

Apêndice 7 - Listagem final das linhas após reconfigurações e dimensionamento

Rodoviário

Dicionário:		
Formatação:	Valores:	
	Coluna	Interpretação
Linhas do Lote Leste e Campos Gerais	Código das linhas originais	Código da linha conforme o código utilizado pelo DER/PR
Linhas do Lote Oeste	Processo de modificação das linhas originais	Processo de alteração pelo qual a linha original passou, ela pode ter sido
Linhas do Lote Noroeste		Linha otimizada - Quando a linha original não teve seu itinerário alterado, apenas teve sua oferta otimizada
Linhas do Lote Sudeste		Unida - Quando as linhas originais cumprem o mesmo itinerário, ela foram consolidadas em uma única linha final
Linhas do Lote Norte		Seccionada - Quando a linha passou pelo processo de divisão de seu itinerário, criando uma linha com itinerário diferente
		Unida e/ou Seccionada - Quando as linhas originais foram divididas em parte de seu itinerário, formando um trecho de união com outras linhas e um trecho que não necessariamente passou por alguma união.

Ordem	Código das linhas originais	Processo de modificação das linhas originais	Lote	Município de Origem	Município de Destino	Grupo	Grupo Descritivo	Quantidade de Municípios Intermediários	Extensão por Sentido (km)	Tempo de Viagem por ciclo (min)
1	001.0001-580	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Ponta Grossa	G1-G1	Troncal	0	122,7	1.280
2	001.1447-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Francisco Beltrão	G1-G2	Troncal	8	523,2	1.010
3	003.0050-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Paranaguá	G1-G2	Troncal	2	115,8	222
4	004.0542-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Francisco Beltrão	G1-G2	Troncal	12	530,7	1.294
5	009.0230-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Dois Vizinhos	G1-G2	Troncal	4	483,2	932
6	006.0017-540, 007.0017-540, 001.0017-540	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Telêmaco Borba	G1-G2	Troncal	4	276,4	610
7	003.0038-500, 003.0038-508	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Guarapuava	G1-G2	Troncal	4	301,7	640
8	002.1035-540, 001.1035-540	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Dois Vizinhos	G1-G2	Troncal	10	559,7	1.270
9	002.0203-5A0, 002.0203-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Guarapuava	G1-G2	Troncal	3	262,5	480
10	001.0057-580, 002.0057-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Paranaguá	G1-G2	Troncal	2	89,0	190
11	005.0135-500, 005.0135-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Pato Branco	G1-G2	Troncal	2	442,2	979
12	001.0542-501, 001.0684-500, 001.0684-501, 002.0542-5A0, 003.0542-500, 001.0542-5A0, 002.1035-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Francisco Beltrão	G1-G2	Troncal	7	493,5	1.050
13	003.1035-5A0	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Laranjeiras do Sul	G1-G2	Troncal	2	371,4	731
14	001.0001-590	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Reserva	G1-G3	Alimentadora	5	240,6	448
15	001.0012-530	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	São João do Triunfo	G1-G3	Alimentadora	1	97,0	200
16	001.0074-590	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Palmital	G1-G3	Alimentadora	4	418,8	816
17	001.0497-540	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Guarapuava	Turvo	G2-G3	Alimentadora	0	53,5	86
18	001.0554-540	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	Cândido de Abreu	G1-G3	Alimentadora	2	143,0	294
19	001.1156-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Guarapuava	Pinhão	G2-G3	Alimentadora	0	123,7	186
20	001.1402-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Morretes	G1-G3	Alimentadora	1	70,9	164
21	001.1415-540	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Telêmaco Borba	Imbaú	G2-G3	Alimentadora	0	23,8	48
22	001.1456-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Rio Negro	G1-G3	Alimentadora	5	119,6	218
23	001.1464-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Telêmaco Borba	Ibaiti	G2-G3	Alimentadora	2	108,6	240
24	001.1506-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Guarapuava	Inácio Martins	G2-G3	Alimentadora	0	62,2	130
25	002.0140-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Cerro Azul	G1-G3	Alimentadora	1	88,0	176
26	002.0195-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	Ivaí	G1-G3	Alimentadora	1	105,9	188
27	002.0210-540	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Imbaú	G1-G3	Alimentadora	1	232,1	444
28	002.0298-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	Cândido de Abreu	G1-G3	Alimentadora	1	182,7	364
29	002.0412-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Guaratuba	G1-G3	Alimentadora	2	133,1	262
30	002.0413-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	São Mateus do Sul	G1-G3	Alimentadora	4	155,5	302
31	002.1345-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Tijucas do Sul	G1-G3	Alimentadora	1	67,0	140

32	002.1353-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Guarapuava	União da Vitória	G2-G3	Alimentadora	4	260,5	428
33	002.1362-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Pinhão	G1-G3	Alimentadora	3	346,8	680
34	002.1392-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Doutor Ulysses	G1-G3	Alimentadora	2	134,3	280
35	003.0117-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Iratí	G1-G3	Alimentadora	4	157,4	310
36	003.0298-570	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Telêmaco Borba	Reserva	G2-G3	Alimentadora	1	55,1	112
37	004.0050-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Morretes	G1-G3	Alimentadora	1	75,3	144
38	004.0950-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Adrianópolis	G1-G3	Alimentadora	2	134,6	270
39	004.1124-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	União da Vitória	G1-G3	Alimentadora	6	227,2	438
40	004.1225-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Mallet	G1-G3	Alimentadora	7	218,8	438
41	005.0058-540	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Matinhos	G1-G3	Alimentadora	1	59,7	234
42	005.0334-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Guarapuava	Palmital	G2-G3	Alimentadora	4	160,8	270
43	006.0665-500, 007.0665-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Telêmaco Borba	Wenceslau Braz	G2-G3	Alimentadora	3	187,7	350
44	006.0058-500, 002.0058-5A0, 005.0058-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Guaratuba	G1-G3	Alimentadora	5	106,8	360
45	003.0990-500, 003.0991-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Pontal do Paraná	G1-G3	Alimentadora	3	124,8	340
46	001.0964-500, 001.1528-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Ponta Grossa	Ipiranga	G1-G3	Alimentadora	0	54,3	160
47	001.0077-5A0, 003.0077-500	Linhas foram unidas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Antonina	G1-G3	Alimentadora	2	87,3	220
48	001.1465-500, 001.0253-500, 001.1441-500, 001.1441-508, 006.0249-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Ibaiti	G1-G3	Alimentadora	6	351,2	720
49	001.1006-500, 004.0657-5A0, 002.0657-550, 008.0136-500, 002.1157-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Leste e Campos Gerais	Curitiba	Wenceslau Braz	G1-G3	Alimentadora	5	319,9	710
50	001.0950-440	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Bocaiúva do Sul	Tunas do Paraná	G3-G3	Local	2	38,8	80
51	001.0343-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Iratí	Inácio Martins	G3-G3	Local	0	55,5	112
52	001.1404-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	União da Vitória	Porto Vitória	G3-G3	Local	0	24,1	50
53	001.1512-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	São João do Triunfo	São Mateus do Sul	G3-G3	Local	0	30,4	62
54	002.0265-510	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	São José dos Pinhais	Guaratuba	G3-G3	Local	2	51,3	70
55	002.1116-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Castro	Tibití	G3-G3	Local	0	62,6	68
56	003.0263-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	São José dos Pinhais	Tijucas do Sul	G3-G3	Local	0	56,9	57
57	004.0074-550	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Pitanga	Laranjal	G3-G3	Local	2	107,0	78
58	004.1015-500	Linha otimizada	Leste e Campos Gerais	Iratí	Prudentópolis	G3-G3	Local	0	52,9	108
59	004.0364-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	4	169,7	288
60	004.0364-508	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	6	237,9	512
61	003.0128-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Curitiba	Cascavel	G1-G1	Troncal	6	529,4	1.224
62	001.0044-540	Linha otimizada	Oeste	Foz do Iguaçu	Toledo	G1-G2	Troncal	8	160,1	300
63	001.0525-550	Linha otimizada	Oeste	Foz do Iguaçu	Francisco Beltrão	G1-G2	Troncal	10	421,0	806
64	002.0030-508	Linha otimizada	Oeste	Ponta Grossa	Foz do Iguaçu	G1-G1	Troncal	14	582,1	1.092
65	002.0046-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Toledo	G1-G2	Troncal	0	44,0	88
66	002.0513-500	Linha otimizada	Oeste	Francisco Beltrão	Dois Vizinhos	G2-G2	Troncal	1	65,6	98
67	003.0515-5A0	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Pato Branco	G1-G2	Troncal	8	244,4	472
68	004.0109-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Pato Branco	G1-G2	Troncal	10	302,9	562
69	004.0289-500	Linha otimizada	Oeste	Francisco Beltrão	Laranjeiras do Sul	G2-G2	Troncal	6	205,0	378
70	004.1086-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Dois Vizinhos	G2-G2	Troncal	2	82,1	164
71	006.0110-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Laranjeiras do Sul	G2-G2	Troncal	4	130,3	264
72	006.0349-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Dois Vizinhos	G1-G2	Troncal	5	173,4	332
73	006.0518-500	Linha otimizada	Oeste	Dois Vizinhos	Laranjeiras do Sul	G2-G2	Troncal	6	130,3	270
74	012.0041-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Francisco Beltrão	G1-G2	Troncal	8	255,7	500
75	002.0089-5A0, 006.0089-500	Linhas foram unidas	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	4	204,1	460
76	001.0525-501, 003.0525-5A0	Linhas foram unidas	Oeste	Foz do Iguaçu	Pato Branco	G1-G2	Troncal	11	373,9	729
77	001.0089-5A0, 003.0089-5A0	Linhas foram unidas	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	4	204,7	460
78	001.0063-588, 002.0063-500, 002.0063-508, 002.0063-5A8	Linhas foram unidas	Oeste	Curitiba	Foz do Iguaçu	G1-G1	Troncal	16	637,0	1.230
79	001.0027-5A0, 001.0027-500	Linhas foram unidas	Oeste	Cascavel	Foz do Iguaçu	G1-G1	Troncal	6	145,9	350

80	004.0364-500, 002.0064-508, 003.0128-500, 001.0364-5A0, 001.0364-5A8, 002.0364-501, 002.0364-508, 004.0128-508, 004.0364-508, 001.0063-528	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Oeste	Curitiba	Cascavel	G1-G1	Troncal	4	528,8	910
81	001.0364-5A0, 001.0364-5A8, 002.0364-501, 002.0364-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	6	211,4	384
82	004.0128-508, 003.0128-500, 002.0958-500, 003.0958-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Oeste	Cascavel	Guaira	G1-G2	Troncal	5	152,5	365
83	002.1035-508	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Francisco Beltrão	Capanema	G1-G3	Alimentadora	4	129,5	268
84	003.1035-5A0	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Laranjeiras do Sul	Capitão Leônidas Marques	G2-G3	Alimentadora	6	229,0	450
85	001.0063-528	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Oeste	Cascavel	Santa Helena	G1-G3	Alimentadora	2	115,0	275
86	001.0044-550	Linha otimizada	Oeste	Toledo	Céu Azul	G2-G3	Alimentadora	2	63,8	124
87	001.0100-510	Linha otimizada	Oeste	Guaira	Francisco Alves	G2-G3	Alimentadora	1	48,7	92
88	001.0111-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Chopinzinho	G2-G3	Alimentadora	1	53,3	110
89	001.0151-550	Linha otimizada	Oeste	Toledo	Jesuitas	G2-G3	Alimentadora	1	65,0	122
90	001.0349-550	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Quedas do Iguaçu	G1-G3	Alimentadora	4	129,4	260
91	001.0518-440	Linha otimizada	Oeste	Laranjeiras do Sul	Saudade do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	1	45,6	94
92	001.0526-560	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Palmas	G2-G3	Alimentadora	2	99,0	172
93	001.0858-550	Linha otimizada	Oeste	Francisco Beltrão	Nova Prata do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	5	81,9	148
94	001.1086-560	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Itapejara d'Oeste	G2-G3	Alimentadora	0	39,6	76
95	002.0020-550	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Guaraniçu	G1-G3	Alimentadora	3	119,2	168
96	002.0020-560	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Campo Bonito	G1-G3	Alimentadora	1	74,7	146
97	002.0331-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Capanema	G2-G3	Alimentadora	8	183,0	169
98	002.0690-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	União da Vitória	G2-G3	Alimentadora	5	237,3	432
99	002.0960-500	Linha otimizada	Oeste	Francisco Beltrão	Salgado Filho	G2-G3	Alimentadora	1	44,7	90
100	002.1083-550	Linha otimizada	Oeste	Toledo	Palotina	G2-G3	Alimentadora	1	64,2	136
101	002.1376-500	Linha otimizada	Oeste	Dois Vizinhos	Cruzeiro do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	0	22,8	60
102	002.1501-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Três Barras do Paraná	G1-G3	Alimentadora	1	94,2	198
103	002.1502-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Boa Vista da Aparecida	G1-G3	Alimentadora	0	75,1	164
104	002.1503-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Capitão Leônidas Marques	G1-G3	Alimentadora	3	80,0	158
105	003.0092-500	Linha otimizada	Oeste	Guaira	Terra Roxa	G2-G3	Alimentadora	0	30,0	62
106	003.0515-540	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Realeza	G1-G3	Alimentadora	4	113,0	158
107	003.0958-550	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Marechal Cândido Rondon	G1-G3	Alimentadora	1	88,5	184
108	003.1076-500	Linha otimizada	Oeste	Pato Branco	Quedas do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	4	152,6	318
109	003.1318-540	Linha otimizada	Oeste	Foz do Iguaçu	Marechal Cândido Rondon	G1-G3	Alimentadora	8	197,1	362
110	004.0110-560	Linha otimizada	Oeste	Laranjeiras do Sul	Rio Bonito do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	0	17,7	36
111	004.0289-540	Linha otimizada	Oeste	Francisco Beltrão	Quedas do Iguaçu	G2-G3	Alimentadora	3	135,6	120
112	004.0495-500	Linha otimizada	Oeste	Cascavel	Formosa do Oeste	G1-G3	Alimentadora	5	125,3	238
113	004.0525-540	Linha otimizada	Oeste	Foz do Iguaçu	Barracão	G1-G3	Alimentadora	6	346,5	586
114	004.1318-500	Linha otimizada	Oeste	Foz do Iguaçu	Palotina	G1-G3	Alimentadora	10	252,0	474
115	001.1534-500, 001.1534-540	Linhas foram unidas	Oeste	Cascavel	Corbélia	G1-G3	Alimentadora	0	35,0	110
116	005.0135-500, 005.0135-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Oeste	Pato Branco	Pérola d'Oeste	G2-G3	Alimentadora	5	174,7	387
117	005.0892-500, 006.0892-500, 001.0287-550	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Oeste	Cascavel	Cruzeiro do Oeste	G1-G3	Alimentadora	10	253,9	610
118	001.0073-550	Linha otimizada	Oeste	Coronel Vivida	Mangueirinha	G3-G3	Local	0	48,0	94
119	001.0089-550	Linha otimizada	Oeste	Guaira	Palotina	G3-G3	Local	1	67,9	232
120	001.0342-540	Linha otimizada	Oeste	Coronel Vivida	São João	G3-G3	Local	0	44,1	84
121	001.0495-540	Linha otimizada	Oeste	Nova Aurora	Cafelândia	G3-G3	Local	0	17,3	36
122	001.0518-570	Linha otimizada	Oeste	Sulina	São João	G3-G3	Local	2	22,2	70
123	001.1370-400	Linha otimizada	Oeste	Quedas do Iguaçu	Espigão Alto do Iguaçu	G3-G3	Local	0	9,2	16
124	001.1469-500	Linha otimizada	Oeste	Santa Helena	São José das Palmeiras	G3-G3	Local	0	38,0	76
125	001.1517-500	Linha otimizada	Oeste	Anahy	Corbélia	G3-G3	Local	0	40,3	41

126	001.1535-500	Linha otimizada	Oeste	Corbélia	Iguatu	G3-G3	Local	1	38,3	76
127	002.0110-560	Linha otimizada	Oeste	Saudade do Iguaçú	Rio Bonito do Iguaçú	G3-G3	Local	0	35,3	28
128	002.1076-540	Linha otimizada	Oeste	Chopinzinho	São João	G3-G3	Local	0	21,9	44
129	002.1366-500	Linha otimizada	Oeste	Coronel Domingos Soares	Palmas	G3-G3	Local	0	34,3	78
130	003.0073-500	Linha otimizada	Oeste	Palmas	Coronel Vivida	G3-G3	Local	2	142,6	240
131	001.0193-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Toledo	G1-G2	Troncal	11	292,0	846
132	001.0335-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Umuarama	G1-G2	Troncal	6	181,5	330
133	001.1481-500	Linha otimizada	Noroeste	Curitiba	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	6	500,5	986
134	002.0319-590	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Campo Mourão	G2-G2	Troncal	9	181,5	332
135	002.0510-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Guarapuava	G2-G2	Troncal	7	228,7	410
136	002.1493-500	Linha otimizada	Noroeste	Foz do Iguaçú	Umuarama	G1-G2	Troncal	12	298,1	564
137	003.0354-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Umuarama	G1-G2	Troncal	7	247,8	454
138	003.0707-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Paranavaí	G2-G2	Troncal	6	153,1	312
139	004.0350-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Guaíra	G1-G2	Troncal	7	277,7	546
140	004.0365-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Foz do Iguaçú	G1-G1	Troncal	14	407,1	792
141	004.0471-500	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Umuarama	G2-G2	Troncal	6	151,8	312
142	004.1065-508	Linha otimizada	Noroeste	Curitiba	Umuarama	G1-G2	Troncal	3	592,7	1.120
143	005.1070-500	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Foz do Iguaçú	G1-G2	Troncal	18	457,1	930
144	007.0319-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Cianorte	G2-G2	Troncal	1	71,0	142
145	007.1128-500	Linha otimizada	Noroeste	Ponta Grossa	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	4	380,3	726
146	008.0104-500	Linha otimizada	Noroeste	Cascavel	Umuarama	G1-G2	Troncal	12	203,6	346
147	001.1065-508, 001.1065-5A0, 001.1066-508	Linhas foram unidas	Noroeste	Curitiba	Umuarama	G1-G2	Troncal	7	625,4	1.210
148	001.0179-508, 002.0179-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Curitiba	Paranavaí	G1-G2	Troncal	9	536,9	1.020
149	001.0100-5A0, 002.0100-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Umuarama	Guaíra	G2-G2	Troncal	5	129,0	320
150	001.0180-508, 003.0180-500, 003.0180-501, 003.0376-500, 004.0376-50, 001.0302-590, 002.1065-528, 001.1220-500, 003.0377-510	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Curitiba	Maringá	G1-G1	Troncal	10	444,6	843
151	001.0287-540, 003.0284-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Maringá	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	3	97,8	262
152	002.0257-500, 001.0257-501, 005.1128-500, 008.1128-500, 004.1128-500, 001.1138-500, 001.1138-501	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Curitiba	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	14	458,2	910
153	007.1128-500, 004.1128-540	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Ponta Grossa	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	4	380,3	770
154	003.0377-510	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Maringá	São Jorge do Patrocínio	G1-G3	Alimentadora	4	270,4	520
155	003.0284-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Campo Mourão	Assis Chateaubriand	G2-G3	Alimentadora	6	170,2	447
156	005.1128-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Campo Mourão	Jesuítas	G2-G3	Alimentadora	5	126,8	257
157	005.1128-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Campo Mourão	Ortigueira	G2-G3	Alimentadora	2	239,1	484
158	002.0189-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	São Jorge do Patrocínio	G2-G3	Alimentadora	4	110,8	200
159	001.1530-540	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Xambrê	G2-G3	Alimentadora	0	22,7	80
160	001.0319-540	Linha otimizada	Noroeste	Cianorte	Araruna	G2-G3	Alimentadora	0	46,7	98
161	001.0436-440	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Terra Rica	G2-G3	Alimentadora	1	69,5	120
162	001.0498-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Mariluz	G2-G3	Alimentadora	3	99,9	196
163	001.0700-400	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Ivaté	G2-G3	Alimentadora	0	51,9	138
164	001.0932-400	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Pérola	G2-G3	Alimentadora	2	62,2	110
165	001.0989-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Douradina	G2-G3	Alimentadora	1	52,0	20
166	001.1411-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Ivaiporã	G1-G3	Alimentadora	7	143,6	282
167	001.1454-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Lobato	G1-G3	Alimentadora	2	62,2	132

168	001.1482-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Altônia	G2-G3	Alimentadora	2	84,5	156
169	001.1483-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Iporã	G2-G3	Alimentadora	3	117,2	156
170	001.1496-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Barbosa Ferraz	G1-G3	Alimentadora	4	118,8	212
171	001.1497-500	Linha otimizada	Noroeste	Cianorte	Goioerê	G2-G3	Alimentadora	3	111,2	206
172	001.1520-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Campina da Lagoa	G1-G3	Alimentadora	6	216,8	372
173	001.1529-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	São Jorge do Patrocínio	G2-G3	Alimentadora	3	83,6	160
174	001.1530-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Pérola	G2-G3	Alimentadora	1	47,3	96
175	001.1531-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Goioerê	G2-G3	Alimentadora	1	72,0	138
176	001.1531-540	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Mariluz	G2-G3	Alimentadora	0	38,9	196
177	001.1532-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Cruzeiro do Oeste	G2-G3	Alimentadora	0	28,2	62
178	001.1533-500	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Planaltina do Paraná	G2-G3	Alimentadora	1	52,8	110
179	001.1533-540	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Amaporã	G2-G3	Alimentadora	0	37,1	78
180	001.1536-500	Linha otimizada	Noroeste	Cianorte	Jussara	G2-G3	Alimentadora	0	19,5	36
181	001.1537-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Peabiru	G2-G3	Alimentadora	0	18,9	30
182	001.1538-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Mamborê	G2-G3	Alimentadora	0	40,9	76
183	002.0373-440	Linha otimizada	Noroeste	Paranavaí	Santo Antônio do Caiuá	G2-G3	Alimentadora	1	52,6	96
184	002.0457-500	Linha otimizada	Noroeste	Cianorte	São Manoel do Paraná	G2-G3	Alimentadora	1	39,9	78
185	002.0465-500	Linha otimizada	Noroeste	Cianorte	Rondon	G2-G3	Alimentadora	2	40,4	80
186	002.0945-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Terra Roxa	G2-G3	Alimentadora	4	117,7	212
187	002.1137-550	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Paraíso do Norte	G1-G3	Alimentadora	4	93,5	182
188	002.1261-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Luiziana	G2-G3	Alimentadora	0	32,5	64
189	003.0490-500	Linha otimizada	Noroeste	Campo Mourão	Nova Cantu	G2-G3	Alimentadora	5	146,7	266
190	004.0388-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Porecatu	G1-G3	Alimentadora	7	172,5	272
191	005.0701-500	Linha otimizada	Noroeste	Umuarama	Loanda	G2-G3	Alimentadora	5	121,3	20
192	005.0723-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Colorado	G1-G3	Alimentadora	6	98,8	196
193	006.1137-500	Linha otimizada	Noroeste	Maringá	Diamante do Norte	G1-G3	Alimentadora	10	229,7	440
194	001.1519-500, 008.0350-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Maringá	Altônia	G1-G3	Alimentadora	10	258,3	660
195	001.1519-500, 008.0350-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Maringá	Altônia	G1-G3	Alimentadora	10	258,3	660
196	001.1055-400, 001.1055-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Umuarama	Nova Olímpia	G2-G3	Alimentadora	1	44,4	109
197	001.0706-500, 002.0706-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Umuarama	Icaraíma	G2-G3	Alimentadora	2	82,0	290
198	001.0096-440, 005.0098-500	Linhas foram unidas	Noroeste	Umuarama	Alto Piquiri	G2-G3	Alimentadora	2	69,1	190
199	003.0376-500, 004.0376-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Maringá	Francisco Alves	G1-G3	Alimentadora	4	247,7	477
200	002.0330-500, 001.0302-590	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Maringá	Icaraíma	G1-G3	Alimentadora	8	267,4	630
201	001.1220-500, 002.1220-540	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Maringá	Querência do Norte	G1-G3	Alimentadora	5	219,0	580
202	002.1065-528, 002.0204-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Maringá	Loanda	G1-G3	Alimentadora	6	201,1	479
203	001.0287-540, 001.1138-500, 001.1138-501	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Noroeste	Campo Mourão	Goioerê	G2-G3	Alimentadora	2	74,1	159
204	001.1409-590	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Ortigueira	Barbosa Ferraz	G3-G3	Local	10	249,6	513
205	008.1128-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Iretama	Jesuítas	G3-G3	Local	6	218,8	452
206	004.1128-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Iretama	Nova Aurora	G3-G3	Local	5	193,2	382
207	004.1128-540	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Noroeste	Iretama	Campina da Lagoa	G3-G3	Local	2	100,3	176
208	001.0480-540	Linha otimizada	Noroeste	Tapira	Nova Olímpia	G3-G3	Local	0	18,7	40
209	001.0704-500	Linha otimizada	Noroeste	Cidade Gaúcha	Ivaté	G3-G3	Local	4	59,9	122
210	001.0704-560	Linha otimizada	Noroeste	Cidade Gaúcha	Nova Olímpia	G3-G3	Local	0	21,3	20
211	001.0723-540	Linha otimizada	Noroeste	Nova Esperança	Colorado	G3-G3	Local	3	56,1	110
212	001.0725-550	Linha otimizada	Noroeste	Colorado	Itaguaí	G3-G3	Local	0	27,0	56
213	001.0862-540	Linha otimizada	Noroeste	Iporã	Palotina	G3-G3	Local	1	43,5	78
214	002.0475-500	Linha otimizada	Noroeste	Paraíso do Norte	Tapira	G3-G3	Local	2	68,0	114

215	002.1064-500	Linha otimizada	Noroeste	Goioerê	Ubiratã	G3-G3	Local	2	67,7	146
216	003.0149-500	Linha otimizada	Noroeste	Cruzeiro do Oeste	Goioerê	G3-G3	Local	2	86,6	108
217	003.0377-540	Linha otimizada	Noroeste	Perobal	São Jorge do Patrocínio	G3-G3	Local	3	87,4	156
218	005.0701-540	Linha otimizada	Noroeste	Nova Olímpia	Loanda	G3-G3	Local	3	72,3	196
219	001.0353-500	Linha otimizada	Norte	Cascavel	Londrina	G1-G1	Troncal	12	409,8	790
220	001.0508-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Toledo	G1-G2	Troncal	19	418,9	806
221	001.0508-540	Linha otimizada	Norte	Londrina	Campo Mourão	G1-G2	Troncal	10	223,0	424
222	001.1412-500	Linha otimizada	Norte	Campo Mourão	Jandaia do Sul	G2-G2	Troncal	6	157,5	268
223	001.1415-500	Linha otimizada	Norte	Apucarana	Teiêmaco Borba	G2-G2	Troncal	6	185,7	342
224	001.1428-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Paranavaí	G1-G2	Troncal	13	227,5	394
225	001.1438-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Telêmaco Borba	G1-G2	Troncal	9	214,1	404
226	002.0507-590	Linha otimizada	Norte	Londrina	Guarapuava	G1-G2	Troncal	8	372,3	634
227	002.0508-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Toledo	G1-G2	Troncal	8	387,8	756
228	004.0119-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Guaira	G1-G2	Troncal	13	371,7	796
229	006.0287-500	Linha otimizada	Norte	Cascavel	Londrina	G1-G1	Troncal	18	441,6	846
230	003.0280-500, 001.0281-508, 003.0281-500, 002.0280-5A8, 004.0280-500	Linhas foram unidas	Norte	Londrina	Foz do Iguaçu	G1-G1	Troncal	22	518,1	1.470
231	001.0250-508, 001.1409-590, 001.1409-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Curitiba	Londrina	G1-G1	Troncal	7	396,3	660
232	002.0210-500, 002.0210-508, 002.1216-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Curitiba	Londrina	G1-G1	Troncal	14	461,5	940
233	001.0222-507, 002.0222-500, 003.0222-500, 003.0284-500, 001.0287-540, 002.0204-500	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Londrina	Maringá	G1-G1	Troncal	7	100,3	233
234	002.1216-508	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Apucarana	Porecatu	G2-G3	Alimentadora	6	129,3	251
235	001.0224-550	Linha otimizada	Norte	Jandaia do Sul	Mandaguari	G2-G3	Alimentadora	0	10,5	28
236	001.0872-400	Linha otimizada	Norte	Apucarana	Rio Bom	G2-G3	Alimentadora	2	48,9	112
237	001.1050-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Paranacity	G1-G3	Alimentadora	5	150,0	306
238	001.1213-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Jacarezinho	G1-G3	Alimentadora	7	185,2	306
239	001.1213-540	Linha otimizada	Norte	Londrina	Cambará	G1-G3	Alimentadora	6	137,8	274
240	001.1407-500	Linha otimizada	Norte	Jandaia do Sul	Borrazópolis	G2-G3	Alimentadora	2	51,3	98
241	001.1413-540	Linha otimizada	Norte	Jandaia do Sul	São João do Ivaí	G2-G3	Alimentadora	4	63,9	124
242	001.1413-550	Linha otimizada	Norte	Jandaia do Sul	Lunardelli	G2-G3	Alimentadora	0	75,0	152
243	001.1427-440	Linha otimizada	Norte	Londrina	Sertanópolis	G1-G3	Alimentadora	0	45,6	106
244	001.1429-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Porecatu	G1-G3	Alimentadora	5	112,5	202
245	001.1433-400	Linha otimizada	Norte	Londrina	Assaí	G1-G3	Alimentadora	2	42,9	84
246	001.1434-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Figueira	G1-G3	Alimentadora	10	190,1	354
247	001.1435-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Ribeirão do Pinhal	G1-G3	Alimentadora	7	116,8	230
248	001.1437-400	Linha otimizada	Norte	Londrina	Bela Vista do Paraíso	G1-G3	Alimentadora	1	47,6	101
249	001.1439-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Itaguaí	G1-G3	Alimentadora	11	223,4	354
250	001.1440-450	Linha otimizada	Norte	Londrina	São Sebastião da Amoreira	G1-G3	Alimentadora	3	61,0	122
251	001.1460-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Sertaneja	G1-G3	Alimentadora	4	87,9	522
252	001.1526-500	Linha otimizada	Norte	Apucarana	Faxinal	G2-G3	Alimentadora	2	78,1	148
253	002.1210-500	Linha otimizada	Norte	Londrina	Jacarezinho	G1-G3	Alimentadora	8	184,2	308
254	005.0270-500, 006.0272-500	Linhas foram unidas	Norte	Londrina	Ivaiporã	G1-G3	Alimentadora	8	202,9	420
255	001.1414-500, 001.1414-580	Linhas foram unidas	Norte	Jandaia do Sul	Barbosa Ferraz	G2-G3	Alimentadora	4	101,2	250
256	001.1413-500, 001.1419-500	Linhas foram unidas	Norte	Jandaia do Sul	Ivaiporã	G2-G3	Alimentadora	6	105,2	270
257	002.1463-500, 001.1463-540	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Londrina	Wenceslau Braz	G1-G3	Alimentadora	9	227,4	658
258	001.1409-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Ortigueira	Ivaiporã	G3-G3	Local	5	149,7	286
259	001.0253-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Ibaiti	Santa Mariana	G3-G3	Local	3	166,7	294

260	006.0249-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Ibaiti	Abatiá	G3-G3	Local	3	117,7	254
261	004.0657-5A0	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Wenceslau Braz	Jacarezinho	G3-G3	Local	3	106,8	206
262	002.0657-550	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Wenceslau Braz	Santo Antônio da Platina	G3-G3	Local	3	92,0	228
263	008.0136-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Wenceslau Braz	Ibaiti	G3-G3	Local	4	71,5	168
264	002.1157-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Wenceslau Braz	Carlópolis	G3-G3	Local	3	82,8	171
265	002.1463-500	Linha criada a partir do seccionamento da linha original	Norte	Wenceslau Braz	Sengés	G3-G3	Local	2	94,7	266
266	001.0730-450	Linha otimizada	Norte	Arapongas	Astorga	G3-G3	Local	2	50,1	70
267	001.0636-550	Linha otimizada	Norte	Abatiá	Bandeirantes	G3-G3	Local	1	47,2	130
268	001.0645-500	Linha otimizada	Norte	Santo Antônio da Platina	Wenceslau Braz	G3-G3	Local	3	92,1	168
269	001.1213-548	Linha otimizada	Norte	Cornélio Procópio	Cambará	G3-G3	Local	3	72,1	144
270	001.1377-400	Linha otimizada	Norte	Arapuã	Ivaiporã	G3-G3	Local	0	21,2	66
271	001.1383-500	Linha otimizada	Norte	Cornélio Procópio	Santa Mariana	G3-G3	Local	0	40,6	84
272	001.1384-500	Linha otimizada	Norte	Cornélio Procópio	São Sebastião da Amoreira	G3-G3	Local	1	48,1	82
273	001.1384-540	Linha otimizada	Norte	Cornélio Procópio	Nova América da Colina	G3-G3	Local	0	32,1	52
274	001.1397-500	Linha otimizada	Norte	Guapirama	Joaquim Távora	G3-G3	Local	0	14,3	24
275	001.1416-500	Linha otimizada	Norte	Barbosa Ferraz	Ivaiporã	G3-G3	Local	4	79,1	154
276	001.1417-500	Linha otimizada	Norte	São João do Ivaí	Ivaiporã	G3-G3	Local	2	41,3	82
277	001.1420-500	Linha otimizada	Norte	São João do Ivaí	Godoy Moreira	G3-G3	Local	0	34,6	70
278	001.1457-500	Linha otimizada	Norte	Ibaiti	Salto do Itararé	G3-G3	Local	4	94,8	174
279	001.1458-540	Linha otimizada	Norte	Ibaiti	Tomazina	G3-G3	Local	3	43,1	68
280	001.1462-500	Linha otimizada	Norte	Ibaiti	Cornélio Procópio	G3-G3	Local	2	118,1	218
281	001.1507-500	Linha otimizada	Norte	Sertãoópolis	Primeiro de Maio	G3-G3	Local	0	27,1	17
282	001.1527-500	Linha otimizada	Norte	Bela Vista do Paraíso	Porecatu	G3-G3	Local	0	57,2	60
283	002.0669-500	Linha otimizada	Norte	Santo Antônio da Platina	Ibaiti	G3-G3	Local	4	90,2	134
284	002.1059-500	Linha otimizada	Norte	Ivaiporã	Pitanga	G3-G3	Local	1	83,3	146
285	001.1441-500, 001.1441-508	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Curiúva	Cornélio Procópio	G3-G3	Local	5	196,8	396
286	001.0666-400, 001.1463-540	Linhas foram unidas e/ou seccionadas	Norte	Wenceslau Braz	Jaguariaíva	G3-G3	Local	1	57,6	150

