

Resumo Geral do Corredor de Tráfego

Corredor: 02G CLÉLIA, R., FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Sentido da Contagem.....: Bairro -> Centro

Período da Contagem.....: Manhã 07:00 - 10:00

| Posto | Data | Hora Pico | VALORES DA HORA PICO | | | | | | TOTAIS | | | | FATORES DE PICO | |
|-------|------------|---------------|----------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-----------|----------|------------------|----------|-----------------|---------|
| | | | Autos | Ônibus | | Lotações | Caminhões | Motos | Hora Pico | | Acumulado Final* | | Horário | 3 Horas |
| | | | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | Simples | Equival. | | |
| 1 | 25/08/2005 | 08:00 - 09:00 | 440 | 134 | 1 | 0 | 4 | 38 | 617 | 756 | 1630 | 2067 | 0.94 | 0.91 |
| 2 | 24/08/2005 | 09:00 - 10:00 | 1335 | 221 | 1 | 17 | 23 | 183 | 1780 | 2025 | 4896 | 5555 | 0.86 | 0.91 |
| 2 | 25/08/2005 | 09:00 - 10:00 | 1410 | 234 | 2 | 5 | 41 | 223 | 1915 | 2192 | 5082 | 5765 | 0.94 | 0.88 |
| 2 | Média | 09:00 - 10:00 | 1372 | 227 | 1 | 11 | 32 | 203 | 1847 | 2108 | 4989 | 5660 | 0.95 | 0.90 |
| 3 | 24/08/2005 | 07:00 - 08:00 | 2062 | 112 | 3 | 0 | 16 | 193 | 2386 | 2517 | 6848 | 7240 | 0.74 | 0.96 |

Sentido da Contagem.....: Bairro -> Centro

Período da Contagem.....: Tarde 17:00 - 20:00

| Posto | Data | Hora Pico | VALORES DA HORA PICO | | | | | | TOTAIS | | | | FATORES DE PICO | |
|-------|------------|---------------|----------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-----------|----------|------------------|----------|-----------------|---------|
| | | | Autos | Ônibus | | Lotações | Caminhões | Motos | Hora Pico | | Acumulado Final* | | Horário | 3 Horas |
| | | | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | Simples | Equival. | | |
| 1 | 25/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 403 | 127 | 9 | 0 | 3 | 52 | 594 | 733 | 1583 | 1918 | 0.98 | 0.87 |
| 2 | 24/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1262 | 128 | 19 | 2 | 24 | 162 | 1597 | 1768 | 4235 | 4696 | 0.94 | 0.89 |
| 2 | 25/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1594 | 105 | 22 | 2 | 26 | 176 | 1925 | 2078 | 5133 | 5614 | 0.87 | 0.90 |
| 2 | Média | 17:00 - 18:00 | 1428 | 116 | 20 | 2 | 25 | 169 | 1761 | 1923 | 4684 | 5155 | 0.94 | 0.89 |
| 3 | 24/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1965 | 88 | 10 | 0 | 26 | 290 | 2379 | 2503 | 6197 | 6496 | 0.94 | 0.87 |

Sentido da Contagem.....: Centro -> Bairro

Período da Contagem.....: Manhã 07:00 - 10:00

| Posto | Data | Hora Pico | VALORES DA HORA PICO | | | | | | TOTAIS | | | | FATORES DE PICO | |
|-------|------------|---------------|----------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-----------|----------|------------------|----------|-----------------|---------|
| | | | Autos | Ônibus | | Lotações | Caminhões | Motos | Hora Pico | | Acumulado Final* | | Horário | 3 Horas |
| | | | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | Simples | Equival. | | |
| 1 | 25/08/2005 | 09:00 - 10:00 | 824 | 96 | 20 | 0 | 26 | 192 | 1158 | 1300 | 3055 | 3460 | 0.91 | 0.89 |
| 2 | 24/08/2005 | 09:00 - 10:00 | 853 | 127 | 9 | 0 | 37 | 130 | 1156 | 1329 | 3341 | 3857 | 0.86 | 0.97 |
| 2 | 25/08/2005 | 09:00 - 10:00 | 869 | 147 | 12 | 0 | 46 | 133 | 1207 | 1412 | 3435 | 3994 | 0.93 | 0.94 |
| 2 | Média | 09:00 - 10:00 | 861 | 137 | 10 | 0 | 41 | 131 | 1181 | 1370 | 3388 | 3925 | 0.93 | 0.95 |
| 3 | 24/08/2005 | 07:45 - 08:45 | 1822 | 101 | 7 | 0 | 12 | 187 | 2129 | 2249 | 6145 | 6480 | 0.88 | 0.96 |

Sentido da Contagem.....: Centro -> Bairro

Período da Contagem.....: Tarde 17:00 - 20:00

| Posto | Data | Hora Pico | VALORES DA HORA PICO | | | | | | TOTAIS | | | | FATORES DE PICO | |
|-------|------------|---------------|----------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-----------|----------|------------------|----------|-----------------|---------|
| | | | Autos | Ônibus | | Lotações | Caminhões | Motos | Hora Pico | | Acumulado Final* | | Horário | 3 Horas |
| | | | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | Simples | Equival. | | |
| 1 | 25/08/2005 | 17:30 - 18:30 | 1258 | 103 | 23 | 1 | 20 | 246 | 1651 | 1797 | 4363 | 4780 | 0.94 | 0.89 |
| 2 | 24/08/2005 | 18:30 - 19:30 | 1378 | 123 | 16 | 2 | 53 | 106 | 1678 | 1870 | 4614 | 5163 | 0.97 | 0.92 |
| 2 | 25/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1390 | 129 | 11 | 2 | 30 | 202 | 1764 | 1934 | 4873 | 5424 | 0.91 | 0.93 |
| 2 | Média | 18:15 - 19:15 | 1378 | 131 | 23 | 2 | 46 | 115 | 1696 | 1896 | 4743 | 5293 | 0.95 | 0.93 |
| 3 | 24/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1497 | 104 | 6 | 0 | 7 | 429 | 2043 | 2160 | 5468 | 5805 | 0.94 | 0.90 |

Posto 01 - 02G.01 - SÃO JOÃO, AV. entre CAXIAS, AV. DUQUE DE e ANA CINTRA, R.

Posto 02 - 02G.02 - OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. entre GABRIEL DOS SANTOS, R. e BROTERO, R. CONS.

Posto 03 - 02G.03 - FRANCISCO MATARAZZO, AV. entre COSTA JÚNIOR, R. e ANTÁRTICA, VIAD.

* Acumulado do período de 3 horas

Volume Equivalente: (VE) = Automóveis + (2x Ônibus) + Lotações + (2x Caminhões) + Motos

Fator de Pico Horário: (FHP) = VE / 4 / VQ, onde VQ é o Volume Equivalente do Pico de 15 minutos

Fator de Pico de 3 Horas: (FPT) = VT / 3 / VE, onde VT é o Volume Equivalente das 3 Horas de Pesquisa

Resumo do Corredor de Tráfego por Faixa Horária

Corredor : 02G CLÉLIA, R., FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Sentido: Bairro/Centro Manhã 07:00 - 10:00

Sentido: Centro/ Bairro Manhã 07:00 - 10:00

| Posto | Data | Hora | VALORES DA HORA | | | | | | TOTAL | | VALORES DA HORA | | | | | | TOTAL | | |
|-------|------------|---------------|-----------------|-------|--------|-------|---------|-----------|-------|------------------|-----------------|-------|--------|-------|---------|-----------|-------|------------------|----------|
| | | | Autos | | Ônibus | | Lotação | Caminhões | Motos | Acumulado Final* | | Autos | Ônibus | | Lotação | Caminhões | Motos | Acumulado Final* | |
| | | | Urb. | Fret. | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. |
| 1 | 25/08/2005 | 07:00 - 08:00 | 282 | 126 | 2 | 0 | 1 | 25 | 436 | 565 | 701 | 80 | 28 | 0 | 24 | 41 | 874 | 1006 | |
| | | 08:00 - 09:00 | 440 | 134 | 1 | 0 | 4 | 38 | 617 | 756 | 797 | 85 | 20 | 0 | 26 | 95 | 1023 | 1154 | |
| | | 09:00 - 10:00 | 353 | 160 | 1 | 0 | 8 | 55 | 577 | 746 | 824 | 96 | 20 | 0 | 26 | 192 | 1158 | 1300 | |
| 2 | 24/08/2005 | 07:00 - 08:00 | 1189 | 175 | 18 | 15 | 33 | 76 | 1506 | 1732 | 845 | 118 | 20 | 0 | 36 | 41 | 1060 | 1234 | |
| | | 08:00 - 09:00 | 1271 | 143 | 2 | 16 | 43 | 135 | 1610 | 1798 | 877 | 115 | 20 | 0 | 34 | 79 | 1125 | 1294 | |
| | | 09:00 - 10:00 | 1335 | 221 | 1 | 17 | 23 | 183 | 1780 | 2025 | 853 | 127 | 9 | 0 | 37 | 130 | 1156 | 1329 | |
| 2 | 25/08/2005 | 07:00 - 08:00 | 1262 | 172 | 13 | 5 | 29 | 80 | 1561 | 1775 | 918 | 115 | 22 | 0 | 27 | 32 | 1114 | 1278 | |
| | | 08:00 - 09:00 | 1292 | 160 | 4 | 4 | 28 | 118 | 1606 | 1798 | 856 | 126 | 23 | 0 | 41 | 68 | 1114 | 1304 | |
| | | 09:00 - 10:00 | 1410 | 234 | 2 | 5 | 41 | 223 | 1915 | 2192 | 869 | 147 | 12 | 0 | 46 | 133 | 1207 | 1412 | |
| 2 | Média | 07:00 - 08:00 | 1226 | 174 | 16 | 10 | 31 | 78 | 1534 | 1754 | 882 | 117 | 21 | 0 | 32 | 37 | 1087 | 1256 | |
| | | 08:00 - 09:00 | 1282 | 152 | 3 | 10 | 36 | 127 | 1608 | 1798 | 867 | 121 | 22 | 0 | 38 | 74 | 1120 | 1299 | |
| | | 09:00 - 10:00 | 1373 | 228 | 2 | 11 | 32 | 203 | 1848 | 2109 | 861 | 137 | 11 | 0 | 42 | 132 | 1182 | 1371 | |
| 3 | 24/08/2005 | 07:00 - 08:00 | 2062 | 112 | 3 | 0 | 16 | 193 | 2386 | 2517 | 1800 | 90 | 12 | 0 | 14 | 132 | 2048 | 2164 | |
| | | 08:00 - 09:00 | 1663 | 89 | 0 | 0 | 14 | 344 | 2110 | 2213 | 1761 | 91 | 5 | 0 | 11 | 189 | 2057 | 2164 | |
| | | 09:00 - 10:00 | 1789 | 141 | 2 | 0 | 15 | 405 | 2352 | 2510 | 1601 | 95 | 0 | 0 | 17 | 327 | 2040 | 2152 | |

Sentido: Bairro/Centro Tarde 17:00 - 20:00

Sentido: Centro/Bairro Tarde 17:00 - 20:00

| Posto | Data | Hora | VALORES DA HORA | | | | | | TOTAL | | VALORES DA HORA | | | | | | TOTAL | | |
|-------|------------|---------------|-----------------|-------|--------|-------|---------|-----------|-------|------------------|-----------------|-------|--------|-------|---------|-----------|-------|------------------|----------|
| | | | Autos | | Ônibus | | Lotação | Caminhões | Motos | Acumulado Final* | | Autos | Ônibus | | Lotação | Caminhões | Motos | Acumulado Final* | |
| | | | Urb. | Fret. | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. | | Urb. | Fret. | | | | Simples | Equival. |
| 1 | 25/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 403 | 127 | 9 | 0 | 3 | 52 | 594 | 733 | 1206 | 103 | 12 | 2 | 31 | 287 | 1641 | 1787 | |
| | | 18:00 - 19:00 | 396 | 87 | 8 | 0 | 3 | 32 | 526 | 624 | 1242 | 95 | 22 | 1 | 32 | 180 | 1572 | 1721 | |
| | | 19:00 - 20:00 | 341 | 90 | 5 | 0 | 3 | 24 | 463 | 561 | 934 | 96 | 3 | 2 | 23 | 92 | 1150 | 1272 | |
| 2 | 24/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1262 | 128 | 19 | 2 | 24 | 162 | 1597 | 1768 | 1216 | 145 | 14 | 2 | 27 | 152 | 1556 | 1742 | |
| | | 18:00 - 19:00 | 1052 | 106 | 17 | 2 | 21 | 110 | 1308 | 1452 | 1291 | 129 | 27 | 2 | 33 | 131 | 1613 | 1802 | |
| | | 19:00 - 20:00 | 1128 | 107 | 13 | 2 | 26 | 54 | 1330 | 1476 | 1194 | 113 | 9 | 3 | 52 | 74 | 1445 | 1619 | |
| 2 | 25/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1594 | 105 | 22 | 2 | 26 | 176 | 1925 | 2078 | 1390 | 129 | 11 | 2 | 30 | 202 | 1764 | 1934 | |
| | | 18:00 - 19:00 | 1260 | 137 | 20 | 3 | 15 | 103 | 1538 | 1710 | 1311 | 126 | 28 | 2 | 36 | 125 | 1628 | 1818 | |
| | | 19:00 - 20:00 | 1424 | 116 | 8 | 3 | 32 | 87 | 1670 | 1826 | 1212 | 125 | 10 | 2 | 56 | 76 | 1481 | 1672 | |
| 2 | Média | 17:00 - 18:00 | 1428 | 117 | 21 | 2 | 25 | 169 | 1761 | 1923 | 1303 | 137 | 13 | 2 | 29 | 177 | 1660 | 1838 | |
| | | 18:00 - 19:00 | 1156 | 122 | 19 | 3 | 18 | 107 | 1423 | 1581 | 1301 | 128 | 28 | 2 | 35 | 128 | 1621 | 1810 | |
| | | 19:00 - 20:00 | 1276 | 112 | 11 | 3 | 29 | 71 | 1500 | 1651 | 1203 | 119 | 10 | 3 | 54 | 75 | 1463 | 1646 | |
| 3 | 24/08/2005 | 17:00 - 18:00 | 1965 | 88 | 10 | 0 | 26 | 290 | 2379 | 2503 | 1497 | 104 | 6 | 0 | 7 | 429 | 2043 | 2160 | |
| | | 18:00 - 19:00 | 1768 | 79 | 7 | 0 | 7 | 186 | 2047 | 2140 | 1395 | 100 | 8 | 0 | 5 | 311 | 1819 | 1932 | |
| | | 19:00 - 20:00 | 1600 | 65 | 3 | 0 | 14 | 89 | 1771 | 1853 | 1367 | 87 | 5 | 0 | 15 | 132 | 1606 | 1713 | |

02G.01 - SÃO JOÃO, AV. entre CAXIAS, AV. DUQUE DE e ANA CINTRA, R.

02G.02 - OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. entre GABRIEL DOS SANTOS, R. e BROTERO, R. CONS.

02G.03 - FRANCISCO MATARAZZO, AV. entre COSTA JUNIOR, R. e ANTÁRTICA, VIAD.

* Acumulado do período de 3 horas

Volume Equivalente: (VE) = Automóveis + (2xÔnibus) + Lotações + (2xCaminhões) + Motos

Resumo - Geral

Rota: 02G - BC FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.
Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Tempo (min:seg) | | | | Velocidade(km/h) | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| | | | | Manhã | | Tarde | | Manhã | | Tarde | |
| | | | | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret |
| CLÉLIA, R. | 01. N.SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 02:10 | 01:27 | 02:12 | 01:37 | 20.8 | 30.9 | 20.5 | 27.7 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 02:19 | 01:40 | 02:01 | 01:38 | 18.1 | 25.1 | 20.9 | 25.6 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 07:52 | 03:35 | 03:09 | 02:01 | 7.2 | 15.9 | 18.1 | 28.3 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 04:37 | 02:58 | 03:26 | 02:21 | 11.7 | 18.2 | 15.7 | 22.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 03:42 | 02:28 | 02:58 | 02:13 | 17.9 | 26.8 | 22.2 | 29.8 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 03:44 | 02:23 | 05:27 | 02:56 | 17.7 | 27.6 | 12.1 | 22.5 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 01:23 | 00:52 | 01:03 | 00:41 | 19.4 | 31.1 | 25.7 | 39.5 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 01:05 | 00:48 | 01:39 | 00:52 | 25.0 | 33.5 | 16.3 | 31.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 01:08 | 00:55 | 01:05 | 00:59 | 21.2 | 26.2 | 22.2 | 24.5 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 02:14 | 01:13 | 02:57 | 01:16 | 18.9 | 34.5 | 14.3 | 33.2 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 01:21 | 00:53 | 02:31 | 01:23 | 13.4 | 20.2 | 7.2 | 13.0 |
| Total | | | 7800 | 31:34 | 19:14 | 28:29 | 17:57 | 14.8 | 24.3 | 16.4 | 26.1 |

| Percentual dos Retardos | | | Dist (m) | Manhã | | | | | | | | Tarde | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------|----|----|---|---|---|---|-----|-------|----|----|---|---|---|---|-----|
| Via | Trecho Início | Trecho Fim | | P | C | F | B | O | S | D | Tot | P | C | F | B | O | S | D | Tot |
| CLÉLIA, R. | 01. N.SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 6 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 0 | 11 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 0 | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 7 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 0 | 14 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 15 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 0 | 11 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 7 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 0 | 6 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 13 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 4 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Total | | | 7800 | 0 | 12 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 7 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |

Rota: 02G - CB FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.
Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Tempo (min:seg) | | | | Velocidade(km/h) | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| | | | | Manhã | | Tarde | | Manhã | | Tarde | |
| | | | | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 02:01 | 01:18 | 02:47 | 01:19 | 20.8 | 32.4 | 15.1 | 32.0 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 01:23 | 00:45 | 01:23 | 01:02 | 19.6 | 36.3 | 19.6 | 26.3 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 01:29 | 01:02 | 01:31 | 00:55 | 18.1 | 26.1 | 17.8 | 29.5 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 02:17 | 01:36 | 02:53 | 01:47 | 28.9 | 41.1 | 22.9 | 37.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 02:25 | 01:48 | 08:33 | 03:31 | 27.3 | 36.8 | 7.7 | 18.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 02:22 | 01:34 | 04:46 | 02:46 | 22.9 | 34.3 | 11.3 | 19.5 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 01:48 | 01:32 | 02:03 | 01:46 | 33.2 | 39.3 | 29.3 | 34.1 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 01:50 | 01:33 | 02:18 | 01:41 | 24.5 | 28.9 | 19.5 | 26.8 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16. N.SRA. DA LAPA, R. | 300 | 01:27 | 01:21 | 01:30 | 00:58 | 12.5 | 13.4 | 12.0 | 18.6 |
| Total | | | 6750 | 17:02 | 12:29 | 27:44 | 15:44 | 23.8 | 32.4 | 14.6 | 25.7 |

| Percentual dos Retardos | | | Dist (m) | Manhã | | | | | | | | Tarde | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------|----|----|---|---|---|---|-----|-------|----|----|---|---|---|---|-----|
| Via | Trecho Início | Trecho Fim | | P | C | F | B | O | S | D | Tot | P | C | F | B | O | S | D | Tot |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 6 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 9 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 34 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 0 | 10 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 5 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 0 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 13 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16. N.SRA. DA LAPA, R. | 300 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 10 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Total | | | 6750 | 0 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 14 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |

Motivos de Retardamento: (P)Ponto de Parada (C)Congestionamento (F)Semáforo (B)Colisão (O)Obras na pista (S)Semáforo+P.Parada (D)Diver

Velocidades por Faixa Horária - Geral (km/h)

Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

Rota: 02G - BC Período: Manhã

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11 Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 20.8 | 30.9 | 21.7 | 27.3 | 18.0 | 29.8 | 23.6 | 37.2 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 700 | 18.1 | 25.1 | 21.1 | 26.8 | 12.1 | 20.4 | 28.2 | 30.0 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 7.2 | 15.9 | 19.3 | 31.0 | 3.6 | 9.6 | 12.3 | 19.4 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 11.7 | 18.2 | 18.6 | 27.1 | 13.0 | 18.8 | 8.0 | 13.3 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 17.9 | 26.8 | 29.8 | 39.2 | 17.5 | 26.8 | 12.9 | 20.4 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 17.7 | 27.6 | 23.2 | 36.0 | 20.8 | 26.8 | 12.8 | 23.0 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 19.4 | 31.1 | 17.9 | 30.3 | 13.2 | 24.5 | 43.8 | 43.8 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 25.0 | 33.5 | 20.9 | 37.7 | 29.7 | 31.5 | 25.9 | 32.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 21.2 | 26.2 | 25.0 | 25.0 | 14.9 | 24.8 | 29.1 | 29.1 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 18.9 | 34.5 | 18.5 | 35.0 | 28.5 | 49.4 | 14.3 | 26.3 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 13.4 | 20.2 | 24.5 | 25.4 | 10.7 | 18.9 | 11.1 | 17.7 |
| Total | | | | 14.8 | 24.3 | 21.3 | 30.3 | 11.4 | 20.8 | 14.5 | 22.3 |

Rota: 02G - BC Período: Tarde

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11 Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 20.5 | 27.7 | 22.1 | 29.3 | 19.9 | 29.3 | 19.6 | 25.0 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 700 | 20.9 | 25.6 | 17.9 | 25.2 | 23.6 | 27.8 | 22.1 | 24.1 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 18.1 | 28.3 | 35.6 | 37.0 | 12.8 | 22.4 | 16.8 | 29.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 15.7 | 22.9 | 16.3 | 23.1 | 13.5 | 20.8 | 17.9 | 25.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 22.2 | 29.8 | 15.8 | 22.8 | 26.7 | 32.6 | 29.1 | 38.6 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 12.1 | 22.5 | 18.1 | 24.8 | 7.1 | 16.2 | 19.3 | 32.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 25.7 | 39.5 | 19.2 | 37.2 | 29.2 | 44.4 | 33.1 | 37.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 16.3 | 31.1 | 11.8 | 28.7 | 20.5 | 28.7 | 20.0 | 37.2 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 22.2 | 24.5 | 25.9 | 25.9 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 28.0 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 14.3 | 33.2 | 12.4 | 27.7 | 28.8 | 36.8 | 10.5 | 37.1 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 7.2 | 13.0 | 5.9 | 11.1 | 6.4 | 13.6 | 10.7 | 15.0 |
| Total | | | | 16.4 | 26.1 | 16.5 | 24.9 | 14.5 | 23.6 | 18.3 | 28.5 |

Rota: 02G - BC Período: Manhã

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 9 Extensão: 6750 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 20.8 | 32.4 | 15.6 | 27.0 | 29.6 | 36.5 | 21.5 | 35.5 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 19.6 | 36.3 | 26.6 | 37.7 | 18.4 | 33.4 | 16.4 | 38.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 18.1 | 26.1 | 21.0 | 37.7 | 11.7 | 17.2 | 30.6 | 32.7 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 28.9 | 41.1 | 30.2 | 43.0 | 41.3 | 64.4 | 21.5 | 29.2 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 27.3 | 36.8 | 34.1 | 47.7 | 26.9 | 36.8 | 23.0 | 29.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 22.9 | 34.3 | 20.2 | 29.2 | 27.1 | 42.4 | 22.3 | 33.9 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLÁUDIO, R. | 1000 | 33.2 | 39.3 | 33.0 | 39.6 | 33.8 | 43.9 | 32.9 | 35.3 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLÁUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 24.5 | 28.9 | 22.6 | 26.7 | 25.1 | 29.7 | 26.2 | 30.5 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 12.5 | 13.4 | 19.6 | 23.0 | 9.6 | 10.6 | 11.6 | 11.6 |
| Total | | | | 23.8 | 32.4 | 23.9 | 33.0 | 23.7 | 31.8 | 22.1 | 28.9 |

Rota: 02G - CB Período: Tarde

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 9 Extensão: 6750 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 15.1 | 32.0 | 14.3 | 24.0 | 13.1 | 33.8 | 18.9 | 44.2 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 19.6 | 26.3 | 21.0 | 23.1 | 17.7 | 31.8 | 20.4 | 25.3 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 17.8 | 29.5 | 17.4 | 35.2 | 21.9 | 27.7 | 15.4 | 27.0 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 22.9 | 37.1 | 29.6 | 35.8 | 20.6 | 34.1 | 20.6 | 42.4 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 7.7 | 18.7 | 7.9 | 18.1 | 8.2 | 19.9 | 7.1 | 18.2 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 11.3 | 19.5 | 8.6 | 17.6 | 12.0 | 19.1 | 15.5 | 22.4 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLÁUDIO, R. | 1000 | 29.3 | 34.1 | 27.3 | 29.1 | 26.8 | 34.0 | 35.3 | 41.1 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLÁUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 19.5 | 26.8 | 21.3 | 27.4 | 13.0 | 22.0 | 33.3 | 33.3 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 12.0 | 18.6 | 18.5 | 24.3 | 7.6 | 13.2 | 15.5 | 22.5 |
| Total | | | | 14.6 | 25.7 | 14.4 | 23.7 | 13.5 | 24.2 | 15.8 | 27.7 |

As velocidades médias referem-se aos seguintes horários:

Média de Período = 07h00-10h00 / 17h00-20h00

Viagem 1 = 07h00-08h00 / 17h00-18h00

Viagem 2 = 08h00-09h00 / 18h00-19h00

Viagem 3 = 09h00-10h00 / 19h00-20h00

Velocidade Máxima, Mínima e Média de Tráfego Geral

Rota: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV. 02G - BC Período: Manhã (07H00 - 10H00)

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 27.7 | 09:00 | 16.0 | 08:10 | 20.8 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 38.8 | 07:10 | 7.7 | 08:10 | 18.1 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 23.1 | 07:10 | 3.1 | 08:00 | 7.2 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 18.6 | 07:00 | 7.8 | 07:10 | 11.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 37.7 | 07:00 | 12.3 | 09:00 | 17.9 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 23.3 | 07:00 | 12.3 | 07:10 | 17.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 46.3 | 09:00 | 11.3 | 08:10 | 19.4 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 45.0 | 09:00 | 18.2 | 07:10 | 25.0 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 29.4 | 09:00 | 10.1 | 08:10 | 21.2 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 51.4 | 08:10 | 11.6 | 09:00 | 18.9 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 25.1 | 07:10 | 9.6 | 08:00 | 13.4 |
| Total | | | 7800 | 22.3 | 07:00 | 11.4 | 08:00 | 14.8 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV. 02G - BC Período: Tarde (17H00 - 20H00)

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 27.3 | 17:26 | 16.0 | 18:51 | 20.5 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 26.0 | 18:51 | 17.1 | 17:26 | 20.9 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 37.6 | 17:26 | 11.6 | 18:20 | 18.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 23.6 | 17:26 | 11.4 | 18:51 | 15.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 33.0 | 19:19 | 11.1 | 17:35 | 22.2 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 27.9 | 19:32 | 6.9 | 18:20 | 12.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 50.6 | 18:51 | 18.4 | 17:26 | 25.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 21.9 | 18:51 | 9.8 | 17:35 | 16.3 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 10.AROUCHE, R. DO | 400 | 35.1 | 17:26 | 16.7 | 19:19 | 22.2 |
| VITÓRIA, R. | 10.AROUCHE, R. DO | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 700 | 31.1 | 18:51 | 10.4 | 17:26 | 14.3 |
| VITÓRIA, R. | 11.SANTA EFIGÊNIA, R. | 12.IPIRANGA, AV. | 300 | 12.1 | 19:19 | 5.2 | 17:35 | 7.2 |
| Total | | | 7800 | 19.7 | 19:32 | 14.5 | 17:35 | 16.4 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV. 02G - CB Período: Manhã (07H00 - 10H00)

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 36.0 | 08:52 | 13.0 | 07:40 | 20.8 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 36.0 | 07:40 | 14.3 | 09:40 | 19.6 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 31.8 | 09:40 | 9.6 | 08:41 | 18.1 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 53.5 | 08:52 | 17.4 | 09:35 | 28.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 38.8 | 08:41 | 20.6 | 08:52 | 27.3 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 35.2 | 08:52 | 15.6 | 07:30 | 22.9 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 37.5 | 08:41 | 30.0 | 07:40 | 33.2 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 31.8 | 09:35 | 21.4 | 07:30 | 24.5 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.LAPA, R. N. SRA DA | 300 | 34.8 | 07:40 | 5.7 | 08:41 | 12.5 |
| Total | | | 6750 | 27.0 | 08:52 | 21.8 | 09:40 | 23.8 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV. 02G - CB Período: Tarde (17H00 - 20H00)

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 20.3 | 18:52 | 11.2 | 17:50 | 15.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 40.5 | 17:00 | 13.3 | 17:50 | 19.6 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 27.5 | 18:07 | 11.4 | 19:24 | 17.8 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 44.0 | 17:00 | 13.9 | 18:07 | 22.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 28.3 | 17:50 | 4.8 | 18:07 | 7.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 17.1 | 18:52 | 7.2 | 17:00 | 11.3 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 36.0 | 19:24 | 22.8 | 17:00 | 29.3 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 41.5 | 19:24 | 8.3 | 17:50 | 19.5 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.LAPA, R. N. SRA DA | 300 | 22.5 | 17:00 | 6.1 | 17:50 | 12.0 |
| Total | | | 6750 | 17.2 | 17:00 | 11.8 | 18:07 | 14.6 |

Obs.: Viagens realizadas em : 24/08/2005 a 25/08/2005.

MÁXIMOS/MÍNIMOS =Valores correspondentes a maior e menor velocidade respectivas apontadas em cada trecho e respectivo horário de passagem pelo início do trecho.

TOTAL = Valores correspondentes a maior e menor velocidade média das viagens e respectivos horários de início de viagem.

Resumo - Ônibus

Rota: 020 - BC FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.
Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Tempo (min:seg) | | | | Velocidade(km/h) | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| | | | | Manhã | | Tarde | | Manhã | | Tarde | |
| | | | | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 03:01 | 01:57 | 02:49 | 01:48 | 14.9 | 23.0 | 15.9 | 25.0 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 02:20 | 01:47 | 01:43 | 01:22 | 18.0 | 23.6 | 24.5 | 30.9 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 09:26 | 03:32 | 03:35 | 02:37 | 6.0 | 16.2 | 15.9 | 21.8 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 03:10 | 02:08 | 02:38 | 02:02 | 17.0 | 25.3 | 20.5 | 26.6 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 02:59 | 02:11 | 03:34 | 02:28 | 22.1 | 30.3 | 18.5 | 26.8 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 06:31 | 03:23 | 05:47 | 03:32 | 10.1 | 19.5 | 11.4 | 18.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 01:40 | 01:09 | 01:20 | 01:00 | 16.2 | 23.5 | 20.1 | 27.2 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 01:51 | 01:06 | 02:10 | 01:16 | 14.6 | 24.4 | 12.4 | 21.2 |
| Total | | | 6400 | 30:58 | 17:13 | 23:38 | 16:04 | 12.4 | 22.3 | 16.3 | 23.9 |

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Manhã | | | | | | | | Tarde | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|------------|------------------------|----------------|-----|---|----|----|-----|-------|----|----|----|---|----|----|-----|
| | | | | P | C | F | B | O | S | D | Tot | P | C | F | B | O | S | D | Tot |
| | | | | CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 5 | 0 | 20 | 0 | 0 | 10 | 0 | 35 | 4 | 2 | 21 | 0 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 8 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 4 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 6 | 42 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 62 | 10 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 8 | 11 | 10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 32 | 10 | 1 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 23 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 15 | 0 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 26 | 10 | 0 | 15 | 0 | 0 | 6 | 0 | 31 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 10 | 6 | 11 | 0 | 0 | 21 | 0 | 48 | 6 | 3 | 20 | 0 | 0 | 10 | 0 | 38 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 9 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 8 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 7 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 18 | 0 | 41 |
| Total | | | 6400 | 8 | 15 | 13 | 0 | 0 | 8 | 0 | 44 | 7 | 1 | 17 | 0 | 0 | 7 | 0 | 32 |

Rota: 020 - CB FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.
Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Tempo (min:seg) | | | | Velocidade(km/h) | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| | | | | Manhã | | Tarde | | Manhã | | Tarde | |
| | | | | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret | C/Ret | S/Ret |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 03:22 | 01:48 | 03:20 | 01:48 | 12.5 | 23.3 | 12.6 | 23.3 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 02:22 | 01:17 | 01:54 | 01:03 | 11.4 | 21.1 | 14.1 | 25.6 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 01:52 | 01:00 | 02:42 | 01:27 | 14.4 | 27.2 | 10.0 | 18.7 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 03:52 | 02:26 | 04:44 | 02:46 | 17.1 | 27.0 | 13.9 | 23.8 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 02:52 | 01:57 | 05:02 | 02:55 | 23.0 | 33.8 | 13.1 | 22.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 02:02 | 01:40 | 03:47 | 02:28 | 26.5 | 32.5 | 14.3 | 21.9 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 02:39 | 02:04 | 04:02 | 02:32 | 22.7 | 29.0 | 14.8 | 23.7 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 02:11 | 01:48 | 02:46 | 01:44 | 20.6 | 24.9 | 16.2 | 26.0 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 01:16 | 00:43 | 02:11 | 01:03 | 14.2 | 25.0 | 8.3 | 17.2 |
| Total | | | 6750 | 22:30 | 14:44 | 30:29 | 17:45 | 18.0 | 27.5 | 13.3 | 22.8 |

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | Manhã | | | | | | | | Tarde | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|------------------|-------------------------|-----|---|----|----|-----|-------|----|----|----|---|----|----|-----|
| | | | | P | C | F | B | O | S | D | Tot | P | C | F | B | O | S | D | Tot |
| | | | | SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 8 | 0 | 36 | 0 | 0 | 2 | 0 | 46 | 7 | 1 | 32 | 0 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 7 | 0 | 29 | 0 | 0 | 10 | 0 | 46 | 9 | 11 | 1 | 0 | 0 | 24 | 0 | 44 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 11 | 3 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 12 | 26 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 46 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 14 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 20 | 7 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 41 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 9 | 2 | 18 | 0 | 0 | 3 | 0 | 32 | 12 | 6 | 16 | 0 | 0 | 8 | 0 | 42 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 10 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 10 | 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 7 | 1 | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 21 | 9 | 12 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 37 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 14 | 9 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 37 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 8 | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 3 | 19 | 8 | 0 | 0 | 22 | 0 | 51 |
| Total | | | 6750 | 10 | 2 | 20 | 0 | 0 | 3 | 0 | 35 | 11 | 9 | 13 | 0 | 0 | 8 | 0 | 42 |

Motivos de Retardamento: (P)Ponto de Parada (C)Congestionamento (F)Semáforo (B)Colisão (O)Obras na pista (S)Semáforo+P.Parada (D)Diversos

Velocidades por Faixa Horária - ÔNIBUS (km/h)

Referência: 24/08/2005 a 25/08/2005

Rota: 020 - BC Período: Manhã

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11

Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 14.9 | 23.0 | 16.4 | 24.3 | 11.4 | 19.4 | 18.9 | 26.3 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 700 | 18.0 | 23.6 | 18.4 | 25.1 | 14.9 | 21.3 | 22.2 | 25.0 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 6.0 | 16.2 | 15.3 | 23.8 | 2.9 | 11.2 | 11.5 | 18.4 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 17.0 | 25.3 | 23.4 | 30.1 | 12.5 | 22.3 | 18.6 | 24.8 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 22.1 | 30.3 | 22.5 | 30.3 | 22.2 | 30.1 | 21.7 | 30.3 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 10.1 | 19.5 | 12.6 | 23.0 | 12.8 | 23.7 | 7.2 | 14.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 16.2 | 23.5 | 13.2 | 17.3 | 21.6 | 42.1 | 15.9 | 21.6 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 14.6 | 24.4 | 18.7 | 28.9 | 15.8 | 23.8 | 11.3 | 21.6 |
| Total | | | | 12.4 | 22.3 | 16.7 | 24.6 | 9.1 | 20.2 | 13.5 | 21.1 |

Rota: 020 - BC Período: Tarde

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11

Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| CLÉLIA, R. | 01.N. SRA. DA LAPA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 750 | 15.9 | 25.0 | 17.4 | 24.5 | 13.7 | 23.5 | 17.4 | 27.3 |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 700 | 24.5 | 30.9 | 30.2 | 31.5 | 21.9 | 28.8 | 22.9 | 32.5 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLÁUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 15.9 | 21.8 | 16.0 | 23.0 | 13.4 | 19.3 | 19.5 | 23.8 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 20.5 | 26.6 | 19.5 | 26.0 | 21.5 | 27.0 | 20.5 | 26.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 18.5 | 26.8 | 21.6 | 28.9 | 16.5 | 26.1 | 18.1 | 25.7 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 11.4 | 18.7 | 12.7 | 22.7 | 8.0 | 13.2 | 16.7 | 24.5 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 20.1 | 27.2 | 20.0 | 30.0 | 23.6 | 26.3 | 17.6 | 25.5 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 450 | 12.4 | 21.2 | 12.4 | 20.9 | 11.1 | 18.3 | 14.2 | 25.7 |
| Total | | | | 16.3 | 23.9 | 17.2 | 24.8 | 13.7 | 20.4 | 18.1 | 25.5 |

Rota: 020 - BC Período: Tarde

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11

Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 12.5 | 23.3 | 12.9 | 20.7 | 14.5 | 25.5 | 10.7 | 24.2 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 11.4 | 21.1 | 14.0 | 25.5 | 8.7 | 18.7 | 13.0 | 20.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 14.4 | 27.2 | 13.1 | 24.5 | 16.5 | 32.1 | 14.0 | 25.9 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 17.1 | 27.0 | 14.9 | 24.7 | 19.3 | 30.5 | 17.6 | 26.6 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 23.0 | 33.8 | 25.1 | 35.8 | 22.8 | 34.0 | 21.3 | 31.7 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 26.5 | 32.5 | 22.8 | 32.7 | 34.1 | 37.7 | 24.9 | 28.3 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLÁUDIO, R. | 1000 | 22.7 | 29.0 | 25.4 | 31.7 | 23.2 | 29.1 | 20.1 | 26.7 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLÁUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 20.6 | 24.9 | 22.0 | 25.6 | 20.1 | 24.9 | 19.8 | 24.2 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 14.2 | 25.0 | 17.1 | 22.5 | 12.2 | 20.4 | 14.0 | 37.9 |
| Total | | | | 18.0 | 27.5 | 18.1 | 26.5 | 18.3 | 27.6 | 17.0 | 25.9 |

Rota: 020 - BC Período: Tarde

Nome: FRANCISCO MATARAZZO, AV., SÃO JOÃO, AV.

Trechos: 11

Extensão: 7800 Metros

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÉDIA PERÍODO | | Média Viagem 01 | | Média Viagem 02 | | Média Viagem 03 | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre | C/Retard | Livre |
| SÃO JOÃO, AV. | 13.IPIRANGA, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 700 | 12.6 | 23.3 | 13.8 | 24.6 | 10.8 | 21.7 | 13.8 | 23.8 |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 14.1 | 25.6 | 11.6 | 18.8 | 17.3 | 33.1 | 14.7 | 29.7 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 10.0 | 18.7 | 12.9 | 17.6 | 6.1 | 15.5 | 17.4 | 25.3 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 13.9 | 23.8 | 16.5 | 26.2 | 10.4 | 19.7 | 17.2 | 26.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 13.1 | 22.7 | 17.5 | 24.1 | 10.4 | 24.1 | 13.3 | 20.2 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 14.3 | 21.9 | 13.7 | 21.5 | 14.5 | 21.7 | 14.7 | 22.5 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLÁUDIO, R. | 1000 | 14.8 | 23.7 | 13.6 | 22.2 | 12.7 | 22.2 | 20.1 | 27.5 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLÁUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 16.2 | 26.0 | 15.3 | 19.3 | 12.8 | 33.1 | 24.1 | 30.2 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 8.3 | 17.2 | 14.3 | 25.4 | 7.4 | 17.4 | 6.3 | 12.9 |
| Total | | | | 13.3 | 22.8 | 14.4 | 21.8 | 10.9 | 21.9 | 15.1 | 23.4 |

As velocidades médias referem-se aos seguintes horários:

Média de Período = 07h00-10h00 / 17h00-20h00

Viagem 1 = 07h00-08h00 / 17h00-18h00

Viagem 2 = 08h00-09h00 / 18h00-19h00

Viagem 3 = 09h00-10h00 / 19h00-20h00

Velocidade Máxima, Mínima e Média de Tráfego de Ônibus

Rota: FRANCISCO MATARAZZO,AV., SÃO JOÃO, AV. 020 - BC Período: Manhã (06H00 - 10H00)

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 23.1 | 09:21 | 13.4 | 08:00 | 18.0 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 19.3 | 07:00 | 2.8 | 08:00 | 6.0 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 25.5 | 07:00 | 9.6 | 08:00 | 17.0 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 24.8 | 09:21 | 19.3 | 09:18 | 22.1 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 14.7 | 08:00 | 5.6 | 09:21 | 10.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 23.1 | 08:00 | 12.5 | 07:00 | 16.2 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV.DUQUE DE | 450 | 67.5 | 08:00 | 9.0 | 08:00 | 14.6 |
| Total | | | 6400 | 17.1 | 07:00 | 9.0 | 08:00 | 12.4 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO,AV., SÃO JOÃO, AV. 020 - BC Período: Tarde 17H00 - 20H00

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| CLÉLIA, R. | 02.AURÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 700 | 34.1 | 17:30 | 18.3 | 18:45 | 24.5 |
| CLÉLIA, R. | 03.CLAUDIO, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 950 | 21.8 | 19:42 | 11.6 | 18:36 | 15.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 900 | 22.0 | 19:42 | 18.5 | 17:31 | 20.5 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 23.7 | 17:31 | 16.0 | 19:42 | 18.5 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 07.ANGÉLICA, AV. | 1100 | 20.4 | 19:42 | 7.1 | 18:36 | 11.4 |
| SÃO JOÃO, AV. | 07.ANGÉLICA, AV. | 08.GLETE, AL. | 450 | 27.9 | 18:45 | 14.3 | 19:42 | 20.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 09.CAXIAS, AV.DUQUE DE | 450 | 26.1 | 19:42 | 8.7 | 18:36 | 12.4 |
| Total | | | 6400 | 18.9 | 17:31 | 12.7 | 18:36 | 16.3 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO,AV., SÃO JOÃO, AV. 020 - CB Período: Manhã 07H00 - 10H00

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 16.4 | 09:20 | 7.4 | 08:50 | 11.4 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 26.6 | 09:20 | 9.5 | 09:25 | 14.4 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 20.6 | 08:50 | 12.9 | 07:28 | 17.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 33.3 | 08:50 | 17.3 | 08:48 | 23.0 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 36.0 | 08:50 | 17.1 | 07:30 | 26.5 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 26.7 | 07:28 | 16.4 | 09:25 | 22.7 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 24.8 | 07:30 | 19.1 | 08:50 | 20.6 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 32.7 | 09:25 | 8.9 | 09:20 | 14.2 |
| Total | | | 6750 | 19.8 | 08:50 | 17.1 | 09:20 | 18.0 |

Rota: FRANCISCO MATARAZZO,AV., SÃO JOÃO, AV. 020 - CB Período: Tarde 17H00 - 20H00

| Via | Trecho Início | Trecho Fim | Dist (m) | MÁXIMOS | | MÍNIMOS | | VELOC. MÉDIA km/h |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| | | | | VELOC. km/h | HORA | VELOC. km/h | HORA | |
| SÃO JOÃO, AV. | 09.CAXIAS, AV. DUQUE DE | 08.GLETE, AL. | 450 | 67.5 | 18:00 | 9.9 | 17:57 | 14.1 |
| SÃO JOÃO, AV. | 08.GLETE, AL. | 07.ANGÉLICA, AV. | 450 | 22.5 | 19:15 | 4.5 | 18:00 | 10.0 |
| OLÍMPIO DA SILVEIRA, AV. GEN. | 07.ANGÉLICA, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 1100 | 21.5 | 17:00 | 10.0 | 18:00 | 13.9 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 06.CARDOSO DE ALMEIDA, R. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 1100 | 21.4 | 17:00 | 9.7 | 18:00 | 13.1 |
| FRANCISCO MATARAZZO, AV. | 05.ANTÁRTICA, AV. | 04.POMPÉIA, AV. | 900 | 15.7 | 19:15 | 13.3 | 17:00 | 14.3 |
| GUAICURUS, R. | 04.POMPÉIA, AV. | 14.CLAUDIO, R. | 1000 | 22.4 | 19:12 | 11.8 | 18:00 | 14.8 |
| GUAICURUS, R. | 14.CLAUDIO, R. | 15.AURÉLIA, R. | 750 | 35.5 | 19:15 | 11.7 | 17:57 | 16.2 |
| GUAICURUS, R. | 15.AURÉLIA, R. | 16.N. SRA. DA LAPA, R. | 300 | 15.7 | 17:00 | 4.4 | 19:12 | 8.3 |
| Total | | | 6750 | 16.3 | 19:15 | 10.9 | 17:57 | 13.3 |

Obs.: Viagens realizadas em : 24/08/2005 a 25/08/2005.

MÁXIMOS/MÍNIMOS = Valores correspondentes a maior e menor velocidade respectivas apontadas em cada trecho e respectivo horário de passagem pelo itinerário
TOTAL= Valores correspondentes a maior e menor velocidade media das viagens e respectivos horários de início de viagem.