

## ANEXO II – REDES E SERVIÇOS

---

### 1. REDE DE LINHAS

#### I - Apresentação

Esse trabalho visa subsidiar a licitação do Sistema de Transporte Suplementar de Belo Horizonte, gerenciado pela BHTRANS, através da proposição de uma nova rede de linhas de forma a cumprir a função de maximizar a utilidade pública na prestação de serviços da mobilidade urbana na cidade de Belo Horizonte.

A rede atual é apresentada, assim como as premissas consideradas na montagem da proposta de nova rede de linhas que inclui: a extinção de linhas impactadas pelo sistema BRT/MOVE; a proposição de novas linhas que atendam as premissas apresentadas e um novo arranjo operacional propondo que os permissionários deverão ser agregados não em linhas, mas em quatro Redes que serão centros de resultados econômicos.

#### II - Rede Atual

A proposta de uma nova rede toma como base a experiência da licitação e implantação do Sistema Suplementar em 2001 e sua evolução ao longo dos anos. As primeiras linhas foram transferidas do Sistema Convencional em setembro de 2001 e, na sequência, novas linhas foram testadas visando assimilar um máximo de 300 permissionários, ou 300 veículos.

O sistema se consolidou e hoje opera com 24 linhas através de 283 permissionários/veículos e transporta aproximadamente 122.000 passageiros/dia, representando 5% do total de passageiros do sistema de transporte público coletivo convencional municipal.

#### A – Sistema Atual

Abaixo um resumo dos dados operacionais:

- 24 linhas;
- 279 veículos;
- 2.826.110 passageiros transportados/mês;
- 4.870 passageiros transportados/dia útil/linha;
- Produção quilométrica/mês: 1.402.994;
- IPK: 2,27;
- Pagamento: 46% em dinheiro, 49% no cartão e 5% gratuito;
- Resultado Econômico do Sistema: R\$1,1 milhões.

#### B – Sistema Atual Reespecificado

A Gerência de Programação de Redes de Transporte- GESPR elaborou estudo para reespecificação das linhas atuais, que aponta a necessidade de 306 veículos para atender a demanda atual com os critérios operacionais vigentes, conforme apresentado no quadro a seguir.

**Reespecificação das linhas atuais**

| Linha | Frota |                |
|-------|-------|----------------|
|       | Atual | Reespecificada |
| S10   | 15    | 18             |
| S20   | 12    | 13             |
| S21   | 15    | 17             |
| S22   | 6     | 6              |
| S31   | 8     | 10             |
| S32   | 8     | 9              |
| S33   | 10    | 10             |
| S41   | 7     | 8              |
| S50   | 9     | 9              |
| S51   | 9     | 10             |
| S53   | 21    | 21             |
| S54   | 21    | 21             |
| S55   | 15    | 15             |
| S60   | 7     | 9              |
| S61   | 16    | 16             |
| S63   | 13    | 15             |
| S64   | 13    | 19             |
| S65   | 9     | 9              |
| S66   | 13    | 13             |
| S70   | 16    | 17             |
| S80   | 16    | 20             |
| S81   | 7     | 8              |
| S82   | 7     | 7              |
| S85   | 6     | 6              |
| Total | 279   | 306            |

**III - Premissas Consideradas nos Estudos****a) Recobrimento Espacial:**

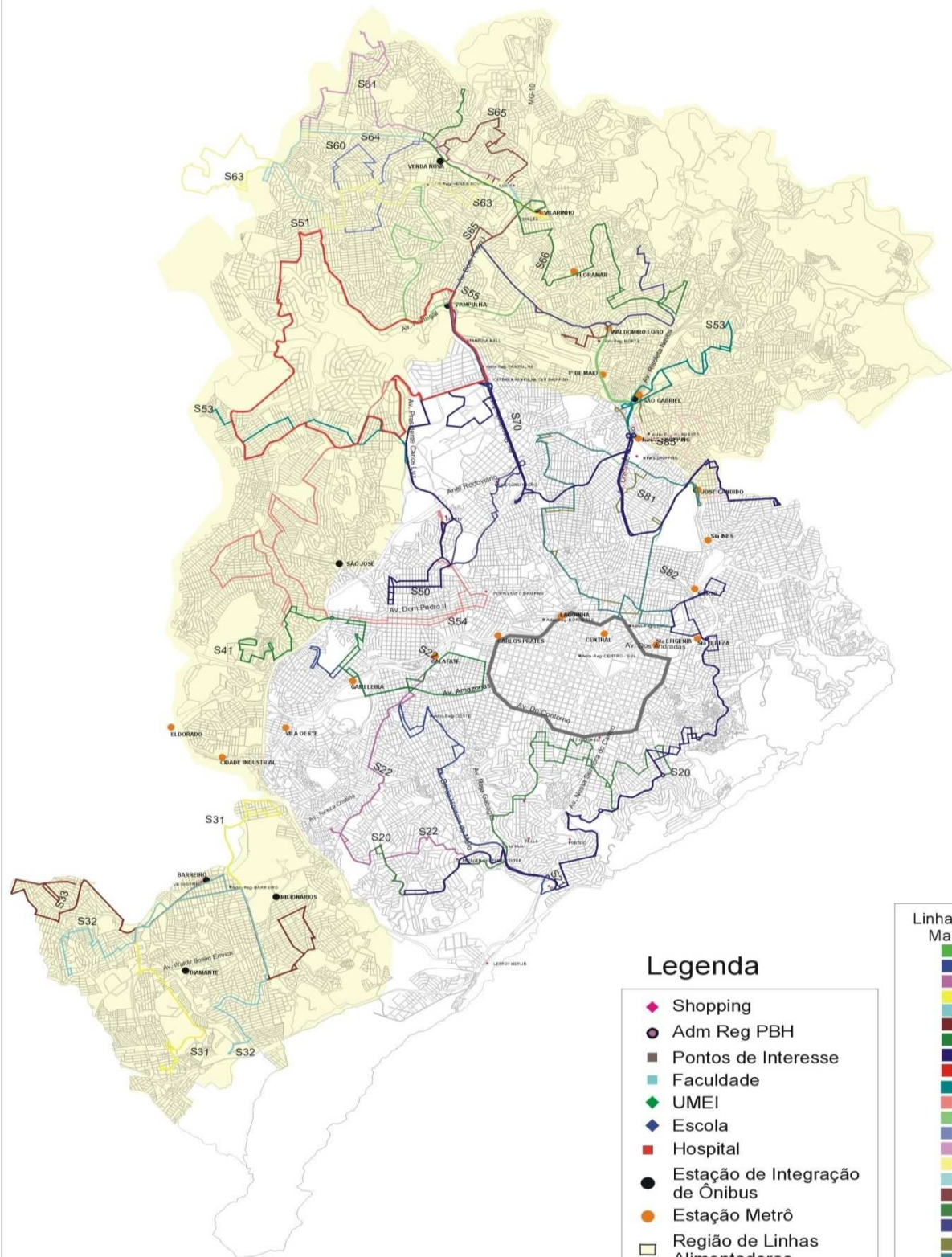
A recomendação de evitar atendimento tanto nos corredores de transporte quanto na área interna à Avenida do Contorno foi mantida o que dá às linhas do Sistema Suplementar uma configuração denominada no Sistema Convencional de “linha local” quando intrarregional ou “perimetral” quando inter-regionais.

As principais considerações relativas à rede atual são:

- Manter o atendimento de forma perimetral, sem concorrência com o sistema convencional;
- A Região Leste não conta com atendimento do serviço suplementar;
- Diversas linhas operam em regiões atendidas por linhas alimentadoras (tarifa reduzida);
- Algumas linhas tem parte do itinerário sobreposto ao do sistema convencional.

A figura apresentada a seguir mostra o traçado das linhas atuais e as regiões com serviço alimentador (implantadas e previstas).

## Rede de Linhas Atuais



| LINHA | FROTA | TARIFA |
|-------|-------|--------|
| S20   | 13    | 3,70   |
| S21   | 17    | 3,70   |
| S22   | 6     | 3,70   |
| S31   | 10    | 2,65   |
| S32   | 9     | 2,65   |
| S33   | 11    | 2,65   |
| S41   | 8     | 3,70   |
| S50   | 10    | 3,70   |
| S51   | 10    | 3,70   |
| S53   | 21    | 3,70   |
| S54   | 21    | 3,70   |
| S55   | 15    | 3,70   |
| S60   | 9     | 2,65   |
| S61   | 17    | 2,65   |
| S63   | 15    | 2,65   |
| S64   | 19    | 2,65   |
| S65   | 9     | 3,00   |
| S66   | 13    | 3,00   |
| S70   | 17    | 3,70   |
| S81   | 8     | 3,70   |
| S82   | 7     | 3,70   |
| S85   | 6     | 3,00   |
| TOTAL | 271   |        |

Em função da dificuldade em se viabilizar economicamente linhas com baixo carregamento, das 39 linhas planejadas no ano 2000, 14 foram extintas, e a frota foi alocada nas linhas com maior demanda, totalizando atualmente 24 linhas.

A demanda média atual dia útil / linha é de 4.870 passageiros distribuídos da seguinte maneira:

- 6 linhas demanda < 3.000;
- 6 linhas demanda > 3.000 e < 5.000;
- 7 linhas demanda > 5.000 e < 7.000;
- 5 linhas demanda > 7.000 e < 9.000.

**b) Intervalo Máximo:**

A proposta é que as linhas operem com os mesmos intervalos máximos considerados no transporte convencional, ou seja, 20 minutos nos horários de pico e 30 minutos nos horários de fora pico.

**c) Atendimento Sábado, Domingo e Feriado:**

Depende da necessidade de atendimento sendo que atualmente todas as linhas operam no sábado e 8 linhas não operam no domingo e feriado.

**d) Atendimento Noturno:**

Nenhuma linha faz atendimento noturno atualmente. O início de operação varia entre 04:37 hs e 06:00 hs, e o término da operação entre 19:20 hs e 23:15 hs.

**e) Extinção de Linha:**

A proposta é extinguir apenas as linhas fortemente impactadas pelo sistema convencional e pelo MOVE, ou seja, as linhas S10 e S80. Atualmente 5 linhas são deficitárias variando o déficit mensal de R\$156,75 a R\$3.414,00 (S10, S41, S51, S60 e S81).

**f) Critérios adotados para a proposição de criação de novas linhas:**

- Atender às solicitações de comunidade;
- Promover a articulação entre regiões de forma complementar ao serviço de transporte convencional, com atendimento aos polos de atração de demanda como hospitais, postos de saúde, escolas, faculdades, shoppings, Administrações Regionais da PBH, cemitérios, etc;
- Número de viagens especificadas: headway inicial igual ao headway máximo para o pico e fora pico, no caso de dimensionamento pelo headway máximo;
- Demanda: foi efetuada análise comparando a demanda real das linhas atuais e a demanda obtida através da Pesquisa OD Domiciliar 2012. A relação demanda real x demanda OD foi utilizada para estimar a demanda das novas linhas.

A implantação de novas linhas depende do equilíbrio econômico das redes e das linhas que promoverão um melhor atendimento a população.

**g) Redes de Operação:**

Propõe-se reproduzir o modelo de operação do Sistema Convencional formando 4 redes de operação. As linhas de cada rede foram selecionadas de acordo com maior percurso do itinerário dentro da abrangência espacial da rede e a necessidade de proporcionar o equilíbrio econômico financeiro do conjunto de linhas.

**IV - Proposta de Modificações**

A proposição de novas linhas baseia-se nas características de operação definidas para o Serviço Suplementar. Diferente da licitação passada, quando algumas linhas vieram do Sistema Convencional, as três linhas propostas são totalmente novas, sendo que todas fazem atendimento inter-regionais.

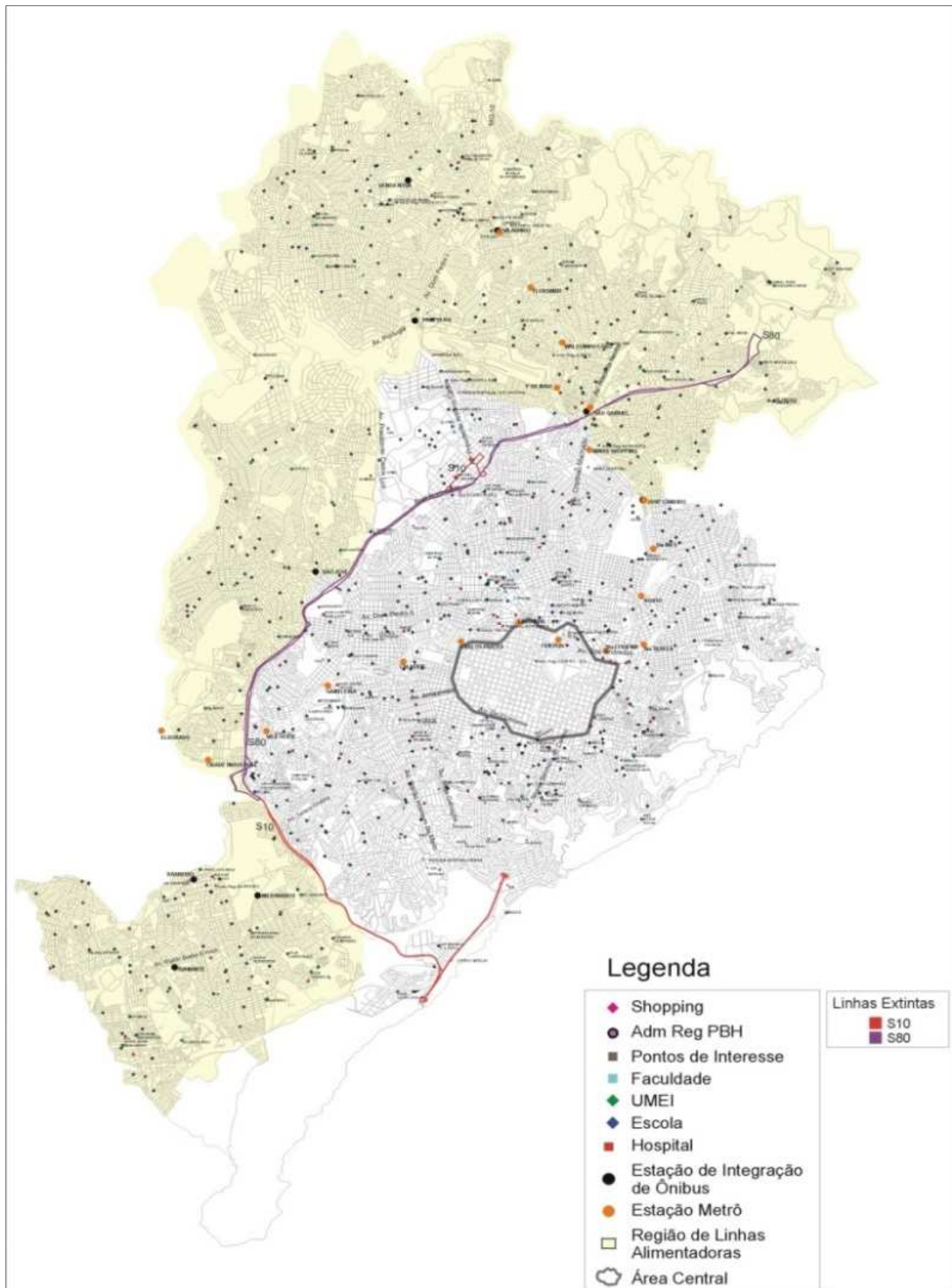
Apenas duas linhas do sistema atual deverão ser extintas. Elas trafegam no Anel Rodoviário, local onde será implantado futuramente o sistema de BRT, que promoverá a articulação entre diferentes corredores de transporte, de forma perimetral.

**a) Linhas a serem extintas**

As linhas S10 – BHShopping / São Francisco e S80 – Jardim Vitória / Cidade Industrial operam basicamente no Anel Rodoviário. Elas estão sendo impactadas pelas linhas do MOVE: 6350 – Estação Vilarinho / Estação Barreiro, 8151 – Estação São Gabriel / BHShopping e 8350 – Estação São Gabriel / Estação Barreiro.

A figura apresentada a seguir mostra o traçado destas linhas.

## Linhas Atuais a Serem Extintas

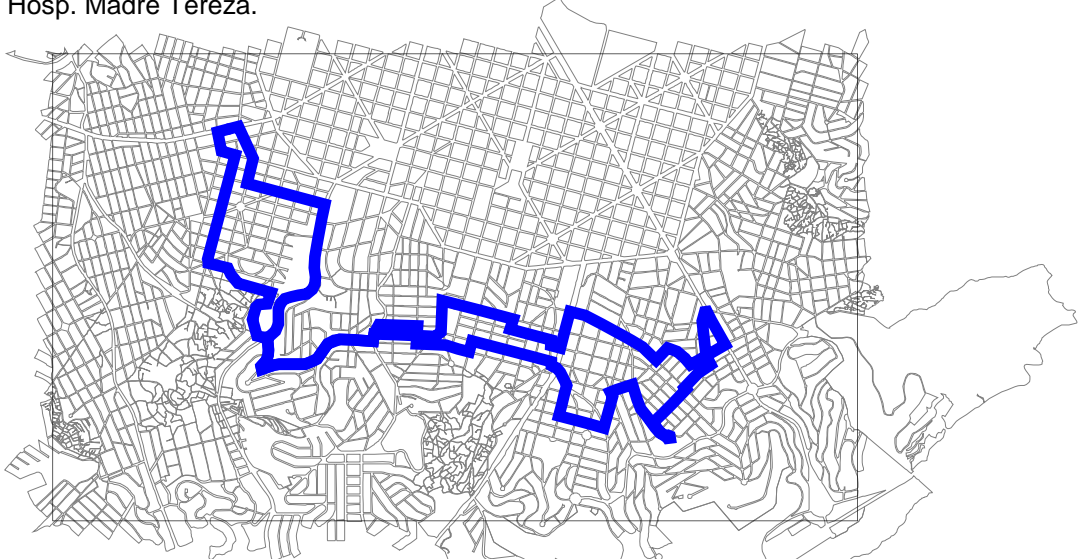




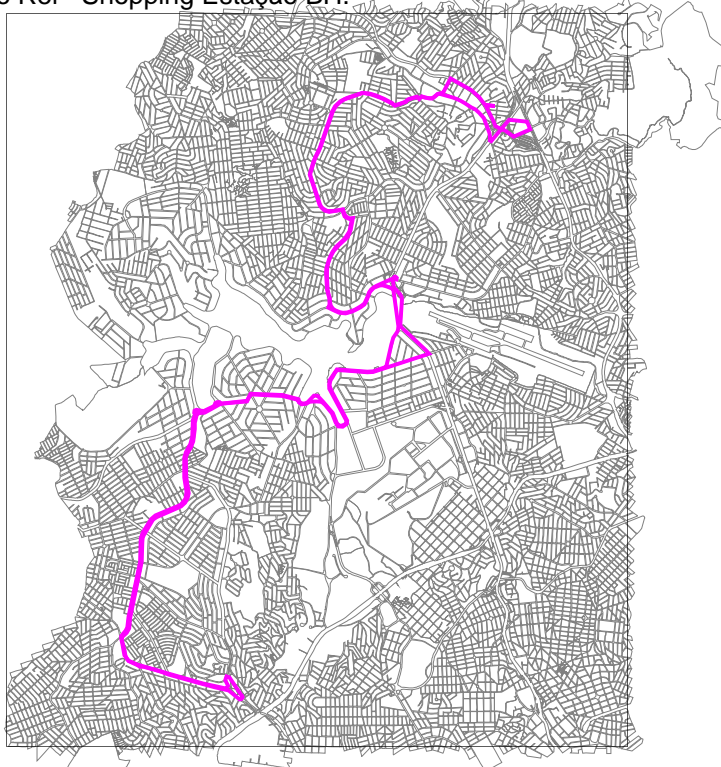
## b) Linhas Novas

Propõe-se a criação de três linhas que apresentam retorno econômico-financeiro e bom atendimento às necessidades das comunidades lindeiras. As linhas estão apresentadas abaixo:

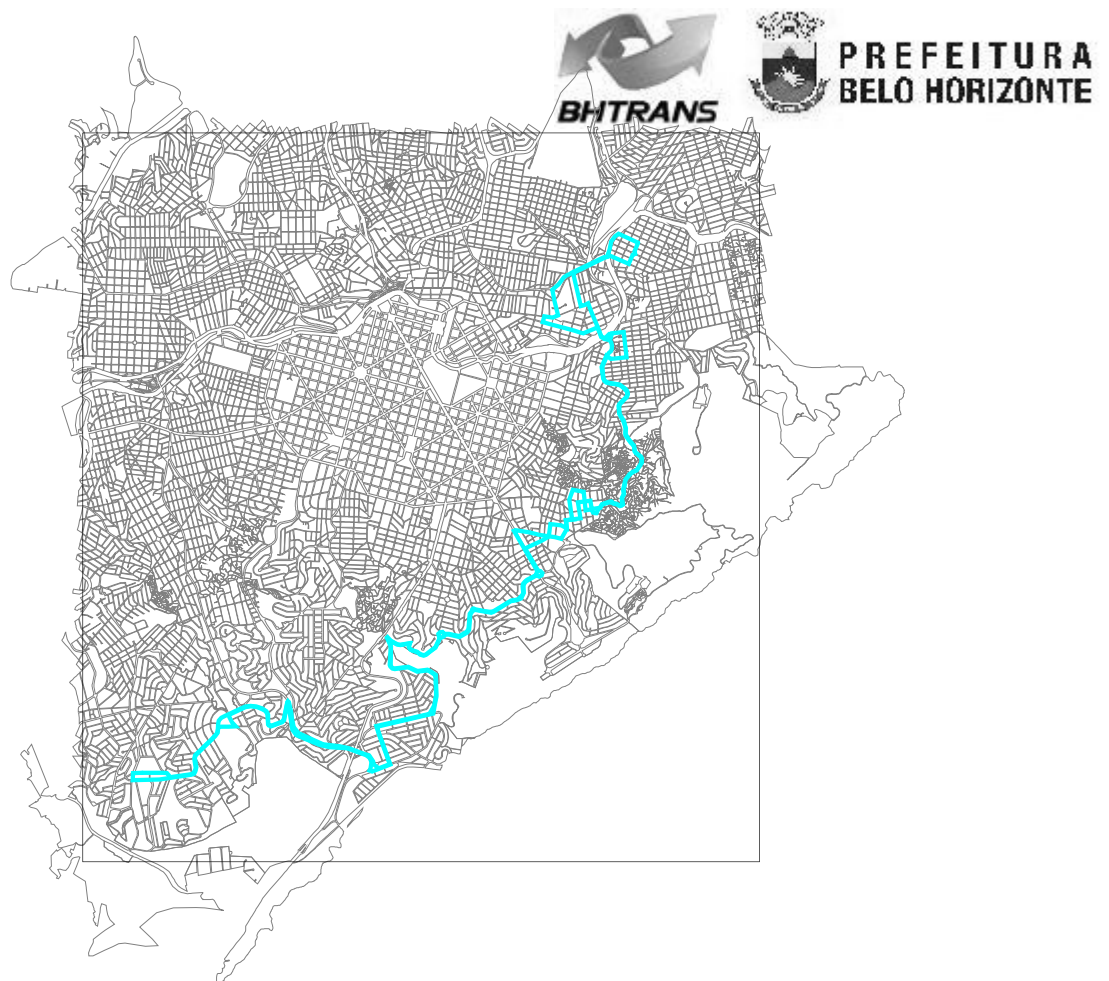
**S11 – Cruzeiro/Gutierrez:** interliga os bairros Cruzeiro - Anchieta - Sion - São Pedro - Sto Antônio - Luxemburgo - Gutierrez e os polos de atração FUMEC - Col. Sta Dorotéia - Col. Dom Silvério - COPASA - Fac. Pitágoras - Hosp. Madre Tereza.



**S56 – São José/Vilarinho:** interliga os bairros São José - Alípio de Melo - Castelo - Bandeirantes - São Luiz - Santa Amélia - Rio Branco e Venda Nova e os polos de atração Hosp. Cardiocentro - Administração Regional Pampulha PBH - Administração Regional Venda Nova PBH - Av. Vilarinho - Hosp. Risoleta Neves - FAMINAS - Catedral Cristo Rei - Shopping Estação BH.



**S92 – Esplanada/Buritis:** interliga os bairros Esplanada - Horto - Sta Tereza - Sta Efigênia - Aglomerado da Serra - Serra - Mangabeiras - Anchieta - Sion - Belvedere - Alto Sta Lúcia - Buritis - polos de atração das estações da Linha 1 do metrô Horto e Sta Tereza - Hosp Evangélico - Minas II - FUMEC - Col. Balão Vermelho - BHShopping - UNA - UNIBH - BHTRANS.

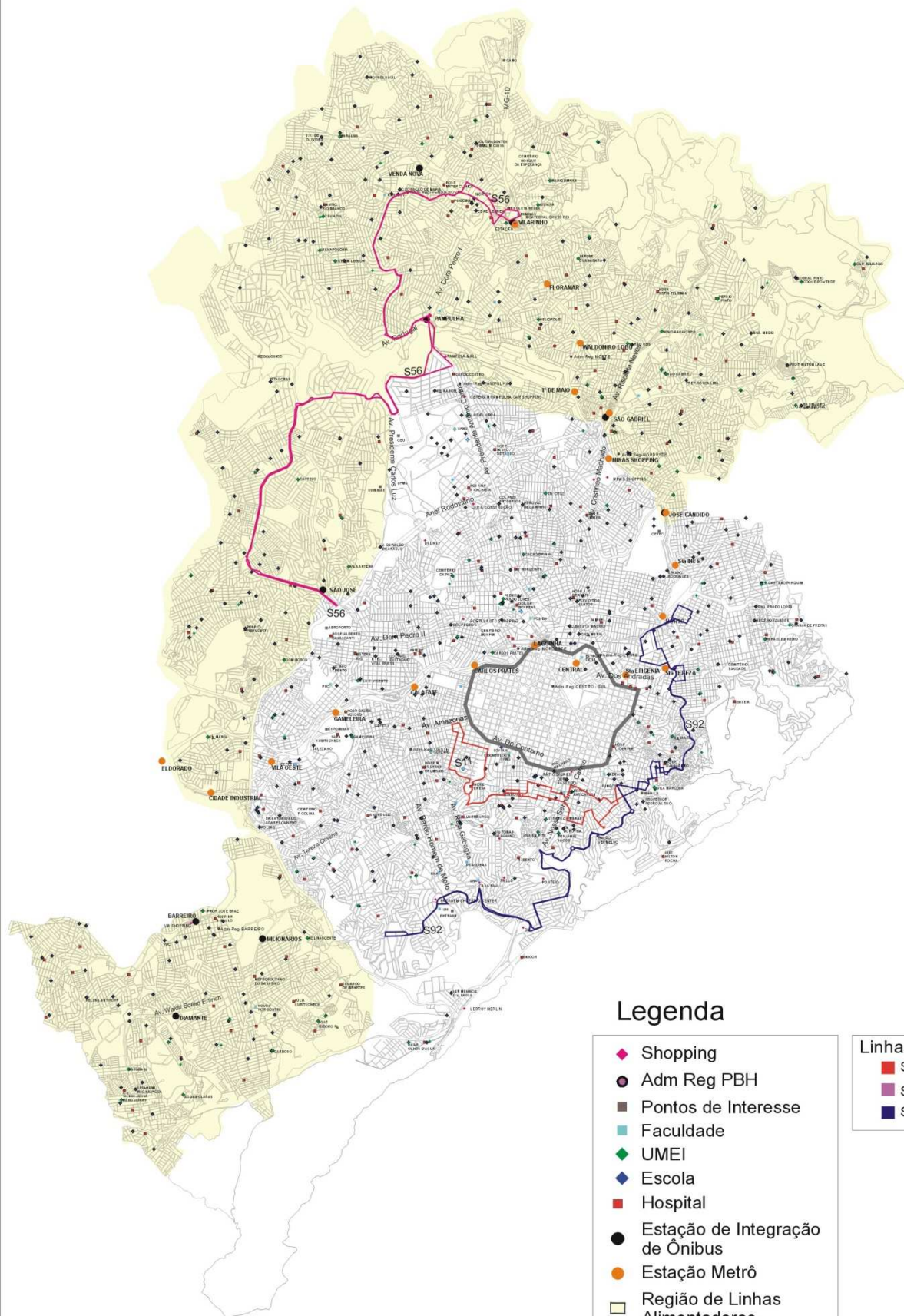


| LINHA | FROTA | TARIFA |
|-------|-------|--------|
| S11   | 5     | 3,70   |
| S56   | 12    | 3,70   |
| S92   | 12    | 3,70   |
| Total | 29    |        |

A figura apresentada a seguir mostra distribuição espacial das três novas linhas.



## Distribuição Espacial das Novas Linhas



### Legenda

- ◆ Shopping
- Adm Reg PBH
- Pontos de Interesse
- Faculdade
- ◆ UMEI
- ◆ Escola
- Hospital
- Estação de Integração de Ônibus
- Estação Metrô
- Região de Linhas Alimentadoras
- Área Central

### Linhas Novas

- S11
- S56
- S92

## V – Proposta de Rede de Linhas

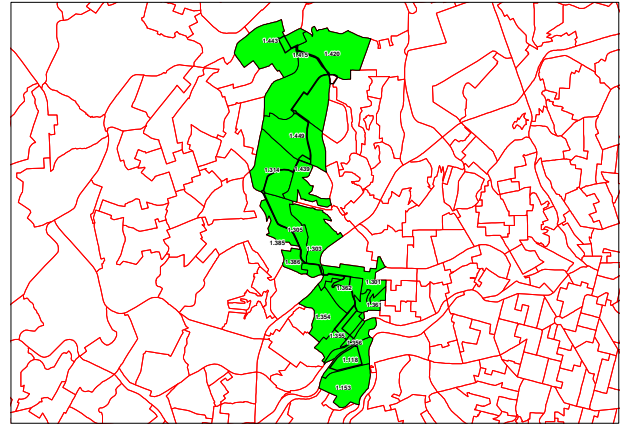
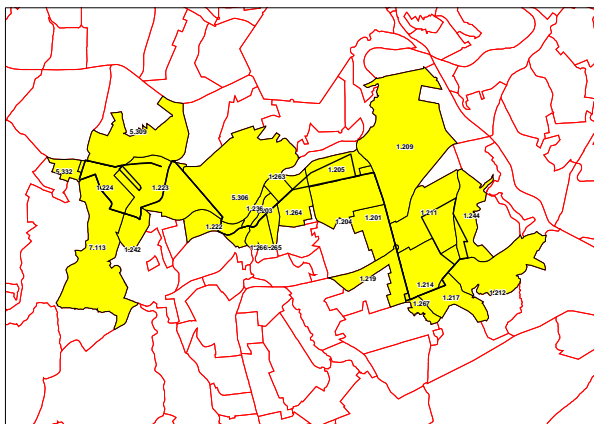
### a) Cálculo da demanda das linhas novas

As três linhas novas propostas poderão ser implantadas na totalidade ou conforme necessidades específicas da licitação.

A demanda estimada para as novas linhas foi dimensionada considerando o seguinte procedimento:

- Passageiro total transportado por linha da rede atual fornecido pela GECET;
- Análise dos dados da Pesquisa OD Domiciliar 2012 relativa às viagens de transporte coletivo que ocorrem nas áreas homogêneas cobertas pelo traçado de cada linha atual;
- Comparação entre os resultados relativos ao passageiro real (abril 2014) x passageiro OD;
- Definição de coeficiente de calibração entre demanda real atual x demanda OD;
- Análise dos dados da Pesquisa OD Domiciliar 2012 relativa às viagens de transporte coletivo que ocorrem nas áreas homogêneas cobertas pelo traçado de cada linha nova;
- Obtenção da demanda das novas linhas através da adoção de coeficiente de calibração entre demanda real atual x demanda OD.

Para a estimativa da demanda das linhas pela Pesquisa OD 2012, tanto das atuais quanto das propostas, levantou-se as viagens por transporte coletivo entre as áreas homogêneas da pesquisa intrínsecas ao itinerário das linhas analisadas, conforme as figuras seguintes buscam exemplificar.



Ressalta-se que essa metodologia é mais simplificada, uma vez que não considera as viagens de troca entre as linhas do sistema suplementar e os demais serviços de transporte, restringindo-se assim somente às viagens internas entre as áreas homogêneas levantadas.

Diante disso, os resultados apresentaram uma grande variabilidade entre as linhas atuais, ou seja, comparando-se a demanda estimada pela Pesquisa OD com os dados de passageiros transportados fornecidos pela GECET, com percentuais variando entre 22% e 95% entre as linhas.

Com base nessa análise dos valores das demandas atuais obtidas após a aplicação do coeficiente de calibração médio de 44,3%, avaliou-se que a demanda calculada para as novas linhas ficaria elevada para o início de operação, visto que o sistema atual já está consolidado, com 13 anos de operação.

Para corrigir essa distorção foram adotados dois valores:

- Demanda mínima: 22% da demanda obtida na OD;
- Demanda máxima: 33% da demanda obtida na OD.

**Linhas Atuais**

| Linhas        | Pass DU<br>(GECET) | Pass DU<br>(OD) | Pass GECET /<br>Pass OD |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| S10           | 5.350              | 9.000           | 59,45%                  |
| S20           | 3.865              | 8.994           | 42,97%                  |
| S21           | 6.378              | 6.693           | 95,29%                  |
| S22           | 2.448              | 8.232           | 29,74%                  |
| S31           | 3.920              | 6.875           | 57,01%                  |
| S32           | 4.641              | 16.652          | 27,87%                  |
| S33           | 6.941              | 23.193          | 29,93%                  |
| S41           | 2.282              | 6.528           | 34,96%                  |
| S50           | 3.764              | 16.746          | 22,48%                  |
| S51           | 2.946              | 7.162           | 41,13%                  |
| S53           | 8.439              | 10.947          | 77,09%                  |
| S54           | 8.479              | 16.360          | 51,83%                  |
| S55           | 5.316              | 8.335           | 63,78%                  |
| S60           | 3.295              | 13.042          | 25,26%                  |
| S61           | 8.558              | 19.387          | 44,14%                  |
| S63           | 7.224              | 9.995           | 72,28%                  |
| S64           | 7.275              | 9.995           | 72,79%                  |
| S65           | 3.965              | 14.259          | 27,81%                  |
| S66           | 6.365              | 11.024          | 57,74%                  |
| S70           | 6.964              | 18.073          | 38,53%                  |
| S80           | 6.682              | 14.182          | 47,11%                  |
| S81           | 2.189              | 5.803           | 37,72%                  |
| S82           | 2.529              | 5.803           | 43,58%                  |
| S85           | 1.788              | 7.091           | 25,22%                  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>121.603</b>     | <b>274.372</b>  | <b>44,32%</b>           |
| <b>Máximo</b> |                    |                 | <b>33%</b>              |
| <b>Mínimo</b> |                    |                 | <b>22%</b>              |

**Linhas Novas**

| Linhas       | Pass OD       | Pass Corrigido |               |
|--------------|---------------|----------------|---------------|
|              |               | Mínimo         | Máximo        |
| S11          | 6.037         | 2.017          | 2.996         |
| S56          | 11.754        | 2.642          | 3.926         |
| S92          | 10.237        | 2.301          | 3.419         |
| <b>TOTAL</b> | <b>28.028</b> | <b>6.960</b>   | <b>10.341</b> |

**a.1) Demanda e frota – linhas novas**

A partir da expectativa de demanda a ser captada pelas novas linhas, o dimensionamento prevê uma frota de 29 ônibus.

| Linha        | Nome                 | Demanda Estimada DU | Demanda HPM Trecho crítico | Cap. (4 pass/m²) | Nº Viagens HPM | Headway HPM | Extensão (km) | Tempo Viagem | Frota calc. | Frota Nec. |
|--------------|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------|---------------|--------------|-------------|------------|
| S11          | Cruzeiro/Gutierrez * | 2.017               | 126                        | 35               | 4              | 15          | 16,685        | 72           | 4,8         | 5          |
| S56          | São José/Vilarinho   | 2.642               | 165                        | 35               | 5              | 12          | 44,720        | 153          | 11,6        | 12         |
| S92          | Esplanada/Buritis    | 2.301               | 144                        | 35               | 5              | 12          | 42,420        | 150          | 11,3        | 12         |
| <b>TOTAL</b> |                      | 6.960               |                            |                  |                |             |               |              |             | <b>29</b>  |

\* Linha (2ª a 6ª Feira)

**a.2) Frota total**

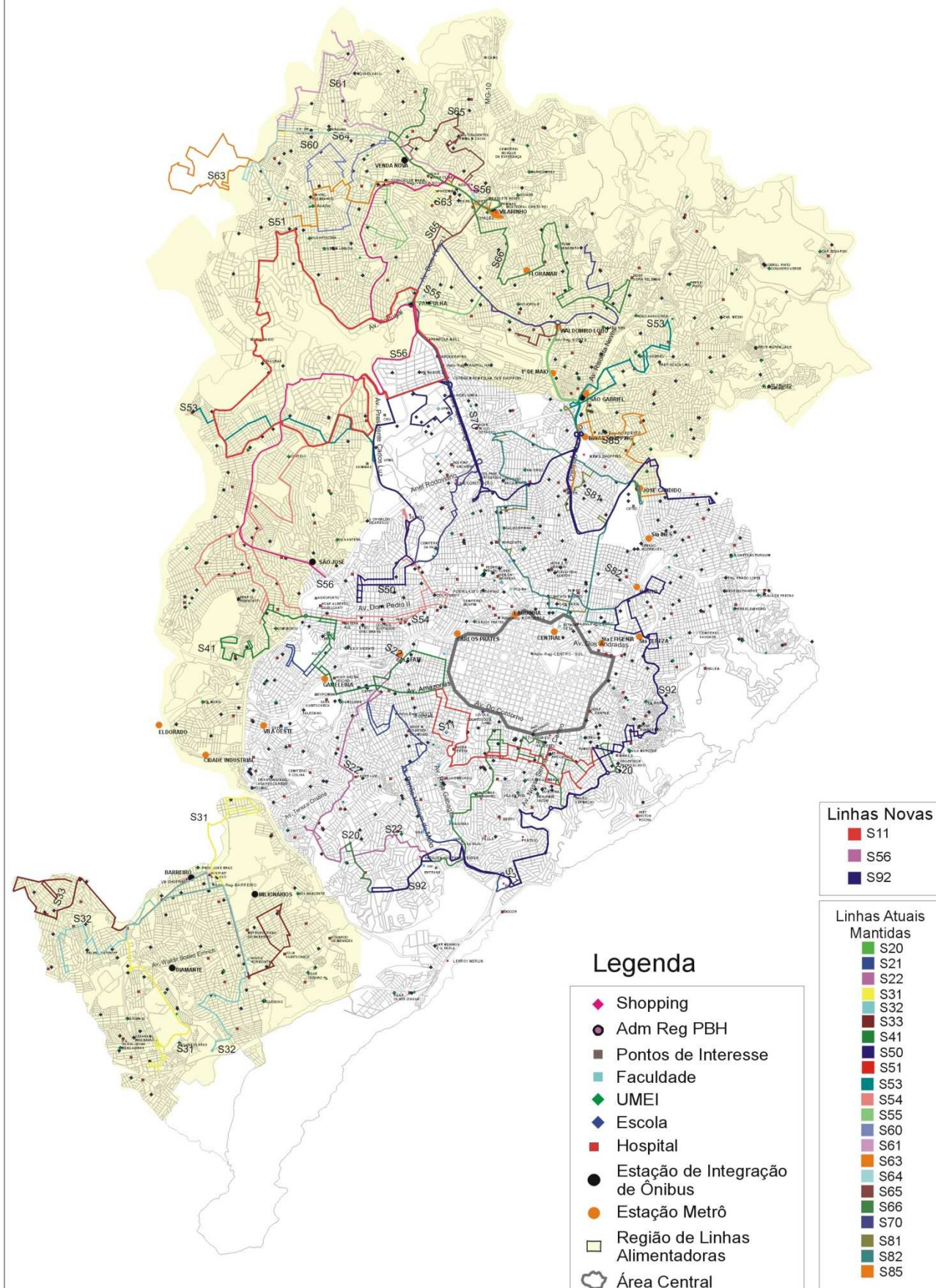
| Linhas       | Frota      |
|--------------|------------|
| Atuais       | 271        |
| Novas        | 29         |
| <b>Total</b> | <b>300</b> |

**b) Rede Final**

A rede proposta para licitação do Sistema Suplementar contempla as 22 linhas atuais que vão permanecer e as 3 linhas novas, totalizando 25 linhas, conforme figura apresentada a seguir.



## Rede Final de Linhas





## VI – Redes de Operação

Propõe-se que as linhas operem agrupadas em 4 redes, denominadas Redes de Operação, visando o equilíbrio econômico-financeiro entre os permissionários, de acordo com os seguintes critérios:

1. As linhas de cada rede foram selecionadas de acordo com maior percurso do itinerário dentro da abrangência espacial da rede;
2. Caso o itinerário pertença a mais de uma rede, foi avaliado qual rede teria impacto mais positivo visando minimizar a diferença do resultado econômico entre as redes;
3. As novas linhas provavelmente apresentarão déficit econômico no início de operação. Para promover o equilíbrio econômico as linhas novas foram divididas entre as redes evitando a concentração.

Apresentamos a seguir o agrupamento das linhas nas 4 redes, com suas respectivas frotas.

### Rede 1

| Linhas                            | Frota     |
|-----------------------------------|-----------|
| S11 – CRUZEIRO / GUTIERREZ        | 5         |
| S20 – PALMEIRAS / SERRA           | 13        |
| S22 – BURITIS / METRÔ CALAFATE    | 6         |
| S31 - PETRÓPOLIS                  | 10        |
| S32 – ITAIPÚ / CARDOSO            | 9         |
| S33 – LINDÉIA / MILIONÁRIOS       | 11        |
| S41 – CONJUNTO CALIFÓRNIA / PRADO | 8         |
| <b>Total</b>                      | <b>62</b> |

### Rede 2

| Linhas                                    | Frota     |
|---|-----------|
| S21 - DOM CABRAL / BH SHOPPING            | 17        |
| S51 - CIRCULAR PAMPULHA                   | 10        |
| S54 - DOM BOSCO / SHOPPING DEL REY        | 21        |
| S56 - SÃO JOSÉ / VILARINHO                | 12        |
| S70 - CONJ. FELICIDADE / SHOPPING DEL REY | 17        |
| <b>Total</b>                              | <b>77</b> |

### Rede 3

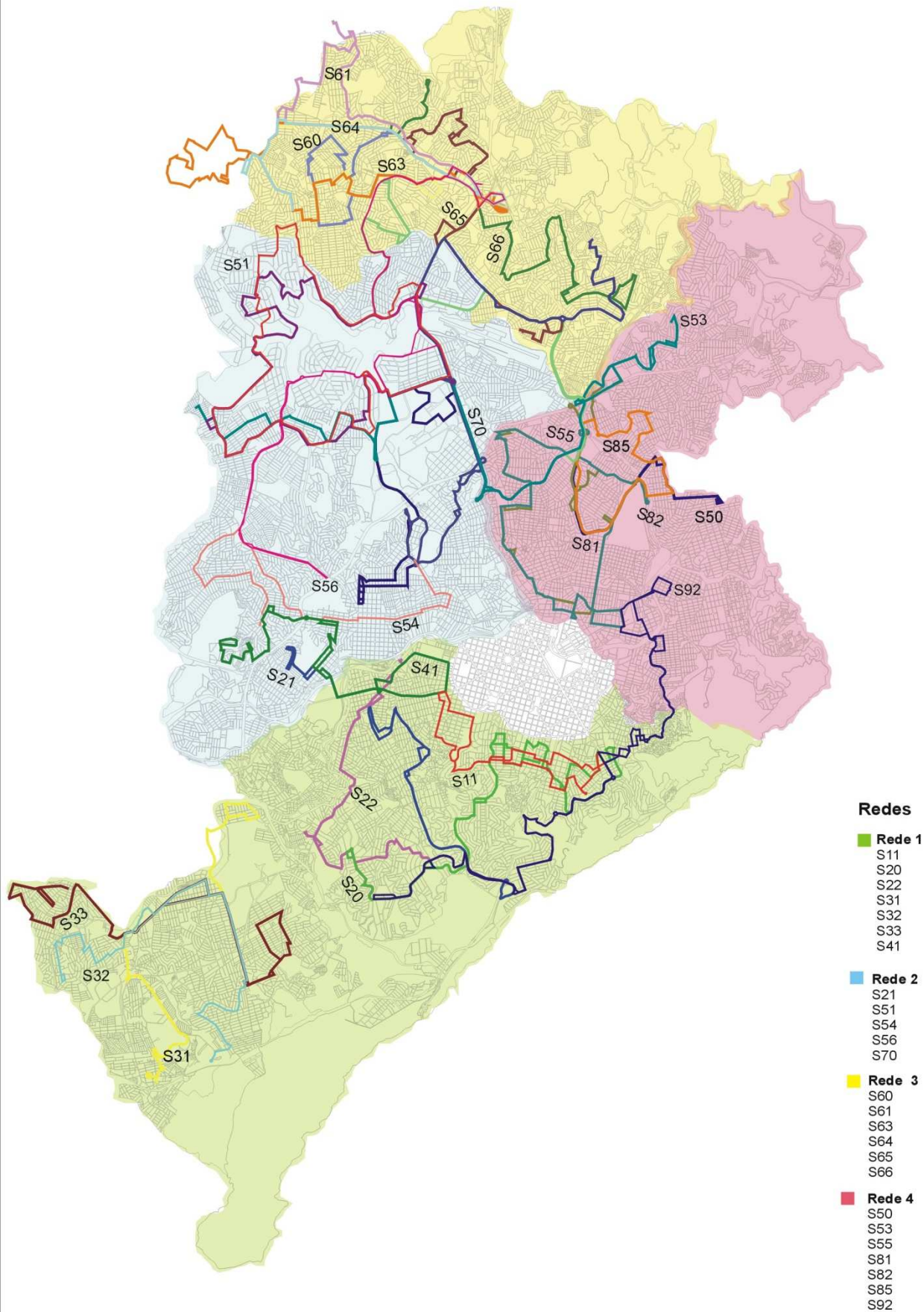
| Linhas                              | Frota     |
|-------------------------------------|-----------|
| S60 – CIRCULAR VENDA NOVA           | 9         |
| S61 – ESPLendor / ESTAÇÃO VILARINHO | 17        |
| S63 – CIRCULAR VENDA NOVA           | 15        |
| S64 – CIRCULAR VENDA NOVA           | 19        |
| S65 – SÃO BERNARDO / MINAS CAIXA    | 9         |
| S66 – TUPI / EUROPA                 | 13        |
| <b>Total</b>                        | <b>82</b> |

**Rede 4**

| <b>Linhas</b>                       | <b>Frota</b> |
|-------------------------------------|--------------|
| S50 - CAIÇARA / NOVA VISTA VIA UFMG | 10           |
| S53 - CONFISCO / OURO MINAS         | 21           |
| S55 - SANTA MÔNICA / MINAS SHOPPING | 15           |
| S81 - CIRCULAR NORDESTE             | 8            |
| S82 - CIRCULAR NORDESTE             | 7            |
| S85 - MINAS SHOPPING / SANTA INÊS   | 6            |
| S92 - ESPLANADA / BURITIS           | 12           |
| <b>Total</b>                        | <b>79</b>    |

Apresentamos a seguir a configuração espacial das redes com suas linhas.

## Visualização das Linhas por Rede



## **VII – Considerações Finais**

A manutenção, extinção e criação de linhas que compõem a rede a ser licitada em 2015 para a operação do sistema suplementar visam melhorar o atendimento aos desejos de viagens dos usuários do transporte coletivo, de forma perimetral, com itinerários que possibilitam a ligação entre regiões, preservando a diferenciação da sua operação em relação ao sistema convencional.

O recobrimento espacial dos itinerários atenderá de forma racional aos desejos de viagem dos usuários e o desempenho operacional das linhas, agrupadas em redes, viabilizará um resultado econômico-financeiro mais equilibrado entre os diversos operadores.

Ressalta-se que o equilíbrio econômico-financeiro depende da receita a ser auferida pela cobrança das passagens e do custo de operação do serviço.

O dimensionamento do sistema através da utilização de 300 veículos que operarão nas 25 linhas proporcionará resultados favoráveis aos operadores e aos usuários do sistema de transporte suplementar, cumprindo a sua função no atendimento à mobilidade do município de Belo Horizonte.

## ITINERÁRIOS

## ITINERÁRIO NOVAS LINHAS

## LINHA S11 – CRUZEIRO / GUTIERREZ

RUA VITÓRIO MARÇOLA (PC)  
RUA DOM VITAL  
RUA MONTES CLAROS  
AV. NOSSA SENHORA DO CARMO  
RUA RIO VERDE  
RUA MAJOR LOPES  
RUA SÃO DOMINGOS DO PRATA  
RUA VIÇOSA  
RUA CONGONHAS  
RUA MAR DE ESPANHA  
RUA PITANGUEIRAS  
RUA MARABÁ  
AV. PRUDENTE DE MORAIS  
RUA GUAICUÍ  
RUA JÚLIO NUNES GUERRA  
AV. RAJA GABAGLIA  
RUA PROF. BARONI  
RUA BERNARDINO DE CAMPOS  
RUA NASCIMENTO GURGEL  
RUA EDUARDO PRADO  
PÇA MEM DE SÁ  
RUA OSCAR TROMPOWSKI  
AV. ANDRÉ CAVALCANTI  
RUA GENERAL ANDRADE NEVES  
AV. AMAZONAS  
AV. FRANCISCO SÁ  
RUA LUDGERO DOLABELA  
AV. RAJA GABAGLIA

RUA PROFESSOR BARONI  
RUA PORTO CARRERO  
RUA JÚLIA NUNES GUERRA  
AV. GUAICUÍ  
AV. PRUDENTE DE MORAIS  
RUA ANTÔNIO DIAS  
RUA PAULO AFONSO  
RUA MANGABEIRA  
RUA SÃO JOÃO EVANGELISTA  
RUA LEOPOLDINA  
RUA CRISTINA  
RUA MAJOR LOPES  
RUA URUGUAI  
RUA GRÃO MOGOL  
RUA MONTEVIDÉU  
RUA CHILE  
RUA PIUM-Í  
RUA CARATINGA  
RUA FRANCISCO DESLANDES  
PÇA JULIEN RIEN  
RUA GRAJAÚ  
RUA MONTES CLAROS  
RUA JORNALISTA JAIR SILVA  
RUA CABO VERDE  
RUA MESTRE LUCAS  
AV. AFONSO PENA  
RUA MUZAMBINHO  
RUA VITÓRIO MARÇOLA (PC)



**LINHA S56 – SÃO JOSÉ / VILARINHO**

AV. JOÃO XXIII (PC)  
AV. PRESIDENTE TANCREDO NEVES  
ESTAÇÃO PONTO SÃO JOSÉ  
AV. PRESIDENTE TANCREDO NEVES  
AV. JOÃO XXIII  
PRAÇA PAULO VI  
AV. ABÍLIO MACHADO  
AV. HERÁCLITO MOURÃO DE MIRANDA (AV.  
ATLÂNTIDA)  
AV. OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA  
PÇA PAULO G. DO VALE  
RUA SARDENHA  
RUA PALERMO  
AV. CREMONA  
AV. OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA  
AV. SANTA ROSA  
AV. PRES. ANTÔNIO CARLOS  
AV. DOM PEDRO I  
AV. PORTUGAL  
ESTAÇÃO PAMPULHA  
AV. GUARAPARI  
RUA ALAIR MARQUES RODRIGUES  
AV. SINFONIA  
RUA DOS ASTECAS  
PÇA DA ECONOMISA  
RUA ÉRICO VERÍSSIMO  
RUA GONÇALVES  
RUA JOÃO LÍRIO DOS SANTOS  
RUA VARGEM BONITA  
RUA SANTA CRUZ  
RUA LOURDES DE PAULA CORDEIRO

RUA PADRE PEDRO PINTO  
AV. DOM PEDRO I  
RUA DAS GABIROBAS  
RUA MALIBU  
AV. VILARINHO  
RUA CAPITÃO NELSON ALBUQUERQUE  
RUA SANTA CRUZ  
RUA VARGEM BONITA  
RUA JOÃO LÍRIO DOS SANTOS  
RUA GONÇALVES  
RUA ÉRICO VERÍSSIMO  
PÇA DA ECONOMISA  
RUA DOS ASTECAS  
AV. SINFONIA  
AV. GUARAPARI  
AV. PORTUGAL  
ESTAÇÃO PAMPULA  
RUA CHEICK NAGIB ASSRAUY  
AV. DOM PEDRO I  
AV. OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA  
AV. CREMONA  
RUA PALERMO  
RUA SARDENHA  
PÇA PAULO G. DO VALE  
AV. OTACÍLIO NEGRÃO DE LIMA  
AV. HERÁCLITO MOURÃO DE MIRANDA (AV.  
ATLÂNTIDA)  
AV. ABÍLIO MACHADO  
PRAÇA PAULO VI  
AV. JOÃO XXIII (PC)

## LINHA S92 – ESPLANADA / BURITIS

RUA BONINAS (PC)  
AV. DOS ANDRADAS  
AV. SILVIANO BRANDÃO  
PRAÇA ESTEVÃO LUNARD  
RUA FORMOSA  
RUA SALINAS  
RUA ÂNGELO RABELO  
RUA MÁRMORE  
ESTAÇÃO SANTA TEREZA  
RUA DORES DO INDAIÁ  
RUA PARAISÓPOLIS  
VDT JOSÉ MARIA TORRES LEAL  
AV. DOS ANDRADAS  
RUA CACHOEIRA DOURADA  
RUA CÔNEGO PINHEIRO  
RUA FERNANDO LOBO  
RUA MARACANÃ  
AV. MEM DE SÁ  
AV. CARDOSO  
RUA CAPIVARI  
RUA DR. ALÍPIO GOULART  
RUA DESEMBARGADOR MÁRIO MATOS  
RUA CORINTO  
RUA HENRIQUE PASSINI  
RUA ANGUSTURA  
RUA SERRANOS  
RUA TRIFÂNA  
AV. AFONSO PENA  
PÇA DA BANDEIRA  
AV. DOS BANDEIRANTES  
RUA PATAGÔNIA  
RUA HAITI  
AV. PRES. EURICO DUTRA  
AV. CELSO PORFÍLIO MACHADO  
RUA CARMINE ZUPO  
PRAÇA DR. IRIS VALADARES  
AV. CELSO PORFÍRIO MACHADO  
AV. PAULO CAMILO PENA  
AV. LUIS PAULO FRANCO  
AV. RAJA GABAGLIA  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO  
AV. PROF. MÁRIO WERNECK  
RUA MARIA HEILBUTH SURETTE  
RUA ELI SEABRA FILHO  
RUA HENRIQUE BADARÓ PORTUGAL  
AV. PROF. MÁRIO WERNECK  
RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA  
AV. ENGENHEIRO CARLOS GOULART  
AV. PROF. MÁRIO WERNECK  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO  
AV. RAJA GABAGLIA  
ESTRADA DE NOVA LIMA  
PÇA JOSÉ MENICCUCI  
AV. LUIS PAULO FRANCO  
AV. PAULO CAMILO PENA  
AV. CELSO PORFÍRIO MACHADO

AV. PRESIDENTE EURICO DUTRA  
RUA HAITI  
RUA PATAGÔNIA  
AV. DOS BANDEIRANTES  
PÇA DA BANDEIRA  
AV. AFONSO PENA  
RUA MUZAMBINHO  
RUA ORIENTE  
RUA CARAÇA  
RUA ANGUSTURA  
RUA HENRIQUE PASSINI  
RUA CAPELINHA  
RUA SACRAMENTO  
RUA GUAXUPÉ  
RUA CAPIVARI  
RUA DA PASSAGEM  
AV. CARDOSO  
AV. MEM DE SÁ  
AV. DOS ANDRADAS  
VDT JOSÉ MARIA TORRES LEAL  
RUA PARAISÓPOLIS  
RUA SALINAS  
RUA AMIANTO  
AV. SILVIANO BRANDÃO  
AV. DOS ANDRADAS  
RUA FELIPE CAMARÃO  
RUA 28 DE SETEMBRO  
PRAÇA SANTA RITA  
RUA 28 DE SETEMBRO  
RUA BONINAS (PC)

**ITINERÁRIOS LINHAS MANTIDAS - 2015****S20 – PALMEIRAS/SERRA  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL**

RUA SENHORA DO PORTO (PC),  
RUA OPHIL RIBEIRO,  
RUA DONA LUCI,  
AV. DOM JOAO VI,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA,  
AV. RAJA GABAGLIA,  
PCA CARLOS DRUMOND DE ANDRADE,  
AV. PROFESSOR SYLVIO DE VASCONCELLOS,  
RUA FERNANDO FRANCA CAMPOS,  
RUA DESEMBARGADOR MELLO JUNIOR,  
RUA CONSUL ROBERT LEVY,  
RUA PROFESSOR JOSE RENAULT,  
AV. CONSUL ANTONIO CADAR,  
AV. ARTUR BERNARDES,  
AV. PRUDENTE DE MORAIS,  
RUA BARAO DE MACAUBAS,  
RUA PAULO AFONSO,  
RUA MANGABEIRA,  
RUA SAO JOAO EVANGELISTA,  
RUA LEOPOLDINA,  
RUA BENVINDA DE CARVALHO,  
RUA OVIDIO ANDRADE,  
RUA VICOSA,  
RUA MAJOR LOPES,  
RUA LAVRAS,  
RUA PADRE SEVERINO,  
RUA CRISTINA,  
RUA DO URUGUAI,  
RUA REPUBLICA ARGENTINA,  
RUA MONTEVIDEU,  
RUA CHILE,  
RUA PIUM-I,  
RUA PASSA TEMPO,  
RUA MONTES CLAROS,  
RUA JORNALISTA JAIR SILVA,  
RUA CABO VERDE,  
RUA MESTRE LUCAS,  
AV. AFONSO PENA,  
RUA MUZAMBINHO,  
RUA PROFESSOR ESTEVAO PINTO,  
RUA CARACA,  
RUA DO OURO,  
AV. DOS BANDEIRANTES,  
RUA DO URUGUAI,  
RUA MAJOR LOPES,  
PCA DOM SILVERIO,  
RUA LAVRAS,

RUA SAO ROMAO,  
RUA LEOPOLDINA,  
RUA CONGONHAS,  
RUA MAR DE ESPANHA,  
RUA NUNES VIEIRA,  
RUA CONSELHEIRO QUINTILIANO SILVA,  
RUA JOAQUIM MURTINHO,  
AV. PRUDENTE DE MORAIS,  
AV. ARTUR BERNARDES,  
AV. PROFESSOR CANDIDO HOLANDA,  
PCA CARMO COURI,  
RUA JORNALISTA MOACYR ANDRADE,  
PCA DA IMPRENSA,  
RUA PROFESSOR JOSE RENAULT,  
RUA CONSUL ROBERT LEVY,  
RUA DESEMBARGADOR MELLO JUNIOR,  
RUA FERNANDO FRANCA CAMPOS,  
AV. PROFESSOR SYLVIO DE VASCONCELLOS,  
PCA CARLOS DRUMOND DE ANDRADE,  
AV. RAJA GABAGLIA,  
RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA,  
AV. ENGENHEIRO CARLOS GOULART,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. DOM JOAO VI,  
PCA SEBASTIAO ALVES COSTA (PRACA DAS PALMEIRAS),  
RUA SENHORA DO PORTO (PC)

**S20 - SUB-LINHA: 2 PALMEIRAS ATE AV.  
URUGUAI**

RUA SENHORA DO PORTO (PC),  
RUA OPHIL RIBEIRO,  
RUA DONA LUCI,  
AV. DOM JOAO VI,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA,  
AV. RAJA GABAGLIA,  
PCA CARLOS DRUMOND DE ANDRADE,  
AV. PROFESSOR SYLVIO DE VASCONCELLOS,  
RUA FERNANDO FRANCA CAMPOS,  
RUA DESEMBARGADOR MELLO JUNIOR,  
RUA CONSUL ROBERT LEVY,  
RUA PROFESSOR JOSE RENAULT,  
AV. CONSUL ANTONIO CADAR,  
AV. ARTUR BERNARDES,  
AV. PRUDENTE DE MORAIS,  
RUA BARAO DE MACAUBAS,  
RUA PAULO AFONSO,  
RUA MANGABEIRA,  
RUA SAO JOAO EVANGELISTA,

RUA LEOPOLDINA,  
RUA BENVINDA DE CARVALHO,  
RUA OVIDIO ANDRADE,  
RUA VICOSA,  
RUA MAJOR LOPES,  
RUA LAVRAS,  
RUA PADRE SEVERINO,  
RUA CRISTINA,  
RUA DO URUGUAI,  
RUA REPUBLICA ARGENTINA,  
RUA MONTEVIDEU,  
RUA CHILE,  
RUA PIUM-I,  
RUA PASSA TEMPO,  
RUA MONTES CLAROS,  
RUA JORNALISTA JAIR SILVA,  
RUA CABO VERDE,  
RUA MESTRE LUCAS,  
AV. AFONSO PENA,  
RUA MUZAMBINHO,  
RUA PROFESSOR ESTEVAO PINTO,  
RUA CARACA,  
RUA DO OURO,  
AV. DOS BANDEIRANTES,  
RUA DO URUGUAI (ENCERRA VIAGEM NO. 281)

**S21 – DOM CABRAL/BH SHOPPING**

AV. TRINTA E UM DE MARCO (PC),  
TRV JULIA,  
RUA IMBIACA,  
RUA IBIRAPETINGA,  
RUA UBIRATA,  
AV. TRINTA E UM DE MARCO,  
AV. DOM JOSE GASPAR,  
RUA DOM JOAO PIMENTA,  
RUA DOM LUCIO ANTUNES,  
RUA CORACAO EUCARISTICO DE JESUS,  
AV. PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE,  
RUA CONDE PEREIRA CARNEIRO,  
AV. AMAZONAS,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA LINDOLFO DE AZEVEDO,  
RUA JACAREPAGUA,  
AV. BARAO HOMEM DE MELO,  
AV. SILVA LOBO,  
RUA DANTAS,  
RUA MARECHAL JOFRE,  
RUA OSCAR TROMPOWSKY,  
RUA TIBIRICA,  
AV. BARAO HOMEM DE MELO,  
AV. RAJA GABAGLIA,  
EST PARA NOVA LIMA,

ROD BR TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS,  
TREVO DO BH SHOPPING,  
AV. RAJA GABAGLIA,  
AV. BARAO HOMEM DE MELO,  
RUA CONSELHEIRO JOAQUIM CAETANO,  
RUA PARAOQUENA,  
RUA TIBIRICA,  
RUA BELFORT ROXO,  
RUA GARRET,  
AV. SILVA LOBO,  
RUA ANDRE FERNANDES,  
RUA VIRGOLANDIA,  
RUA ARAMIRIM,  
AV. SILVA LOBO,  
AV. BARAO HOMEM DE MELO,  
RUA BOTUROBI,  
RUA GAVEA,  
RUA INDIANA,  
RUA JOAQUIM NABUCO,  
RUA JAVA,  
RUA OLINDA,  
RUA ARACATI,  
RUA TOBIAS BARRETO,  
AV. AMAZONAS,  
RUA CONDE PEREIRA CARNEIRO,  
RUA PADRE PEDRO EVANGELISTA,  
RUA DOM JOAQUIM SILVERIO,  
RUA CORACAO EUCARISTICO DE JESUS,  
AV. DOM JOSE GASPAR,  
AV. TRINTA E UM DE MARCO (PC)

**S22 – BURITIS/METRÔ CALAFATE - SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL - PC: 1**

AV. GUARATAN (PC N.1049 - EST.CALAFATE),  
RUA SALVADOR PILO,  
RUA PLATINA,  
RUA CAMPOS SALES,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA DARCY VARGAS,  
RUA LAGOA DA PRATA,  
RUA CAMPO FORMOSO,  
RUA URSULA PAULINO,  
RUA ALAIR PEREIRA DE MELLO,  
RUA TIMOR,  
RUA SAMBEM,  
RUA ALAIR PEREIRA DE MELLO,  
RUA EMILIA ALVES DO VALE,  
RUA ANTONIO MARTINS DE SOUZA,  
RUA AUGUSTO JOSE DOS SANTOS,  
RUA SENHORA DO PORTO,  
AV. DOM JOAO VI,  
AV. RAUL MOURAO GUIMARAES,

RUA FRANCISCO MANOEL DA SILVA,  
RUA LUIZ COSME,  
RUA DEPUTADO SEBASTIAO  
NASCIMENTO,  
AV. COSTA DO MARFIM,  
RUA GEORGIA,  
RUA PAULO DINIZ CARNEIRO,  
RUA HEITOR MENIN,  
RUA PAULO PIEDADE CAMPOS,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. DOM JOAO VI,  
RUA SENHORA DO PORTO,  
RUA AUGUSTO JOSE DOS SANTOS,  
RUA URSULA PAULINO,  
RUA CAMPO FORMOSO,  
RUA LAGOA DA PRATA,  
RUA DARCY VARGAS,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA JAVA,  
RUA OLINDA,  
RUA ARACATI,  
RUA TOBIAS BARRETO,  
RUA CAMPOS SALES,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA PLATINA,  
RUA SALVADOR PILO,  
AV. GUARATAN (PC)

**S22 - SUB-LINHA: 2 PARTIDAS DA AV.  
RAUL MOURÃO GUIMARÃES - PC: 2**

AV. RAUL MOURAO GUIMARAES (PC  
N.590),  
RUA FRANCISCO MANOEL DA SILVA,  
RUA LUIZ COSME,  
RUA DEPUTADO SEBASTIAO  
NASCIMENTO,  
AV. COSTA DO MARFIM,  
RUA GEORGIA,  
RUA PAULO DINIZ CARNEIRO,  
RUA HEITOR MENIN,  
RUA PAULO PIEDADE CAMPOS,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. DOM JOAO VI,  
RUA SENHORA DO PORTO,  
RUA AUGUSTO JOSE DOS SANTOS,  
RUA URSULA PAULINO,  
RUA CAMPO FORMOSO,  
RUA LAGOA DA PRATA,  
RUA DARCY VARGAS,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA JAVA,  
RUA OLINDA,

RUA ARACATI,  
RUA TOBIAS BARRETO,  
RUA CAMPOS SALES,  
RUA DESEMBARGADOR  
BARCELOS,  
RUA PLATINA,  
RUA SALVADOR PILO,  
AV. GUARATAN (PC)

**S22 - SUB-LINHA: 3 ESTAÇÃO CALAFATE  
ATÉ AV. DOM JOÃO VI - PC: 1**

AV. GUARATAN (PC N.1049 -  
EST.CALAFATE),  
RUA SALVADOR PILO,  
RUA PLATINA,  
RUA CAMPOS SALES,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA DARCY VARGAS,  
RUA LAGOA DA PRATA,  
RUA CAMPO FORMOSO,  
RUA URSULA PAULINO,  
RUA ALAIR PEREIRA DE MELLO,  
RUA TIMOR,  
RUA SAMBEM,  
RUA ALAIR PEREIRA DE MELLO,  
RUA EMILIA ALVES DO VALE,  
RUA ANTONIO MARTINS DE SOUZA,  
RUA AUGUSTO JOSE DOS SANTOS,  
RUA SENHORA DO PORTO,  
AV. DOM JOAO VI,  
AV. RAUL MOURAO GUIMARAES,  
RUA FRANCISCO MANOEL DA SILVA,  
RUA LUIZ COSME,  
RUA DEPUTADO SEBASTIAO  
NASCIMENTO,  
AV. COSTA DO MARFIM,  
RUA GEORGIA,  
RUA PAULO DINIZ CARNEIRO,  
RUA HEITOR MENIN,  
RUA PAULO PIEDADE CAMPOS,  
AV. PROFESSOR MARIO WERNECK,  
AV. AGGEO PIO SOBRINHO,  
AV. DOM JOAO VI (PC N.1509)

**S31 – PETRÓPOLIS**

RUA C (PC),  
RUA ALFEU GONCALVES QUEIROGA,  
RUA VEREADOR ANTONIO MENEZES,  
RUA FONTE DE AGUAS,  
RUA DAS AGUAS,  
RUA CHAFARIZ,  
RUA VEREADOR ANTONIO MENEZES,  
RUA HERMINIO FERREIRA PINTO,



RUA DAS AGUAS,  
RUA ELAINE CRISTINA DA SILVA,  
RUA SILVESTRE TEODORO DE SOUZA,  
RUA DUZENTOS E OITENTA E UM,  
RUA DUZENTOS E OITENTA E CINCO,  
RUA DOUTOR FRANCISCO SILVEIRA,  
RUA SANTA TEREZA DE AVILA,  
RUA E,  
AVE PERIMETRAL,  
AVE WALDYR SOEIRO EMRICH,  
AVE SENADOR LEVINDO COELHO,  
AVE NELIO CERQUEIRA,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
AVE AFONSO VAZ DE MELO,  
AVE SINFRONIO BROCHADO,  
AVE OLINTO MEIRELES, (retorno sob o viaduto),  
AVE SINFRONIO BROCHADO,  
AVE VISCONDE DE IBITURUNA,  
AVE AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA CABO VALERIO SANTOS,  
AVE DO CANAL,  
AVE AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
AVE NELIO CERQUEIRA,  
PCA DEPUTADO JOSE RAIMUNDO,  
AVE SENADOR LEVINDO COELHO,  
AVE WALDYR SOEIRO EMRICH,  
AVE PERIMETRAL,  
RUA E,  
RUA SANTA TEREZA DE AVILA,  
RUA DOUTOR FRANCISCO SILVEIRA,  
RUA DUZENTOS E OITENTA E CINCO,  
RUA DUZENTOS E OITENTA E UM,  
RUA SILVESTRE TEODORO DE SOUZA,  
RUA ELAINE CRISTINA DA SILVA,  
RUA DAS AGUAS,  
RUA HERMINIO FERREIRA PINTO,  
RUA VEREADOR ANTONIO MENEZES,  
RUA FONTE DE AGUAS,  
RUA DAS AGUAS,  
RUA CHAFARIZ,  
RUA VEREADOR ANTONIO MENEZES,  
RUA ALFEU GONCALVES QUEIROGA,  
RUA C (PC)

**S32 – ITAIPU/CARDOSO SUB-LINHA: 1  
PRINCIPAL - PC: 1**

RUA VINHEDO (PC),  
RUA TRES,  
RUA AFEGANISTAO,  
NIGERIA,  
RUA ACUCENA,  
RUA DONA IRACEMA,

RUA SERGIO NAPOLES FONSECA,  
RUA SABINO JOSE FERREIRA,  
RUA PEDRO FIRMINO DE OLIVEIRA  
(ANTIGA RUA S),  
RUA FRANCISCO JONAS SANTANA,  
RUA BRAULIO GOMES NOGUEIRA,  
RUA LICINIO PORTO,  
RUA ARISTIDES FERREIRA DE CASTRO,  
RUA DIRAMIR LOUREIRO,  
RUA JOSE MOREIRA,  
RUA ANTONIO ABRANTES FORTUNA,  
RUA SEBASTIAO MOREIRA,  
PCA DEPUTADO JOSE RAIMUNDO,  
AV. NELIO CERQUEIRA,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
AV. SINFRONIO BROCHADO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
PCA JOSE DE ALMEIDA NETTO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
RUA JOAQUIM TEIXEIRA DE MORAIS,  
ALA LOUZAK,  
RUA ERIDANO,  
AV. MANOEL SALLES BARBOSA,  
RUA ITAPETININGA,  
AV. DEPUTADO ANTONIO LUNARDI,  
AV. DO FAROL,  
RUA ULISSES SURETTE,  
RUA TRES,  
RUA QUATRO,  
RUA MAR DO NORTE,  
AV. WARLEY APARECIDO MARTINS  
(RETORNO NO CONJ. SOLAR DO RUBI),  
AV. WARLEY APARECIDO MARTINS (PC  
NUMERO 566)

**S32 – ITAIPU/CARDOSO SUB-LINHA: 1  
PRINCIPAL - PC: 2**

AV. WARLEY APARECIDO MARTINS (PC  
NUMERO 566),  
RUA MAR DO NORTE,  
RUA QUATRO,  
RUA TRES,  
RUA ULISSES SURETTE,  
AV. DO FAROL,  
AV. DEPUTADO ANTONIO LUNARDI,  
RUA ITAPETININGA,  
AV. MANOEL SALLES BARBOSA,  
RUA ERIDANO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
PCA JOSE DE ALMEIDA NETTO,  
AV. OLINTO MEIRELES (RETORNO SOB O  
VIADUTO DO BARREIRO),

AV. OLINTO MEIRELES,  
AV. SINFRONIO BROCHADO,  
AV. VISCONDE DE IBITURUNA,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA CABO VALERIO SANTOS,  
AV. DO CANAL,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
AV. NELIO CERQUEIRA,  
PCA DEPUTADO JOSE RAIMUNDO,  
RUA SEBASTIAO MOREIRA,  
RUA ANTONIO ABRANTES FORTUNA,  
RUA JOSE MOREIRA,  
RUA DIRAMIR LOUREIRO,  
RUA ARISTIDES FERREIRA DE CASTRO,  
RUA RUBIO FERREIRA E SOUZA,  
RUA BRAULIO GOMES NOGUEIRA,  
RUA SABINO JOSE FERREIRA,  
RUA SERGIO NAPOLES FONSECA,  
RUA DONA IRACEMA,  
RUA ACUCENA,  
RUA NIGERIA,  
RUA AFEGANISTAO,  
RUA TRES,  
RUA VINHEDO,  
RUA TABOAO DA SERRA,  
RUA MORUMBI,  
RUA TABOAO DA SERRA,  
RUA VINHEDO (PC)

**S33 – LINDÉIA/MILIONÁRIOS - SUB-LINHA:  
1 PRINCIPAL - PC: 1**

AV. FLOR DE SEDA (PC),  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
RUA GENERAL DURVAL,  
RUA WILMA DE ANDRADE,  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
RUA DONA JUDITH DE MORAIS E BARROS,  
RUA DOUTOR GERALDO STARLING  
SOARES,  
RUA ANTONIO SIMIAO DA COSTA,  
RUA SEBASTIAO DOS SANTOS,  
RUA CORONEL ANTONIO PEREIRA DE  
MATOS,  
RUA DAS PERPETUAS,  
RUA MANJERICAO,  
RUA ADERBAL RODRIGUES VAZ,  
RUA FABIANO TAYLOR,  
RUA BRAULIO GOMES NOGUEIRA,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
AV. SINFRONIO BROCHADO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
PCA JOSE DE ALMEIDA NETTO,

AV. OLINTO MEIRELES,  
RUA JOAQUIM TEIXEIRA DE MORAIS,  
ALA LOUZAK, RUA ERIDANO,  
AV. MENELICK DE CARVALHO,  
RUA INHAMBU,  
RUA DOUTOR CRISTIANO REZENDE,  
RUA BETULA,  
RUA CASTANHEIRO,  
RUA PITOMBA,  
RUA PONTA GROSSA,  
RUA CAETANO PIRRI,  
PCA NOSSA SENHORA APARECIDA,  
RUA AMILCAR CABRAL,  
RUA DONA LUIZA,  
RUA MARINGA,  
RUA EDUARDO CARLOS,  
RUA DOUTOR CRISTIANO REZENDE,  
AV. MENELICK DE CARVALHO,  
RUA ERIDANO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
PCA JOSE DE ALMEIDA NETTO,  
AV. OLINTO MEIRELES (RETORNO SOB O  
VIADUTO DO BARREIRO),  
AV. OLINTO MEIRELES,  
AV. SINFRONIO BROCHADO,  
AV. VISCONDE DE IBITURUNA,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
RUA BRAULIO GOMES NOGUEIRA,  
RUA FABIANO TAYLOR,  
RUA ADERBAL RODRIGUES VAZ,  
RUA MANJERICAO,  
RUA DAS PERPETUAS,  
RUA CORONEL ANTONIO PEREIRA DE  
MATOS,  
RUA DOUTOR GERALDO STARLING  
SOARES,  
RUA DONA JUDITH DE MORAIS E BARROS,  
RUA ANA DE FREITAS,  
RUA HAMILTON,  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
RUA WILMA DE ANDRADE,  
RUA GENERAL DURVAL,  
RUA DONA JUDITH DE MORAIS E BARROS,  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
AV. FLOR DE SEDA (RETORNO NA PCA  
AGAPANTO),  
AV. FLOR DE SEDA (PC)

**S33 SUB-LINHA: 2 PARTIDAS DA RUA  
BETULA - PC: 2**

RUA BETULA (PC),  
RUA CASTANHEIRO,  
RUA PITOMBA,

RUA PONTA GROSSA,  
RUA CAETANO PIRRI,  
PCA NOSSA SENHORA APARECIDA,  
RUA AMILCAR CABRAL,  
RUA DONA LUIZA,  
RUA MARINGA,  
RUA EDUARDO CARLOS,  
RUA DOUTOR CRISTIANO REZENDE,  
AVE MENELICK DE CARVALHO,  
RUA ERIDANO,  
AV. OLINTO MEIRELES,  
PCA JOSE DE ALMEIDA NETTO,  
AV. OLINTO MEIRELES (RETORNO SOB O VIADUTO DO BARREIRO),  
AV. OLINTO MEIRELES,  
AV. SINFRONIO BROCHADO,  
AV. VISCONDE DE IBITURUNA,  
AV. AFONSO VAZ DE MELO,  
RUA ANTONIO EUSTAQUIO PIAZZA,  
RUA BRAULIO GOMES NOGUEIRA,  
RUA FABIANO TAYLOR,  
RUA ADERBAL RODRIGUES VAZ,  
RUA MANJERICAO,  
RUA DAS PERPETUAS,  
RUA CORONEL ANTONIO PEREIRA DE MATOS,  
RUA DOUTOR GERALDO STARLING SOARES,  
RUA DONA JUDITH DE MORAIS E BARROS,  
RUA ANA DE FREITAS,  
RUA HAMILTON,  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
RUA WILMA DE ANDRADE,  
RUA GENERAL DURVAL,  
RUA DONA JUDITH DE MORAIS E BARROS,  
RUA CORONEL DURVAL DE BARROS,  
AV. FLOR DE SEDA (RETORNO NA PCA AGAPANTO),  
AV. FLOR DE SEDA (PC)

**S41 – CONJUNTO CALIFÓRNIA/PRADO  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL**

RUA PATRICIO BARBOSA (PC),  
RUA CLEMENTE NASCIMENTOPIRES,  
RUA JOAQUIM ASSIS RIBEIRO,  
RUA CELIO CAUTIERO,  
PCA PRIMEIRO DE OUTUBRO,  
RUA MARCELO COIMBRA TAVARES,  
RUA CORONEL ANTONIO SIA,  
AVE DAS CASTANHOLAS,  
RUA DOS VIOLINOS,  
RUA DAS CLARINETAS,  
RUA DOS BANDOLINS,  
RUA DEUSDEDITH DE ASSIS,

RUA OSMARIO SOARES,  
RUA MARIO SOARES,  
RUA JOAO DE CARVALHO,  
AVE AVAI,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
AVE IVAI,  
PCA SAO VICENTE DE PAULO,  
RUA PARA DE MINAS,  
RUA PROFESSOR TITO NOVAIS,  
PCA CAPELA NOVA,  
AVE PADRE VIEIRA,  
AVE RESSACA,  
AVE DOM JOSE GASPAR,  
RUA CORACAO EUCARISTICO DE JESUS,  
PCA DA FEDERACAO,  
AVE PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE,  
RUA CONDE PEREIRA CARNEIRO,  
AVE AMAZONAS,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA TOBIAS BARRETO,  
RUA CAMPOS SALES,  
RUA DESEMBARGADOR BARCELOS,  
RUA PLATINA,  
AVE FRANCISCO SA,  
AVE AMAZONAS,  
RUA CONDE PEREIRA CARNEIRO,  
RUA PADRE PEDRO EVANGELISTA,  
RUA DOM JOAQUIM SILVERIO,  
PCA DA FEDERACAO,  
RUA CORACAO EUCARISTICO DE JESUS,  
RUA DOM LUCIO ANTUNES,  
AVE RESSACA,  
RUA ITAMARATI,  
RUA ALSACIA,  
RUA CURUPAITI,  
RUA PARA DE MINAS,  
PCA SAO VICENTE DE PAULO,  
AVE IVAI,  
RUA MARATAIZES,  
RUA ITANGUA,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
AVE AVAI,  
RUA JOAO DE CARVALHO,  
RUA MARIO SOARES,  
RUA OSMARIO SOARES,  
RUA DEUSDEDITH DE ASSIS,  
RUA DOS BANDOLINS,  
RUA DOS VIOLINOS,  
AVE DAS CASTANHOLAS,  
RUA CORONEL ANTONIO SIA,  
RUA MARCELO COIMBRA TAVARES,  
PCA PRIMEIRO DE OUTUBRO,  
RUA CELIO CAUTIERO,  
RUA JOAQUIM ASSIS RIBEIRO,

RUA CLEMENTE NASCIMENTO PIRES,  
RUA PATRICIO BARBOSA (PC)

**S50 – CAIÇARA/NOVA VISTA VIA UFMG -  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL - PC:1**

RUA VILA RICA (PC),  
RUA FRANCISCO DA VEIGA,  
RUA HENRIQUE GORCEIX,  
RUA BELMIRO BRAGA,  
RUA TIETE,  
RUA BRAZ BALTAZAR,  
RUA BARAO DE COROMANDEL,  
RUA ALABANDINA,  
RUA RENATO NASCIMENTO,  
RUA DIMAS GONCALVES DE MEDEIROS,  
AVE DEL REY,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ (AV. C),  
AV. ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
RUA AMILCAR VIANNA MARTINS,  
RUA PROFESSOR BAETA VIANA,  
RUA PROFESSOR GIORGIO SCHREIBER,  
RUA REITOR PIRES DE ALBUQUERQUE,  
RUA PROFESSOR EDMUNDO LINS,  
RUA DOUTOR FERNANDO DE MELO VIANA,  
RUA PROFESSOR EDUARDO AFONSO DE MORAIS,  
AV. MENDES PIMENTEL,  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS (PISTA LATERAL),  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS (RAMO G - TRINCHEIRA),  
AV. BERNARDO DE VASCONCELOS,  
AV. CRISTIANO MACHADO,  
AV. JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
RUA ALENCAR FERREIRA DE CARVALHO,  
RUA MARCELINO FERREIRA,  
RUA CONTAGEM,  
RUA MODESTINO GONCALVES,  
RUA PORTO SEGURO,  
RUA APRAZIVEL,  
RUA HONORIO BICALHO,  
RUA DAS PEREIRAS (PC OPOSTO AO 156)

**S50 – CAIÇARA/NOVA VISTA VIA UFMG -  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL - PC: 2**

RUA DAS PEREIRAS (PC OPOSTO AO 156),  
RUA PORTO SEGURO,  
RUA MODESTINO GONCALVES,  
RUA CONTAGEM,  
RUA MANHUACU,  
RUA VICENTE RISOLA,

RUA MARCELINO FERREIRA,  
RUA CORONEL ALBERTO GOMES,  
AV. JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
AV. CRISTIANO MACHADO (RETORNO NO MINAS SHOPPING),  
AV. CRISTIANO MACHADO,  
PCA ANTONIO MACHADO,  
AV. BERNARDO DE VASCONCELOS (RAMO D),  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS (PISTA LATERAL),  
RUA NORALDINO LIMA,  
AV. PROFESSOR MAGALHAES PENIDO,  
VDT JOSE DE ALENCAR,  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS (PISTA LATERAL),  
AV. MENDES PIMENTEL,  
RUA PROFESSOR EDUARDO AFONSO DE MORAIS,  
RUA DOUTOR FERNANDO DE MELO VIANA,  
RUA PROFESSOR EDMUNDO LINS,  
RUA REITOR PIRES DE ALBUQUERQUE,  
RUA E,  
RUA PROFESSOR BAETA VIANA,  
RUA AMILCAR VIANNA MARTINS,  
AV. ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AV. CORONEL OSCAR PASCHOAL,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AV. DEL REY,  
PCA COMENDADOR MANOEL SENDAS,  
RUA ALABANDINA,  
RUA ENGENHO DE DENTRO,  
RUA DOUTOR PEDRO PINTO,  
RUA CISPLATINA,  
RUA NADIR,  
RUA ANHANGAI,  
RUA ROSINHA SIGAUD,  
RUA BOREAL,  
RUA HENRIQUE GORCEIX,  
RUA APOLO,  
RUA VILA RICA (PC)

**S50 – CAIÇARA/NOVA VISTA SUB-LINHA: 2  
NAO ATENDIMENTO A UFMG - PC: 1**

RUA VILA RICA (PC),  
RUA FRANCISCO DA VEIGA,  
RUA HENRIQUE GORCEIX,  
RUA BELMIRO BRAGA,  
RUA TIETE,  
RUA BRAZ BALTAZAR,  
RUA BARAO DE COROMANDEL,  
RUA ALABANDINA,  
RUA RENATO NASCIMENTO,

RUA DIMAS GONCALVES DE MEDEIROS,  
AVE DEL REY,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ (AV. C),  
AV. ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(PISTA LATERAL),  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(RAMO G - TRINCHEIRA),  
AV. BERNARDO DE VASCONCELOS,  
AV. CRISTIANO MACHADO,  
AV. JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
RUA ALENCAR FERREIRA DE CARVALHO,  
RUA MARCELINO FERREIRA,  
RUA CONTAGEM,  
RUA MODESTINO GONCALVES,  
RUA PORTO SEGURO,  
RUA APRAZIVEL,  
RUA HONORIO BICALHO,  
RUA DAS PEREIRAS (PC OPOSTO AO 156)

**S50 – CAIÇARA/NOVA VISTA SUB-LINHA: 2  
NAO ATENDIMENTO A UFMG - PC: 2**

RUA DAS PEREIRAS (PC OPOSTO AO 156),  
RUA PORTO SEGURO,  
RUA MODESTINO GONCALVES,  
RUA CONTAGEM,  
RUA MANHUACU,  
RUA VICENTE RISOLA,  
RUA MARCELINO FERREIRA,  
RUA CORONEL ALBERTO GOMES,  
AV. JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
AVE CRISTIANO MACHADO (RETORNO NO  
MINAS SHOPPING),  
AV. CRISTIANO MACHADO,  
PCA ANTONIO MACHADO,  
AV. BERNARDO DE VASCONCELOS,  
AV. PRESIDENTE ANTONIO CARLOS,  
RUA NORALDINO LIMA,  
AV. PROFESSOR MAGALHAES PENIDO,  
VDT JOSE DE ALENCAR,  
AV. ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AV. CORONEL OSCAR PASCHOAL,  
AV. PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AV. DEL REY,  
PCA COMENDADOR MANOEL SENDAS,  
RUA ALABANDINA,  
RUA ENGENHO DE DENTRO,  
RUA DOUTOR PEDRO PINTO,  
RUA CISPLATINA,  
RUA NADIR,  
RUA ANHANGAI,  
RUA ROSINHA SIGAUD,  
RUA BOREAL,

RUA HENRIQUE GORCEIX,  
RUA APOLO,  
RUA VILA RICA (PC)

**LINHA S51 – CIRCULAR PAMPULHA –  
SUBLINHA PRINCIPAL: VIA PORTUGAL**

RUA RADIALISTA MARIO BATISTA (N.63-  
PC),  
RUA ANTONIO GIAROLA,  
RUA ANTONIO JOSE DOS SANTOS,  
RUA ANTONIO FERREIRA DE BARROS,  
AVE PRESIDENTE,  
RUA JOAO ZACARIAS DE MIRANDA,  
RUA FRANCISCO BRETAS BHERING,  
AVE PORTUGAL,  
RUA DOS ESTADOS,  
RUA DAS CANARIAS,  
RUA AUGUSTO DE LIMA JUNIOR,  
RUA SAO GONCALO DO ABAETE,  
RUA MONTE CASSINO,  
AVE DOM PEDRO I,  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS,  
AV. AMÉRICO VESPÚCIO,  
AV. CARLOS LUZ,  
RUA CONCEICAO DO MATO DENTRO,  
RUA MANTENA,  
RUA ESTANISLAU FERNANDES,  
AVE FLEMING,  
RUA SENA MADUREIRA,  
RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR,  
AVE PRESIDENTE TANCREDO NEVES,  
AVE HERACLITO MOURAO DE MIRANDA,  
AVE SANTA TEREZINHA,  
AVE HENFIL,  
AVE SERRANA,  
RUA EXPEDICIONARIO PAULO DE SOUZA,  
AVE ANTONIO FRANCISCO LISBOA,  
AVE OTACILIO NEGRAO DE LIMA,  
RUA MUSSI ELIAS ABUID,  
RUA MANDACARU,  
AVE DORA TOMICH LAENDER,  
RUA CLAUDIO JOAQUIM ANTUNES,  
RUA ISTAMBUL,  
RUA EUCLIDES FRANCO,  
RUA COPENHAGUE,  
RUA ESTOCOLMO,  
RUA ADOLFO LIPPI FONSECA,  
RUA CARLOS LACERDA,  
RUA PROFESSORA LIBERALINA SANTANA,  
RUA JORNALISTA JOAO AUGUSTO,  
RUA PAULINO CAETANO MENDES,  
RUA RADIALISTA HAMILTON MACEDO,  
RUA JOAO GUALBERTO DOS SANTOS,  
RUA CORONEL JOAQUIM DOS SANTOS,



RUA RADIALISTA MARIO BATISTA (N.63-PC)

**LINHA S51 – CIRCULAR PAMPULHA –  
SUBLINHA 3-VIA SANTA TEREZINHA:**

RUA RADIALISTA MARIO BATISTA (N.63-PC),  
RUA ANTONIO GIAROLA,  
RUA SARAH CARVALHO MACHADO,  
RUA CORONEL JOAQUIM DOS SANTOS,  
RUA RADIALISTA HAMILTON MACEDO,  
RUA PAULINO CAETANO MENDES,  
RUA JORNALISTA JOAO AUGUSTO,  
RUA PROFESSORA LIBERALINA SANTANA,  
RUA CARLOS LACERDA,  
RUA ADOLFO LIPPI FONSECA,  
RUA ESTOCOLMO, RUA COPENHAGUE,  
RUA EUCLIDES FRANCO,  
RUA ISTAMBUL,  
RUA CLAUDIO JOAQUIM ANTUNES,  
RUA ARNALDO CATHOUD,  
AVE DORA TOMICH LAENDER,  
RUA MANDACARU, RUA BRÁUNA,  
AVE OTACILIO NEGRAO DE LIMA,  
AVE ANTONIO FRANCISCO LISBOA,  
RUA EXPEDICIONARIO PAULO DE SOUZA,  
AVE SERRANA,  
AVE HENFIL,  
AVE SANTA TEREZINHA,  
AVE HERACLITO MOURAO DE MIRANDA,  
AVE PRESIDENTE TANCREDO NEVES,  
AVE MIGUEL PERRELA,  
RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR,  
RUA SENA MADUREIRA,  
RUA APUCARANA,  
RUA MONTEIRO LOBATO,  
RUA CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO,  
AV. CARLOS LUZ,  
RUA DO TREVO,  
RUA BRÁZ BALTAZAR,  
AV. AMÉRICO VESPÚCIO,  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA SAOZINHA BAGGIO COUTINHO,  
RUA IRLANDA,  
AVE PORTUGAL,  
RUA FRANCISCO BRETAS BHERING,  
RUA JOAO ZACARIAS DE MIRANDA,  
RUA JOSE JOAQUIM DOS SANTOS,  
RUA RADIALISTA CARLOS RUBENS,  
RUA ANTONIO JOSE DOS SANTOS,  
RUA ANTONIO GIAROLA,  
RUA NARCISIO TEIXEIRA ABREU,

RUA RADIALISTA MARIO BATISTA (N.63-PC)

**S53 – CONFISCO/OURO MINAS - PC: 1**

RUA ARACY GUIMARAES ROSA (PC),  
RUA GERALDA ROQUE GUACERONI,  
RUA COPACABANA,  
RUA GUANABARA,  
RUA EXPEDICIONARIO PAULO DE SOUZA,  
AVE SERRANA,  
RUA JULITA NOGUEIRA SOARES,  
PCA ALEXANDRE MOTERANI,  
RUA CONCEICAO DA APARECIDA,  
AVE SANTA TEREZINHA,  
RUA POVOA DE VARZIM,  
RUA SENA MADUREIRA,  
RUA APUCARANA,  
RUA MONTEIRO LOBATO,  
RUA CONCEICAO DO MATO DENTRO,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ (AV. C),  
AVE ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(PISTA LATERAL),  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(RAMO G - TRINCHEIRA),  
AVE BERNARDO DE VASCONCELOS (VDT  
SEGUNDA ALCA-MARGINAL M.SHOPP.),  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
AVE RISOLETA NEVES ((VIA 240)),  
RUA JACUI,  
RUA ANAPURUS,  
PCA ZOLY FRANCA SILVA,  
RUA ILHA DE MALTA,  
RUA AMARAJI,  
RUA CURIMATA,  
RUA SALOA,  
RUA LAJEDO,  
RUA CONCEICAO DO CANINDE,  
RUA GUARABIRA,  
RUA CASTANHAL,  
RUA PAPA HONORIO III,  
RUA NOSSA SENHORA DA CONSOLACAO,  
RUA SANTA LEOPOLDINA,  
RUA SANTA GERTRUDES,  
RUA DOS ABADES,  
RUA ESTRELA GUIA,  
RUA SANTA LEOPOLDINA (PC)

**S53 – CONFISCO/OURO MINAS - PC: 2**

RUA SANTA LEOPOLDINA (PC),  
RUA NOSSA SENHORA DA CONSOLACAO,  
RUA PAPA HONORIO III,

RUA CASTANHAL, RUA GUARABIRA,  
RUA CONCEICAO DO CANINDE,  
RUA LAJEDO,  
RUA SALOA,  
RUA MOMBACA,  
RUA AMARAJI,  
RUA ILHA DE MALTA,  
PCA ZOLY FRANCA SILVA,  
RUA ANAPURUS,  
RUA WALTER IANNI,  
ROD ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO  
AZEVEDO,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
AVE BERNARDO DE VASCONCELOS  
(RAMO D),  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(PISTA LATERAL),  
RUA NORALDINO LIMA,  
AVE PROFESSOR MAGALHAES PENIDO,  
VDT JOSE ALENCAR,  
AVE ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AVE CORONEL OSCAR PASCHOAL,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
RUA CONCEICAO DO MATO DENTRO,  
PCA MOHAMED V,  
RUA MANTENA,  
RUA ESTANISLAU FERNANDES,  
AVE FLEMING,  
RUA SENA MADUREIRA,  
RUA POVOA DE VARZIM,  
AVE SANTA TEREZINHA,  
RUA CASABLANCA,  
RUA JULITA NOGUEIRA SOARES,  
PCA ALEXANDRE MOTERANI,  
RUA JULITA NOGUEIRA SOARES,  
AVE SERRANA,  
RUA EXPEDICIONARIO PAULO DE SOUZA,  
RUA GUANABARA,  
RUA COPACABANA,  
RUA GERALDA ROQUE GUACERONI,  
RUA LETA DE SOUZA ALVES,  
RUA REINALDO MELGACO,  
RUA ARACY GUIMARAES ROSA ((PC))

**S54 – DOM BOSCO/SHOPPING DEL REY -  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL VIA CASTELO**

AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES (PC),  
AVE AVAI (RETORNO NO N 200),  
AVE AVAI,  
RUA SEVERO,  
RUA GALILEU,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
AVE ABILIO MACHADO,  
PCA PAULO VI,

RUA LEONIL PRATA,  
AVE JOAO PAULO I,  
AVE HERACLITO MOURAO DE MIRANDA,  
AVE DOS ENGENHEIROS,  
RUA ROMUALDO LOPES CANCADO,  
AVE ALTAMIRO AVELINO SOARES,  
PCA PEDRO CARAM ZUQUIM,  
AVE MIGUEL PERRELA,  
RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR,  
RUA SENA MADUREIRA,  
AVE FLEMING,  
RUA EXPEDICIONARIO CELSO RACIOPPI,  
AVE OTACILIO NEGRAO DE LIMA,  
AVE CORONEL OSCAR PASCHOAL,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AVE DEL REY,  
RUA ANTONIO JOSE DE CARVALHO,  
RUA PRINCESA ELIZABETH,  
RUA ALABANDINA,  
RUA ENGENHO DE DENTRO,  
RUA MACHADO NUNES,  
RUA AGOSTINHO BRETAS,  
RUA CONSELHEIRO LUIZ BARBOSA,  
RUA BRAZ BALTAZAR,  
RUA DO TREVO,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
RUA MAGNOLIA,  
RUA LUNARDI,  
RUA MONTE SANTO,  
RUA PADRE EUSTAQUIO,  
RUA PARA DE MINAS,  
PCA SAO VICENTE DE PAULO,  
AVE IVAI,  
AVE ITAU,  
AVE ABILIO MACHADO,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
AVE AMINTAS JACQUES DE MORAES  
(ROTATORIA),  
RUA GUARARAPES,  
RUA DEPUTADO CLAUDIO PINHEIRO DE  
LIMA,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES (PC)

**S54 – DOM BOSCO/SHOPPING DEL REY -  
SUB-LINHA: 2 PRINCIPAL VIA PADRE  
EUSTAQUIO**

AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES (PC),  
AVE AVAI (RETORNO NA ROTATORIA),  
RUA SEVERO,  
RUA GALILEU,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
RUA FERNANDO DE NORONHA,  
RUA DEPUTADO CLAUDIO PINHEIRO DE  
LIMA,

RUA GUARARAPES,  
AVE AMINTAS JACQUES DE MORAES,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES,  
AVE ABILIO MACHADO,  
AVE ITAU,  
AVE IVAI,  
PCA SAO VICENTE DE PAULO,  
RUA PARA DE MINAS,  
RUA PELOTAS,  
RUA OLINTO MAGALHAES,  
RUA VILA RICA,  
RUA RIO POMBA,  
RUA CATAGUAZES,  
RUA TRES PONTAS,  
RUA ESPINOSA,  
AVE DOM PEDRO II,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
RUA DO TREVO,  
AVE AMERICO VESPUCIO,  
VDT PRESIDENTE COSTA E SILVA,  
RUA BARAO DE COROMANDEL,  
RUA ALABANDINA,  
RUA RENATO NASCIMENTO,  
RUA DIMAS GONCALVES DE MEDEIROS,  
AVE DEL REY,  
RUA ANTONIO JOSE DE CARVALHO,  
RUA PRINCESA ELIZABETH,  
RUA ALABANDINA,  
AVE DEL REY,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ (ACESSO  
A PISTA ESQUERDA),  
AVE PRESIDENTE CARLOS LUZ,  
AVE ANTONIO ABRAHAO CARAM,  
AVE CORONEL OSCAR PASCHOAL,  
AVE OTACILIO NEGRAO DE LIMA,  
RUA VERSILIA,  
RUA CALABRIA,  
AVE FLEMING,  
RUA SENA MADUREIRA,  
RUA MANOEL ELIAS DE AGUIAR,  
AVE MIGUEL PERRELA,  
PCA PEDRO CARAM ZUQUIM,  
AVE ALTAMIRO AVELINO SOARES,  
RUA ROMUALDO LOPES CANCADO,  
AVE DOS ENGENHEIROS,  
RUA DOS MEDICOS,  
RUA LEONIL PRATA,  
PCA PAULO VI,  
AVE ABILIO MACHADO,  
AVE BRIGADEIRO EDUARDO GOMES (PC)

**S55 – SANTA MÔNICA/MINAS SHOPPING**

RUA BEATRIZ (N.332-PC),

RUA PEDRA PRECIOSA,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA MINISTRO OLIVEIRA SALAZAR,  
RUA DOUTOR ALVARO CAMARGOS,  
PCA CHORINHO,  
RUA JOSE DO PATROCINIO,  
RUA DORIVAL MACHADO,  
RUA FREI OTTO,  
RUA ESCARPA,  
RUA JOAO BERNARDO MAGALHAES,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA DOS ASTECAS,  
AVE DA SINFONIA,  
AVE GUARAPARI,  
PCA DOUTOR CELESTINO MARRA,  
AVE PORTUGAL,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
RUA SAO TIAGO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
RUA ARISTIDES NONATO DOS SANTOS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA JACUI,  
RUA WILSON MODESTO RIBEIRO,  
AVE BERNARDO DE VASCONCELOS (VDT  
SEGUNDA ALCA-MARGINAL M.SHOPP.),  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA SAO TIAGO,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE PORTUGAL,  
PCA DOUTOR CELESTINO MARRA,  
AVE GUARAPARI,  
AVE DA SINFONIA,  
RUA DOS ASTECAS,  
RUA FREI OTTO,  
RUA DORIVAL MACHADO,  
RUA DOUTOR ANTÔNIO GONÇALVES DE  
MATOS,  
RUA DOUTOR ALVARO CAMARGOS,  
RUA MINISTRO OLIVEIRA SALAZAR,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA GERALDO SILVA,  
RUA IRMA MARIA GERALDINA,  
RUA MARIA LUCIA PETIT,  
RUA LUCIA,  
RUA BEATRIZ (N.332-PC)

**S60 – CIRCULAR VENDA NOVA - SUB-  
LINHA: 1 PRINCIPAL**

RUA DAS AVELAS (PC N.26),  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA MANOEL GUEDES SANTOS,  
RUA CAPITAO NELSON ALBUQUERQUE,  
RUA SANTA CRUZ,  
RUA VARGEM BONITA,  
RUA PEDRA DO INDAIA,  
RUA GONCALVES,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA DESEMBARGADOR ONOFRE MENDES JUNIOR,  
RUA MARCIO LIMA PAIXAO,  
RUA CARLOS ALBERTO,  
RUA DONA CANDIDA,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
RUA LUIZ FERNANDO,  
RUA DOS JAVAES,  
RUA SENHORA DA ABADIA,  
RUA VARZEA DA PALMA,  
RUA CORONEL ANTONIO LOPES COELHO,  
RUA CONEGO TRINDADE,  
RUA RIBEIRAO VERMELHO,  
RUA NORMA,  
RUA ZELIA,  
RUA CARAGUATATUBA,  
RUA ANHEMBI,  
RUA ARACATUBA,  
RUA ALTINOPOLIS,  
PCA SAO CAETANO DO SUL,  
RUA LIMEIRA,  
RUA ATIBAIA,  
RUA PEDRA SABAO,  
RUA PEDRA DE ANIL,  
RUA PEDRA DE ARA,  
RUA PEDRA PRECIOSA,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA GERALDO SILVA,  
RUA PEDRA DO MAR,  
RUA JOSE BENEVIDES DA SILVEIRA,  
RUA DOUTOR PEDRO RUELA,  
RUA ANTONIO RIBEIRO,  
RUA BRUNO ALVARENGA MARQUES,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
ROD PREFEITO AMERICO GIANETTI,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,

RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
RUA DOS CAJUEIROS,  
RUA DAS AVELAS (PC)

**S60 – CIRCULAR VENDA NOVA - SUB-LINHA: 2 ATENDIMENTO AO BAIRRO LETICIA**

RUA DAS AVELAS (PC N.26),  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA MARIA DE LOURDES FARIA,  
RUA ROSALIA MILIGRANA PRADO,  
RUA DOUTOR PEDRO RUELA,  
RUA JOSE BENEVIDES DA SILVEIRA,  
RUA PEDRA DO MAR,  
RUA GERALDO SILVA,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA PEDRA PRECIOSA,  
RUA PEDRA DE ARA,  
RUA PEDRA DE ANIL,  
RUA PEDRA SABAO,  
RUA LIMEIRA,  
PCA SAO CAETANO DO SUL,  
RUA ALTINOPOLIS,  
RUA ARACATUBA,  
RUA RIBEIRAO PRETO,  
RUA CARAGUATATUBA,  
RUA ZELIA,  
RUA NORMA,  
RUA RIBEIRAO VERMELHO,  
RUA CONEGO TRINDADE,  
RUA CORONEL ANTONIO LOPES COELHO,  
RUA VARZEA DA PALMA,  
RUA SENHORA DA ABADIA,  
RUA DOS JAVAES,  
RUA LUIZ FERNANDO,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
RUA CARLOS ALBERTO,  
PCA ANTONIO MARGARIDA,  
RUA MARCIO LIMA PAIXAO,  
RUA DESEMBARGADOR ONOFRE MENDES JUNIOR,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA GONCALVES,  
RUA PEDRA DO INDAIA,  
RUA VARGEM BONITA,  
RUA SANTA CRUZ,

RUA LOURDES PAULA CORDEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
ROD PREFEITO AMERICO GIANETTI,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E  
QUATRO (NOVA MALIBU),  
RUA DOS CAJUEIROS,  
RUA DAS AVELAS (PC)

**S61 - ESPLendor/ESTAÇÃO VILARINHO -  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL**

(PC) AVE JOAQUIM ABEL COELHO,  
RUA MARIA DE LOURDES DA CRUZ,  
RUA WALESKA DE SOUZA,  
RUA PAULO ALVES DA SILVA,  
RUA EDMAR COLINI FERREIRA,  
RUA BRANT HORTA,  
RUA DAS CHÁCARAS,  
RUA JOAO FERREIRA DA SILVA,  
RUA DOS MENEZES,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA MALIBU,  
AVE VILARINHO (RETORNO APOS  
SHOPPING NORTE),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA DOS CAMARGOS,  
RUA JOAO FERREIRA DA SILVA,  
RUA DAS CHÁCARAS,  
RUA BRANT HORTA,  
RUA EDMAR COLINI FERREIRA,  
RUA PAULO ALVES DA SILVA,  
RUA WALESKA DE SOUZA,  
RUA MARIA DE LOURDES DA CRUZ,  
AVE JOAQUIM ABEL COELHO, (PC).

**S61 SUB-LINHA: 2 ESPLendor/ESTACAO  
VILARINHO (ENCERRA NA ESTAÇÃO  
VILARINHO)**

(PC) AVE JOAQUIM ABEL COELHO,  
RUA MARIA DE LOURDES DA CRUZ,  
RUA WALESKA DE SOUZA,  
RUA PAULO ALVES DA SILVA,  
RUA EDMAR COLINI FERREIRA,  
RUA BRANT HORTA,  
RUA DAS CHÁCARAS,  
RUA JOAO FERREIRA DA SILVA,

RUA DOS MENEZES,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA MALIBU,  
AVE VILARINHO  
ESTAÇÃO VILARINHO (ENCERRA VIAGEM)

**S63 - CIRCULAR VENDA NOVA  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL**

RUA DOS PARDAIS (PC EM FRENTE AO  
N.30),  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE DOM PEDRO I,  
ROD PREFEITO AMERICO GIANETTI  
(MARGINAL),  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E  
QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA MANOEL GUEDES SANTOS,  
RUA CAPITAO NELSON ALBUQUERQUE,  
PCA FRANCISCO MONTEIRO LARA,  
RUA SANTA CRUZ,  
RUA VARGEM BONITA,  
RUA JOAO LIRIO DOS SANTOS,  
RUA ELCE RIBEIRO,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA DESEMBARGADOR ONOFRE MENDES  
JUNIOR,  
RUA MARCIO LIMA PAIXAO,  
RUA CARLOS ALBERTO,  
RUA DONA CANDIDA,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA GERALDO SILVA,  
RUA IRMA MARIA GERALDINA,  
RUA MARIA LUCIA PETIT,  
RUA MARIA FLORIPES,  
RUA DALVA DE MATOS,  
RUA ESTELA  
RUA NORMA,  
RUA CONEGO TRINDADE,  
RUA SERRA DOS AIMORES,  
RUA POLONIA,  
RUA SANTA CRUZ DO ESCALVADO,  
RUA MEXICO,  
RUA JOAO MAGELA LUZ,  
RUA ANTONIO JOSE DOS SANTOS,



PCA SAO JOSE,  
RUA MARIA GERTRUDES SANTOS,  
RUA JOSUE MARTINS DE SOUZA,  
RUA MAQUINE,  
RUA SERAFIM PEREIRA DA SILVA,  
RUA DOS MENEZES,  
RUA JARDIM DE ALA,  
RUA DOS CAMARGOS,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
ROD PREFEITO AMERICO GIANETTI  
(MARGINAL),  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOS CURIANGOS,  
RUA DAS GAIVOTAS,  
RUA DAS SIRIEMAS,  
RUA DOS PARDAIS (PC)

**S64 - CIRCULAR VENDA NOVA  
SUB-LINHA: 1 PRINCIPAL**

RUA DAS AVELAS (PC),  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA MALIBU,  
AVE VILARINHO (RETORNO COM R.  
MACON RIBEIRO),  
RUA MAÇON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA DOS CAMARGOS,  
RUA DONA CONCEICAO MARTINS,  
RUA DOS MENEZES,  
RUA SERAFIM PEREIRA DA SILVA,  
RUA JOSUE MARTINS DE SOUZA,  
RUA MARIA GERTRUDES DOS SANTOS,  
PCA SAO JOSE,  
RUA ANTONIO JOSE DOS SANTOS,  
RUA JOAO MAGELA LUZ,  
RUA MEXICO,  
RUA SANTA CRUZ DO ESCALVADO,  
RUA POLONIA,  
RUA SERRA DOS AIMORES,  
RUA CONEGO TRINDADE,  
RUA NORMA,  
RUA ESTELA,  
RUA DALVA DE MATOS,  
RUA MARIA FLORIPES,  
RUA MARIA LUCIA PETIT,  
AVE BERNARDA SILVESTRE,  
RUA AUGUSTO DOS ANJOS,  
RUA CARLOS ALBERTO,  
RUA MARCIO LIMA PAIXAO,

RUA DESEMBARGADOR ONOFRE MENDES  
JUNIOR,  
RUA ERICO VERISSIMO,  
RUA ELCE RIBEIRO,  
RUA JOAO LIRIO DOS SANTOS,  
RUA VARGEM BONITA,  
RUA SANTA CRUZ,  
PCA FRANCISCO MONTEIRO LARA,  
RUA SANTA CRUZ,  
RUA LOURDES PAULA CORDEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA MALIBU,  
RUA DOS CAJUEIROS,  
RUA DAS AVELAS (PC)

**S65 – SÃO BERNARDO/MINAS CAIXA SUB-  
LINHA: 1 PRINCIPAL**

AVE WASHINGTON LUIZ (PC ESQ. R.  
HENRIQUE TAMM),  
RUA ARMANDO RIBEIRO DOS SANTOS,  
RUA EDSON TOMAS SANTOS,  
RUA FRANCISCO AMANCIO FERREIRA,  
RUA JOAO LOPES DE OLIVEIRA,  
RUA JOSE CAMILO DOS SANTOS,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA SAO TIAGO,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE GENERAL OLIMPIO MOURAO FILHO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E  
QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA MANOEL GUEDES SANTOS,  
RUA IGNACINHO ALVARENGA,  
AVE VILARINHO,  
RUA QUINANTE,  
RUA JOSE DO CARMO OLIVEIRA,  
RUA SEVERINO LARA,  
RUA RONALDO FELIPE DE SENA,  
RUA EDGARD TORRES,  
RUA JOSE AVELINO SOUZA,  
RUA MANOEL CUNHA,  
RUA WILSON ABRAO ABDO,  
RUA P,  
RUA O,  
RUA JULITA NUNES LIMA,

RUA CAPITAO SERGIO PIRES,  
RUA PADRE ADOLFO KOLPING,  
RUA JULITA NUNES LIMA,  
RUA ARIOLINO ARISTIDES DOS SANTOS,  
RUA PASCHOAL SOUZA LIMA,  
RUA NESTOR VERAS,  
AVE LEONTINO FRANCISCO ALVES,  
AVE SALAMANCA,  
AVE BALEARES,  
RUA GUERNICA,  
RUA TORREMOLINOS,  
AVE VILARINHO,  
AVE ELIAS  
ANTONIO ISSA,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA PROFESSOR AIMORE DUTRA,  
RUA AUGUSTO FRANCO,  
RUA JOAO SAMAHA,  
AVE DOM PEDRO I,  
AVE GENERAL OLIMPIO MOURAO FILHO,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
RUA SAO TIAGO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA BERNARDINO VENTURA,  
RUA JOAO LOPES DE OLIVEIRA,  
RUA FRANCISCO AMANCIO FERREIRA,  
RUA EDSON TOMAS SANTOS,  
RUA ARMANDO RIBEIRO DOS SANTOS,  
AVE WASHINGTON LUIZ (PC ESQ. R. HENRIQUE TAMM))

**S65 – SÃO BERNARDO/MINAS CAIXA -  
SUB-LINHA: 2 VIA SALAMANCA**

AVE WASHINGTON LUIZ (PC ESQ. R. HENRIQUE TAMM),  
RUA ARMANDO RIBEIRO DOS SANTOS,  
RUA EDSON TOMAS SANTOS,  
RUA FRANCISCO AMANCIO FERREIRA,  
RUA JOAO LOPES DE OLIVEIRA,  
RUA JOSE CAMILO DOS SANTOS,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA SAO TIAGO,

AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE GENERAL OLIMPIO MOURAO FILHO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA ALFREDO SANTOS NEVES,  
AVE VILARINHO,  
AVE BALEARES,  
AVE SALAMANCA,  
AVE LEONTINO FRANCISCO ALVES,  
RUA NESTOR VERAS,  
RUA PASCHOAL SOUZA LIMA,  
RUA ARIOLINO ARISTIDES DOS SANTOS,  
RUA JULITA NUNES LIMA,  
RUA WILSON ABRAO ABDO,  
RUA MANOEL CUNHA,  
RUA JOSE AVELINO SOUZA,  
RUA EDGARD TORRES,  
RUA RONALDO FELIPE DE SENA,  
RUA SEVERINO LARA,  
AVE VILARINHO,  
RUA CAPITAO NELSON ALBUQUERQUE,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO (NOVA MALIBU),  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA PROFESSOR AIMORE DUTRA,  
RUA AUGUSTO FRANCO,  
RUA JOAO SAMAHA,  
AVE DOM PEDRO I,  
AVE GENERAL OLIMPIO MOURAO FILHO,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
RUA SAO TIAGO,  
RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA WALDOMIRO LOBO,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA BERNARDINO VENTURA,  
RUA JOAO LOPES DE OLIVEIRA,  
RUA FRANCISCO AMANCIO FERREIRA,  
RUA EDSON TOMAS SANTOS,  
RUA ARMANDO RIBEIRO DOS SANTOS,  
AVE WASHINGTON LUIZ (PC ESQ. R. HENRIQUE TAMM)

**S66 – TUPI/JARDIM EUROPA SUB-LINHA: 1  
PRINCIPAL**

RUA FURQUIM WERNECK (PC),  
AVE SARAMENHA,  
ROD MG VINTE (A DIREITA),  
RUA ANTONIO BANDEIRA,  
RUA DALMO FRANCA,  
RUA AGRIPINO GRIECO,  
AVE BASILIO DA GAMA,  
RUA HERMES FONTES,  
AVE SARAMENHA,  
AVE JOAQUIM CLEMENTE,  
RUA JOSE SOARES,  
RUA JOSE CLEMENTE,  
RUA PROFESSORA GABRIELA VARELA,  
RUA JOSE PINTO DE MOURA,  
RUA JOSE LIMA DE ALMEIDA,  
AVE JOSE LOPES MURADAS,  
RUA OLIVIA MARIA DE JESUS,  
AVE DEPUTADO ULTIMO DE CARVALHO,  
AVE GENERAL CARLOS GUEDES,  
RUA OSORIO DUQUE ESTRADA,  
RUA DOS BACURAUS,  
RUA DOS PERIQUITOS,  
RUA ALBATROZ,  
RUA DAS GAIVOTAS,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE DOM PEDRO I,  
RUA DAS GABIROBAS,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA MALIBU,  
AVE VILARINHO,  
RUA MACON RIBEIRO,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA MARECHAL FALCONIERE,  
PCA CRETA,  
RUA MARECHAL FALCONIERE,  
PCA ELBA,  
RUA CRACOVIA,  
RUA BENEDITO ANICETO DE OLIVEIRA,  
RUA MARIA FERREIRA MENDES,  
RUA LEONARDO AGOSTINHO MATOSO,  
RUA BENEDITO ANICETO DE OLIVEIRA,  
RUA CRACOVIA,  
RUA MARECHAL FALCONIERE,  
PCA CRETA,  
RUA MARECHAL FALCONIERE,  
AVE VILARINHO,  
RUA ALVARO LICERIO DA COSTA,  
RUA PADRE PEDRO PINTO,  
RUA DOUTOR ALVARO CAMARGOS,  
AVE VILARINHO,  
RUA DAS MACIEIRAS,  
RUA DAS VIDEIRAS,

RUA DAS PERAS,  
RUA DAS JAQUEIRAS,  
RUA DAS SIRIEMAS,  
RUA DAS GAIVOTAS,  
RUA ALBATROZ,  
RUA DOS PERIQUITOS,  
RUA DOS BACURAUS,  
RUA OSORIO DUQUE ESTRADA,  
AVE GENERAL CARLOS GUEDES,  
AVE DEPUTADO ULTIMO DE CARVALHO,  
RUA OLIVIA MARIA DE JESUS,  
RUA JOSE LIMA DE ALMEIDA,  
RUA JOSE PINTO DE MOURA,  
RUA PROFESSORA GABRIELA VARELA,  
RUA JOSE CLEMENTE,  
RUA CLOVIS DE CASTRO,  
RUA JOSE SOARES,  
RUA ALVARO CAMARGOS SOBRINHO,  
RUA NUMA NOGUEIRA,  
AVE JOAQUIM CLEMENTE,  
AVE SARAMENHA (ROTATORIA  
C/AV.BASILIO DA GAMA),  
AVE BASILIO DA GAMA,  
RUA AGRIPINO GRIECO,  
RUA REVERENDO CICERO SIQUEIRA,  
RUA EMILIO CARDOSO AIRES,  
RUA ANTONIO BANDEIRA,  
RUA DOUTOR BENEDITO XAVIER,  
RUA FURQUIM WERNECK (PC)

**S70 – CONJUNTO FELICIDADE/SHOPPING  
DEL REY - SUB-LINHA: 2 CONJ.  
FELICIDADE/SHOPPING DEL REY COM  
RETORNO EXPRESSO**

RUA JUVENIL BARBOSA DA SILVA (PC),  
AVE FAZENDA VELHA,  
RUA JOAQUIM ALVES PEREIRA,  
RUA JERONIMO FIRMINO MARTINS,  
RUA CINQUENTA E NOVE,  
RUA FRANCISCO VERNHAGEM,  
RUA EDEWELS BARCELOS,  
RUA MARECHAL HENRIQUE LOTT,  
RUA LUCIA MIGUEL PEREIRA,  
RUA JOSE LINS DO REGO,  
RUA JOAO DORNAS FILHO,  
RUA EDGARD CAVALEIRO,  
RUA MANOEL BANDEIRA,  
RUA LUCILIO DE ALBUQUERQUE,  
AVE BASILIO DA GAMA,  
AVE SARAMENHA (ROTATORIA),  
AVE SARAMENHA (SENTIDO MG-20),  
RUA ANTONIO BANDEIRA,  
RUA DOUTOR BENEDITO XAVIER,  
RUA WALDOMIRO LOBO,

RUA MARIA AMELIA MAIA,  
RUA SAO TIAGO,  
AVE DOUTOR CRISTIANO GUIMARAES,  
AVE GENERAL OLIMPIO MOURAO FILHO,  
AVE DOM PEDRO I,  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(PISTA LATERAL),  
AVE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(RAMO G),  
RUA HENRIQUE DINIZ,  
RUA FREI CIPRIANO,  
RUA CONDE DE SARZEDAS,  
RUA PINHEIROS,  
RUA BOM JARDIM,  
RUA HENRIQUE DIAS,  
AVE AMERICO VESPUCCIO,  
VDT PRESIDENTE COSTA E SILVA,  
RUA BARAO DE COROMANDEL,  
RUA ALABANDINA,  
RUA RENATO NASCIMENTO,  
RUA DIMAS GONCALVES DE MEDEIROS,  
AVE DEL REY (ENCERRA VIAGEM)

**S81 – CIRCULAR NORDESTE**

RUA WALTER IANNI (PC),  
ROD ANEL RODOVIARIO CELSO MELLO  
AZEVEDO,  
RUA SAO GREGORIO,  
RUA JACUI (ROTATORIA),  
RUA JACUI,  
RUA MANOEL ALEXANDRINO,  
RUA JOAQUIM GOUVEIA,  
RUA ANGOLA,  
RUA ABAIBA,  
RUA ANGATURAMA,  
RUA CACHOEIRINHA,  
RUA QUELUZITA,  
AVE CRISTIANO MACHADO (VIADUTO DE  
ACESSO VIA 710),  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA EVERARDO VIEIRA,  
RUA ILACIR PEREIRA LIMA,  
RUA DOM LEME,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA CARDEAL STEPINAC,  
RUA DEPUTADO BERNARDINO DE SENA  
FIGUEIREDO,  
RUA JOSE GASPAR DE ARAUJO,  
RUA JOAO ARANTES,  
RUA ARTUR DE SA,  
RUA NELSON,  
RUA BOLIVAR,  
RUA LORCA,  
RUA CAMILO PRATES,

AVE JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
RUA SAO LAZARO,  
RUA SAO ROQUE,  
RUA JOAO GUALBERTO FILHO,  
RUA CALDEIRA BRANT,  
AVE SILVIANO BRANDAO,  
RUA CONSELHEIRO LAFAIETE,  
RUA POUSO ALEGRE,  
RUA ITAJUBA,  
RUA SALINAS,  
RUA PONTE NOVA,  
RUA SABARA,  
RUA PITANGUI,  
RUA JAVARI,  
RUA JAGUARIBE,  
PCA IRAJA,  
RUA ITAPETINGA,  
RUA SENHORA DO BRASIL,  
RUA SIMAO TAMM,  
RUA CONDE SANTA MARINHA,  
RUA CORONEL ALVES,  
RUA INDIANOPOLIS,  
RUA CATANDUVA,  
AVE CLARA NUNES,  
RUA CACHOEIRINHA,  
RUA MANOEL PASSOS,  
PCA CARTUNISTA HENFIL,  
RUA MARIA LUZIA MELO,  
RUA PADRE FELIPE DA SILVA,  
RUA LUIZ PECANHA,  
RUA MEIRA DE VASCONCELOS,  
RUA JOSE CLETO,  
AVE BERNARDO DE VASCONCELOS (VDT  
2A ALCA MARGINAL MINAS SHOPPING),  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA ANGATURAMA,  
RUA JOAQUIM GOUVEIA,  
RUA MANOEL ALEXANDRINO,  
RUA JACUI,  
RUA WALTER IANNI (PC)

**S82 – CIRCULAR NORDESTE SUB-LINHA:  
1 PRINCIPAL**

AVE CRISTIANO MACHADO (PC),  
RUA ANGATURAMA,  
RUA CACHOEIRINHA,  
RUA QUELUZITA,  
AVE CRISTIANO MACHADO (ALCA DE  
ACESSO VDT VIA 710),  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
PCA ANTONIO MACHADO,  
AVE BERNARDO DE VASCONCELOS,  
RUA JOSE CLETO,  
RUA NASCIP LAKTIN,

RUA LUIZ PECANHA,  
RUA PADRE FELIPE DA SILVA,  
RUA MARIA LUZIA MELO,  
PCA CARTUNISTA HENFIL,  
RUA MANOEL PASSOS,  
RUA CACHOEIRINHA,  
AVE CLARA NUNES,  
RUA DESCALVADO,  
RUA SIMAO TAMM,  
RUA SENHORA DO BRASIL,  
PCA RINCAO,  
RUA ITAPETINGA,  
PCA IRAJA,  
RUA PITANGUI,  
RUA SABARA,  
RUA PONTE NOVA,  
RUA PLOMBAGINA,  
RUA POUSO ALEGRE,  
RUA ITAJUBA,  
AVE DO CONTORNO,  
RUA CURVELO,  
RUA ITAJUBA,  
AVE SILVIANO BRANDAO,  
RUA FORMOSA,  
RUA SALINAS,  
AVE FLAVIO DOS SANTOS,  
AVE SILVIANO BRANDAO,  
RUA CONSELHEIRO LAFAIETE,  
RUA ALTO DA MATA,  
AVE JOSE CANDIDO DA SILVEIRA  
(RETORNO NO CETEC),  
AVE JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
RUA CAMILO PRATES,  
RUA LORCA,  
RUA ARTUR DE SA,  
RUA ALVARES DA SILVA,  
AVE CRISTIANO MACHADO  
(PC MINAS SHOPPING)

RUA MARIA APARECIDA,  
RUA SANTO ALBERTO,  
RUA SANTA AMELIA,  
RUA SANTA ALIANCA,  
RUA MARIA FERREIRA DA SILVA,  
RUA FRANCISCO RODRIGUES DE  
MIRANDA,  
AVE JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
RUA ALENCAR FERREIRA DE CARVALHO,  
RUA MARCELINO FERREIRA,  
RUA CONTAGEM,  
RUA MINDURI,  
RUA CONCEICAO DO PARA,  
RUA GUSTAVO DA SILVEIRA,  
AVE JOSE CANDIDO DA SILVEIRA,  
AVE CRISTIANO MACHADO,  
RUA ALBERTO CINTRA,  
AVE CRISTIANO MACHADO

**S85 – MINAS SHOPPING/SANTA INÊS**

AVE CRISTIANO MACHADO (PC),  
RUA ANGATURAMA,  
RUA JOAQUIM GOUVEIA,  
RUA PASSABEM,  
RUA QUELUZITA,  
PCA BOLIVIA M VIANA (ESTACAO MINAS  
SHOPPING),  
AVE JOAQUIM JOSE DINIZ,  
RUA JOSE SERGIO DE PAULA,  
RUA ASSUNCAO DE MARCO TEIXEIRA,  
RUA PROFESSOR NARDELLI BEMFICA,  
RUA PAULISTA,  
RUA SANTO INACIO,  
RUA DOS PARTIDOS,