, Rua José do Carmo, Marginal do Anel Rodoviário, Avenida Suzana, Rua Expedito Ribeiro da Silva (PC1).				

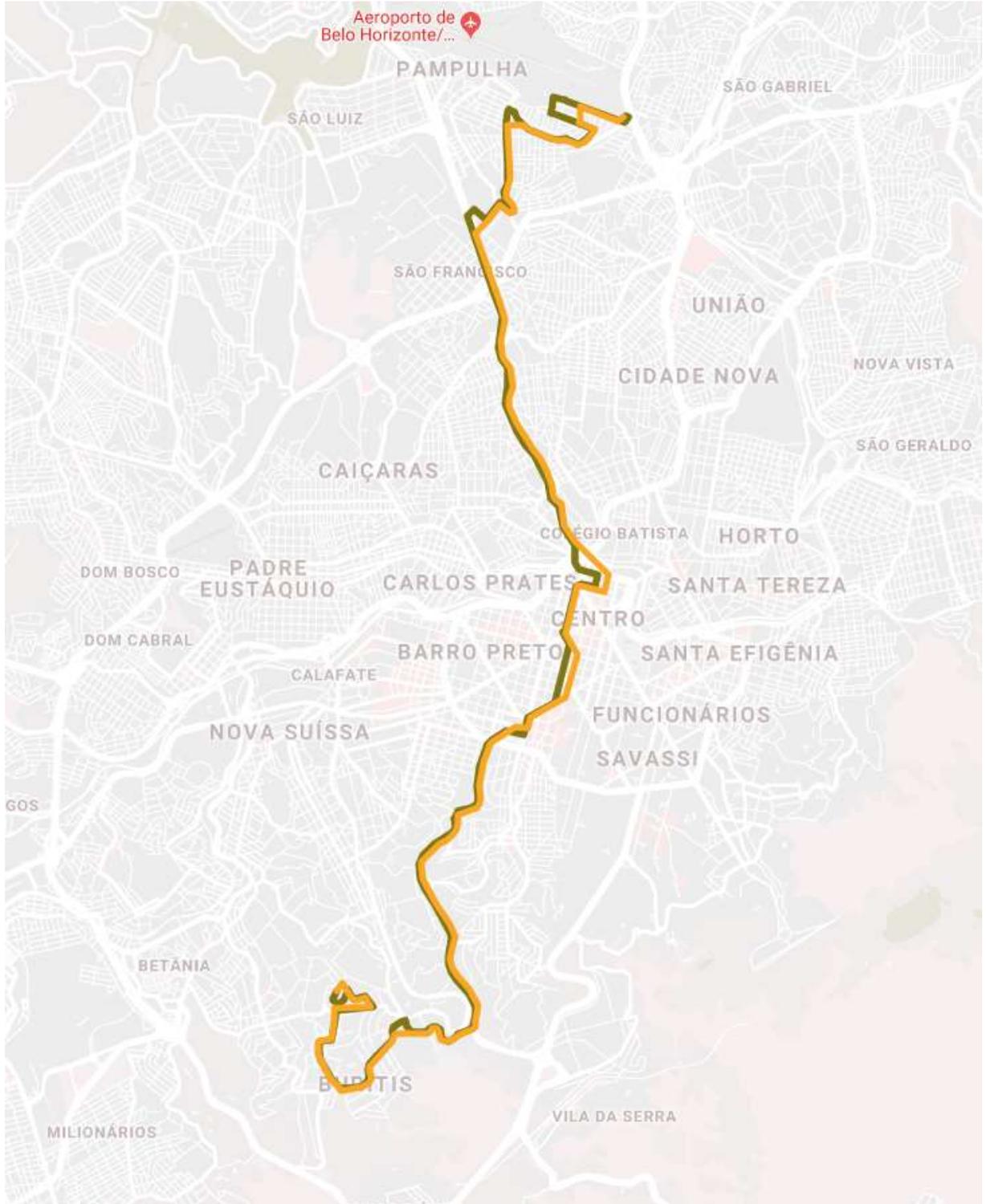
5105N-Estação Ponto São José/Mangabeiras via Jardim Alvorada					
Sublinha:	O4	Extensão:	32,5 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Estação Ponto São José (PC), Rua Paschoal Costa, Rua Flor D'água, Rua Flor da Noite, Rua Flor da Paixão, Rua Flor das Almas, Rua Flor das Pedras, Rua Alípio de Melo, Avenida Itaú, Avenida Dom Pedro II Viaduto Nansen Araújo, Rua do Acre, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Praça da Bandeira, Avenida Agulhas Negras, Praça Governador Israel Pinheiro, Rua Salomão de Vasconcelos, Avenida José do Patrocínio Pontes, Retorno, Avenida José do Patrocínio Pontes, Rua Salomão de Vasconcelos, Praça Governador Israel Pinheiro, Avenida Agulhas Negras, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Flor das Pedras, Rua Flor das Almas, Rua Flor da Paixão, Rua Flor da Noite, Rua Flor D'água, Rua Paschoal Costa, Rua Hilo Estevam de Andrade, Rua Flor de Vidro, Rua Flor Branca, Avenida Presidente Tancredo Neves Estação Ponto São José (PC).				



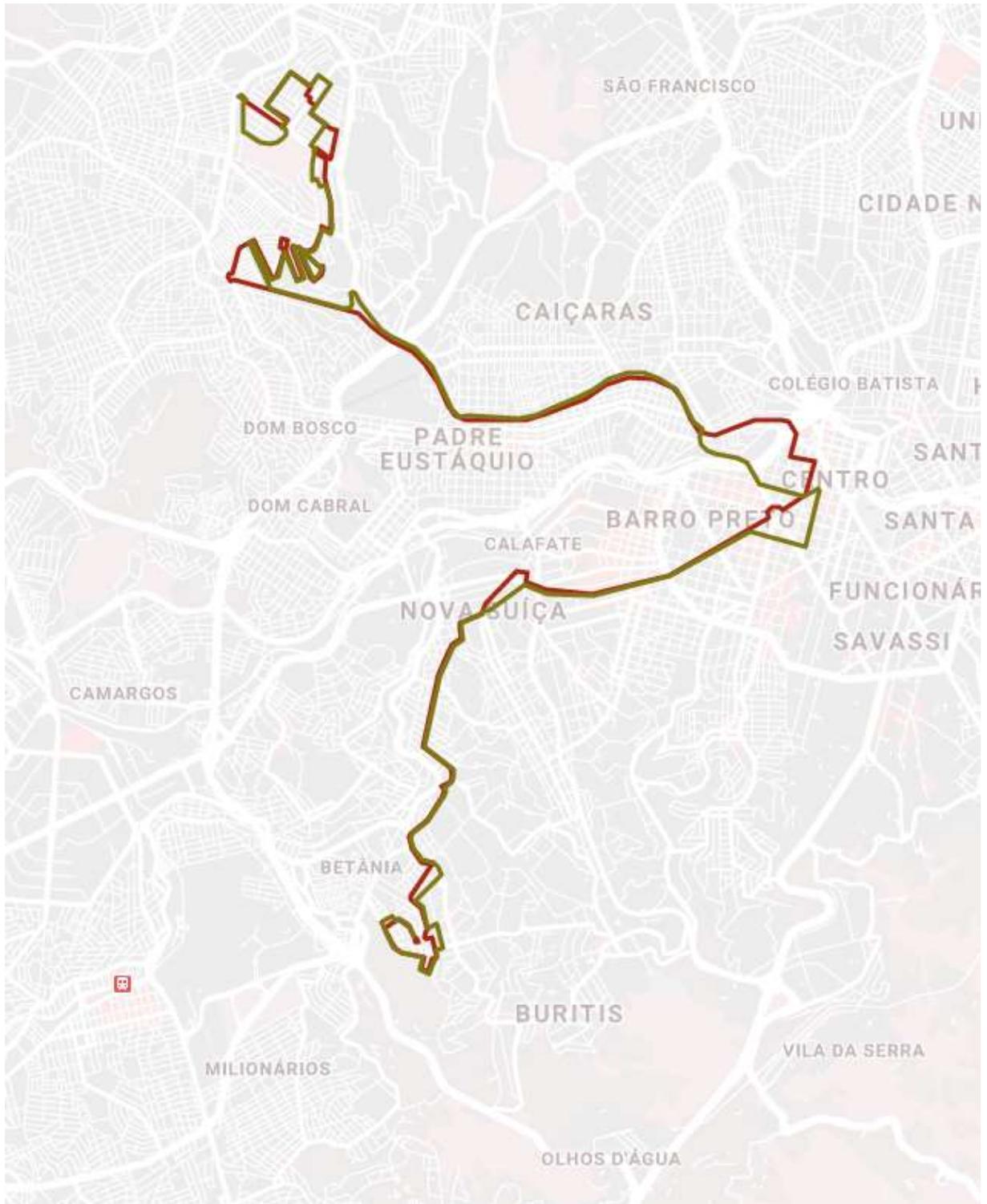
5106N-Bandeirantes/BH Shopping via São Luiz					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Avenida Sicília (PCI), Rua Palermo, Rua Taranto, Praça Toscana, Avenida Novara, Rua Bianca, Rua Palermo, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Alameda dos Flamboyants, Alameda do Ipê Amarelo, Avenida das Palmeiras, Alameda do Ipê Branco, Alameda das Princesas, Avenida Coronel José Dias Bicalho, Alameda das Latânias, Avenida Santa Rosa, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora de Fátima, BR 356, Rua Maria Luiza Santiago (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	26,9 km	Tempo de viagem:	52 min
Itinerário:	Rua Maria Luiza Santiago (PC2), Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont Rua Espírito Santo, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Maestro Francisco Flores, Rua Henrique Cabral, Avenida Professor Magalhães Penido, Viaduto José Alencar, Avenida Antônio Abraão Caram, Alameda das Acácias, Avenida Coronel Dias Bicalho, Alameda das Princesas, Alameda do Ipê Branco, Avenida das Palmeiras, Avenida Chafir Ferreira, Avenida Otacílio Negrão de Lima, Rua Palermo, Rua Bianca, Avenida Novara, Praça Toscana, Rua Taranto, Rua Palermo, Avenida Sicília, Rua Estanislau Fernandes, Rua Anita Blumberg, Avenida Sicília (PCI).				



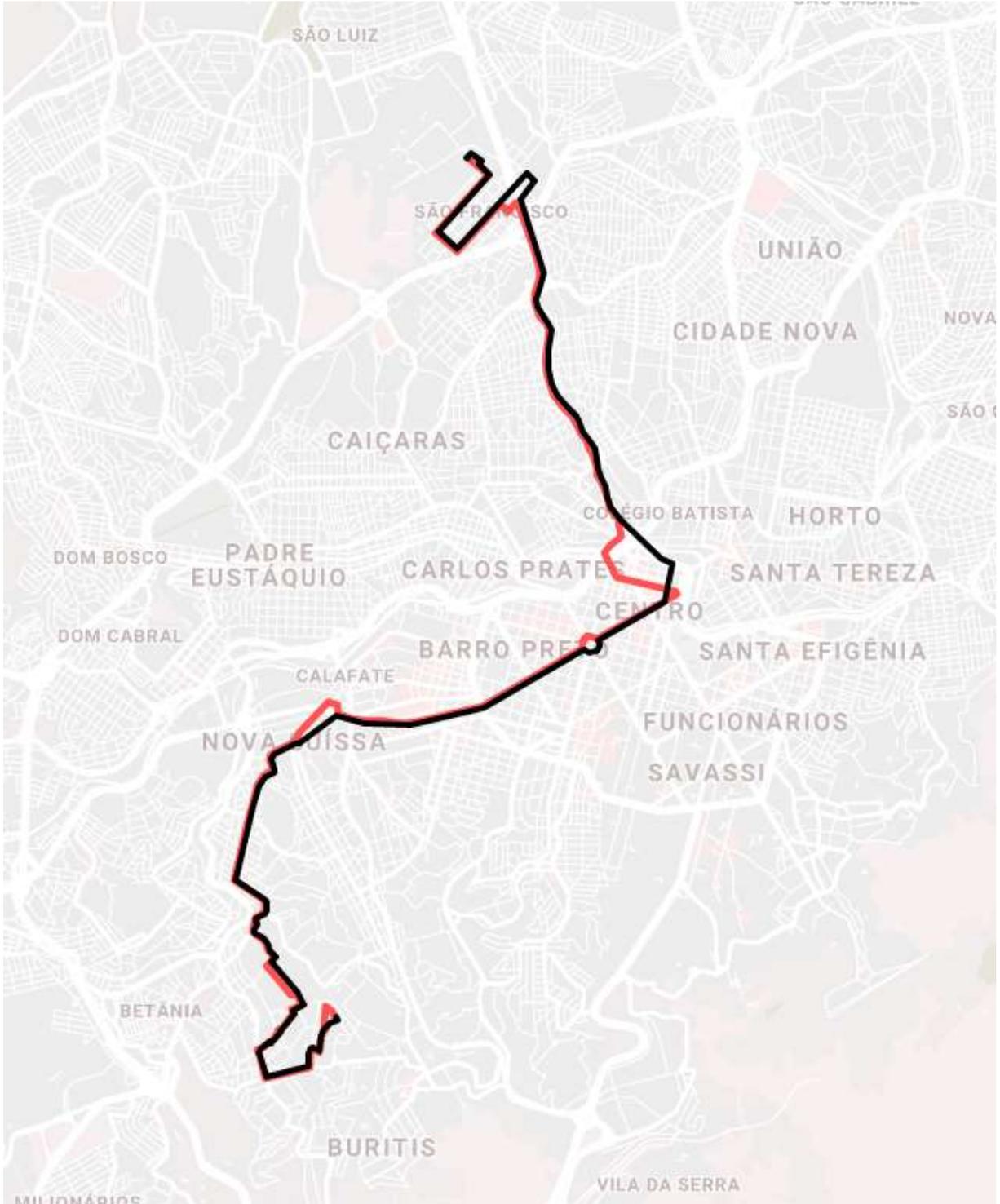
5201N-Dona Clara/Estrela Dalva via Buritis					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	24,3 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Álvaro Martins (PC1), Avenida Sebastião de Brito, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Praça Pedro Celso Abreu, Rua Zenita de Souza, Rua Jonas Lins Oliveira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Bento Mendes Castanheira, Avenida Sebastião de Brito, Rua Silvério Ribeiro, Rua Izabel Bueno, Rua Boaventura, Rua Estoril, Rua Beira Alta, Rua Alcobaça, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Oiapoque, Rua São Paulo, Avenida Santos Dumont, Praça Rio Branco, Avenida Paraná, Rua Padre Belchior, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Maria Helibuth Surette, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Eduardo Frieiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Geórgia, Avenida Costa do Marfim, Rua Havana, Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	22,5 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Rua Deputado Sebastião Nascimento (PC2), Avenida Costa do Marfim, Rua Geórgia, Rua Paulo Diniz Carneiro, Rua Professor Euclides Ferreira, Rua Eduardo Frieiro, Rua Moacyr José Bernardes, Rua Maria Helibuth Surette, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua São Paulo, Rua Padre Belchior, Avenida Paraná, Praça Rio Branco, Avenida Santos Dumont, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Estoril, Rua Boaventura, Rua Izabel Bueno, Rua Doutor Cornélio Rosemburg, Rua Silvério Ribeiro, Avenida Sebastião de Brito, Rua Bento Mendes Castanheira, Rua Ministro Ivan Lins, Rua Leopoldina Cardoso, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Álvaro Martins (PC1).				



5203N-Castelo/Estrela do Oriente via Manacás					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	28,6 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Avenida Avelino Altamiro Soares (PCI), Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Moura, Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Faro, Avenida Miguel Perrela, Rua Castelo de Linhares, Rua Castelo de Lamego, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo de Setubal, Avenida Avelino Altamiro Soares, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Avenida dos Engenheiros, Avenida Maurete José dos Santos, Rua Doutor Luiz Ramon, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Santo Onofre, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Raul Seixas, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua dos Geólogos, Rua Leonil Prata, Rua dos Contadores, Rua dos Bibliotecários, Rua dos Geólogos, Rua dos Médicos, Rua Leonil Prata, Praça Paulo VI, Avenida Abílio Machado, Avenida João XXIII, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soraes, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Avenida Dom João VI, Rua Chico Rei, Rua das Canoas, Rua Senhora do Porto, Rua Dona Luci, Rua José Gualberto, Rua Darcílio de Miranda, Rua Senhora do Porto, Rua Augusto José dos Santos, Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Estrela dos Navegantes, Praça Luiz Rodrigues Pereira, Rua Estrela dos Navegantes (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	28,9 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Estrela dos Navegantes (PC2), Rua Fernando Cândido de Souza, Rua Emília Alves do Vale, Rua Minervina Eugênia de Souza, Rua Augusto José dos Santos, Rua Senhora do Porto, Rua Darcílio de Miranda, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Ophil Ribeiro, Rua Senhora do Porto, Rua das Canoas, Rua Três Fazendas, Avenida Dom João VI, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Tancredo Neves, Avenida João XXIII, Avenida João Paulo I, Rua Leonil Prata, Rua dos Médicos, Rua dos Geólogos, Rua Wiver Hernandes da Silva, Rua Fernando Cornélio de Paula, Rua Raul Seixas, Rua Geraldo Magela de Almeida, Rua Tenente Geraldo Barbosa, Rua Santo Onofre, Rua Leopoldo Campos Nunes, Rua Doutor Luiz Ramon, Avenida Maurete José dos Santos, Avenida dos Engenheiros, Rua Cecília Fonseca Coutinho, Rua Governador Mário Covas, Rua Desembargador José Sayro, Rua Ione Monteiro de Lima, Rua Romualdo Lopes Caçado, Avenida Avelino Altamiro Soares,, Rua Castelo da Feira, Rua Castelo de Alenquer, Rua Castelo Lamego, Rua Castelo da Beira, Rua Castelo de Guimarães, Rua Castelo de Alcazar, Rua Castelo de Lisboa, Rua Castelo de Moura, Rua Castelo de Guimarães, Avenida Avelino Altamiro Soares , Praça Pedro Caram Zuquim, Rua Castelo de São Jorge, Rua Castelo Montalvão, Rua Castelo de Sintra, Avenida Avelino Altamiro Soares, (PCI).				



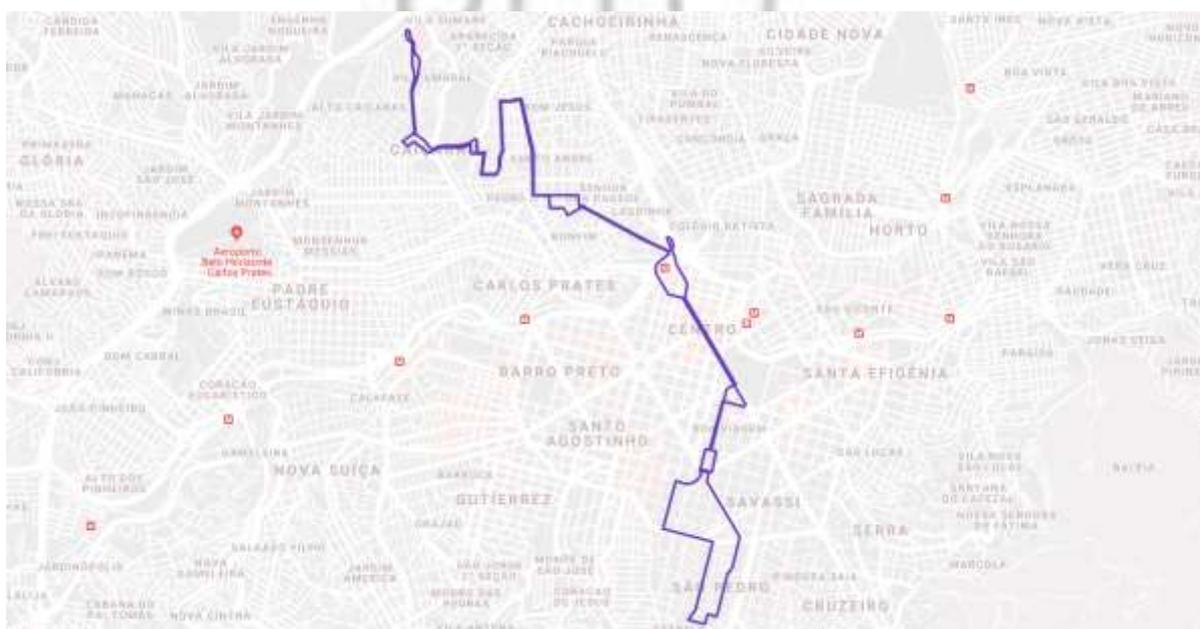
5204-São Francisco/Estrela Dalva via Avenida Amazonas					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Alentejo (PC1), Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Guimarães, Rua Major Delfino de Paula, Rua Leiria, Rua Viana do Castelo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Orquídeas, Rua das Amendoeiras, Rua Platano, Rua das Quaresmeiras, Rua das Tuias, Rua dos Álamos, Rua Cipreste, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Avenida Raul Mourão Guimarães, Rua Marcos Coelho Neto, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Inácio Parreira Neves, Rua Francisco Braga, Rua Camargo Guarnieri, Rua Luiz Cosme (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,9 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua Luiz Cosme (PC2), Rua Inácio Parreira Neves, Rua Alberto Nepomuceno, Rua Marcos Coelho Neto, Avenida Raul Mourão Guimarães, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Pintor Geraldo Gonçalves, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Praça São José, Rua Lourival Gonçalves Oliveira, Rua Cipreste, Rua dos Álamos, Rua das Tuias, Rua das Quaresmeiras, Rua Crisântemo, Rua das Amendoeiras, Rua Orquídeas, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Espírito Santo, Avenida do Contorno, Viaduto Leste, Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Viana do Castelo, Rua Viseu, Rua Major Delfino de Paula, Rua Guimarães, Rua Padre Leopoldo Mertens, Rua Alentejo, Rua Pandiá Calógeras, Rua Sem Nome, Rua General Camisão, Rua Alentejo (PC1).				



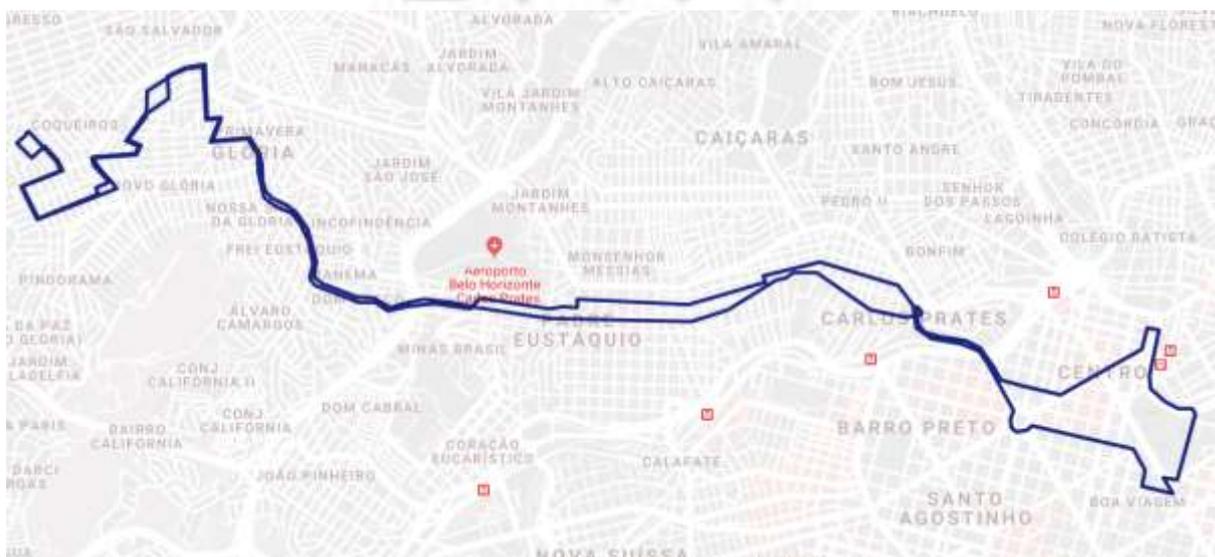
7.5 Região Noroeste

7.5.1 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

4032N-Alto Caiçara/São Pedro via Nova Esperança					
Sublinha:	O4	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Avenida Del Rey (PC), Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Bretas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Cláudio Martins, Rua Serra Negra, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Eduardo Lopes, Rua Avelino dos Santos, Rua Serra Negra, Rua Matias Alves, Rua Nova Friburgo, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Mirai, Rua Lambari, Rua Mariana, Rua Sete Lagoas, Rua Além Paraíba, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Rua Lavras, Rua Padre Severino, Rua São João Evangelista, Rua Lavras, Rua Tupaciguara, Rua Viçosa, Avenida do Contorno, Rua Espírito Santo, Rua Professor Antônio Aleixo, Praça José Mendes Júnior, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Além Paraíba, Praça 15 de Junho, Rua Lambari, Rua Guapé, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Leopoldino de Oliveira, Rua Nova Friburgo, Rua Matias Alves, Rua Serra Negra, Rua Avelino dos Santos, Rua Eduardo Lopes, Rua Coronel Antônio Junqueira, Rua Serra Negra, Rua José Marra Freitas, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Renato do Nascimento, Rua Dimas Gonçalves de Medeiros, Avenida Del Rey (PC).				

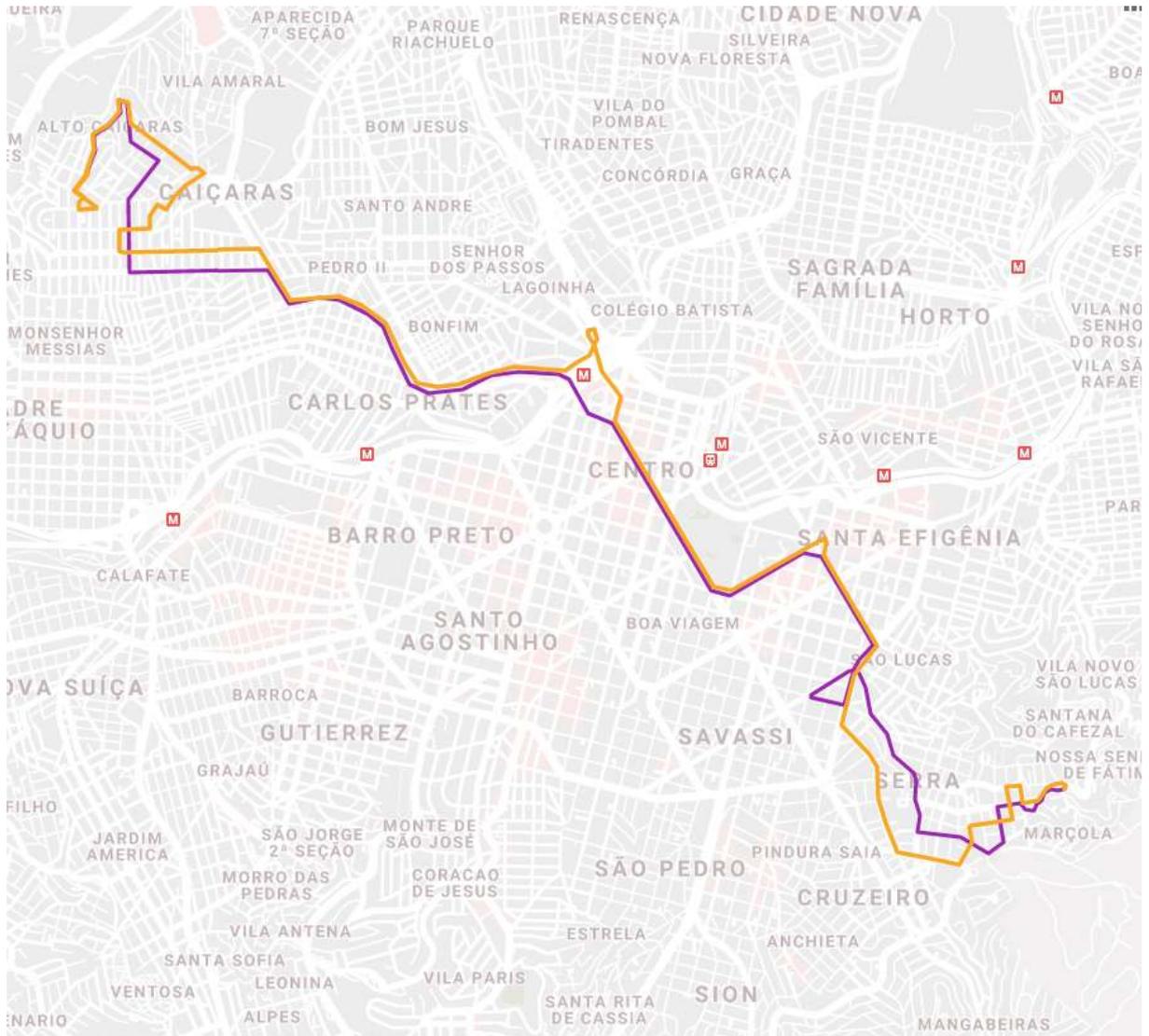


4036N-Coqueiros/Hospitais via Nossa Senhora da Glória					
Sublinha:	O4	Extensão:	31,2 km	Tempo de viagem:	67 min
Itinerário:	Rua Doutor Antônio Peixoto (PC), Rua Cambé, Rua Mafra, Rua Timbó, Rua Marfim, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Mafra, Rua José Soares da Costa, Rua Eneida, Rua Babel, Rua Assíria, Rua Jerusalém, Rua Judá, Rua Luís Dias, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Maurício de Nassau, Rua Eneida, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Praça Raul Soares, Avenida Augusto de Lima, Rua Goiás, Rua Sergipe, Rua Timbiras, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Alameda Ezequiel Dias, Avenida dos Andradas, Rua dos Guaicurus, Rua da Bahia, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trinchreira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rua Eneida, Rua Maurício de Nassau, Rua Martim Afonso de Souza, Rua Luís Dias, Rua Judá, Rua Jerusalém, Rua Palestina, Rua Babel, Rua Eneida, Rua José Soares da Costa, Rua Mafra, Avenida Amintas Jacques de Moraes, Rua Canelinha, Rua Ibis, Rua, Marfim, Rua Timbó, Rua Mafra, Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC).				



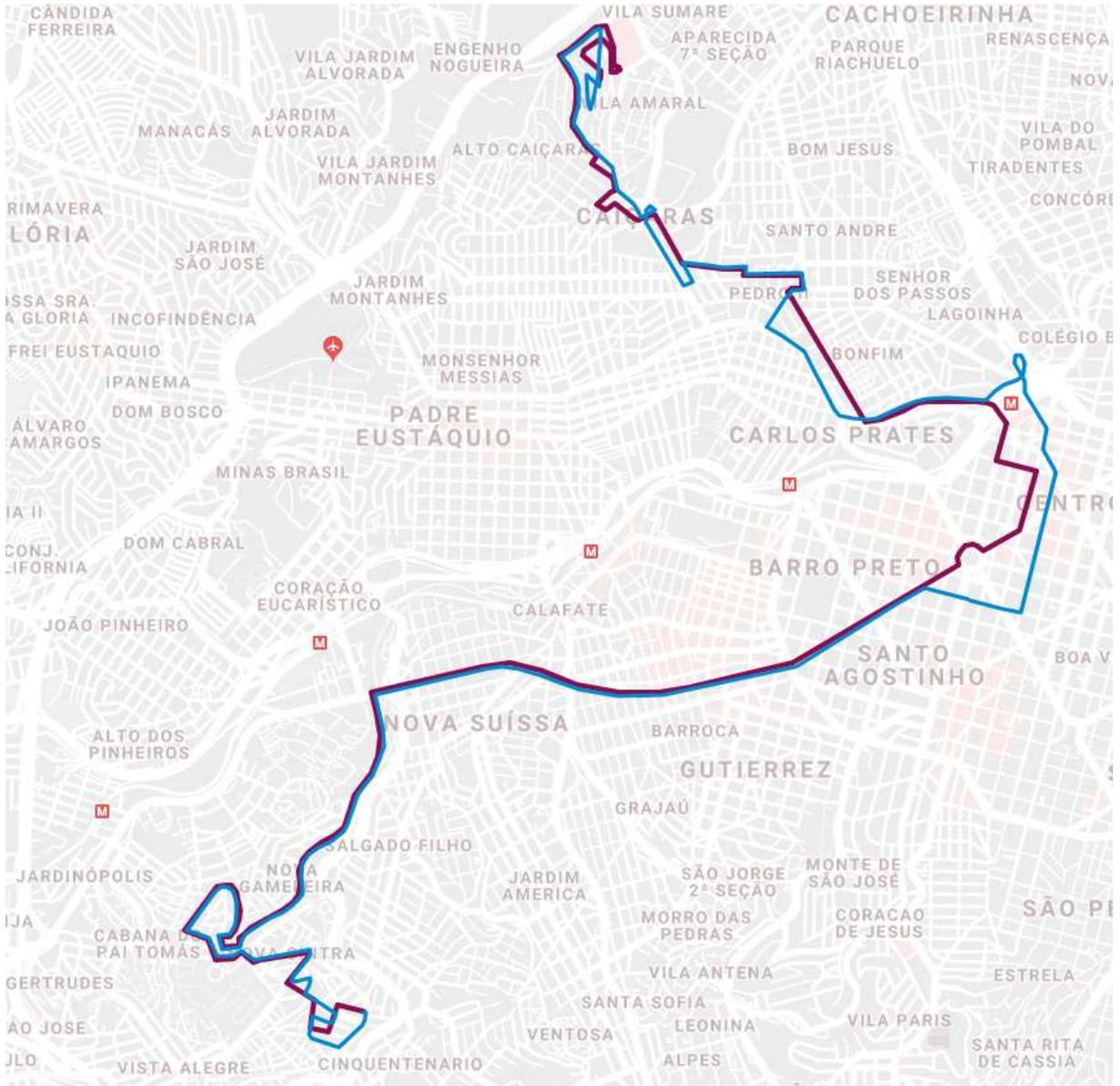
4102-Nova Cachoeirinha/Serra via Aparecida					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	14,6 km	Tempo de viagem:	70 min
Itinerário:	Rua Henrique Diniz (PCI), Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua João Luiz de Campos, Rua Nelson Durão, Rua Dom Pedro de Almeida, Rua Álvaro Mata, Praça Bernardo da Veiga, Rua Teixeiras, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Batalha, Rua Otaviano Fabri, Rua São Caetano, Rua Major Delfino de Paula, Rua Santa Josefina, Rua Reis de Abreu, Rua Manoel Farra Leal, Rua Argemiro Rodrigues, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Avenida Américo Vespúcio, Avenida Presidente Antônio Carlos, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Rua Pernambuco, Avenida Brasil, Rua dos Aimorés, Rua Maranhão, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Senador Pompéu, Rua Itaparica, Rua Herval, Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Carlos Etienne de Castro (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	85 min
Itinerário:	Rua Carlos Etienne de Castro (PC2), Rua Sacramento, Rua Engenheiro Júlio Proença, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Palmira, Rua Amapá, Rua Monte Sião, Rua Chefe Pereira, Rua Monte Alegre, Rua Cícero Ferreira, Avenida do Contorno, Rua Bernardo Guimarães, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Presidente Antônio Carlos, Avenida Américo Vespúcio, Rua Luís Monteiro, Rua Amiro Rodrigues Campos, Rua Cirilo Gaspar de Araújo, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Granito, Rua Sumaré, Rua Argemiro Rodrigues da Silva, Rua Santa Josefina, Rua Major Delfino de Paula, Rua São Caetano, Avenida Rodrigues do Prado, Rua Teixeiras, Praça Bernardo da Veiga, Rua Álvaro Mata, Rua Lajinha, Rua Mateus Leme, Rua Monte Belo, Rua Henrique Dias, Rua Espera Feliz, Rua João Luiz de Campos, Rua Dom Lourenço de Almeida, Rua Henrique Diniz, Rua Frei Antônio do Desterro, Rua Furtado Mendonça, Rua Henrique Diniz (PCI).				

4107-Alto Caiçara/Serra via Hospitais					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	13 km	Tempo de viagem:	66 min
Itinerário:	Rua Expedicionário Misael de Freitas (PC1), Rua Professor Francisco Henriques, Rua da Rolinha, Rua da Coleirinha, Rua Encantado, Rua Campos Altos, Rua Anhangai, Rua Belmiro Braga, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Rua dos Caetés, Avenida Afonso Pena, Avenida Carandaí, Avenida Professor Alfredo Balena, Praça Hugo Werneck, Avenida Francisco Sales, Avenida do Contorno, Rua Gonçalves Dias, Avenida Getúlio Vargas, Rua do Ouro, Rua Caraça, Rua Corinto, Rua Capivari, Rua da Passagem, Avenida do Cardoso (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	15 km	Tempo de viagem:	71 min
Itinerário:	Avenida do Cardoso (PC2), Rua Capivari, Rua Doutor Alípio Goulart, Rua Desembargador Mário Matos, Rua Guaxupé, Rua Henrique Passini, Rua Angustura, Rua Serranos, Rua Trifania, Rua Professor Estevão Pinto, Avenida do Contorno, Avenida Francisco Sales, Rua Ceará, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Avenida Presidente Carlos Luz, Rua Rosinha Sigaud, Rua Satélite, Rua Nadir, Rua Cisplatina, Rua Doutor Pedro Pinto, Rua Firmino Ribeiro, Rua Agostinho Bretas, Rua Barão de Coromandel, Rua Engenho de Dentro, Rua Meyer, Rua do Tico-Tico, Rua da Coleirinha, Rua da Rolinha, Rua Professor Francisco Henriques, Rua Expedicionário Misael de Freitas, Rua Attilio Turci, Rua Bangu, Rua Zenite, Rua Minerva, Praça Mirassol, Rua Bangu, Rua Attilio Turci, Rua Expedicionário Misael de Freitas (PCI).				

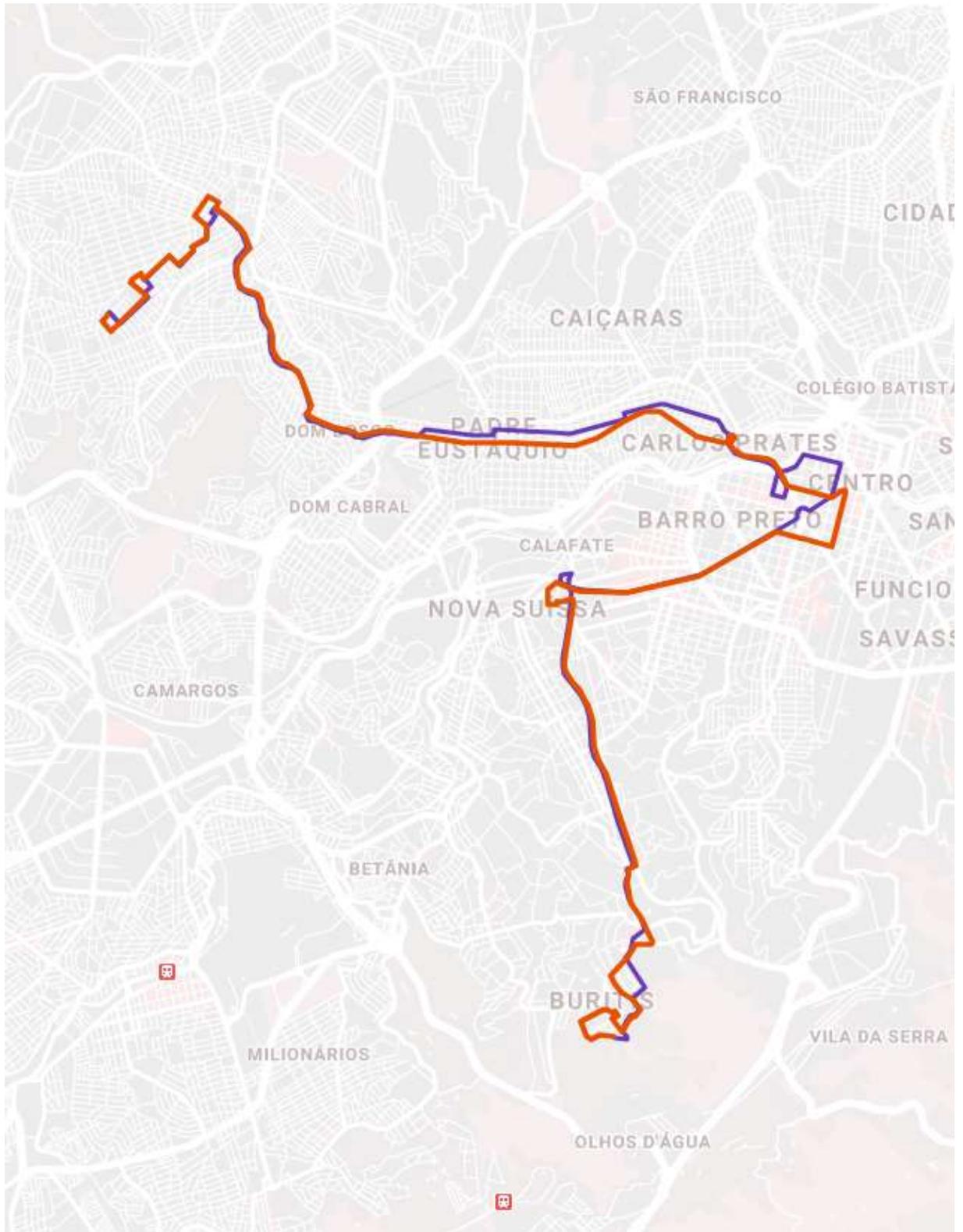


4110-Dom Cabral/Faculdade Milton Campos via Belvedere					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	25,3 km	Tempo de viagem:	108 min
Itinerário:	Avenida 31 de Março, Travessa Júlia, Rua Imbiaçá, Rua Ibirapitanga, Rua Ubirtatã, Avenida 31 de Março, Rua Dom José Gaspar, Rua Padre Demerval Gomes, Rua Dom Lúcio Antunes, Rua Dom João Antônio dos Santos, Avenida dos Esportes, Avenida Ressaca, Avenida Padre Vieira, Praça Nova Capela, Rua Professor Tito Novaes, Rua Jacutinga, Rua Monte Líbano, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Raja Gabaglia, Estrada para Nova Lima, Praça Marcelo Goes Menicucci, Avenida Luiz Paulo Franco, Rua Jornalista Djalma Andrade, Rua Dicíola Horta, Alameda do Morro, Alameda Oscar Niemeyer, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Retorno, Rua Senador Milton Campos, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Alameda Oscar Niemeyer, Rua do Vale, Rua da Fonte (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	19,7 km	Tempo de viagem:	100 min
Itinerário:	Rua da Fonte (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Alameda do Morro, Rua Dicíola Horta, Rua Jornalista Djalma Andrade, Avenida Luiz Paulo Franco, Praça Marcelo Goes Menicucci, Estrada para Nova Lima, BR 356, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Rua Professor Tito Novaes, Praça Capela Nova, Avenida Padre Vieira, Avenida Ressaca, Rua Dom Joaquim Silvério, Praça da Federação, Rua Coração Eucarístico de Jesus, Rua Dom José Gaspar, Avenida 31 de Março (PC1).				

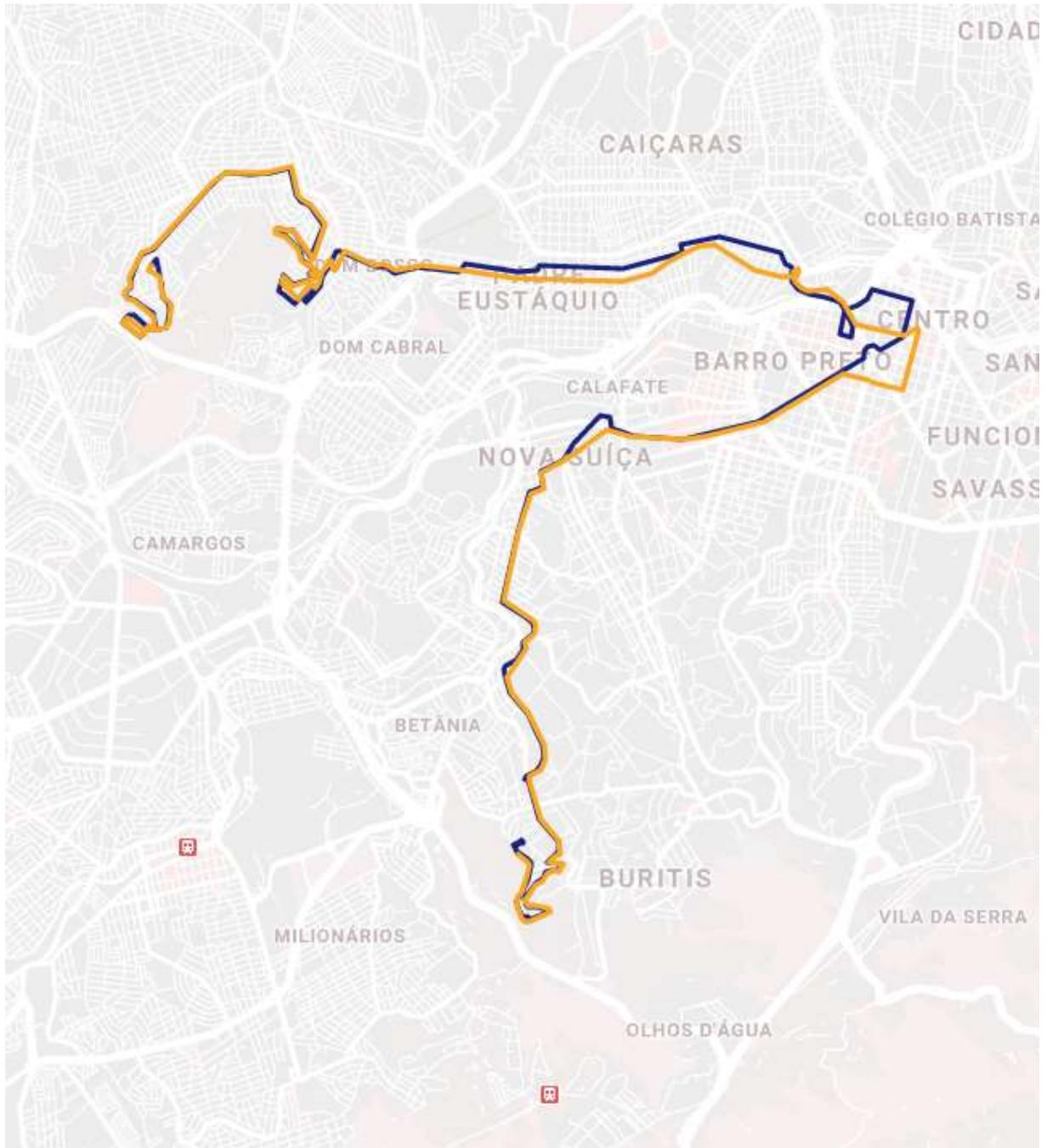
4201-Alto Caiçara/Nova Cintra via Patrocínio					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	18,3 km	Tempo de viagem:	72 min
Itinerário:	Rua Itarana (PCI), Rua Sienita, Rua Alabandina, Avenida Del Rey, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Itaguaí, Rua Campos Altos, Rua Praia Formosa, Rua Alabandina, Rua Engenho de Dentro, Rua Machado Nunes, Rua Agostinho Betas, Rua Conselheiro Luiz Barbosa, Avenida Américo Vespúcio, Rua Catumbí, Rua Frei Orlando, Rua Dália, Rua Miosótis, Rua Gurutuba, Rua Capitólio, Rua Jaguari, Avenida Dom Pedro II, Viaduto Sarah Kubitschek, Avenida Olegário Maciel, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Rua Cândido de Souza, Rua Vinhático, Rua Palmeira Imperial, Rua Parajú, Rua Seringueira, Rua Sucupira, Rua Tamburi, Rua dos Angelins, Rua Santarém, Rua Régia, Rua Tombador, Rua Santarém, Rua Santa Cecília, Rua Dona Helena, Rua Alexandre Mathias Alves, Rua Yara Lúcia (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	20 km	Tempo de viagem:	80 min
Itinerário:	Rua Yara Lúcia (PC2), Rua Jornalista Dom Bosco, Rua Jorge Carone, Rua Santa Cecília, Rua Fernando Alves, Rua Alexandre Mathias, Rua Santarém, Rua Condor, Rua Sêneca, Rua Tombador, Rua Régia, Rua Santarém, Rua dos Angelins, Rua Tamburi, Rua Sucupira, Rua Seringueira, Rua Parajú, Rua Palmeira Imperial, Rua Vinhático, Rua Cândido de Souza, Rua Engenheiro Felipe Caldas, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Curitiba, Viaduto Nansen Araújo, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Bonfim, Avenida Dom Pedro II, Rua Espinosa, Rua Capitólio, Rua Gurutuba, Rua Miosótis, Rua Dália, Rua Frei Orlando, Rua Catumbi, Rua Desembargador Torres, Avenida Presidente Carlos Luz, Avenida Américo Vespúcio, Rua Barão de Coromandel, Rua Alabandina, Rua Itaguaí, Rua Antônio José de Carvalho, Rua Princesa Elizabeth, Rua Itarana, Rua Siderose, Rua Álvaro Alvim, Rua Itarana (PCI)				



4206-Coqueiros/Buritis via São Salvador					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	24,4 km	Tempo de viagem:	135 min
Itinerário:	Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1), Rua Cambé, Rua Santa Elizabeth, Rua Eneida, Rua Vila Velha, Rua Valão, Rua Conceição da Barra, Rua Barbosa, Rua Fundão, Rua Brotas, Rua Nilo, Rua Palestina, Rua Monte Verde, Rua Lunar, Rua Lume, Rua São Matias, Avenida Abílio Machado, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Nilo Antônio Gazire, Rua Paulo Piedade Campos, Avenida Professor Mário Werneck, Rua Líbero Leone, Rua Aripuanã, Rua José Hemetério Andrade, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Esmeraldo Botelho (PC2).				
Sublinha:	01-VOLTA	Extensão:	26 km	Tempo de viagem:	130 min
Itinerário:	Rua Esmeraldo Botelho (PC2), Rua Alessandra Salum Cadar, Rua José Amaury Ferrara, Rua Engenheiro Aluísio Rocha, Rua Professor Miguel Souza, Rua Doutor Célio Andrade, Avenida Protásio de Oliveira Penna, Rua José do Patrocínio Carneiro, Rua Laura Soares Carneiro, Rua José Hemetério Andrade, Avenida Professor Mário Werneck, Rua José Rodrigues Pereira, Avenida Engenheiro Carlos Goulart, Rua Paulo Piedade Campos, Rua Nilo Gazire, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua André Fernandes, Rua Junquinhos, Rua das Camélias, Rua Açucenas, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Avenida Abílio Machado, Rua São Matias, Rua Quitandinha, Rua Verônica, Rua Montana, Rua Palestina, Rua Nilo, Rua Brotas, Rua Fundão, Rua Barbosa, Rua Conceição da Barra, Rua Valão, Rua Piúma, Rua Bragança, Rua Eneida, Rua Santa Elizabeth, Rua Seara, Rua Doutor Antônio Peixoto (PC1).				



4207N-Pindorama/Palmeiras via Jardim via Novo Dom Bosco					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	31 km	Tempo de viagem:	125 min
Itinerário:	Rua Arpege (PCI), Rua Araci, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Pepino, Rua Flor de Cana, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Rainha das Flores, Rua Amendita, Rua Avelar, Rua Guararapes, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galileu, Rua Nicanor Carvalho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Sandoval Campos, Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Melo Teixeira, Rua Aroeira Neves, Rua Augusto Souza Coutinho, Avenida Avaí, Rotatória Dom Bosco, Avenida Ivaí, Praça São Vicente de Paula, Rua Pará de Minas, Rua Pelotas, Rua Olinto Magalhães, Rua Vila Rica, Rua Rio Pomba, Rua Cataguazes, Rua Três Pontas, Avenida Dom Pedro II, Alameda Vereador Geraldo Silva de Oliveira, Viaduto Helena Greco, Avenida Bias Fortes, Rua Mato Grosso, Rua dos Goitacazes, Rua Araguari, Avenida do Contorno, Rua dos Tupinambás, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Junquinhos, Rua Marajó, Rua Desembargador Barcelos, Rua Lagoa da Prata, Rua Campo Formoso, Rua Úrsula Paulino, Rua Antônio Gravatá, Praça Cinquentenário, Rua Júlio de Castilho, Praça Sebastião Alves Costa, Avenida Dom João VI, Rua Eduardo Brochado, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Miguel Longo, Rua Afonso Ribeiro, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Walmique Santos, Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Senhora do Porto, Rua Carlos Muzzi, Praça sem Nome, Rua Carlos Muzzi, Rua Senhora do Porto (PC2)				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	29,5 km	Tempo de viagem:	120 min
Itinerário:	Rua Senhora do Porto (PC2), Praça Oscarina Benedita de Moura, Rua Walmique Santos, Rua Ledo Pinheiro Chagas, Rua Doutor Aristides de Pinho, Rua Afonso Ribeiro, Rua Miguel Longo, Rua Deputado Sebastião Nascimento, Rua Venero Caetano da Fonseca, Rua Eduardo Brochado, Avenida Dom João VI, Praça Sebastião Alves Costa, Rua Júlio de Castilho, Rua Úrsula Paulino, Rua Campo Formoso, Rua Lagoa da Prata, Rua Desembargador Barcelos, Rua Java, Rua Olinda, Avenida Amazonas, Rua dos Tupis, Avenida Bias Fortes, Viaduto Helena Greco, Trincheira 3340, Rua Paranaguá, Avenida Nossa Senhora de Fátima, Rua Padre Eustáquio, Rua Pará de Minas, Praça São Vicente de Paula, Avenida Ivaí, Rua Andrelândia, Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, Rotatória Dom Bosco, Avenida Avaí, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Aroeira Neves, Rua Professor Fernando Magalhães, Rua Professor Adelmo Lodi, Rua Sandoval Campos, Rua Aroeira Neves, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Vicentina Coutinho Camargos, Rua Nicanor Carvalho, Rua Galileu, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galba, Rua Aventino, Rua Catité, Avenida Regida, Rua Berenice Prado, Rua Augusto Souza Coutinho, Rua Galba, Rua Deputado Cláudio Pinheiro Lima, Rua Guararapes, Rua Avelar, Rua Amendita, Rua Rainha das Flores, Rua Carlos Eduardo Lott, Rua Flor de Cana, Rua Flor de Jambo, Rua Flor de Pepino, Rua Carlos Lott, Rua Araci, Rua Arcabouço, Rua Arpege (PCI).				



7.6 Regional Barreiro e Bacia Diamante – Barreiro

7.6.1 Linhas Alimentadoras

302N-Estação Diamante/Conjunto Águas Claras via Castanheiras					
Sublinha:	O4	Extensão:	10,7 km	Tempo de viagem:	27 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Perimetral, Rua Coletora II, Rua João Firmino Luzia, Rua Renato Tarsia, Rua Flemidark, Rua Paulo Duarte, Rua Glória Nas Alturas, Rua Córrego da Mata, Rua Serra José Vieira, Rua Serra do Rola Moça, Rua Coletora, Rua Otaviano de Carvalho, Rua Abílio Rodrigues Pereira, Rua Coletora, Rua Iraci Sansão, Avenida Perimetral, Rua 1383, Rua Pastor José Batista, Travessa 1390, Rua Eliana Batista, Rua 1383, Avenida Perimetral, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



305N-Estação Diamante/Mangueiras via Jatobá IV					
Sublinha:	O4	Extensão:	10,8 km	Tempo de viagem:	26 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Carlos Pinto Coelho, Rua Vovo Faria, Rua Francisco Martins Marques, Rua João Rodrigues Gonçalves, Rua Cecília Maria da Silva, Avenida Haydée Abras Homssi, Rua Narcisa Pereira, Rua Nair Camilo dos Reis, Rua Engrácia Costa e Silva, Rua Francisco Martins Marques, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luiz Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Coronel Newton Dolabela, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Rua Vovo Faria, Rua Francisco Martins Marques, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



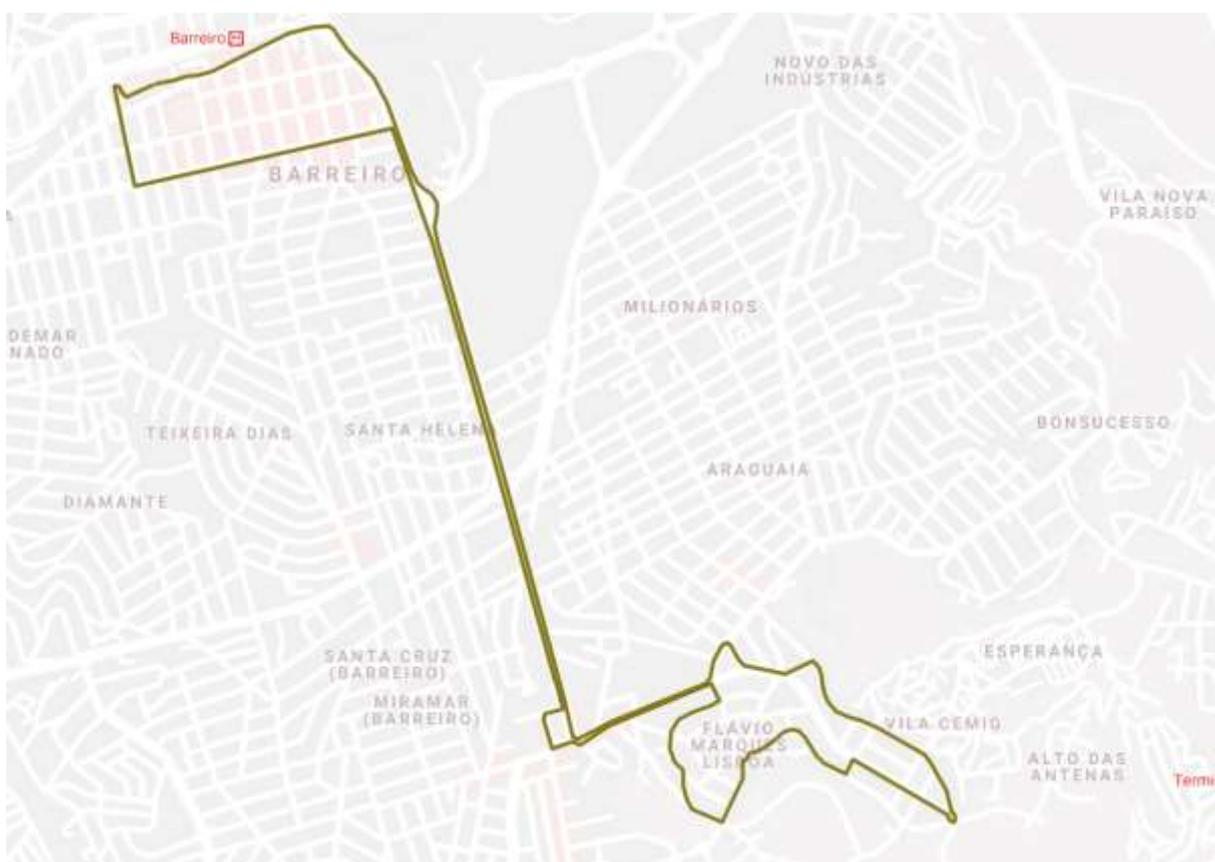
311N-Estação Diamante/Morada da Serra via Petrópolis					
Sublinha:	O4	Extensão:	19,2 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Delfino Francisco Xavier, Rua José Amaro Caetano, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Maria Peters, Rua José Valério Mendes, Rua Ana Rafael dos Santos, Rua Dario Ferreira Mendes, Rua José Pedro de Brito, Rua Doutor Francisco Silveira, Rua Frederico Boy Prussiano, Rua Professora Dirce Maria, Rua das Águas, Rua Hermínio Ferreira Pinto, Rua Vereador Antônio Menezes, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua do Ipê Encantado, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Rua Maria Rita Borges, Rua Maria Francisca, Rua Carlos Henrique de Souza, Rua Maria Rita Borges, Avenida Raimundo Pedro Rodrigues, Rua do Ipê Encantado, Rua Flor de Pitangueira, Rua Gabriela Leite Araujo, Rua Wilson de Oliveira, Rua Marcia de Windsor, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Avenida Minas Gerais, Rua Alagoas, Rua Rondônia, Rua da Granja, Rua Pernambuco, Rua Paraná, Rua 12, Avenida Minas Gérias, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Frei Albino Aresi, Rua Detetive Tadeu Eugênio, Rua Flor de Pitangueira, Avenida Mendes Pimentel, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				



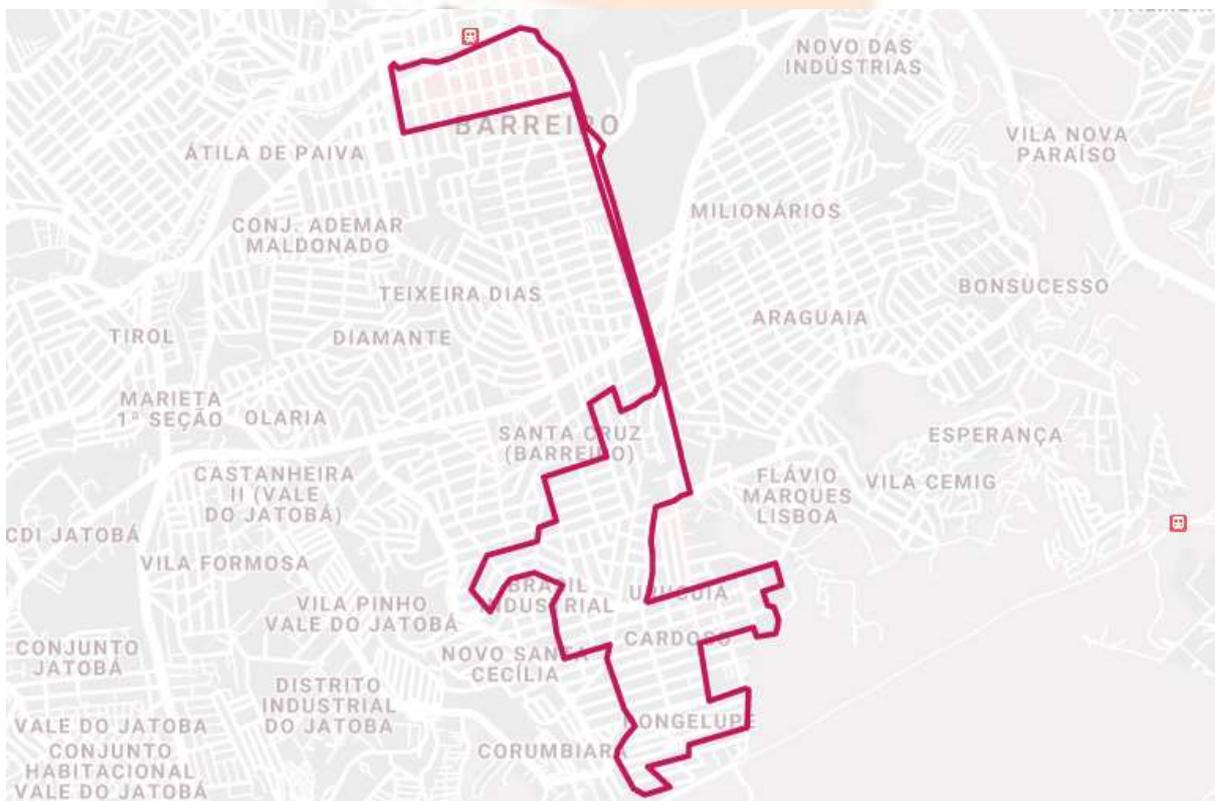
318N-Estação Barreiro/Jardim Liberdade via Bonsucesso					
Sublinha:	O4	Extensão:	17,5 km	Tempo de viagem:	38 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua dos Americanos, Rua Servilho de Moro, Rua Caetano Pirri, Praça Nossa Senhora de Aparecida, Rua Caetano Pirri, Rua Ponta Grossa, Rua Paramirim, Rua Itiubá, Rua Calumbi, Rua Renânia, Rua Paramirim, Rua Cônego Caldeira Brant, Rua Bueno de Rivera, Rua Antônio Praça Piedade, Rua Moreira Pinto, Rua Carmela Alluoto, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Clementina de Jesus, Rua Alfredo Guzella, Rua Gilberto Freire, Rua Canto das Palmeiras, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua da Liberdade, Rua Gilberto Freire, Rua Jeremias, Rua da Liberdade, Rua Bomboca, Rua Cristiano de Almeida, Rua Brasília, Rua Bomboca, Rua da Liberdade, Rua Manoel Lúcio Silva, Rua Canto das Palmeiras, Rua Gilberto Freire, Rua Alfredo Guzella, Rua Clementina de Jesus, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Guia Lobo, Rua Dona Luiza, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



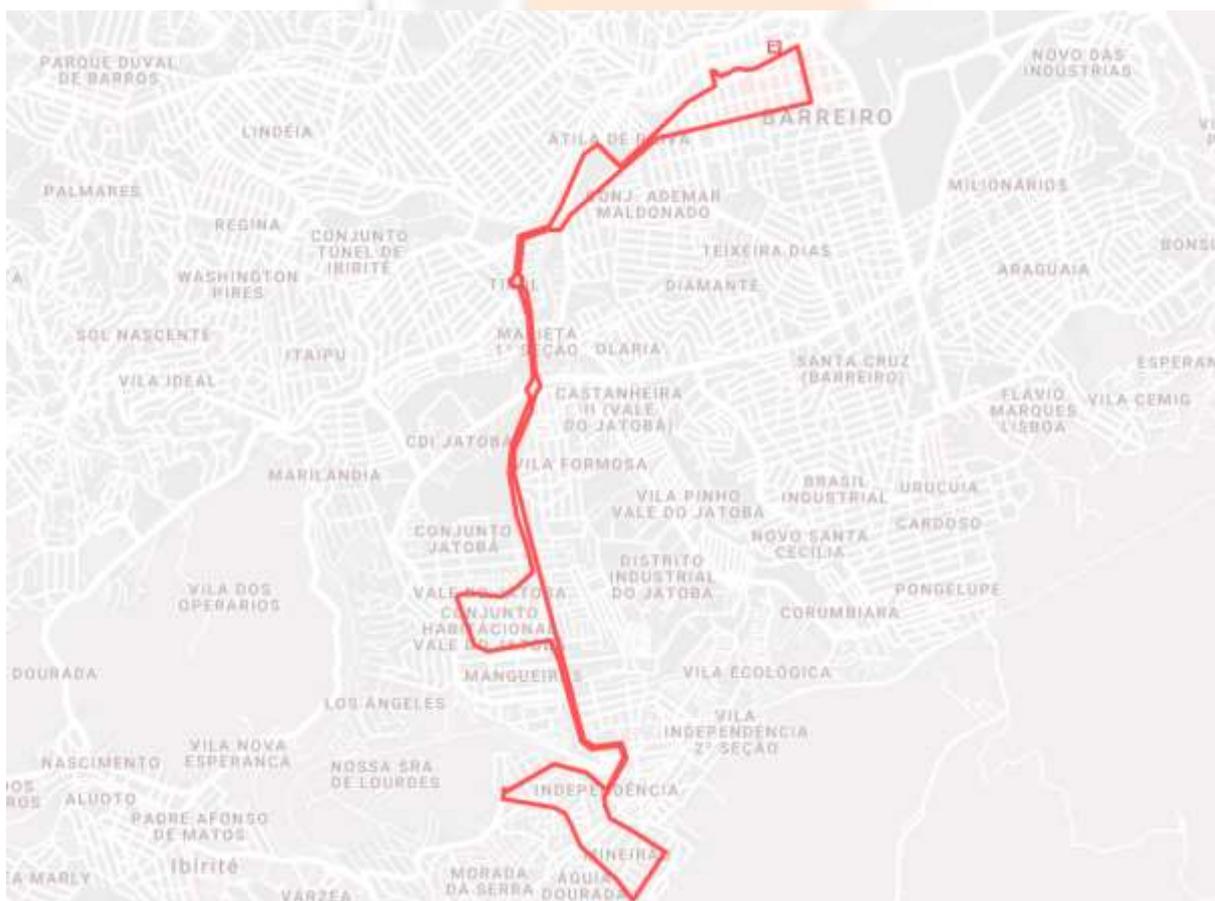
325A-Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa via Avenida Olinto Meirelles					
Sublinha:	01	Extensão:	12,1 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Verano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Gavão, Ruado Jabiru, Rua São Geraldo, Avenida Ximango, Rua Flamengo, Praça Marabu, Rua Falcão, Rua Comendador José Farah, Avenida Menelick de Carvalho, Praça João Francisco Xavier, Rua Faisão, Rua José Martins Filho, Avenida Menelick de Carvalho, Rua Inhambu, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



327N-Estação Barreiro/Cardoso A-B via Brasil Industrial					
Sublinha:	O4	Extensão:	15,8 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Rua Antônio Teresino, Rua Sírius, Rua Águia, Rua Hoffman, Rua Cruzeiro do Sul, Rua Três Marias, Rua Triunfo, Rua Deputado Agenor dos Santos, Rua J, Rua Professor Luiz Bicalho, Rua Bernardeth Josephina dos Reis, Rua Tadeu Liberato de Carvalho, Rua Benevides Firmino dos Santos, Avenida Deputado Antônio Lunardi, Rua São Tomé, Rua João Ferreira Cardoso, Rua José Ovídio Guerra, Rua Volta Redonda, Rua Luiz Pongelupe, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua W5, Rua Augusto Degois, Rua Lucas Carvalho Santos, Rua Barão de Monte Alto, Rua Aleixo Lourenço de Gouveia, Rua Brusque, Rua Intersindical, Rua Solidariedade, Rua Flávio de Oliveira, Rua Itapetininga, Avenida Manoel Sales Barbosa, Rua Eridano, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



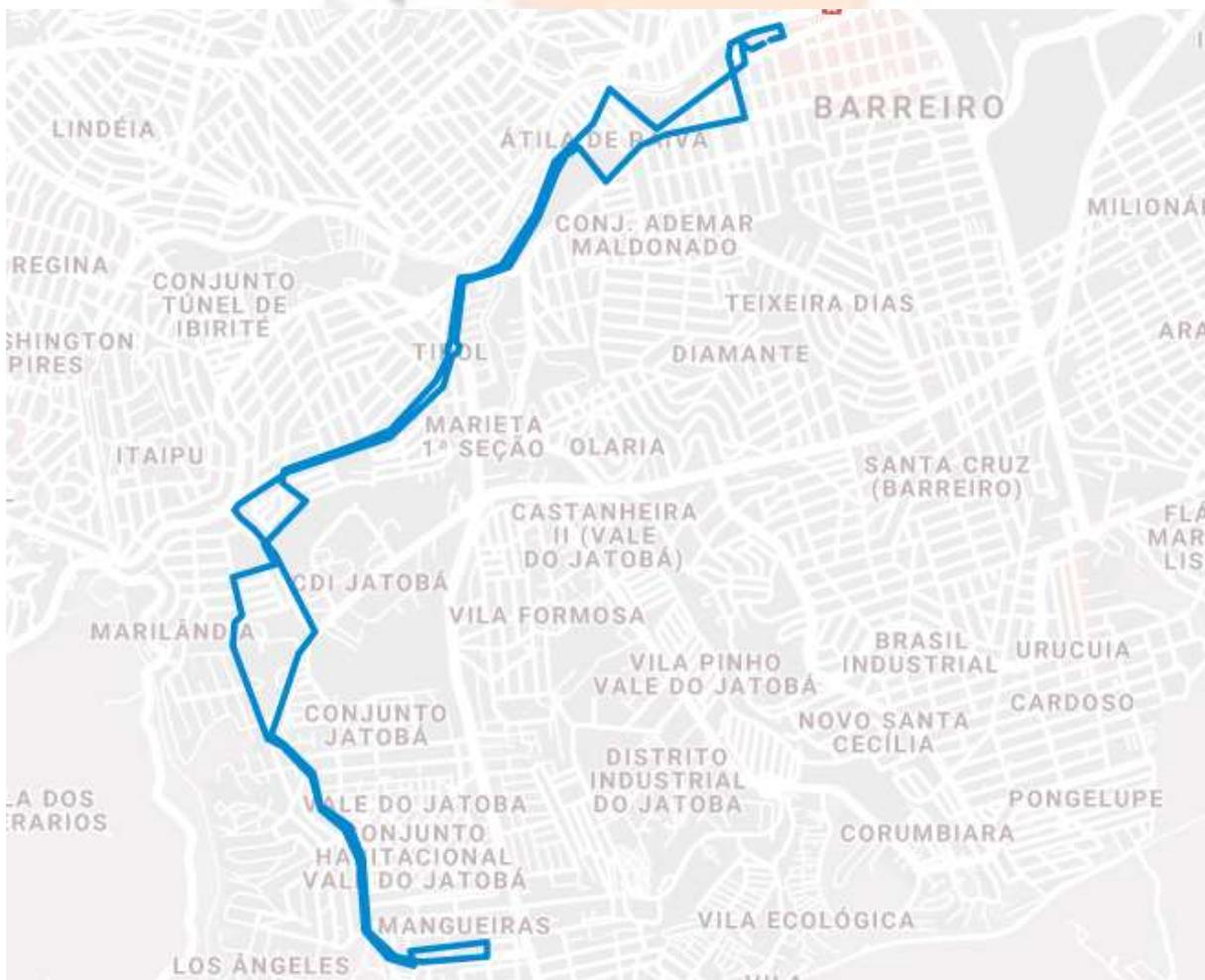
33ON-Estação Barreiro/Independência via Vale do Jatobá					
Sublinha:	O4	Extensão:	19 km	Tempo de viagem:	45 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Djalma Vieira Cristo, Avenida Senador Levindo Coelho, Rua Mariza Afonso, Rua Flor de Pitangueira, Rua Maria Antonieta Ferreira, Rua Joanico Cirilo de Abreu, Rua Linda Batista, Rua Professor Edmundo Fontenelle, Rua Carmelita Coelho da Rocha, Rua Márcia de Windsor, Rua Wilson de Oliveira, Rua Gabriela Leite Araújo, Rua Flor de Pitangueira, Rua Mariza Afonso, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



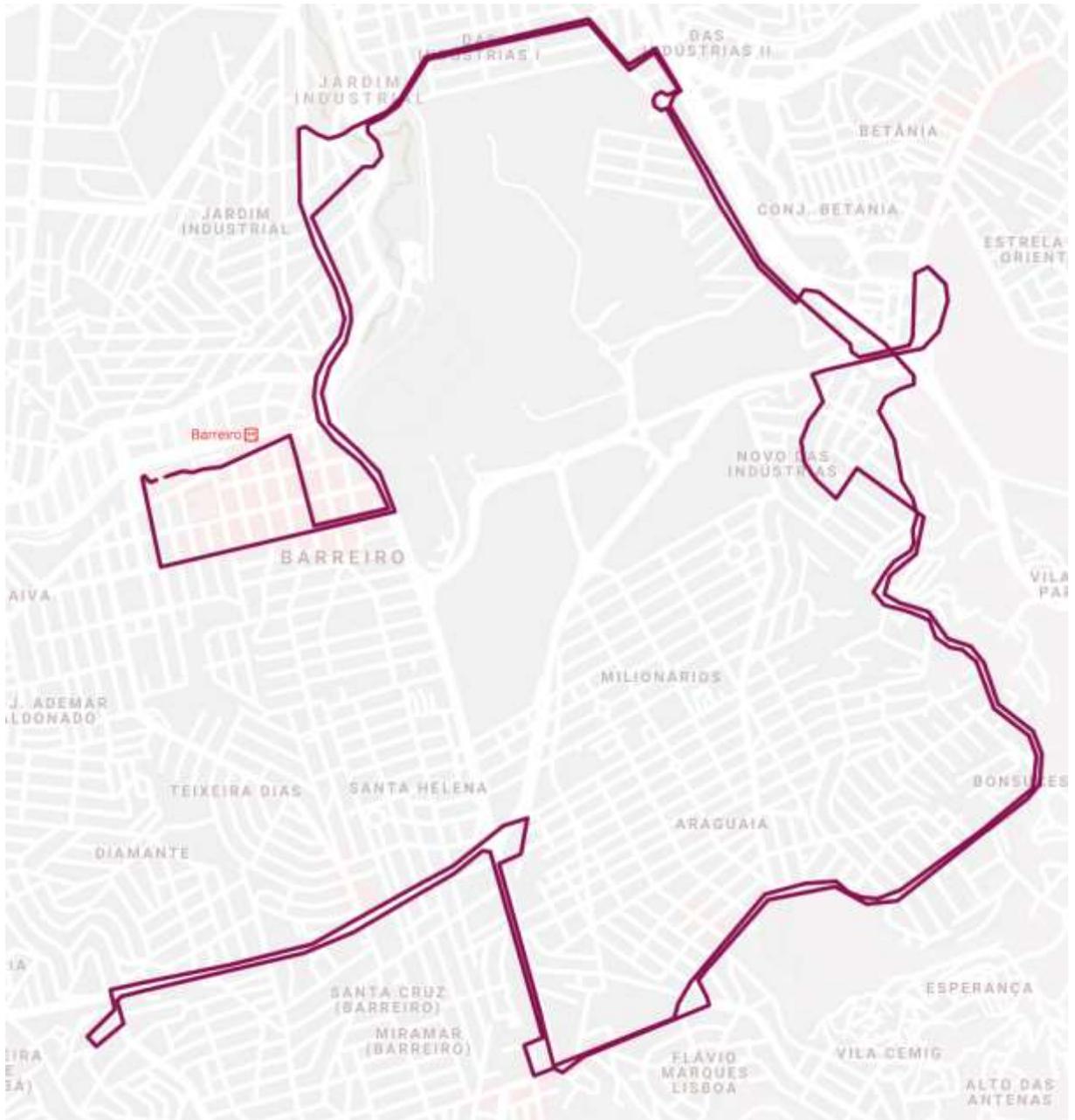
331N-Estação Barreiro/Estação Diamante via Santa Helena-Teixeira Dias					
Sublinha:	O4	Extensão:	15,5 km	Tempo de viagem:	35 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC) Rua Boaventura Costa, Rua Souza Magalhães, Rua Ângelo Macedo, Rua Caetano de Azeredo, Rua Pinheiro Chagas, Rua São Domingos, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua João Braga de Moura, Rua Maria Amélia Mello, Rua Treis de Maio, Rua Arthur Lucchesi, Rua João Nola, Rua José Faleiro, Rua Baltazar Pyramo, Praça Santa Helena, Rua Maria Amélia de Mello, Rua José Forcal,, Rua Joaquim de Figueiredo, Rua Carlos do Carmo, Rua Francisco Duarte Mendonça, Rua Antônio Fernandes Campanema, Rua Alfredo Herdy, Rua Wilson Tavares Ribeiro, Rua Jesuína Ferraz Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Hoffman, Rua Solar, Rua Nações Unidas, Rua Fortuna, Rua J, Rua João Batista Belfi, Rua 8, Rua Antônio Araújo Penido, Rua Aurélio Lopes, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Antônio Araújo Penido, Rua 8, Rua João batista Belfi, Rua J, Rua Fortuna, Rua Nações Unidas, Rua Solar, Rua Hoffman, Rua Aladim Correa de Faria, Rua José dos Santos Lage, Rua Antônio Teixeira Dias, Rua Américo Magalhães, Rua Souza Magalhães, Rua José Gonçalves, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



340N-Estação Barreiro/Vila Mangueiras via Tirol					
Sublinha:	O4	Extensão:	18,1 km	Tempo de viagem:	43 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Pastor Francisco Pessoa, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Maria Perez Ballesteros, Rua Major Clarindo de Paiva, Rua Tingui, Avenida Expedito de Faria Tavares, , Rua Carapicuíba, Rua Mauro Gonçalves, Rua Elizeu Lana Carneiro, Rua José Tavares Filho, Rua do Sertão, Rua 56, Rua Romero Gomes Vieira, Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Raimunda dos Santos Ferreira, Rua José Luís Raso, Rua Oscar Galdino, Rua Rua Geraldo Rosa Filho, Rua Romero Gomes Vieira, Rua 56, Rua do Sertão, Avenida Solferina Ricci Pace, Avenida Expedito de Faria Tavares, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Tereza Cristina, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua José Gonçalves, Estação Barreiro (PC).				



341-Estação Barreiro/Estação Diamante via Bairro das Indústrias					
Sublinha:	O1	Extensão:	30,7 km	Tempo de viagem:	127 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Maria da Conceição, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Rua José Gonçalves Barbosa, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Doutor Cristiano Rezende, Avenida Menelick de Carvalho, Praça José Verano da Silva, Avenida Olinto Meirelles, Rua Murilo Gomes da Silveira, Rua Dona Naná, Rua Dona Luiza, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua Aurélio Lopes, Rua Geraldo Moreira da Silva, Rua Sol Nascente, Rua Aladim Correa de Faria, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Olinto Meirelles, Praça José Valeriano da Silva, Alameda Louzak, Rua Eridano, Praça Modestino Sales Barbosa, Avenida Menelick de Carvalho, Praça das Águas, Rua Doutor Cristiano Rezende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Jael José de Carvalho, Avenida Joaquim de Oliveira, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



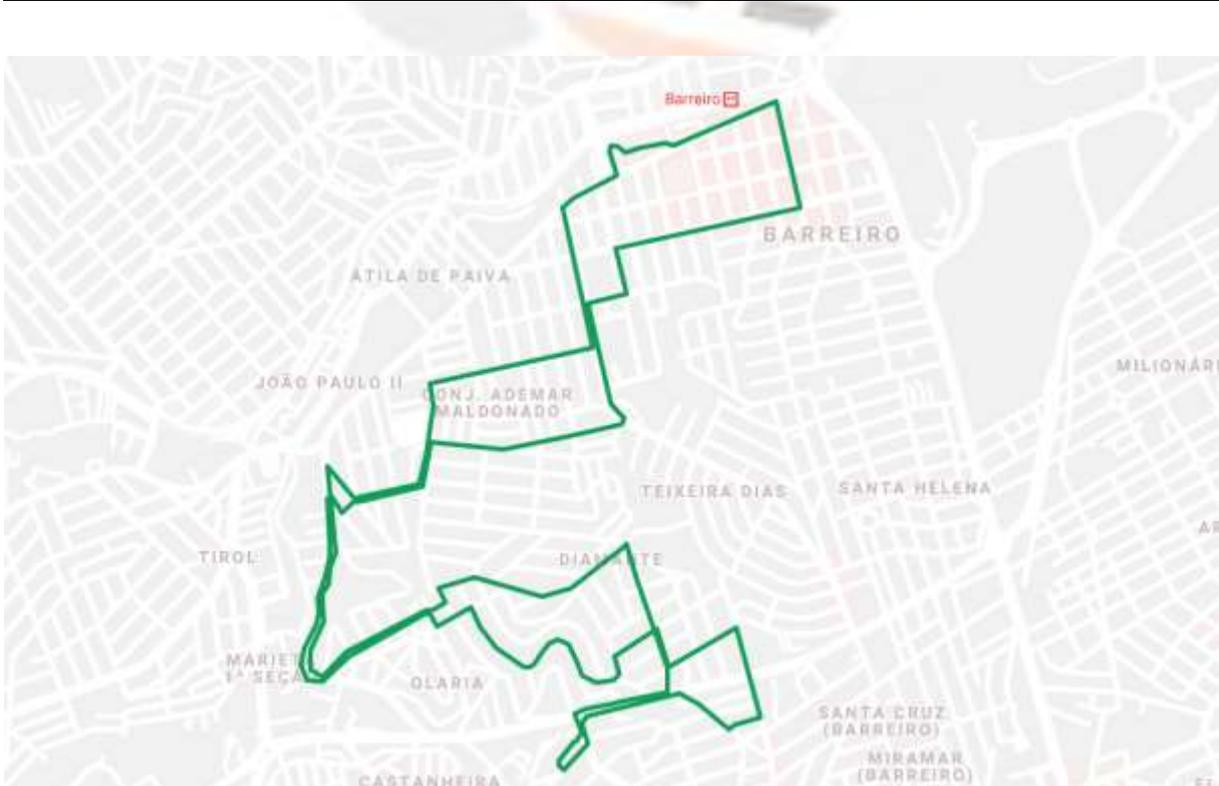
342N-Estação Barreiro/Solar via Estação Diamante					
Sublinha:	O4	Extensão:	20,9 km	Tempo de viagem:	54 min
Itinerário:	Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Nélio Cerqueira, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Senador Levindo Coelho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Rua 861, Rua Dona Maria Senhora, Rua da Olaria, Rua Anélio Marques Guimarães, Rua Tecelão José Assis, Avenida 1, Rua 2, Rua 4, Avenida 2, Rua Carlos Soares da Silva, Rua José Roberto Fraga, Rua Coletora, Avenida Warlei Aparecido Martins, Praça Elen Gould White, Avenida Warlei Aparecido Martins, Rua 4, Rua Antônio Eustáquio Pinheiro, Rua Cineasta Humberto Mauro, Rua Deputada Ivete Vargas, Rua Robertson Pinto Coelho, Rua S2, Rua Lucas Carvalho dos Santos, Rua Luiz Pongelupe, Rua José Ovídio Guerra, Rua Ulisses Surette, Avenida 1, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante, Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Senador Levindo Coelho, Praça Deputado José Raimundo, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).				



344N-Estação Barreiro/Lindeia via Tirol-Itaipu-Jatobá-Regina					
Sublinha:	O4	Extensão:	21,9 km	Tempo de viagem:	50 min
Itinerário:	<p>Estação do Barreiro (PC), Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Cabo Valério dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Rua Sabino José Ferreira, Rua Sérgio Nápolis Fonseca, Rua Taiwan, Rua Radialista Afonso de Castro, Rua Marrocos, Rua 8, Rua Nigéria, Rua Afeganistão, Rua Vinhedo, Rua da Sé, Rua Virgílio Motta, Rua Taboão da Serra, Rua Josefina Pirri, Rua Teófilo Castilho, Rua Luiza Pereira Pirri, Rua Adélia Carmem da Silva, Rua Virgínia de Matos, Avenida Bráulio Gomes Nogueira, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Júlio Mesquita, Avenida Silva Guimarães, Rua Mariporã, Rua Serrador, Rua Trem de Ferro, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Sebastião dos Santos, Rua Coronel Antônio Pereira de Matos, Rua das Perpétuas, Rua das Petúnias, Avenida Coronel Durval de Barros, Rua Hamilton, Rua Manoel Paulino, Rua Dona Judith de Moraes e Barros, Rua Doutor Starling Soares, Rua Sólon Cardoso Naves, Rua Sebastião dos Santos, Rua Genésio Lopes de Carvalho, Rua Trem de Ferro Rua Montero Lobato, Praça Minerva, Avenida Silva Guimarães, Rua Júlio Mesquita, Avenida Nélio Cerqueira, Rua Lupércio Paixão, Rua Antônio Eustáquio Piazza,, Rua Antônio Eustáquio Piazza, Avenida Afonso Vaz de Melo, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro (PC).</p>				



345N-Estação Diamante/Estação Barreiro via Diamante-Olaria					
Sublinha:	O4	Extensão:	13,9 km	Tempo de viagem:	30 min
Itinerário:	<p>Estação Diamante (PC), Rua José Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estrada do Jatobá, Rua Severiano Martins Pereira, Rua Aladim Correa de Faria, Rua José dos Santos Lage, Rua Jairo Drumond de Oliveira, Rua Alcina Lima Drumond, Rua Adelina Patrícia de Carvalho, Rua Rúbia Maria Barbosa, Rua Oliveiro Marciano Rua Roberto de Macedo, Rua Extremoso, Rua Jeribá, Rua Passiflora, Rua Azevinho, Rua Olaria do Barreiro, Rua Dona Ambrozina, Rua Amílcar Quintela, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Alcindo Gonçalves Cotta, Rua Américo Magalhães, Rua Souza Magalhães, Rua José Gonçalves, Avenida Sinfrônio Brochado, Rua Visconde de Ibituruna, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro, Rua Boaventura Costa, Avenida Afonso Vaz de Melo, Rua Coração de Jesus, Rua Maria Izabel Curty, Rua Maria Elizabet Pessoa, Rua Amílcar Quintela, Maria Colares Pacheco, Rua Olaria do Barreiro, Rua Azevinho, Rua Carajurú, Rua Matildes Augusta de Jesus, Rua Bolívar Corrêa de Faria, Rua Alcina Lima Drummond, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).</p>				



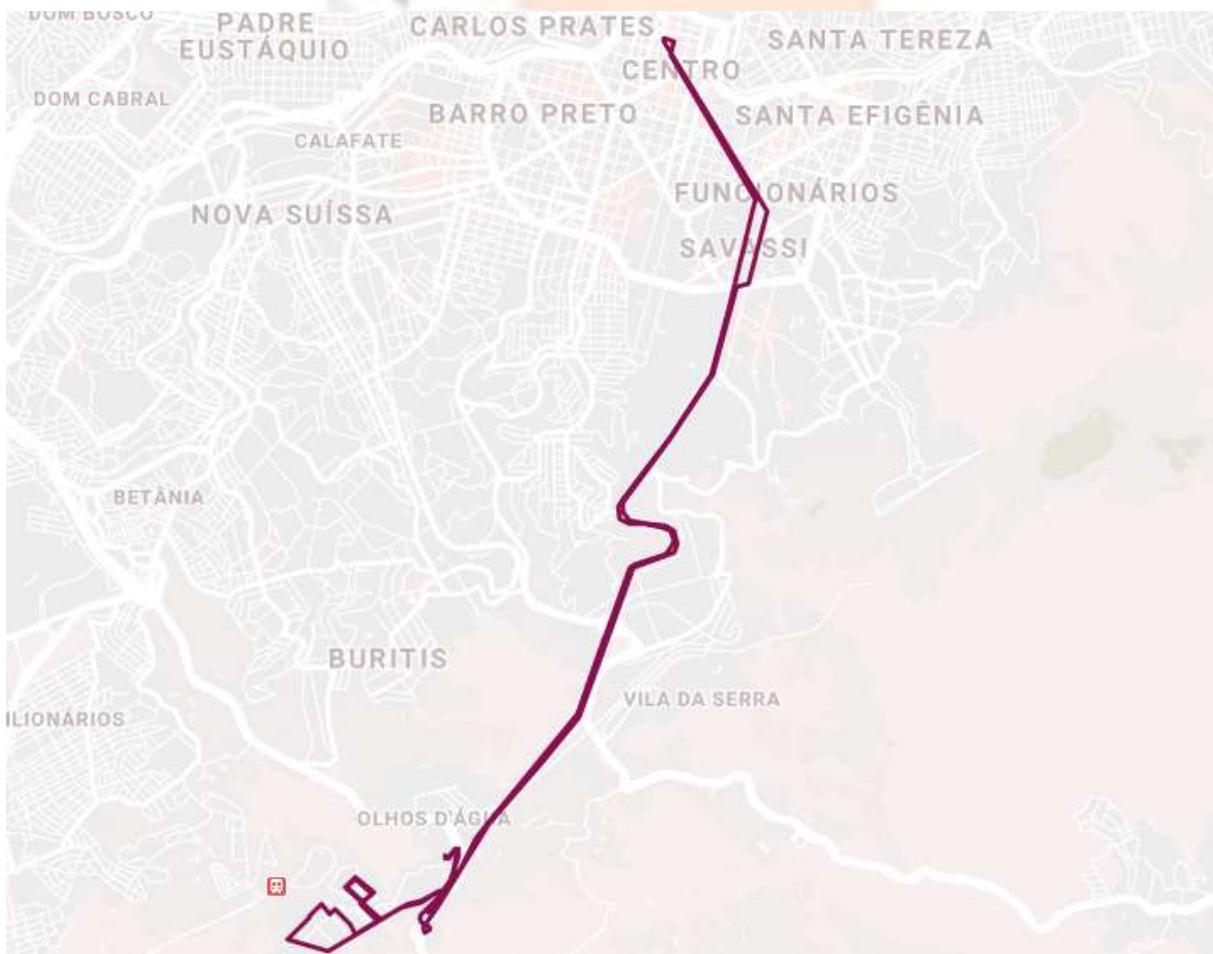
7.6.2 Linha Troncal

30N-Estação Diamante/Savassi via Hospitais-Estação Barreiro					
Sublinha:	O4	Extensão:	45,3 km	Tempo de viagem:	75 min
Itinerário:	Estação Diamante (PC), Rua João Furtado Nunes, Avenida João Rolla Filho, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Caetano Pirri, Rua José de Oliveira Fernandes, Rua dos Atleticanos, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida Afonso Vaz de Melo, Estação Barreiro, Viaduto Santa Margarida, Avenida Tereza Cristina, Rua Padre Machado, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Brasil, Avenida Carandaí, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Getúlio Vargas, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, Avenida General David Sarnoff, Avenida Tito Fulgêncio, Rua Arquiteto Morandi, Avenida Tereza Cristina, Viaduto Santa Margarida, Estação Barreiro, Rua Boaventura Costa, Avenida Sinfrônio Brochado, Avenida Olinto Meirelles, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Avenida João Rolla Filho, Estação Diamante (PC).				

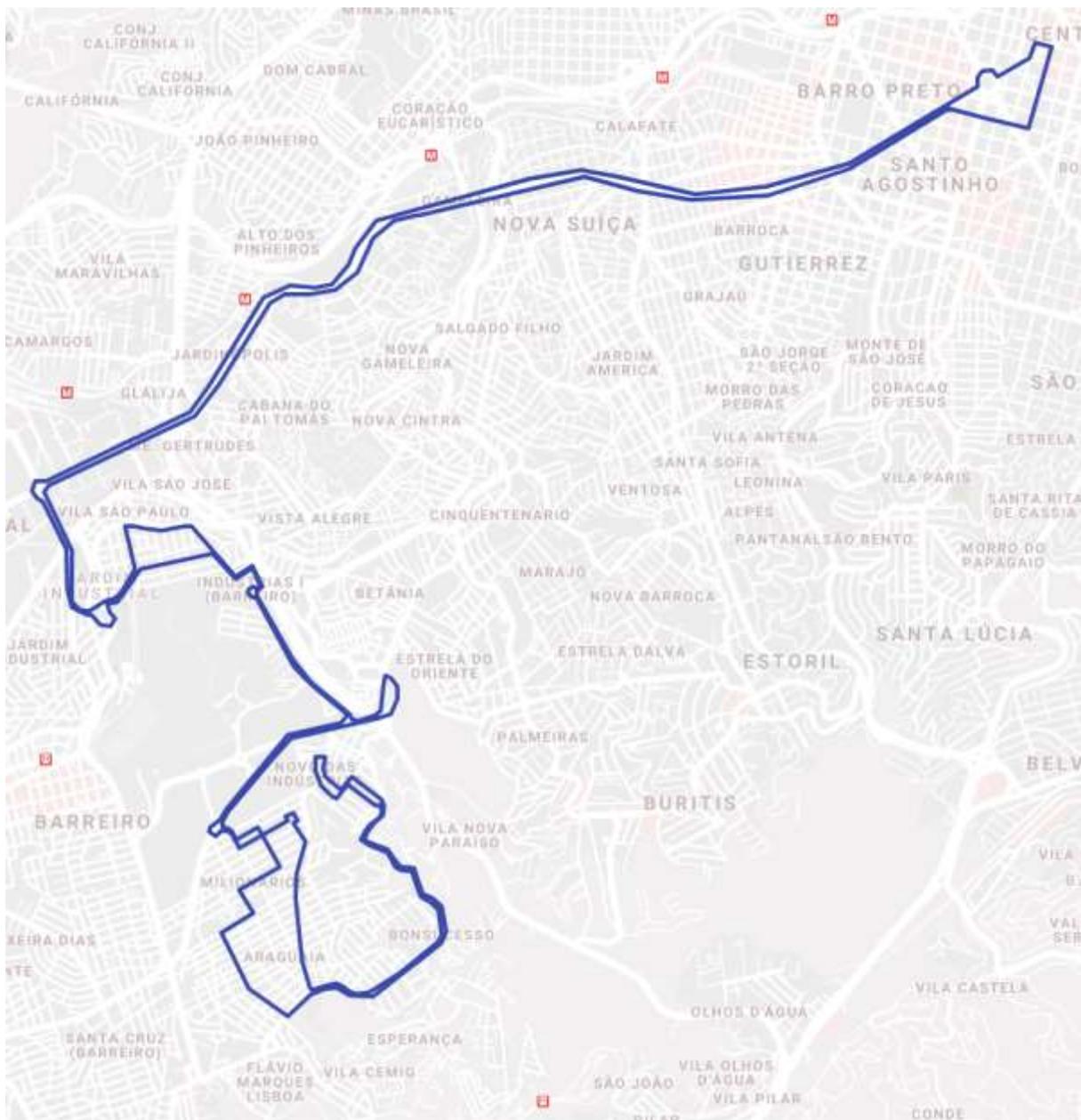


7.6.3 Linhas Radiais

3030-Pilar/Centro via Olhos D'água					
Sublinha:	O1	Extensão:	33,3 km	Tempo de viagem:	119 min
Itinerário:	Rua Alice Terrayama (PC), Rua Francisco Ildeu da Fonseca, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua São João do Meriti, Rua Três Rios, Rua Itaboraí, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, BR 356, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Rua Professor Moraes, Avenida Afonso Pena, Rua dos Caetés, Rua São Paulo, Avenida Afonso Pena, Rua Rio Grande do Norte, Avenida Nossa Senhora do Carmo, BR 356, , Rua 3, Rua 21 de Abril, Rua 7, Rua 21 de Abril, Rua 3, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Rio das Flores, Rua Itaboraí, Rua Três Rios, Rua São João do Meriti, Rua Rio das Fores, Rua São Pedro da Aldeia, Rua Professor Otílio Macedo, Rua dos Moicanos, Rua Jerônimo Marcucci, Rua Alice Terrayama (PC).				



3041N-Bairro das Indústrias/Centro via Milionários					
Sublinha:	O4	Extensão:	46 km	Tempo de viagem:	90 min
Itinerário:	Rua Daniel José de Carvalho (PC), Rua Junqueira Neto, Rua Joel José de Carvalho, Rua Margarida Araújo, Rua Sebastião Brochado, Rua Doutor Cristiano Resende, Rua Ponta Grossa, Rua Mannesmann, Praça Cristo Redentor, Rua Dona Lala Fernandes, Rua Alfredina Amaral, Estação Ponto Milionários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua Úrsula Paulino, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Rua dos Industriários, Praça Bom Pastor, Rua Bom Pastor, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Marcelo Costa Tavares, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Avenida Padre José do Nascimento, Rua Doutor Ribeiro Pena, Rua Presidente Costa e Silva, Rua José Bicalho, Avenida Tereza Cristina, Rua Dom João dos Santos, Avenida Tito Fulgêncio, Avenida General David Sarnoff, Praça Papa João XXIII, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Avenida Amazonas, , Rua dos Timbiras, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Avenida Cardeal Eugênio Pacelli, Praça Papa João XXIII, , Rua Dom João dos Santos, Avenida Tereza Cristina, Rua José Bicalho, Rua Presidente Costa e Silva, Avenida Cátulo da Paixão Cearense, Rua Marcelo Costa Tavares, Rua Desembargador Reis Alves, Rua Bom Pastor, Praça Bom Pastor, Rua dos Industriários, Avenida Waldyr Soeiro Emrich, Estação Ponto Milionários, Rua Alfredina Amaral, Rua José Eduardo Moreira, Rua dos Cruzeirenses, Rua Caetano Pirri, Rua David Fonseca, Rua Dona Luiza, Rua Maringá, Rua Eduardo Carlos, Rua Doutor Cristiano Resende, Rua Hercília Gomes, Rua Junqueira Neto, Rua Joel José de Carvalho, Rua Pastor Samuel, Rua Daniel José de Carvalho (PC).				



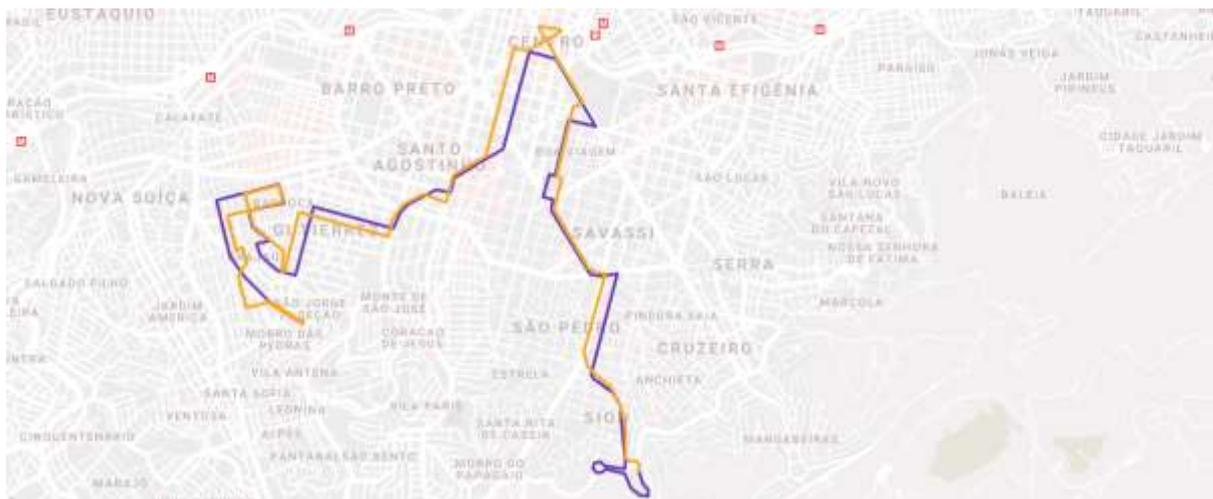
7.7 Regional Oeste

7.7.1 Linhas Diametraais, Perimetrais e Radiais

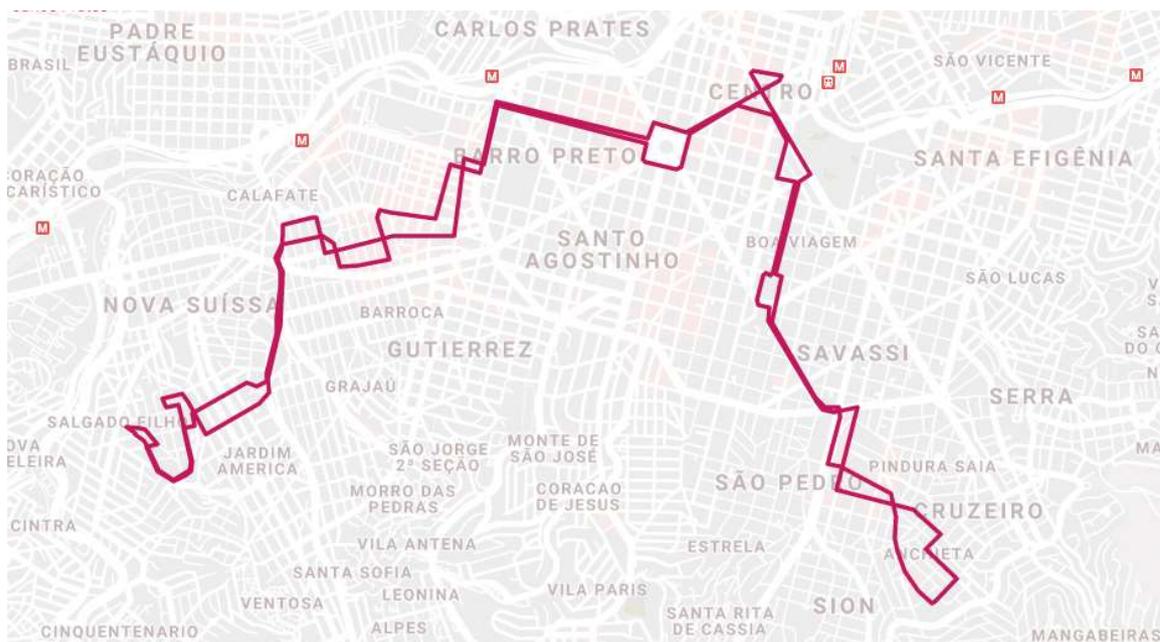
2031-Santa Maria/Hospitais via Vila Oeste					
Sublinha:	01	Extensão:	39,8 km	Tempo de viagem:	152 min
Itinerário:	<p>Rua Padre Lopes Cançado (PC), Rua Aristides Junqueira, Rua Zito Soares, Rua Tantalita, Rua Sócrates Alvim, Rua Zircônio, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Soares Nogueira, Rua Gonçalves de Souza, Rua Itaunense, Rua Serjobes de Faria, Rua José Moreira Mota, Rua Stella Camargos, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Professor Silveira Neto, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Leandro Rezende Franco, Rua Desembargador Perboyre Starling, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua João Batista Vieira, Rua Ocara, Rua Doutor Pedro Ernesto, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua João Alphonsus, Rua Farias Brito, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Amazonas, Rua Menotti Mucelli, Rua das Princesas, Rua Candelária, Rua Coronel Camisão, Rua Quilombo, Rua Imbirussú, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Taperi, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tupinambás, Avenida dos Andradas, Avenida Francisco Sales, Avenida Bernardo Monteiro, Avenida Professor Alfredo Balena, Avenida Carandaí, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Avenida Augusto de Lima, Rua Santa Catarina, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Amazonas, Rua Taperi, Avenida Governador Benedito Valadares, Rua Imbirussú, Rua Candelária, Rua das Princesas, Rua Menotti Mucelli, Rua A, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Avenida Vereador Cícero Idelfonso, Rodovia Anel Rodoviário Celso Mello Azevedo, Rua Farias Brito, Rua Adonias Filho, Rua Emílio Menezes, Rua Doutor Zeferino Mota, Rua Senador Milton Campos, Rua Maria, Rua Ocara, Rua João Batista Silva, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua Ester Augusta Ribeiro, Rua Engenheiro Antônio de Franco, Rua Professor Eloy de Mattos, Rua Professor Silveira Neto, Rua Joaquim Gonçalves Pimenta, Rua Gentil Portugal do Brasil, Rua José Moreira Mota, Rua Serjobes de Faria, Rua Itaunense, Rua Gonçalves de Souza, Rua Soares Nogueira, Rua Desembargador Starling Soares, Rua Zircônio, Rua Sócrates Alvim, Rua Clomita, Rua Farias Brito, Rua Zito Soares, Rua Padre Lopes Cançado (PC).</p>				



210IN-Grajaú/Sion via Alto Barroca					
Sublinha:	O4-IDA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	41 min
Itinerário:	Avenida Silva Lobo (PCI), Rua Viamão, Rua Campos Elíseos, Rua Turfa, Rua Catete, Rua Santa Cruz, Rua Irídio, Rua Pilar, Rua Santa Cruz, Rua Barbosa de Rezende, Praça Alenquer, Rua Oscar Trompowsky, Rua Ludgero Dolabela, Avenida Raja Gabaglia, Avenida Álvares Cabral, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Avenida Álvares Cabral, Rua São Paulo, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Avenida Uruguai, Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Praça Deputado Renato Azeredo, Avenida dos Bandeirantes, Rua Engenheiro Caetano Lopes, Rua Professor Mello Cançado (PC2).				
Sublinha:	O4-VOLTA	Extensão:	14,2 km	Tempo de viagem:	39 ,min
Itinerário:	Rua Professor Mello Cançado (PC2), Praça Rotary Club, Avenida dos Bandeirantes, Avenida Uruguai, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua Curitiba, Avenida Álvares Cabral, Avenida Olegário Maciel, Praça Carlos Chagas, Avenida Olegário Maciel, Rua Santos Barreto, Avenida Álvares Cabral, Avenida Raja Gabaglia, Rua General Dionísio Cerqueira, Rua General Andrade Neves, Praça José Maria Laviola. Rua Pedro Sigaud, Rua Frederico Nogueira, Rua Irídio, Rua Santa Cruz, Rua Campos Elíseos, Rua Turfa, Rua Catete, Rua Contria, Rua Pilar, Rua Camapuan, Rua Henrique Burnier, Rua Xapuri, Rua Maracaju, Rua Garret, Avenida Silva Lobo, Praça do Sereno, Avenida Silva Lobo (PCI),				



2103-Salgado Filho/Anchieta via Prado					
Sublinha:	01-IDA	Extensão:	26,8 km	Tempo de viagem:	142 min
Itinerário:	Rua Magi Salomon (PC), Rua Paracalma, Rua Conselheiro Cipriano Soares, Rua Magi Salomon, Rua Maquiné, Rua Zurick, Rua Lindolfo Deodoro, Rua Monte Simplon, Rua Beta, Rua Corcovado, Rua Jacarepaguá, Avenida Barão Homem de Melo, Avenida Silva Lobo, Rua Turquesa, Rua Maranguape, Rua Cuiabá, Avenida Francisco Sá, Rua Platina, Avenida do Contorno, Avenida Augusto de Lima, Rua Rio Grande do Sul, Rua dos Guajajaras, Rua Santa Catarina, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Rua da Bahia, Avenida Augusto de Lima, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Rua Grão Mogol, Rua Passatempo, Rua Montes Claros, Rua Itapema, Rua Joaquim Linhares, Rua Bambuí, Praça Mendes Campos, Rua Francisco Deslandes, Rua Montes Claros, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Rua dos Goitacazes, Rua Rio Grande do Sul, Avenida Augusto de Lima, Avenida do Contorno, Rua Ametista, Rua Chapecó, Rua Turquesa, Rua Turfa, Rua Brumadinho, Rua Atenas, Rua João da Cunha, Avenida Silva Lobo, Avenida Barão Homem de Melo, Rua Gávea, Rua Maquiné, Rua Poruína, Rua Zurick, Rua Maquiné, Rua Magi Salomon (PC).				



2104N-Nova Gameleira/Faculdade Milton Campos via Belvedere					
Sublinha:	04-IDA	Extensão:	23,3 km	Tempo de viagem:	99 min
Itinerário:	Rua Jaboatão (PCI), Rua Gloriosa, Rua Carlos Schettino, Avenida Miguel Moysés, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua dos Tamoios, Avenida Afonso Pena, Rua dos Guajajaras, Avenida João Pinheiro, Rua Gonçalves Dias, Praça da Liberdade, Avenida Cristóvão Colombo, Avenida do Contorno, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Rua Patagônia, Rua Haiti, Avenida Presidente Eurico Dutra, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Luiz Paulo Franco, Estrada para Nova Lima, Rua Ministro Ozorimbo Nonato, Rua Senador Milton Campos, Alameda Oscar Niemeyer, Rua da Paisagem (PC2).				
Sublinha:	04-VOLTA	Extensão:	21,3 km	Tempo de viagem:	96 min
Itinerário:	Rua da Paisagem (PC2), Alameda Oscar Niemeyer, Estrada para Nova Lima, Avenida Luiz Paulo Franco, Avenida Paulo Camilo Pena, Avenida Celso Porfírio Machado, Avenida Presidente Eurico Dutra, Rua Professor Eurico Seabra, Avenida Nossa Senhora do Carmo, Avenida do Contorno, Avenida Cristóvão Colombo, Praça da Liberdade, Rua Gonçalves Dias, Avenida João Pinheiro, Avenida Álvares Cabral, Avenida Afonso Pena, Rua dos Tupinambás, Avenida Amazonas, Praça Raul Soares, Avenida Amazonas, Rua Miguel Gentil, Rua Nícias Contentino, Rua Josué Menezes, Rua Dom Oscar Romero, Rua Josué Menezes, Rua Nícias Contentino, Rua Miguel Gentil, Avenida Miguel Moysés, Rua Carlos Schettino, Rua Gloriosa, Rua Capibeiribe, Rua Itatiba, Rua Jaboatão (PCI)				

8 LINHAS DO SERVIÇO SUPLEMENTAR EM BELO HORIZONTE

As linhas suplementares em Belo Horizonte cumprem o papel de auxílio ao sistema convencional de transporte, tem por finalidade atender demandas de nicho populacional, em deslocamentos “Bairro x Bairro” transitando por uma área comercial de interesse mútuo, ou bairro x transbordo, no qual é um atendimento complementar ao transbordo geral, tal como, “Bairro x Estações de metrô”, entre outros.

De acordo com a analogia do projeto, a proposta de adequação de tarifas, nomenclatura, entre outros abaixo:

8.1 Tarifas atuais e propostas do serviço suplementar

Atualmente as tarifas são identificadas de acordo com a quilometragem do percurso, seguindo do novo modelo de tarifa dedicado as linhas de atendimento a “vilas e favelas”, chamada de tarifa reduzida.

Tabela 26: Tarifas das linhas suplementares

Tipo	Característica da linha suplementar	Tarifa
A	Curtas	R\$ 3,15
B	Intermediárias	R\$ 3,60
C	Longas	R\$ 4,50
D	Reduzida	R\$ 1,65

Fonte: Próprio autor, abr/19.

As tarifas propostas são de acordo com a característica do serviço, baseando-se em cada particularidade

Tabela 27: Tarifa proposta para as linhas o transporte suplementar

Tipo	Característica da linha suplementar	Tarifa
A	Linhas V: Vilas e Favelas	R\$ 1,50
B	Linhas T: Transbordo	R\$ 3,15
C	Linhas U: Urbanas Perimetrais	R\$ 4,50

Fonte: Próprio autor, abr./19

8.2 Características operacionais

8.2.1 Nomenclatura

Nomenclatura proposta, utilizando números e caracteres alfanuméricos, segue o modelo proposto para as linhas convencionais, seguindo abaixo na tabela:

Tabela 28: Nomenclatura proposta para o transporte suplementar

Letras:	1º dígito: Origem	2º dígito: Destino	3º Dígito: Verificador
T: Transbordo	9	8	3
U: Urbanas Perimetrais	2	2	1
V: Vilas e Favelas	9	1	1

Fonte: Próprio autor, abr./19

De acordo com a TABELA 27, e segundo a analogia da divisão numérica e alfa numérica convencional, segue abaixo a exemplificação dos casos:

- **983T:** 3º Linha suplementar partindo de algum bairro da Regional Leste, com destino há algum ponto de transbordo da Regional Nordeste.
- **221U:** 1ª Linha suplementar urbana perimetral partindo de algum bairro da Regional Oeste, com destino outro bairro da Regional Oeste, com pontos de interesse comuns entre os bairros.
- **911V:** 1ª Linha suplementar partindo de alguma vila ou favela da Regional Leste, com destino algum bairro ou ponto de interesse da Regional Centro-Sul.

8.2.2 Linhas T: Transbordo

Tem por objetivo realizar o deslocamento entre bairros e regiões de transbordo tais como estações do metrô, centros comerciais, entre outros, através de direcionamento ou circularização do atendimento com características de deslocamento em distâncias intermediárias, a tabela abaixo compara a nomenclatura atual, com a proposição de acordo com as regras de nomenclatura utilizadas para determinada característica do serviço:

Tabela 29: Proposta para linhas suplementares com a conversão das linhas atuais

Linha	Atual	Proposto
Buritis/Metrô Calafate via Úrsula Paulino	S22	221T
Petrópolis/Barreiro	S31	331T

Fonte: Próprio autor, abr./19

8.2.3 Linhas U: Urbanas Perimetrais

Tem por objetivo realizar o deslocamento entre bairros com pontos de interesse em comuns, com características de deslocamento em grandes distâncias, a tabela abaixo compara a nomenclatura atual, com a proposição de acordo com as regras de nomenclatura utilizadas para determinada característica do serviço:

Tabela 30: Proposta para linhas suplementares com a conversão das linhas atuais

Linha	Atual	Proposto
Palmeiras/Serra via Buritis	S20	211U
Santa Mônica/Minas Shopping	S55	861U

Fonte: Próprio autor, abr./19

8.2.4 Linhas V: Vilas e Favelas

Tem por objetivo realizar o atendimento em favelas e vilas com dificuldade de acesso, sendo realizado por micro-ônibus, a proposta consiste em repasse das linhas de vilas e favelas que utilizam micro-ônibus para o sistema suplementar utilizando a nomenclatura abaixo comparando-os com o modelo atual, descrita nas tabelas abaixo:

Tabela 31: Proposta para linhas suplementares com absorção de linhas atuais

Linha	Atual	Proposto
Hospital Evangélico/Boulevard Shopping	S19	991V
Aglomerado Santa Lúcia	101	111V

Fonte: Próprio autor, abr./19

Baseando nos resultados de propostas do cenário global, há possibilidades de absorver ligações das linhas alimentadoras, diametrais e perimetrais que foram suprimidas ou complementar a linhas criadas, segue na tabela abaixo algumas sugestões:

Tabela 32: Sugestão de criação de atendimento complementar

Atendimento Suprimido	Atendimento Proposto
4106-São Cristóvão/Santo Antônio	411U-Shopping Del Rey/Patio Savassi
8150-União/Serra	981U-Boulevard Shopping/Minas Shopping
9414-Santa Inês/João Pinheiro	941U-Estação José Cândido/Dom Cabral

Fonte: Próprio autor, abr./19

De acordo com a TABELA 31, as sugestões acima contemplam atendimentos perimetrais correlacionados com os atendimentos suprimidos, criando novos atendimentos potenciais de acordo com os ramais identificados e as zonas de influências respectivamente.

9 METODOLOGIA PARA ANÁLISE COMPARATIVA

9.1 Quantidade de linhas propostas

A metodologia utilizada para parametrizar uma nova quantidade de linhas é:

- Quantidade de linhas operantes no cenário atual;
- Quantidade de linhas suprimidas no cenário proposto;
- Quantidade de remanejamentos de atendimentos;

Inicialmente a proposta preliminar contempla a potencialização das redes operacionais do transporte, analisando os principais pontos de baixa demanda e de atendimentos sobrepostos equivalentes, redimensionando e reintegrando atendimentos, de forma a potencializar e proporcionar o melhor atendimento seguindo um conceito básico de anseio popular e global.

9.2 Quantidade de frota ociosa

Para quantidade de frota ociosa a metodologia aplicada é:

- Identificação das linhas suprimidas;
- Média quantitativa de veículos utilizados em conjunto no pior cenário de operação das linhas em análise;
- Identificação de pools operacionais, e veículos extras;

Para exemplificação, na análise das linhas do transporte público de Belo Horizonte, é constatado que as linhas 2150 e 2152, são linhas de baixa demanda potencial e sobrepostas em Origem/Destino, a proposição é de um atendimento diametral na Origem e Destino, e complementada por uma linha suplementar em vias perimetrais, portanto sem redução na oferta dos atendimentos, então para identificação das linhas temos abaixo:

Tabela 33: Linhas potenciais para identificação de frota ociosa

Região	Tipo	Atendimento Suprimido	Empresa	Veículos
Oeste	PE	2150-Grajaú/Sion via Contorno	Coletivos São Lucas	6
	PE	2152-Salgado Filho/Cruzeiro	Coletivos São Lucas	6
TOTAL: 2 linhas suprimidas, 12 veículos ociosos da empresa Coletivos São Lucas				

Fonte: Próprio autor, abr./19.

De acordo com a tabela acima, exemplifica o método encontrado, as linhas suprimidas, identificação se há veículos extras ou pools operacionais, e a quantidade de veículos destinados em conjunto no pior cenário de operação.

Ou seja, há duas linhas que operam com 6 veículos cada em conjunto no pior cenário, que no caso analisado, constitui na faixa de horário do pico operacional, portanto com a extinção das linhas, há 12 veículos ociosos para remanejamento ou baixa operacional.

9.3 Quantidade determinante do tempo de viagem das linhas propostas

Para identificação do tempo de viagem das linhas propostas a metodologia aplicada é a seguinte:

- Identificação particular do tempo de viagem das linhas para extinção;
- Determinação da fração de tempo por distância percorrida das linhas para extinção na pior faixa de operação, que corresponde aos horários de pico;
- Soma particular das frações de tempo, para determinar uma estimativa do novo atendimento das linhas propostas;

Para exemplificação segue a figura e a tabela abaixo com os estudos de casos aplicados para determinação do tempo de viagem das linhas propostas:

Tabela 34: Proposições para formalização do tempo de viagem

Tipo	Atendimentos Suprimidos	Atendimento Criado
DI	3501A-Jardim Alvorada/São Marcos	8502-São Marcos/Engenho Nogueira
DI	3501B-Ouro Preto 3ª Gleba/Ipê	-
DI	8501-Maria Goretti/Engenho Nogueira	-

Fonte: Próprio autor, abr./19.

Para parametrização do tempo de viagem da linha em questão é contemplada a seguinte proposta:

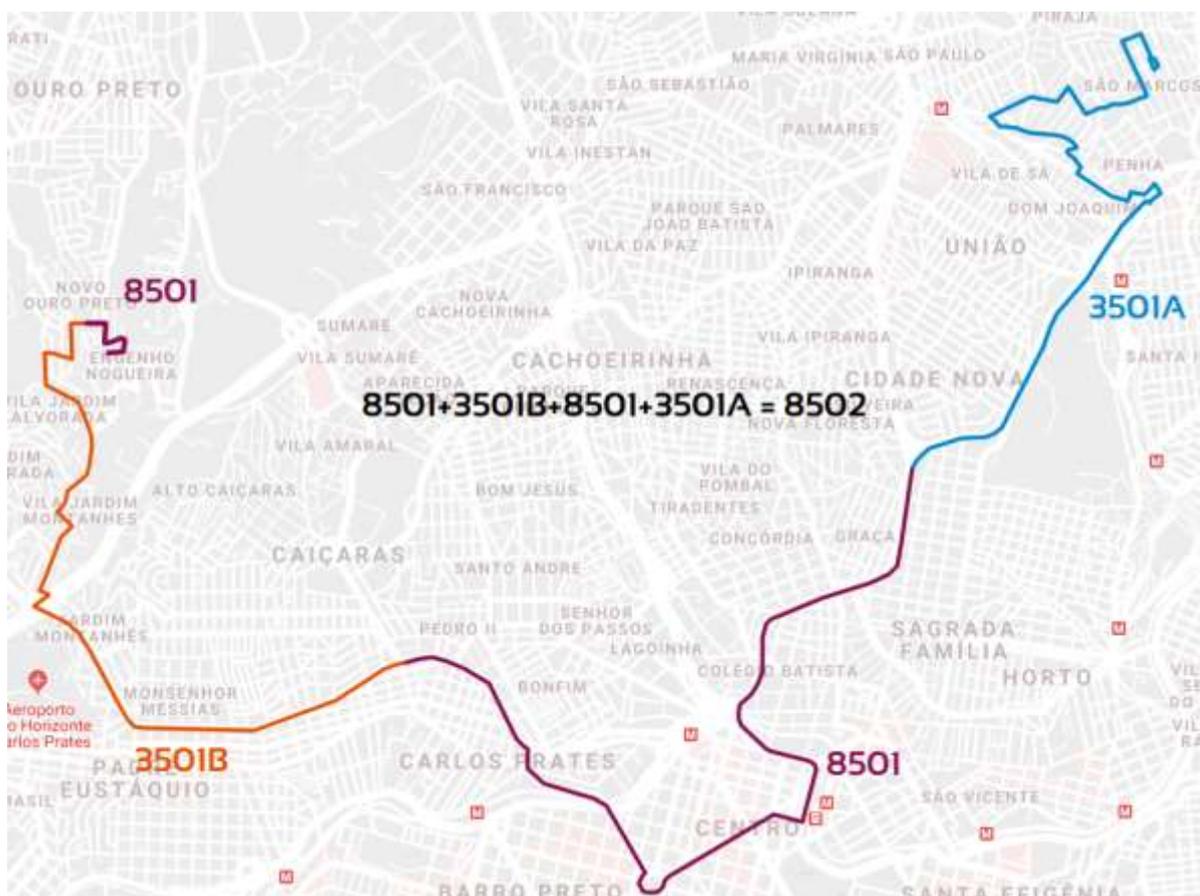
Tabela 35: Proposição de tempo em função de distância percorrida de atendimentos

Atendimento Criado	Proposição de fração de distância para cálculo
8502-São Marcos/Engenho Nogueira	8501-Ponto final do Engenho Nogueira até Rua Nízio Torres
	3501B-Rua Nízio Torres até Avenida Dom Pedro II com Avenida Presidente Carlos Luz
	8501-Avenida Presidente Carlos Luz até Avenida Cristiano Machado com Avenida José Cândido da Silveira
	3501A-Avenida José Cândido da Silveira até Ponto final do bairro São Marcos

Fonte: Próprio autor, abr./19.

Para melhor exemplificação da tabela, segue a figura abaixo do mapa demonstrando as frações de distâncias percorridas por cada atendimento e o tempo final de viagem, é a soma média do tempo gasto percorrido pelos atendimentos suprimidos na média do período de maior retenção.

Figura 8: Mapa de demonstração do cálculo de tempo de viagem



Fonte: Próprio autor, abr./19.

Essa metodologia é aplicada em todas as linhas propostas que transitam em vias comuns com as linhas suprimidas, portanto é uma análise com base fundamentada em parâmetros reais de operação, de forma a minimizar a margem de erro entre parâmetros estimados e reais.

OBS: As linhas mantidas do sistema atual contemplam o tempo de viagem real.

10 COMPARATIVO DO SISTEMA ATUAL X PROPOSTO

Essa seção tem por objetivo demonstrar os principais resultados comparando o sistema atual de transporte público coletivo, com o sistema proposto concentrando os tópicos anteriores de forma quantitativa e qualitativa.

10.1 Quantidade de linhas propostas

Linhas Alimentadoras (AL): Ligam bairros – terminais de integração

Linhas Circulares (CI): Alimentação na região central

Linhas Diametraais (DI): Ligam bairros – bairros passando pela região central

Linhas Troncais (TO): Ligam terminais – terminais ou terminais – região central

Linhas Perimetrais (PE): Ligam terminais – bairros ou bairros – bairros sem passar pela região central

Linhas Radiais (RA.): Ligam bairros – região central

Linhas Vilas e Favelas (VF): Alimentação em região periférica

Tabela 36: Quantidade de linhas propostas dia útil

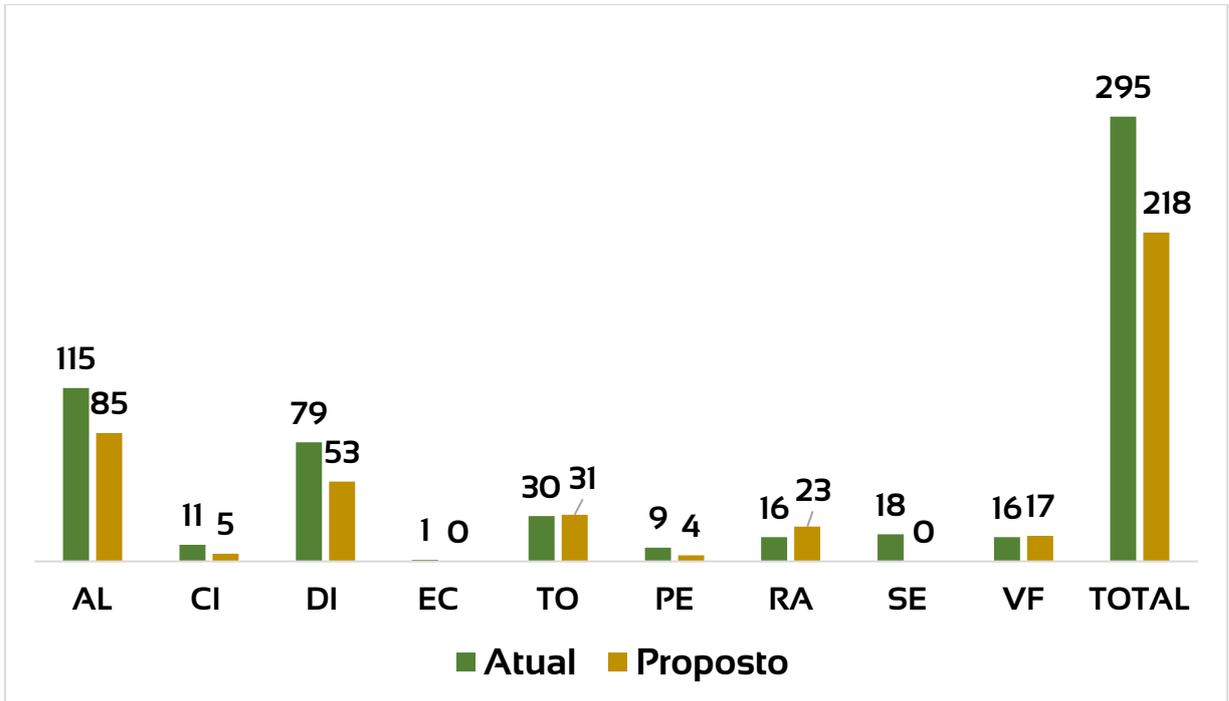
	Bacia Barreiro	Centro-Sul	Leste	Bacia Nordeste	Noroeste	Oeste	Bacia Pampulha	Bacia Venda Nova
AL	24	-	1	26	-	2	15	17
CI	-	5	-	-	-	-	-	-
DI	-	-	22	11	8	3	9	-
TO	8	-	-	10	-	-	6	7
PE	-	-	2	-	1	1	-	-
RA	3	-	2	1	4	5	7	1
VF	3	4	1	2	-	6	1	-
Total:	38	9	28	50	13	17	38	25

Soma: 218 linhas

Fonte: Próprio autor, abr./19.

De acordo com a TABELA 33, comparando-a com a TABELA 1, obtém-se uma redução percentual de 25,42%, desconsiderando o atendimento de vilas e favelas com micro-ônibus.

Gráfico 9: Comparação entre tipos de linhas propostas e atuais



Fonte: Próprio autor, mai./19.

De acordo com o GRÁFICO 9, demonstra o quantitativo de linhas e sua característica operacional, e por final a quantidade total de linhas atuais e linhas propostas após aplicado o estudo, a nova quantidade implica uma redução de 75 linhas, que compreende numa redução percentual de 25,59% considerando todas as modalidades características do transporte público de Belo Horizonte.

Nas tabelas abaixo, segue a listagem das linhas suprimidas na proposta de acordo com a regional e a característica da linha:

Tabela 37: Linhas suprimidas da região Leste

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Leste	DI	4801A-Jardim Filadélfia/Boa Vista A
	DI	4802A-Pindorama/Boa Vista
	DI	8001A-Ana Lúcia/BH Shopping
	DI	9103-Santa Tereza/Santo Antônio
	DI	9105-Nova Vista/Sion
	DI	9204-Santa Efigênia/Estoril
	DI	9206-Vera Cruz/Buritis

DI	9208-Taquaril/Conjunto Santa Maria
DI	9209-Sagrada Família/Gutierrez
DI	9214-Caetano Furquim/Alto Havaí
DI	9403-Paraíso/Caiçara
DI	9404-São Lucas/Nova Esperança
DI	9410-Sagrada Família/Coração Eucarístico
DI	9411-Casa Branca/São José
DI	9414-Santa Inês/João Pinheiro
DI	9502-São Geraldo/São Francisco
DI	9503-Taquaril/Jaraguá
DI	9803-Taquaril/Palmares

TOTAL: 18 linhas

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 38: Linhas suprimidas da Regional Nordeste

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Leste	AL	504-Estação São Gabriel/Santa Rosa-Aparecida
	AL	702-Estação São Gabriel/Xodó-Marize
	AL	706-Estação São Gabriel/Heliópolis
	AL	709-Estação São Gabriel/Tupi
	AL	710-Estação São Gabriel/Providência
	AL	811-Estação São Gabriel/Vista do Sol via PUC
	AL	823-Estação São Gabriel/Vitória
	AL	836-Estção São Gabriel/Ribeiro de Abreu B
	AL	837-Estação São Gabriel/Conjunto Ribeiro de Abreu
	TO	83P-Estação São Gabriel/Centro-PARADORA
	DI	1502-Vista Alegre/Guarani
	DI	1505-Alto dos Pinheiros/Tupi
	RA	1505R-Conjunto Felicidade/Centro
	DI	1509-Califórnia/Tupi
	DI	1510-Madre Gertrudes/Providência
	DI	3501A-Jardim Alvorada/São Marcos

DI	3501B-Ouro Preto 3ª Gleba/Ipê
DI	3502-Ouro Preto/São Gabriel
DI	3503A-Santa Terezinha/São Gabriel
DI	4501-Conjunto Califórnia/São Paulo
SE	5502C-Pousada Santo Antônio/Centro
SE	5503A-Goiânia A/Centro
SE	5503B-Goiânia B/Centro
SE	5506A-Ribeiro de Abreu/Hospitais
DI	8103-Nova Floresta/Santa Lúcia
DI	8107-Concórdia/São Pedro
DI	8108-Cidade Nova/Savassi
PE	8150-União Serra
DI	8501-Maria Goretti/Engenho Nogueira

TOTAL: 29 linhas

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 39: Linhas suprimidas da Regional Venda Nova

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Venda Nova	AL	622-Estação Venda Nova/Lagoinha
	AL	624-Estação Venda Nova/Maria Helena A
	AL	630-Estação Vilarinho/Serra Verde via Av. Salamanca
	AL	631-Estação Vilarinho/Serra Verde via Minas Caixa
	AL	639-Braúnas/Shopping Del Rey
	AL	736-Estação Vilarinho/Juliana B
	AL	737-Estação Vilarinho/Jaqueline
	TO	67-Estação Vilarinho/Santo Agostinho via Carlos Luz
	SE	3302D-Braúnas/Centro

TOTAL: 9 linhas

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 40: Linhas suprimidas da Regional Pampulha

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Pampulha	AL	507-Ouro Preto/Shopping Del Rey
	AL	533-Castelo/Shopping Del Rey
	AL	535-Trevo/Shopping Del Rey
	AL	645-Estação Pampulha/Santa Mônica via Jardim Atlântico
	DI	1404A-Palmeiras/Alípio de Melo
	SE	3301A-Santa Terezinha/Centro
	SE	3301B-Castelo/Centro
	SE	3302A-Nova Pampulha/Hospitais
	SE	3302B-Trevo/Centro
	SE	4403A-Zoológico via Serrano/Hospitais
	SE	4403C-Residencial Sarandi/Centro
	SE	4403D-Urca-Confisco/Centro
	SE	4410-Conjunto Celso Machado/Centro
TOTAL: 13 linhas		

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 41: Linhas suprimidas da Regional Noroeste

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Noroeste	DI	1404C-Palmeiras/São Salvador
	RA	4034-Novo Dom Bosco/Savassi
	DI	4103-Aparecida/Mangabeiras
	DI	4106-São Cristóvão/Santo Antônio
	DI	4108-Pedro II/Mangabeiras
	DI	4111-Dom Cabral/Anchieta
	DI	4205-Ermelinda/Salgado Filho
TOTAL: 7 linhas		

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 42: Linhas suprimidas da Regional Barreiro

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Barreiro	AL	303-Estação Diamante/Santa Cecília-Castanheiras
	AL	308-Estação Barreiro/Tirol
	AL	309-Estação Diamante/Petrópolis
	AL	315-Estação Barreiro/Barreiro
	AL	337-Estação Barreiro/Itaipu
	TO	32-Estação Barreiro/Centro-PARADORA
	TO	3053-Estação Barreiro/Barro Preto
	SE	1145-Bairro das Indústrias/Centro
	SE	3029-Regina/Centro
	SE	3051-Flávio Marques Lisboa/Savassi
	RA	3054-Milionários/Centro
	PE	3150-Regina-Lindeia/BH Shopping
TOTAL: 12 linhas		

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 43: Linhas suprimidas da Regional Oeste

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Oeste	VF	401-Metrô Cidade Industrial/Santa Maria
	VF	402-Metrô Cidade Industrial/Camargos
	RA	2033-Betânia/Centro
	DI	2102-Gameleira/Serra
	PE	2150-Grajaú/Sion via Avenida do Contorno
	PE	2152-Salgado Filho/Cruzeiro
	RA	4031-Santa Maria/Hospitais
	RA	4033-Camargos/Centro
TOTAL: 8 linhas		

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 44: Linhas suprimidas da Regional Centro-Sul

Região	Tipo	Atendimento Suprimido e/ou remanejado
Centro Sul	CI	SC02B-Savassi/Praça 7 via Santa Casa
	CI	SC03A-Hospital Felício Rocho/Hospital Militar A
	CI	SC03B-Hospital Felício Rocho/Hospital Militar B
	CI	105-Estação Central/Lourdes
	RA	1030-Avenida
	PE	1170-Santa Lúcia/Mangabeiras
TOTAL: 6 linhas		

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 45: Relação total de linhas suprimidas e remanejadas

	Bacia Barreiro	Centro-Sul	Leste	Bacia Nordeste	Noroeste	Oeste	Bacia Pampulha	Bacia Venda Nova
Linhas	12	6	18	29	7	8	13	9
TOTAL suprimido:102 linhas								
TOTAL remanejado: 27 linhas								

Fonte: Próprio autor, mai/19.

A TABELA 42, demonstra que quantitativo total é de 102 linhas suprimidas do sistema, sendo 27 remanejadas, tal como itinerários, quanto regionais de origem.

Tabela 46: Comparativo de quantidade de linhas por período operacional

Linhas:	DIA ÚTIL/SÁBADOS	DOMINGOS/FERIADOS	NOTURNO
Atuais:	295	237	99
Proposto:	204*	167*	108*

Fonte: Próprio autor, mai/19.

OBS: Desconsiderado no sistema proposto linhas de VILAS e FAVELAS com utilização de micro-ônibus.

*Considera-se linhas circulares uma única linha, e os sentidos enquadrados como sublinhas.

De acordo com a TABELA 43 temos, proporcionalmente:

- Redução de 30,37% em quantidade de linhas no dia útil
- Redução de 29,53% em quantidade de linhas nos domingos e feriados
- Ampliação de 9,10% em quantidade de linhas no período noturno

10.2 Quantidade de frota proposta

Após a análise das tabelas acima, com a redução total de 75 linhas no transporte coletivo de Belo Horizonte, tem-se abaixo a relação de frota:

Tabela 47: Tabela comparativa entre frota atual e frota proposta

Tipo de veículo	Quantidade atual	Quantidade Proposta
Micro-ônibus	32	36
Convencional	2396	1606
Padron convencional	236	236
Articulados	192	192
TOTAL	2856	2070

Fonte: Próprio autor, mai/19.

De acordo com a TABELA 44, considerando a totalidade de linhas propostas, tem-se um quantitativo aproximado de 794 veículos ociosos, no que consiste numa redução de 27,72% no quantitativo total de veículos.

E para um melhor aproveitamento de frota, a sugestão predominante é que parte desses veículos ociosos sejam remanejados para o restante das linhas operantes do sistema proposto, para melhorar a quantidade de oferta, e qualidade operacional das mesmas.

Tabela 48: Frota por empresa considerando redução de frota proposta nível macro

Empresa	Frota Final (Quantidade)
Auto Omnibus Floramar	102
Auto Omnibus Nova Suíssa	100
Autobus Transportes Urbanos	21
Belo Horizonte Transporte Urbano	11
Bettânia Ônibus	86
Cidade BH Transportes	73
Coletivos Boa Vista	14
Coletivos São Lucas	79
Coletur – Coletivos Urbanos	48
Milênio Transportes	103
Plena Transportes e Turismo	28
Rodap Operadora de Transportes	51
Rodopass Transportes Coletivos	122
S&M Transportes	253
Salvadora Empresa de Transportes	33
São Cristóvão Transportes	16
São Dimas Transportes	47
Transcibel – Transportes Coletivos Belo Horizonte	8
TransOeste Transportes Urbanos & Viação Paraense	83
Urca Auto-Ônibus	70
Via BH Coletivos	31
Viação Anchieta	65
Viação Carneirinhos	25
Viação Euclásio	19
Viação Fênix	34
Viação Getúlio Vargas	61
Viação Globo	49
Viação Jardins	112
Viação Progresso	48
Viação Sandra	30
Viação São Geraldo	32
Viação Sidon	85
Viação Torres	60
Viação Zurick	63

Fonte: Próprio autor, mai/19.

OBS: Por existir grupos empresariais com várias empresas estruturantes, a retirada macro de frota é aferida de média aritmética da quantidade de veículos das linhas suprimidas, e quantidade de empresas no grupo.

Mantendo a proporcionalidade operacional por empresa, segue a tabela abaixo:

Tabela 49: Proporcionalidade de frota proposta por empresa

Empresa	Frota (Quantidade)	Percentual (%)
Auto Omnibus Floramar	79	3,82
Auto Omnibus Nova Suissa	77	3,72
Autobus Transportes Urbanos	15	0,77
Belo Horizonte Transporte Urbano	8	0,53
Bettânia Ônibus	79	3,82
Cidade BH Transportes	67	3,24
Coletivos Boa Vista	21	1,06
Coletivos São Lucas	69	3,33
Coletur – Coletivos Urbanos	48	2,71
Milênio Transportes	85	4,11
Plena Transportes e Turismo	70	3,38
Rodap Operadora de Transportes	37	1,79
Rodopass Transportes Coletivos	111	5,36
S&M Transportes	256	12,37
Salvadora Empresa de Transportes	28	1,40
São Cristóvão Transportes	25	1,21
São Dimas Transportes	74	3,19
Transcobel – Transportes Coletivos Belo Horizonte	21	1,06
TransOeste Transportes Urbanos & Viação Paraense	95	4,59
Urca Auto-Ônibus	74	3,57
Via BH Coletivos	33	1,59
Viação Anchieta	58	2,80
Viação Carneirinhos	18	0,87
Viação Euclásio	19	0,92
Viação Fênix	25	1,21
Viação Getúlio Vargas	51	2,46
Viação Globo	82	3,91
Viação Jardins	81	3,91
Viação Progresso	68	3,29
Viação Sandra	22	1,16
Viação São Geraldo	23	1,21
Viação Sidon	74	3,53
Viação Torres	89	4,30
Viação Zurick	79	3,82
TOTAL	2070	100

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3 Apresentação das linhas do sistema proposto

Nesta seção serão apresentadas abaixo as linhas envolvidas sistema proposto para o transporte de Belo Horizonte, subdivididas como referência em partidas regionais, classificadas pela numeração e quais linhas foram suprimidas em prol das novas linhas:

10.3.1 Regional Leste

Tabela 50: Linhas da Regional Leste

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
901A	Baleia/Hospitais via PAM Sagrada Família	901
901B	Baleia/Hospitais via Rua Pouso Alegre	901
901R	Baleia/PAM Sagrada Família	901
9030A	Castanheiras/Centro	9030
9030B	Castanheiras/Centro via Jonas Veiga	9030+9801
9032	Granja de Freitas/Centro via Avenida dos Andradas	9032
9101	Alto Vera Cruz/Alto Santa Lúcia via Vera Cruz	9206+8101
9106A	Sagrada Família/Mangabeiras	9106+9209
9106B	Sagrada Família/Mangabeiras via Escola Guignard	9106+9209+4111
9107	Nova Vista/BH Shopping via Santa Inês	9105+8001A
9150	São Geraldo/BH Shopping via Savassi	9502+9250
9201	Taquaril/Nova Granada via Alto Barroca	9208+8205
9202	Esplanada/Estoril via Jardim América	9202+9204
9205	Nova Vista/Nova Cintra	9205
9210	Santa Tereza/Prado	9210+9103+2103
9211	Caetano Furquim/Havaí via São Geraldo	9211+9502
9215	Sagrada Família/Buritis via Luxemburgo	9104+9206
9402	Santa Inês/Nova Esperança via Santo André	9414+9402+9404
9405	Sagrada Família/Caiçara via Monsenhor Messias	9405+9403
9407	Alto Vera Cruz/Conjunto Califórnia via Dom Bosco	9407+4501
9408	Santa Efigênia/Monsenhor Messias via Padre Eustáquio	9204+9408+9405
9412	Conjunto Taquaril/Padre Eustáquio via Paraíso	9412+9403

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
9415	Nossa Senhora de Fátima/Bonfim	9415
9416	Nova Vista/Pindorama via Novo Glória	4802A+4801A
9417	Boa Vista/Conjunto Califórnia II via Avenida Avaí	4801A+4501
9501A	São Lucas/São Luiz via Jaraguá	9501+5401
9501B	Novo São Lucas/São Luiz via Jaraguá	9501+5401
9504	Casa Branca/São José via Padre Eustáquio	9411+8401
9505	São Lucas/Jardim Alvorada via Jardim Montanhês	9404+3501A
9550A	Casa Branca/São Francisco via Estação José Cândido	9550
9550B	Casa Branca/UFMG via São Francisco	9550+9502
9801	Saudade/Santa Cruz via Cachoeirinha	9801+8401
9805	Paraíso/Renasença via Colégio Batista	9805+8107

*****Linha 9033** - Somente em dias de eventos no Estádio Independência.

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.2 Regional Nordeste e Bacia José Cândido - São Gabriel

Tabela 51: Linhas da Regional Nordeste e Bacia José Cândido-São Gabriel

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
503A	Estação São Gabriel/Santa Rosa via Aparecida	503
503B	Estação São Gabriel/Aparecida via Santa Rosa	504
516	Estação São Gabriel/Jaraguá via Suzana	9503
703	Estação São Gabriel/Aarão Reis via Guarani	703+734
705	Estação São Gabriel/São Tomaz via Heliópolis	705+706
707	Estação São Gabriel/Xodó-Marize via Jardim Guanabara	702+707
708	Estação São Gabriel/Felicidade	708
711	Estação São Gabriel/Solimões via Tupi B	709+711
713	Estação São Gabriel/Lajedo via Mirante	709+713
715	Estação São Gabriel/Casas Populares via Monte Azul	714+715
716	Estação São Gabriel/Novo Aarão Reis	716
732	Estação São Gabriel/Conjunto Felicidade via Tupi A	732
734	Estação São Gabriel/Providência via Minaslândia	734+710

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
806	Estação São Gabriel/Parque Real via Vista do Sol	806+808
807A	Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu A via Conjunto	836+807+837
807B	Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu B via Conjunto	837+807+836
808	Estação São Gabriel/Paulo VI	808
809	Estação São Gabriel/Ribeiro de Abreu via Belmonte	809+5506A
810	Estação São Gabriel/Vista do Sol via Dom Silvério	810+811
812	Estação São Gabriel/Ouro Minas A via São Gabriel	812+3502+3503A
813	Estação São Gabriel/Paulo VI via Ribeiro de Abreu	813
814	Estação São Gabriel/Vitória I via Jardim Vitória	814+823
815	Estação São Gabriel/Conjunto Paulo VI via Nazaré	815+808
816	Estação São Gabriel/Ouro Minas B via São Gabriel	3503A
821	Estação José Cândido/Goiânia A-B	821+5503A-B
822A	Estação José Cândido/Vila Maria via Pousada A	822+5502C
822B	Estação José Cândido/Vila Maria via Pousada B	822+5502C
825	Estação São Gabriel/Vitória II via Avenida Magenta	825+823
832A	Estação São Gabriel/Capitão Eduardo	832
832B	Estação São Gabriel/Capitão Eduardo via Mangueiras	832
8151	Estação São Gabriel/BH Shopping via Anel Rodoviário	8151
82	Estação São Gabriel/Savassi via Hospitais	82
8251	Estação São Gabriel/Vista Alegre via Rua Jacuí	1502
8350	Estação São Gabriel/Estação Barreiro via Anel Rodoviário	8350
83	Estação São Gabriel/Centro	83D
8451	Estação São Gabriel/Califórnia – Via Expressa	1505+1509
85	Estação São Gabriel/Assembleia via Jacuí	85
8551	Estação São Gabriel/Estação UFMG via Liberdade	8551
8552	Estação São Gabriel/Santa Terezinha via Carlos Luz	3503A
9851	Estação São Gabriel/Hospital da Baleia via Floresta	9503+9201
8031A	Goiânia A-B/Hospitais via Vila São Jorge	5503A+5503B
8031R	Goiânia A-B/Centro via Vila São Jorge	5503A+5503B
8101A	Santa Cruz/Santa Lúcia via São Bento	8101+8103
8101B	Santa Cruz/Santa Lúcia via Praça do Sol	8101+8103
8102	União/Sion via Cristiano Machado	8102+9105

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
8106	Santa Cruz/BH Shopping via Belvedere	8106+8205
8203	Renascença/Buritis II	8203
8205	Pirajá/Nova Granada via José Cândido	4501+3501B+8205
8207	Ipê/Estrela Dalva via Maria Goretti	3501B+8207
8209	Ipiranga/Gutierrez via Nova Floresta	8103+9209
8210	Santa Cruz/Alto Havaí via Barro Preto	8208+4205+9214
8405	Palmares/Padre Eustáquio via Barro Preto	9803+8405
8407	Cidade Nova/João Pinheiro via Coração Eucarístico	8108+9410+9414
8502A	São Marcos/Engenho Nogueira	3501A+3501B+8501
8502B	São Marcos/Engenho Nogueira via Fernão Dias	3501A+3501B+8501

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.3 Regional Venda Nova e Bacía Venda Nova – Vilarinho

Tabela 52: Linhas da Regional Venda Nova e Bacía Venda Nova – Vilarinho

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
607	Estação Vilarinho/Pedra Branca via Mantiqueira	607
608A	Estação Venda Nova/Nova Pampulha	608
608B	Estação Venda Nova/Nova Pampulha via E. M. Resende	608
621	Estação Venda Nova/Lagoa via Lagoinha	621+622
623	Estação Venda Nova/Vila Santa Branca	623
625	Estação Venda Nova/Maria Helena	624+625
626	Estação Venda Nova/Landi via Nova América	625+626
627	Estação Venda Nova/Esplendor via Mantiqueira	627
633	Estação Vilarinho/Nova York via Jd. dos Comercíarios A	633+634
634A	Estação Vilarinho/Nova York via Jd. dos Comercíarios B	634
634B	Estação Vilarinho/Nova York via Av. Oceano Atlântico	634
635	Estação Vilarinho/Jardim dos Comercíarios C	635
636	Estação Vilarinho/Europa via Cenáculo	636
637A	Estação Vilarinho/Canaã via Serra Verde	637
637B	Estação Vilarinho/Canaã via MG 010	637
638A	Estação Vilarinho/Serra Verde via Cj. Minas Caixa A	630+638

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
638B	Estação Vilarinho/Serra Verde via Cj, Minas Caixa B	631+641
640	Estação Vilarinho/Jardim Leblon via Rio Branco	640
642A	Estação Venda Nova/Cid. Administrativa	642
642B	Estação Venda Nova/Serra Verde via Cid. Administrativa	642
735	Estação Vilarinho/Juliana via Etelvina Carneiro	735+736
738A	Estação Vilarinho/Zilah Spósito A via Jaqueline	737+738+739
738B	Estação Vilarinho/Zilah Spósito B via Frei Leopoldo	737+738+739
61	Estação Venda Nova/Centro	61
6150	Estação Vilarinho/Parque das Mangabeiras	62
62	Estação Venda Nova/Savassi via Hospitais	62
63	Estação Venda Nova/Estação São Gabriel via A. Carlos	63+83P+66
64	Estação Venda Nova/Assembleia via Carlos Luz	64+67
65	Estação Vilarinho/Centro	65
6550	Estação Vilarinho/Zoológico via Estação Venda Nova	64
66	Estação Vilarinho/Savassi via Hospitais	66
68	Estação Vilarinho/Estação Pampulha via C. Machado	66+83P+68
6039	Céu Anil/Centro via Av. Tancredo Neves	3302D

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.4 Região Pampulha e Bacia Pampulha – São José

Tabela 53: Linhas da Regional Pampulha e Bacia Pampulha-São José

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
506A	Estação Ponto São José/Av. Antônio Carlos via Castelo	506
506B	Estação Ponto São José/Av. Antônio Carlos via O. Preto	506
510	Estação Pampulha/Xangri-lá via Braúnas	510+3302B
513	Estação Pampulha/Nova Pampulha via Garças	510+3302B
514	Estação Ponto São José/Pindorama via Novo Glória	406
614	Estação Pampulha/Céu Azul A	614+615
615	Estação Pampulha/Céu Azul B	614+615
616	Estação Pampulha/Kátia via Céu Azul B	615+616
617	Estação Pampulha/Piratininga via Rio Branco	617

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
618A	Estação Pampulha/Rio Branco via Copacabana	618+643
618B	Estação Pampulha/Rio Branco via Rua Central	618
619A	Estação Pampulha/Santa Mônica A via Santa Branca	619+620
619B	Estação Pampulha/Santa Mônica B via Santa Amélia	620+619
643	Estação Pampulha/Santa Mônica C via Monte Carmelo	643+645
644	Estação Pampulha/Candelária via São João Batista	644
712	Estação Pampulha/Heliópolis via São Bernardo	712
717A	Estação Pampulha/Campo Alegre A via Planalto	717+718
717B	Estação Pampulha/Campo Alegre B via Planalto	718+717
719	Estação Pampulha/Floramar via Padre Júlio Maria	717+719
50A	Estação Pampulha/Centro	50
50B	Estação Pampulha/Centro – Avenida Paraná	50
50C	Estação Pampulha/Centro – Avenida Santos Dumont	50
51	Estação Pampulha/Hospitais	51
53	Estação Pampulha/Savassi via Praça da Liberdade	5107
5250P	Estação Pampulha/Betânia via Barro Preto	5250
5250D	Estação Pampulha/CEFET I via Barro Preto	5250
5350	Estação Pampulha/Estação Barreiro via Anel Rodoviário	6350
5550	Estação Pampulha/Estação Ponto São José via Pedro II	5550
5032	Novo Ouro Preto/Centro via Engenho Nogueira	3502+3301A+8501
5033	Santa Terezinha/Hospitais via Praça da Liberdade	3301A+3503A
5034A	Castelo/Centro via Ouro Preto	3301B+3302B
5034B	Castelo/Centro via Santana	3301B+3302B
5035	Tancredo Neves/Hospitais via Nova Pampulha	3302B+3302A
5036	Conjunto Confisco/Hospitais via Serrano	4403A
5037	Conjunto Confisco/Centro via Residencial Sarandi	4403C+4403D
5038	Conjunto Celso Machado/Centro via Alípio de Melo	4410+1404 ^a
5102A	UFMG/Santo Antônio via Pedro II	5102+4106
5102B	Ouro Preto/Santo Antônio via Pedro II	3302A+5102+4106
5103	UFMG/Mangabeiras via Antônio Carlos	9502+4103
5104A	Suzana/Cruzeiro via Universitário	5101+5031
5104R	Suzana/Savassi via Universitário	5101+5031
5105	Estação Ponto São José/Mangabeiras via Pedro II	4108+4103

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
5106A	Bandeirantes/BH Shopping via Clube Belo Horizonte	5106
5106B	Bandeirantes/BH Shopping via Avenida Toronto	5106
5201A	Dona Clara/Buritis	5201
5203	Castelo/Estrela do Oriente via Manacás	5203
5204	São Francisco/Estrela Dalva via Amazonas	9502+1404C
5401	Ouro Preto/Dom Cabral via São Luiz	5401

*****Linha 55** - Somente em dias de eventos no Estádio Mineirão.

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.5 Regional Noroeste

Tabela 54: Linhas da Regional Noroeste

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
4032	Alto Caiçara/Savassi via Nova Esperança	4032+4201+9404
4035	Califórnia/Hospitais via Alto dos Pinheiros	1509+1505
4036	Coqueiros/Hospitais via Rua Eneida	4405
4037	Nossa Senhora da Glória/Centro	4037
4102	Nova Cachoeirinha/Serra via Aparecida	4205+4103+4102
4107	Alto Caiçara/Serra via Hospitais	4107+8150+2102
4110	Dom Cabral/Faculdade Milton Campos via Belvedere	4110
4113A	Bom Jesus/Belvedere via Av. Raja Gabaglia	4106+9402+4113
4113B	Bom Jesus/Belvedere via Fundação Torino	4106+9402+4113
4115	Novo Dom Bosco/São Pedro via Carlos Prates	4034+8107
4150	Alto Caiçara/BH Shopping via Estrela Dalva	4150
4201	Alto Caiçara/Nova Cintra via Patrocínio	4201+9205
4206	Coqueiros/Buritis via São Salvador	4405+1404C+8208
4207	Pindorama/Palmeiras via Jardim Filadélfia	4801A+1404A

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.6 Regional Barreiro

Tabela 55: Regional Barreiro e Bacias Diamante – Barreiro

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
208	Betânia/Barreiro via Novo das Indústrias	208+1145
301A	Estação Diamante/Solar A via Novo Santa Cecília	342+301
301B	Estação Diamante/Solar B via Cardoso B	301+342
301C	Estação Diamante/Solar C via Avenida João Rolla Filho	342
302A	Estação Diamante/Vila Pinho A via Castanheiras	303+302
302B	Estação Diamante/Vila Pinho B via Cj. Águas Claras	302+303
304A	Estação Diamante/Jatobá IV via Levindo Coleho	304
304B	Estação Diamante/Jatobá IV via Alma Viva	305+304
305A	Estação Diamante/Mangueiras	305
305B	Estação Diamante/Mangueiras via Setor Industrial	305
311	Estação Diamante/Morada da Serra via Vale do Jatobá	311+326
314	Estação Diamante/Estação Barreiro via Santa Helena	314
318	Estação Diamante/Jardim Liberdade via Milionários	318+3054
325A	Estação Barreiro/Flávio Marques Lisboa	325+3051
325B	Estação Barreiro/F. Marques Lisboa via Pto, Milionários	325+3051
327	Estação Barreiro/Cardoso A	327
328	Estação Barreiro/Cardoso B	328
329A	Estação Barreiro/Regina via Jatobá	329+3029
329B	Estação Barreiro/Regina via Av. Tereza Cristina	329+3029
330A	Estação Barreiro/Independência via Vale do Jatobá A	330+326
330B	Estação Barreiro/Mineirão via Vale do Jatobá B	330+326
330C	Estação Barreiro/Morada da Serra via Independência	311+330
331	Estação Barreiro/Estação Diamante via Teixeira Dias	331+301
332	Estação Barreiro/Bonsucesso via Milionários	332
335	Estação Barreiro/Lindeia via Rua das Petúncias	335+3150
338	Estação Barreiro/Petrópolis via Avenida Perimetral	309+531
340	Estação Barreiro/Vila Mangueiras via Tirol	340
341	Estação Barreiro/Estação Diamante via B. das Indústrias	341
342	Estação Barreiro/Estação Diamante via AvTereza Cristina	342+335

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
343	Estação Diamante/3ª e 4ª Seção via Petrópolis	310+309
344	Estação Barreiro/Itaipu via Tirol	337+308
345	Estação Diamante/Estação Barreiro via Olaria	313+315
346	Estação Barreiro/Estação Diamante via Regional Barreiro	3350
30D	Estação Diamante/Centro via Av. Tereza Cristina	30
30P	Estação Diamante/Centro via Av. Amazonas	30
30R	Estação Diamante/Barro Preto via Av. Amazonas	30
32	Estação Barreiro/Barro Preto via Av. Amazonas	32
33	Estação Barreiro/Hospitais via Assembleia	33
34	Estação Barreiro/Barro Preto via Av. Tereza Cristina	34
35	Estação Barreiro/Centro	35
3050D	Estação Diamante/Hospitais via Anel Rodoviário	3050
3050P	Estação Diamante/Hospitais via BH Shopping	3050
3050R	Estação Diamante/Savassi via BH Shopping	3050
3052	Estação Diamante/Savassi via Havaí	3052+3051
3055	Estação Barreiro/Savassi via BH Shopping	3055
3151A	Estação Diamante/BH Shopping via Havaí	3052
3151B	Estação Diamante/BH Shopping via Buritis	3052
3151C	Estação Diamante/BH Shopping via Anel Rodoviário	3050
3152	Estação Barreiro/Parque das Mangabeiras via Havaí	3052
5351	Estação Diamante/Zoológico via Estação Barreiro	30
3030	Pilar/Centro via Olhos D'água	3030
3032	Milionários/Centro via Úrsula Paulino	3054
3041	Novo das Indústrias/Centro via Est. Ponto Milionários	1145

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.7 Regional Oeste

Tabela 56: Linhas da Regional Oeste

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
202	Estação Vila Oeste/Patrocínio via Madre Gertrudes	202+1510
204	Estação Vila Oeste/Nova Gameleira	204
205	Estação Calafate/Buritis	205
206	Jardim América/Estação Vila Oeste via Vista Alegre	206
209A	Estação Cidade Industrial/Santa Maria A via Camargos	401+402
209B	Estação Cidade Industrial/Santa Maria B via Camargos	401+402
209C	Estação Cidade Industrial/Sta. Maria C -Aldeias da Serra	401+402
2031	Santa Maria/Hospitais via Vila Oeste	4031
2032A	Camargos/Centro via Governador Benedito Valadares	4033
2032B	Camargos/Centro via Conjunto Aldeias da Serra	4033
2034	Vista Alegre/Centro via Conjunto Betânia	1502+2034
2035	Vila São Paulo/Centro via Campos Sales	2035+2033+2102
2036	Vista Alegre/Hospitais via Madre Gertrudes	1502+1510
2101	Grajaú/Sion via Gutierrez	2101
2103	Salgado Filho/Anchieta via Prado	2152+2103
2104A	Nova Gameleira/Faculdade Milton Campos via Belvedere	2104
2104B	Nova Gameleira/Fac, Milton Campos via Izabella Hendrix	2104
2151	Nova Cintra/Serra via Savassi	9250+2151
5201R	Estrela Dalva/Centro via Buritis	SE02+5201

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.3.8 Regional Centro Sul

Tabela 57: Linhas da Regional Centro-Sul

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
104	Estação Lagoinha/Avenida Afonso Pena	104
109	Santa Efigênia/Praça 7 via Assembleia	SC02A
110A	Circular Avenida do Contorno A	SC01A
110B	Circular Avenida do Contorno B	SC01B

Número	Origem/Destino	Linhas/sublinhas suprimidas
110R	Barro Preto/Praça Milton Campos	SC01R
111A	Santa Efigênia/Savassi via Rodoviária	SC02A+SC04A
111B	Santa Efigênia/Rodoviária via Savassi	SC02B+SC04B
112A	Estação Central/Barro Preto A via Assembleia	105+SC03A+SC03B
112B	Estação Central/Assembleia via Barro Preto B	105+SC03A+SC03B
113A	Circular Central A	SC02B+SC01B+105
113B	Circular Central B	SC02B+105+SC01B

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4 Apresentação comparativa em quilometragem entre os sistemas

Nesta seção serão apresentadas abaixo a quilometragem das linhas propostas em comparação com o atendimento atual, para aferição quantitativa e qualitativa, segue abaixo as quilometragens referenciadas por tabelas separadas por regionais:

10.4.1 Regional Leste

Tabela 58: Quilometragem das linhas da Regional Leste

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PC1	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2> PC1	PC Único ou Soma de km
901	-	-	32,5	901A	-	-	33,8
901	-	-	31,4	901B	-	-	31,5
901	-	-	26,7	901R	-	-	27,5
9030	-	-	29	9030A	-	-	28,5
-	-	-	-	9030B	-	-	32,2
9032	-	-	24,4	9032	-	-	24,4
9101	-	-	25,5	9101	-	-	28,6
9103	7,9	8,5	16,4	-	-	-	-
9104	11,6	8,9	20,5	-	-	-	-
9105	13,7	13,4	27,1	-	-	-	-
9106	13,5	13,2	26,7	9106A	-	-	22,8
-	-	-	-	9106B	-	-	26,8
-	-	-	-	9107	19	19,6	38,6
-	-	-	-	9150	18,6	18,8	37,4

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km
9201	14,1	14,7	28,8	9201	18,6	18,8	37,4
9202	-	-	35,7	9202	-	-	35,7
9204	15,6	15,9	31,5	-	-	-	-
9205	17,4	17,2	24,6	9205	17,3	17,4	24,7
9206	21	20,1	41,1	-	-	-	-
9208	15,2	14,8	30	-	-	-	-
9209	8,1	9,1	17,2	-	-	-	-
9210	8,6	9,5	18,1	9210	-	-	18,3
9211	18,9	17,5	36,4	9211	20,3	17,9	38,2
9214	17,4	17,4	34,8	-	-	-	-
-	-	-	-	9215	19	17,3	36,3
9250	29,4	28,3	57,7	-	-	-	-
9402	14	13,6	27,6	9402	16,6	17,8	34,4
9403	12,7	12,7	25,4	-	-	-	-
9404	12	11,1	23,1	-	-	-	-
9405	12,2	11,7	23,9	9405	13	13,5	26,5
9407	17,1	17,3	34,4	9407	20,2	19,6	39,8
9408	13,4	12,3	25,7	9408	15,2	14,1	29,3
9410	14,4	13,1	27,5	-	-	-	-
9411	20,5	19,7	40,2	-	-	-	-
9412	16,5	15,6	32,1	9412	17	17,3	34,3
9414	18,3	19	37,3	-	-	-	-
9415	-	-	26,8	9415	11,4	11,9	23,3
-	-	-	-	9416	23,1	23,9	47
-	-	-	-	9417	20	19,2	39,2
9501	14,9	15,3	30,2	9501A	16,5	17,5	34
9501	14,5	14,8	29,3	9501B	15,4	16,3	31,7
9502	18	19,5	37,5	-	-	-	-
9503	20,7	21,8	42,6	-	-	-	-
-	-	-	-	9504	21,3	21,4	42,7
-	-	-	-	9505	15,5	14,7	30,2
9550	22,9	20,7	43,6	9550A	22,9	20,7	43,6
9550	23,4	22,3	44,7	9550B	24,5	22,7	47,2
9801	16,3	17	33,3	9801	15,5	16,6	32,1

Linhas atuais	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km
9803	16,9	15,8	32,7	9803	-	-	-
9805	11,4	11,9	23,3	9805	14,2	14	28,2
4801A	22,2	21,7	43,9	-	-	-	-
4802A	19,4	23,1	42,5	-	-	-	-
8001A	17,9	18,2	36,1	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			1380	SOMA DE KM PROPOSTA:			1087

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.2 Regional Nordeste e Bacia José Cândido – São Gabriel

Tabela 59: Quilometragem das linhas da Regional Nordeste

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
503	-	-	22,2	503A	-	-	21,2
504	-	-	22,5	503B	-	-	21,7
-	-	-	-	516	-	-	14,3
702	-	-	15,9	-	-	-	-
703	-	-	9,6	703	-	-	9,9
705	-	-	13,9	705	-	-	17,5
706	-	-	8,8	-	-	-	-
707	-	-	11,2	707	-	-	17,5
708	-	-	13	708	-	-	12,4
709	-	-	11,8	-	-	-	-
710	-	-	6	-	-	-	-
711	-	-	16,2	711	-	-	15,2
713	-	-	11,3	713	-	-	12,4
714	-	-	16	714	-	-	18,9
715	-	-	17,3	-	-	-	-
716	-	-	10,7	716	-	-	10,1
732	-	-	11,8	732	-	-	13
734	-	-	8,1	734	-	-	8,3
806	-	-	15,5	806	-	-	18,6
807	-	-	21,7	807A	-	-	19,3
-	-	-	-	807B	-	-	18,6

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
808	-	-	22,3	808	-	-	18,4
809	-	-	17,7	809	-	-	18,3
810	-	-	11,6	810	-	-	15,5
811	-	-	15,5	-	-	-	-
812	-	-	8,45	812	-	-	11,1
813	-	-	20,5	813	-	-	16,6
814	-	-	16,7	814	-	-	22,3
815	-	-	20,2	815	-	-	22,7
-	-	-	-	816	-	-	11,4
821	-	-	10,5	821	-	-	12,7
822	-	-	19,7	822	-	-	19,3
823	-	-	19,5	-	-	-	-
825	-	-	19,4	825	-	-	23,9
832	-	-	21,8	832A	-	-	21,2
832	-	-	23,5	832B	-	-	23,9
836	-	-	15,9	-	-	-	-
837	-	-	19,7	-	-	-	-
8151	-	-	56,4	8151	-	-	55,6
82	-	-	20,2	82	-	-	20,2
83D	-	-	16,6	83	-	-	16,2
83P	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	20,9	85	-	-	23
-	-	-	-	8251	16,7	16,8	33,5
8350	22,2	22,6	44,8	8350	22,2	22,6	44,8
-	-	-	-	8451	17,3	16,8	34,1
8550	-	-	37,7	8550	-	-	37,7
8551	-	-	12,5	8551	-	-	12,5
-	-	-	-	8552	20,2	19,1	39,3
-	-	-	-	9851	15,2	13,1	28,3
-	-	-	-	8031A	-	-	30,6
-	-	-	-	8031R	-	-	27,1
8101	12,5	12,3	24,8	8101A	13,9	13,3	27,2
-	-	-	-	8101B	14,3	15,5	29,8
8102	-	-	22,2	8102	14,1	14,3	28,4

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km
8103	14,2	12	24,2	-	-	-	-
8103	16,1	12	281	-	-	-	-
8106	20,4	21,1	41,5	8106	19,9	21	40,9
8107	9,7	9,7	19,4	-	-	-	-
8108	-	-	20,9	-	-	-	-
8150	12,1	12,5	24,6	-	-	-	-
8203	18,5	18,1	36,6	8203	21,3	22	43,3
8203	22,6	18,8	41,4	-	-	-	-
8203	19,4	19,2	38,6	-	-	-	-
8205	21	20,9	41,9	8205	19,9	21	40,9
8205	21,1	20,4	41,5	-	-	-	-
8207	23,8	22	45,8	8207	25,2	22,9	48,1
8208	17,5	18,3	35,8	-	-	-	-
-	-	-	-	8209	-	-	21,2
-	-	-	-	8210	17,8	17,7	35,5
8401	14,3	17,9	32,2	-	-	-	-
8405	14,7	17,3	32	8405	15,7	17,8	33,5
-	-	-	-	8407-	16,6-	16,4	33-
8501	25,6	23,9	49,5	-	-	-	-
-	-	-	-	8502A	20,1	20	40,1
-	-	-	-	8502B	21,6	21,5	43,1
1502	21,4	21,8	43,2	-	-	-	-
1505	22,7	21,4	44,1	-	-	-	-
1505R	-	-	29,4	-	-	-	-
1509	23,8	24	47,8	-	-	-	-
1510	21,7	21,9	43,6	-	-	-	-
3501A	20,1	19,2	39,3	-	-	-	-
3501A	21,9	20,9	42,8	-	-	-	-
3501B	21,1	18,9	40	-	-	-	-
3502	22,6	21,2	43,8	-	-	-	-
3503A	28,2	25,8	54	-	-	-	-
3503A	27,2	24,7	51,9	-	-	-	-
5502C	-	-	34,5	-	-	-	-
5502C	-	-	32,9	-	-	-	-

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI>P C2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km
5503A	-	-	25,6	-	-	-	-
5503B	-	-	27,9	-	-	-	-
5506A	-	-	37,3	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			2205	SOMA DE KM PROPOSTA:			1320

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.3 Regional Venda Nova e Bacia Venda Nova – Vilarinho

Tabela 60: Quilometragem das linhas da Regional Venda Nova

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
607	-	-	20,1	607	-	-	21,2
608			32,1	608A			33,2
608			33,8	608B			34,2
621			10,3	621-	-	-	10,3
622			9,4	-	-	-	-
623			10,5	623	-	-	10,5
624			9,6	-	-	-	-
625			9,7	625	-	-	11,2
626			15,8	626	-	-	15,6
627			11,4	627	-	-	12,4
633			11,2	633			11,4
634			14,3	634A			14,3
634			16,5	634B			15,5
635	-	-	12,9	635			13
636	-	-	12,4	636			12,5
637	-	-	15,8	637A	-	-	14,7
637	-	-	11,8	637B	-	-	11,5
638	-	-	9,7	638A	-	-	10,5
-				638B	-	-	10,8
639	15,8	15,3	31,1	-	-	-	-
640	-	-	13,6	640	-	-	12,4
641	-	-	11,2	-	-	-	-
642			19,1	642A	-	-	19

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
642			17,2	642B	-	-	12,4
735	-	-	7,3	735	-	-	8,6
736	-	-	7	-	-	-	-
737	-	-	11,9	-	-	-	-
738			15,8	738A	-	-	12,6
-	-	-	-	738B	-	-	12,8
739	-	-	13,8	-	-	-	-
61	-	-	32,1	61	-	-	31,8
62	-	-	37,5	62	-	-	37,2
62	-	-	42,3	-	-	-	-
62	-	-	57,6	6150	-	-	43,5
63	-	-	30	63	-	-	34,1
6350	26,7	29,5	56,2	-	-	-	-
64	-	-	41,4	64A	-	-	44,8
64	-	-	32,4	64R	-	-	35,8
64	-	-	32,4	6550	-	-	30
65	-	-	28,5	65	-	-	28,5
66	-	-	34,6	66	-	-	32
66	-	-	34,3	-	-	-	-
67	-	-	28,6	-	-	-	-
67	-	-	36,4	-	-	-	-
68	-	-	26,3	68	-	-	27
-	-	-	-	6039	-	-	41,4
3302D	-	-	40,1	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			885	SOMA DE KM PROPOSTA:			653

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.4 Regional Pampulha e Bacia Pampulha – São José

Tabela 61: Quilometragem das linhas da Regional Pampulha

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
506	-	-	19,8	506A	-	-	19,7
506	-	-	20,8	506B	-	-	20,8
507	5	5,5	10,5	-	-	-	-
510	-	-	20,7	510	-	-	24,4
-	-	-	-	513	-	-	19,9
533	10,1	11,8	21,9	514	-	-	12,5
535	13,6	13,9	27,5	-	-	-	-
614	-	-	14,7	614	-	-	16,3
614	-	-	21,9	-	-	-	-
615	-	-	19,8	615	-	-	17
616	-	-	18,6	616	-	-	21,6
617	-	-	-	617	-	-	19,7
618	-	-	17	618A	-	-	17,2
-	-	-	-	618B	-	-	15,7
619	-	-	16	619A	-	-	13,7
619	-	-	15,6	619B	-	-	13,6
620	-	-	11,4	-	-	-	-
643	-	-	12,9	643	-	-	14,3
644	-	-	15,8	644	-	-	15,3
645	-	-	10,3	-	-	-	-
712	-	-	10,6	712	-	-	11,2
717	-	-	15,3	717A	-	-	12,2
-	-	-	-	717B	-	-	12,5
718	-	-	13,9	-	-	-	-
719	-	-	13,9	-	-	-	16,8
50	-	-	20,6	50A	-	-	20,3
50	-	-	19,8	50B	-	-	20,3
50	-	-	18,7	50C	-	-	18,7
51	-	-	23,4	51	-	-	23,4
51	-	-	25,2	-	-	-	-

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
5107	-	-	26,6	-	-	-	-
52	-	-	18,7	-	-	-	-
-	-	-	-	53	-	-	26,8
5250D	-	-	26,9	5250D	-	-	26,9
5250P	19	19,2	38,2	5250P	18,9	19,1	38
-	-	-	-	5350	22,8	23,6	46,4
5550	14,8	15,8	30,6	5550	14,8	15,7	30,5
-	-	-	-	5032	-	-	26,2
5033	-	-	31,3	5033	-	-	34,9
-	-	-	-	5034A	-	-	32,3
-	-	-	-	5034B	-	-	33,5
-	-	-	-	5035	-	-	42
-	-	-	-	5036	-	-	33,5
-	-	-	-	5037	-	-	28,4
-	-	-	-	5038	-	-	30,1
5102	15,3	14,1	29,4	5102A	-	-	31,5
5102	12,6	13,9	26,5	5102B	-	-	28,3
-	-	-	-	5103	16,5	20,3	36,8
5104	15,9	14,5	30,4	5104A	15,9	14,5	30,4
5104	-	-	25,8	5104R	-	-	26,3
-	-	-	-	5105	-	-	26
5106	22,7	25,4	48,1	5106A	23,4	24,2	47,6
5106	22,7	25,4	48,1	5106B	23,3	24,2	47,6
5201	24,1	22,1	46,2	5201	24,3	22,5	46,8
5203	29,9	29,6	59,5	5203	30	29,5	59,5
-	-	-	-	5204	20	19,9	39,9
5401	21,5	21,2	42,7	5401	22,6	23,4	46
1404A	24,5	24,7	29,2	-	-	-	-
3301A	-	-	35,1	-	-	-	-
3301B	-	-	31,7	-	-	-	-
3301B	-	-	32,1	-	-	-	-
3302A	-	-	37,6	-	-	-	-
3302B	-	-	41,6	-	-	-	-
4403A	-	-	32,7	-	-	-	-

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
4403C	-	-	25,6	-	-	-	-
4403D	-	-	27,7	-	-	-	-
4410	-	-	28	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			1306	SOMA DE KM PROPOSTA:			1263

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.5 Regional Noroeste

Tabela 62: Quilometragem das linhas da Regional Noroeste

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
4032	-	-	23,2	4032	-	-	22,2
4034	-	-	35,4	-	-	-	-
4034	-	-	34,3	-	-	-	-
-	-	-	-	4035	-	-	28,1
-	-	-	-	4036	-	-	28,9
4037	-	-	24	4037	-	-	25,5
4102	12,1	11,7	23,8	4102	14,6	15,5	30,1
4102	-	-	15,9	-	-	-	-
4103	13,3	15,3	28,6	-	-	-	-
4103	-	-	25,3	-	-	-	-
4106	-	-	18,1	-	-	-	-
4107	12,3	14,1	26,4	4107	13	15	28
4108	-	-	24,8	-	-	-	-
4108	-	-	25,1	-	-	-	-
4110	25,3	20,1	45,4	4110	25,3	19,7	45
4111	16,7	16,9	33,6	-	-	-	-
4111	16,4	15,9	32,3	-	-	-	-
4113	14,4	15,9	30,3	4113A	15,7	16,7	32,4
4113	15,4	15,9	31,3	4113B	16,7	16,7	33,4
-	-	-	-	4115	-	-	31,9
4150	17,9	19,5	37,4	4150	18,5	19,5	38
4201	16,5	18,1	34,6	4201	18,3	20	38,3
4205	15,5	17,1	32,6	-	-	-	-

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
-	-	-	-	4206	24,4	26	50,4
-	-	-	-	4207	27,3	25,8	53,1
406	-	-	11,3	-	-	-	-
4405	-	-	28,9	-	-	-	-
4405	-	-	29	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			652	SOMA DE KM PROPOSTA:			485

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.6 Regional Barreiro

Tabela 63: Quilometragem das linhas Regional Barreiro

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
208	-	-	18,4	208	-	-	19,4
301	-	-	7,4	301A	-	-	9,3
301	-	-	7,4	301B	-	-	9,6
-	-	-	-	301C	-	-	11
302	-	-	7	302A	-	-	8,6
302	-	-	8,2	302B	-	-	10
303	-	-	6,2	-	-	-	-
304	-	-	7,1	304A	-	-	7,3
-	-	-	-	304B	-	-	7,2
305	-	-	9,8	305A	-	-	9,8
305	-	-	11	305B	-	-	10,9
305	-	-	4,9	-	-	-	-
308	-	-	10,9	-	-	-	-
309	-	-	12,1	-	-	-	-
310	-	-	11,3	-	-	-	-
311	-	-	14,5	311	-	-	16,6
313	-	-	5,4	-	-	-	-
314	-	-	14,5	314	-	-	13
315	-	-	6	-	-	-	-
318	-	-	21,3	318	-	-	19,4
325	-	-	11,1	325A	-	-	12,1

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
-	-	-	-	325B	-	-	14
-	-	-	-	325B	-	-	17
326	-	-	12,9	-	-	-	-
327	-	-	12,1	327	-	-	12,2
328	-	-	17,5	328	-	-	15,2
329	-	-	13,4	329A			18,2
329	-	-	13	329B	-	-	18,6
330	-	-	17,9	330A	-	-	19,5
330	-	-	17,5	330B	-	-	18,5
-	-	-	-	330C	-	-	19,8
331	-	-	8,9	331	-	-	12,2
332	-	-	17,9	332	-	-	17,7
335	-	-	14,5	335	-	-	13,3
3350	-	-	11,3	-	-	-	-
337	-	-	11,6	-	-	-	-
-	-	-	-	338	-	-	19,8
340	-	-	17,8	340	-	-	18,1
341	-	-	31,7	341	-	-	30,7
342	-	-	21,4	342	-	-	11,3
-	-	-	-	343	-	-	15,9
-	-	-	-	344	-	-	12,2
-	-	-	-	345	-	-	13,8
-	-	-	-	346	-	-	12,6
30	-	-	34,2	30D	-	-	35,1
30	-	-	31,7	30R	-	-	31,4
30	23,1	20,5	43,6	5351	-	-	48,6
32	-	-	27,7	32	-	-	26,3
32	-	-	28,5	-	-	-	-
33	-	-	31,2	33	-	-	33,6
33	-	-	28,9	-	-	-	-
34	-	-	31,1	34	-	-	34,6
35	-	-	29,7	35	-	-	33,9
3050	-	-	42,1	3050 D-P	-	-	42,5
3050	-	-	28,7	-	-	-	-

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
3050	-	-	38,1	3050R	-	-	33,9
3052	-	-	45,6	3052	-	-	42,2
3052	-	-	49,2	-	-	-	-
3052	-	-	29,3	-	-	-	-
3052	-	-	28,1	-	-	-	-
3053	-	-	27,2	-	-	-	-
3053	-	-	33,3	-	-	-	-
3055	-	-	41,4	3055	-	-	41,8
3055	-	-	38,6	-	-	-	-
3029	-	-	49,8	-	-	-	-
3030	-	-	32,8	3030	-	-	33,3
3051	-	-	46,1	-	-	-	-
3054	-	-	32,3	-	-	-	-
3150	-	-	46,8	-	-	-	-
1145	-	-	32,4	-	-	-	-
-	-	-	-	3151A	-	-	27,9
-	-	-	-	3151B	-	-	29,1
-	-	-	-	3151C	-	-	29,9
-	-	-	-	3152	-	-	60,3
-	-	-	-	3032	-	-	31,2
-	-	-	-	3041	-	-	37,2
SOMA DE KM ATUAL:			1362	SOMA DE KM PROPOSTA:			1148

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.7 Região Oeste

Tabela 64: Quilometragem das linhas da Regional Oeste

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
202	-	-	14,9	202	-	-	15,6
202	-	-	11,4	-	-	-	-
204	-	-	5,8	204	-	-	7,2
205	-	-	15,7	205	-	-	15,5
206	-	-	17,5	206	-	-	18,6

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
401	-	-	7,1	-	-	-	-
401	-	-	9,8	-	-	-	-
402	-	-	4,8	-	-	-	-
402	-	-	7,8	-	-	-	-
402	-	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	209A	-	-	8,1
-	-	-	-	209B	-	-	8,9
-	-	-	-	209C	-	-	12,2
4031	-	-	41	-	-	-	-
4033	-	-	30,2	-	-	-	-
4033	-	-	35,2	-	-	-	-
-	-	-	-	2031	-	-	39,8
-	-	-	-	2032A	-	-	31,4
-	-	-	-	2032B	-	-	36,8
2033	-	-	19,7	-	-	-	-
2034	-	-	20,4	2034	-	-	26,2
2035	-	-	29,8	2035	-	-	31,3
-	-	-	-	2036	-	-	27,1
2101	13	12,7	25,7	2101	13,4	13,3	26,7
2102	11	10,9	21,9	-	-	-	-
2103	11,6	10,1	21,7	2103	-	-	26,8
2104	22,7	21,6	44,3	2104A	21,7	21,4	43,1
2104	25	21,6	46,6	2104B	24	21,4	45,4
2150	8,8	8,9	17,7	-	-	-	-
2151	13,8	14,4	28,2	2151	15,4	15,5	30,9
2152	12,4	10,8	23,2	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			506	SOMA DE KM PROPOSTA:			452

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.8 Regional Centro-Sul

Tabela 65: Quilometragem das linhas Regional Centro-Sul

Linhas atuais	PCI> PC2	PC2> PCI	PC Único ou Soma de km	Linhas propostas	PCI> PC2	PC2>PC 1	PC Único ou Soma de km
1030	-	-	10,1	-	-	-	-
104	-	-	9,1	104	-	-	8,2
105	-	-	5,3	-	-	-	-
-	-	-	-	109	-	-	12,5
-	-	-	-	110A	-	-	13,5
-	-	-	-	110B	-	-	12,5
-	-	-	-	110R	-	-	10,9
-	-	-	-	110R	-	-	11,2
-	-	-	-	111A	-	-	11,4
-	-	-	-	111B	-	-	12,5
-	-	-	-	112A	-	-	9,2
-	-	-	-	112B	-	-	9,5
-	-	-	-	113A	-	-	19,5
-	-	-	-	113B	-	-	18,9
1170	7,9	9	16,9	-	-	-	-
SC01A	-	-	13,5	-	-	-	-
SC01B	-	-	12,3	-	-	-	-
SC01R	-	-	11,1	-	-	-	-
SC01R	-	-	10,9	-	-	-	-
SC02A	-	-	11,1	-	-	-	-
SC02B	-	-	14,3	-	-	-	-
SC03A	-	-	11,5	-	-	-	-
SC03B	-	-	11,8	-	-	-	-
SC04A	-	-	7,9	-	-	-	-
SC04B	-	-	11	-	-	-	-
SOMA DE KM ATUAL:			157	SOMA DE KM PROPOSTA:			150

Fonte: Próprio autor, mai/19.

10.4.9 Total de quilometragem das linhas

Tabela 66: Quilometragem total das regionais de Belo Horizonte

Regional	Km atual	Km proposta
Leste	1380	1087
Nordeste	2205	1320
Venda Nova	885	653
Pampulha	1306	1293
Noroeste	652	485
Barreiro	1362	1148
Oeste	506	452
Centro-Sul	157	150
SOMA TOTAL KM ATUAL: 8453		SOMA TOTAL KM PROPOSTA: 6558

Fonte: Próprio autor, mai/19.

OBS: Desconsideradas linhas ALIMENTADORAS e VILAS e FAVELAS que utilizam micro-ônibus. Consideradas viagens unitárias, total deve-se multiplicar pela quantidade real de viagens.

De acordo com a TABELA 63, demonstra-se a redução de 1895 km, o que corresponde a uma redução de 22,42%, considerada uma margem de erro de 5 pontos percentuais.

10.5 Apresentação das linhas suplementares convertidas para o sistema proposto

Nesta seção serão apresentadas abaixo as linhas envolvidas no panorama proposto do transporte suplementar de Belo Horizonte, com a adição das linhas de vilas e favelas que utilizam micro-ônibus, e com a nomenclatura e numeração convertida, e também as linhas propostas após reestruturação da rede convencional de transporte público de Belo Horizonte.

Tabela 67: Linhas suplementares propostas

Número	Origem/Destino	Novo Número
S10	São Francisco/BH Shopping via Anel Rodoviário	511U
S19	Boulevard Shopping/Hospital Evangélico	911V
S20	Palmeiras/Serra via Santa Lúcia	211U
S21	Dom Cabral/BH Shopping, via Avenida Silva Lobo	411U

BHTT – BELO HORIZONTE CONSULTORIA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO

Número	Origem/Destino	Novo Número
S22	Buritis/Metrô Calafate via Úrsula Paulino	221T
S31	Petrópolis/Barreiro via Avenida Perimetral	331T
S32	Itaipu/Cardoso via Barreiro	332T
S33	Lindéia/Milionários via Barreiro	333T
S41	Conjunto Califórnia/Prado via Estação Gameleira	421U
S50	Nova Vista/Caiçara via UFMG	951U
S53	Ouro Minas/Confisco	851U
S54	Dom Bosco/Shopping Del Rey	441U
S55	Minas Shopping/Santa Mônica	861U
S60	Circular Venda Nova	661T
S61	Mantiqueira/Estação Vilarinho	662T
S63	Circular Venda Nova	663T
S64	Circular Venda Nova	664T
S65	São Bernardo/Minas Caixa	761T
S66	Tupi/Europa	762T
S70	Conjunto Felicidade/Shopping Del Rey	741U
S80	Jardim Vitória/Est. Vila Oeste	821U
S81	Circular Nordeste	881U
S82	Circular Nordeste	882U
S85	Santa Inês/Minas Shopping	981T
-	Shopping Del Rey/Pátio Savassi	412U
-	Boulevard Shopping/Minas Shopping	982U
-	Salgado Filho/Cruzeiro via Grajaú	212U
-	Esplanada/Buritis	921U
-	Estação Vilarinho/Estação Ponto São José	651U
	Conjunto Califórnia/Barreiro via Camargos	431U
101	Santa Lúcia/São Pedro via Aglomerado	111V
102	Nossa Senhora de Fátima/Hospital Evangélico	912V
103	Vila Cafezal/Rua Pouso Alto	112V
107	Vila Marçola/Rua do Ouro	113V
201	Morro das Pedras/Hospital Madre Tereza	222V
203	Morro das Pedras/Ventosa	223V
319	Vila Cemig/Conjunto Esperança	334V
321	Pilar/Olhos D'água	335V
336	Hospital Eduardo de Menezes/Vila Bernadete	336V
511	Estação Ponto São José/Jardim Alvorada	551V

Número	Origem/Destino	Novo Número
740	Tupi/Mirante	770V
826	Montes Claros/Rua São Rômulo	883V
902	Taquaril/Castanheiras	991V

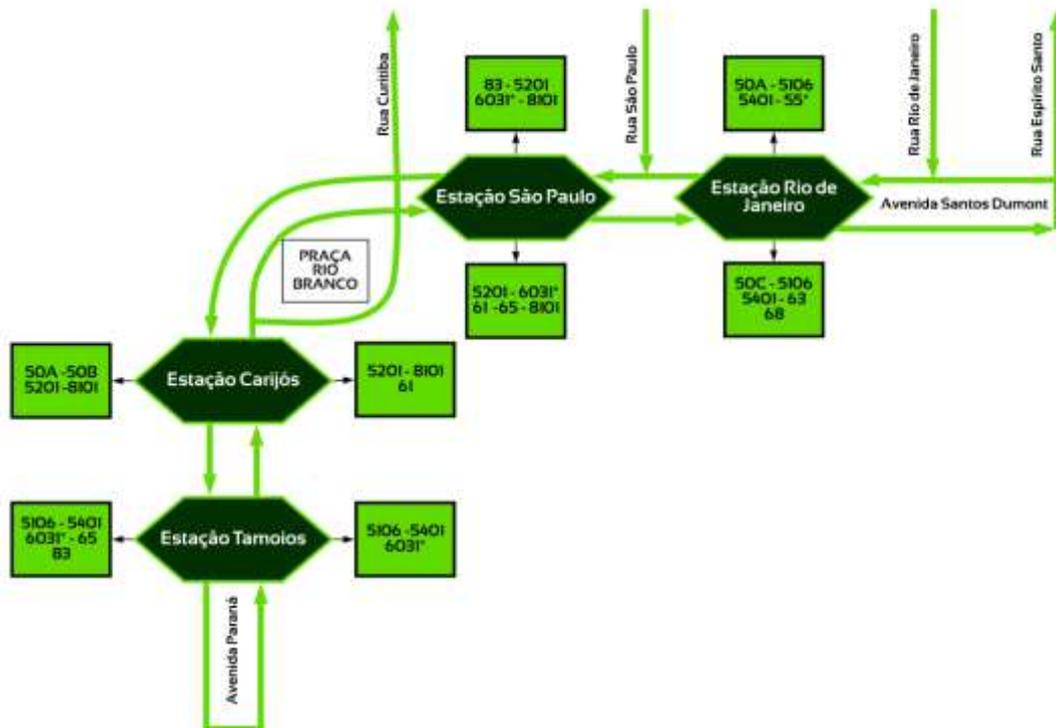
Fonte: Próprio autor, mai/19.

11 ESTUDOS DE CASO

11.1 Rotor Central

Para o melhor aproveitamento do rotor central, e potencialização de atendimentos, propõe-se que todas as linhas que compõem o sistema MOVE, façam a integração entre as regionais através das estações de transferências, explicitado de acordo com a figura abaixo, no qual demonstra esquematicamente as paradas e integrações inter-regionais.

Figura 9: Esquema do rotor central contemplando a integração entre linhas MOVE



Fonte: Próprio autor, mai/19.

OBS: Linha 55* - MOVE Mineirão, opera somente em dias de eventos no estádio Mineirão;
 Linha 6031* - Cidade Administrativa/Centro, opera em dias úteis em faixas de horário especial;

11.2 Vias de acesso a pista exclusiva do MOVE

11.2.1 Rua Jacuí com Avenida Cristiano Machado – Bairro da Graça

Para melhor aproveitamento e integração entre as linhas do sistema MOVE, e parte dos bairros do entorno, sugere-se a modificação da via de acesso a pista exclusiva da Avenida Cristiano Machado entre Rua Jacuí, e a Avenida Silviano Brandão, essa mudança proporciona a possibilidade de parada dos veículos de linhas oriundas da Rua Jacuí, na estação Silviano Brandão, possibilitando acesso direto entre os passageiros dos bairros do entorno com o sistema BRT. Abaixo as figuras esquemáticas com as sugestões propostas:

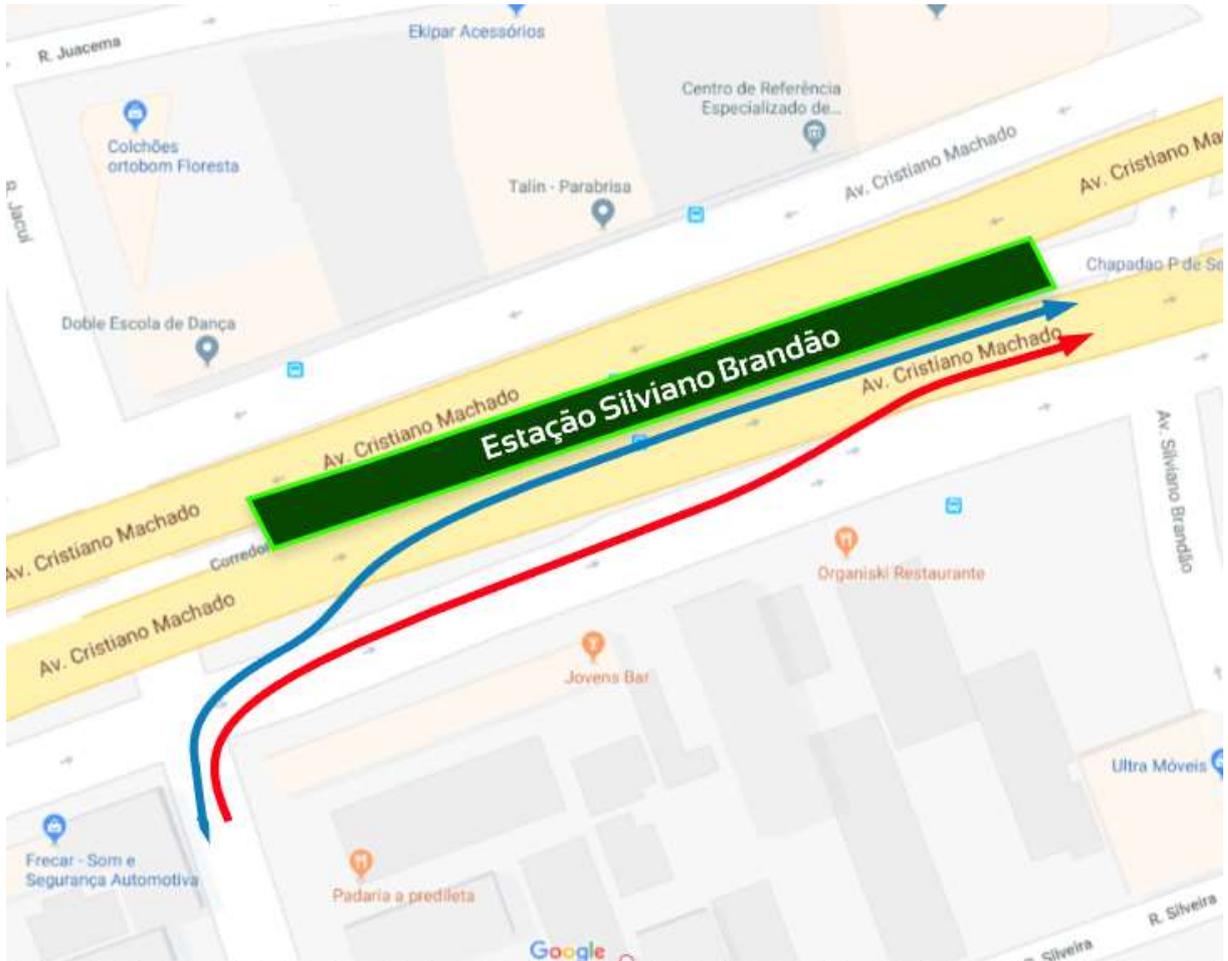
Figura 10: Ilustração da proposta de via de acesso a pista do MOVE



Fonte: Próprio autor, mai/19.

A figura abaixo exemplifica a possibilidade de manobra dos veículos vindo da Rua Jacuí, sendo a seta vermelha o trajeto atual, seguindo do azul, trajeto proposto no qual possibilita parada na estação Silviano Brandão, preferencialmente na segunda baía, onde a aumenta área de manobra possível, portanto, dessa forma potencializa-se o atendimento das linhas do MOVE.

Figura 11: Trajeto demonstrando a potencialização de manobra após intervenção



Fonte: Próprio autor, mai/19.

11.2.2 Pista Exclusiva da Avenida Cristiano Machado com Rua Jacuí – Bairro Ipiranga

Para melhor aproveitamento e integração entre as linhas do sistema MOVE, e parte dos bairros do entorno, sugere-se a modificação do semáforo da pista mista da Avenida Cristiano Machado, e da via de acesso à Rua Jacuí, entre Avenida Bernardo Vasconcelos e Rua Jacuí, essa mudança proporciona a possibilidade de saída dos veículos oriundos da pista exclusiva do MOVE para entrada na Rua Jacuí, proporcionando a ligação dos bairros ao entorno da Rua Jacuí com o corredor exclusivo, tornando assim um atendimento potencializado das linhas do MOVE. Abaixo a figura esquemática com a sugestão proposta:

Figura 12: Proposição de manobra dos veículos para conversão na Rua Jacuí



Fonte: Próprio autor, mai/19.

Para proporcionar essa manobra, deve-se retirar a mureta de proteção logo após a faixa de pedestre, e instalação de um semáforo unidirecional para conversão a direita na pista exclusiva do MOVE, demais intervenções não são necessárias.

11.2.3 Vias de acesso próximas a Estação Pampulha

Para melhor aproveitamento e integração entre as linhas do sistema MOVE, e parte dos bairros do entorno, sugere-se a adição de vias de acesso próximas a Estação Pampulha, onde potencializam atendimentos tais como, noturno, no qual aproveitasse os PED's próximos a estação, e também o atendimento especial de Zoológico, pois essa via de acesso viabiliza o retorno para Avenida Portugal, no qual permite-se realizar a manobra de retorno sem prejudicar o trajeto e o conforto da viagem dos passageiros. Abaixo a figura esquemática com a sugestão proposta:

Figura 13: Via de acesso para pista exclusiva MOVE Dom Pedro I

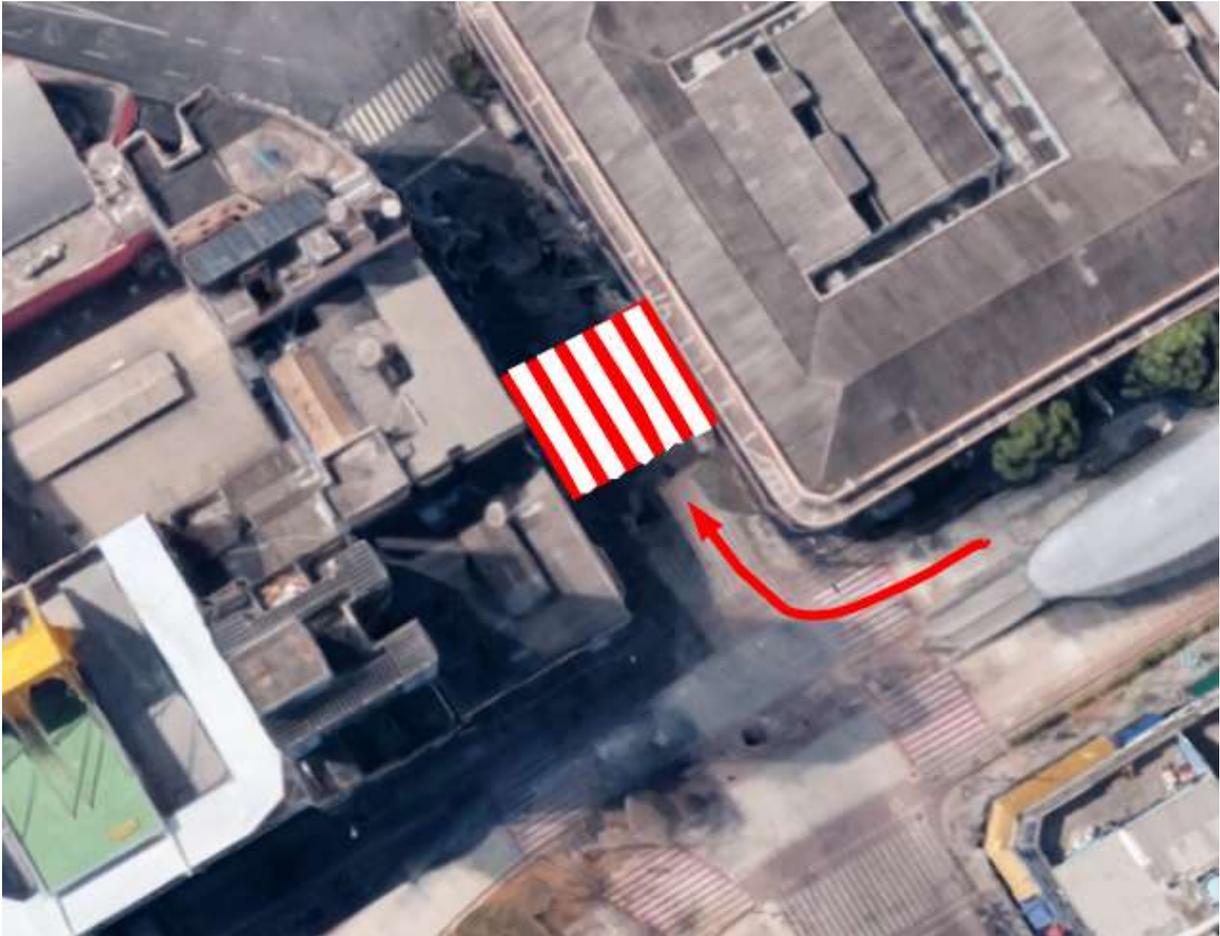


Fonte: Próprio autor, mai/19.

11.2.4 Rua Curitiba com Avenida Santos Dumont

Para melhor aproveitamento e integração entre as linhas do sistema MOVE, sugere-se o deslocamento da faixa de pedestre e modificação do tempo semafórico, promovendo a manobra de conversão da Avenida Santos Dumont para Rua Curitiba. O que proporcionaria melhor qualidade operacional das linhas do sistema MOVE. Abaixo a figura esquemática com a sugestão proposta:

Figura 14: Esboço da Conversão entre Rua Curitiba e Avenida Santos Dumont



Fonte: Próprio autor, mai/19.

11.3 Reorganização da nomenclatura dos consórcios do Transporte Público

Para melhor organização do sistema de consórcio de Belo Horizonte, a sugestão é a adoção de novos parâmetros de identificação dos veículos e consórcios, abaixo segue quais os pontos de prioridades na escolha do modelo:

- Facilidade em identificar a empresa proprietária do veículo;
- Facilidade em monitorar de forma quantitativa e qualitativa;
- Separação da nomenclatura do consórcio de acordo com o tipo de serviço;

Tabela 68: Nomenclatura proposta para os consórcios

Letra:	Serviço:	Nomenclatura:
A	Serviço Convencional Área 1: Consórcio Pampulha	A00xxx
B	Serviço Convencional Área 2: Consórcio BH Leste	B00xxx
C	Serviço Convencional Área 3: Consórcio Dez	C00xxx
D	Serviço Convencional Área 4: Consórcio Dom Pedro II	D00xxx
E	Serviço BRT: Consórcio MOVE	E00xxx
F	Serviço Suplementar: Consórcio Suplementar	F00xxx

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Explicitando o modelo da tabela temos a nova identificação dos consórcios, sendo abaixo:

Tabela 69: Modelo de identificação do consórcio

Letra:	Dígitos de verificação da empresa proprietária:	Dígitos de ordenação dos veículos:
A	00	001

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Identificando a tabela, com o exemplo citado a proposição é:

- Veículo pertencente a ÁREA 1, com propriedade da empresa X, com número de série de 001.

Realizando a conversão utilizando os parâmetros atuais do Transporte Público de Belo Horizonte, temos:

Tabela 70: Identificação de dígitos verificadores por empresas operantes

Empresa:	Dígitos Verificadores:
Auto Omnibus Floramar	01
Auto Omnibus Nova Suissa	03
Autobus Transportes Urbanos	05
Belo Horizonte Transporte Urbano	07
Bettânia Ônibus	09
Cidade BH Transportes	11
Coletivos Boa Vista	13
Coletivos São Lucas	15
Coletur – Coletivos Urbanos	17

Empresa:	Dígitos Verificadores:
Milênio Transportes	19
Plena Transportes e Turismo	21
Rodap Operadora de Transportes	23
Rodopass Transportes Coletivos	25
S&M Transportes	27
Salvadora Empresa de Transportes	29
São Cristóvão Transportes	31
São Dimas Transportes	33
Transcobel – Transportes Coletivos Belo Horizonte	35
TransOeste Transportes Urbanos & Viação Paraense	37
Urca Auto-Ônibus	39
Via BH Coletivos	41
Viação Anchieta	43
Viação Carneirinhos	45
Viação Euclásio	47
Viação Fênix	49
Viação Getúlio Vargas	51
Viação Globo	53
Viação Jardins	55
Viação Progresso	57
Viação Sandra	59
Viação São Geraldo	61
Viação Sidon	63
Viação Torres	65
Viação Zurick	67
Consórcio Suplementar	69

Fonte: Próprio autor, mai/19.

OBS*: Sempre o veículo de série 000, será prefixado um veículo para teste operacional diverso.

Nessa divisão todas as empresas devem renumerar os carros por ano, de ordem crescente, de forma a que o veículo com o ano atual seja a maior numeração da série. Exemplificação de utilização da nova nomenclatura de consórcio, usando as empresas Auto Omnibus Floramar e Viação Globo:

Tabela 71: Nomenclatura do consórcio Auto Omnibus Floramar

Empresa:	Letra:	Dígitos Verificadores	Série:	Faixa de prefixos:
Auto Omnibus Floramar	A	00	001	A00001 até A01999
	B	00	001	B00001 até B01999
	C	00	001	C00001 até C01999
	D	00	001	D00001 até D01999
	E	00	001	E00001 até E01999

Fonte: Próprio autor, mai/19.

Tabela 72: Nomenclatura do consórcio Viação Globo

Empresa:	Letra:	Dígitos Verificadores	Série:	Faixa de prefixos:
Viação Globo	A	52	001	A52001 até A53999
	B	52	001	B52001 até B53999
	C	52	001	C52001 até C53999
	D	52	001	D52001 até D53999
	E	52	001	E52001 até E53999

Fonte: Próprio autor, mai/19.

As tabelas acima demonstram que independente do consórcio, referido pelo caractere alfanumérico que precede os números, pode-se identificar a empresa operante da linha no determinado momento, e com essa facilidade na identificação, abre-se o precedente para:

- Identificação facilitada para os passageiros;
- Simplificação de formulários de sugestões e reclamações;

11.4 Padronização em exibição de informações

Hoje, um dos problemas para o passageiro é a não padronização de informações, e a má utilização dos recursos disponíveis tais como placas informativas, letreiros auxiliares, entre outros, abaixo demonstra-se a análise dos padrões atuais e da proposta em seguida.

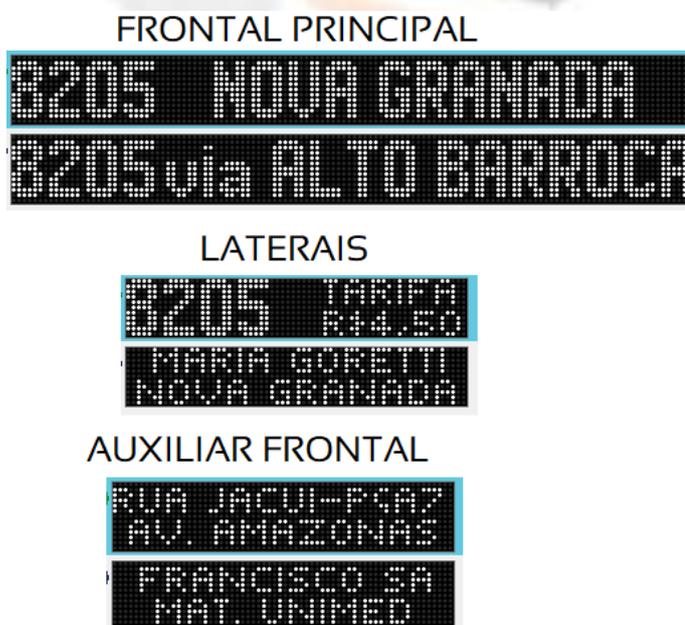
Figura 15: Modelo atual de exibição de informações em veículos convencionais



Fonte: Adaptado de ônibus Brasil, mai/19.

Para melhor apresentação analisando as duas figuras, nota-se que o letreiro principal hoje trabalha de maneira de lâmina única, porém para diferenciar as sublinhas pode-se alterar a programação dos letreiros principais e auxiliares para obter a melhor exibição de informações.

Figura 16: Demonstração de exibição de informações para letreiros



Fonte: Próprio autor, mai/19.

As particularidades positivas do modelo proposto é a alternância entre os letreiros para que possa promover a melhor disseminação das informações para interpretação do passageiro, demonstrando os pontos principais de itinerário e origem destino corretas.

12 CONCLUSÃO

Conclui-se que a implantação desse projeto propiciará a redução de custos através da reestruturação e readequação das linhas do Transporte Público de Belo Horizonte, a redução em nível macro de 794 veículos, o que resulta a proposição de redução de 27,72% em quantitativo de veículos, e com a redução de 75 linhas, proporciona a redução de 25,42% no quantitativo de linhas, sem perder os atendimentos principais.

E todos esses benefícios somados a experiência positiva de implantação do projeto, maximiza e potencializa os atendimentos do transporte público de Belo Horizonte.



REFERÊNCIAS

BHTrans, **Extração de Frota Operacional**, BHTRANS, outubro, 2018.

BHTrans, **Relatório de outubro para publicação**, BHTRANS, outubro, 2018.

BHTrans, **Relatório de dezembro para publicação**, BHTRANS, dezembro, 2018.

BHTrans, **Relatório de janeiro para publicação**, BHTRANS, janeiro, 2019.

PLAMOB, **Caderno de referência para elaboração de plano de Mobilidade Urbana**, SECRETARIA NACIONAL DE TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA- SEMOB, outubro, 2018.

Ônibus Brasil. **Fotografias diversas e desenhos**, ONIBUS BRASIL, maio 2019.

TECNOTRAN, **Proposta BRT Amazonas**, vol1, vol2, outubro 2018.





CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

DESPACHO DE DELIBERAÇÃO DA COMISSÃO

REQUERIMENTO DE COMISSÃO nº 112 / 19

Solicitação relativa a:

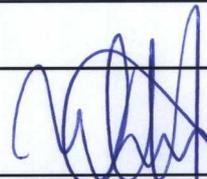
- Pedido de Informação, encaminhado por meio da Mesa
- Solicitação de Estudo Técnico à Consultoria Legislativa
- Envio de Ofício
- Apresentação de Indicação de autoria da Comissão
- Apresentação de Moção de autoria da Comissão
- Outros tipos: _____

A Comissão de Desenvolvimento Econômico, Transporte e Sistema Viário deliberou por:

- alterar oralmente as características da solicitação aprovada.
- adiar a apreciação do requerimento.
- rejeitar o requerimento.
- aprovar o requerimento.
- outros: _____

18ª Reunião ORDINÁRIA

Em 13 / 06 / 19


Presidência da reunião

Vereadora/Vereador WESLEY AUTOESCOLA

Avulsos distribuídos em:

13 / 06 / 19

anz 614

Secapc

Responsável Divap: Gabriela Barissa

Responsável Divcol: Leilane