

RTR	% Dem Pico	Indice de Renovacao (IR)	% demanda por sentido	Capacidade do Veiculo Padrao			% Ocupacao	
				convencional	convencional com ar	rodov ar condic	convencional	convencional com ar
2	9,1%	1,00	50%	70	70	44	90%	90%
3	9,2%	1,00	70%	70	70	44	90%	90%
4	8,8%	1,00	70%	70	70	44	90%	90%
5	8,1%	1,00	70%	70	70	44	90%	90%

RTR	Ligacao atual	Nº Oficial SMTR	Vista	Tipo de rede	Funcao da linha	Demanda Pagante DU (Dia Util) Calculada (1)	Demanda Gratuito Idoso DU (Dia Util) (2)	Demanda Gratuito Estudante DU (Dia Util) (2)
2	010	010a1	Fatima - Central	convencional	Radial	4163	1434	273
2	010	010s1	Fatima - Rodoviaria Novo Rio	convencional	Radial	925	319	61
2	107	107a1	Central - Urca	convencional	Radial	5673	580	694
2	110	110a1	Rodoviaria - Jardim de Alah (via Tunel Reboucas)	convencional	Radial	9847	898	438
2	110	110r1	Rodoviaria - Jardim de Alah (via Elevado)	convencional	Radial	447	41	20
2	119	119a1	Praca XV - Copacabana	convencional	Radial	2212	732	356
2	121	121a1	Central - Copacabana	convencional	Radial	6957	1232	240
2	123	123a1	Maua - Jardim de Alah	convencional	Radial	4109	787	133
2	125	125a1	Central - General Osorio (via Parque do Flamengo)	convencional	Radial	10918	1559	535
2	125	125s1	Jardim Botanico (Horto) - Central (via Copacabana)	convencional	Radial	1375	196	67
2	126	126a1	Rodoviaria - Copacabana (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Radial	3290	609	284
2	126	126a1	Rodoviaria - Copacabana (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Radial	2896	536	250
2	127	127a1	Rodoviaria - Copacabana	convencional	Radial	6836	1351	461
2	128	128a1	Rodoviaria - Leblon (via Copacabana)	convencional	Radial	5984	861	347
2	132	132a1	Central - Leblon (via Parque do Flamengo)	convencional	Radial	3468	638	107
2	132	132a1	Central - Leblon (via Parque do Flamengo)	convencional com ar	Radial	3340	614	104
2	136	136a1	Rodoviaria - Copacabana (via Leopoldina)	convencional	Radial	1861	453	135
2	154	154a1	Estrada de Ferro - Ipanema	convencional com ar	Radial	3979	789	240
2	154	154r1	Estrada de Ferro - Ipanema (via Santa Barbara)	convencional com ar	Radial	21	4	1
2	157	157a1	Estrada de Ferro - Gavea (via Lagoa e Leblon)	convencional	Radial	5433	803	481
2	157	157a1	Estrada de Ferro - Gavea (via Lagoa e Leblon)	convencional com ar	Radial	2887	427	255
2	158	158a1	Central - Gavea	convencional	Radial	6194	560	758
2	158	158r1	Central - Gavea (via Tunel Reboucas)	convencional	Radial	364	33	45
2	170	170a1	Rodoviaria - Gavea	convencional	Radial	4560	701	641
2	170	170a1	Rodoviaria - Gavea	convencional com ar	Radial	1132	174	159
2	172	172a1	Rodoviaria - Leblon (via Joquei)	convencional	Radial	3901	521	322
2	173	173a1	Rodoviaria - Antero de Quental (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Radial	7184	672	374
2	173	173a1	Rodoviaria - Antero de Quental (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Radial	1225	115	64
2	176	176a1	Central - Sao Conrado	convencional	Radial	2371	199	418
2	176	176s1	Central - Sao Conrado (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Radial	3177	266	561
2	177	177a1	Praca Maua - Sao Conrado	convencional	Radial	3848	198	395
2	177	177s1	Praca Maua - Sao Conrado (via Linha Amarela)	convencional	Radial	184	9	19

2	178	178a1	Hotel Nacional - Rodoviária (via Estrada de Ferro)	convencional	Radial	5617	761	1060
2	178	178r1	Hotel Nacional - Rodoviária (via Linha Amarela)	convencional	Radial	950	129	179
2	178	178r2	Hotel Nacional - Rodoviária (via Linha Amarela)	convencional	Radial	624	85	118
2	180	180a1	Estrada de Ferro - Cosme Velho (via Largo do Machado)	convencional	Radial	3052	837	319
2	184	184a1	Estrada de Ferro - Laranjeiras	convencional	Radial	4334	1024	290
2	184	184a1	Estrada de Ferro - Laranjeiras	convencional com ar	Radial	1057	250	71
2	184	184s1	Estrada de Ferro - Laranjeiras (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Radial	489	116	33
2	201	201a1	Santa Alexandrina - Praca XV	convencional	Radial	462	66	88
2	201	201a1	Santa Alexandrina - Praca XV	convencional com ar	Radial	6614	952	1260
2	201	201s1	Rio Comprido - Candelária	convencional	Radial	577	83	110
2	201	201s1	Rio Comprido - Candelária	convencional com ar	Radial	1574	227	300
2	2011	2011a1	Rodoviária - Leme	convencional com ar	Radial	1563	186	50
2	2011	2011e1	Praca Maua - Laranjeiras	convencional com ar	Radial	71	8	2
2	2011	2011e2	Praca Maua - Urca	convencional com ar	Radial	276	33	9
2	2014	2014a1	Gavea - Praca Maua	rodov ar condic	Radial	680	0	0
2	2015	2015a1	Castelo - Leblon	convencional com ar	Radial	48	1	0
2	2015	2015a1	Castelo - Leblon	rodov ar condic	Radial	480	0	0
2	2017	2017a1	Rodoviária - Leblon	rodov ar condic	Radial	385	0	0
2	2019	2019a1	Castelo - Sao Conrado	rodov ar condic	Radial	103	0	0
2	206	206a1	Silvestre - Castelo	convencional	Radial	2189	365	953
2	206	206e1	Maracana - Silvestre	convencional	Intra-área	169	28	74
2	206	206s1	Silvestre - Estrada de Ferro	convencional	Radial	3147	525	1370
2	209	209a1	Estacio - Caju	convencional	Interáreas 2-3	1168	234	426
2	209	209s1	Estacio - Caju (via Sao Cristovao)	convencional com ar	Interáreas 2-3	1313	264	479
2	214	214a1	Paula Matos - Castelo	convencional	Radial	1107	360	422
2	214	214s2	Cinelandia - Paula Matos	convencional com ar	Radial	692	225	264
2	217	217a1	Andaraí - Carioca	convencional	Radial	6373	1772	999
2	217	217s1	Andaraí - Saens Pena	convencional com ar	Intra-área	4600	1279	721
2	220	220a1	Maua - Usina (via Haddock Lobo)	convencional	Radial	2452	675	451
2	220	220s1	Usina - Praca Saens Pena (via Sao Miguel)	convencional com ar	Intra-área	3059	842	563
2	220	220s2	Usina - Praca Saens Pena (via Conde de Bonfim)	convencional com ar	Intra-área	6119	1685	1125
2	222	222a1	Vila Isabel - Hospital dos Servidores	convencional	Radial	1235	244	186
2	222	222s1	Sao Francisco Xavier - Barao de Drumond	convencional com ar	Intra-área	560	111	84
2	225	225s1	Afonso Pena - Barra da Tijuca (via Avenida das Americas)	convencional	Interáreas 2-4	1645	201	275
2	226	226a1	Grajau - Carioca	convencional	Radial	5025	1655	558
2	226	226s1	Grajau - Praca Saens Pena	convencional com ar	Intra-área	2647	872	294
2	229	229a1	Usina - Castelo	convencional	Radial	5704	1859	1215
2	292	292e1	Engenho da Rainha - Gavea	convencional	Interáreas 2-3	886	68	109
2	401	401a1	Rio Comprido - Sao Salvador	convencional	Intra-área	2168	262	274
2	401	401a1	Rio Comprido - Sao Salvador	convencional com ar	Intra-área	4090	494	517
2	401	401s1	Estacio - Rio Comprido	convencional com ar	Intra-área	557	67	71
2	401	401s2	Estacio - Rio Comprido (via Santa Alexandrina)	convencional com ar	Intra-área	372	45	47
2	406	406a1	Rodoviária Novo Rio - Largo do Machado (via Estacio)	convencional com ar	Radial	4016	592	1324
2	407	407a1	Largo do Machado - Silvestre	convencional	Intra-área	276	55	209
2	409	409a1	Saens Pena - Jardim Botânico (Horto)	convencional	Intra-área	11401	3213	2333
2	409	409r1	Saens Pena - Jardim Botânico (Horto) (via Tunel Reboucas)	convencional	Intra-área	2252	635	461
2	410	410a1	Praca Saens Pena - Gavea	convencional	Intra-área	9052	1893	1653

2	410	410v1	Praca Saens Pena - Gavea (via Tunel Reboucas)	convencional	Intra-área	2682	561	490
2	413	413a1	Muda - Copacabana (via Parque do Flamengo)	convencional	Intra-área	7742	1426	578
2	413	413a1	Muda - Copacabana (via Parque do Flamengo)	convencional com ar	Intra-área	1997	368	149
2	413	413s2	Praca Saens Pena - Muda	convencional com ar	Intra-área	3196	589	239
2	415	415a1	Usina - Leblon	convencional	Intra-área	14705	1742	1302
2	415	415a1	Usina - Leblon	convencional com ar	Intra-área	1668	198	148
2	415	415r1	Usina - Leblon (via Tunel Reboucas)	convencional	Intra-área	640	76	57
2	422	422a1	Grajau - Cosme Velho	convencional	Interáreas 2-3	15512	3766	2481
2	422	422s1	Largo do Machado - Cosme Velho	convencional com ar	Intra-área	969	235	155
2	426	426a1	Usina - Copacabana (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Intra-área	8667	1239	1544
2	426	426a1	Usina - Copacabana (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Intra-área	1139	163	203
2	432	432a1	Vila Isabel - Leblon (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Intra-área	5991	1069	892
2	432	432a1	Vila Isabel - Leblon (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Intra-área	1044	186	156
2	433	433a1	Vila Isabel - Leblon (via Copacabana)	convencional	Intra-área	10398	2222	1420
2	433	433a1	Vila Isabel - Leblon (via Copacabana)	convencional com ar	Intra-área	835	178	114
2	434	434a1	Grajau - Leblon	convencional	Intra-área	9945	2109	1325
2	434	434v1	Grajau - Leblon (via Tunel Reboucas)	convencional	Intra-área	1550	329	206
2	435	435a1	Grajau - Gavea (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Intra-área	6696	952	684
2	435	435e1	Grajau - Gavea (via Grao Para)	convencional	Intra-área	335	48	34
2	435	435v1	Grajau - Leblon (via Rua Maxwell)	convencional	Intra-área	4352	619	444
2	438	438a1	Vila Isabel - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	10447	1411	1743
2	438	438a1	Vila Isabel - Leblon (via Joquei)	convencional com ar	Intra-área	1181	159	197
2	438	438r1	Vila Isabel - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	3968	536	662
2	460	460a1	Sao Cristovao - Leblon (via Tunel Reboucas)	convencional	Interáreas 2-3	16801	686	575
2	461	461a1	Sao Cristovao - Ipanema (via Tunel Reboucas)	convencional	Interáreas 2-3	12008	667	391
2	462	462a1	Sao Cristovao - Copacabana (via Tunel Reboucas)	convencional	Interáreas 2-3	4148	298	124
2	463	463a1	Sao Cristovao - Copacabana (via Tunel Reboucas/Tunel Velho)	convencional	Interáreas 2-3	6253	522	334
2	463	463e1	Caju - Copacabana	convencional	Interáreas 2-3	121	10	6
2	463	463e2	Copacabana - Caju	convencional	Interáreas 2-3	1103	92	59
2	464	464a1	Maracana - Leblon	convencional	Intra-área	6658	1394	749
2	472	472a1	Triagem - Leme	convencional	Interáreas 2-3	7480	1103	1258
2	473	473a1	Sao Januario - Lido (via Tunel Reboucas)	convencional	Interáreas 2-3	6438	767	953
2	473	473e1	Caju - Lido	convencional	Interáreas 2-3	858	102	127
2	473	473e2	Lido - Caju	convencional	Interáreas 2-3	858	102	127
2	473	473e3	Triagem - Lido	convencional	Interáreas 2-3	429	51	64
2	473	473r1	Sao Januario - Lido (via Tunel Reboucas e Elevado)	convencional	Interáreas 2-3	429	51	64
2	474	474a1	Jacare - Jardim de Alah	convencional	Interáreas 2-3	24624	2710	2582
2	474	474e1	Meier - Jardim de Alah	convencional	Interáreas 2-3	492	54	52
2	476	476a1	Meier - Leblon (via Tunel Reboucas)	convencional	Interáreas 2-3	7519	740	1071
2	503	503a1	Botafogo - Leblon (via Copacabana)	convencional	Intra-área	577	124	70
2	503	503a1	Botafogo - Leblon (via Copacabana)	convencional com ar	Intra-área	95	20	12
2	503	503e1	Cachambi - Leblon	convencional	Interáreas 2-3	44	10	5
2	503	503e2	Morro do Alemao - Leblon	convencional	Interáreas 2-3	44	10	5
2	503	503e3	Botafogo - Estrada de Ferro	convencional com ar	Radial	39	8	5
2	503	503e4	Estrada de Ferro - Botafogo	convencional com ar	Radial	67	14	8
2	503	503e5	Botafogo - Grajau	convencional com ar	Intra-área	44	10	5
2	503	503e6	Grajau - Botafogo	convencional com ar	Intra-área	44	10	5

2	511	511a1	Urca - Leblon (via Joquei)	convencional com ar	Intra-área	1750	478	369
2	511	511s1	Botafogo - Urca	convencional com ar	Intra-área	1468	400	310
2	512	512a1	Urca - Leblon (via Copacabana)	convencional com ar	Intra-área	1099	399	323
2	521	521a1	Vidigal - Metro Botafogo (via Copacabana)	convencional	Intra-área	510	61	119
2	522	522a1	Vidigal - Metro Botafogo (via Joquei)	convencional	Intra-área	157	25	24
2	523	523a1	Alvorada - Leme (via Copacabana)	convencional	Interáreas 2-4	98	4	3
2	523	523e1	Leme - Barra Sul (via Copacabana)	convencional	Interáreas 2-4	195	8	7
2	524	524a1	Botafogo - Barra da Tijuca (via Humaita)	convencional	Interáreas 2-4	2668	215	374
2	524	524e1	Rocinha - Barra da Tijuca	convencional	Interáreas 2-4	533	43	75
2	546	546a1	Rocinha - Leblon (via Estrada da Gavea)	convencional	Intra-área	2423	284	843
2	569	569a1	Largo do Machado - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	1877	581	248
2	570	570a1	Largo do Machado - Leblon (via Copacabana)	convencional	Intra-área	2230	827	371
2	571	571a1	Gloria - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	2470	894	534
2	571	571a1	Gloria - Leblon (via Joquei)	convencional com ar	Intra-área	672	243	145
2	572	572a1	Gloria - Leblon (via Copacabana)	convencional	Radial	2473	908	584
2	572	572a1	Gloria - Leblon (via Copacabana)	convencional com ar	Radial	592	217	140
2	573	573a1	Sao Salvador - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	450	187	113
2	574	574a1	Sao Salvador - Leblon (via Copacabana)	convencional	Intra-área	651	246	166
2	583	583a1	Cosme Velho - Leblon (via Joquei)	convencional	Intra-área	1189	395	275
2	583	583a1	Cosme Velho - Leblon (via Joquei)	convencional com ar	Intra-área	444	148	103
2	584	584a1	Cosme Velho - Leblon (via Copacabana)	convencional	Intra-área	3287	1075	543
2	584	584a1	Cosme Velho - Leblon (via Copacabana)	convencional com ar	Intra-área	1254	410	207
2	584	584s1	Largo do Machado - Cosme Velho	convencional com ar	Intra-área	307	100	51
2	591	591a1	Hotel Nacional - Leme (via Copacabana)	convencional	Intra-área	7615	926	1491
2	591	591s1	Copacabana - Leme	convencional com ar	Intra-área	1328	161	260
2	592	592a1	Sao Conrado - Leme (via Joquei)	convencional	Intra-área	645	67	130
2	593	593a1	Gavea - Leme (via Copacabana)	convencional	Intra-área	5601	570	1197
2	705	705e2	Praca Saens Pena - Barra Shopping (via Avenida Sernambetiba)	convencional	Interáreas 2-4	217	23	47
2	E08	E08s1	Maracai - Sao Conrado	convencional	Intra-área	299	61	257
2	S011	S011s1	Mare - Copacabana	convencional	Interáreas 2-3	315	0	0
2	S012	S012s1	Mare - Leblon	convencional	Interáreas 2-3	339	0	0
2	S028	S028s1	Mare - Copacabana (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Interáreas 2-3	237	0	0
2	S04	S04s1	Morro do Alemao - Copacabana	convencional	Interáreas 2-3	0	0	0
2	SC-AL	SC-AL	Siqueira Campos - Alvorada	convencional com ar	Interáreas 2-4	2917	451	3
2	SE003	SE003s1	Grajau - Castelo	rodov ar condic	Radial	536	0	0
3	1045	1045b1	Abolicao - Castelo	rodov ar condic	Radial	253	0	0
3	1051	1051a1	Castelo - Engenho de Dentro	rodov ar condic	Radial	1522	0	0
3	1095	1095a1	Castelo - Pavuna	rodov ar condic	Radial	3079	0	0
3	1142	1142a1	Bananal - Castelo (via Linha Vermelha)	rodov ar condic	Radial	1144	0	0
3	1143	1143a1	Ribeira - Castelo	rodov ar condic	Radial	3013	0	0
3	1144	1144a1	Bancarios - Castelo	rodov ar condic	Radial	3016	0	0
3	209	209e1	Rodoviaria - Caju	convencional	Radial	707	142	258
3	210	210a1	Caju - Praca XV (via Cais do Porto)	convencional	Radial	4544	468	604
3	214	214s1	Abolicao - Castelo	convencional	Radial	152	0	0
3	2145	2145a1	A.I.R.J. - Aeroporto Santos Dumont	rodov ar condic	Radial	815	0	0
3	2145	2145s1	A.I.R.J. - Aeroporto Santos Dumont	rodov ar condic	Radial	141	50	58
3	232	232a1	Praca XV - Lins	convencional	Radial	12844	1922	2000

3	232	232b1	Engenho Novo - Praca XV	convencional	Radial	183	27	28
3	232	232b2	Lins - Praca XV	convencional	Radial	91	14	14
3	232	232v1	Praca XV - Lins (via Rua Aquidaba)	convencional	Radial	2145	321	334
3	238	238a1	Agua Santa - Praca XV	convencional	Radial	8720	2373	1860
3	239	239a1	Agua Santa - Castelo (via 24 de Maio)	convencional	Radial	8277	2474	1866
3	247	247a1	Camarista Meier - Passeio	convencional	Radial	13818	2389	3282
3	249	249a1	Agua Santa - Carioca	convencional	Radial	11422	2119	1726
3	254	254b1	Abolicao - Praca XV	convencional	Radial	49	8	5
3	254	254b2	Quintino - Praca XV	convencional	Radial	13	2	1
3	254	254b3	Cachambi - Praca XV	convencional	Radial	30	5	3
3	260	260b1	Quintino - Praca XV	convencional	Radial	439	59	81
3	261	261a1	Praca XV - Marechal Hermes	convencional	Radial	10328	760	728
3	261	261s1	Marechal Hermes - Sao Cristovao	convencional	Intra-área	967	71	68
3	261	261v1	Praca XV - Marechal Hermes (via Honorio Gurgel)	convencional	Radial	5517	406	389
3	274	274a1	Meier - Tiradentes	convencional	Radial	598	0	0
3	277	277a1	Rocha Miranda - Praca XV (via Sao Cristovao)	convencional	Radial	6258	912	831
3	277	277b1	Cavalcanti - Praca XV (via Italia D Incau)	convencional	Radial	42	6	6
3	292	292a1	Praca XV - Engenho da Rainha	convencional	Radial	7242	554	892
3	296	296a1	Castelo - Irajá	convencional	Radial	3521	505	714
3	296	296b1	Vicente de Carvalho - Castelo	convencional	Radial	123	18	25
3	296	296r1	Castelo - Irajá	convencional	Radial	168	24	34
3	296	296s1	Irajá - Del Castilho (via Norte Shopping)	convencional	Intra-área	1508	216	306
3	298	298a1	Castelo - Acari	convencional	Radial	7701	982	1135
3	298	298b1	Cavalcanti - Castelo	convencional	Radial	1845	235	272
3	298	298b2	Conjunto dos Correios - Castelo	convencional	Radial	1008	128	149
3	298	298b3	Turiacu - Castelo	convencional	Radial	1046	133	154
3	310	310a1	Inhauma - Praca XV	convencional	Radial	154	18	30
3	310	310s1	Engenho da Rainha - Bonsucesso	convencional	Intra-área	80	9	16
3	311	311a1	Engenheiro Leal - Praca XV (via Cavalcanti)	convencional	Radial	2932	380	611
3	311	311b1	Del Castilho - Praca XV	convencional	Radial	707	92	147
3	311	311b2	Praca XV - Del Castilho	convencional	Radial	245	32	51
3	312	312a1	Olaria - Praca Maua (via Sao Cristovao)	convencional	Radial	9415	883	1596
3	312	312b1	Ramos - Praca Maua (via Sao Cristovao)	convencional	Radial	118	11	20
3	313	313a1	Penha (Grotao) - Tiradentes (via Vila Cruzeiro)	convencional	Radial	10646	1359	1912
3	320	320a1	Praca XV - Parque Uniao (via Aeroporto)	convencional	Radial	670	0	0
3	320	320e1	Vila do Pinheiro - Praca XV (via Aeroporto)	convencional	Radial	578	0	0
3	322	322a1	Ribeira - Castelo (via Cocota)	convencional	Radial	2897	348	332
3	322	322b1	Portuguesa - Castelo	convencional	Radial	708	85	81
3	322	322e1	Ribeira - Castelo (via Cidade Universitaria e AIRJ)	convencional	Radial	748	90	86
3	322	322e2	Ribeira - Castelo (via AIRJ)	convencional	Radial	827	99	95
3	322	322r1	Ribeira - Castelo (via Linha Vermelha)	convencional	Radial	985	118	113
3	322	322v1	Ribeira - Castelo (via Cidade Universitaria)	convencional	Radial	937	113	107
3	324	324a1	Ribeira - Castelo	convencional	Radial	3607	348	560
3	324	324b1	Portuguesa - Castelo	convencional	Radial	135	13	21
3	324	324e2	Ribeira - Castelo (via AIRJ)	convencional	Radial	85	8	13
3	324	324s1	Ribeira - Castelo (via Linha Vermelha)	convencional	Radial	1639	158	255
3	324	324v1	Ribeira - Castelo (via Cidade Universitaria)	convencional	Radial	58	6	9

3	326	326a1	Bancarios - Castelo	convencional	Radial	10360	820	1043
3	326	326b1	Condominio Alves Camara - Castelo	convencional	Radial	793	63	80
3	326	326e1	Bancarios - Castelo (via AIRJ)	convencional	Radial	696	55	70
3	326	326e2	Bancarios - Castelo (via Cidade Universitaria)	convencional	Radial	1020	81	103
3	326	326s1	Bancarios - Castelo (via Linha Vermelha)	convencional	Radial	158	12	16
3	326	326v2	Bancarios - Castelo (via Estrada de Tubiacanga)	convencional	Radial	52	4	5
3	326	326v4	Castelo - Bancarios (via Praia da Rosa)	convencional	Radial	32	3	3
3	328	328a1	Bananal - Castelo	convencional	Radial	3020	231	296
3	328	328b1	Guarabu - Castelo	convencional	Radial	1291	99	126
3	328	328e1	Bananal - Castelo (via AIRJ)	convencional	Radial	933	72	91
3	328	328e2	Bananal - Castelo (via Cidade Universitaria)	convencional	Radial	1240	95	121
3	328	328s1	Bananal - Portuguesa	convencional	Intra-área	1193	91	117
3	328	328v1	Bananal - Castelo (via Cidade Universitaria)	convencional	Radial	1077	83	106
3	330	330a1	Praca XV - Parque Uniao	convencional	Radial	213	15	27
3	334	334a1	Cordovil - Praca Tiradentes	convencional	Radial	3614	850	1151
3	334	334b1	Bras de Pina - Praca Tiradentes	convencional	Radial	381	90	122
3	334	334v1	Cordovil - Praca Tiradentes (via Praca das Nacoes)	convencional	Radial	401	95	128
3	335	335a1	Cordovil - Tiradentes	convencional com ar	Radial	6701	0	0
3	335	335b1	Bras de Pina - Praca Tiradentes	convencional com ar	Radial	137	0	0
3	335	335v1	Cordovil - Praca Tiradentes (via Bras de Pina)	convencional com ar	Radial	134	0	0
3	340	340a1	Vila Kosmos - Praca XV	convencional	Radial	1420	256	129
3	342	342a1	Castelo - Jardim America	convencional	Radial	6181	468	808
3	342	342b1	Praca Catole do Rocha - Castelo	convencional	Radial	849	64	111
3	342	342b2	Vigario Geral (Praca Catole do Rocha) - Castelo	convencional	Radial	799	60	104
3	342	342b3	Vigario Geral (Rua Maba) - Castelo	convencional	Radial	844	64	110
3	342	342r1	Castelo - Jardim America	convencional	Radial	3445	261	451
3	343	343a1	Cordovil - Praca Tiradentes	convencional	Radial	380	33	39
3	344	344a1	Rocha Miranda - Praca XV	convencional	Radial	29	1	1
3	345	345a1	Praca XV - Vila Kosmos (via Parada de Lucas)	convencional	Radial	1403	147	154
3	345	345b1	Vila da Penha - Praca XV	convencional	Radial	1754	184	193
3	345	345b2	Praca Dois - Praca XV	convencional	Radial	351	37	39
3	346	346a1	Vila Kosmos - Praca XV	convencional	Radial	193	0	0
3	349	349a1	Rocha Miranda - Praca XV	convencional	Radial	4864	483	711
3	349	349a1	Rocha Miranda - Praca XV	convencional com ar	Radial	902	90	132
3	349	349b1	Parque Jardim Vista Alegre - Praca XV	convencional	Radial	618	61	90
3	349	349b2	Praca Honorio Gurgel - Praca XV	convencional	Radial	714	71	104
3	349	349r1	Rocha Miranda - Praca XV	convencional	Radial	875	87	128
3	350	350a1	Iraja - Passeio (via Praca das Nacoes)	convencional	Radial	4013	438	440
3	350	350a1	Iraja - Passeio (via Praca das Nacoes)	convencional com ar	Radial	3557	388	390
3	350	350b1	Iraja - Passeio (via Largo do Bicao)	convencional	Radial	2874	314	315
3	350	350b2	Largo do Bicao - Passeio (via Lobo Junior)	convencional	Radial	2900	316	318
3	350	350b3	Vila da Penha - Passeio	convencional	Radial	2911	318	319
3	350	350r1	Iraja - Passeio	convencional com ar	Radial	2754	300	302
3	350	350r2	Iraja - Passeio	convencional com ar	Radial	2684	293	294
3	351	351a1	Vaz Lobo - Passeio	convencional com ar	Radial	992	96	58
3	351	351b1	Iraja - Passeio (via Praca 27 de Agosto)	convencional com ar	Radial	650	63	38
3	351	351b2	Iraja - Passeio (via Rua Horacio Wells)	convencional com ar	Radial	660	64	39

3	355	355b1	Vaz Lobo - Praca Tiradentes	convencional	Radial	1622	173	189
3	355	355b2	Vaz Lobo - Praca Tiradentes (via Agrario de Menezes)	convencional	Radial	1024	110	119
3	355	355b3	Vicente de Carvalho - Praca Tiradentes	convencional	Radial	355	38	41
3	355	355b4	Vila Kosmos - Praca Tiradentes	convencional	Radial	683	73	79
3	362	362a1	Praca XV - Honorio Gurgel	convencional	Radial	2289	216	370
3	362	362b1	Bairro Uniao - Praca XV	convencional	Radial	1084	102	175
3	362	362b2	Coelho Neto - Praca XV	convencional	Radial	376	35	61
3	362	362b3	Vila Santa Tereza - Praca XV	convencional	Radial	376	35	61
3	362	362r1	Praca XV - Honorio Gurgel	convencional	Radial	8262	779	1337
3	372	372a1	Pavuna - Praca Tiradentes	convencional com ar	Radial	2137	190	156
3	372	372e1	Conjunto Residencial do Iraja - Praca Tiradentes	convencional com ar	Radial	1724	154	126
3	373	373a1	Pavuna - Praca Tiradentes	convencional	Radial	2353	140	291
3	373	373e1	Pavuna - Estadio do Maracana	convencional	Interáreas 3-2	1610	96	199
3	374	374a1	Pavuna - Praca XV (via Costa Barros)	convencional	Radial	799	56	97
3	374	374e1	Conjunto Residencial do Iraja - Praca XV	convencional	Radial	611	43	74
3	375	375a1	Ricardo de Albuquerque - Carioca	convencional	Radial	1795	114	146
3	375	375b1	Ricardo de Albuquerque - Carioca	convencional	Radial	57	4	5
3	376	376a1	Pavuna - Praca XV (via Rua Mercurio)	convencional com ar	Radial	874	64	40
3	376	376b1	Pavuna - Praca XV	convencional com ar	Radial	551	40	25
3	376	376b2	Pavuna - Praca XV (via Linha Vermelha)	convencional com ar	Radial	490	36	22
3	376	376b3	Pavuna - Praca XV	convencional com ar	Radial	322	23	15
3	376	376b4	Pavuna - Praca XV	convencional com ar	Radial	334	24	15
3	376	376v1	Pavuna - Praca XV (via Parque Columbia)	convencional com ar	Radial	604	44	28
3	377	377a1	Pavuna - Praca XV (via Costa Barros)	convencional	Radial	1842	100	214
3	377	377e1	Conjunto Residencial do Iraja - Praca XV	convencional	Radial	808	44	94
3	378	378a1	Marechal Hermes - Castelo	convencional	Radial	1419	120	213
3	378	378b1	Guadalupe - Castelo	convencional	Radial	1034	87	156
3	378	378b2	Marechal Hermes - Castelo	convencional	Radial	289	24	43
3	378	378b3	Marechal Hermes - Castelo	convencional	Radial	289	24	43
3	378	378e1	Castelo - Jardim Santo Antonio	convencional	Radial	445	38	67
3	378	378r1	Marechal Hermes - Castelo	convencional	Radial	5182	437	780
3	384	384a1	Castelo - Pavuna	convencional	Radial	3119	206	352
3	384	384b1	Guadalupe - Castelo	convencional	Radial	74	5	8
3	384	384b2	Largo do Camboata - Castelo	convencional	Radial	76	5	9
3	384	384r1	Castelo - Pavuna	convencional	Radial	1062	70	120
3	384	384v1	Castelo - Pavuna (via Avenida Presidente Vargas e Rua Alcobaca)	convencional	Radial	1764	117	199
3	385	385a1	Castelo - Village Pavuna (via Camboata)	convencional	Radial	943	61	134
3	385	385b1	Javata - Castelo	convencional	Radial	32	2	4
3	385	385r1	Castelo - Village Pavuna	convencional	Radial	344	22	49
3	385	385v1	Castelo - Pavuna (via Avenida Presidente Vargas)	convencional	Radial	790	51	112
3	386	386a1	Anchieta - Carioca (via Mariopolis)	convencional	Radial	3899	162	226
3	386	386b1	Conjunto Pro-Morar - Carioca	convencional	Radial	76	3	4
3	386	386b2	Parque Anchieta - Carioca	convencional	Radial	97	4	6
3	386	386b3	Pompeia - Carioca	convencional	Radial	68	3	4
3	386	386b4	Ricardo de Albuquerque - Carioca	convencional	Radial	72	3	4
3	386	386s1	Anchieta - Manguinhos	convencional	Intra-área	1599	66	93
3	455	455a1	Meier - Copacabana (via Parque do Flamengo)	convencional	Interáreas 3-2	15794	1884	2139

3	455	455b1	Engenho Novo - Copacabana (via Parque do Flamengo)	convencional	Interáreas 3-2	714	85	97
3	455	455e2	Meier - Copacabana	convencional	Interáreas 3-2	658	78	89
3	456	456a1	Norte Shopping - General Osorio (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Interáreas 3-2	5346	636	584
3	457	457a1	Abolicao - General Osorio (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Interáreas 3-2	7419	926	659
3	484	484a1	Olaria - Copacabana (via Parque do Flamengo)	convencional	Interáreas 3-2	21301	1068	1567
3	484	484b1	Bonsucesso - Copacabana	convencional	Interáreas 3-2	194	10	14
3	484	484b3	Parque Oswaldo Cruz - Copacabana	convencional	Interáreas 3-2	51	3	4
3	484	484b4	Copacabana - Manguinhos	convencional	Interáreas 3-2	330	17	24
3	484	484e1	Manguinhos - Copacabana	convencional	Interáreas 3-2	274	14	20
3	484	484s1	Penha - Copacabana	convencional com ar	Interáreas 3-2	3493	175	257
3	485	485a1	Penha - General Osorio (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Interáreas 3-2	4430	283	689
3	485	485a1	Penha - General Osorio (via Tunel Santa Barbara)	convencional com ar	Interáreas 3-2	3002	192	467
3	485	485e1	Cordovil - Leblon (via Avenida Brasil)	convencional	Interáreas 3-2	486	31	76
3	485	485e2	General Osorio - Fundao	convencional	Interáreas 3-2	121	8	19
3	485	485v1	General Osorio - Penha (via Cidade Universitaria)	convencional	Interáreas 3-2	952	61	148
3	497	497a1	Penha - Cosme Velho	convencional	Interáreas 3-2	9265	1517	1554
3	497	497b1	Ramos - Cosme Velho	convencional	Interáreas 3-2	51	8	9
3	498	498a1	Circular da Penha - Cosme Velho	convencional	Interáreas 3-2	7775	845	1446
3	498	498b1	Penha (lapi) - Cosme Velho	convencional	Interáreas 3-2	135	15	25
3	498	498e2	Conjunto Marcilio Dias - Cosme Velho	convencional	Interáreas 3-2	314	34	58
3	498	498s1	Penha - Centro	convencional com ar	Radial	1378	150	256
3	606	606a1	Rodoviaria - Engenho de Dentro	convencional	Radial	9225	2878	1999
3	606	606v1	Rodoviaria - Engenho de Dentro (via Boca do Mato)	convencional	Radial	546	170	118
3	621	621a1	Penha - Saens Pena (via Mangueira)	convencional	Interáreas 3-2	7386	1672	1744
3	622	622a1	Penha - Saens Pena (via Grajau)	convencional	Interáreas 3-2	6277	1373	1751
3	623	623a1	Penha - Saens Pena (via Tunel Noel Rosa)	convencional	Interáreas 3-2	5475	1316	1272
3	623	623s1	Penha - Del Castilho	convencional	Intra-área	2178	523	506
3	624	624a1	Praca da Bandeira - Mariopolis	convencional	Interáreas 3-2	13301	2309	3323
3	625	625a1	Olaria - Saens Pena	convencional	Interáreas 3-2	6339	1965	1568
3	627	627a1	Saens Pena - Inhauma	convencional	Interáreas 3-2	6435	2183	1661
3	629	629a1	Saens Pena - Irajá	convencional	Interáreas 3-2	3169	632	839
3	629	629b1	Vila da Penha - Saens Pena	convencional	Interáreas 3-2	3211	640	851
3	629	629s1	Irajá - Vicente de Carvalho	convencional	Intra-área	907	181	240
3	629	629v1	Saens Pena - Irajá (via Carrefour)	convencional	Interáreas 3-2	3299	658	874
3	630	630a1	Saens Pena - Penha (lapi) Via Benfica	convencional	Interáreas 3-2	3744	1086	909
3	630	630b1	Saens Pena - Penha (lapi) Via Benfica	convencional	Interáreas 3-2	661	192	160
3	634	634a1	Saens Pena - Freguesia	convencional	Interáreas 3-2	1326	169	214
3	634	634e1	Cidade Universitaria - Saens Pena	convencional	Interáreas 3-2	310	39	50
3	634	634e2	Freguesia - Saens Pena (via AIRJ)	convencional	Interáreas 3-2	577	74	93
3	634	634e3	Saens Pena - Freguesia (via Cidade Universitaria)	convencional	Interáreas 3-2	466	59	75
3	634	634r1	Saens Pena - Freguesia (via Linha Vermelha)	convencional	Interáreas 3-2	2659	339	429
3	634	634r2	Saens Pena - Freguesia (via Linha Vermelha)	convencional	Intra-área	2698	344	436
3	634	634s1	Del Castilho - Fundao (via Cidade Universitaria)	convencional com ar	Intra-área	1326	169	214
3	634	634v1	Saens Pena - Freguesia (via Cidade Universitaria)	convencional	Interáreas 3-2	564	72	91
3	638	638a1	Saens Pena - Marechal Hermes	convencional	Interáreas 3-2	11387	3052	2366
3	638	638s1	Sao Francisco Xavier - Meier	convencional com ar	Interáreas 3-2	1719	461	357
3	639	639a1	Saens Pena - Jardim America (via Rocha Miranda)	convencional	Interáreas 3-2	13880	2558	3374

3	650	650a1	Marechal Hermes - Engenho Novo	convencional	Intra-área	9505	2867	3124
3	653	653a1	Marechal Hermes - Meier	convencional	Intra-área	3307	1169	977
3	661	661a1	Meier - Maria da Graca (via Alv. Cabral e Norte Shopping)	convencional	Intra-área	1461	587	512
3	662	662a1	Meier - Maria da Graca (via Del Castilho)	convencional	Intra-área	512	244	205
3	662	662v1	Meier - Maria da Graca (via Del Castilho e V. Caminha)	convencional	Intra-área	512	244	205
3	663	663a1	Meier - Fundao	convencional	Intra-área	1825	192	348
3	665	665a1	Pavuna - Saens Pena	convencional	Interáreas 3-2	7025	488	956
3	665	665s1	Pavuna - Saens Pena (via Barros Filho/Costa Barros)	convencional	Interáreas 3-2	8296	576	1129
3	665	665v1	Pavuna - Saens Pena (via Pastor Martin Luther King Jr.)	convencional	Interáreas 3-2	7971	554	1085
3	669	669a1	Meier - Pavuna	convencional	Intra-área	9258	2287	2944
3	669	669v1	Meier - Pavuna (via Camboata)	convencional	Intra-área	36	9	12
3	673	673a1	Lucas - Meier (via Del Castilho)	convencional	Intra-área	1791	509	372
3	676	676a1	Penha - Meier (via Cascadura)	convencional	Intra-área	7520	2112	1656
3	679	679a1	Grotao - Meier	convencional	Intra-área	11799	3938	3482
3	680	680a1	Penha (Iapi) - Meier	convencional	Intra-área	2021	900	305
3	680	680s1	Penha (Iapi) - Inhauma	convencional	Intra-área	352	157	53
3	685	685a1	Iraja - Meier	convencional	Intra-área	3158	804	1558
3	685	685v1	Iraja - Meier (via Embau)	convencional	Intra-área	2220	565	1095
3	687	687a1	Meier - Pavuna	convencional	Intra-área	7602	1051	1335
3	687	687e1	Inhauma - Pavuna	convencional	Intra-área	2893	400	508
3	687	687s1	Pavuna - Del Castilho (via Norte Shopping)	convencional	Intra-área	4441	614	780
3	688	688a1	Meier - Pavuna	convencional	Intra-área	743	112	151
3	688	688e1	Meier - Pavuna (via Rua Jose dos Reis)	convencional	Intra-área	901	136	183
3	696	696a1	Meier - Praia do Dende	convencional	Intra-área	5814	823	1460
3	696	696e1	Dende - Meier (via AIRJ)	convencional	Intra-área	2780	394	698
3	696	696e3	Meier - Praia do Dende (via Cidade Universitaria)	convencional	Intra-área	1368	194	344
3	696	696s1	Del Castilho - Fundao	convencional com ar	Intra-área	3068	434	771
3	711	711a1	Rio Comprido - Rocha Miranda	convencional	Interáreas 3-2	8016	1461	2464
3	711	711s1	Praca 8 de Maio - Rio Comprido	convencional	Interáreas 3-2	607	111	186
3	725	725a1	Cascadura - Ricardo de Albuquerque	convencional	Interáreas 3-4	990	314	312
3	725	725s1	Cascadura - Coelho Neto (via Fazenda Botafogo)	convencional	Interáreas 3-4	226	71	71
3	727	727a1	Pavuna - Javata	convencional	Intra-área	3296	835	2182
3	773	773a1	Pavuna - Cascadura (via Camboata)	convencional	Interáreas 3-4	5965	1773	2575
3	778	778a1	Pavuna - Cascadura (via Estrada de Botafogo)	convencional	Interáreas 3-4	9118	1834	3901
3	779	779a1	Madureira - Pavuna	convencional	Interáreas 3-4	4633	931	1637
3	779	779v1	Madureira - Pavuna (via Rua Joao Vicente)	convencional	Interáreas 3-4	6109	1227	2159
3	793	793a1	Magalhaes Bastos - Pavuna	convencional	Interáreas 3-5	2904	515	992
3	795	795a1	Pavuna - Magalhaes Bastos (via Mariopolis)	convencional	Interáreas 3-5	2315	381	855
3	896	896a1	Engenho da Rainha - Pavuna (via Avenida Suburbana)	convencional	Intra-área	7739	1901	1504
3	901	901a1	Bonsucesso - Bananal	convencional	Intra-área	847	135	149
3	901	901e1	Bonsucesso - Jardim Guanabara	convencional	Intra-área	1307	209	230
3	901	901v1	Bananal - Bonsucesso (via Aeroporto Internacional)	convencional	Intra-área	1195	191	210
3	901	901v2	Bonsucesso - Bananal (via Cacuaia)	convencional	Intra-área	1137	182	200
3	902	902a1	Manguinhos - Vila Kosmos (via Penha)	convencional	Intra-área	161	23	30
3	903	903a1	Manguinhos - Vila Kosmos (via Inhauma)	convencional	Intra-área	162	29	28
3	904	904a1	Vicente de Carvalho - Largo V. Oliveira (via Carrefour)	convencional	Intra-área	157	113	82
3	905	905a1	Bonsucesso - Iraja	convencional	Intra-área	5344	1854	2006

3	905	905v1	Bonsucesso - Irajá (via Amarelinho)	convencional	Intra-área	592	205	222
3	905	905v2	Irajá - Hospital das Clínicas (via Cidade Universitária)	convencional	Intra-área	1116	387	419
3	906	906a1	Caju - Jardim América	convencional	Intra-área	2158	461	774
3	906	906e1	Jardim América - Praça das Nações	convencional	Intra-área	1677	359	601
3	907	907a1	Bonsucesso - Pavuna	convencional	Intra-área	138	21	16
3	907	907e1	Pavuna - Hospital das Clínicas	convencional	Intra-área	48	7	5
3	907	907e2	Pavuna - Vigarão Geral (via Coronel Phidias Távora)	convencional	Intra-área	68	11	8
3	907	907s1	Pavuna - Parque Columbia (via Rubens Paiva)	convencional	Intra-área	36	6	4
3	908	908a1	Bonsucesso - Guadalupe	convencional	Intra-área	8920	1988	2489
3	908	908s1	Bonsucesso - Guadalupe (via Metro Inhauma)	convencional	Intra-área	6459	1440	1802
3	909	909a1	Cordovil - Bonsucesso (via Iapetec)	convencional	Intra-área	1062	0	0
3	910	910a1	Bananal - Madureira (via Madureira Shopping)	convencional	Interáreas 3-4	1196	203	172
3	910	910a1	Bananal - Madureira (via Madureira Shopping)	convencional com ar	Interáreas 3-4	1202	204	173
3	910	910b3	Borgauto - Bananal	convencional	Intra-área	884	150	127
3	910	910e1	Bananal - Madureira	convencional	Interáreas 3-4	2251	382	324
3	910	910e2	Bananal - Madureira (via AIRJ)	convencional	Interáreas 3-4	1411	239	203
3	910	910s1	Bananal - Largo do Bicaó	convencional	Intra-área	2107	358	303
3	910	910v1	Bananal - Madureira	convencional	Interáreas 3-4	2108	358	303
3	911	911a1	Bonsucesso - Cidade Universitária	convencional	Intra-área	14	0	0
3	914	914a1	Vigarão Geral - Freguesia	convencional	Intra-área	457	90	56
3	915	915a1	Bonsucesso - AIRJ	convencional	Intra-área	5508	274	281
3	915	915e1	Avenida dos Campeões - AIRJ	convencional	Intra-área	3136	156	160
3	917	917a1	Bonsucesso - Mallet	convencional	Interáreas 3-5	12899	2218	2023
3	917	917v1	Mallet - Maria da Graça (via metro/Bento Ribeiro)	convencional	Interáreas 3-5	3550	610	557
3	919	919a1	Bonsucesso (Parque Uniao) - Pavuna	convencional	Intra-área	4139	802	934
3	919	919s1	Parque Uniao - Penha	convencional	Intra-área	52	10	12
3	919	919s2	Rocha Miranda - Largo do Bicaó (via Shopping Carioca)	convencional	Intra-área	573	111	129
3	920	920a1	Bonsucesso - Pavuna (via Fazenda Botafogo)	convencional	Intra-área	9115	1751	2337
3	922	922a1	Tubiacanga - Aeroporto Internacional RJ	convencional	Intra-área	143	26	48
3	922	922e1	Tubiacanga - Light	convencional	Intra-área	288	52	96
3	922	922e2	Tubiacanga - AIRJ (via Vila Militar)	convencional	Intra-área	288	52	96
3	924	924a1	Aeroporto - Bananal	convencional	Intra-área	3160	322	5
3	925	925a1	Aeroporto - Bancários	convencional	Intra-área	1579	167	341
3	928	928a1	Marechal Hermes - Ramos	convencional	Intra-área	6667	2261	1466
3	934	934a1	Ribeira - Portuguesa (via Cocota)	convencional	Intra-área	412	166	133
3	935	935a1	Ribeira - Portuguesa (via Guarabu)	convencional	Intra-área	1648	779	923
3	942	942a1	Penha - Pavuna	convencional	Intra-área	4199	1202	1004
3	943	943a1	Pavuna - Iapi da Penha (via Coelho Neto)	convencional	Intra-área	70	0	0
3	944	944a1	Pavuna - Conjunto Engenheiro Rubens Paiva	convencional	Intra-área	3816	973	862
3	945	945a1	Pavuna - Cidade Universitária	convencional	Intra-área	6040	38	38
3	945	945s1	Pavuna - Coelho Neto (via Deodoro)	convencional	Intra-área	2267	14	14
3	949	949a1	Pavuna - Conjunto Engenheiro Rubens Paiva (via Rua Sargento A. Ernesto)	convencional	Intra-área	477	0	0
3	953	953a1	Pavuna - Bonsucesso	convencional	Intra-área	89	6	9
3	954	954a1	Grotão - Vigarão Geral (via Mercado São Sebastião)	convencional	Intra-área	231	14	22
3	956	956a1	Penha (Iapi) - Invernada (via Penha)	convencional	Intra-área	704	263	165
3	956	956v1	Penha (Iapi) - Invernada (via Penha/Cidade Universitária)	convencional	Intra-área	58	22	14

3	E11	E11a1	Vigario Geral - Lucas (k.1)	convencional	Intra-área	0	0	0
3	E25	E25a1	Penha - Morro do Cruzeiro	convencional	Intra-área	0	0	0
3	M92	M92a1	Bancarios - Castelo (via Linha Vermelha)	convencional	Radial	2816	404	387
3	M93	M93a1	Bananal - Castelo (via Cacuia)	convencional	Radial	7569	1145	957
3	S032	S032s1	Vicente de Carvalho - Vista Alegre (via Avenida Meriti)	convencional	Intra-área	1766	569	463
3	S033	S033s1	Vicente de Carvalho - Vista Alegre (via Estrada Padre Roser)	convencional	Intra-área	293	89	104
3	S09	S09s1	Lins - Leme	convencional	Interáreas 3-2	107	0	0
3	SE002	SE002s1	Mariopolis - Castelo	rodov ar condic	Radial	2941	0	0
3	SE005	SE005s1	Castelo - Jardim America	convencional com ar	Radial	724	0	0
3	SE005	SE005s1	Castelo - Jardim America	rodov ar condic	Radial	531	0	0
4	1045	1045a1	Castelo - Vila Valqueire (via Norte Shopping)	rodov ar condic	Radial	425	0	0
4	1045	1045e1	Castelo - Vila Valqueire (via Linha Amarela)	rodov ar condic	Radial	1021	0	0
4	1094	1094a1	Castelo - Vila Valqueire (via Marechal Hermes)	rodov ar condic	Radial	5015	0	0
4	1133	1133a1	Recreio - Castelo	convencional com ar	Radial	1235	5	2
4	1133	1133a1	Recreio - Castelo	rodov ar condic	Radial	2483	0	0
4	1133	1133s1	Recreio - Castelo	convencional com ar	Radial	1065	4	2
4	1133	1133s1	Recreio - Castelo	rodov ar condic	Radial	1065	0	0
4	175	175a1	Central - Barra da Tijuca (via Copacabana/Avenida das Americas)	convencional	Radial	14888	638	1194
4	175	175e1	Central - Recreio dos Bandeirantes	convencional	Radial	6089	261	489
4	175	175s1	Central - Recreio dos Bandeirantes (via Linha Amarela)	convencional	Radial	4320	185	347
4	179	179a1	Central - Alvorada (via Botafogo/Sernambetiba)	convencional	Radial	15849	927	1648
4	179	179a1	Central - Alvorada (via Botafogo/Sernambetiba)	convencional com ar	Radial	3736	218	388
4	179	179e1	Central - Recreio dos Bandeirantes	convencional	Radial	351	20	36
4	179	179s1	Mare - Alvorada (via Linha Amarela)	convencional	Interáreas 4-3	626	37	65
4	179	179s2	Central - Recreio dos Bandeirantes (via Linha Amarela)	convencional	Radial	7497	438	780
4	179	179v1	Central - Alvorada (via Tunel Santa Barbara)	convencional	Radial	1043	61	108
4	2016	2016a1	Barra Sul - Castelo	convencional com ar	Radial	7906	388	477
4	2016	2016e1	Rodoviaria - Mandala	convencional com ar	Radial	1037	51	63
4	2018	2018a1	Aeroporto Internacional do RJ - Alvorada	rodov ar condic	Interáreas 4-3	738	0	0
4	2018	2018s1	A.I.R.J. - Terminal Alvorada	rodov ar condic	Interáreas 4-3	95	0	0
4	2111	2111a1	Castelo - Praca Seca (via Avenida Menezes Cortes)	convencional com ar	Radial	3606	514	4
4	2111	2111a1	Castelo - Praca Seca (via Avenida Menezes Cortes)	rodov ar condic	Radial	1348	0	0
4	2111	2111s1	Castelo - Taquara	rodov ar condic	Radial	434	0	0
4	2111	2111s2	Castelo - Freguesia	rodov ar condic	Radial	5041	0	0
4	2111	2111s3	Castelo - Praca Seca (via Linha Amarela)	convencional com ar	Radial	252	36	0
4	2113	2113a1	Castelo - Taquara (via Barra da Tijuca)	convencional com ar	Radial	5471	527	3
4	2113	2113b1	Pechincha - Castelo (via Itanhanga)	convencional com ar	Radial	78	8	0
4	2113	2113b2	Castelo - Pechincha (via Itanhanga)	convencional com ar	Radial	18	2	0
4	225	225a1	Praca Maua - Barra da Tijuca (via Furnas)	convencional	Radial	2461	301	411
4	225	225s2	Praca Maua - Barra Bali (via Linha Amarela)	convencional	Radial	878	107	147
4	233	233a1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Avenida Sernambetiba)	convencional	Radial	3962	500	848
4	233	233e3	Rodoviaria - Recreio dos Bandeirantes	convencional com ar	Radial	2686	339	575
4	233	233s1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Linha Amarela)	convencional	Radial	1170	148	250
4	233	233s1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Linha Amarela)	rodov ar condic	Radial	225	0	0
4	233	233s2	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Linha Amarela)	rodov ar condic	Radial	310	0	0
4	234	234a1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Avenida das Americas)	convencional	Radial	1178	129	183
4	234	234a1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Avenida das Americas)	convencional com ar	Radial	1526	167	237

4	234	234e1	Rodoviaria - Recreio dos Bandeirantes	convencional com ar	Radial	2249	247	350
4	234	234r1	Rodoviaria - Barra da Tijuca (via Tunel Reboucas)	convencional	Radial	2170	238	338
4	234	234r2	Barra da Tijuca - Rodoviaria (via Tunel Reboucas)	convencional	Radial	107	12	17
4	234	234s1	Rodoviaria - Recreio dos Bandeirantes (via Linha Amarela)	convencional	Radial	737	81	115
4	240	240a1	Praca XV - Curicica (via Cidade de Deus/Avenida Menezes Cortes)	convencional	Radial	1526	191	203
4	240	240b1	Cidade de Deus - Praca XV (via Avenida Menezes Cortes)	convencional	Radial	85	11	11
4	240	240s1	Praca XV - Curicica (via Linha Amarela)	convencional	Radial	179	22	24
4	241	241a1	Praca Maua - Taquara	convencional	Radial	8527	1074	1291
4	241	241b1	Freguesia - Praca Maua	convencional	Radial	167	21	25
4	241	241s1	Praca Maua - Taquara (via Linha Amarela)	convencional	Radial	4809	606	728
4	254	254a1	Praca XV - Madureira	convencional	Radial	8251	1364	843
4	260	260a1	Praca XV - Vila Valqueire	convencional	Radial	14039	1894	2577
4	260	260r1	Praca XV - Vila Valqueire	convencional	Radial	301	41	55
4	261	261b1	Oswaldo Cruz - Praca XV	convencional	Radial	144	11	10
4	266	266a1	Rodoviaria - Cidade de Deus	convencional	Radial	10959	1804	3036
4	266	266s1	Rodoviaria - Cidade de Deus (via Linha Amarela)	convencional	Radial	1873	308	519
4	267	267a1	Praca XV - Gardenia Azul	convencional	Radial	5794	354	1035
4	267	267e1	Gabinal - Praca XV	convencional	Radial	220	13	39
4	267	267r1	Praca XV - Joatinga	convencional	Radial	10709	654	1912
4	267	267s1	Praca XV - Gardenia Azul (via Linha Amarela)	convencional	Radial	960	59	171
4	268	268a1	Castelo - Rio Centro	convencional	Radial	8601	386	867
4	268	268a1	Castelo - Rio Centro	convencional com ar	Radial	2249	101	227
4	268	268e2	Castelo - Largo dos Piabas	convencional	Radial	1234	55	124
4	268	268s1	Castelo - Rio Centro (via Linha Amarela)	convencional	Radial	8530	383	860
4	268	268s1	Castelo - Rio Centro (via Linha Amarela)	convencional com ar	Radial	3555	160	358
4	268	268v1	Castelo - Rio Centro (via Autodromo)	convencional	Radial	2116	95	213
4	269	269a1	Praca XV - Curicica (via Guerengue)	convencional	Radial	8938	820	1204
4	269	269a1	Praca XV - Curicica (via Guerengue)	convencional com ar	Radial	1370	126	185
4	269	269s1	Praca XV - Curicica (via Linha Amarela/Estrada do Pau Ferro)	convencional com ar	Radial	190	17	26
4	269	269s2	Curicica - Freguesia	convencional	Intra-área	1247	114	168
4	269	269v1	Praca XV - Curicica (via Estrada do Pau Ferro)	convencional	Radial	2979	273	401
4	269	269v1	Praca XV - Curicica (via Estrada do Pau Ferro)	convencional com ar	Radial	1174	108	158
4	284	284a1	Tiradentes - Praca Seca	convencional	Radial	21137	2952	4668
4	298	298s1	Acari - Madureira	convencional	Interáreas 4-3	2317	296	342
4	344	344s1	Bento Ribeiro - Praca XV	convencional	Radial	21	1	1
4	355	355a1	Praca Tiradentes - Madureira	convencional	Radial	10159	1086	1181
4	355	355a1	Praca Tiradentes - Madureira	convencional com ar	Radial	2828	302	329
4	355	355r1	Praca Tiradentes - Madureira	convencional	Radial	2917	312	339
4	355	355v1	Praca Tiradentes - Madureira (via Sao Cristovao)	convencional	Radial	2310	247	269
4	382	382a1	Carioca - Piabas (via Avenida Benvindo de Novaes)	convencional	Radial	14740	568	1697
4	557	557a1	Rio das Pedras - Copacabana	convencional	Interáreas 4-2	7070	232	1294
4	600	600a1	Praca Saens Pena - Taquara (via Cidade de Deus e Avenida Menezes Cortes)	convencional	Interáreas 4-2	7055	1031	1793
4	600	600s1	Taquara - Hospital Cardoso Fontes	convencional	Intra-área	784	115	199
4	601	601a1	Saens Pena - Taquara (via Avenida Menezes Cortes)	convencional	Interáreas 4-2	3172	691	989
4	601	601s1	Taquara - Hospital Cardoso Fontes	convencional	Intra-área	1359	296	424
4	607	607a1	Cascadura - Rio Comprido (via Estacio)	convencional	Interáreas 4-2	13646	3775	2515
4	607	607v1	Cascadura - Rio Comprido (via Santa Alexandrina e Estacio)	convencional	Interáreas 4-2	802	222	148

4	636	636a1	Saens Pena - Gardenia Azul	convencional	Interáreas 4-2	15930	2764	4078
4	636	636s1	Gardenia Azul - Freguesia	convencional	Intra-área	1896	329	485
4	651	651a1	Meier - Cascadura (via Arquias Cordeiro)	convencional	Interáreas 4-3	4810	1530	2146
4	652	652a1	Meier - Cascadura (via Lins)	convencional	Interáreas 4-3	3868	1394	1371
4	667	667a1	Madureira - Meier	convencional	Interáreas 4-3	2694	750	1127
4	678	678a1	Meier - Valqueire	convencional	Interáreas 4-3	6807	1970	2431
4	678	678e1	Meier - Valqueire (via Urucuia)	convencional	Interáreas 4-3	108	31	39
4	686	686a1	Fazenda da Bica - Madureira	convencional	Intra-área	99	43	41
4	690	690a1	Meier - Cidade de Deus	convencional	Interáreas 4-3	7937	739	1048
4	690	690e1	Meier - Alvorada	convencional	Interáreas 4-3	2298	214	303
4	690	690s1	Meier - Alvorada (via Linha Amarela)	convencional	Interáreas 4-3	3662	341	483
4	691	691a1	Meier - Alvorada	convencional	Interáreas 4-3	4469	381	620
4	691	691r1	Meier - Alvorada (via Linha Amarela)	convencional	Interáreas 4-3	315	27	44
4	691	691r2	Alvorada - Meier (via Linha Amarela)	convencional	Interáreas 4-3	278	24	39
4	691	691s1	Meier - Alvorada (via Linha Amarela)	convencional	Interáreas 4-3	4984	425	692
4	701	701a1	Madureira - Alvorada	convencional	Intra-área	20455	1474	2106
4	701	701s1	Madureira - Ponte de Marapendi	convencional	Intra-área	319	23	33
4	702	702a1	Joatinga - Recreio (via Via 9)	convencional	Intra-área	2584	92	488
4	702	702s1	Rio das Pedras - Recreio (via Ayrton Senna)	convencional	Intra-área	1723	61	325
4	702	702s2	Vargem Grande - Recreio	convencional	Intra-área	861	31	162
4	703	703a1	Joatinga - Recreio dos Bandeirantes (via Avenida das Americas)	convencional	Intra-área	1578	80	428
4	703	703s1	Vargem Grande - Recreio	convencional	Intra-área	631	32	171
4	703	703v1	Joatinga - Recreio (via Canal)	convencional	Intra-área	1263	64	342
4	704	704a1	Barra Shopping - Barrinha	convencional	Intra-área	49	1	9
4	704	704a1	Barra Shopping - Barrinha	convencional com ar	Intra-área	12	0	2
4	705	705a1	Barrashopping - Jardim Oceanico (via Avenida Sernambetiba)	convencional	Intra-área	317	34	68
4	705	705e1	Barra Sul - Jardim Oceanico	convencional	Intra-área	289	31	62
4	705	705s1	Alvorada - Jardim Oceanico	convencional	Intra-área	549	59	118
4	706	706a1	Colonia - Barra da Tijuca (via Barra Sul)	convencional	Intra-área	1047	59	224
4	706	706s1	Boiuna - Barra da Tijuca (via Autodromo)	convencional	Intra-área	2620	149	559
4	706	706s2	Rio Centro - Alvorada	convencional	Intra-área	466	26	99
4	706	706s3	Vargem Pequena - Barra da Tijuca	convencional	Intra-área	640	36	137
4	707	707a1	Ponte de Marapendi - Vargem Grande	convencional	Intra-área	1775	91	369
4	707	707s1	Vargem Grande - Recreio	convencional	Intra-área	355	18	74
4	708	708a1	Colonia - Joatinga (via Autodromo)	convencional	Intra-área	5333	357	1156
4	708	708s1	Rio Centro - Alvorada	convencional	Intra-área	5013	335	1087
4	708	708s2	Colonia - Barra da Tijuca (via Barra Sul)	convencional	Intra-área	3940	264	854
4	710	710a1	Recreio - Jardim Oceanico	convencional	Intra-área	250	0	0
4	712	712a1	Cascadura - Iraja	convencional	Interáreas 4-3	6541	1988	1693
4	712	712e1	Cascadura - Amarelinho	convencional	Interáreas 4-3	2410	733	624
4	721	721a1	Cascadura - Vila Cruzeiro	convencional	Interáreas 4-3	8096	2092	1749
4	723	723a1	Cascadura - Mariopolis	convencional	Interáreas 4-3	3021	766	1689
4	729	729a1	Covanca - Largo do Tanque	convencional	Intra-área	1139	175	695
4	730	730a1	Hospital Cardoso Fontes - Covanca	convencional	Intra-área	5	4	23
4	732	732a1	Gardenia Azul - Cascadura	convencional	Intra-área	452	0	0
4	733	733a1	Cascadura - Barra Shopping (via Cidade de Deus)	convencional	Intra-área	1857	0	0
4	734	734a1	Rio das Pedras - Madureira	convencional	Intra-área	7228	971	1928

4	734	734s1	Rio das Pedras - Freguesia	convencional	Intra-área	3826	514	1020
4	736	736a1	Madureira - Autodromo	convencional	Intra-área	2097	123	298
4	737	737a1	Rio das Pedras - Curicica (via Cidade de Deus)	convencional	Intra-área	6376	848	2283
4	738	738a1	Gardenia Azul - Curicica (via Hospital Cardoso Fontes)	convencional	Intra-área	144	0	0
4	740	740a1	Curicica - Taquara	convencional	Intra-área	1468	521	697
4	747	747a1	Vargem Grande - Madureira	convencional	Intra-área	12647	1042	3818
4	747	747b1	Vargem Pequena - Madureira	convencional	Intra-área	1179	97	356
4	748	748a1	Cascadura - Barra da Tijuca (via Estrada de Jacarepagua)	convencional	Intra-área	5835	472	1808
4	748	748r1	Cascadura - Barra da Tijuca (via Estrada de Jacarepagua)	convencional	Intra-área	8752	708	2713
4	749	749a1	Cascadura - Recreio (via Vargem Grande)	convencional	Intra-área	1367	88	392
4	750	750a1	Cidade de Deus - Gavea	convencional	Interáreas 4-2	5308	273	1420
4	750	750e1	Cidade de Deus - Praca XV	convencional	Radial	1047	54	280
4	750	750s1	Muzema - Praca XV	convencional	Radial	63	3	17
4	750	750s2	Rio das Pedras - Gavea	convencional	Interáreas 4-2	9847	507	2635
4	750	750s3	Rio das Pedras - Praca XV	convencional	Radial	2082	107	557
4	751	751a1	Rio das Pedras - Barra da Tijuca (via Estrada de Jacarepagua)	convencional	Intra-área	9933	312	1528
4	752	752a1	Rio das Pedras - Barra da Tijuca (via Avenida Ayrton Senna)	convencional	Intra-área	4151	93	807
4	753	753a1	Cascadura - Barra da Tijuca (via Avenida Alvorada)	convencional	Intra-área	3239	155	460
4	753	753e1	Cascadura - Barra da Tijuca (via Avenida Ministro Ivan Lins)	convencional	Intra-área	286	14	41
4	753	753e2	Cascadura - Recreio (via Avenida Ayrton Senna)	convencional	Intra-área	12753	612	1813
4	753	753s1	Cascadura - Barra da Tijuca	convencional	Intra-área	53	3	8
4	754	754a1	Sulacap - Barra da Tijuca (via Avenida Ayrton Senna)	convencional	Interáreas 4-5	16833	1113	1677
4	754	754s1	Taquara - Bangu	convencional	Interáreas 4-5	12034	796	1199
4	755	755a1	Cascadura - Gavea (via Avenida Ayrton Senna)	convencional	Interáreas 4-2	25975	1186	4002
4	755	755b1	Estrada do Gabinal - Gavea	convencional	Interáreas 4-2	116	5	18
4	755	755e1	Cascadura - Barra da Tijuca	convencional	Intra-área	992	45	153
4	755	755e2	Cascadura - Gavea (via Novo Leblon)	convencional	Interáreas 4-2	291	13	45
4	755	755e3	Gavea - Cascadura (via Novo Leblon)	convencional	Interáreas 4-2	243	11	37
4	755	755s1	Praca Seca - Chacara	convencional	Intra-área	535	24	83
4	757	757a1	Cascadura - Riocentro (Camorim)	convencional	Intra-área	2515	187	467
4	757	757b1	Vargem Pequena - Cascadura	convencional	Intra-área	786	59	146
4	757	757v1	Cascadura - Rio Centro (via Autodromo)	convencional	Intra-área	629	47	117
4	758	758a1	Cascadura - Recreio (via Benvindo de Novaes)	convencional	Intra-área	7794	498	1386
4	758	758v2	Cascadura - Recreio (via Salvador Allende)	convencional	Intra-área	6194	396	1102
4	759	759a1	Cafunda - Taquara	convencional	Intra-área	209	0	0
4	760	760a1	Curicica - Madureira (via Guerengue)	convencional	Intra-área	6929	1148	2118
4	760	760s1	Praca Seca - Chacara	convencional	Intra-área	1086	180	332
4	761	761a1	Madureira - Boiuna	convencional	Intra-área	4831	928	2091
4	762	762a1	Madureira - Juliano Moreira	convencional	Intra-área	3669	580	1085
4	763	763a1	Madureira - Santa Maria	convencional	Intra-área	2643	447	1214
4	764	764a1	Madureira - Pau da Fome	convencional	Intra-área	1352	278	642
4	764	764s1	Pau da Fome - Taquara	convencional	Intra-área	1182	243	561
4	766	766a1	Madureira - Freguesia	convencional	Intra-área	8714	2256	2103
4	774	774a1	Madureira - Jardim America	convencional	Interáreas 4-3	8718	2465	4346
4	775	775a1	Vigario Geral - Madureira	convencional	Interáreas 4-3	1594	347	1102
4	780	780a1	Benfica - Madureira	convencional	Interáreas 4-3	72	0	0
4	780	780e1	Oswaldo Cruz - Benfica	convencional	Interáreas 4-3	26	0	0

4	781	781a1	Cascadura - Marechal Hermes (via Praca Seca)	convencional	Interáreas 4-3	3052	921	1072
4	782	782a1	Cascadura - Marechal Hermes (via Rocha Miranda)	convencional	Interáreas 4-3	2591	815	1122
4	782	782s1	Marechal Hermes - Praca Seca	convencional	Interáreas 4-3	1549	487	671
4	940	940a1	Ramos (Praia) - Madureira	convencional	Interáreas 4-3	3030	1273	1917
4	940	940v1	Ramos (Praia) - Madureira (via Avenida Sao Felix)	convencional	Interáreas 4-3	396	166	250
4	952	952a1	Penha - Praca Seca	convencional	Interáreas 4-3	4986	2038	1438
4	DC-AL	DC-AL	Del Castilho - Alvorada	convencional com ar	Interáreas 4-3	6559	83	18
4	S020	S020a1	Carioca - Recreio Dos Bandeirantes	convencional	Radial	11961	568	1006
4	S020	S020a1	Carioca - Recreio Dos Bandeirantes	convencional com ar	Radial	450	21	38
4	S020	S020s1	Carioca - Recreio Dos Bandeirantes (via Linha Amarela)	convencional	Radial	2760	131	232
4	S035	S035s1	Mare - Alvorada (via Botafogo/Sernambetiba)	convencional	Interáreas 4-3	399	0	0
4	S06	S06s1	Cidade de Deus - Cidade Universitaria	convencional	Interáreas 4-3	143	9	19
4	S750	S750s1	Freguesia - Alvorada	convencional	Intra-área	1438	186	161
4	S751	S751s1	Alvorada - Pechincha	convencional com ar	Intra-área	1580	261	182
5	1105	1105a1	Bangu - Castelo	convencional	Radial	98	0	0
5	1105	1105b1	Castelo - Senador Camara	convencional	Radial	93	0	0
5	1105	1105b2	Parque Leopoldina - Castelo	convencional	Radial	88	0	0
5	1105	1105b3	Senador Camara - Castelo	convencional	Radial	84	0	0
5	1131	1131a1	Castelo - Santa Cruz (via Praca Maua)	rodov ar condic	Radial	5553	0	0
5	1131	1131v1	Castelo - Santa Cruz (via Avenida Presidente Vargas)	rodov ar condic	Radial	3157	0	0
5	1132	1132a1	Castelo - Campo Grande (via Avenida Santa Cruz)	convencional com ar	Radial	1048	2	0
5	1132	1132a1	Castelo - Campo Grande (via Avenida Santa Cruz)	rodov ar condic	Radial	2444	0	0
5	1134	1134a1	Castelo - Campo Grande (via Barra da Tijuca)	convencional com ar	Radial	2755	2	0
5	1134	1134e1	Barra Shopping - Campo Grande	rodov ar condic	Interáreas 5-4	317	0	0
5	1134	1134s1	Castelo - Campo Grande (via Barra da Tijuca/Estrada Cachamorra)	convencional com ar	Radial	903	1	0
5	1134	1134v1	Castelo - Campo Grande (via Estrada do Magarca)	convencional com ar	Radial	378	0	0
5	1134	1134v1	Castelo - Campo Grande (via Estrada do Magarca)	rodov ar condic	Radial	1197	0	0
5	1135	1135a1	Castelo - Santa Cruz (via Barra da Tijuca)	convencional com ar	Radial	202	1	0
5	1135	1135a1	Castelo - Santa Cruz (via Barra da Tijuca)	rodov ar condic	Radial	1273	0	0
5	1135	1135b1	Sepetiba - Castelo (via Praia da Brisa)	convencional com ar	Radial	55	0	0
5	1135	1135b1	Sepetiba - Castelo (via Praia da Brisa)	rodov ar condic	Radial	187	0	0
5	1135	1135e1	Barra Shopping - Santa Cruz	rodov ar condic	Interáreas 5-4	906	0	0
5	1135	1135e2	Castelo - Base de Santa Cruz	rodov ar condic	Radial	187	0	0
5	1135	1135e3	Santa Cruz - Castelo (via Sepetiba)	rodov ar condic	Radial	412	0	0
5	1136	1136a1	Castelo - Campo Grande (via Avenida Brasil)	convencional com ar	Radial	3452	118	0
5	1136	1136a1	Castelo - Campo Grande (via Avenida Brasil)	rodov ar condic	Radial	4416	0	0
5	1136	1136e1	Inhoaiba - Castelo	convencional com ar	Radial	717	24	0
5	1136	1136s1	Coelho Neto - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-3	1959	67	0
5	1136	1136v1	Castelo - Campo Grande (via Estrada da Posse)	convencional com ar	Radial	4554	155	0
5	1136	1136v1	Castelo - Campo Grande (via Estrada da Posse)	rodov ar condic	Radial	3595	0	0
5	300	300a1	Sulacap - Praca XV	convencional	Radial	1126	75	188
5	300	300a1	Sulacap - Praca XV	rodov ar condic	Radial	95	0	0
5	300	300r1	Sulacap - Praca XV	convencional	Radial	687	46	115
5	300	300v1	Sulacap - Praca XV (via Estrada do Fontinha)	convencional	Radial	580	39	97
5	301	301a1	Praca XV - Deodoro	convencional	Radial	864	68	42
5	367	367a1	Realengo - Praca XV (via Avenida Brasil)	convencional	Radial	0	0	0
5	368	368a1	Carioca - Conjunto dos Palmares	convencional	Radial	1157	5	6

5	370	370a1	Padre Miguel - Praca XV	convencional	Radial	3077	255	13
5	370	370b1	Conjunto Dom Jaime Camara - Praca XV	convencional	Radial	219	18	1
5	370	370r1	Padre Miguel - Praca XV	convencional	Radial	206	17	1
5	379	379a1	Catiri - Praca Tiradentes	convencional	Radial	1529	0	0
5	379	379b1	Conjunto da Marinha - Tiradentes	convencional	Radial	332	0	0
5	379	379b2	Realengo (Batam) - Tiradentes	convencional	Radial	293	0	0
5	380	380a1	Praca Tiradentes - Avenida Joao XXIII (via Santa Margarida)	convencional com ar	Radial	588	9	15
5	380	380e1	Santa Cruz - Coelho Neto	convencional	Interáreas 5-3	2353	34	61
5	381	381a1	Castelo - Pedra de Guaratiba	convencional com ar	Radial	2704	131	0
5	381	381a1	Castelo - Pedra de Guaratiba	rodov ar condic	Radial	436	0	0
5	381	381b1	Pedra de Guaratiba - Castelo	convencional com ar	Radial	293	14	0
5	381	381b2	Castelo - Pedra de Guaratiba	convencional com ar	Radial	285	14	0
5	381	381e1	Pedra de Guaratiba - Castelo	convencional com ar	Radial	169	8	0
5	383	383a1	Praca Tiradentes - Realengo (via Sulacap)	convencional	Radial	7235	719	868
5	383	383a1	Praca Tiradentes - Realengo (via Sulacap)	convencional com ar	Radial	3730	371	448
5	383	383b1	Jardim Novo (Realengo) - Praca Tiradentes	convencional	Radial	2119	211	254
5	383	383b2	Magalhaes Bastos - Praca Tiradentes (via Sulacap)	convencional	Radial	941	94	113
5	383	383v1	Praca Tiradentes - Realengo (via Avenida Marechal Fontenelle)	convencional	Radial	3281	326	394
5	387	387a1	Carioca - Restinga da Marambaia (via Barra da Tijuca)	convencional	Radial	1311	76	94
5	388	388a1	Carioca - Cesarao	convencional	Radial	5275	428	581
5	388	388b1	Manguariba - Carioca	convencional	Radial	345	28	38
5	388	388b2	Carioca - Manguariba	convencional	Radial	345	28	38
5	388	388e1	Coelho Neto - Cesarao	convencional	Interáreas 5-3	1635	133	180
5	388	388r1	Praca Tiradentes - Santa Cruz (via Palmares)	convencional	Radial	345	28	38
5	389	389a1	Vila Alianca - Largo da Carioca (via Senador Camara)	convencional	Radial	3995	265	505
5	389	389r1	Vila Alianca - Largo da Carioca	convencional	Radial	285	19	36
5	390	390a1	Carioca - Sepetiba	convencional	Radial	2272	192	411
5	390	390a1	Carioca - Sepetiba	convencional com ar	Radial	175	15	32
5	390	390e2	Santa Cruz - Carioca	convencional com ar	Radial	1398	118	253
5	390	390e3	Sepetiba - Coelho Neto	convencional	Interáreas 5-3	1747	148	316
5	390	390e4	Santa Cruz - West Shopping	convencional	Intra-área	1398	118	253
5	390	390r1	Carioca - Sepetiba	convencional	Radial	175	15	32
5	390	390r1	Carioca - Sepetiba	convencional com ar	Radial	175	15	32
5	391	391a1	Tiradentes - Padre Miguel	convencional	Radial	3346	545	1152
5	391	391e1	Padre Miguel - Cascadura	convencional	Interáreas 5-4	1116	182	384
5	392	392a1	Bangu - Largo da Carioca (via Padre Miguel)	convencional	Radial	3180	256	14
5	392	392e1	Conjunto Dom Jaime Camara - Largo da Carioca (via Estrada Porto Nacional)	convencional	Radial	135	11	1
5	392	392e2	Largo da Carioca - Bangu (via Estrada Porto Nacional)	convencional	Radial	198	16	1
5	392	392r1	Bangu - Largo da Carioca (via Padre Miguel)	convencional	Radial	256	21	1
5	393	393a1	Bangu - Castelo	convencional	Radial	15823	1254	32
5	393	393b1	Padre Miguel - Castelo	convencional	Radial	978	77	2
5	393	393b2	Parque da Felicidade - Castelo	convencional	Radial	24	2	0
5	393	393e1	Jardim Violeta - Castelo	convencional	Radial	855	68	2
5	393	393e2	Parque Real - Castelo	convencional	Radial	812	64	2
5	393	393r1	Bangu - Castelo	convencional	Radial	1486	118	3
5	394	394a1	Praca Tiradentes - Vila Kennedy	convencional	Radial	1295	81	89
5	394	394a1	Praca Tiradentes - Vila Kennedy	convencional com ar	Radial	575	36	40

5	394	394b1	Jardim Bangu - Praca Tiradentes	convencional	Radial	942	59	65
5	394	394b2	Praca Piquirobi - Praca Tiradentes	convencional	Radial	874	55	60
5	394	394b3	Sargento Miguel Filho - Praca Tiradentes	convencional	Radial	1000	63	69
5	394	394r1	Praca Tiradentes - Vila Kennedy	convencional	Radial	409	26	28
5	394	394r1	Praca Tiradentes - Vila Kennedy	convencional com ar	Radial	615	38	42
5	395	395a1	Praca Tiradentes - Coqueiros	convencional	Radial	1350	0	0
5	395	395b1	Conjunto Residencial Ubaldo de Oliveira - Praca Tiradentes	convencional	Radial	233	0	0
5	395	395b2	Taquaral - Praca Tiradentes	convencional	Radial	234	0	0
5	395	395b3	Colinas do Retiro - Praca Tiradentes	convencional	Radial	235	0	0
5	395	395r1	Tiradentes - Coqueiros	convencional	Radial	358	0	0
5	396	396a1	Bairro Jabour - Passeio (via Castelo)	convencional	Radial	891	0	0
5	396	396b1	Estrada do Viegas - Passeio (via Castelo)	convencional	Radial	81	0	0
5	396	396b2	Praca Primeiro de Maio - Passeio (via Castelo)	convencional	Radial	81	0	0
5	396	396b3	Senador Camara - Passeio (via Castelo)	convencional	Radial	81	0	0
5	396	396r1	Bairro Jabour - Passeio (via Castelo)	convencional	Radial	81	0	0
5	397	397a1	Campo Grande - Largo da Carioca (via Bangu)	convencional	Radial	17060	1328	1131
5	397	397b1	Santissimo - Largo da Carioca	convencional	Radial	199	15	13
5	397	397b2	Pedra Branca - Largo da Carioca	convencional	Radial	199	15	13
5	397	397e1	Campo Grande - Largo da Carioca	convencional	Radial	199	15	13
5	397	397r1	Campo Grande - Largo da Carioca (via Bangu)	convencional	Radial	199	15	13
5	398	398a1	Campo Grande - Castelo	convencional	Radial	5603	477	720
5	398	398a1	Campo Grande - Castelo	convencional com ar	Radial	314	27	40
5	398	398b1	Bairro Adriana - Praca Tiradentes	convencional	Radial	140	12	18
5	398	398b2	Capoeiras - Praca Tiradentes	convencional	Radial	146	12	19
5	398	398b3	Jardim Sao Vitor - Praca Tiradentes	convencional	Radial	188	16	24
5	398	398b4	Nossa Senhora das Gracias - Praca Tiradentes	convencional	Radial	140	12	18
5	398	398b5	Parque Sao Pedro - Praca Tiradentes	convencional	Radial	135	11	17
5	398	398b6	Jardim Agua Branca - Praca Tiradentes	convencional	Radial	141	12	18
5	398	398r1	Praca Tiradentes - Campo Grande (via Vila Kennedy)	convencional	Radial	1071	91	137
5	398	398s1	Mendanha - Praca Tiradentes	convencional	Radial	137	12	18
5	684	684a1	Padre Miguel - Meier	convencional	Interáreas 5-3	2006	262	651
5	689	689a1	Meier - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-3	4479	1182	1023
5	689	689b1	Oliverio Kraemer - Meier	convencional	Interáreas 5-3	115	30	26
5	689	689b3	Santissimo - Meier	convencional	Interáreas 5-3	115	30	26
5	689	689e1	Cosmos - Meier	convencional	Interáreas 5-3	115	30	26
5	689	689e2	Meier - Cosmos	convencional	Interáreas 5-3	115	30	26
5	689	689s1	Campo Grande - Cascadura	convencional	Interáreas 5-4	115	30	26
5	713	713a1	Deodoro - Coqueiros	convencional	Intra-área	14	0	0
5	714	714a1	Deodoro - Jardim Violeta	convencional	Intra-área	14	0	0
5	715	715a1	Deodoro - Jardim Novo Realengo	convencional	Intra-área	641	0	0
5	716	716a1	Deodoro - Barata	convencional	Intra-área	740	0	0
5	722	722a1	Deodoro - Viegas	convencional	Intra-área	86	0	0
5	724	724a1	Deodoro - Campo Grande	convencional	Intra-área	0	0	0
5	724	724b1	Santissimo - Deodoro	convencional	Intra-área	0	0	0
5	739	739a1	Sulacap - Bangu	convencional	Intra-área	2252	644	799
5	741	741a1	Barata - Bangu (via Murundu)	convencional	Intra-área	1695	672	452
5	742	742a1	Cascadura - Barata	convencional	Interáreas 5-4	1786	335	712

5	743	743a1	Barata - Bangu (via Agua Branca)	convencional	Intra-área	1945	783	417
5	744	744a1	Realengo - Cascadura (via Jardim Novo)	convencional	Interáreas 5-4	2594	739	687
5	744	744b1	Jardim Novo (Realengo) - Cascadura	convencional	Interáreas 5-4	1641	467	435
5	745	745a1	Bangu - Cascadura	convencional	Interáreas 5-4	5309	362	585
5	745	745v1	Bangu - Cascadura (via Tibagi)	convencional	Interáreas 5-4	2276	155	251
5	746	746a1	Cascadura - Jabour	convencional	Interáreas 5-4	11419	50	49
5	746	746e1	Cascadura - Senador Camara	convencional	Interáreas 5-4	2188	10	9
5	746	746e2	Bangu - Cascadura (via Shopping Bangu)	convencional	Interáreas 5-4	2190	10	9
5	756	756a1	Senador Camara - Alvorada	convencional	Interáreas 4-5	15243	0	0
5	756	756b1	Bangu - Alvorada	convencional	Interáreas 4-5	346	0	0
5	777	777a1	Madureira - Padre Miguel	convencional	Interáreas 5-4	857	149	221
5	777	777v1	Madureira - Padre Miguel (via Rua do Governo)	convencional	Interáreas 5-4	4819	836	1241
5	784	784a1	Marechal Hermes - Vila Kennedy	convencional	Interáreas 5-3	1281	19	15
5	784	784v1	Marechal Hermes - Vila Kennedy (via Conjunto Taquaral/Sargento M. Filho)	convencional	Interáreas 5-3	320	5	4
5	786	786a1	Marechal Hermes - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-4	3861	684	847
5	790	790a1	Campo Grande - Cascadura	convencional	Interáreas 5-3	9081	1247	2480
5	790	790v1	Campo Grande - Cascadura (via Vila Alianca)	convencional	Interáreas 5-3	5509	756	1504
5	794	794a1	Cascadura - Bangu (via Barata)	convencional	Interáreas 5-4	2963	421	601
5	794	794b1	Piraquara - Cascadura	convencional	Interáreas 5-4	369	52	75
5	794	794s1	Bangu - Jardim Novo Realengo (via Murundu)	convencional	Intra-área	3009	427	610
5	794	794s2	Bangu - Taquara	convencional	Interáreas 5-4	5462	775	1108
5	797	797a1	Sanda - Bangu	convencional	Intra-área	417	0	0
5	798	798a1	Bangu - Jardim Agua Branca (via Batan)	convencional	Intra-área	1078	0	0
5	799	799a1	Jardim Violeta - Magalhaes Bastos	convencional	Intra-área	894	0	0
5	800	800a1	Santissimo - Marechal Hermes	convencional	Interáreas 5-3	2043	565	1534
5	800	800s1	Santissimo - Padre Miguel	convencional	Intra-área	2044	566	1534
5	810	810a1	Taquaral - Inps (via Vila Alianca)	convencional	Intra-área	11	0	0
5	811	811a1	Vila Kennedy - Bangu	convencional	Intra-área	1145	309	252
5	811	811s1	Vila Kennedy (Malvinas) - Bangu	convencional	Intra-área	764	206	168
5	812	812a1	Bangu - Carobinha	convencional	Intra-área	224	67	34
5	814	814a1	Rio da Prata - Bangu	convencional	Intra-área	212	47	15
5	815	815a1	Bangu - Jardim Palmares	convencional	Intra-área	39	4	5
5	815	815e1	Bangu - Estrada Rio - Sao Paulo (km 31)	convencional	Intra-área	1	0	0
5	815	815e2	Santa Maria - Bangu	convencional	Intra-área	1	0	0
5	815	815v1	Bangu - Jardim Palmares (via 29 de Marco)	convencional	Intra-área	1	0	0
5	815	815v2	Bangu - Jardim Palmares (via Distrito Industrial Palmares)	convencional	Intra-área	1	0	0
5	816	816a1	Campo Grande - Guadalupe (via Vila Kennedy)	convencional	Intra-área	133	0	0
5	816	816s1	Campo Grande - Coqueiros	convencional	Intra-área	69	0	0
5	816	816v1	Campo Grande - Guadalupe (via Vila Kennedy/Trevo das Margaridas)	convencional	Interáreas 5-3	116	0	0
5	817	817a1	Campo Grande - Fazenda Botafogo (via Bangu)	convencional	Interáreas 5-3	21	0	0
5	817	817e1	Senador Camara - Parada de Lucas	convencional	Intra-área	15	0	0
5	819	819a1	Jardim Bangu - Bangu	convencional	Intra-área	1203	339	416
5	819	819v1	Bangu - Jardim Bangu (via Catiri)	convencional	Intra-área	802	226	277
5	820	820a1	Campo Grande - Marechal Hermes (via Estrada da Posse)	convencional	Interáreas 5-3	2440	518	1229
5	820	820s1	Campo Grande - Taquaral	convencional	Intra-área	462	98	232
5	820	820v1	Campo Grande - Marechal Hermes (via Jardim Bangu)	convencional	Interáreas 5-3	564	120	284
5	821	821a1	Campo Grande - Corcundinha (via Capoeiras)	convencional	Intra-área	522	72	126

5	822	822a1	Campo Grande - Corcundinha (via Vila Nova)	convencional	Intra-área	4338	758	1251
5	824	824a1	Santa Maria (Vila Nova) - Campo Grande	convencional	Intra-área	506	142	159
5	825	825a1	Campo Grande - Jesuítas (via Santa Cruz)	convencional	Intra-área	943	139	224
5	825	825s1	Jesuítas - Santa Cruz	convencional	Intra-área	283	42	67
5	828	828a1	A. Vasconcelos - Sao Jorge (via Campo Grande)	convencional	Intra-área	125	50	28
5	830	830a1	Campo Grande - Pedregoso	convencional	Intra-área	1204	135	308
5	830	830e1	Campo Grande - Serrinha	convencional	Intra-área	372	42	95
5	831	831a1	Campo Grande - Jardim Paulista (via Sao Basilio)	convencional	Intra-área	7	0	0
5	832	832a1	Campo Grande - Corcundinha (via Tingui)	convencional	Intra-área	8	0	0
5	833	833a1	Campo Grande - Conjunto Manguariba	convencional	Intra-área	1786	240	441
5	834	834a1	Campo Grande - Jardim Monteiro (via Estrada Monteiro)	convencional	Intra-área	59	28	32
5	834	834e1	Campo Grande - Morro do Cavado	convencional	Intra-área	64	31	35
5	834	834e2	Cantagalo - Campo Grande	convencional	Intra-área	71	33	38
5	835	835a1	Campo Grande - Jardim Monteiro (via Cachamorra)	convencional	Intra-área	4260	632	899
5	836	836a1	Campo Grande - Caboclos (via Boa Esperanca)	convencional	Intra-área	127	44	86
5	837	837a1	Campo Grande - Conjunto da Marinha	convencional	Intra-área	2313	445	636
5	838	838a1	Campo Grande - Jardim Maravilha	convencional	Intra-área	5801	1115	1294
5	838	838b1	Largo do Monteiro - Campo Grande	convencional	Intra-área	117	22	26
5	838	838s1	Campo Grande - Jardim Alhambra	convencional	Intra-área	187	36	42
5	839	839a1	Campo Grande - Cesarao (via Urucania)	convencional	Intra-área	5128	784	1411
5	839	839s1	Campo Grande - Santa Cruz (via Palmares)	convencional	Intra-área	302	46	83
5	840	840a1	Campo Grande - Sao Fernando (via Avenida Joao XXIII)	convencional	Intra-área	7283	1101	1858
5	840	840e1	Campo Grande - Base Aerea de Santa Cruz	convencional	Intra-área	2832	428	722
5	840	840s1	Campo Grande - Urucania	convencional	Intra-área	1910	289	487
5	841	841a1	Campo Grande - Cosmos (via Estrada Rio - Sao Paulo)	convencional	Intra-área	2825	0	0
5	841	841s1	Campo Grande - Carvalho Ramos	convencional	Intra-área	675	0	0
5	842	842a1	Campo Grande - Paciencia (via Santa Margarida)	convencional	Intra-área	2280	357	536
5	842	842s1	Campo Grande - Santa Margarida	convencional	Intra-área	2280	357	536
5	842	842s2	Campo Grande - Jardim Palmares (via 29 de Marco)	convencional	Intra-área	3040	476	714
5	843	843a1	Campo Grande - Boa Esperanca	convencional	Intra-área	1924	472	712
5	843	843v1	Campo Grande - Boa Esperanca (via Estrada da Cachamorra)	convencional	Intra-área	1816	446	672
5	846	846a1	Campo Grande - Rio da Prata (via Cabucu)	convencional	Intra-área	4453	840	953
5	847	847a1	Campo Grande - Rio da Prata (via Lameirao)	convencional	Intra-área	28	5	5
5	848	848a1	Campo Grande - Bairro Monte Santo	convencional	Intra-área	1143	281	257
5	848	848s1	Campo Grande - Santa Rita	convencional	Intra-área	857	211	192
5	850	850a1	Campo Grande - Mendanha	convencional	Intra-área	3560	538	839
5	850	850e1	Campo Grande - Serrinha	convencional	Intra-área	220	33	52
5	850	850e2	Largo da Igreja - Campo Grande (via Estrada do Mendanha)	convencional	Intra-área	3553	537	838
5	850	850e3	Sao Geraldo - Campo Grande	convencional	Intra-área	2223	336	524
5	851	851a1	Campo Grande - Augusto Vasconcelos (via E. Amazonas)	convencional	Intra-área	1263	449	380
5	852	852a1	Campo Grande - Pedra de Guaratiba (via Mato Alto)	convencional	Intra-área	1415	251	652
5	853	853a1	Vila Kennedy - Barra da Tijuca	convencional	Interáreas 5-4	4085	138	351
5	853	853a1	Vila Kennedy - Barra da Tijuca	convencional com ar	Interáreas 5-4	743	25	64
5	853	853s1	Campo Grande - Alvorada	convencional	Interáreas 5-4	1953	66	168
5	853	853v1	Vila Kennedy - Barra da Tijuca (via Sao Geraldo)	convencional	Interáreas 5-4	4435	150	381
5	854	854a1	Campo Grande - Barra da Tijuca	convencional	Interáreas 5-4	2724	156	353
5	854	854a1	Campo Grande - Barra da Tijuca	convencional com ar	Interáreas 5-4	197	11	26

5	854	854b1	Largo do Correa - Barra da Tijuca	convencional	Interáreas 5-4	114	7	15
5	854	854b2	Campo Grande - Alvorada	convencional	Interáreas 5-4	139	8	18
5	854	854b3	Alvorada - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-4	166	10	22
5	854	854e1	Barra da Tijuca - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-4	735	42	95
5	854	854s1	Campo Grande - Barra da Tijuca (via Recreio dos Bandeirantes)	convencional	Interáreas 5-4	114	6	15
5	854	854s2	Campo Grande - Barra da Tijuca (via Avenida das Americas)	convencional	Interáreas 5-4	1618	93	210
5	854	854v1	Campo Grande - Barra da Tijuca (via Barrinha)	convencional	Interáreas 5-4	599	34	78
5	854	854v2	Campo Grande - Barrinha	convencional	Interáreas 5-4	1086	62	141
5	855	855a1	Bangu - Barra da Tijuca (via Jardim Maravilha)	convencional	Interáreas 5-4	13386	499	1112
5	855	855b1	Campo Grande - Barra da Tijuca (via Jardim Maravilha)	convencional	Interáreas 5-4	299	11	25
5	855	855e1	Campo Grande - Alvorada (via Estrada do Magarca)	convencional	Interáreas 5-4	1859	69	154
5	855	855v1	Bangu - Barra da Tijuca (via Estrada do Pre)	convencional	Interáreas 5-4	2560	95	213
5	857	857a1	Campo Grande - Jardim 7 de Abril	convencional	Intra-área	102	0	0
5	857	857e1	Campo Grande - Jardim 7 de Abril (via Venda da Varanda)	convencional	Intra-área	11	0	0
5	858	858a1	Campo Grande - Sao Fernando (via Paciencia)	convencional	Intra-área	668	0	0
5	858	858e1	Campo Grande - Santa Cruz (via Conjunto Cesarao/Conjunto Alvorada)	convencional	Intra-área	106	0	0
5	859	859a1	Campo Grande - Base Aerea de Santa Cruz	convencional	Intra-área	111	0	0
5	860	860a1	Conjunto Manguariba - Pedra de Guaratiba (via Santa Cruz)	convencional	Intra-área	95	0	0
5	861	861a1	Reta do Rio Grande - Conjunto Cesarao (via Felipe Cardoso)	convencional	Intra-área	105	0	0
5	862	862a1	Urucania - Joao XXIII (via Conjunto Reta do Guandu)	convencional	Intra-área	189	0	0
5	863	863a1	Conjunto Sao Fernando - Cesarao	convencional	Intra-área	103	0	0
5	864	864a1	Bangu - Campo Grande	convencional	Intra-área	14580	2916	2767
5	865	865a1	Campo Grande - Santa Cruz (via Distrito Industrial de Santa Cruz)	convencional	Intra-área	81	0	0
5	866	866a1	Campo Grande - Pedra de Guaratiba (via Magarca)	convencional	Intra-área	2231	456	854
5	866	866b1	Campo Grande - Cinco Marias	convencional	Intra-área	1395	285	534
5	866	866s1	Campo Grande - Sepetiba (via Magarca)	convencional	Intra-área	1803	368	690
5	867	867a1	Campo Grande - Barra de Guaratiba	convencional	Intra-área	3330	625	2013
5	870	870a1	Bangu - Sepetiba	convencional	Intra-área	7163	47	58
5	870	870v1	Bangu - Sepetiba (via Cesarao)	convencional	Intra-área	3256	21	26
5	870	870v2	Bangu - Praia do Cardo (via Croacia)	convencional	Intra-área	2605	17	21
5	871	871a1	Campo Grande - Sepetiba	convencional	Intra-área	308	2	0
5	872	872a1	Campo Grande - Sepetiba (via Areia Branca)	convencional	Intra-área	5212	0	0
5	872	872v1	Campo Grande - Sepetiba (via Gouveas)	convencional	Intra-área	869	0	0
5	873	873a1	Santa Cruz - Campo Grande (via 7 de Abril Gouveias)	convencional	Intra-área	1851	7	2
5	880	880a1	Santa Cruz - Venda da Varanda	convencional	Intra-área	0	0	0
5	881	881a1	Vilar Carioca - Campo Grande	convencional	Intra-área	95	0	0
5	882	882a1	Santa Cruz - Barra da Tijuca (via Avenida Dom Joao VI)	convencional	Interáreas 5-4	13081	517	1142
5	882	882a1	Santa Cruz - Barra da Tijuca (via Avenida Dom Joao VI)	convencional com ar	Interáreas 5-4	307	12	27
5	882	882b3	Pingo D'Agua - Barra da Tijuca (via Pedra de Guaratiba)	convencional	Interáreas 5-4	934	37	82
5	882	882b3	Pingo D'Agua - Barra da Tijuca (via Pedra de Guaratiba)	convencional com ar	Interáreas 5-4	934	37	82
5	882	882b4	Santa Cruz - Alvorada (via Avenida Dom Joao VI)	convencional	Interáreas 5-4	2121	84	185
5	882	882b5	Piraque - Santa Cruz (via Pedra de Guaratiba)	convencional	Intra-área	885	35	77
5	882	882v1	Sepetiba - Barra da Tijuca (via Pedra de Guaratiba)	convencional	Interáreas 5-4	1356	54	118
5	886	886a1	Santa Cruz - Jesuitas	convencional	Intra-área	96	0	0
5	887	887a1	Santa Cruz - Praia do Cardo (via Estrada do Pai)	convencional	Intra-área	0	0	0
5	888	888a1	Santa Cruz - Piraque (via Sao Tarcisio)	convencional	Intra-área	0	0	0
5	889	889a1	Santa Cruz - Sao Benedito	convencional	Intra-área	398	1	1

5	889	889e1	Santa Cruz - Sao Benedito (via Vitor Dumas)	convencional	Intra-área	159	0	0
5	892	892a1	Santa Cruz - Sao Benedito (via Matadouro)	convencional	Intra-área	59	0	0
5	918	918a1	Bonsucesso - Bangu (via Jardim Violeta)	convencional	Interáreas 5-3	10025	2027	2748
5	918	918s1	Bangu - Madureira	convencional	Interáreas 5-4	5226	1057	1433
5	921	921a1	Bangu - IAPI da Penha	convencional	Interáreas 5-3	13	0	0
5	923	923a1	Bangu (Jardim Violeta) - Iapi da Penha	convencional	Interáreas 5-3	2498	297	10
5	926	926a1	Senador Camara - Penha	convencional	Interáreas 5-3	6313	1437	2644
5	E01	E01a1	Santa Cruz - Coelho Neto	convencional com ar	Interáreas 5-3	1648	1	0
5	E02	E02a1	Bangu - Coelho Neto	convencional com ar	Interáreas 5-3	716	0	0
5	E03	E03a1	Campo Grande - Coelho Neto	convencional com ar	Interáreas 5-3	1696	0	0
5	S010	S010s1	Mendanha - Largo de Sao Francisco	convencional	Radial	58	0	0
5	S013	S013s1	Lavradio - Bangu	convencional	Radial	12109	902	21
5	S014	S014s1	Praca Tiradentes - Campo Grande	convencional	Radial	4913	0	0
5	S015	S015s1	Cesarao - Carioca (via Palmares e P. Vargas)	convencional com ar	Radial	5792	0	0
5	S017	S017s1	Inhoaiba - Campo Grande (via Jardim Paraiso)	convencional	Intra-área	0	0	0
5	S018	S018s1	Bairro Jabour - Sulacap (via Parque Leopoldina)	convencional	Intra-área	0	0	0
5	S019	S019s1	Bangu - Pedra de Guaratiba (via Jardim Maravilha)	convencional	Intra-área	180	0	0
5	S021	S021s1	Vila Kennedy - Campo Grande	convencional	Intra-área	115	0	0
5	S022	S022s1	Bangu - Campo Grande (via Rio da Prata)	convencional	Intra-área	4552	897	885
5	S027	S027s1	Marechal Hermes - Urucania	convencional	Interáreas 5-3	1655	376	503
5	S03	S03s1	Campo Grande - Sepetiba (via Estrada do Campinho)	convencional	Intra-área	8341	1137	2235
5	S03	S03s2	Campo Grande - Largo do Aarao (via Felipe Cardoso)	convencional	Intra-área	13501	1840	3618
5	S03	S03s3	Manguariba - Santa Cruz	convencional	Intra-área	1255	171	336
5	S05	S05s1	Campo Grande - Cidade Universitaria	convencional	Interáreas 5-3	128	0	0
5	S07	S07s1	Cidade Universitaria - Campo Grande	convencional	Interáreas 5-3	140	0	0
5	S11	S11a1	Inhoaiba - Praca XV	convencional	Radial	1316	91	128
5	S11	S11b1	Santa Margarida - Praca XV	convencional	Radial	82	6	8
5	S11	S11b2	Jardim Sao Geraldo - Passeio	convencional	Radial	164	11	16
5	S11	S11b3	Cosmos - Praca XV	convencional	Radial	82	6	8
5	S11	S11b4	Inhoaiba - Penha	convencional	Interáreas 5-3	82	6	8
5	S11	S11v1	Inhoaiba - Praca XV (via Caminho da Tutoia)	convencional	Radial	411	28	40
						2.518.086	338.983	416.371

RTR	Tipo de rede	Demanda Pagante DU (Dia Util) Calculada	Demanda Gratuito Idoso DU (Dia Util)	Demanda Gratuito Estudante DU (Dia Util)
2 (1)	convencional	407.938	66.843	51.525
	convencional com ar	85.554	16.889	12.245
	rodoviario com ar	2.184	-	-
3	convencional	727.308	120.717	140.989
	convencional com ar	42.119	3.654	4.175
	rodoviario com ar	16.457	50	58

4	convencional	636.679	73.860	128.235
	convencional com ar	50.833	3.685	3.624
	rodoviario com ar	18.199	-	-
5	convencional	469.519	52.100	74.419
	convencional com ar	37.118	1.185	1.101
	rodoviario com ar	24.177	-	-
Total do sistema		2.518.086	338.983	416.371

Nota:

(1) Exclusive linhas e demandas do Projeto Centro Verde

rodov ar condic
100%
100%
100%
100%

RTR	0	1	2	3
2	0,5%	0,2%	0,1%	0,1%
3	0,5%	0,2%	0,1%	0,1%
4	0,9%	0,4%	0,2%	0,1%
5	0,8%	0,2%	0,1%	0,3%

Extensao (km) (4)									
Demanda Gratuito Especial DU (Dia Util) (2)	ida	volta	Velocidade Media Atribuida (5)	Tempo Medio de Ciclo (Viagem Ida + Volta) (min)	Demanda Hora Pico	IR	Frota Calculada Arredondada	Nº de viagens dia	Km rodado dia
568	6,803	6,428	16,1	49,3	293	1,00	5	55	363
126	12,749	0,000	16,1	47,5	66	1,00	1	11	70
495	11,733	12,334	16,1	89,7	339	1,00	8	66	793
638	16,596	16,105	16,1	121,9	538	1,00	15	99	1.617
29	16,596	16,105	16,1	121,9	25	1,00	1	11	180
157	12,479	13,603	16,1	97,2	158	1,00	5	33	430
396	13,488	14,960	16,1	106,0	402	1,00	11	77	1.094
154	14,952	17,208	16,1	119,9	236	1,00	7	44	707
550	13,886	15,711	16,1	110,3	618	1,00	17	110	1.626
69	23,893	22,451	16,1	172,7	78	1,00	3	11	255
346	15,161	15,501	16,1	114,3	207	1,00	5	33	505
304	15,161	15,501	16,1	114,3	182	1,00	5	33	505
493	18,685	19,491	16,1	142,3	416	1,00	12	77	1.468
447	22,381	20,738	16,1	160,7	348	1,00	12	66	1.422
168	17,816	19,253	16,1	138,1	200	1,00	6	33	611
162	17,816	19,253	16,1	138,1	193	1,00	6	33	611
128	18,197	15,514	16,1	125,6	118	1,00	4	22	370
261	17,020	16,492	16,1	124,9	240	1,00	7	44	737
1	15,205	14,609	16,1	111,1	2	1,00	1	11	164
261	19,271	19,621	16,1	144,9	318	1,00	9	55	1.068
139	19,271	19,621	16,1	144,9	169	1,00	6	33	641
481	15,504	16,074	16,1	117,7	364	1,00	11	66	1.041
28	13,953	16,074	16,1	111,9	22	1,00	1	11	165
312	19,202	18,932	16,1	142,1	283	1,00	8	55	1.048
77	19,202	18,932	16,1	142,1	71	1,00	2	11	210
316	21,790	17,928	16,1	148,0	231	1,00	8	44	873
451	17,861	16,534	16,1	128,2	395	1,00	11	66	1.134
77	17,861	16,534	16,1	128,2	68	1,00	2	11	189
144	17,135	20,974	16,1	142,0	143	1,00	4	22	419
193	15,963	18,652	16,1	129,0	191	1,00	6	33	571
144	23,627	26,699	16,1	187,5	209	1,00	7	44	1.106
7	42,111	41,301	16,1	310,9	10	1,00	1	11	458

472	21,425	21,143	16,1	158,6	360	1,00	13	66	1.403
80	21,586	21,586	16,1	160,9	61	1,00	3	11	237
52	41,945	0,000	16,1	156,3	41	1,00	2	11	230
321	9,561	10,018	16,1	73,0	207	1,00	4	33	323
436	7,310	8,134	16,1	57,6	277	1,00	5	55	424
106	7,310	8,134	16,1	57,6	68	1,00	1	11	85
49	6,803	7,001	16,1	51,4	32	1,00	1	11	76
34	8,399	6,688	16,1	56,2	30	1,00	1	11	83
491	8,399	6,688	16,1	56,2	424	1,00	7	77	580
43	6,869	8,725	16,1	58,1	38	1,00	1	11	86
117	6,869	8,725	16,1	58,1	101	1,00	2	22	171
82	16,892	17,006	16,1	126,3	86	1,00	3	22	372
4	6,046	7,683	16,1	51,2	4	1,00	1	11	75
15	10,959	11,478	16,1	83,6	16	1,00	1	11	123
0	14,971	15,699	16,1	114,3	31	1,00	2	11	169
0	16,106	16,210	16,1	120,4	3	1,00	2	11	178
0	16,106	16,210	16,1	120,4	22	1,00	2	11	178
0	20,706	21,015	16,1	155,5	18	1,00	2	11	229
0	19,899	21,095	16,1	152,8	5	1,00	1	11	225
226	8,861	9,174	16,1	67,2	170	1,00	3	33	297
17	10,680	12,152	16,1	85,1	14	1,00	1	11	125
325	3,501	3,846	16,1	27,4	245	1,00	2	44	161
125	13,019	11,703	16,1	92,1	89	1,00	3	22	272
140	14,813	9,910	16,1	92,1	100	1,00	3	22	272
128	5,192	5,028	16,1	38,1	92	1,00	2	22	112
80	4,730	4,778	16,1	35,4	58	1,00	1	11	52
468	10,978	11,445	16,1	83,6	438	1,00	10	77	862
338	6,807	0,000	16,1	25,4	316	1,00	3	55	187
178	10,964	11,703	16,1	84,5	171	1,00	4	33	374
222	3,775	4,527	16,1	30,9	214	1,00	3	44	182
444	4,087	4,214	16,1	30,9	427	1,00	4	77	319
76	12,209	11,471	16,1	88,3	80	1,00	2	11	130
35	5,559	3,671	16,1	34,4	36	1,00	1	11	51
95	26,587	30,581	16,1	213,0	101	1,00	5	22	628
399	12,251	11,545	16,1	88,7	348	1,00	8	66	784
210	4,860	5,580	16,1	38,9	184	1,00	2	33	172
535	10,597	10,323	16,1	78,0	424	1,00	8	77	805
68	33,904	0,000	16,1	126,4	52	1,00	3	11	186
114	11,221	11,763	16,1	85,7	129	1,00	3	22	253
215	11,221	11,763	16,1	85,7	242	1,00	5	44	505
29	2,728	1,962	16,1	17,5	33	1,00	1	11	26
20	3,554	3,463	16,1	26,1	23	1,00	1	11	39
399	12,700	12,859	16,1	95,2	289	1,00	8	55	702
35	6,702	6,687	16,1	49,9	27	1,00	1	11	74
784	19,170	19,149	16,1	142,8	807	1,00	26	143	2.737
155	13,245	14,137	16,1	102,0	160	1,00	5	33	451
671	19,802	23,667	16,1	162,0	604	1,00	22	110	2.388

199	13,557	14,924	16,1	106,1	179	1,00	5	33	469
361	22,841	22,980	16,1	170,8	460	1,00	17	77	1.762
93	22,841	22,980	16,1	170,8	119	1,00	5	22	504
149	3,862	2,675	16,1	24,4	190	1,00	2	33	108
695	26,551	27,053	16,1	199,8	840	1,00	34	154	4.123
79	26,551	27,053	16,1	199,8	96	1,00	5	22	589
30	0,000	0,000	16,1	0,0	37	1,00		11	-
1536	21,568	22,588	16,1	164,6	1.060	1,00	39	187	4.124
96	2,655	3,170	16,1	21,7	67	1,00	1	11	32
473	19,075	20,714	16,1	148,3	543	1,00	18	99	1.968
62	19,075	20,714	16,1	148,3	72	1,00	2	11	219
395	23,792	24,045	16,1	178,3	380	1,00	13	66	1.577
69	23,792	24,045	16,1	178,3	67	1,00	2	11	263
789	22,256	24,165	16,1	173,0	675	1,00	26	121	2.806
63	22,256	24,165	16,1	173,0	55	1,00	3	11	255
840	24,345	26,599	16,1	189,9	647	1,00	24	110	2.799
131	18,946	19,547	16,1	143,5	101	1,00	4	22	423
484	24,164	25,535	16,1	185,2	402	1,00	15	77	1.912
24	26,525	26,525	16,1	197,7	21	1,00	2	11	291
315	23,269	25,649	16,1	182,3	261	1,00	9	44	1.075
751	24,450	24,706	16,1	183,2	654	1,00	24	121	2.971
85	24,450	24,706	16,1	183,2	74	1,00	3	11	270
285	16,359	17,755	16,1	127,1	249	1,00	7	44	750
674	12,979	11,135	16,1	89,9	853	1,00	19	154	1.855
302	13,479	12,420	16,1	96,5	609	1,00	15	110	1.423
151	12,879	11,252	16,1	89,9	215	1,00	5	44	530
217	12,812	12,176	16,1	93,1	334	1,00	7	55	686
4	18,818	0,000	16,1	70,1	7	1,00	1	11	103
38	17,556	0,000	16,1	65,4	59	1,00	2	11	96
467	22,520	23,027	16,1	169,7	422	1,00	16	77	1.752
642	23,209	22,599	16,1	170,7	477	1,00	19	88	2.014
411	16,488	19,222	16,1	133,1	390	1,00	10	66	1.177
55	22,750	0,000	16,1	84,8	52	1,00	2	11	125
55	27,070	0,000	16,1	100,9	52	1,00	2	11	149
27	23,535	0,000	16,1	87,7	26	1,00	1	11	129
27	16,583	19,166	16,1	133,2	26	1,00	2	11	196
1638	28,956	30,526	16,1	221,7	1.436	1,00	63	253	7.517
33	31,063	35,814	16,1	249,2	29	1,00	2	11	367
519	21,047	22,225	16,1	161,3	449	1,00	15	77	1.664
33	11,402	10,370	16,1	81,1	37	1,00	2	11	120
5	11,402	10,370	16,1	81,1	6	1,00	1	11	120
3	26,809	0,000	16,1	99,9	3	1,00	1	11	147
3	29,256	0,000	16,1	109,0	3	1,00	1	11	161
2	9,844	0,000	16,1	36,7	3	1,00	1	11	54
4	9,674	0,000	16,1	36,1	5	1,00	1	11	53
3	14,661	0,000	16,1	54,6	3	1,00	1	11	81
3	13,943	0,000	16,1	52,0	3	1,00	1	11	77

176	10,288	12,547	16,1	85,1	127	1,00	3	22	251
148	4,621	3,485	16,1	30,2	106	1,00	2	22	89
98	12,548	11,453	16,1	89,4	88	1,00	3	22	264
42	11,824	8,706	16,1	76,5	34	1,00	1	11	113
14	9,548	11,084	16,1	76,9	10	1,00	1	11	113
3	32,283	28,084	16,1	225,0	5	1,00	1	11	332
5	36,814	36,261	16,1	272,3	10	1,00	1	11	402
175	24,146	26,774	16,1	189,8	157	1,00	6	33	839
35	14,135	13,791	16,1	104,1	32	1,00	1	11	153
195	11,495	7,323	16,1	70,1	171	1,00	3	33	310
129	10,309	12,143	16,1	83,7	130	1,00	3	22	247
157	11,382	11,184	16,1	84,1	164	1,00	4	33	372
188	11,204	15,550	16,1	99,7	186	1,00	5	33	441
51	11,204	15,550	16,1	99,7	51	1,00	2	11	147
177	14,911	11,818	16,1	99,6	189	1,00	5	33	441
42	14,911	11,818	16,1	99,6	46	1,00	2	11	147
40	8,022	14,321	16,1	83,3	36	1,00	2	11	123
44	11,700	11,861	16,1	87,8	51	1,00	2	11	129
86	9,301	17,242	16,1	98,9	89	1,00	3	22	292
32	9,301	17,242	16,1	98,9	34	1,00	1	11	146
224	13,369	11,034	16,1	90,9	234	1,00	6	44	536
85	13,369	11,034	16,1	90,9	90	1,00	3	22	268
21	2,655	3,170	16,1	21,7	22	1,00	1	11	32
428	14,981	13,539	16,1	106,3	476	1,00	13	88	1.254
75	2,217	2,055	16,1	15,9	83	1,00	1	22	47
32	16,109	14,683	16,1	114,8	40	1,00	2	11	169
309	13,668	12,805	16,1	98,7	350	1,00	9	66	873
8	26,770	30,445	16,1	213,2	14	1,00	1	11	314
32	22,735	0,000	16,1	84,7	30	1,00	1	11	125
0	29,611	26,002	16,1	207,3	15	1,00	1	11	306
0	34,648	30,783	16,1	243,8	16	1,00	1	11	360
0	28,261	25,542	16,1	200,5	11	1,00	1	11	296
0	26,781	24,255	16,1	190,2	-	1,00	1	11	280
30	31,558	23,126	16,1	203,8	155	1,00	6	33	901
0	13,840	13,558	16,1	102,1	25	1,00	2	11	151
0	20,749	20,700	20,2	123,1	17	1,00	1	11	225
0	17,652	16,640	20,2	101,9	99	1,00	4	22	373
0	39,384	40,686	20,2	237,8	199	1,00	14	54	2.176
0	26,562	27,432	20,2	160,4	74	1,00	4	22	587
0	25,724	27,793	20,2	159,0	195	1,00	10	54	1.454
0	24,633	24,955	20,2	147,3	195	1,00	10	54	1.347
76	6,148	0,000	20,2	18,3	77	1,00	1	11	33
348	13,725	11,178	20,2	74,0	385	1,00	7	65	812
0	20,567	15,265	20,2	106,4	10	1,00	1	11	195
0	25,248	23,752	20,2	145,5	53	1,00	3	11	266
18	19,500	18,756	20,2	113,6	18	1,00	1	11	208
1424	14,998	17,624	20,2	96,9	1.172	1,00	30	207	3.369

20	14,034	0,000	20,2	41,7	17	1,00	1	11	76
10	15,520	0,000	20,2	46,1	9	1,00	1	11	84
238	15,021	17,624	20,2	97,0	196	1,00	5	33	532
1018	22,446	24,619	20,2	139,8	900	1,00	28	152	3.581
1081	20,152	18,851	20,2	115,9	883	1,00	28	152	2.968
1400	18,337	13,568	20,2	94,8	1.346	1,00	34	239	3.815
1223	17,907	16,536	20,2	102,3	1.062	1,00	29	185	3.182
4	19,048	0,000	20,2	56,6	5	1,00	1	11	104
1	21,108	0,000	20,2	62,7	2	1,00	1	11	115
2	16,490	0,000	20,2	49,0	3	1,00	1	11	90
25	20,567	0,000	20,2	61,1	39	1,00	2	11	112
468	30,478	29,163	20,2	177,1	792	1,00	32	141	4.214
44	21,326	21,638	20,2	127,6	75	1,00	3	11	233
250	32,127	30,421	20,2	185,8	423	1,00	15	76	2.380
0	14,883	17,392	20,2	95,9	39	1,00	2	11	175
635	26,765	29,149	20,2	166,1	557	1,00	21	98	2.735
4	24,912	27,283	20,2	155,0	4	1,00	1	11	284
554	19,705	18,614	20,2	113,8	596	1,00	19	109	2.083
344	32,395	30,454	20,2	186,7	328	1,00	11	54	1.708
12	24,649	0,000	20,2	73,2	12	1,00	1	11	134
16	28,660	25,209	20,2	160,0	16	1,00	1	11	293
147	22,090	9,957	20,2	95,2	141	1,00	4	22	348
679	31,041	32,741	20,2	189,5	677	1,00	25	120	3.813
163	21,198	0,000	20,2	63,0	162	1,00	3	33	346
89	20,633	0,000	20,2	61,3	89	1,00	2	22	224
92	27,269	0,000	20,2	81,0	92	1,00	3	22	296
17	20,454	20,726	20,2	122,3	15	1,00	1	11	224
9	6,051	5,739	20,2	35,0	8	1,00	1	11	64
294	23,607	23,361	20,2	139,5	272	1,00	9	54	1.276
71	18,920	0,000	20,2	56,2	66	1,00	1	11	103
25	21,936	0,000	20,2	65,2	23	1,00	1	11	119
722	18,308	21,258	20,2	117,5	813	1,00	25	141	2.795
9	18,319	0,000	20,2	54,4	11	1,00	1	11	100
997	18,613	19,801	20,2	114,1	961	1,00	28	163	3.132
0	21,496	17,034	20,2	114,4	44	1,00	2	11	209
0	17,604	11,539	20,2	86,6	38	1,00	2	11	158
212	26,483	27,490	20,2	160,3	245	1,00	9	43	1.173
52	0,000	24,192	20,2	71,9	60	1,00	2	11	131
55	28,446	35,330	20,2	189,4	64	1,00	3	11	347
60	27,473	0,000	20,2	81,6	70	1,00	2	11	149
72	26,627	26,462	20,2	157,7	83	1,00	4	22	577
68	33,775	39,762	20,2	218,4	79	1,00	3	11	400
380	26,896	28,473	20,2	164,5	316	1,00	11	54	1.505
14	25,030	0,000	20,2	74,3	12	1,00	1	11	136
9	36,280	0,000	20,2	107,8	8	1,00	1	11	197
173	25,860	28,043	20,2	160,1	144	1,00	5	22	586
6	34,261	42,256	20,2	227,3	6	1,00	1	11	416

755	26,097	26,622	20,2	156,6	836	1,00	29	141	3.725
58	24,131	0,000	20,2	71,7	65	1,00	2	11	131
51	33,010	0,000	20,2	98,1	57	1,00	2	11	179
74	27,995	28,469	20,2	167,7	83	1,00	4	22	614
12	24,860	24,756	20,2	147,4	13	1,00	1	11	270
4	27,677	27,220	20,2	163,1	5	1,00	1	11	298
2	27,361	28,045	20,2	164,6	3	1,00	1	11	301
194	28,562	29,257	20,2	171,7	241	1,00	10	43	1.257
83	23,649	0,000	20,2	70,2	103	1,00	2	22	257
60	35,127	0,000	20,2	104,3	75	1,00	2	11	191
79	30,285	31,344	20,2	183,1	99	1,00	4	22	670
77	7,942	7,767	20,2	46,7	96	1,00	2	22	171
69	35,525	41,738	20,2	229,5	86	1,00	5	22	840
12	17,056	16,592	20,2	99,9	18	1,00	1	11	183
435	25,202	27,155	20,2	155,5	390	1,00	13	65	1.707
46	24,157	23,275	20,2	140,9	42	1,00	2	11	258
48	23,876	24,302	20,2	143,1	44	1,00	2	11	262
0	23,127	22,921	20,2	136,8	432	1,00	14	76	1.752
0	23,832	22,367	20,2	137,2	9	1,00	1	11	251
0	24,000	22,457	20,2	138,0	9	1,00	1	11	252
121	24,054	22,354	20,2	137,8	125	1,00	4	22	504
359	27,927	29,096	20,2	169,4	504	1,00	19	87	2.479
49	23,448	0,000	20,2	69,6	70	1,00	2	11	127
46	25,218	0,000	20,2	74,9	65	1,00	2	11	137
49	24,925	0,000	20,2	74,0	69	1,00	2	11	135
200	28,789	0,000	20,2	85,5	281	1,00	7	54	782
21	25,775	25,098	20,2	151,1	31	1,00	2	11	276
1	33,366	33,056	20,2	197,3	3	1,00	1	11	361
94	27,776	26,873	20,2	162,3	116	1,00	5	22	594
118	25,040	0,000	20,2	74,4	145	1,00	3	22	272
24	29,571	0,000	20,2	87,8	30	1,00	1	11	161
0	24,244	25,941	20,2	149,1	13	1,00	1	11	273
468	30,013	29,976	20,2	178,2	421	1,00	16	76	2.282
87	30,013	29,976	20,2	178,2	79	1,00	3	11	326
59	26,132	29,795	20,2	166,1	54	1,00	3	11	304
69	26,311	29,032	20,2	164,4	62	1,00	3	11	301
84	29,540	28,943	20,2	173,7	76	1,00	3	11	318
268	25,134	26,813	20,2	154,3	333	1,00	12	54	1.412
237	25,134	26,813	20,2	154,3	295	1,00	10	54	1.412
192	26,163	0,000	20,2	77,7	238	1,00	6	43	569
194	22,010	0,000	20,2	65,4	241	1,00	5	43	478
194	0,000	21,969	20,2	65,3	241	1,00	5	43	478
184	25,120	27,149	20,2	155,3	228	1,00	7	43	1.136
179	17,230	0,000	20,2	51,2	223	1,00	4	43	375
54	27,702	29,837	20,2	170,9	78	1,00	3	11	313
35	26,813	0,000	20,2	79,6	51	1,00	2	11	146
36	25,152	0,000	20,2	74,7	52	1,00	2	11	137

127	0,000	23,155	20,2	68,8	136	1,00	2	22	252
81	22,777	0,000	20,2	67,7	86	1,00	2	22	248
28	19,638	0,000	20,2	58,3	30	1,00	1	11	107
54	0,000	21,429	20,2	63,7	58	1,00	2	11	116
231	34,881	34,709	20,2	206,7	201	1,00	7	33	1.135
109	31,850	0,000	20,2	94,6	95	1,00	3	22	346
38	29,418	0,000	20,2	87,4	33	1,00	2	11	160
38	32,059	0,000	20,2	95,2	33	1,00	2	11	174
833	35,018	34,732	20,2	207,2	722	1,00	30	130	4.549
241	29,509	29,083	20,2	174,0	176	1,00	7	33	955
194	24,701	0,000	20,2	73,4	142	1,00	3	22	268
131	31,536	28,635	20,2	178,7	188	1,00	8	33	981
90	29,494	27,352	20,2	168,9	129	1,00	4	22	618
49	33,858	32,823	20,2	198,1	65	1,00	3	11	362
38	27,246	0,000	20,2	80,9	50	1,00	2	11	148
161	39,053	38,205	20,2	229,5	143	1,00	6	22	840
5	38,407	0,000	20,2	114,1	5	1,00	1	11	209
74	29,845	28,466	20,2	173,2	68	1,00	2	11	317
47	28,903	0,000	20,2	85,8	43	1,00	2	11	157
42	31,971	0,000	20,2	95,0	39	1,00	2	11	174
27	30,244	0,000	20,2	89,8	25	1,00	1	11	164
28	27,384	0,000	20,2	81,3	26	1,00	1	11	149
51	32,479	30,495	20,2	187,1	47	1,00	3	11	342
117	33,842	32,802	20,2	198,0	147	1,00	6	33	1.087
51	27,460	0,000	20,2	81,6	65	1,00	2	11	149
147	35,008	39,501	20,2	221,3	123	1,00	6	22	810
107	29,783	0	20,2	88,5	90	1,00	3	22	324
30	31,574	0,000	20,2	93,8	25	1,00	1	11	172
30	36,986	0,000	20,2	109,9	25	1,00	1	11	201
46	32,872	0,000	20,2	97,6	39	1,00	2	11	179
539	34,953	36,825	20,2	213,2	447	1,00	19	76	2.731
264	38,375	40,234	20,2	233,5	254	1,00	10	43	1.709
6	31,463	0,000	20,2	93,5	6	1,00	1	11	171
6	33,061	0,000	20,2	98,2	7	1,00	1	11	180
90	38,246	40,317	20,2	233,4	87	1,00	5	22	854
149	37,477	39,436	20,2	228,5	144	1,00	6	22	836
86	35,810	37,519	20,2	217,8	79	1,00	3	11	399
3	37,416	0,000	20,2	111,1	3	1,00	1	11	203
31	37,867	38,775	20,2	227,6	29	1,00	2	11	417
72	37,704	39,450	20,2	229,2	66	1,00	3	11	419
204	39,487	40,602	20,2	237,9	290	1,00	14	54	2.176
4	37,346	0,000	20,2	110,9	6	1,00	1	11	203
5	35,397	0,000	20,2	105,1	8	1,00	1	11	192
4	34,607	0,000	20,2	102,8	6	1,00	1	11	188
4	33,611	0,000	20,2	99,8	6	1,00	1	11	183
84	30,242	30,031	20,2	179,0	119	1,00	5	22	655
1019	26,223	26,256	20,2	155,9	1.342	1,00	46	228	5.989

46	25,430	0,000	20,2	75,5	61	1,00	2	11	138
42	26,223	26,256	20,2	155,9	56	1,00	3	11	285
263	25,365	26,613	20,2	154,4	440	1,00	16	76	1.977
398	27,200	28,219	20,2	164,6	606	1,00	23	109	3.012
535	27,187	29,176	20,2	167,4	1.576	1,00	60	272	7.658
5	25,550	0,000	20,2	75,9	15	1,00	1	11	139
1	24,728	0,000	20,2	73,5	4	1,00	1	11	134
8	25,291	0,000	20,2	75,1	25	1,00	1	11	137
7	28,026	0,000	20,2	83,2	21	1,00	1	11	152
88	29,751	31,168	20,2	180,9	259	1,00	10	43	1.324
197	25,537	28,696	20,2	161,1	361	1,00	13	65	1.768
134	25,537	28,696	20,2	161,1	245	1,00	9	43	1.179
22	33,850	34,400	20,2	202,7	40	1,00	2	11	371
5	27,645	26,633	20,2	161,2	10	1,00	1	11	295
42	37,881	37,179	20,2	223,0	78	1,00	3	11	408
681	23,577	23,621	20,2	140,2	839	1,00	26	141	3.335
4	21,715	0,000	20,2	64,5	5	1,00	1	11	118
426	25,321	26,909	20,2	155,1	676	1,00	24	120	3.122
7	23,372	0,000	20,2	69,4	12	1,00	1	11	127
17	27,949	28,594	20,2	167,9	28	1,00	2	11	307
76	18,528	19,143	20,2	111,9	120	1,00	4	22	409
1516	19,442	16,007	20,2	105,3	1.006	1,00	28	174	3.083
90	23,620	18,980	20,2	126,5	60	1,00	3	11	232
954	15,446	24,320	20,2	118,1	758	1,00	23	130	2.593
811	23,159	15,989	20,2	116,3	658	1,00	21	120	2.340
707	22,014	22,369	20,2	131,8	565	1,00	17	98	2.171
281	7,514	9,094	20,2	49,3	225	1,00	4	43	361
1784	38,732	34,363	20,2	217,1	1.335	1,00	57	228	8.342
830	21,301	21,734	20,2	127,8	690	1,00	20	120	2.573
587	15,799	14,736	20,2	90,7	700	1,00	16	120	1.825
298	21,812	28,112	20,2	148,3	319	1,00	10	54	1.357
302	21,545	0,000	20,2	64,0	323	1,00	5	54	585
85	8,204	6,085	20,2	42,4	92	1,00	2	22	155
310	22,206	33,356	20,2	165,0	332	1,00	12	54	1.510
359	19,503	19,650	20,2	116,3	393	1,00	11	65	1.277
63	17,971	16,795	20,2	103,3	70	1,00	2	11	189
115	32,825	31,082	20,2	189,8	118	1,00	5	22	695
27	15,796	0,000	20,2	46,9	28	1,00	1	11	86
50	37,153	0,000	20,2	110,4	52	1,00	2	11	202
40	34,229	31,806	20,2	196,1	42	1,00	3	11	359
231	28,094	27,715	20,2	165,8	236	1,00	10	43	1.213
234	23,485	23,565	20,2	139,8	240	1,00	8	43	1.023
115	13,870	9,227	20,2	68,6	118	1,00	3	22	251
49	39,602	41,752	20,2	241,6	50	1,00	3	11	442
1004	28,740	23,730	20,2	155,9	1.147	1,00	39	196	5.133
152	10,942	9,243	20,2	60,0	174	1,00	3	33	329
984	34,917	32,612	20,2	200,6	1.340	1,00	53	228	7.707

1429	22,395	20,424	20,2	127,2	1.090	1,00	31	185	3.956
464	16,793	12,837	20,2	88,0	382	1,00	9	65	966
162	4,366	6,999	20,2	33,8	176	1,00	2	33	185
60	5,687	4,315	20,2	29,7	66	1,00	1	11	54
60	5,977	5,065	20,2	32,8	66	1,00	1	11	60
173	19,835	15,545	20,2	105,1	164	1,00	5	33	577
381	38,757	33,393	20,2	214,3	570	1,00	24	98	3.529
449	35,747	30,700	20,2	197,4	673	1,00	26	120	3.972
432	33,580	27,744	20,2	182,2	647	1,00	23	109	3.333
1760	29,120	25,510	20,2	162,3	1.047	1,00	38	185	5.047
7	29,378	25,877	20,2	164,1	5	1,00	1	11	300
190	18,107	16,793	20,2	103,7	185	1,00	6	33	569
632	21,665	19,622	20,2	122,6	768	1,00	21	130	2.693
1485	16,047	18,399	20,2	102,3	1.334	1,00	35	228	3.931
264	25,637	30,482	20,2	166,7	225	1,00	9	43	1.220
46	15,942	17,115	20,2	98,2	40	1,00	2	11	180
418	23,099	21,787	20,2	133,3	383	1,00	12	65	1.464
294	28,545	27,597	20,2	166,8	269	1,00	10	43	1.220
587	24,551	19,499	20,2	130,8	681	1,00	20	120	2.633
223	14,029	0,000	20,2	41,7	260	1,00	3	43	305
343	19,643	19,765	20,2	117,1	398	1,00	13	76	1.499
61	24,252	18,705	20,2	127,6	69	1,00	2	11	233
74	23,199	18,279	20,2	123,2	84	1,00	3	22	451
684	29,277	34,888	20,2	190,6	566	1,00	22	98	3.139
327	0,000	40,718	20,2	120,9	271	1,00	9	43	885
161	30,867	36,360	20,2	199,7	134	1,00	5	22	731
361	13,574	9,523	20,2	68,6	299	1,00	6	54	628
899	29,116	28,424	20,2	170,9	827	1,00	31	141	4.065
68	29,151	0,000	20,2	86,6	63	1,00	2	11	158
159	19,469	18,170	20,2	111,8	115	1,00	4	22	409
36	11,341	9,435	20,2	61,7	26	1,00	1	11	113
758	9,685	0,000	20,2	28,8	456	1,00	4	76	368
1367	18,769	20,128	20,2	115,5	753	1,00	24	130	2.537
1917	12,811	13,594	20,2	78,4	1.080	1,00	22	185	2.440
443	17,743	20,125	20,2	112,5	493	1,00	15	87	1.646
584	15,382	18,188	20,2	99,7	650	1,00	16	109	1.824
281	15,404	17,257	20,2	97,0	303	1,00	9	54	888
206	18,666	19,458	20,2	113,2	242	1,00	8	43	829
759	26,586	23,817	20,2	149,7	767	1,00	25	130	3.287
92	24,556	24,670	20,2	146,2	79	1,00	3	11	268
141	16,787	16,311	20,2	98,3	122	1,00	4	22	360
129	31,504	32,621	20,2	190,5	112	1,00	5	22	697
123	19,100	17,970	20,2	110,1	106	1,00	3	22	403
13	11,955	20,393	20,2	96,1	15	1,00	1	11	176
11	17,035	15,800	20,2	97,5	15	1,00	1	11	178
29	3,063	4,790	20,2	23,3	25	1,00	1	11	43
645	17,053	16,458	20,2	99,5	635	1,00	16	109	1.821

71	24,273	17,538	20,2	124,2	71	1,00	2	11	227
135	23,925	27,121	20,2	151,6	133	1,00	4	22	555
174	25,558	24,943	20,2	150,0	230	1,00	7	43	1.098
135	17,951	17,045	20,2	103,9	179	1,00	6	33	571
9	24,486	28,746	20,2	158,1	12	1,00	1	11	289
3	30,953	30,669	20,2	183,0	5	1,00	1	11	335
5	9,979	13,024	20,2	68,3	6	1,00	1	11	125
2	4,507	5,930	20,2	31,0	4	1,00	1	11	57
1363	24,068	26,947	20,2	151,5	951	1,00	32	163	4.159
987	24,045	26,997	20,2	151,6	689	1,00	24	120	3.051
0	18,374	17,425	20,2	106,3	69	1,00	2	11	195
125	31,627	31,201	20,2	186,6	110	1,00	5	22	683
126	31,627	31,201	20,2	186,6	110	1,00	5	22	683
93	16,293	0,000	20,2	48,4	81	1,00	1	11	89
236	0,000	0,000	20,2	0,0	206	1,00		33	-
148	0,000	0,000	20,2	0,0	129	1,00		22	-
221	24,789	24,495	20,2	146,4	193	1,00	6	33	804
221	0,000	0,000	20,2	0,0	193	1,00		33	-
0	11,099	12,517	20,2	70,1	1	1,00	1	11	128
56	25,767	27,055	20,2	156,9	43	1,00	2	11	287
289	11,208	12,154	20,2	69,4	410	1,00	8	76	889
165	8,253	8,585	20,2	50,0	233	1,00	4	43	366
1157	27,013	25,323	20,2	155,5	1.179	1,00	42	207	5.404
318	27,680	27,953	20,2	165,2	325	1,00	11	54	1.512
490	28,469	25,651	20,2	160,8	410	1,00	16	76	2.059
6	10,495	11,538	20,2	65,4	6	1,00	1	11	120
68	10,075	13,228	20,2	69,2	57	1,00	2	11	127
1193	25,633	22,057	20,2	141,7	928	1,00	30	163	3.888
12	12,388	9,486	20,2	65,0	15	1,00	1	11	119
23	9,149	0,000	20,2	27,2	30	1,00	1	11	50
23	26,299	0,000	20,2	78,1	30	1,00	1	11	143
79	14,423	17,826	20,2	95,8	230	1,00	6	43	701
116	16,026	16,921	20,2	97,9	142	1,00	4	22	358
678	21,456	22,516	20,2	130,6	714	1,00	21	130	2.868
77	6,196	13,637	20,2	58,9	51	1,00	1	11	108
325	14,106	6,541	20,2	61,3	237	1,00	5	43	449
594	18,084	17,829	20,2	106,7	451	1,00	12	76	1.366
0	17,185	17,286	20,2	102,4	5	1,00	1	11	187
355	2,848	2,994	20,2	17,4	387	1,00	2	65	191
38	37,023	34,749	20,2	213,2	397	1,00	16	65	2.340
14	12,488	15,255	20,2	82,4	149	1,00	4	33	452
0	2,950	2,862	20,2	17,3	31	1,00	1	11	32
3	17,943	18,806	20,2	109,2	7	1,00	1	11	200
8	19,975	0,000	20,2	59,3	18	1,00	1	11	109
129	18,011	0,000	20,2	53,5	82	1,00	1	11	98
11	32,382	0,000	20,2	96,2	7	1,00	1	11	176

0	12,482	0,000	20,2	37,1	1	1,00	1	11	68
0	3,103	2,749	20,2	17,4	-	1,00	1	11	32
222	50,656	0,000	20,2	150,5	247	1,00	9	43	1.101
577	27,148	27,463	20,2	162,2	660	1,00	25	120	3.265
125	12,718	0,000	20,2	37,8	189	1,00	2	33	207
25	12,199	0,000	20,2	36,2	33	1,00	1	11	66
0	25,741	24,970	20,2	150,6	7	1,00	1	11	276
0	39,913	41,077	20,2	240,6	190	1,00	14	54	2.201
0	29,712	29,088	20,2	174,7	47	1,00	2	11	320
0	29,712	29,088	20,2	174,7	35	1,00	3	11	320
0	30,340	28,853	20,9	169,9	27	1,00	3	11	336
0	29,881	30,102	20,9	172,2	63	1,00	5	23	682
0	44,062	41,530	20,9	245,7	309	1,00	22	80	3.404
3	46,495	47,098	20,9	268,7	77	1,00	4	11	532
0	46,495	47,098	20,9	268,7	153	1,00	14	45	2.127
2	45,852	46,057	20,9	263,9	67	1,00	4	11	522
0	45,852	46,057	20,9	263,9	66	1,00	7	23	1.044
487	35,486	39,155	20,9	214,3	1.060	1,00	45	193	7.210
199	49,993	54,737	20,9	300,7	434	1,00	28	80	4.165
141	61,756	34,717	20,9	277,0	308	1,00	18	57	2.741
732	36,777	37,430	20,9	213,0	1.181	1,00	56	216	8.011
172	36,777	37,430	20,9	213,0	279	1,00	17	57	2.108
16	66,804	34,900	20,9	292,0	27	1,00	3	11	578
29	31,848	29,289	20,9	175,5	47	1,00	3	11	347
346	61,959	34,816	20,9	277,8	559	1,00	33	102	4.949
48	36,301	32,313	20,9	197,0	78	1,00	4	11	390
144	38,176	41,167	20,9	227,8	550	1,00	34	102	4.057
19	46,128	41,673	20,9	252,1	73	1,00	4	11	499
0	56,325	54,155	20,9	317,2	46	1,00	4	11	628
0	32,318	32,803	20,9	187,0	6	1,00	3	11	370
215	30,099	31,696	20,9	177,4	268	1,00	11	45	1.404
0	30,099	31,696	20,9	177,4	84	1,00	6	23	702
0	28,408	26,149	20,9	156,6	27	1,00	3	11	310
0	25,349	22,325	20,9	136,9	311	1,00	16	80	1.896
15	32,861	33,265	20,9	189,8	19	1,00	3	11	376
304	58,133	59,494	20,9	337,7	389	1,00	28	68	4.010
4	48,562	0,000	20,9	139,4	6	1,00	2	11	276
1	46,137	0,000	20,9	132,5	2	1,00	2	11	262
142	33,633	38,223	20,9	206,3	205	1,00	8	34	1.225
51	39,619	38,589	20,9	224,5	73	1,00	4	11	444
264	35,943	36,935	20,9	209,2	344	1,00	18	68	2.484
179	60,013	33,428	20,9	268,3	233	1,00	14	45	2.124
78	30,963	30,930	20,9	177,7	102	1,00	5	23	703
0	30,963	30,930	20,9	177,7	14	1,00	2	11	352
0	30,142	30,944	20,9	175,4	20	1,00	2	11	347
67	36,493	33,875	20,9	202,0	96	1,00	6	23	800
87	36,493	33,875	20,9	202,0	125	1,00	6	23	800

128	56,615	36,268	20,9	266,6	184	1,00	11	34	1.583
123	30,625	0,000	20,9	87,9	177	1,00	5	34	522
6	30,196	0,000	20,9	86,7	9	1,00	1	11	172
42	56,396	30,875	20,9	250,5	61	1,00	4	11	496
128	33,197	32,443	20,9	188,4	127	1,00	5	23	746
7	29,633	0,000	20,9	85,1	8	1,00	1	11	168
15	27,873	36,910	20,9	186,0	15	1,00	4	11	368
731	27,409	27,579	20,9	157,9	716	1,00	30	136	3.749
14	21,975	0,000	20,9	63,1	15	1,00	1	11	125
412	31,670	31,556	20,9	181,5	404	1,00	24	80	2.515
650	24,483	23,520	20,9	137,8	685	1,00	25	125	3.000
810	28,128	28,301	20,9	162,0	1.191	1,00	50	216	6.092
17	27,543	27,988	20,9	159,4	26	1,00	2	11	316
7	25,933	0,000	20,9	74,4	11	1,00	1	11	147
1472	32,732	31,027	20,9	183,0	1.064	1,00	39	193	6.159
251	30,368	29,035	20,9	170,5	182	1,00	9	34	1.013
392	30,375	33,393	20,9	183,1	467	1,00	30	91	2.899
15	23,859	23,046	20,9	134,7	18	1,00	2	11	267
724	45,268	40,122	20,9	245,1	863	1,00	45	159	6.792
65	28,954	31,157	20,9	172,6	78	1,00	3	11	342
666	30,206	29,869	20,9	172,5	649	1,00	30	125	3.755
174	30,206	29,869	20,9	172,5	170	1,00	8	34	1.024
96	55,369	53,706	20,9	313,1	93	1,00	8	23	1.239
660	32,074	30,809	20,9	180,5	643	1,00	29	114	3.573
275	32,074	30,809	20,9	180,5	268	1,00	12	45	1.429
164	34,306	38,793	20,9	209,9	160	1,00	16	34	1.246
710	32,978	33,052	20,9	189,6	719	1,00	31	136	4.502
109	32,978	33,052	20,9	189,6	111	1,00	8	23	750
15	36,226	33,569	20,9	200,4	16	1,00	12	11	397
99	10,485	10,418	20,9	60,0	101	1,00	3	23	238
237	31,966	33,052	20,9	186,7	240	1,00	10	45	1.478
93	31,966	33,052	20,9	186,7	95	1,00	6	23	739
2142	27,173	25,317	20,9	150,7	1.904	1,00	72	341	8.947
204	8,437	8,553	20,9	48,8	195	1,00	3	34	290
1	36,248	0,000	20,9	104,1	2	1,00	1	11	206
799	28,707	28,121	20,9	163,1	815	1,00	35	148	4.198
222	28,707	28,121	20,9	163,1	227	1,00	10	45	1.292
229	28,743	28,140	20,9	163,3	234	1,00	10	45	1.293
182	29,889	29,400	20,9	170,2	186	1,00	9	34	1.011
531	66,474	67,919	20,9	385,8	1.081	1,00	72	193	12.981
222	24,719	17,945	20,9	122,5	544	1,00	18	102	2.182
912	27,033	26,685	20,9	154,2	665	1,00	27	125	3.357
101	16,707	16,766	20,9	96,1	74	1,00	2	11	190
298	26,836	26,442	20,9	152,9	318	1,00	12	57	1.514
128	15,522	15,997	20,9	90,5	136	1,00	3	23	358
1738	22,325	18,219	20,9	116,4	1.336	1,00	38	239	4.838
102	21,399	21,560	20,9	123,3	79	1,00	3	11	244

1992	31,563	35,072	20,9	191,3	1.526	1,00	72	273	9.087
237	4,090	2,288	20,9	18,3	182	1,00	1	34	109
488	10,642	11,177	20,9	62,6	553	1,00	9	102	1.116
437	13,469	12,607	20,9	74,9	436	1,00	9	80	1.037
431	12,824	10,549	20,9	67,1	309	1,00	6	57	664
556	18,342	20,475	20,9	111,4	725	1,00	21	136	2.647
9	20,586	22,708	20,9	124,3	12	1,00	2	11	246
19	4,429	4,044	20,9	24,3	13	1,00	1	11	48
429	21,798	23,555	20,9	130,2	626	1,00	21	114	2.577
124	28,998	27,349	20,9	161,8	182	1,00	9	34	960
198	27,591	26,983	20,9	156,7	289	1,00	13	57	1.550
267	27,655	26,466	20,9	155,4	354	1,00	15	68	1.845
19	29,291	27,229	20,9	162,3	25	1,00	2	11	321
17	21,152	0,000	20,9	60,7	23	1,00	2	11	120
298	26,689	27,229	20,9	154,8	395	1,00	15	68	1.838
1169	20,110	20,166	20,9	115,6	1.553	1,00	46	284	5.721
18	22,316	21,714	20,9	126,4	25	1,00	2	11	250
147	28,764	28,878	20,9	165,5	204	1,00	8	34	983
98	29,379	29,204	20,9	168,2	136	1,00	5	23	666
49	16,833	10,453	20,9	78,3	68	1,00	2	11	155
64	27,388	40,508	20,9	194,9	133	1,00	6	23	772
26	16,328	4,275	20,9	59,1	53	1,00	1	11	117
52	27,637	39,088	20,9	191,6	106	1,00	6	23	758
2	33,041	0,000	20,9	94,9	4	1,00	1	11	188
0	33,041	0,000	20,9	94,9	1	1,00	1	11	188
12	25,052	0,000	20,9	71,9	27	1,00	1	11	142
11	35,936	0,000	20,9	103,2	25	1,00	1	11	204
20	23,237	0,000	20,9	66,7	46	1,00	2	11	132
49	23,224	32,228	20,9	159,2	85	1,00	5	23	630
122	30,332	28,710	20,9	169,5	213	1,00	11	45	1.342
22	16,461	19,275	20,9	102,6	38	1,00	2	11	203
30	16,461	27,296	20,9	125,6	52	1,00	3	11	249
70	23,637	25,548	20,9	141,2	142	1,00	4	23	559
14	30,061	28,124	20,9	167,0	29	1,00	2	11	331
298	27,206	30,201	20,9	164,8	441	1,00	18	80	2.283
280	15,346	12,939	20,9	81,2	414	1,00	9	80	1.125
220	22,098	30,900	20,9	152,1	326	1,00	12	57	1.506
0	47,389	0,000	20,9	136,0	16	1,00	2	11	269
611	9,035	10,077	20,9	54,9	668	1,00	11	125	1.194
225	15,684	14,049	20,9	85,4	246	1,00	6	45	676
848	10,909	11,785	20,9	65,2	788	1,00	14	148	1.676
636	21,262	21,332	20,9	122,3	377	1,00	13	68	1.452
179	6,087	6,536	20,9	36,2	135	1,00	2	23	143
3	12,297	12,713	20,9	71,8	3	1,00	1	11	142
0	20,705	20,011	20,9	116,9	28	1,00	1	11	231
0	14,877	13,148	20,9	80,5	115	1,00	3	23	318
556	17,975	16,840	20,9	99,9	659	1,00	17	125	2.176

294	8,315	0,000	20,9	23,9	349	1,00	3	68	283
82	23,032	29,281	20,9	150,2	161	1,00	7	34	892
1215	17,043	17,241	20,9	98,4	661	1,00	17	125	2.143
0	33,315	18,850	20,9	149,8	9	1,00	2	11	296
392	16,026	15,758	20,9	91,2	190	1,00	4	34	542
839	28,515	27,533	20,9	160,9	1.131	1,00	47	205	5.732
78	18,594	0,000	20,9	53,4	106	1,00	2	23	211
402	30,771	26,284	20,9	163,8	525	1,00	23	102	2.918
603	29,038	25,007	20,9	155,2	788	1,00	32	148	3.992
71	47,416	42,926	20,9	259,4	119	1,00	7	23	1.027
538	34,549	30,679	20,9	187,3	465	1,00	28	91	2.965
106	47,580	46,831	20,9	271,0	92	1,00	7	23	1.073
6	42,463	0,000	20,9	121,9	6	1,00	2	11	241
999	19,606	24,921	20,9	127,8	862	1,00	29	159	3.542
211	35,362	40,962	20,9	219,1	183	1,00	10	34	1.301
543	14,535	10,507	20,9	71,9	759	1,00	14	136	1.707
176	19,373	8,575	20,9	80,2	322	1,00	7	57	794
201	32,187	24,076	20,9	161,5	250	1,00	11	45	1.279
18	27,100	24,314	20,9	147,6	23	1,00	2	11	292
790	45,359	18,191	20,9	182,4	984	1,00	39	182	5.777
3	30,320	26,309	20,9	162,6	5	1,00	2	11	322
1194	33,096	25,736	20,9	168,9	1.283	1,00	57	239	7.020
854	19,954	23,301	20,9	124,2	917	1,00	30	170	3.686
2014	36,474	33,795	20,9	201,7	2.044	1,00	98	375	13.176
9	27,099	0,000	20,9	77,8	10	1,00	1	11	154
77	32,634	24,567	20,9	164,2	79	1,00	3	11	325
23	45,055	0,000	20,9	129,3	23	1,00	2	11	256
19	32,775	0,000	20,9	94,1	20	1,00	1	11	186
42	6,623	0,000	20,9	19,0	43	1,00	1	11	38
133	17,951	17,218	20,9	101,0	204	1,00	5	34	599
42	18,422	0,000	20,9	52,9	64	1,00	1	11	105
33	19,540	21,548	20,9	118,0	51	1,00	2	11	233
379	28,901	26,409	20,9	158,8	620	1,00	26	114	3.143
301	31,244	27,559	20,9	168,8	493	1,00	22	91	2.673
0	10,008	11,594	20,9	62,0	13	1,00	1	11	123
811	14,668	14,273	20,9	83,1	678	1,00	15	125	1.809
127	11,396	0,000	20,9	32,7	107	1,00	2	23	130
603	13,601	12,869	20,9	76,0	521	1,00	10	91	1.203
474	12,127	11,172	20,9	66,9	358	1,00	7	68	794
272	13,056	14,389	20,9	78,8	282	1,00	6	57	780
146	12,492	12,002	20,9	70,3	149	1,00	3	34	418
128	9,279	9,617	20,9	54,2	131	1,00	2	23	215
936	21,669	19,911	20,9	119,4	863	1,00	26	159	3.307
924	17,865	18,028	20,9	103,0	1.014	1,00	26	182	3.263
157	13,351	12,632	20,9	74,6	198	1,00	4	34	443
0	21,078	17,815	20,9	111,7	5	1,00	1	11	221
0	22,786	23,027	20,9	131,5	2	1,00	2	11	260

335	22,360	10,254	20,9	93,6	332	1,00	8	57	927
274	11,493	22,573	20,9	97,8	296	1,00	8	57	968
164	6,362	6,997	20,9	38,4	177	1,00	2	34	228
452	25,290	26,361	20,9	148,3	412	1,00	17	80	2.054
59	25,522	27,244	20,9	151,5	54	1,00	3	11	300
727	19,653	17,581	20,9	106,9	567	1,00	15	102	1.904
88	24,366	26,305	20,9	145,5	416	1,00	17	80	2.015
360	48,426	50,334	20,9	283,5	856	1,00	52	159	7.856
14	48,426	50,334	20,9	283,5	33	1,00	3	11	561
83	49,764	50,167	20,9	286,9	198	1,00	11	34	1.703
0	53,894	48,620	20,9	294,3	25	1,00	3	11	582
13	48,485	8,314	20,9	163,1	12	1,00	2	11	323
116	19,786	15,674	20,9	101,8	118	1,00	4	23	403
84	12,617	18,978	20,9	90,7	130	1,00	3	23	359
0	43,779	45,146	23,0	232,1	6	1,00	1	12	549
0	42,621	0,000	23,0	111,3	6	1,00	1	12	263
0	45,066	0,000	23,0	117,6	5	1,00	1	12	278
0	43,588	0,000	23,0	113,8	5	1,00	1	12	269
0	68,996	69,659	23,0	362,0	315	1,00	27	86	5.991
0	69,709	70,296	23,0	365,5	180	1,00	16	49	3.457
2	51,594	51,314	23,0	268,6	60	1,00	4	12	635
0	51,594	51,314	23,0	268,6	139	1,00	9	37	1.906
2	75,274	75,807	23,0	394,4	157	1,00	10	37	2.798
0	43,567	0,000	23,0	113,7	18	1,00	1	12	269
1	75,334	77,519	23,0	399,0	52	1,00	5	12	944
0	76,078	76,596	23,0	398,6	22	1,00	3	12	942
0	76,078	76,596	23,0	398,6	68	1,00	8	25	1.885
0	78,204	77,844	23,0	407,4	12	1,00	2	12	963
0	78,204	77,844	23,0	407,4	73	1,00	7	25	1.927
0	75,642	76,223	23,0	396,5	4	1,00	2	12	937
0	75,642	76,223	23,0	396,5	11	1,00	3	12	937
0	49,376	0,000	23,0	128,9	52	1,00	2	12	305
0	0,000	0,000	23,0	0,0	11	1,00		12	-
0	84,310	0,000	23,0	220,1	24	1,00	2	12	520
143	53,983	53,765	23,0	281,3	211	1,00	10	49	2.660
0	53,983	53,765	23,0	281,3	251	1,00	19	74	3.991
30	67,693	68,652	23,0	355,9	44	1,00	3	12	842
81	29,238	27,753	23,0	148,8	120	1,00	5	25	704
189	53,994	53,458	23,0	280,5	278	1,00	14	62	3.316
0	53,994	53,458	23,0	280,5	204	1,00	15	62	3.316
108	42,421	38,931	23,0	212,4	85	1,00	4	25	1.004
0	42,421	38,931	23,0	212,4	6	1,00	1	12	502
66	40,334	39,482	23,0	208,4	52	1,00	3	12	493
56	44,394	42,506	23,0	226,9	44	1,00	3	12	536
75	32,507	30,520	23,0	164,5	60	1,00	3	12	389
0	42,104	42,801	23,0	221,7	-	1,00	1	12	524
5	66,371	62,507	23,0	336,4	67	1,00	4	12	796

176	42,232	40,212	23,0	215,2	200	1,00	8	37	1.527
13	41,451	0,000	23,0	108,2	15	1,00	1	12	256
12	42,232	0,000	23,0	110,2	14	1,00	1	12	261
0	41,884	40,665	23,0	215,5	87	1,00	5	25	1.019
0	38,959	0,000	23,0	101,7	19	1,00	1	12	240
0	35,259	0,000	23,0	92,0	17	1,00	1	12	218
8	69,983	72,168	23,0	371,1	36	1,00	4	12	877
30	42,813	42,304	23,0	222,2	141	1,00	5	25	1.051
204	78,495	72,231	23,0	393,5	173	1,00	11	37	2.791
0	78,495	72,231	23,0	393,5	25	1,00	4	12	930
22	76,463	0,000	23,0	199,6	19	1,00	1	12	472
22	75,868	0,000	23,0	198,1	19	1,00	1	12	468
13	0,000	0,000	23,0		11	1,00		12	-
825	33,770	33,386	23,0	175,3	548	1,00	21	111	3.731
425	33,770	33,386	23,0	175,3	283	1,00	10	62	2.073
242	31,951	0,000	23,0	83,4	161	1,00	4	37	592
107	28,433	0,000	23,0	74,2	72	1,00	2	12	176
374	33,736	34,163	23,0	177,3	249	1,00	9	49	1.677
50	66,962	68,865	23,0	354,6	87	1,00	6	25	1.677
376	69,970	70,936	23,0	367,8	378	1,00	24	74	5.219
25	58,401	0,000	23,0	152,5	25	1,00	1	12	360
25	57,303	0,000	23,0	149,6	25	1,00	1	12	354
117	46,238	44,836	23,0	237,8	118	1,00	6	25	1.124
25	69,610	69,493	23,0	363,1	25	1,00	3	12	859
406	46,346	45,936	23,0	240,9	294	1,00	14	62	2.848
29	46,438	46,140	23,0	241,7	21	1,00	2	12	571
204	80,400	79,578	23,0	417,6	175	1,00	12	37	2.963
16	80,400	79,578	23,0	417,6	14	1,00	2	12	988
126	66,763	66,433	23,0	347,7	108	1,00	6	25	1.644
157	55,882	54,695	23,0	288,7	135	1,00	6	25	1.365
126	17,133	15,841	23,0	86,1	108	1,00	3	25	407
16	82,409	80,805	23,0	426,1	14	1,00	2	12	1.007
16	82,409	80,805	23,0	426,1	14	1,00	2	12	1.007
521	40,621	42,818	23,0	217,8	316	1,00	12	62	2.575
174	22,526	22,731	23,0	118,1	106	1,00	3	25	559
182	43,069	41,962	23,0	222,0	206	1,00	8	37	1.575
8	41,759	0,000	23,0	109,0	9	1,00	1	12	258
11	45,669	0,000	23,0	119,2	13	1,00	1	12	282
15	42,862	44,388	23,0	227,8	17	1,00	1	12	539
950	44,105	43,235	23,0	228,0	1.024	1,00	44	198	8.626
59	39,215	0,000	23,0	102,4	64	1,00	1	12	242
1	43,342	0,000	23,0	113,1	2	1,00	1	12	268
51	46,151	45,638	23,0	239,6	56	1,00	3	12	567
49	41,542	0,000	23,0	108,4	53	1,00	2	12	256
89	44,084	43,224	23,0	227,9	97	1,00	5	25	1.078
124	40,756	42,244	23,0	216,7	91	1,00	5	25	1.025
55	40,756	42,244	23,0	216,7	41	1,00	2	12	512

90	41,318	0,000	23,0	107,9	66	1,00	1	12	255
84	40,133	0,000	23,0	104,8	61	1,00	2	12	248
96	42,999	0,000	23,0	112,3	70	1,00	2	12	265
39	40,886	42,114	23,0	216,7	29	1,00	2	12	512
59	40,886	42,114	23,0	216,7	43	1,00	2	12	512
0	44,123	45,362	23,0	233,6	77	1,00	3	12	552
0	42,265	0,000	23,0	110,3	14	1,00	1	12	261
0	48,149	0,000	23,0	125,7	14	1,00	1	12	297
0	41,617	0,000	23,0	108,6	14	1,00	1	12	257
0	44,123	45,371	23,0	233,6	21	1,00	1	12	552
0	45,762	43,728	23,0	233,6	51	1,00	3	12	552
0	50,690	0,000	23,0	132,3	5	1,00	1	12	313
0	43,447	0,000	23,0	113,4	5	1,00	1	12	268
0	46,097	0,000	23,0	120,3	5	1,00	2	12	285
0	46,079	43,697	23,0	234,4	5	1,00	1	12	554
1248	53,245	51,752	23,0	274,1	1.178	1,00	58	235	12.315
15	46,922	0,000	23,0	122,5	14	1,00	1	12	290
15	46,922	0,000	23,0	122,5	14	1,00	1	12	290
15	52,530	0,000	23,0	137,1	14	1,00	1	12	324
15	53,254	51,716	23,0	274,0	14	1,00	1	12	648
465	52,532	52,780	23,0	274,9	412	1,00	21	86	4.551
26	52,532	52,780	23,0	274,9	24	1,00	2	12	650
12	49,867	0,000	23,0	130,2	11	1,00	1	12	308
12	51,723	0,000	23,0	135,0	11	1,00	1	12	319
16	48,109	0,000	23,0	125,6	14	1,00	1	12	297
12	51,063	0,000	23,0	133,3	11	1,00	1	12	315
11	48,384	0,000	23,0	126,3	10	1,00	1	12	299
12	47,091	0,000	23,0	122,9	11	1,00	1	12	291
89	52,532	52,883	23,0	275,2	79	1,00	4	12	651
11	52,540	0,000	23,0	137,2	11	1,00	1	12	324
269	35,560	35,996	23,0	186,8	181	1,00	7	37	1.325
617	39,037	38,093	23,0	201,4	414	1,00	16	86	3.333
16	23,148	0,000	23,0	60,4	11	1,00	2	12	143
16	32,066	0,000	23,0	83,7	11	1,00	1	12	198
16	46,126	0,000	23,0	120,4	11	1,00	2	12	285
16	0,000	44,073	23,0	115,1	11	1,00	1	12	272
16	31,232	28,622	23,0	156,3	11	1,00	1	12	369
0	15,249	15,373	23,0	79,9	1	1,00	1	12	189
0	15,443	14,484	23,0	78,1	1	1,00	1	12	185
0	10,924	10,640	23,0	56,3	37	1,00	1	12	133
0	10,763	10,821	23,0	56,3	42	1,00	1	12	133
0	15,621	14,172	23,0	77,8	5	1,00	1	12	184
0	21,019	20,863	23,0	109,3	-	1,00	1	12	259
0	14,529	0,000	23,0	37,9	-	1,00	1	12	90
405	29,456	21,444	23,0	132,9	233	1,00	7	49	1.257
306	9,549	9,368	23,0	49,4	178	1,00	3	37	350
311	26,066	25,821	23,0	135,5	179	1,00	5	37	961

343	9,551	9,824	23,0	50,6	198	1,00	3	37	359
444	19,781	19,733	23,0	103,2	254	1,00	7	49	976
281	32,635	0,000	23,0	85,2	161	1,00	4	37	604
828	17,440	19,856	23,0	97,4	402	1,00	10	86	1.612
355	19,013	20,959	23,0	104,3	173	1,00	5	37	740
884	19,650	18,131	23,0	98,6	704	1,00	17	136	2.565
169	19,089	19,138	23,0	99,8	135	1,00	3	25	472
170	15,124	18,441	23,0	87,6	135	1,00	3	25	414
0	31,319	31,105	23,0	163,0	865	1,00	29	173	5.395
0	28,555	0,000	23,0	74,5	20	1,00	1	12	176
130	22,967	20,450	23,0	113,3	77	1,00	2	12	268
732	22,079	20,871	23,0	112,1	433	1,00	13	86	1.856
89	16,681	17,562	23,0	89,4	80	1,00	2	12	211
22	19,702	18,130	23,0	98,8	20	1,00	1	12	234
457	26,128	25,591	23,0	135,0	332	1,00	10	62	1.596
1275	32,406	33,788	23,0	172,8	799	1,00	29	160	5.312
773	33,378	34,860	23,0	178,1	485	1,00	18	99	3.370
389	21,776	20,004	23,0	109,1	249	1,00	7	49	1.032
48	11,547	0,000	23,0	30,1	31	1,00	1	12	71
395	11,018	10,665	23,0	56,6	252	1,00	4	49	535
716	20,519	23,140	23,0	114,0	458	1,00	13	86	1.887
0	6,168	5,367	23,0	30,1	24	1,00	1	12	71
0	15,816	10,027	23,0	67,5	62	1,00	2	12	160
0	16,617	18,912	23,0	92,8	51	1,00	2	12	219
506	18,281	18,900	23,0	97,1	264	1,00	6	49	918
507	12,019	11,515	23,0	61,4	264	1,00	4	49	581
1	5,076	4,074	23,0	23,9	1	1,00	1	12	56
155	10,445	11,833	23,0	58,2	106	1,00	2	25	275
103	7,080	4,183	23,0	29,4	71	1,00	1	12	70
30	14,822	14,597	23,0	76,8	21	1,00	1	12	182
32	4,223	5,621	23,0	25,7	18	1,00	1	12	61
3	30,054	24,949	23,0	143,6	3	1,00	1	12	340
0	32,428	29,176	23,0	160,8	1	1,00	1	12	380
0	19,956	17,067	23,0	96,7	1	1,00	1	12	229
0	27,921	24,061	23,0	135,7	1	1,00	1	12	321
0	38,726	26,499	23,0	170,3	1	1,00	1	12	403
0	9,648	9,840	23,0	50,9	8	1,00	1	12	120
0	9,209	8,739	23,0	46,9	4	1,00	1	12	111
0	31,893	30,026	23,0	161,6	7	1,00	1	12	382
0	28,371	31,325	23,0	155,8	2	1,00	1	12	368
0	25,449	22,927	23,0	126,3	1	1,00	1	12	299
139	6,537	7,498	23,0	36,6	119	1,00	2	25	173
92	4,843	6,006	23,0	28,3	80	1,00	1	12	67
493	27,903	27,819	23,0	145,5	266	1,00	8	49	1.376
93	13,624	13,085	23,0	69,7	51	1,00	2	12	165
114	27,756	27,354	23,0	143,9	62	1,00	3	12	340
89	5,875	7,318	23,0	34,4	46	1,00	1	12	81

686	8,255	6,723	23,0	39,1	399	1,00	5	86	647
99	5,992	6,246	23,0	31,9	52	1,00	1	12	76
154	28,622	26,430	23,0	143,7	83	1,00	4	25	680
46	8,938	10,733	23,0	51,4	25	1,00	1	12	121
26	10,587	11,373	23,0	57,3	13	1,00	1	12	136
152	8,622	10,034	23,0	48,7	103	1,00	2	25	230
47	8,547	8,793	23,0	45,3	32	1,00	1	12	107
0	7,937	8,144	23,0	42,0	1	1,00	1	12	99
0	5,251	5,893	23,0	29,1	1	1,00	1	12	69
279	16,622	6,118	23,0	59,4	156	1,00	3	37	421
17	5,811	5,837	23,0	30,4	8	1,00	1	12	72
19	12,888	12,730	23,0	66,9	9	1,00	1	12	158
20	7,430	7,412	23,0	38,7	10	1,00	1	12	92
709	9,338	9,191	23,0	48,4	369	1,00	5	74	686
36	10,023	8,525	23,0	48,4	17	1,00	1	12	114
356	4,866	5,105	23,0	26,0	213	1,00	2	49	246
1201	12,865	11,395	23,0	63,3	534	1,00	9	111	1.348
24	4,730	4,730	23,0	12,3	11	1,00	1	12	58
39	5,380	4,452	23,0	25,7	18	1,00	1	12	61
913	23,266	20,584	23,0	114,5	467	1,00	14	99	2.165
54	23,279	20,508	23,0	114,3	28	1,00	1	12	270
1349	18,961	18,553	23,0	97,9	658	1,00	16	136	2.547
525	18,239	17,841	23,0	94,2	256	1,00	6	49	891
354	12,050	11,508	23,0	61,5	173	1,00	3	37	436
0	10,637	10,849	23,0	56,1	161	1,00	3	37	398
0	6,478	6,693	23,0	34,4	39	1,00	1	12	81
368	11,895	10,949	23,0	59,6	201	1,00	3	37	423
368	8,863	6,847	23,0	41,0	201	1,00	3	37	291
491	12,435	11,429	23,0	62,3	268	1,00	4	49	589
389	5,489	6,098	23,0	30,2	199	1,00	2	37	215
367	5,462	7,422	23,0	33,6	188	1,00	2	37	239
422	5,881	6,018	23,0	31,1	379	1,00	4	74	441
5	6,743	7,051	23,0	36,0	3	1,00	1	12	85
124	5,837	6,033	23,0	31,0	103	1,00	2	25	147
93	4,766	4,180	23,0	23,4	77	1,00	1	12	55
530	9,330	9,676	23,0	49,6	310	1,00	5	62	587
33	7,976	8,351	23,0	42,6	20	1,00	1	12	101
529	16,614	15,768	23,0	84,5	310	1,00	7	62	999
331	16,689	17,822	23,0	90,1	194	1,00	4	37	639
287	8,075	13,342	23,0	55,9	135	1,00	2	25	264
206	19,010	19,217	23,0	99,8	144	1,00	3	25	472
233	122,240	0,000	23,0	319,1	273	1,00	16	62	3.773
42	122,240	0,000	23,0	319,1	50	1,00	4	12	755
112	41,869	41,954	23,0	218,8	131	1,00	5	25	1.035
253	52,248	70,412	23,0	320,2	296	1,00	16	62	3.786
153	46,114	62,411	23,0	283,3	193	1,00	10	37	2.010
11	46,114	62,411	23,0	283,3	14	1,00	1	12	670

6	97,788	0,000	23,0	255,3	9	1,00	1	12	604
8	46,109	0,000	23,0	120,4	10	1,00	2	12	285
9	48,440	0,000	23,0	126,5	12	1,00	1	12	299
41	51,533	0,000	23,0	134,5	52	1,00	2	12	318
6	0,000	0,000	23,0		8	1,00		12	-
91	45,262	60,336	23,0	275,7	115	1,00	7	25	1.304
34	46,109	62,552	23,0	283,7	43	1,00	3	12	671
61	46,109	64,637	23,0	289,1	77	1,00	4	12	684
819	56,220	72,795	23,0	336,8	897	1,00	52	173	11.149
18	65,298	0,000	23,0	170,5	21	1,00	1	12	403
114	45,623	61,917	23,0	280,7	125	1,00	7	25	1.328
157	52,140	68,632	23,0	315,3	172	1,00	9	37	2.237
0	10,466	11,685	23,0	57,8	6	1,00	1	12	137
0	17,231	15,051	23,0	84,3	1	1,00	1	12	199
0	15,811	15,789	23,0	82,5	38	1,00	2	12	195
0	23,485	24,735	23,0	125,9	6	1,00	1	12	298
0	20,750	20,534	23,0	107,8	7	1,00	1	12	255
0	28,527	32,130	23,0	158,3	6	1,00	1	12	374
0	10,372	10,026	23,0	53,3	6	1,00	1	12	126
0	10,182	12,272	23,0	58,6	11	1,00	1	12	139
0	9,482	9,688	23,0	50,0	6	1,00	1	12	118
4424	12,011	11,226	23,0	60,7	1.400	1,00	23	272	3.156
0	31,706	27,613	23,0	154,9	5	1,00	1	12	366
393	19,528	18,802	23,0	100,1	224	1,00	6	49	946
246	15,682	14,997	23,0	80,1	140	1,00	3	25	379
318	24,253	24,192	23,0	126,5	181	1,00	5	37	897
520	21,857	21,168	23,0	112,3	368	1,00	11	74	1.594
52	37,074	36,519	23,0	192,1	416	1,00	15	86	3.180
24	39,097	38,513	23,0	202,6	189	1,00	6	37	1.437
19	39,393	40,181	23,0	207,7	151	1,00	7	37	1.474
1	22,224	21,806	23,0	114,9	18	1,00	1	12	272
0	25,591	26,771	23,0	136,7	296	1,00	9	62	1.616
0	25,424	26,485	23,0	135,5	50	1,00	2	12	320
3	20,853	19,705	23,0	105,9	106	1,00	3	25	501
0	11,608	11,404	23,0	60,1	-	1,00	2	12	142
0	7,981	6,961	23,0	39,0	6	1,00	1	12	92
648	45,521	64,093	23,0	286,2	873	1,00	44	173	9.473
15	45,521	64,093	23,0	286,2	21	1,00	2	12	677
46	38,027	56,750	23,0	247,4	63	1,00	3	12	585
46	38,027	56,750	23,0	247,4	63	1,00	3	12	585
105	42,502	47,786	23,0	235,7	142	1,00	5	25	1.115
44	14,475	14,185	23,0	74,8	60	1,00	2	12	177
67	40,952	59,567	23,0	262,4	91	1,00	5	25	1.241
0	8,648	7,038	23,0	41,0	6	1,00	1	12	97
0	15,254	12,463	23,0	72,4	-	1,00	1	12	171
0	22,566	22,556	23,0	117,8	-	1,00	1	12	279
1	5,714	5,903	23,0	30,3	23	1,00	1	12	72

1	5,326	6,712	23,0	31,4	10	1,00	1	12	74
0	11,111	10,954	23,0	57,6	4	1,00	1	12	136
1480	35,457	36,482	23,0	187,8	924	1,00	33	185	6.661
772	21,436	16,108	23,0	98,0	482	1,00	12	99	1.854
0	29,461	27,291	23,0	148,2	1	1,00	1	12	350
179	33,571	33,529	23,0	175,2	170	1,00	7	37	1.243
1137	29,783	31,044	23,0	158,8	654	1,00	22	136	4.130
0	47,400	47,598	23,0	248,0	94	1,00	5	25	1.173
0	22,376	23,019	23,0	118,5	41	1,00	2	12	280
0	27,597	28,182	23,0	145,6	97	1,00	4	25	689
0	51,313	0,000	23,0	134,0	4	1,00	1	12	317
827	39,989	41,659	23,0	213,1	786	1,00	32	160	6.552
0	52,848	53,256	23,0	277,0	279	1,00	13	62	3.275
0	64,914	64,163	23,0	337,0	329	1,00	18	62	3.984
0	6,823	6,980	23,0	36,0	-	1,00	1	12	85
0	13,920	12,972	23,0	70,2	-	1,00	1	12	166
0	31,997	31,095	23,0	164,7	11	1,00	1	12	389
0	13,141	12,938	23,0	68,1	7	1,00	1	12	161
1330	15,091	13,036	23,0	73,4	435	1,00	8	86	1.215
224	37,665	36,568	23,0	193,8	157	1,00	6	37	1.375
1247	32,534	31,083	23,0	166,1	735	1,00	26	148	4.712
2018	25,201	21,950	23,0	123,1	1.190	1,00	31	235	5.530
188	12,243	11,197	23,0	61,2	111	1,00	2	25	289
0	54,201	8,648	23,0	164,1	8	1,00	1	12	388
0	52,972	0,000	23,0	138,3	8	1,00	1	12	327
90	69,736	69,435	23,0	363,3	93	1,00	8	25	1.718
6	64,215	69,620	23,0	349,4	6	1,00	1	12	826
11	4,221	51,783	23,0	146,2	12	1,00	1	12	346
6	65,993	0,000	23,0	172,3	6	1,00	1	12	407
6	51,271	51,470	23,0	268,2	6	1,00	1	12	634
28	69,062	66,408	23,0	353,7	29	1,00	2	12	836
209.689							7.335	40.807	1.035.274

Demanda Gratuito Especial DU (Dia Util)	Demanda Total DU (Dia Util)	Frota Calculada Arredondada	Nº de viagens Dia Util	Km Rodado Dia Util
27.433	553.739	797	4.802	87.069
5.923	120.611	145	1.165	13.975
-	2.184	9	55	951
68.739	1.057.753	2.221	12.576	282.916
2.568	52.516	110	652	13.749
18	16.583	64	304	9.157

49.902	888.676	2.133	10.420	277.465
2.347	60.489	220	750	27.307
-	18.199	87	341	12.199
51.286	647.324	1.300	8.667	249.704
1.473	40.877	135	630	34.846
-	24.177	114	444	25.937
209.689	3.483.129	7.335	40.807	1.035.274

VARIACAO HORARIA DA DEMANDA

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0,4%	3,3%	8,1%	9,1%	7,5%	5,8%	4,9%	6,0%	4,0%	5,7%	5,2%	5,2%	6,1%	7,6%	7,3%
0,9%	4,4%	9,2%	8,8%	5,3%	4,4%	4,4%	5,4%	4,0%	5,3%	4,8%	4,9%	6,0%	8,3%	7,8%
1,0%	5,4%	8,8%	7,8%	5,5%	4,3%	4,2%	5,1%	3,8%	5,2%	4,8%	5,1%	6,6%	8,4%	7,3%
2,8%	5,7%	8,1%	6,7%	4,5%	4,1%	4,2%	5,2%	3,9%	5,0%	4,6%	4,7%	6,0%	8,1%	7,4%

19	20	21	22	23
4,6%	3,0%	2,6%	2,0%	0,8%
5,1%	3,7%	3,2%	2,5%	0,9%
4,9%	3,3%	2,9%	2,8%	1,2%
5,6%	4,2%	3,5%	2,9%	1,2%