

O fator UPE (Unidade de Potencial Econômico) e o fator VMD (Veículo Médio Diário) são utilizados no cálculo do valor do TPEU, e são classificados por trecho, como pode ser visto abaixo.

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
DF	010	25,6	33,6	010BDF0030	0,50	2,00
MA	010	34	128,8	010BMA0370	0,50	1,03
MA	010	128,8	149,3	010BMA0390	0,50	1,03
MA	010	149,3	156,4	010BMA0390	0,25	1,03
MA	010	156,4	175,7	010BMA0400	0,25	1,03
MA	010	175,7	176,8	010BMA0400	0,50	1,03
MA	010	176,8	203,5	010BMA0410	0,50	1,03
MA	010	203,5	217,3	010BMA0420	0,50	1,03
MA	010	217,3	223,1	010BMA0420	1,00	1,03
MA	010	223,1	246,4	010BMA0425	1,00	1,03
MA	010	246,4	246,8	010BMA0430	1,00	1,03
MA	010	246,8	253,6	010BMA0430	1,50	1,03
MA	010	253,6	257	010BMA0440	1,50	1,03
MA	010	257	258,4	010BMA0440	1,00	1,03
MA	010	258,4	260,8	010BMA0440	0,50	1,03
MA	010	260,8	273,7	010BMA0450	0,50	1,03
MA	010	273,7	295,2	010BMA0450	1,00	1,03
MA	010	295,2	319,8	010BMA0460	1,00	1,03
MA	010	319,8	354,5	010BMA0470	1,00	1,03
MA	010	354,5	378,7	010BMA0470	0,50	1,03
PA	010	0	18	010BPA0490	0,50	0,54
PA	010	18	83,5	010BPA0510	0,50	0,54
PA	010	83,5	121,3	010BPA0530	0,50	0,54
PA	010	121,3	165,8	010BPA0530	0,25	0,54
PA	010	165,8	176,1	010BPA0550	0,25	0,54
PA	010	176,1	247,6	010BPA0570	0,25	0,54
PA	010	247,6	272	010BPA0570	0,50	0,54
PA	010	272	299,6	010BPA0590	0,50	0,54
PA	010	299,6	307,4	010BPA0610	0,50	0,54
PA	010	307,4	313,1	010BPA0630	0,50	0,54
PA	010	313,1	321,5	010BPA0650	0,50	0,54
PA	010	321,5	321,7	010BPA0650	1,00	0,54
PA	010	321,7	336,8	010BPA0670	1,00	0,54
PA	010	336,8	353,7	010BPA0670	0,50	0,54
PA	010	353,7	355	010BPA0690	0,50	0,54
PA	010	355	362,2	010BPA0710	0,50	0,54
PA	010	362,2	371,7	010BPA0730	0,50	0,54
PA	010	371,7	377,5	010BPA0750	0,50	0,54
PA	010	377,5	389,9	010BPA0770	0,50	0,54
PA	010	389,9	393,4	010BPA0780	0,50	0,54
PA	010	393,4	407	010BPA0790	0,50	0,54
PA	010	407	409,7	010BPA0810	0,50	0,54

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PA	010	409,7	421,4	010BPA0830	0,50	0,54
PA	010	421,4	431,6	010BPA0850	0,50	0,54
PA	010	431,6	433,6	010BPA0870	0,50	0,54
PA	010	433,6	437,1	010BPA0890	0,50	0,54
PA	010	437,1	439,5	010BPA0910	0,50	0,54
TO	010	92,1	93	010BTO0190	0,50	0,30
TO	010	93	96,8	010BTO0195	0,50	0,30
TO	010	96,8	134,6	010BTO0200	0,50	0,30
TO	010	141,7	181,4	010BTO0215	0,50	0,30
TO	010	181,4	194,3	010BTO0220	0,50	0,30
TO	010	194,3	216,6	010BTO0225	0,50	0,30
TO	010	219,6	228,3	010BTO0235	0,50	0,30
TO	010	228,3	238,3	010BTO0240	0,50	0,30
TO	010	238,3	279,9	010BTO0245	0,50	0,30
TO	010	279,9	288,2	010BTO0250	0,50	0,30
TO	010	288,2	318,4	010BTO0255	0,50	0,30
TO	010	318,4	321,8	010BTO0260	0,50	0,30
TO	010	423,4	434,9	010BTO0280	0,50	0,30
TO	010	501,5	524,5	010BTO0295	0,50	0,30
TO	010	577,2	604,3	010BTO0310	0,50	0,30
TO	010	604,3	605,9	010BTO0313	0,50	0,30
TO	010	606,1	611,7	010BTO0318	0,50	0,30
TO	010	786,8	794,9	010BTO0350	0,50	0,30
TO	010	794,9	827,2	010BTO0355	0,50	0,30
PI	020	0	4,6	020API1005	0,25	0,37
PI	020	0	5,8	020API2005	0,25	0,37
BA	020	0	18,1	020BBA0220	0,50	1,94
BA	020	18,1	77,1	020BBA0225	0,50	1,94
BA	020	77,1	131,3	020BBA0230	0,50	1,94
BA	020	131,3	137,3	020BBA0235	0,50	1,94
BA	020	137,3	213,5	020BBA0240	0,50	1,94
BA	020	213,5	302,1	020BBA0250	0,50	1,94
BA	020	302,1	354,6	020BBA0260	0,50	1,94
BA	020	354,6	371,7	020BBA0270	0,50	1,94
BA	020	371,7	401,3	020BBA0270	0,25	1,94
CE	020	0	34,7	020BCE0510	0,25	1,36
CE	020	34,7	65,3	020BCE0520	0,25	1,36
CE	020	65,3	80,9	020BCE0530	0,25	1,36
CE	020	80,9	82,6	020BCE0530	0,50	1,36
CE	020	82,6	83,1	020BCE0530	0,25	1,36
CE	020	83,1	103,3	020BCE0540	0,50	1,36
CE	020	103,3	155,8	020BCE0540	0,25	1,36
CE	020	155,8	203,2	020BCE0550	0,25	1,36
CE	020	203,2	207,5	020BCE0560	0,25	1,36

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
CE	020	207,5	208,6	020BCE0560	0,50	1,36
CE	020	208,6	239,1	020BCE0560	0,25	1,36
CE	020	239,1	253,6	020BCE0570	0,25	1,36
CE	020	253,6	279,9	020BCE0580	0,25	1,36
CE	020	279,9	299,3	020BCE0590	0,25	1,36
CE	020	299,3	307,6	020BCE0590	0,50	1,36
CE	020	307,6	308,8	020BCE0590	0,25	1,36
CE	020	308,8	309,2	020BCE0600	0,25	1,36
CE	020	309,2	326,2	020BCE0600	0,50	1,36
CE	020	326,2	335,5	020BCE0610	0,50	1,36
CE	020	335,5	348,5	020BCE0630	0,50	1,36
CE	020	348,5	358,9	020BCE0640	0,50	1,36
CE	020	358,9	366,8	020BCE0650	0,50	1,36
CE	020	366,8	406,6	020BCE0650	0,25	1,36
CE	020	406,6	432,9	020BCE0660	0,25	1,36
CE	020	446,4	447	020BCE0680	0,25	1,36
DF	020	0	2,4	020BDF0010	1,00	2,00
DF	020	2,4	6	020BDF0015	1,00	2,00
DF	020	6	8,3	020BDF0016	1,00	2,00
DF	020	8,3	18,2	020BDF0018	1,00	2,00
DF	020	18,2	22	020BDF0020	1,00	2,00
DF	020	22	25	020BDF0022	1,00	2,00
DF	020	25	33,6	020BDF0030	1,00	2,00
DF	020	33,6	35,6	020BDF0050	1,00	2,00
DF	020	35,6	36,4	020BDF0051	1,00	2,00
DF	020	36,4	41,6	020BDF0052	1,00	2,00
DF	020	41,6	48,8	020BDF0053	1,00	2,00
DF	020	48,8	52,1	020BDF0054	1,00	2,00
DF	020	52,1	57,1	020BDF0060	1,00	2,00
DF	020	57,1	57,9	020BDF0070	1,00	2,00
GO	020	0	2,3	020BGO0090	1,00	0,96
GO	020	2,3	3,7	020BGO0090	0,50	0,96
GO	020	3,7	10,8	020BGO0110	0,50	0,96
GO	020	10,8	17,3	020BGO0110	0,25	0,96
GO	020	17,3	22	020BGO0110	0,50	0,96
GO	020	22	31	020BGO0120	0,50	0,96
GO	020	31	72,8	020BGO0130	0,50	0,96
GO	020	72,8	105,3	020BGO0150	0,50	0,96
GO	020	105,3	143,3	020BGO0160	0,50	0,96
GO	020	143,3	180,7	020BGO0170	0,50	0,96
GO	020	180,7	185,7	020BGO0190	0,50	0,96
GO	020	185,7	214,7	020BGO0195	0,50	0,96
GO	020	214,7	227,9	020BGO0200	0,50	0,96
GO	020	227,9	229,7	020BGO0200	0,25	0,96

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
GO	020	229,7	232,3	020BGO0210	0,25	0,96
GO	020	232,3	252,5	020BGO0210	0,50	0,96
PI	020	0	40,3	020BPI0370	0,25	0,37
PI	020	40,3	54,3	020BPI0375	0,25	0,37
PI	020	54,3	85,3	020BPI0380	0,25	0,37
PI	020	85,3	148,3	020BPI0390	0,25	0,37
PI	020	148,3	189,3	020BPI0400	0,25	0,37
PI	020	189,3	215,3	020BPI0410	0,25	0,37
PI	020	215,3	217,1	020BPI0415	0,25	0,37
PI	020	217,1	218,4	020BPI0420	0,25	0,37
PI	020	218,4	218,9	020BPI0425	0,25	0,37
PI	020	218,9	219,7	020BPI0430	0,25	0,37
PI	020	219,7	225,4	020BPI0435	0,25	0,37
PI	020	328,6	343,6	020BPI0493	0,25	0,37
PI	020	343,6	413	020BPI0495	0,25	0,37
BA	030	0	1,1	030ABA1005	0,50	0,83
BA	030	0	0,7	030ABA2005	0,50	0,83
BA	030	113,2	118	030BBA0237	0,50	0,83
BA	030	118	119,1	030BBA0240	0,50	0,83
BA	030	229,2	254,2	030BBA0272	0,50	0,83
BA	030	254,2	266,5	030BBA0290	0,50	0,83
BA	030	360,9	368,8	030BBA0340	0,50	0,83
BA	030	368,8	418,8	030BBA0345	0,50	0,83
BA	030	675,4	677	030BBA0440	0,50	0,83
MG	050	0	1,7	050AMG1005	0,50	1,27
MG	050	65,8	68,9	050BMG0220	0,50	1,27
MG	050	68,9	74	050BMG0240	0,50	1,27
MG	050	74	77,2	050BMG0245	0,50	1,27
GO	060	0	0,4	060AGO1005	1,50	1,82
GO	060	0,4	0,6	060AGO1010	1,50	1,82
GO	060	139,4	143,7	060BGO0130	1,75	1,82
GO	060	143,7	154,5	060BGO0132	1,75	1,82
GO	060	154,5	159,3	060BGO0140	1,75	1,82
GO	060	159,3	160,2	060BGO0140	1,50	1,82
GO	060	160,2	162,1	060BGO0150	1,50	1,82
GO	060	162,1	189,3	060BGO0152	1,50	1,82
GO	060	189,3	210,8	060BGO0170	1,50	1,82
GO	060	210,8	219,3	060BGO0172	1,50	1,82
GO	060	219,3	226,6	060BGO0190	1,50	1,82
GO	060	226,6	252,7	060BGO0210	1,50	1,82
GO	060	252,7	304,4	060BGO0230	1,50	1,82
GO	060	304,4	310,6	060BGO0235	1,50	1,82
GO	060	310,6	328	060BGO0235	1,00	1,82
GO	060	328	349,9	060BGO0250	1,00	1,82

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
GO	060	349,9	381,1	060BGO0255	1,00	1,82
GO	060	381,1	387,9	060BGO0260	1,00	1,82
GO	060	387,9	393,1	060BGO0265	1,00	1,82
GO	060	393,1	464,3	060BGO0270	1,00	1,82
GO	060	464,3	465,2	060BGO0275	1,00	1,82
GO	060	465,2	470	060BGO0280	1,00	1,82
GO	060	470	473,1	060BGO0290	1,00	1,82
GO	060	473,1	478,3	060BGO0292	1,00	1,82
GO	060	478,3	512,8	060BGO0295	1,00	1,82
GO	060	0	4,4	060CGO1005	1,00	1,82
GO	060	4,4	10,7	060CGO1010	1,00	1,82
GO	060	10,7	15,6	060CGO1015	1,00	1,82
GO	060	0	12,9	060CGO2005	1,00	1,82
GO	060	12,9	13,4	060CGO2010	1,00	1,82
GO	060	13,4	23,6	060CGO2015	1,00	1,82
GO	060	0	5	060NGO1005	1,00	1,82
GO	060	5	8	060NGO1010	1,00	1,82
GO	060	8	21,5	060NGO1015	1,00	1,82
GO	060	21,5	27,8	060NGO1020	1,00	1,82
GO	060	27,8	34	060NGO1025	1,00	1,82
GO	060	34	38,7	060NGO1030	1,00	1,82
GO	060	38,7	50,9	060NGO1035	1,00	1,82
GO	060	50,9	61,5	060NGO1040	1,00	1,82
GO	060	61,5	66,4	060NGO1045	1,00	1,82
GO	060	66,4	71,9	060NGO1050	1,00	1,82
GO	060	71,9	80,8	060NGO1055	1,00	1,82
MS	060	0	10,9	060BMS0370	0,50	1,03
MS	060	10,9	38,1	060BMS0380	0,50	1,03
MS	060	38,1	41,2	060BMS0384	0,50	1,03
MS	060	41,2	61,7	060BMS0386	0,50	1,03
MS	060	61,7	90,8	060BMS0390	0,50	1,03
MS	060	90,8	98,6	060BMS0395	0,50	1,03
MS	060	98,6	168,7	060BMS0400	0,50	1,03
MS	060	168,7	191,2	060BMS0402	0,50	1,03
MS	060	191,2	196,8	060BMS0405	0,50	1,03
MS	060	196,8	204,6	060BMS0410	0,50	1,03
MS	060	204,6	213,8	060BMS0420	0,50	1,03
MS	060	213,8	241,6	060BMS0425	0,50	1,03
MS	060	348,1	352,2	060BMS0490	0,50	1,03
MS	060	352,2	360,2	060BMS0495	0,50	1,03
MS	060	360,2	372,4	060BMS0500	0,50	1,03
MS	060	372,4	418,9	060BMS0510	0,50	1,03
MS	060	418,9	428,9	060BMS0520	0,50	1,03
MS	060	428,9	431,2	060BMS0530	0,50	1,03

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MS	060	431,2	431,7	060BMS0532	0,50	1,03
MS	060	431,7	435,9	060BMS0541	0,50	1,03
MS	060	435,9	477,7	060BMS0550	0,50	1,03
MS	060	477,7	484,1	060BMS0550	0,25	1,03
MS	060	484,1	507,8	060BMS0560	0,25	1,03
MS	060	507,8	543	060BMS0570	0,25	1,03
MS	060	543	543,9	060BMS0590	0,25	1,03
MS	060	543,9	547,3	060BMS0600	0,25	1,03
MS	060	547,3	585,2	060BMS0610	0,25	1,03
MS	060	585,2	589,2	060BMS0612	0,25	1,03
MS	060	589,2	592,8	060BMS0620	0,25	1,03
MS	060	592,8	596,7	060BMS0630	0,25	1,03
MS	060	596,7	625,5	060BMS0632	0,25	1,03
MS	060	625,5	636,5	060BMS0634	0,25	1,03
MS	060	636,5	676,9	060BMS0635	0,25	1,03
MS	060	676,9	681,6	060BMS0636	0,25	1,03
MS	060	681,6	688,5	060BMS0650	0,25	1,03
GO	060	34	38,7	060NGO1030	1,50	1,82
GO	060	38,7	50,9	060NGO1035	1,50	1,82
DF	070	0	8,2	070BDF0010	1,75	2,00
DF	070	8,2	13,2	070BDF0012	1,75	2,00
DF	070	13,2	15,8	070BDF0030	1,75	2,00
DF	070	15,8	19,8	070BDF0050	1,75	2,00
GO	070	0	4	070BGO0070	1,75	0,71
GO	070	4	4,4	070BGO0072	1,75	0,71
GO	070	4,4	6,4	070BGO0072	1,50	0,71
GO	070	6,4	9,5	070BGO0072	1,75	0,71
GO	070	9,5	9,8	070BGO0072	1,75	0,71
GO	070	9,8	13,3	070BGO0072	1,00	0,71
GO	070	13,3	16	070BGO0072	0,50	0,71
GO	070	16	65,5	070BGO0075	0,50	0,71
GO	070	65,5	67,3	070BGO0080	0,50	0,71
GO	070	167,7	190,8	070BGO0120	0,50	0,71
GO	070	190,8	191,2	070BGO0125	0,50	0,71
GO	070	290,1	311,8	070BGO0210	0,25	0,71
GO	070	311,8	316,5	070BGO0210	0,50	0,71
GO	070	316,5	318,7	070BGO0215	0,50	0,71
GO	070	318,7	320	070BGO0220	0,50	0,71
GO	070	320	340,1	070BGO0230	0,50	0,71
GO	070	340,1	356,5	070BGO0250	0,50	0,71
GO	070	356,5	374,5	070BGO0255	0,50	0,71
GO	070	374,5	424	070BGO0260	0,50	0,71
GO	070	424	462,2	070BGO0265	0,50	0,71
GO	070	462,2	472,1	070BGO0265	1,00	0,71

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
GO	070	472,1	473,4	070BGO0270	1,00	0,71
GO	070	473,4	475,6	070BGO0275	1,00	0,71
MT	070	0	2,7	070BMT0290	1,00	0,76
MT	070	2,7	6,7	070BMT0295	1,00	0,76
MT	070	6,7	6,8	070BMT0300	1,00	0,76
MT	070	6,8	66,7	070BMT0300	0,50	0,76
MT	070	66,7	112,2	070BMT0310	0,50	0,76
MT	070	112,2	127,2	070BMT0320	0,50	0,76
MT	070	127,2	154,4	070BMT0321	0,50	0,76
MT	070	154,4	156	070BMT0321	0,25	0,76
MT	070	156	165	070BMT0322	0,25	0,76
MT	070	165	193,3	070BMT0322	0,50	0,76
MT	070	193,3	206,1	070BMT0324	0,50	0,76
MT	070	206,1	224,6	070BMT0326	0,50	0,76
MT	070	224,6	239,3	070BMT0328	0,50	0,76
MT	070	239,3	277,4	070BMT0330	0,50	0,76
MT	070	277,4	288,4	070BMT0350	0,50	0,76
MT	070	288,4	310,2	070BMT0370	0,50	0,76
MT	070	310,2	342,6	070BMT0372	0,50	0,76
MT	070	342,6	344,6	070BMT0373	0,50	0,76
MT	070	344,6	377,4	070BMT0374	0,50	0,76
MT	070	377,4	381	070BMT0375	0,50	0,76
MT	070	381	392,8	070BMT0376	0,50	0,76
MT	070	392,8	403,8	070BMT0378	0,50	0,76
MT	070	403,8	421,3	070BMT0390	0,50	0,76
MT	070	524	529,7	070BMT0550	0,50	0,76
MT	070	529,7	530,8	070BMT0550	1,00	0,76
MT	070	530,8	535,2	070BMT0550	0,50	0,76
MT	070	535,2	555,3	070BMT0555	0,50	0,76
MT	070	555,3	562,7	070BMT0560	0,50	0,76
MT	070	562,7	614,5	070BMT0562	0,50	0,76
MT	070	614,5	628,1	070BMT0570	0,50	0,76
MT	070	628,1	635,6	070BMT0570	0,25	0,76
MT	070	635,6	700,6	070BMT0570	0,50	0,76
MT	070	700,6	721,5	070BMT0575	0,50	0,76
MT	070	721,5	728,1	070BMT0580	0,50	0,76
MT	070	728,1	731,1	070BMT0585	0,50	0,76
MT	070	731,1	731,8	070BMT0590	0,50	0,76
MT	070	731,8	734,8	070BMT0590	1,00	0,76
MT	070	734,8	739,1	070BMT0590	0,50	0,76
MT	070	739,1	769,9	070BMT0592	0,50	0,76
MT	070	769,9	773,6	070BMT0595	0,50	0,76
MT	070	773,6	776,3	070BMT0600	0,50	0,76
MT	070	776,3	819,7	070BMT0610	0,50	0,76

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
DF	080	0	5	080BDF0010	1,00	1,99
DF	080	5	9,7	080BDF0012	1,00	1,99
DF	080	9,7	14,4	080BDF0030	1,00	1,99
DF	080	14,4	17,2	080BDF0032	1,00	1,99
DF	080	17,2	20,6	080BDF0040	1,00	1,99
DF	080	20,6	22,6	080BDF0050	1,00	1,99
DF	080	22,6	25,2	080BDF0051	1,00	1,99
DF	080	25,2	30	080BDF0052	1,00	1,99
DF	080	30	32,6	080BDF0070	1,00	1,99
DF	080	32,6	37,5	080BDF0070	0,50	1,99
DF	080	37,5	40,3	080BDF0072	0,50	1,99
GO	080	0	2,1	080BGO0090	0,25	0,92
GO	080	2,1	46	080BGO0095	0,25	0,92
GO	080	46	94,3	080BGO0110	0,25	0,92
GO	080	94,3	130	080BGO0130	0,25	0,92
GO	080	130	135	080BGO0135	0,25	0,92
GO	080	135	153	080BGO0140	0,25	0,92
GO	080	153	181,3	080BGO0150	0,25	0,92
GO	080	363	411,4	080BGO0250	0,25	0,92
ES	101	0	2,9	101AES1005	1,75	2,00
RN	101	0	1,4	101ARN1005	0,25	1,67
SC	101	0	4,6	101ASC3005	1,00	1,80
SC	101	4,6	4,8	101ASC3005	1,50	1,80
AL	101	0	1	101BAL0590	1,00	1,80
AL	101	1	2,6	101BAL0600	1,00	1,80
AL	101	2,6	5,3	101BAL0610	1,00	1,80
AL	101	5,3	10,2	101BAL0615	1,00	1,80
AL	101	10,2	37,4	101BAL0620	1,00	1,80
AL	101	37,4	51,8	101BAL0630	1,00	1,80
AL	101	51,8	70,5	101BAL0650	1,00	1,80
AL	101	70,5	78,9	101BAL0670	1,00	1,80
AL	101	78,9	86,8	101BAL0690	1,00	1,80
AL	101	86,8	101,2	101BAL0710	1,00	1,80
AL	101	101,2	104,1	101BAL0730	1,00	1,80
AL	101	104,1	112,3	101BAL0750	1,00	1,80
AL	101	112,3	119,1	101BAL0770	1,00	1,80
AL	101	119,1	129,7	101BAL0790	1,00	1,80
AL	101	129,7	133,7	101BAL0810	1,00	1,80
AL	101	133,7	135,8	101BAL0815	1,00	1,80
AL	101	135,8	137,7	101BAL0820	1,00	1,80
AL	101	137,7	164,2	101BAL0830	1,00	1,80
AL	101	164,2	200,1	101BAL0850	1,00	1,80
AL	101	200,1	226,6	101BAL0870	1,00	1,80
AL	101	226,6	244,7	101BAL0890	1,00	1,80

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
AL	101	244,7	247,8	101BAL0900	1,00	1,80
BA	101	0	0,1	101BBA1405	0,50	1,61
BA	101	0,1	6,7	101BBA1410	0,50	1,61
BA	101	6,7	35,6	101BBA1412	0,50	1,61
BA	101	35,6	65,7	101BBA1430	0,50	1,61
BA	101	65,7	75,6	101BBA1432	0,50	1,61
BA	101	75,6	88,6	101BBA1450	0,50	1,61
BA	101	88,6	97,3	101BBA1450	1,00	1,61
BA	101	97,3	110,5	101BBA1470	1,00	1,61
BA	101	110,5	117,4	101BBA1472	1,00	1,61
BA	101	117,4	122,6	101BBA1490	1,00	1,61
BA	101	122,6	140,6	101BBA1490	0,50	1,61
BA	101	140,6	162,3	101BBA1510	0,50	1,61
BA	101	162,3	166,5	101BBA1530	0,50	1,61
BA	101	166,5	168,5	101BBA1540	0,50	1,61
BA	101	168,5	171	101BBA1540	1,00	1,61
BA	101	171	171,3	101BBA1550	1,00	1,61
BA	101	171,3	180,7	101BBA1550	0,50	1,61
BA	101	180,7	192,5	101BBA1570	0,50	1,61
BA	101	192,5	200,8	101BBA1572	0,50	1,61
BA	101	200,8	207,8	101BBA1572	1,00	1,61
BA	101	207,8	220	101BBA1574	1,00	1,61
BA	101	220	229,1	101BBA1590	1,00	1,61
BA	101	229,1	231,7	101BBA1590	0,50	1,61
BA	101	231,7	235,1	101BBA1610	0,50	1,61
BA	101	235,1	249,6	101BBA1630	0,50	1,61
BA	101	249,6	258,2	101BBA1632	0,50	1,61
BA	101	258,2	263,3	101BBA1650	0,50	1,61
BA	101	263,3	264,6	101BBA1650	1,00	1,61
BA	101	264,6	271,9	101BBA1670	1,00	1,61
BA	101	271,9	284,2	101BBA1670	0,50	1,61
BA	101	284,2	288,5	101BBA1690	0,50	1,61
BA	101	288,5	302,4	101BBA1695	0,50	1,61
BA	101	302,4	327,5	101BBA1710	0,50	1,61
BA	101	327,5	348,2	101BBA1711	0,50	1,61
BA	101	348,2	364,7	101BBA1712	0,50	1,61
BA	101	364,7	365,9	101BBA1730	0,50	1,61
BA	101	365,9	396,6	101BBA1732	0,50	1,61
BA	101	396,6	423,5	101BBA1734	0,50	1,61
BA	101	423,5	439,3	101BBA1750	0,50	1,61
BA	101	439,3	444	101BBA1751	0,50	1,61
BA	101	445,6	447	101BBA1753	0,50	1,61
BA	101	447	469,6	101BBA1754	0,50	1,61
BA	101	469,6	474,7	101BBA1756	0,50	1,61

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
BA	101	474,7	481,4	101BBA1770	0,50	1,61
BA	101	481,4	490,6	101BBA1790	0,50	1,61
BA	101	490,6	507,7	101BBA1810	0,50	1,61
BA	101	507,7	512,6	101BBA1820	0,50	1,61
BA	101	512,6	525,2	101BBA1830	0,50	1,61
BA	101	525,2	541	101BBA1832	0,50	1,61
BA	101	541	560	101BBA1834	0,50	1,61
BA	101	560	567,1	101BBA1836	0,50	1,61
BA	101	567,1	584,4	101BBA1850	0,50	1,61
BA	101	584,4	590,7	101BBA1870	0,50	1,61
BA	101	590,7	598,1	101BBA1890	0,50	1,61
BA	101	598,1	634,8	101BBA1892	0,50	1,61
BA	101	634,8	648,7	101BBA1894	0,50	1,61
BA	101	648,7	665,3	101BBA1896	0,50	1,61
BA	101	665,3	680	101BBA1910	0,50	1,61
BA	101	680	702,9	101BBA1912	0,50	1,61
BA	101	702,9	714,3	101BBA1914	0,50	1,61
BA	101	714,3	716,3	101BBA1914	1,00	1,61
BA	101	716,3	716,4	101BBA1914	1,50	1,61
BA	101	716,4	717,1	101BBA1914	1,00	1,61
BA	101	717,1	717,8	101BBA1914	0,50	1,61
BA	101	717,8	718,1	101BBA1930	0,50	1,61
BA	101	718,1	718,2	101BBA1930	1,00	1,61
BA	101	718,2	745	101BBA1930	0,50	1,61
BA	101	745	793,5	101BBA1932	0,50	1,61
BA	101	793,5	808,5	101BBA1950	0,50	1,61
BA	101	808,5	813,2	101BBA1970	0,50	1,61
BA	101	813,2	875	101BBA1971	0,50	1,61
BA	101	875	878,1	101BBA1990	0,50	1,61
BA	101	878,1	878,6	101BBA1990	1,00	1,61
BA	101	878,6	919,9	101BBA1990	0,50	1,61
BA	101	919,9	936,5	101BBA2010	0,50	1,61
BA	101	936,5	938,8	101BBA2010	1,00	1,61
PB	101	0	6,1	101BPB0250	0,50	2,00
PB	101	6,1	22,4	101BPB0255	0,50	2,00
PB	101	22,4	29,9	101BPB0255	1,00	2,00
PB	101	29,9	36	101BPB0260	1,00	2,00
PB	101	36	40	101BPB0260	1,50	2,00
PB	101	40	56,4	101BPB0270	1,50	2,00
PB	101	56,4	73,5	101BPB0270	1,75	2,00
PB	101	73,5	80,5	101BPB0280	1,75	2,00
PB	101	80,5	80,8	101BPB0290	1,75	2,00
PB	101	80,8	82,6	101BPB0310	1,75	2,00
PB	101	82,6	88,4	101BPB0320	1,75	2,00

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PB	101	88,4	92,4	101BPB0330	1,75	2,00
PB	101	92,4	99,4	101BPB0332	1,75	2,00
PB	101	99,4	99,8	101BPB0335	1,75	2,00
PB	101	99,8	108,1	101BPB0335	1,50	2,00
PB	101	108,1	110,2	101BPB0335	1,00	2,00
PB	101	110,2	127,3	101BPB0340	1,00	2,00
PB	101	127,3	127,7	101BPB0345	1,00	2,00
PE	101	0	2,2	101BPE0350	1,00	1,99
PE	101	2,2	2,3	101BPE0350	1,50	1,99
PE	101	2,3	7,7	101BPE0350	1,00	1,99
PE	101	7,7	21	101BPE0355	1,00	1,99
PE	101	21	25,2	101BPE0360	1,00	1,99
PE	101	25,2	33,8	101BPE0360	1,50	1,99
PE	101	33,8	40,9	101BPE0370	1,50	1,99
PE	101	40,9	41,4	101BPE0370	1,75	1,99
PE	101	41,4	45,3	101BPE0390	1,75	1,99
PE	101	45,3	45,7	101BPE0390	1,50	1,99
PE	101	45,7	47,5	101BPE0390	1,00	1,99
PE	101	47,5	48,6	101BPE0390	0,50	1,99
PE	101	48,6	49,5	101BPE0390	1,00	1,99
PE	101	49,5	51,3	101BPE0390	1,50	1,99
PE	101	51,3	51,6	101BPE0390	1,75	1,99
PE	101	51,6	66,6	101BPE0410	1,75	1,99
PE	101	66,6	69,9	101BPE0420	1,75	1,99
PE	101	69,9	72,9	101BPE0430	1,75	1,99
PE	101	72,9	82,3	101BPE0435	1,75	1,99
PE	101	82,3	94,1	101BPE0440	1,75	1,99
PE	101	94,1	96,6	101BPE0450	1,75	1,99
PE	101	96,6	101,9	101BPE0460	1,75	1,99
PE	101	101,9	103,2	101BPE0465	1,75	1,99
PE	101	103,2	104,6	101BPE0468	1,75	1,99
PE	101	104,6	115,6	101BPE0470	1,75	1,99
PE	101	115,6	118,3	101BPE0475	1,75	1,99
PE	101	118,3	121,2	101BPE0475	1,50	1,99
PE	101	121,2	124,3	101BPE0480	1,50	1,99
PE	101	124,3	127,8	101BPE0490	1,50	1,99
PE	101	127,8	135,8	101BPE0495	1,50	1,99
PE	101	135,8	149,3	101BPE0510	1,50	1,99
PE	101	149,3	157,2	101BPE0530	1,50	1,99
PE	101	157,2	166,1	101BPE0550	1,50	1,99
PE	101	166,1	185,7	101BPE0550	1,00	1,99
PE	101	185,7	189,3	101BPE0570	1,00	1,99
PE	101	189,3	213,9	101BPE0575	1,00	1,99
RJ	101	390,1	396,1	101BRJ3290	1,00	1,40

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RJ	101	396,1	398,4	101BRJ3310	1,00	1,40
RJ	101	398,4	400,4	101BRJ3320	1,00	1,40
RJ	101	400,4	406,1	101BRJ3330	1,00	1,40
RJ	101	406,1	416,5	101BRJ3335	1,00	1,40
RJ	101	416,5	428,6	101BRJ3340	1,00	1,40
RJ	101	428,6	433,1	101BRJ3345	1,00	1,40
RJ	101	433,1	440,7	101BRJ3350	1,00	1,40
RJ	101	440,7	463,1	101BRJ3350	0,50	1,40
RJ	101	463,1	480	101BRJ3350	1,00	1,40
RJ	101	480	481,9	101BRJ3350	1,50	1,40
RJ	101	481,9	482,1	101BRJ3370	1,50	1,40
RJ	101	482,1	483,7	101BRJ3370	1,00	1,40
RJ	101	483,7	485,8	101BRJ3370	1,50	1,40
RJ	101	485,8	491,9	101BRJ3370	1,00	1,40
RJ	101	491,9	495,7	101BRJ3370	0,50	1,40
RJ	101	495,7	502,2	101BRJ3390	0,50	1,40
RJ	101	502,2	513,4	101BRJ3390	1,00	1,40
RJ	101	513,4	529,2	101BRJ3390	0,50	1,40
RJ	101	529,2	575,5	101BRJ3410	0,50	1,40
RJ	101	575,5	589,3	101BRJ3430	0,50	1,40
RJ	101	589,3	599	101BRJ3430	0,25	1,40
RN	101	0	1,9	101BRN0010	0,25	1,67
RN	101	1,9	6,1	101BRN0015	0,25	1,67
RN	101	6,1	20,5	101BRN0020	0,25	1,67
RN	101	20,5	30,8	101BRN0030	0,25	1,67
RN	101	30,8	35,6	101BRN0032	0,25	1,67
RN	101	35,6	42	101BRN0034	0,25	1,67
RN	101	42	45,3	101BRN0036	0,25	1,67
RN	101	45,3	58,3	101BRN0040	0,25	1,67
RN	101	58,3	58,8	101BRN0040	0,50	1,67
RN	101	58,8	65,9	101BRN0050	0,50	1,67
RN	101	65,9	66,9	101BRN0055	0,50	1,67
RN	101	66,9	69,7	101BRN0060	0,50	1,67
RN	101	69,7	72,6	101BRN0065	0,50	1,67
RN	101	72,6	75,9	101BRN0065	1,00	1,67
RN	101	75,9	78,5	101BRN0070	1,00	1,67
RN	101	78,5	80,1	101BRN0070	1,50	1,67
RN	101	80,1	81,4	101BRN0070	1,75	1,67
RN	101	81,4	83,7	101BRN0075	1,75	1,67
RN	101	83,7	85,4	101BRN0080	1,75	1,67
RN	101	85,4	86,1	101BRN0085	1,75	1,67
RN	101	87,9	90,5	101BRN0100	1,75	1,67
RN	101	90,5	93,4	101BRN0100	2,00	1,67
RN	101	93,4	95,9	101BRN0110	2,00	1,67

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	101	95,9	100,1	101BRN0130	2,00	1,67
RN	101	100,1	102,8	101BRN0130	1,75	1,67
RN	101	102,8	103,8	101BRN0130	2,00	1,67
RN	101	103,8	105	101BRN0132	2,00	1,67
RN	101	105	109,1	101BRN0132	1,75	1,67
RN	101	109,1	111,8	101BRN0150	1,75	1,67
RN	101	111,8	116	101BRN0150	1,50	1,67
RN	101	116	118,2	101BRN0165	1,50	1,67
RN	101	118,2	121,8	101BRN0167	1,50	1,67
RN	101	121,8	125,3	101BRN0167	1,00	1,67
RN	101	125,3	129,5	101BRN0170	1,00	1,67
RN	101	129,5	141,5	101BRN0180	1,00	1,67
RN	101	141,5	145,1	101BRN0190	1,00	1,67
RN	101	145,1	147,5	101BRN0190	0,50	1,67
RN	101	147,5	163,3	101BRN0210	0,50	1,67
RN	101	163,3	168,7	101BRN0230	0,50	1,67
RN	101	168,7	176,7	101BRN0240	0,50	1,67
RS	101	0	0,1	101BRS4300	1,00	0,92
RS	101	0,1	2,3	101BRS4310	1,00	0,92
RS	101	2,3	13,5	101BRS4320	1,00	0,92
RS	101	13,5	16	101BRS4330	1,00	0,92
RS	101	16	20,1	101BRS4340	1,00	0,92
RS	101	20,1	24,2	101BRS4350	1,00	0,92
RS	101	24,2	39,9	101BRS4360	1,00	0,92
RS	101	39,9	44,1	101BRS4370	1,00	0,92
RS	101	44,1	63,5	101BRS4380	1,00	0,92
RS	101	63,5	67,2	101BRS4390	1,00	0,92
RS	101	67,2	67,4	101BRS4400	1,00	0,92
RS	101	67,4	69,2	101BRS4410	1,00	0,92
RS	101	69,2	71,3	101BRS4420	1,00	0,92
RS	101	71,3	75,4	101BRS4425	1,00	0,92
RS	101	75,4	88,7	101BRS4425	1,50	0,92
RS	101	279,5	331,7	101BRS4480	1,50	0,92
RS	101	331,7	370,2	101BRS4490	1,50	0,92
RS	101	370,2	405,5	101BRS4500	1,50	0,92
SC	101	245	262,4	101BSC4125	1,50	1,80
SC	101	262,4	269,1	101BSC4125	1,00	1,80
SC	101	269,1	271,7	101BSC4125	0,50	1,80
SC	101	271,7	274	101BSC4130	0,50	1,80
SC	101	274	274,9	101BSC4140	0,50	1,80
SC	101	274,9	276,2	101BSC4140	0,25	1,80
SC	101	276,2	280,6	101BSC4140	0,50	1,80
SC	101	280,6	285,7	101BSC4140	1,00	1,80
SC	101	285,7	292,4	101BSC4140	1,50	1,80

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	101	292,4	294,2	101BSC4140	1,00	1,80
SC	101	294,2	296,2	101BSC4140	0,50	1,80
SC	101	296,2	300	101BSC4140	1,00	1,80
SC	101	300	300,5	101BSC4150	1,00	1,80
SC	101	300,5	308	101BSC4150	1,50	1,80
SC	101	308	316,2	101BSC4160	1,50	1,80
SC	101	316,2	323,6	101BSC4170	1,50	1,80
SC	101	323,6	326,3	101BSC4170	1,00	1,80
SC	101	326,3	329,9	101BSC4170	1,50	1,80
SC	101	329,9	333,3	101BSC4180	1,50	1,80
SC	101	333,3	335,4	101BSC4180	1,00	1,80
SC	101	335,4	335,8	101BSC4180	1,50	1,80
SC	101	335,8	336,1	101BSC4180	1,75	1,80
SC	101	336,1	337,8	101BSC4180	1,50	1,80
SC	101	337,8	338	101BSC4190	1,50	1,80
SC	101	338	338,7	101BSC4190	1,00	1,80
SC	101	338,7	339,6	101BSC4200	1,00	1,80
SC	101	339,6	341	101BSC4200	0,50	1,80
SC	101	341	343,9	101BSC4200	0,25	1,80
SC	101	343,9	345,9	101BSC4200	0,50	1,80
SC	101	345,9	348,2	101BSC4200	1,00	1,80
SC	101	348,2	357,2	101BSC4200	1,50	1,80
SC	101	357,2	358,5	101BSC4200	1,00	1,80
SC	101	358,5	358,7	101BSC4210	1,00	1,80
SC	101	358,7	359,6	101BSC4210	0,50	1,80
SC	101	359,6	360,3	101BSC4210	0,25	1,80
SC	101	360,3	361,4	101BSC4210	0,50	1,80
SC	101	361,4	362,6	101BSC4210	1,00	1,80
SC	101	362,6	371	101BSC4210	1,50	1,80
SC	101	371	379,2	101BSC4210	1,00	1,80
SC	101	379,2	380,2	101BSC4210	0,50	1,80
SC	101	380,2	380,8	101BSC4210	0,25	1,80
SC	101	380,8	382,5	101BSC4210	0,50	1,80
SC	101	382,5	387,5	101BSC4210	1,00	1,80
SC	101	387,5	391,6	101BSC4230	1,00	1,80
SC	101	391,6	410,9	101BSC4230	1,50	1,80
SC	101	410,9	412	101BSC4230	1,00	1,80
SC	101	412	418,3	101BSC4240	1,00	1,80
SC	101	418,3	424	101BSC4240	1,50	1,80
SC	101	424	426,1	101BSC4240	1,00	1,80
SC	101	426,1	430,7	101BSC4250	1,00	1,80
SC	101	430,7	434,2	101BSC4250	0,50	1,80
SC	101	434,2	437	101BSC4250	1,00	1,80
SC	101	437	437,3	101BSC4290	1,00	1,80

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	101	437,3	459	101BSC4290	1,50	1,80
SC	101	459	465	101BSC4290	1,00	1,80
SE	101	0	0,7	101BSE0910	1,00	1,85
SE	101	0,7	3,2	101BSE0930	1,00	1,85
SE	101	3,2	8,6	101BSE0950	1,00	1,85
SE	101	8,6	13,2	101BSE0970	1,00	1,85
SE	101	13,2	18,4	101BSE0975	1,00	1,85
SE	101	18,4	23,1	101BSE0980	1,00	1,85
SE	101	23,1	24,1	101BSE0990	1,00	1,85
SE	101	24,1	34,3	101BSE1030	1,00	1,85
SE	101	34,3	43	101BSE1040	1,00	1,85
SE	101	43	47,8	101BSE1050	1,00	1,85
SE	101	47,8	49	101BSE1070	1,00	1,85
SE	101	49	54,8	101BSE1080	1,00	1,85
SE	101	54,8	59	101BSE1090	1,00	1,85
SE	101	59	63,3	101BSE1110	1,00	1,85
SE	101	63,3	68,4	101BSE1130	1,00	1,85
SE	101	68,4	69,5	101BSE1140	1,00	1,85
SE	101	69,5	77,6	101BSE1150	1,00	1,85
SE	101	77,6	81,5	101BSE1170	1,00	1,85
SE	101	81,5	82,9	101BSE1190	1,00	1,85
SE	101	82,9	85,7	101BSE1190	1,50	1,85
SE	101	85,7	89,4	101BSE1200	1,50	1,85
SE	101	89,4	90,4	101BSE1210	1,50	1,85
SE	101	90,4	90,6	101BSE1210	1,00	1,85
SE	101	90,6	91,5	101BSE1210	1,50	1,85
SE	101	91,5	91,9	101BSE1230	1,50	1,85
SE	101	91,9	92,3	101BSE1230	1,75	1,85
SE	101	92,3	103,2	101BSE1230	1,50	1,85
SE	101	103,2	103,7	101BSE1250	1,50	1,85
SE	101	103,7	114,5	101BSE1250	1,00	1,85
SE	101	114,5	118,4	101BSE1270	1,00	1,85
SE	101	118,4	123,7	101BSE1280	1,00	1,85
SE	101	123,7	141,3	101BSE1290	1,00	1,85
SE	101	141,3	146,5	101BSE1300	1,00	1,85
SE	101	146,5	151,1	101BSE1305	1,00	1,85
SE	101	151,1	153,9	101BSE1310	1,00	1,85
SE	101	153,9	158,3	101BSE1330	1,00	1,85
SE	101	158,3	158,7	101BSE1330	0,50	1,85
SE	101	158,7	174,5	101BSE1340	0,50	1,85
SE	101	174,5	183,2	101BSE1350	0,50	1,85
SE	101	183,2	199,7	101BSE1370	0,50	1,85
SE	101	199,7	206,1	101BSE1390	0,50	1,85
SP	101	0	36,8	101BSP3450	0,25	1,08

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SP	101	36,8	47,5	101BSP3450	0,50	1,08
SP	101	47,5	52,1	101BSP3470	0,50	1,08
SP	101	85,8	87,7	101BSP3478	0,50	1,08
SP	101	164,5	173,2	101BSP3530	0,50	1,08
SP	101	174,8	184,5	101BSP3540	0,50	1,08
SP	101	219,1	246,8	101BSP3570	0,50	1,08
PE	101	0	2,2	101CPE2005	1,00	1,99
PE	101	2,2	2,3	101CPE2005	1,50	1,99
PE	101	2,3	11,3	101CPE2005	1,00	1,99
PE	101	11,3	15,3	101CPE2010	1,00	1,99
PE	101	15,3	18,4	101CPE2015	1,00	1,99
RS	101	0	3,1	101CRS1005	1,00	0,92
RS	101	3,1	5,5	101CRS1010	1,00	0,92
RS	101	5,5	12,9	101CRS1015	1,00	0,92
RS	101	12,9	19,4	101CRS1020	1,00	0,92
RS	101	0	2,3	101VRS1005	1,00	0,92
AL	104	0	8,9	104BAL0570	0,50	1,24
AL	104	8,9	16,5	104BAL0580	0,50	1,24
AL	104	16,5	35,7	104BAL0590	0,50	1,24
AL	104	35,7	46,1	104BAL0610	0,50	1,24
AL	104	46,1	58,9	104BAL0615	0,50	1,24
AL	104	58,9	74,4	104BAL0620	0,50	1,24
AL	104	82,8	91,6	104BAL0650	0,50	1,24
AL	104	91,6	93,5	104BAL0670	0,50	1,24
PB	104	0	2,4	104BPP0210	0,50	1,60
PB	104	2,4	8,1	104BPP0220	0,50	1,60
PB	104	8,1	29,6	104BPP0225	0,50	1,60
PB	104	29,6	43,9	104BPP0230	0,50	1,60
PB	104	43,9	87,4	104BPP0240	0,50	1,60
PB	104	87,4	96,9	104BPP0250	0,50	1,60
PB	104	96,9	113,5	104BPP0270	0,50	1,60
PB	104	113,5	114,3	104BPP0275	0,50	1,60
PB	104	114,3	118,3	104BPP0275	1,00	1,60
PB	104	118,3	124,5	104BPP0280	1,00	1,60
PB	104	124,5	127,4	104BPP0290	1,00	1,60
PB	104	127,4	129,7	104BPP0295	1,00	1,60
PB	104	129,7	139,3	104BPP0300	1,00	1,60
PB	104	139,3	147,9	104BPP0310	1,00	1,60
PB	104	147,9	162,5	104BPP0320	1,00	1,60
PB	104	162,5	182,3	104BPP0322	1,00	1,60
PB	104	182,3	198,8	104BPP0325	1,00	1,60
PE	104	0	12	104BPE0330	1,00	1,82
PE	104	12	19,8	104BPE0350	1,00	1,82
PE	104	19,8	30,5	104BPE0370	1,00	1,82

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PE	104	30,5	31	104BPE0390	1,00	1,82
PE	104	31	43,2	104BPE0410	1,00	1,82
PE	104	43,2	62,2	104BPE0430	1,00	1,82
PE	104	62,2	65,2	104BPE0440	1,00	1,82
PE	104	65,2	66,6	104BPE0440	1,50	1,82
PE	104	66,6	67,9	104BPE0440	1,75	1,82
PE	104	67,9	68	104BPE0445	1,75	1,82
PE	104	68	70,7	104BPE0445	1,50	1,82
PE	104	70,7	71,2	104BPE0445	1,00	1,82
PE	104	71,2	83,8	104BPE0450	1,00	1,82
PE	104	83,8	85,6	104BPE0450	0,50	1,82
PE	104	85,6	87,9	104BPE0470	0,50	1,82
PE	104	87,9	106,1	104BPE0490	0,50	1,82
PE	104	106,1	115,2	104BPE0510	0,50	1,82
PE	104	115,2	134,2	104BPE0520	0,50	1,82
PE	104	134,2	138,4	104BPE0530	0,50	1,82
PE	104	138,4	146,7	104BPE0550	0,50	1,82
RN	104	0	5,5	104BRN0010	0,50	1,31
RN	104	84,4	92,2	104BRN0070	0,50	1,31
RN	104	169,7	196,7	104BRN0150	0,50	1,31
AL	110	0	0,4	110BAL0530	0,50	0,87
AL	110	0,4	11,9	110BAL0535	0,50	0,87
AL	110	11,9	16,1	110BAL0540	0,50	0,87
AL	110	16,1	16,4	110BAL0545	0,50	0,87
BA	110	0	2,1	110BBA0550	0,50	1,74
BA	110	2,1	37,4	110BBA0570	0,50	1,74
BA	110	37,4	75,2	110BBA0572	0,50	1,74
PB	110	48,8	65,3	110BPB0190	1,00	1,16
PB	110	65,3	76,6	110BPB0200	1,00	1,16
PB	110	76,6	94,5	110BPB0210	1,00	1,16
PB	110	94,5	95,5	110BPB0220	1,00	1,16
PB	110	164,2	180,9	110BPB0330	1,00	1,16
PB	110	180,9	192,3	110BPB0350	1,00	1,16
PE	110	94,3	148	110BPE0410	0,50	1,06
PE	110	219,6	225,7	110BPE0470	0,50	1,06
PE	110	225,7	260,7	110BPE0510	0,50	1,06
RN	110	0	10,6	110BRN0010	0,50	1,37
RN	110	10,6	21,4	110BRN0020	0,50	1,37
RN	110	21,4	25,3	110BRN0020	0,25	1,37
RN	110	25,3	45,6	110BRN0020	0,50	1,37
RN	110	45,6	46,3	110BRN0020	1,00	1,37
RN	110	46,3	47,9	110BRN0020	1,50	1,37
RN	110	47,9	48,4	110BRN0020	1,00	1,37
RN	110	48,4	48,5	110BRN0020	1,50	1,37

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	110	48,5	50,1	110BRN0030	1,50	1,37
RN	110	50,1	50,4	110BRN0035	1,50	1,37
RN	110	50,4	51,3	110BRN0040	1,50	1,37
RN	110	88,5	99,7	110BRN0050	1,50	1,37
RN	110	127,3	147,3	110BRN0070	1,50	1,37
RS	116	0	3	116ARS1005	0,50	1,06
BA	116	0	0,5	116BBA0490	0,50	1,21
BA	116	0,5	9,1	116BBA0491	0,50	1,21
BA	116	9,1	46,5	116BBA0492	0,50	1,21
BA	116	46,5	74	116BBA0494	0,50	1,21
BA	116	74	87,1	116BBA0496	0,50	1,21
BA	116	87,1	155,2	116BBA0510	0,50	1,21
BA	116	155,2	216,5	116BBA0550	0,50	1,21
BA	116	216,5	234,1	116BBA0570	0,50	1,21
BA	116	234,1	277,1	116BBA0572	0,50	1,21
BA	116	277,1	311,4	116BBA0590	0,50	1,21
BA	116	311,4	321	116BBA0591	0,50	1,21
BA	116	321	338,8	116BBA0592	0,50	1,21
BA	116	338,8	357	116BBA0610	0,50	1,21
BA	116	357	357,3	116BBA0632	0,50	1,21
BA	116	357,3	362,9	116BBA0632	1,00	1,21
BA	116	362,9	369,1	116BBA0632	0,50	1,21
BA	116	369,1	391,7	116BBA0650	0,50	1,21
BA	116	391,7	403,1	116BBA0650	1,00	1,21
BA	116	403,1	403,8	116BBA0670	1,00	1,21
BA	116	403,8	412,2	116BBA0690	1,00	1,21
BA	116	412,2	417,7	116BBA0690	1,50	1,21
BA	116	417,7	423,1	116BBA0690	1,75	1,21
CE	116	0	1,3	116BCE0015	1,75	1,41
CE	116	1,3	7,7	116BCE0015	2,00	1,41
CE	116	7,7	11,8	116BCE0015	1,75	1,41
CE	116	11,8	14,2	116BCE0020	1,75	1,41
CE	116	14,2	19,9	116BCE0030	1,75	1,41
CE	116	19,9	25,9	116BCE0030	1,50	1,41
CE	116	25,9	34,5	116BCE0040	1,50	1,41
CE	116	34,5	37	116BCE0050	1,50	1,41
CE	116	37	41,5	116BCE0060	1,50	1,41
CE	116	41,5	45,5	116BCE0070	1,50	1,41
CE	116	45,5	52,9	116BCE0080	1,50	1,41
CE	116	52,9	60,6	116BCE0090	1,50	1,41
CE	116	60,6	64,8	116BCE0090	1,00	1,41
CE	116	64,8	68,6	116BCE0100	1,00	1,41
CE	116	68,6	69,8	116BCE0100	0,50	1,41
CE	116	69,8	93,7	116BCE0110	0,50	1,41

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
CE	116	93,7	113,2	116BCE0120	0,50	1,41
CE	116	113,2	140,4	116BCE0130	0,50	1,41
CE	116	140,4	143,1	116BCE0140	0,50	1,41
CE	116	143,1	149,5	116BCE0150	0,50	1,41
CE	116	149,5	160,5	116BCE0160	0,50	1,41
CE	116	160,5	189	116BCE0170	0,50	1,41
CE	116	189	193	116BCE0180	0,50	1,41
CE	116	193	206	116BCE0190	0,50	1,41
CE	116	206	213,8	116BCE0200	0,25	1,41
CE	116	213,8	226,4	116BCE0210	0,25	1,41
CE	116	226,4	247,7	116BCE0220	0,25	1,41
CE	116	247,7	273,5	116BCE0230	0,25	1,41
CE	116	273,5	286,5	116BCE0235	0,25	1,41
CE	116	286,5	297,7	116BCE0240	0,25	1,41
CE	116	297,7	302,8	116BCE0240	0,50	1,41
CE	116	302,8	308,9	116BCE0240	0,25	1,41
CE	116	308,9	318,3	116BCE0250	0,25	1,41
CE	116	318,3	351,4	116BCE0260	0,25	1,41
CE	116	351,4	375,6	116BCE0260	0,50	1,41
CE	116	375,6	382,3	116BCE0270	0,50	1,41
CE	116	382,3	404,8	116BCE0270	0,25	1,41
CE	116	404,8	415,9	116BCE0280	0,25	1,41
CE	116	415,9	424,8	116BCE0290	0,25	1,41
CE	116	424,8	429	116BCE0295	0,25	1,41
CE	116	429	431,8	116BCE0310	0,25	1,41
CE	116	431,8	435,5	116BCE0310	0,50	1,41
CE	116	435,5	437,9	116BCE0350	0,50	1,41
CE	116	437,9	455,4	116BCE0360	0,50	1,41
CE	116	455,4	477,5	116BCE0370	0,50	1,41
CE	116	477,5	482,3	116BCE0380	0,50	1,41
CE	116	482,3	493	116BCE0390	0,50	1,41
CE	116	493	503,4	116BCE0395	0,50	1,41
CE	116	503,4	509,7	116BCE0410	0,50	1,41
CE	116	509,7	528,2	116BCE0412	0,50	1,41
CE	116	528,2	532,4	116BCE0414	0,50	1,41
CE	116	532,4	541,5	116BCE0414	0,25	1,41
CE	116	541,5	548,4	116BCE0414	0,50	1,41
CE	116	548,4	550,8	116BCE0416	0,50	1,41
MG	116	0	25,2	116BMG1010	0,50	0,84
MG	116	25,2	40,5	116BMG1015	0,50	0,84
MG	116	40,5	73,2	116BMG1020	0,50	0,84
MG	116	73,2	73,9	116BMG1020	0,25	0,84
MG	116	73,9	77,1	116BMG1030	0,25	0,84
MG	116	77,1	117,3	116BMG1030	0,50	0,84

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	116	117,3	179,3	116BMG1050	0,50	0,84
MG	116	179,3	207,1	116BMG1070	0,50	0,84
MG	116	207,1	255	116BMG1090	0,50	0,84
MG	116	255	264,7	116BMG1110	0,50	0,84
MG	116	264,7	274,8	116BMG1110	1,00	0,84
MG	116	274,8	275,2	116BMG1110	0,50	0,84
MG	116	275,2	276,1	116BMG1110	1,00	0,84
MG	116	276,1	277,7	116BMG1130	1,00	0,84
MG	116	277,7	306,5	116BMG1130	0,50	0,84
MG	116	306,5	337	116BMG1150	0,50	0,84
MG	116	337	374,1	116BMG1160	0,50	0,84
MG	116	374,1	386,2	116BMG1170	0,50	0,84
MG	116	386,2	405,5	116BMG1175	0,50	0,84
MG	116	405,5	407,4	116BMG1180	0,50	0,84
MG	116	407,4	408,5	116BMG1180	1,00	0,84
MG	116	408,5	411,5	116BMG1185	1,00	0,84
MG	116	411,5	411,7	116BMG1185	1,50	0,84
MG	116	411,7	413	116BMG1185	1,00	0,84
MG	116	413	413,2	116BMG1190	1,00	0,84
MG	116	413,2	414,8	116BMG1190	1,50	0,84
MG	116	414,8	416,1	116BMG1190	1,00	0,84
MG	116	416,1	417,7	116BMG1190	0,50	0,84
MG	116	417,7	417,8	116BMG1190	1,00	0,84
MG	116	417,8	421,9	116BMG1190	0,50	0,84
MG	116	421,9	469,8	116BMG1195	0,50	0,84
MG	116	469,8	485,8	116BMG1210	0,50	0,84
MG	116	485,8	520,1	116BMG1230	0,50	0,84
MG	116	520,1	521,5	116BMG1250	0,50	0,84
MG	116	521,5	523,1	116BMG1250	1,00	0,84
MG	116	523,1	526,2	116BMG1270	1,00	0,84
MG	116	526,2	526,8	116BMG1275	1,00	0,84
MG	116	526,8	527,3	116BMG1275	1,50	0,84
MG	116	527,3	527,4	116BMG1275	1,00	0,84
MG	116	527,4	527,9	116BMG1275	1,50	0,84
MG	116	527,9	528,4	116BMG1280	1,50	0,84
MG	116	528,4	536,9	116BMG1280	1,00	0,84
MG	116	536,9	561,9	116BMG1280	0,50	0,84
MG	116	561,9	589	116BMG1290	0,50	0,84
MG	116	589	607,6	116BMG1300	0,50	0,84
MG	116	607,6	635,5	116BMG1310	0,50	0,84
MG	116	635,5	651	116BMG1330	0,50	0,84
MG	116	651	702,7	116BMG1350	0,50	0,84
MG	116	702,7	703,6	116BMG1360	0,50	0,84
MG	116	703,6	736,6	116BMG1370	0,50	0,84

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	116	736,6	745	116BMG1390	0,50	0,84
MG	116	745	765,2	116BMG1410	0,50	0,84
MG	116	765,2	772,9	116BMG1430	0,50	0,84
MG	116	772,9	814,5	116BMG1450	0,50	0,84
MG	116	814,5	816,6	116BMG1465	0,50	0,84
PB	116	0	5,1	116BPB0330	0,50	0,50
PB	116	5,1	13,4	116BPB0340	0,50	0,50
PE	116	0	0,1	116BPE0430	0,50	1,11
PE	116	0,1	25,7	116BPE0440	0,50	1,11
PE	116	25,7	43,5	116BPE0450	0,50	1,11
PE	116	43,5	82,7	116BPE0460	0,50	1,11
PE	116	82,7	91,6	116BPE0470	0,50	1,11
RS	116	0	37,3	116BRS3010	0,50	1,06
RS	116	37,3	38,5	116BRS3020	0,50	1,06
RS	116	38,5	57,4	116BRS3030	0,50	1,06
RS	116	57,4	66,8	116BRS3050	0,50	1,06
RS	116	66,8	79,5	116BRS3050	0,25	1,06
RS	116	79,5	98	116BRS3070	0,25	1,06
RS	116	98	115	116BRS3070	0,50	1,06
RS	116	115	138,5	116BRS3080	0,50	1,06
RS	116	138,5	142	116BRS3080	1,00	1,06
RS	116	142	142,5	116BRS3090	1,00	1,06
RS	116	142,5	144,7	116BRS3090	1,50	1,06
RS	116	144,7	150	116BRS3093	1,50	1,06
RS	116	150	152,1	116BRS3100	1,50	1,06
RS	116	152,1	154,3	116BRS3110	1,50	1,06
RS	116	154,3	166,6	116BRS3110	1,00	1,06
RS	116	166,6	171,8	116BRS3110	0,50	1,06
RS	116	171,8	183,8	116BRS3130	0,50	1,06
RS	116	183,8	194,6	116BRS3150	0,50	1,06
RS	116	194,6	214,8	116BRS3160	0,50	1,06
RS	116	214,8	230,5	116BRS3165	0,50	1,06
RS	116	230,5	234,7	116BRS3168	0,50	1,06
RS	116	234,7	242,9	116BRS3170	0,50	1,06
RS	116	242,9	254,1	116BRS3190	0,50	1,06
RS	116	254,1	261,6	116BRS3210	0,50	1,06
RS	116	261,6	270,4	116BRS3230	0,50	1,06
RS	116	276,6	290,7	116BRS3265	0,50	1,06
RS	116	290,7	299,4	116BRS3270	0,50	1,06
RS	116	299,4	318,1	116BRS3277	0,50	1,06
RS	116	318,1	319,4	116BRS3280	0,50	1,06
RS	116	299,4	319,4	116BRS3275	0,50	1,06
RS	116	319,4	327,7	116BRS3290	0,50	1,06
RS	116	327,7	336,7	116BRS3295	0,50	1,06

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	116	336,7	362,7	116BRS3297	0,50	1,06
RS	116	362,7	400,5	116BRS3310	0,50	1,06
RS	116	32	47,5	116CRS1015	0,50	1,06
MG	120	475	475,3	120BMG0200	0,50	0,69
MG	120	579,4	588,2	120BMG0267	0,50	0,69
MG	120	588,2	593,9	120BMG0270	0,50	0,69
MG	120	593,9	610,6	120BMG0290	0,50	0,69
MG	120	610,6	624	120BMG0295	0,50	0,69
MG	120	624	634	120BMG0310	0,50	0,69
MG	120	634	640	120BMG0320	0,50	0,69
MG	120	640	664,3	120BMG0330	0,50	0,69
MG	120	745,2	760,4	120BMG0410	0,50	0,69
BA	122	0	5,1	122BBA0380	0,50	0,85
BA	122	189,7	222,7	122BBA0415	0,25	0,85
BA	122	445	465	122BBA0460	0,50	0,85
BA	122	465	483,4	122BBA0465	0,50	0,85
BA	122	483,4	505,6	122BBA0470	0,50	0,85
BA	122	505,6	518,5	122BBA0480	0,50	0,85
BA	122	785	804,4	122BBA0550	0,50	0,85
BA	122	804,4	820,5	122BBA0555	0,50	0,85
BA	122	820,5	852,8	122BBA0560	0,50	0,85
BA	122	852,8	867	122BBA0570	0,50	0,85
CE	122	5	28,2	122BCE0011	0,50	1,54
CE	122	28,2	37,5	122BCE0030	0,50	1,54
CE	122	37,5	53,4	122BCE0040	0,50	1,54
CE	122	53,4	100,1	122BCE0050	0,50	1,54
CE	122	100,1	115,7	122BCE0060	0,50	1,54
CE	122	115,7	158,2	122BCE0070	0,50	1,54
MG	122	261,9	283,3	122BMG0670	0,50	1,35
PE	122	255,6	309,2	122BPE0360	0,50	1,98
PE	122	309,2	312,2	122BPE0365	0,50	1,98
PE	122	312,2	313	122BPE0370	0,50	1,98
BA	135	0	1,3	135ABA1005	0,50	1,55
MA	135	0	4,2	135AMA1005	1,75	0,99
MA	135	4,2	4,7	135AMA1005	1,50	0,99
MA	135	4,7	5	135AMA1005	1,00	0,99
MA	135	5	9,3	135AMA1005	0,50	0,99
MA	135	9,3	9,7	135AMA1005	1,00	0,99
MA	135	9,7	14,7	135AMA1005	1,50	0,99
MA	135	14,7	15,8	135AMA1005	1,00	0,99
MA	135	15,8	20,1	135AMA1010	1,00	0,99
MA	135	20,1	24,4	135AMA1015	1,00	0,99
MA	135	0	0,7	135AMA2005	1,75	0,99
MA	135	0	2	135AMA3005	1,75	0,99

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
BA	135	0	10,3	135BBA0530	0,50	1,55
BA	135	10,3	25,7	135BBA0535	0,50	1,55
BA	135	25,7	77,9	135BBA0540	0,50	1,55
BA	135	177,1	179,9	135BBA0580	0,50	1,55
BA	135	179,9	205,8	135BBA0590	0,50	1,55
BA	135	228	307,1	135BBA0593	0,50	1,55
BA	135	307,1	341	135BBA0595	0,50	1,55
BA	135	381,4	406,4	135BBA0610	0,50	1,55
BA	135	406,4	448,5	135BBA0620	0,50	1,55
MA	135	0	4,2	135BMA0020	1,75	0,99
MA	135	4,2	4,7	135BMA0020	1,50	0,99
MA	135	4,7	5	135BMA0020	1,00	0,99
MA	135	5	7,6	135BMA0020	0,50	0,99
MA	135	7,6	9,3	135BMA0030	0,50	0,99
MA	135	9,3	9,7	135BMA0030	1,00	0,99
MA	135	9,7	12,4	135BMA0030	1,50	0,99
MA	135	12,4	14,7	135BMA0040	1,50	0,99
MA	135	14,7	24,4	135BMA0040	1,00	0,99
MA	135	24,4	25,1	135BMA0045	1,00	0,99
MA	135	25,1	51	135BMA0050	1,00	0,99
MA	135	51	69,3	135BMA0070	1,00	0,99
MA	135	69,3	70,5	135BMA0075	1,00	0,99
MA	135	70,5	73,7	135BMA0080	1,00	0,99
MA	135	73,7	95,6	135BMA0080	0,50	0,99
MA	135	95,6	104,1	135BMA0090	0,50	0,99
MA	135	104,1	127,3	135BMA0110	0,50	0,99
MA	135	127,3	134,2	135BMA0130	0,50	0,99
MA	135	134,2	179,5	135BMA0132	0,50	0,99
MA	135	179,5	199,5	135BMA0135	0,50	0,99
MA	135	199,5	224,5	135BMA0150	0,50	0,99
MA	135	224,5	233,1	135BMA0170	0,50	0,99
MA	135	233,1	234,9	135BMA0170	0,25	0,99
MA	135	234,9	284,2	135BMA0190	0,25	0,99
MA	135	284,2	291,4	135BMA0190	0,50	0,99
MA	135	291,4	309,9	135BMA0210	0,50	0,99
MA	135	309,9	323,2	135BMA0230	0,50	0,99
MA	135	323,2	339,3	135BMA0235	0,50	0,99
MA	135	339,3	341,5	135BMA0240	0,50	0,99
MA	135	341,5	358,2	135BMA0250	0,50	0,99
MA	135	358,2	375,6	135BMA0252	0,50	0,99
MA	135	375,6	391,3	135BMA0270	0,50	0,99
MA	135	391,3	411,4	135BMA0272	0,50	0,99
MA	135	411,4	426,9	135BMA0280	0,50	0,99
MA	135	426,9	432,4	135BMA0280	0,25	0,99

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MA	135	432,4	475,9	135BMA0290	0,25	0,99
MA	135	475,9	495,6	135BMA0292	0,25	0,99
MA	135	495,6	496,3	135BMA0293	0,25	0,99
MA	135	496,3	514,6	135BMA0294	0,25	0,99
MA	135	514,6	536,1	135BMA0310	0,25	0,99
MA	135	536,1	571,9	135BMA0330	0,25	0,99
MG	135	36,5	82	135BMG0660	0,50	0,99
MG	135	125,4	135,4	135BMG0675	0,50	0,99
MG	135	368,8	418,1	135BMG0750	0,50	0,99
MG	135	418,1	444,3	135BMG0770	0,50	0,99
MG	135	444,3	504,7	135BMG0790	0,50	0,99
MG	135	504,7	586,5	135BMG0800	0,50	0,99
MG	135	586,5	604,9	135BMG0810	0,50	0,99
MG	135	604,9	626,2	135BMG0820	0,50	0,99
MG	135	626,2	626,9	135BMG0830	0,50	0,99
MG	135	626,9	671,7	135BMG0850	0,50	0,99
PI	135	38,8	40	135BPI0380	0,25	0,35
PI	135	40	40,3	135BPI0390	0,25	0,35
PI	135	40,3	40,5	135BPI0391	0,25	0,35
PI	135	40,5	40,6	135BPI0392	0,25	0,35
PI	135	40,6	76,7	135BPI0393	0,25	0,35
PI	135	76,7	85,7	135BPI0395	0,25	0,35
PI	135	85,7	119,5	135BPI0397	0,25	0,35
PI	135	119,5	121,3	135BPI0400	0,25	0,35
PI	135	121,3	177	135BPI0410	0,25	0,35
PI	135	177	196	135BPI0415	0,25	0,35
PI	135	196	210	135BPI0417	0,25	0,35
PI	135	210	225	135BPI0420	0,25	0,35
PI	135	225	228	135BPI0420	0,50	0,35
PI	135	228	228,1	135BPI0420	0,25	0,35
PI	135	228,1	258,4	135BPI0423	0,25	0,35
PI	135	258,4	296,2	135BPI0425	0,25	0,35
PI	135	296,2	298	135BPI0427	0,25	0,35
PI	135	298	311,8	135BPI0427	0,50	0,35
PI	135	311,8	316,7	135BPI0430	0,50	0,35
PI	135	316,7	317,8	135BPI0435	0,50	0,35
PI	135	317,8	322,8	135BPI0435	0,25	0,35
PI	135	322,8	329,9	135BPI0440	0,25	0,35
PI	135	329,9	352,7	135BPI0440	0,50	0,35
PI	135	352,7	408	135BPI0450	0,50	0,35
PI	135	408	418,3	135BPI0470	0,50	0,35
PI	135	418,3	492,4	135BPI0470	0,25	0,35
PI	135	492,4	504,3	135BPI0470	0,50	0,35
PI	135	504,3	507,1	135BPI0475	0,50	0,35

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PI	135	507,1	515,4	135BPI0480	0,50	0,35
PI	135	515,4	515,6	135BPI0490	0,50	0,35
PI	135	515,6	535	135BPI0490	0,25	0,35
PI	135	535	572,4	135BPI0495	0,25	0,35
PI	135	572,4	590,2	135BPI0495	0,50	0,35
PI	135	590,2	595,3	135BPI0510	0,50	0,35
PI	135	595,3	612,9	135BPI0510	0,25	0,35
PI	135	612,9	618	135BPI0510	0,50	0,35
PI	135	618	640,9	135BPI0511	0,50	0,35
MG	146	0	10	146BMG0010	0,25	0,80
MG	146	10	48,4	146BMG0055	0,25	0,80
MG	146	48,4	67,8	146BMG0060	0,25	0,80
MG	146	67,8	120,2	146BMG0070	0,25	0,80
MG	146	182,6	234,2	146BMG0140	0,25	0,80
MG	146	234,2	245,4	146BMG0150	0,25	0,80
MG	146	245,4	247,7	146BMG0155	0,25	0,80
MG	146	247,7	281,4	146BMG0160	0,25	0,80
MG	146	281,4	292	146BMG0165	0,25	0,80
MG	146	312,5	314,2	146BMG0190	0,25	0,80
MG	146	314,2	350,6	146BMG0200	0,25	0,80
MG	146	350,6	352,7	146BMG0210	0,25	0,80
MG	146	352,7	354,8	146BMG0220	0,25	0,80
MG	146	354,8	371,3	146BMG0225	0,25	0,80
MG	146	371,3	373,6	146BMG0230	0,25	0,80
MG	146	373,6	397,7	146BMG0240	0,25	0,80
MG	146	397,7	421,6	146BMG0250	0,25	0,80
MG	146	421,6	426,9	146BMG0252	0,25	0,80
MG	146	426,9	462,9	146BMG0253	0,25	0,80
MG	146	462,9	477,9	146BMG0270	0,25	0,80
MG	146	477,9	489,6	146BMG0290	0,25	0,80
MG	146	489,6	492,1	146BMG0295	0,25	0,80
MG	146	492,1	497,4	146BMG0300	0,25	0,80
MG	146	547,9	580,5	146BMG0330	0,25	0,80
MG	146	580,5	603	146BMG0350	0,25	0,80
GO	153	0	31,9	153BGO0312	0,50	0,56
GO	153	31,9	57,8	153BGO0330	0,50	0,56
GO	153	57,8	68,9	153BGO0340	0,50	0,56
GO	153	68,9	107,5	153BGO0350	0,50	0,56
GO	153	107,5	124,9	153BGO0370	0,50	0,56
GO	153	124,9	142,4	153BGO0390	0,50	0,56
GO	153	142,4	176,5	153BGO0392	0,50	0,56
GO	153	176,5	202,7	153BGO0410	0,50	0,56
GO	153	202,7	213	153BGO0412	0,50	0,56
GO	153	213	243,2	153BGO0430	0,50	0,56

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
GO	153	243,2	275,6	153BGO0450	0,50	0,56
GO	153	275,6	285,3	153BGO0452	0,50	0,56
GO	153	285,3	289,8	153BGO0470	0,50	0,56
GO	153	289,8	305,1	153BGO0471	0,50	0,56
GO	153	305,1	320,4	153BGO0472	0,50	0,56
GO	153	320,4	323,1	153BGO0474	0,50	0,56
GO	153	323,1	358,2	153BGO0490	0,50	0,56
GO	153	358,2	361	153BGO0495	0,50	0,56
GO	153	361	371,1	153BGO0510	0,50	0,56
GO	153	371,1	378,1	153BGO0530	0,50	0,56
GO	153	378,1	403	153BGO0550	0,50	0,56
GO	153	403	421,7	153BGO0552	0,50	0,56
GO	153	421,7	436,9	153BGO0560	0,50	0,56
GO	153	436,9	445,2	153BGO0570	0,50	0,56
PR	153	0	5,7	153APR1005	0,50	0,56
PR	153	0	3,5	153APR2005	0,50	0,56
RS	153	0	3,4	153ARS1005	0,50	0,70
RS	153	3,4	8,7	153ARS1005	0,25	0,70
PA	153	0	34,9	153BPA0010	0,50	0,29
PA	153	34,9	41,7	153BPA0030	0,50	0,29
PA	153	41,7	63	153BPA0050	0,50	0,29
PA	153	63	152,1	153BPA0070	0,50	0,29
PR	153	52,5	66,6	153BPR1270	0,50	0,56
PR	153	66,6	68,4	153BPR1290	0,50	0,56
PR	153	68,4	82,7	153BPR1293	0,50	0,56
PR	153	82,7	99,2	153BPR1295	0,50	0,56
PR	153	99,2	105	153BPR1297	0,50	0,56
PR	153	105	108	153BPR1298	0,50	0,56
PR	153	108	110,1	153BPR1300	0,50	0,56
PR	153	110,1	112,4	153BPR1305	0,50	0,56
PR	153	112,4	115,9	153BPR1310	0,50	0,56
PR	153	115,9	161,4	153BPR1320	0,50	0,56
PR	153	161,4	204,2	153BPR1330	0,50	0,56
PR	153	204,2	246,5	153BPR1350	0,50	0,56
PR	153	306,7	329,9	153BPR1410	0,50	0,56
PR	153	329,9	331,7	153BPR1420	0,50	0,56
PR	153	331,7	335,7	153BPR1430	0,50	0,56
PR	153	335,7	339,8	153BPR1431	0,50	0,56
PR	153	339,8	349,2	153BPR1433	0,50	0,56
PR	153	349,2	364,8	153BPR1437	0,50	0,56
PR	153	364,8	390,5	153BPR1440	0,50	0,56
PR	153	390,5	409,6	153BPR1443	0,50	0,56
PR	153	409,6	417	153BPR1445	0,50	0,56
PR	153	417	434	153BPR1448	0,50	0,56

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PR	153	434	435,7	153BPR1449	0,50	0,56
PR	153	435,7	450,5	153BPR1450	0,50	0,56
PR	153	450,5	456,5	153BPR1470	0,50	0,56
PR	153	456,5	457,3	153BPR1475	0,50	0,56
PR	153	457,3	459,1	153BPR1480	0,50	0,56
PR	153	459,1	485,3	153BPR1490	0,50	0,56
PR	153	485,3	492,8	153BPR1497	0,50	0,56
PR	153	492,8	523,2	153BPR1500	0,50	0,56
PR	153	523,2	524,5	153BPR1510	0,50	0,56
RS	153	0	3,4	153BRS1650	0,50	0,70
RS	153	3,4	7,7	153BRS1650	0,25	0,70
RS	153	7,7	13,6	153BRS1655	0,25	0,70
RS	153	13,6	20,2	153BRS1655	0,50	0,70
RS	153	20,2	43,9	153BRS1658	0,50	0,70
RS	153	43,9	46,9	153BRS1660	0,50	0,70
RS	153	46,9	47,4	153BRS1662	0,50	0,70
RS	153	47,4	50,8	153BRS1662	1,00	0,70
RS	153	50,8	51,5	153BRS1662	1,50	0,70
RS	153	51,5	53,1	153BRS1663	1,50	0,70
RS	153	121,5	123,3	153BRS1670	1,00	0,70
RS	153	168,4	198,9	153BRS1710	1,00	0,70
RS	153	198,9	202,6	153BRS1720	1,00	0,70
RS	153	367,7	400,7	153BRS1785	0,50	0,70
RS	153	400,7	404,7	153BRS1800	0,50	0,70
RS	153	404,7	430,9	153BRS1810	0,50	0,70
RS	153	430,9	451,7	153BRS1830	0,50	0,70
RS	153	451,7	485,4	153BRS1840	0,50	0,70
RS	153	485,4	510,9	153BRS1850	0,50	0,70
RS	153	510,9	537,9	153BRS1870	0,50	0,70
RS	153	537,9	622,8	153BRS1890	0,50	0,70
RS	153	622,8	629,5	153BRS1910	0,50	0,70
RS	153	629,5	638,4	153BRS1920	0,50	0,70
RS	153	638,4	668,5	153BRS1930	0,50	0,70
RS	153	668,5	693,2	153BRS1940	0,50	0,70
RS	153	693,2	693,9	153BRS1950	0,50	0,70
SC	153	0	12,3	153BSC1530	0,50	0,41
SC	153	12,3	14,2	153BSC1540	0,50	0,41
SC	153	14,2	48,5	153BSC1550	0,50	0,41
SC	153	48,5	59,5	153BSC1565	0,50	0,41
SC	153	59,5	90,5	153BSC1570	0,50	0,41
SC	153	90,5	97,5	153BSC1590	0,50	0,41
SC	153	97,5	110,3	153BSC1610	0,50	0,41
SC	153	110,3	112	153BSC1620	0,50	0,41
SC	153	112	119,4	153BSC1630	0,50	0,41

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	153	119,4	120	153BSC1640	0,50	0,41
TO	153	3,9	34,5	153BTO0085	0,50	0,34
TO	153	34,5	48,9	153BTO0090	0,50	0,34
TO	153	48,9	92,8	153BTO0095	0,50	0,34
TO	153	92,8	109,4	153BTO0100	0,50	0,34
TO	153	109,4	136	153BTO0105	0,50	0,34
TO	153	136	141,6	153BTO0110	0,50	0,34
TO	153	141,6	143,6	153BTO0110	1,00	0,34
TO	153	143,6	149	153BTO0115	1,00	0,34
TO	153	149	167,6	153BTO0120	1,00	0,34
TO	153	167,6	184,1	153BTO0120	0,50	0,34
TO	153	184,1	198,7	153BTO0125	0,50	0,34
TO	153	198,7	217,9	153BTO0130	0,50	0,34
TO	153	217,9	244,9	153BTO0135	0,50	0,34
TO	153	244,9	247,5	153BTO0140	0,50	0,34
TO	153	247,5	249,4	153BTO0145	0,50	0,34
TO	153	249,4	284	153BTO0150	0,50	0,34
TO	153	284	294,4	153BTO0155	0,50	0,34
TO	153	294,4	299,4	153BTO0160	0,50	0,34
TO	153	299,4	332,3	153BTO0165	0,50	0,34
TO	153	332,3	336,8	153BTO0170	0,50	0,34
TO	153	336,8	346,9	153BTO0175	0,50	0,34
TO	153	346,9	359,3	153BTO0180	0,50	0,34
TO	153	359,3	391,8	153BTO0190	0,50	0,34
TO	153	391,8	409,6	153BTO0195	0,50	0,34
TO	153	409,6	413,9	153BTO0200	0,50	0,34
TO	153	413,9	416,5	153BTO0205	0,50	0,34
TO	153	416,5	451,8	153BTO0210	0,50	0,34
TO	153	451,8	493,6	153BTO0220	0,50	0,34
TO	153	493,6	495,8	153BTO0225	0,50	0,34
TO	153	495,8	496,9	153BTO0230	0,50	0,34
TO	153	496,9	501,2	153BTO0235	0,50	0,34
TO	153	501,2	525	153BTO0240	0,50	0,34
TO	153	525	539	153BTO0242	0,50	0,34
TO	153	539	540,8	153BTO0245	0,50	0,34
TO	153	540,8	542	153BTO0248	0,50	0,34
TO	153	542	558,6	153BTO0250	0,50	0,34
TO	153	558,6	560,8	153BTO0255	0,50	0,34
TO	153	560,8	563,1	153BTO0258	0,50	0,34
TO	153	563,1	622,7	153BTO0260	0,50	0,34
TO	153	0	0,3	153UTO1005	0,50	0,34
TO	153	0,3	0,9	153UTO1010	0,50	0,34
TO	153	0,9	1,6	153UTO1015	0,50	0,34
MG	154	3,6	23,3	154BMG0065	0,25	0,51

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	154	55,9	61,6	154BMG0090	0,25	0,51
MG	154	63,5	65,7	154BMG0100	0,25	0,51
MG	154	112,1	139,2	154BMG0115	0,25	0,51
MG	154	139,2	148,6	154BMG0120	0,25	0,51
PA	155	0	83,9	155BPA0010	0,25	0,32
PA	155	83,9	109,8	155BPA0050	0,25	0,32
PA	155	109,8	199	155BPA0100	0,25	0,32
PA	155	199	250,2	155BPA0150	0,25	0,32
PA	155	250,2	343,9	155BPA0200	0,25	0,32
AP	156	271,2	298,7	156BAP0130	0,25	0,38
AP	156	298,7	350,9	156BAP0150	0,25	0,38
AP	156	350,9	379,2	156BAP0170	0,25	0,38
AP	156	379,2	406,1	156BAP0210	0,25	0,38
AP	156	406,1	455,7	156BAP0250	0,25	0,38
AP	156	455,7	472,8	156BAP0260	0,25	0,38
AP	156	472,8	502,1	156BAP0270	0,25	0,38
AP	156	502,1	528,1	156BAP0290	0,25	0,38
AP	156	528,1	548,7	156BAP0310	0,25	0,38
AP	156	548,7	604,4	156BAP0320	0,25	0,38
AP	156	604,4	642,4	156BAP0350	0,25	0,38
AP	156	642,4	659	156BAP0360	0,25	0,38
AP	156	769,8	820,6	156BAP0430	0,25	0,38
RS	158	0	3,3	158ARS2005	0,50	0,58
RS	158	0	0,9	158ARS3005	0,50	0,58
RS	158	0,9	3,4	158ARS3010	0,50	0,58
GO	158	0	2,2	158BGO0300	0,25	0,80
GO	158	2,2	3,5	158BGO0305	0,25	0,80
GO	158	3,5	39,7	158BGO0310	0,25	0,80
GO	158	39,7	90	158BGO0320	0,25	0,80
GO	158	90	94	158BGO0325	0,25	0,80
GO	158	94	119,9	158BGO0330	0,25	0,80
GO	158	119,9	151,9	158BGO0335	0,25	0,80
GO	158	151,9	154	158BGO0340	0,25	0,80
GO	158	154	157	158BGO0345	0,25	0,80
GO	158	157	163,9	158BGO0348	0,25	0,80
GO	158	163,9	186,9	158BGO0350	0,25	0,80
GO	158	186,9	203,1	158BGO0355	0,25	0,80
GO	158	203,1	232	158BGO0360	0,25	0,80
GO	158	232	258,2	158BGO0370	0,25	0,80
GO	158	258,2	263,3	158BGO0370	0,50	0,80
GO	158	263,3	269,4	158BGO0375	0,50	0,80
GO	158	269,4	270,7	158BGO0380	0,50	0,80
GO	158	270,7	273,6	158BGO0385	0,50	0,80
GO	158	273,6	277	158BGO0388	0,50	0,80

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MS	158	0,6	2,7	158BMS0431	0,50	0,96
MS	158	2,7	26,2	158BMS0432	0,50	0,96
MS	158	26,2	34,6	158BMS0434	0,50	0,96
MS	158	34,6	59,5	158BMS0436	0,50	0,96
MS	158	59,5	91	158BMS0440	0,50	0,96
MS	158	91	93,4	158BMS0445	0,50	0,96
MS	158	93,4	94,4	158BMS0450	0,50	0,96
MS	158	94,4	98,2	158BMS0455	0,50	0,96
MS	158	98,2	129,9	158BMS0460	0,50	0,96
MS	158	129,9	141,9	158BMS0460	0,25	0,96
MS	158	141,9	146,3	158BMS0470	0,25	0,96
MS	158	146,3	194,9	158BMS0480	0,25	0,96
MS	158	194,9	200,2	158BMS0490	0,25	0,96
MS	158	200,2	203,6	158BMS0491	0,25	0,96
MS	158	203,6	246,9	158BMS0491	0,50	0,96
MS	158	246,9	250,6	158BMS0500	0,50	0,96
MS	158	250,6	267,3	158BMS0510	0,50	0,96
MS	158	267,3	270,9	158BMS0520	0,50	0,96
MS	158	270,9	274,3	158BMS0525	0,50	0,96
MS	158	274,3	278,6	158BMS0528	0,50	0,96
MS	158	278,6	339,2	158BMS0530	0,50	0,96
MS	158	339,2	341,6	158BMS0532	0,50	0,96
MS	158	341,6	360,6	158BMS0535	0,50	0,96
MT	158	0	40	158BMT0170	0,25	0,32
MT	158	85	138	158BMT0182	0,25	0,32
MT	158	138	143	158BMT0184	0,25	0,32
MT	158	143	173	158BMT0190	0,25	0,32
MT	158	173	189	158BMT0195	0,25	0,32
MT	158	189	201,2	158BMT0200	0,25	0,32
MT	158	324,1	330,6	158BMT0215	0,25	0,32
MT	158	330,6	395,6	158BMT0220	0,25	0,32
MT	158	395,6	420,9	158BMT0225	0,25	0,32
MT	158	420,9	424,4	158BMT0230	0,25	0,32
MT	158	424,4	478,8	158BMT0235	0,25	0,32
MT	158	478,8	499,3	158BMT0240	0,25	0,32
MT	158	499,3	514,8	158BMT0242	0,25	0,32
MT	158	514,8	524,6	158BMT0245	0,25	0,32
MT	158	524,6	533	158BMT0250	0,25	0,32
MT	158	533	564,9	158BMT0255	0,25	0,32
MT	158	564,9	568,3	158BMT0260	0,25	0,32
MT	158	568,3	637,3	158BMT0262	0,25	0,32
MT	158	637,3	645	158BMT0264	0,25	0,32
MT	158	645	651,8	158BMT0265	0,25	0,32
MT	158	651,8	653,4	158BMT0266	0,25	0,32

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MT	158	653,4	697,4	158BMT0270	0,25	0,32
MT	158	697,4	738,9	158BMT0272	0,25	0,32
MT	158	738,9	777,5	158BMT0280	0,25	0,32
MT	158	777,5	796,9	158BMT0282	0,25	0,32
PA	158	590,5	606,9	158BPA0110	0,25	0,30
PA	158	606,9	632,6	158BPA0113	0,25	0,30
PA	158	632,6	699	158BPA0115	0,25	0,30
PA	158	699	764	158BPA0120	0,25	0,30
PA	158	764	777,6	158BPA0130	0,25	0,30
PA	158	777,6	856,7	158BPA0140	0,25	0,30
PA	158	856,7	889,6	158BPA0150	0,25	0,30
PR	158	335,6	367,2	158BPR0920	0,50	0,41
PR	158	367,2	390,2	158BPR0925	0,50	0,41
PR	158	390,2	404,3	158BPR0925	0,25	0,41
PR	158	404,3	405,3	158BPR0925	0,50	0,41
PR	158	408,1	448,8	158BPR0930	0,50	0,41
PR	158	448,8	474,6	158BPR0940	0,50	0,41
PR	158	502,8	531,4	158BPR0970	0,50	0,41
PR	158	531,4	539,8	158BPR0990	0,50	0,41
RS	158	0	1	158BRS1110	0,50	0,58
RS	158	1	2,6	158BRS1115	0,50	0,58
RS	158	2,6	4,9	158BRS1120	0,50	0,58
RS	158	4,9	32,1	158BRS1130	0,50	0,58
RS	158	32,1	34,7	158BRS1140	0,50	0,58
RS	158	34,7	42,2	158BRS1145	0,50	0,58
RS	158	42,2	51,5	158BRS1150	0,50	0,58
RS	158	51,5	71,9	158BRS1160	0,50	0,58
RS	158	71,9	74,9	158BRS1165	0,50	0,58
RS	158	74,9	96,3	158BRS1170	0,50	0,58
RS	158	96,3	101,6	158BRS1190	0,50	0,58
RS	158	101,6	104,5	158BRS1192	0,50	0,58
RS	158	104,5	109,2	158BRS1195	0,50	0,58
RS	158	109,2	158,8	158BRS1210	0,50	0,58
RS	158	158,8	174	158BRS1230	0,50	0,58
RS	158	174	194,8	158BRS1235	0,50	0,58
RS	158	194,8	198,8	158BRS1240	0,50	0,58
RS	158	198,8	206	158BRS1250	0,50	0,58
RS	158	206	240,9	158BRS1260	0,50	0,58
RS	158	240,9	264,1	158BRS1270	0,50	0,58
RS	158	264,1	293,4	158BRS1290	0,50	0,58
RS	158	293,4	317,6	158BRS1310	0,50	0,58
RS	158	317,6	322,6	158BRS1310	1,00	0,58
RS	158	322,6	324,7	158BRS1315	1,00	0,58
RS	158	324,7	327	158BRS1317	1,00	0,58

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	158	327	330,4	158BRS1319	1,00	0,58
RS	158	330,4	339,7	158BRS1330	1,00	0,58
RS	158	339,7	414,3	158BRS1330	0,50	0,58
RS	158	414,3	444,7	158BRS1340	0,50	0,58
RS	158	444,7	458,6	158BRS1350	0,50	0,58
RS	158	458,6	466,3	158BRS1360	0,50	0,58
RS	158	466,3	532,2	158BRS1370	0,50	0,58
RS	158	532,2	562	158BRS1390	0,50	0,58
RS	158	562	563,6	158BRS1400	0,50	0,58
RS	158	563,6	565,6	158BRS1405	0,50	0,58
RS	158	565,6	570,1	158BRS1410	0,50	0,58
SC	158	94,1	97,3	158BSC1085	0,50	0,25
SC	158	97,3	107,8	158BSC1090	0,50	0,25
SC	158	107,8	132,7	158BSC1095	0,50	0,25
SC	158	132,7	134,2	158BSC1100	0,50	0,25
SC	158	134,2	145,6	158BSC1105	0,50	0,25
SP	158	0	2,2	158BSP0545	0,50	0,73
SP	158	2,2	3,3	158BSP0550	0,50	0,73
SP	158	3,3	7,8	158BSP0555	0,50	0,73
SP	158	7,8	11,2	158BSP0560	0,50	0,73
SP	158	11,2	12,1	158BSP0565	0,50	0,73
MS	163	0	0,6	163AMS1005	0,50	0,36
MS	163	0	0,6	163AMS2005	0,50	0,36
MS	163	0,6	1,4	163AMS2005	1,00	0,36
MS	163	0	0,6	163AMS3005	0,50	0,36
MS	163	0,6	3,3	163AMS3005	1,00	0,36
SC	163	0	3,6	163ASC1005	0,50	0,25
MT	163	321,3	324,2	163BMT0695	0,50	0,81
MT	163	324,2	326,5	163BMT0700	0,50	0,81
MT	163	326,5	331,4	163BMT0705	0,50	0,81
MT	163	331,4	333,8	163BMT0710	0,50	0,81
MT	163	333,8	342,4	163BMT0715	0,50	0,81
MT	163	342,4	343,1	163BMT0720	0,50	0,81
MT	163	343,1	344,4	163BMT0725	0,50	0,81
MT	163	344,4	348,2	163BMT0730	0,50	0,81
MT	163	348,2	353,5	163BMT0735	0,50	0,81
MT	163	852,2	881,7	163BMT0832	0,50	0,81
MT	163	881,7	933,1	163BMT0834	0,50	0,81
MT	163	933,1	952,5	163BMT0836	0,50	0,81
MT	163	952,5	956,3	163BMT0840	0,50	0,81
MT	163	956,3	980,2	163BMT0841	0,50	0,81
MT	163	980,2	985	163BMT0842	0,50	0,81
MT	163	985	1026,1	163BMT0846	0,50	0,81
MT	163	1026,1	1036,4	163BMT0850	0,50	0,81

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MT	163	1036,4	1062,2	163BMT0852	0,50	0,81
MT	163	1062,2	1064,7	163BMT0855	0,50	0,81
MT	163	1064,7	1118,4	163BMT0860	0,50	0,81
PA	163	54,9	83	163BPA0890	0,50	0,38
PA	163	83	102	163BPA0900	0,50	0,38
PA	163	102	116,6	163BPA0910	0,50	0,38
PA	163	116,6	121	163BPA0920	0,50	0,38
PA	163	121	158	163BPA0930	0,50	0,38
PA	163	158	185,3	163BPA0940	0,50	0,38
PA	163	185,3	226	163BPA0950	0,50	0,38
PA	163	279	311	163BPA0990	0,50	0,38
PA	163	311	345,7	163BPA1000	0,50	0,38
PA	163	643,4	674,4	163BPA1090	0,50	0,38
PA	163	834,1	860,9	163BPA1160	0,50	0,38
PA	163	860,9	879	163BPA1170	0,50	0,38
PA	163	879	896,7	163BPA1180	0,50	0,38
PA	163	896,7	911,9	163BPA1190	0,50	0,38
PA	163	911,9	968,6	163BPA1200	0,50	0,38
PA	163	968,6	972	163BPA1210	0,50	0,38
PA	163	972	979,6	163BPA1220	0,50	0,38
PA	163	979,6	985,1	163BPA1230	0,50	0,38
PA	163	985,1	1003,8	163BPA1260	0,50	0,38
PA	163	1003,8	1006	163BPA1270	0,50	0,38
PR	163	0	7,5	163BPR0030	0,50	0,71
PR	163	7,5	7,9	163BPR0035	0,50	0,71
PR	163	7,9	9	163BPR0040	0,50	0,71
PR	163	9	9,6	163BPR0045	0,50	0,71
PR	163	9,6	35,8	163BPR0050	0,50	0,71
PR	163	35,8	39,6	163BPR0055	0,50	0,71
PR	163	39,6	65,9	163BPR0060	0,50	0,71
PR	163	65,9	83,1	163BPR0065	0,50	0,71
PR	163	83,1	92,1	163BPR0068	0,50	0,71
PR	163	92,1	105,5	163BPR0073	0,50	0,71
PR	163	105,5	123,7	163BPR0073	1,00	0,71
PR	163	123,7	141	163BPR0075	1,00	0,71
PR	163	141	164,2	163BPR0080	1,00	0,71
PR	163	164,2	164,9	163BPR0082	1,00	0,71
PR	163	164,9	166,9	163BPR0083	1,00	0,71
PR	163	166,9	167,7	163BPR0084	1,00	0,71
PR	163	167,7	189,6	163BPR0085	1,00	0,71
PR	163	189,6	197,4	163BPR0090	1,00	0,71
PR	163	197,4	212	163BPR0095	1,00	0,71
PR	163	212	236	163BPR0100	1,00	0,71
PR	163	236	241,5	163BPR0105	1,00	0,71

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PR	163	241,5	253	163BPR0110	1,00	0,71
PR	163	253	276,6	163BPR0110	0,50	0,71
PR	163	276,6	280,4	163BPR0115	0,50	0,71
PR	163	280,4	331,8	163BPR0120	0,50	0,71
PR	163	331,8	343,7	163BPR0125	0,50	0,71
PR	163	343,7	344,6	163BPR0128	0,50	0,71
PR	163	348,5	349,6	163BPR0135	0,50	0,71
SC	163	66,8	73,4	163BSC0025	0,50	0,25
SC	163	73,4	90,1	163BSC0026	0,50	0,25
SC	163	90,1	103,9	163BSC0027	0,50	0,25
SC	163	103,9	112,8	163BSC0028	0,50	0,25
SC	163	112,8	125,1	163BSC0029	0,50	0,25
MT	174	0	78	174AMT1005	0,50	0,42
AM	174	659,3	679,7	174BAM0425	0,50	0,74
AM	174	679,7	691	174BAM0430	0,50	0,74
AM	174	691	744	174BAM0435	0,50	0,74
AM	174	744	755,1	174BAM0445	0,50	0,74
AM	174	755,1	804,5	174BAM0450	0,50	0,74
AM	174	804,5	817,7	174BAM0465	0,50	0,74
AM	174	817,7	832,9	174BAM0470	0,50	0,74
AM	174	832,9	834,4	174BAM0475	0,50	0,74
AM	174	834,4	841,7	174BAM0480	0,50	0,74
AM	174	841,7	844,5	174BAM0485	0,50	0,74
AM	174	883,8	913,8	174BAM0550	0,50	0,74
AM	174	913,8	928,6	174BAM0555	0,50	0,74
AM	174	928,6	966,2	174BAM0560	0,50	0,74
AM	174	966,2	982,8	174BAM0570	0,50	0,74
AM	174	982,8	986,9	174BAM0575	0,50	0,74
AM	174	986,9	991,1	174BAM0580	0,50	0,74
AM	174	991,1	997	174BAM0585	0,50	0,74
AM	174	997	1007,6	174BAM0590	0,50	0,74
AM	174	1007,6	1017,6	174BAM0595	0,50	0,74
AM	174	1017,6	1020,5	174BAM0600	0,50	0,74
AM	174	1020,5	1055,8	174BAM0610	0,50	0,74
AM	174	1055,8	1057,4	174BAM0612	0,50	0,74
AM	174	1057,4	1064	174BAM0615	0,50	0,74
AM	174	1064	1092,6	174BAM0620	0,50	0,74
AM	174	1092,6	1115,1	174BAM0630	0,50	0,74
AM	174	1115,1	1120,1	174BAM0635	0,50	0,74
AM	174	1120,1	1124	174BAM0640	0,50	0,74
AM	174	1124	1137,8	174BAM0645	0,50	0,74
AM	174	1137,8	1139,5	174BAM0650	0,50	0,74
MT	174	76	99	174BMT0030	0,50	0,42
MT	174	99	113,5	174BMT0032	0,50	0,42

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MT	174	113,5	118,3	174BMT0032	0,25	0,42
MT	174	118,3	125,5	174BMT0033	0,25	0,42
MT	174	125,5	151,1	174BMT0034	0,25	0,42
MT	174	151,1	159,1	174BMT0035	0,25	0,42
MT	174	159,1	163,2	174BMT0035	0,50	0,42
MT	174	163,2	169,8	174BMT0036	0,50	0,42
MT	174	169,8	176,2	174BMT0050	0,50	0,42
MT	174	176,2	206,2	174BMT0070	0,50	0,42
MT	174	206,2	261,2	174BMT0090	0,50	0,42
MT	174	261,2	263,4	174BMT0091	0,50	0,42
MT	174	263,4	288,8	174BMT0092	0,50	0,42
MT	174	288,8	297,2	174BMT0094	0,50	0,42
MT	174	297,2	350,9	174BMT0100	0,50	0,42
MT	174	350,9	379,4	174BMT0110	0,50	0,42
MT	174	379,4	388,6	174BMT0112	0,50	0,42
MT	174	388,6	425,3	174BMT0115	0,50	0,42
MT	174	425,3	478,6	174BMT0120	0,50	0,42
MT	174	478,6	485,6	174BMT0120	0,25	0,42
MT	174	485,6	487,8	174BMT0125	0,25	0,42
MT	174	487,8	504,6	174BMT0130	0,25	0,42
MT	174	504,6	520,2	174BMT0130	0,50	0,42
MT	174	520,2	541,5	174BMT0131	0,50	0,42
MT	174	541,5	570,6	174BMT0132	0,50	0,42
MT	174	570,6	588,2	174BMT0134	0,50	0,42
RO	174	0	6,9	174BRO0150	0,50	0,68
RO	174	6,9	13,2	174BRO0155	0,50	0,68
RO	174	13,2	14,7	174BRO0160	0,50	0,68
RO	174	14,7	33,2	174BRO0165	0,50	0,68
RR	174	0	30,5	174BRR0670	0,50	0,52
RR	174	30,5	42	174BRR0675	0,50	0,52
RR	174	42	66,5	174BRR0685	0,50	0,52
RR	174	66,5	73	174BRR0690	0,50	0,52
RR	174	73	75,6	174BRR0695	0,50	0,52
RR	174	75,6	88,5	174BRR0700	0,50	0,52
RR	174	88,5	100,7	174BRR0705	0,50	0,52
RR	174	100,7	102,8	174BRR0710	0,50	0,52
RR	174	102,8	108,5	174BRR0715	0,50	0,52
RR	174	108,5	118	174BRR0720	0,50	0,52
RR	174	118	121	174BRR0725	0,50	0,52
RR	174	121	123,2	174BRR0730	0,50	0,52
RR	174	123,2	137,7	174BRR0735	0,50	0,52
RR	174	137,7	143,6	174BRR0740	0,50	0,52
RR	174	143,6	151,3	174BRR0745	0,50	0,52
RR	174	151,3	153,1	174BRR0750	0,50	0,52

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RR	174	153,1	157,9	174BRR0755	0,50	0,52
RR	174	157,9	163,2	174BRR0760	0,50	0,52
RR	174	163,2	173,4	174BRR0765	0,50	0,52
RR	174	173,4	177,3	174BRR0770	0,50	0,52
RR	174	177,3	178	174BRR0775	0,50	0,52
RR	174	178	182,4	174BRR0780	0,50	0,52
RR	174	182,4	194,1	174BRR0785	0,50	0,52
RR	174	194,1	208,3	174BRR0790	0,50	0,52
RR	174	208,3	211,8	174BRR0795	0,50	0,52
RR	174	211,8	213,6	174BRR0800	0,50	0,52
RR	174	213,6	225,1	174BRR0805	0,50	0,52
RR	174	225,1	229,8	174BRR0810	0,50	0,52
RR	174	229,8	233,4	174BRR0815	0,50	0,52
RR	174	233,4	234,2	174BRR0820	0,50	0,52
RR	174	234,2	245,7	174BRR0825	0,50	0,52
RR	174	245,7	261,2	174BRR0830	0,50	0,52
RR	174	261,2	262,9	174BRR0835	0,50	0,52
RR	174	262,9	265,5	174BRR0840	0,50	0,52
RR	174	265,5	269	174BRR0845	0,50	0,52
RR	174	269	281,7	174BRR0850	0,50	0,52
RR	174	281,7	288,7	174BRR0855	0,50	0,52
RR	174	288,7	296	174BRR0860	0,50	0,52
RR	174	296	304,7	174BRR0865	0,50	0,52
RR	174	304,7	305,8	174BRR0870	0,50	0,52
RR	174	305,8	309,4	174BRR0875	0,50	0,52
RR	174	309,4	322,4	174BRR0880	0,50	0,52
RR	174	322,4	328,9	174BRR0880	0,25	0,52
RR	174	328,9	355,5	174BRR0885	0,25	0,52
RR	174	355,5	368,3	174BRR0890	0,25	0,52
RR	174	368,3	377	174BRR0895	0,25	0,52
RR	174	377	391	174BRR0900	0,25	0,52
RR	174	391	411,6	174BRR0905	0,25	0,52
RR	174	411,6	430,6	174BRR0910	0,25	0,52
RR	174	430,6	431,3	174BRR0915	0,25	0,52
RR	174	431,3	448	174BRR0920	0,25	0,52
RR	174	448	449,2	174BRR0925	0,25	0,52
RR	174	449,2	451,8	174BRR0930	0,25	0,52
RR	174	451,8	458,5	174BRR0935	0,25	0,52
RR	174	458,5	485,4	174BRR0935	0,50	0,52
RR	174	485,4	493	174BRR0940	0,50	0,52
RR	174	493	493,6	174BRR0945	0,50	0,52
RR	174	511,6	523	174BRR0970	1,00	0,52
RR	174	523	524,1	174BRR0970	0,50	0,52
RR	174	524,1	531,2	174BRR0975	0,50	0,52

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RR	174	531,2	541	174BRR0980	0,50	0,52
RR	174	541	544	174BRR0985	0,50	0,52
RR	174	544	553,7	174BRR0990	0,50	0,52
RR	174	553,7	561,9	174BRR0995	0,50	0,52
RR	174	561,9	582,8	174BRR1000	0,50	0,52
RR	174	582,8	588,7	174BRR1005	0,50	0,52
RR	174	588,7	604,8	174BRR1005	0,25	0,52
RR	174	604,8	609,9	174BRR1010	0,25	0,52
RR	174	609,9	615	174BRR1020	0,25	0,52
RR	174	615	617,5	174BRR1025	0,25	0,52
RR	174	617,5	631,5	174BRR1030	0,25	0,52
RR	174	631,5	647,6	174BRR1040	0,25	0,52
RR	174	647,6	659,5	174BRR1050	0,25	0,52
RR	174	659,5	673,9	174BRR1060	0,25	0,52
RR	174	673,9	676,3	174BRR1065	0,25	0,52
RR	174	676,3	704,8	174BRR1075	0,25	0,52
RR	174	704,8	710,3	174BRR1080	0,25	0,52
RR	174	710,3	715,7	174BRR1090	0,25	0,52
RR	174	0	11	174CRR1005	0,50	0,52
RR	174	11	28,7	174CRR1010	0,50	0,52
AP	210	0	2,6	210BAP0010	1,50	1,62
AP	210	2,6	20,8	210BAP0010	1,00	1,62
AP	210	100,5	106,2	210BAP0090	0,50	1,62
RR	210	83,7	86,8	210BRR0410	0,50	0,25
RR	210	86,8	92,1	210BRR0415	0,50	0,25
RR	210	92,1	113	210BRR0420	0,50	0,25
RR	210	113	113,7	210BRR0425	0,50	0,25
RR	210	113,7	129	210BRR0430	0,50	0,25
RR	210	129	132	210BRR0435	0,50	0,25
RR	210	132	135,5	210BRR0440	0,50	0,25
RR	210	135,5	148,4	210BRR0445	0,50	0,25
RR	210	148,4	155	210BRR0450	0,50	0,25
RR	210	155	161,8	210BRR0455	0,50	0,25
RR	210	161,8	178,5	210BRR0460	0,50	0,25
CE	222	0	3,8	222ACE1005	1,75	1,78
CE	222	0	3,8	222ACE2005	1,75	1,78
CE	222	3,8	4,9	222ACE2005	2,00	1,78
CE	222	4,9	5,2	222ACE2005	1,75	1,78
CE	222	5,2	5,4	222ACE2005	0,50	1,78
CE	222	5,4	5,9	222ACE2005	1,00	1,78
CE	222	5,9	6,7	222ACE2005	1,50	1,78
CE	222	6,7	7,4	222ACE2005	1,75	1,78
CE	222	7,4	7,9	222ACE2005	1,50	1,78
CE	222	7,9	8,2	222ACE2005	1,00	1,78

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
CE	222	8,2	11,2	222ACE2005	0,50	1,78
CE	222	0	3,8	222ACE3005	1,75	1,78
CE	222	0	2,5	222ACE4005	1,75	1,78
CE	222	0	3,8	222BCE0015	1,75	1,78
CE	222	3,8	4,9	222BCE0015	2,00	1,78
CE	222	4,9	5,2	222BCE0015	1,75	1,78
CE	222	5,2	5,4	222BCE0015	0,50	1,78
CE	222	5,4	5,9	222BCE0030	1,00	1,78
CE	222	5,9	6,7	222BCE0030	1,50	1,78
CE	222	6,7	7,4	222BCE0030	1,75	1,78
CE	222	7,4	7,9	222BCE0030	1,50	1,78
CE	222	7,9	8,2	222BCE0030	1,00	1,78
CE	222	8,2	11,4	222BCE0030	0,50	1,78
CE	222	11,4	16,8	222BCE0035	0,50	1,78
CE	222	16,8	21,2	222BCE0035	1,00	1,78
CE	222	21,2	30,5	222BCE0037	1,00	1,78
CE	222	30,5	35,7	222BCE0040	1,00	1,78
CE	222	35,7	41,3	222BCE0045	1,00	1,78
CE	222	41,3	43,3	222BCE0047	1,00	1,78
CE	222	43,3	48,2	222BCE0047	0,50	1,78
CE	222	48,2	56,5	222BCE0050	0,50	1,78
CE	222	56,5	62	222BCE0050	1,00	1,78
CE	222	62	64,2	222BCE0050	0,50	1,78
CE	222	64,2	77,8	222BCE0070	0,50	1,78
CE	222	77,8	82,3	222BCE0080	0,50	1,78
CE	222	82,3	91	222BCE0085	0,50	1,78
CE	222	91	122,7	222BCE0090	0,50	1,78
CE	222	122,7	179,8	222BCE0110	0,50	1,78
CE	222	179,8	211	222BCE0130	0,50	1,78
CE	222	211	221,2	222BCE0150	0,50	1,78
CE	222	221,2	222,8	222BCE0160	0,50	1,78
CE	222	222,8	228,6	222BCE0170	0,50	1,78
CE	222	228,6	240,6	222BCE0190	0,50	1,78
CE	222	240,6	249,6	222BCE0191	0,50	1,78
CE	222	249,6	311,4	222BCE0210	0,50	1,78
CE	222	311,4	313,3	222BCE0220	0,50	1,78
CE	222	313,3	314,3	222BCE0220	1,00	1,78
CE	222	314,3	314,9	222BCE0230	1,00	1,78
CE	222	314,9	332,5	222BCE0230	0,50	1,78
CE	222	332,5	348,7	222BCE0230	0,25	1,78
MA	222	74,6	77,1	222BMA0400	0,25	1,31
MA	222	77,1	80,2	222BMA0405	0,25	1,31
MA	222	80,2	110,3	222BMA0410	0,25	1,31
MA	222	110,3	118,2	222BMA0410	0,50	1,31

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MA	222	118,2	150	222BMA0450	0,50	1,31
MA	222	150	155,6	222BMA0470	0,50	1,31
MA	222	155,6	161	222BMA0470	0,25	1,31
MA	222	161	171,5	222BMA0470	0,50	1,31
MA	222	171,5	207,6	222BMA0472	0,50	1,31
MA	222	207,6	219,5	222BMA0490	0,50	1,31
MA	222	251,2	280,4	222BMA0550	0,50	1,31
MA	222	280,4	291,8	222BMA0570	0,50	1,31
MA	222	291,8	292,3	222BMA0580	0,50	1,31
MA	222	292,3	294,1	222BMA0585	0,50	1,31
MA	222	294,1	337,1	222BMA0590	0,50	1,31
MA	222	337,1	352,5	222BMA0595	0,50	1,31
MA	222	352,5	362,8	222BMA0610	0,50	1,31
MA	222	362,8	406,7	222BMA0630	0,50	1,31
MA	222	406,7	407,8	222BMA0640	0,50	1,31
MA	222	407,8	408,2	222BMA0645	0,50	1,31
MA	222	408,2	501,9	222BMA0650	0,50	1,31
MA	222	501,9	527,2	222BMA0660	0,50	1,31
MA	222	527,2	582,9	222BMA0665	0,50	1,31
MA	222	582,9	600,1	222BMA0670	0,50	1,31
MA	222	600,1	623,9	222BMA0680	0,50	1,31
MA	222	623,9	680,3	222BMA0680	1,00	1,31
PA	222	18	102,9	222BPA0712	1,00	0,36
PA	222	102,9	147,5	222BPA0714	1,00	0,36
PA	222	147,5	172,6	222BPA0720	1,00	0,36
PA	222	172,6	201,5	222BPA0730	1,00	0,36
PA	222	201,5	226,3	222BPA0750	1,00	0,36
PA	222	226,3	238,4	222BPA0770	1,00	0,36
PA	222	238,4	240,7	222BPA0790	1,00	0,36
PA	222	240,7	245,7	222BPA0810	1,00	0,36
PI	222	0	25,9	222BPI0250	0,25	0,82
PI	222	25,9	63,1	222BPI0270	0,25	0,82
PI	222	63,1	73,7	222BPI0273	0,25	0,82
PI	222	73,7	76,2	222BPI0274	0,25	0,82
PI	222	76,2	77,6	222BPI0275	0,25	0,82
PI	222	124,6	147,6	222BPI0290	0,25	0,82
PI	222	147,6	183,6	222BPI0310	0,25	0,82
PI	222	0	3,9	222UPI1005	0,25	0,82
CE	226	29,1	56,9	226BCE0470	0,50	0,89
CE	226	66,3	69,7	226BCE0510	0,50	0,89
CE	226	116,1	137,2	226BCE0550	0,50	0,89
CE	226	137,2	169,9	226BCE0550	0,25	0,89
CE	226	169,9	183,9	226BCE0570	0,25	0,89
CE	226	183,9	189,5	226BCE0570	0,50	0,89

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
CE	226	189,5	203,3	226BCE0590	0,50	0,89
CE	226	203,3	222,2	226BCE0610	0,50	0,89
CE	226	222,2	252,2	226BCE0630	0,50	0,89
CE	226	252,2	289	226BCE0650	0,50	0,89
CE	226	289	335,7	226BCE0670	0,50	0,89
MA	226	0	0,6	226BMA0810	0,50	0,82
MA	226	100	112,7	226BMA0830	0,50	0,82
MA	226	112,7	201,9	226BMA0840	0,50	0,82
MA	226	204,1	217,2	226BMA0850	0,50	0,82
MA	226	217,2	299,8	226BMA0860	0,50	0,82
MA	226	299,8	340,3	226BMA0870	0,50	0,82
MA	226	340,3	415,7	226BMA0880	0,50	0,82
MA	226	415,7	419,9	226BMA0885	0,50	0,82
MA	226	419,9	478,4	226BMA0890	0,50	0,82
MA	226	478,4	570,7	226BMA0910	0,50	0,82
MA	226	598,3	599,1	226BMA0940	0,25	0,82
PI	226	199,7	227,7	226BPI0760	0,50	1,25
PI	226	227,7	255,5	226BPI0765	0,50	1,25
PI	226	255,5	256,8	226BPI0770	0,50	1,25
PI	226	256,8	264,5	226BPI0775	0,50	1,25
PI	226	264,5	264,8	226BPI0780	0,50	1,25
PI	226	264,8	272,4	226BPI0785	0,50	1,25
PI	226	272,4	272,9	226BPI0790	0,50	1,25
PI	226	272,9	274,2	226BPI0795	0,50	1,25
PI	226	274,2	274,8	226BPI0800	0,50	1,25
RN	226	2,2	9,6	226BRN0018	1,00	0,98
RN	226	9,6	16,1	226BRN0018	0,50	0,98
RN	226	16,1	16,6	226BRN0030	0,50	0,98
RN	226	16,6	32,8	226BRN0030	1,00	0,98
RN	226	32,8	41	226BRN0050	1,00	0,98
RN	226	41	48,4	226BRN0070	1,00	0,98
RN	226	48,4	55,8	226BRN0080	1,00	0,98
RN	226	55,8	60,7	226BRN0080	0,50	0,98
RN	226	60,7	67,9	226BRN0090	0,50	0,98
RN	226	67,9	84	226BRN0110	0,50	0,98
RN	226	84	107,4	226BRN0130	0,50	0,98
RN	226	107,4	107,6	226BRN0130	1,00	0,98
RN	226	107,6	110,9	226BRN0150	1,00	0,98
RN	226	110,9	111,8	226BRN0150	0,50	0,98
RN	226	111,8	117,3	226BRN0155	0,50	0,98
RN	226	117,3	124,9	226BRN0165	0,50	0,98
RN	226	124,9	134	226BRN0170	0,50	0,98
RN	226	161	174,6	226BRN0180	0,50	0,98
RN	226	174,7	175,7	226BRN0185	0,50	0,98

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	226	175,7	175,9	226BRN0190	0,50	0,98
RN	226	175,9	177,4	226BRN0195	0,50	0,98
RN	226	177,4	178,5	226BRN0200	0,50	0,98
RN	226	219,4	229,5	226BRN0250	0,50	0,98
RN	226	229,5	239,7	226BRN0250	0,25	0,98
RN	226	239,7	245,9	226BRN0270	0,25	0,98
RN	226	245,9	276,7	226BRN0290	0,25	0,98
RN	226	276,7	290,8	226BRN0300	0,25	0,98
RN	226	310,8	324,9	226BRN0310	0,25	0,98
RN	226	324,9	337,3	226BRN0315	0,25	0,98
RN	226	337,3	340,4	226BRN0325	0,25	0,98
RN	226	340,4	343,8	226BRN0350	0,25	0,98
RN	226	355,9	360,8	226BRN0360	0,25	0,98
RN	226	360,8	365,9	226BRN0363	0,25	0,98
RN	226	365,9	371,4	226BRN0366	0,25	0,98
RN	226	371,4	376,4	226BRN0370	0,25	0,98
RN	226	376,4	384,4	226BRN0375	0,25	0,98
TO	226	0	1,7	226BTO0950	0,25	0,25
TO	226	1,7	12	226BTO0952	0,25	0,25
TO	226	12	19,8	226BTO0970	0,25	0,25
TO	226	19,8	39,7	226BTO0970	0,50	0,25
TO	226	39,7	71,3	226BTO0972	0,50	0,25
PB	230	0	3,2	230APB1005	1,50	1,25
PB	230	0	1,7	230APB2005	1,50	1,25
AM	230	610,4	613,2	230BAM2035	1,50	0,72
AM	230	613,2	619,7	230BAM2040	1,50	0,72
AM	230	619,7	624,2	230BAM2045	1,50	0,72
AM	230	624,2	631,5	230BAM2050	1,50	0,72
AM	230	631,5	642,6	230BAM2055	1,50	0,72
AM	230	815,4	831,4	230BAM2175	1,50	0,72
CE	230	0	6,7	230BCE0530	0,50	0,59
CE	230	19,8	38,6	230BCE0570	0,25	0,59
CE	230	38,6	39,5	230BCE0570	0,50	0,59
CE	230	39,5	48,4	230BCE0590	0,50	0,59
CE	230	48,4	58,5	230BCE0600	0,50	0,59
CE	230	58,5	78,5	230BCE0610	0,50	0,59
CE	230	78,5	80,5	230BCE0620	0,50	0,59
CE	230	80,5	81,6	230BCE0625	0,50	0,59
CE	230	81,6	116	230BCE0630	0,50	0,59
MA	230	0	20,9	230BMA0910	0,50	0,73
MA	230	20,9	57,5	230BMA0930	0,50	0,73
MA	230	114,8	142,7	230BMA0980	1,00	0,73
MA	230	142,7	143	230BMA0990	1,00	0,73
MA	230	143	145,7	230BMA0990	0,50	0,73

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MA	230	145,7	214,9	230BMA0990	0,25	0,73
MA	230	214,9	237,7	230BMA0992	0,25	0,73
MA	230	237,7	274,5	230BMA1000	0,25	0,73
MA	230	274,5	288,9	230BMA1002	0,25	0,73
MA	230	288,9	314,2	230BMA1002	0,50	0,73
MA	230	314,2	366,8	230BMA1010	0,50	0,73
MA	230	366,8	367,1	230BMA1030	0,50	0,73
MA	230	367,1	404,6	230BMA1030	1,00	0,73
MA	230	404,6	405,1	230BMA1030	0,50	0,73
MA	230	405,1	446,3	230BMA1050	0,50	0,73
MA	230	446,3	481,1	230BMA1050	0,25	0,73
MA	230	481,1	522,2	230BMA1060	0,25	0,73
MA	230	522,2	572,5	230BMA1060	0,50	0,73
PA	230	12,1	16	230BPA1220	1,00	0,51
PA	230	20,5	25,2	230BPA1230	1,00	0,51
PA	230	25,2	73,7	230BPA1245	1,00	0,51
PA	230	115,4	121,4	230BPA1290	1,50	0,51
PA	230	121,4	124,4	230BPA1300	1,50	0,51
PA	230	124,4	151,7	230BPA1305	1,50	0,51
PA	230	407,8	414	230BPA1410	1,50	0,51
PA	230	414	423,8	230BPA1420	1,50	0,51
PA	230	495,6	505,7	230BPA1440	1,50	0,51
PA	230	616,8	631,8	230BPA1490	1,50	0,51
PA	230	660,4	692	230BPA1505	1,50	0,51
PA	230	1129,4	1146,4	230BPA1650	1,50	0,51
PB	230	0	8,6	230BPB0010	1,50	1,25
PB	230	8,6	16,8	230BPB0010	1,75	1,25
PB	230	16,8	20,4	230BPB0010	2,00	1,25
PB	230	35,7	39,1	230BPB0070	1,75	1,25
PB	230	39,1	41,9	230BPB0070	1,50	1,25
PB	230	41,9	48,5	230BPB0090	1,50	1,25
PB	230	48,5	53,1	230BPB0100	1,50	1,25
PB	230	53,1	61,1	230BPB0110	1,50	1,25
PB	230	61,1	70,4	230BPB0120	1,50	1,25
PB	230	70,4	70,9	230BPB0130	1,00	1,25
PB	230	70,9	85	230BPB0140	1,00	1,25
PB	230	85	87,4	230BPB0150	1,00	1,25
PB	230	87,4	89,2	230BPB0160	1,00	1,25
PB	230	89,2	112,3	230BPB0170	1,00	1,25
PB	230	112,3	117,1	230BPB0190	1,00	1,25
PB	230	117,1	135,7	230BPB0210	1,00	1,25
PB	230	135,7	148	230BPB0215	1,00	1,25
PB	230	153,2	161,2	230BPB0230	1,00	1,25
PB	230	161,2	170	230BPB0230	0,50	1,25

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PB	230	170	177,1	230BPB0235	0,50	1,25
PB	230	177,1	184,5	230BPB0240	0,50	1,25
PB	230	184,5	215,4	230BPB0250	0,50	1,25
PB	230	215,4	240,9	230BPB0270	0,50	1,25
PB	230	240,9	248,7	230BPB0280	0,50	1,25
PB	230	248,7	259,7	230BPB0290	0,50	1,25
PB	230	259,7	288,8	230BPB0295	0,50	1,25
PB	230	288,8	291,1	230BPB0300	0,50	1,25
PB	230	291,1	310,9	230BPB0310	0,50	1,25
PB	230	310,9	327,5	230BPB0315	0,50	1,25
PB	230	327,5	331,9	230BPB0320	0,50	1,25
PB	230	350,8	365,1	230BPB0350	0,25	1,25
PB	230	365,1	365,5	230BPB0360	0,25	1,25
PB	230	365,5	373,2	230BPB0360	0,50	1,25
PB	230	373,2	388	230BPB0365	0,50	1,25
PB	230	388	404,1	230BPB0370	0,50	1,25
PB	230	404,1	414,1	230BPB0390	0,50	1,25
PB	230	414,1	443,1	230BPB0410	0,50	1,25
PB	230	443,1	461	230BPB0430	0,50	1,25
PB	230	461	472,5	230BPB0450	0,50	1,25
PB	230	472,5	477,1	230BPB0460	0,50	1,25
PB	230	477,1	493,2	230BPB0465	0,50	1,25
PB	230	493,2	499,8	230BPB0470	0,50	1,25
PB	230	499,8	503,2	230BPB0490	0,50	1,25
PB	230	503,2	512,5	230BPB0510	0,50	1,25
PB	230	512,5	515,4	230BPB0520	0,50	1,25
PB	230	515,4	516,9	230BPB0525	0,50	1,25
PI	230	0	17,7	230BPI0730	0,50	0,75
PI	230	17,7	18,1	230BPI0740	0,50	0,75
PI	230	18,1	41,1	230BPI0750	0,50	0,75
PI	230	41,1	52,5	230BPI0755	0,50	0,75
PI	230	52,5	65,6	230BPI0770	0,50	0,75
PI	230	65,6	77,7	230BPI0775	0,50	0,75
PI	230	77,7	91,4	230BPI0780	0,50	0,75
PI	230	91,4	109,7	230BPI0790	0,50	0,75
PI	230	109,7	113,8	230BPI0810	0,50	0,75
PI	230	113,8	148,4	230BPI0830	0,50	0,75
PI	230	148,4	151,9	230BPI0840	0,50	0,75
PI	230	151,9	167,6	230BPI0850	0,50	0,75
PI	230	167,6	189,3	230BPI0852	0,50	0,75
PI	230	189,3	196,5	230BPI0855	0,50	0,75
PI	230	196,5	197,9	230BPI0860	0,50	0,75
PI	230	197,9	253,8	230BPI0870	0,50	0,75
PI	230	253,8	265,1	230BPI0875	0,50	0,75

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PI	230	265,1	281,3	230BPI0880	0,50	0,75
PI	230	281,3	300,4	230BPI0890	0,50	0,75
PI	230	300,4	308,5	230BPI0895	0,50	0,75
PI	230	308,5	310,5	230BPI0900	0,50	0,75
TO	230	1,7	4,2	230BTO1092	0,50	0,25
TO	230	4,2	20,9	230BTO1095	0,50	0,25
TO	230	20,9	28,8	230BTO1110	0,50	0,25
TO	230	28,8	35,2	230BTO1110	1,00	0,25
TO	230	35,2	69,3	230BTO1115	1,00	0,25
TO	230	69,3	82,7	230BTO1120	1,00	0,25
TO	230	82,7	92,2	230BTO1122	1,00	0,25
TO	230	92,2	99,9	230BTO1125	1,00	0,25
TO	230	99,9	101,3	230BTO1127	1,00	0,25
TO	230	101,3	143,8	230BTO1130	1,00	0,25
TO	230	143,8	146,4	230BTO1132	1,00	0,25
PI	230	0	4,7	230CPI1005	0,50	0,75
PA	230	0	12,4	230UPA1005	1,00	0,51
PE	232	0	3,6	232APE1005	0,50	1,51
PE	232	0	4,7	232BPE0010	0,50	1,51
PE	232	129,9	148,1	232BPE0150	0,50	1,51
PE	232	148,1	163,3	232BPE0170	0,50	1,51
PE	232	163,3	178,5	232BPE0190	0,50	1,51
PE	232	178,5	181,6	232BPE0190	1,00	1,51
PE	232	181,6	212,5	232BPE0210	0,50	1,51
PE	232	212,5	251,3	232BPE0230	0,50	1,51
PE	232	251,3	252	232BPE0250	0,50	1,51
PE	232	252	277,8	232BPE0260	0,50	1,51
PE	232	277,8	324,4	232BPE0270	0,50	1,51
PE	232	324,4	333,5	232BPE0290	0,50	1,51
PE	232	333,5	356,3	232BPE0300	0,50	1,51
PE	232	356,3	402,8	232BPE0310	0,50	1,51
PE	232	402,8	405,2	232BPE0330	0,50	1,51
PE	232	405,2	409	232BPE0350	0,50	1,51
PE	232	409	412,6	232BPE0360	0,50	1,51
PE	232	412,6	425,2	232BPE0370	0,50	1,51
PE	232	425,2	450,2	232BPE0390	0,50	1,51
PE	232	450,2	459,5	232BPE0400	0,50	1,51
PE	232	459,5	490,7	232BPE0410	0,50	1,51
PE	232	490,7	509,6	232BPE0420	0,50	1,51
PE	232	509,6	518,1	232BPE0430	0,50	1,51
PE	232	518,1	525,1	232BPE0435	0,50	1,51
PE	232	525,1	544,1	232BPE0440	0,50	1,51
PE	232	544,1	560,1	232BPE0450	0,50	1,51
BA	235	0	0,6	235ABA1005	0,25	0,90

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
BA	235	0	0,4	235ABA1205	0,25	0,90
BA	235	0	1,5	235ABA2005	0,25	0,90
BA	235	0	1,4	235ABA2205	0,25	0,90
BA	235	0	0,4	235ABA3005	0,25	0,90
BA	235	0	1	235ABA3205	0,25	0,90
TO	235	0	1,9	235ATO1005	0,25	0,27
BA	235	153	166,7	235BBA0220	0,25	0,90
BA	235	166,7	188	235BBA0230	0,25	0,90
BA	235	188	225,8	235BBA0240	0,25	0,90
BA	235	225,8	267,8	235BBA0250	0,25	0,90
BA	235	267,8	276,8	235BBA0254	0,25	0,90
BA	235	352,2	389,2	235BBA0300	0,25	0,90
BA	235	389,2	465,9	235BBA0310	0,25	0,90
BA	235	465,9	531,8	235BBA0320	0,25	0,90
BA	235	531,8	533,6	235BBA0325	0,25	0,90
BA	235	533,6	548,8	235BBA0330	0,25	0,90
PE	235	3,8	5,5	235BPE0280	0,25	1,94
SE	235	1,7	6,2	235BSE0010	1,75	1,57
SE	235	8,3	9	235BSE0050	1,75	1,57
SE	235	9	10,9	235BSE0050	1,50	1,57
SE	235	10,9	12,1	235BSE0050	1,00	1,57
SE	235	12,1	26,3	235BSE0050	0,50	1,57
SE	235	26,3	35,4	235BSE0060	0,50	1,57
SE	235	35,4	44,9	235BSE0060	1,00	1,57
SE	235	44,9	51,7	235BSE0060	0,50	1,57
SE	235	51,7	52,9	235BSE0070	0,50	1,57
SE	235	52,9	63,7	235BSE0090	0,50	1,57
SE	235	63,7	76	235BSE0110	0,50	1,57
SE	235	76	83,5	235BSE0110	0,25	1,57
SE	235	83,5	85,6	235BSE0130	0,25	1,57
SE	235	85,6	108,7	235BSE0150	0,25	1,57
SE	235	108,7	114,8	235BSE0170	0,25	1,57
TO	235	162,6	163,6	235BTO0490	0,25	0,27
TO	235	163,6	164,6	235BTO0495	0,25	0,27
TO	235	164,6	166,7	235BTO0500	0,25	0,27
TO	235	166,7	205,7	235BTO0510	0,25	0,27
TO	242	0	2,8	242ATO1005	0,50	0,49
BA	242	116	200,2	242BBA0070	0,25	1,07
BA	242	200,2	202,9	242BBA0070	0,50	1,07
BA	242	202,9	227,8	242BBA0110	0,50	1,07
BA	242	227,8	246,5	242BBA0112	0,50	1,07
BA	242	246,5	275,6	242BBA0114	0,50	1,07
BA	242	275,6	278,5	242BBA0130	0,50	1,07
BA	242	278,5	298,1	242BBA0132	0,50	1,07

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
BA	242	298,1	301,6	242BBA0134	0,50	1,07
BA	242	301,6	302	242BBA0136	0,50	1,07
BA	242	302	326,9	242BBA0136	0,25	1,07
BA	242	326,9	333,5	242BBA0136	0,50	1,07
BA	242	333,5	366	242BBA0138	0,50	1,07
BA	242	366	371,5	242BBA0150	0,50	1,07
BA	242	445	492,8	242BBA0210	0,50	1,07
BA	242	492,8	514,9	242BBA0215	0,50	1,07
BA	242	514,9	560,3	242BBA0220	0,50	1,07
BA	242	560,3	583,1	242BBA0225	0,50	1,07
BA	242	583,1	598,1	242BBA0230	0,50	1,07
BA	242	598,1	620,7	242BBA0240	0,50	1,07
BA	242	620,7	628	242BBA0250	0,50	1,07
BA	242	628	641,1	242BBA0250	0,25	1,07
BA	242	641,1	685,6	242BBA0252	0,25	1,07
BA	242	685,6	686,4	242BBA0260	0,25	1,07
BA	242	686,4	719,4	242BBA0260	0,50	1,07
BA	242	719,4	724	242BBA0270	0,50	1,07
BA	242	724	749,1	242BBA0290	0,50	1,07
BA	242	749,1	786,7	242BBA0300	0,50	1,07
BA	242	786,7	789,7	242BBA0310	0,50	1,07
BA	242	789,7	792,9	242BBA0310	1,00	1,07
BA	242	884,3	903,3	242BBA0340	0,50	1,07
MT	242	89	119	242BMT0550	0,50	0,25
TO	242	0	11,4	242BTO0370	0,50	0,49
TO	242	125,5	136,5	242BTO0390	0,50	0,49
TO	242	136,5	184,6	242BTO0395	0,50	0,49
TO	242	219,4	276,4	242BTO0430	0,50	0,49
TO	242	276,4	295,2	242BTO0435	0,50	0,49
TO	242	295,2	309,8	242BTO0440	0,50	0,49
TO	242	309,8	325,9	242BTO0445	0,50	0,49
TO	242	325,9	378,6	242BTO0450	0,50	0,49
TO	242	378,6	380,2	242BTO0455	0,50	0,49
TO	242	380,2	383,1	242BTO0460	0,50	0,49
TO	242	410,8	453,6	242BTO0490	0,50	0,49
TO	242	453,6	480,3	242BTO0510	0,50	0,49
TO	242	480,3	493,4	242BTO0512	0,50	0,49
BA	242	0	2,4	242CBA1005	0,25	1,07
BA	242	2,4	6,5	242CBA1010	0,25	1,07
DF	251	0	6	251BDF0490	0,50	2,00
DF	251	6	6,8	251BDF0510	0,50	2,00
DF	251	6,8	8	251BDF0515	0,50	2,00
DF	251	8	10,5	251BDF0520	0,50	2,00
DF	251	10,5	13,9	251BDF0525	0,50	2,00

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
DF	251	13,9	31,9	251BDF0530	0,50	2,00
DF	251	31,9	32,9	251BDF0532	0,50	2,00
DF	251	32,9	42,1	251BDF0550	0,50	2,00
DF	251	42,1	45,6	251BDF0552	0,50	2,00
GO	251	0	12	251BGO0470	0,50	1,35
GO	251	12	14	251BGO0480	0,50	1,35
GO	251	14	34	251BGO0485	0,50	1,35
MG	251	194,4	247,1	251BMG0220	0,50	0,90
MG	251	247,1	311,3	251BMG0230	0,50	0,90
MG	251	311,3	346,9	251BMG0240	0,50	0,90
MG	251	346,9	435,1	251BMG0250	0,50	0,90
MG	251	435,1	478,9	251BMG0270	0,50	0,90
MG	251	478,9	501,8	251BMG0280	0,50	0,90
MG	251	523,2	531	251BMG0300	1,00	0,90
MG	251	531	537,6	251BMG0310	1,00	0,90
MG	251	795,9	878,2	251BMG0420	0,50	0,90
MG	251	878,2	900,9	251BMG0430	0,50	0,90
MG	251	900,9	905,8	251BMG0435	0,50	0,90
MG	251	905,8	908,8	251BMG0440	0,50	0,90
MG	251	908,8	970,1	251BMG0450	0,50	0,90
ES	259	0	7,5	259AES1005	0,50	0,48
MG	259	0	6,2	259BMG0100	0,50	0,74
MG	259	6,2	32,2	259BMG0110	0,50	0,74
MG	259	32,2	43,1	259BMG0110	0,25	0,74
MG	259	43,1	60,7	259BMG0130	0,25	0,74
MG	259	60,7	85	259BMG0130	0,50	0,74
MG	259	85	132,6	259BMG0150	0,50	0,74
MG	259	132,6	157	259BMG0160	0,50	0,74
MG	259	157	169,2	259BMG0170	0,50	0,74
MS	262	0	2,3	262AMS1005	1,00	0,93
ES	262	0	1,3	262BES0010	1,75	1,25
ES	262	1,3	3,7	262BES0020	1,75	1,25
ES	262	3,7	6,4	262BES0030	1,75	1,25
ES	262	15,9	40,4	262BES0070	1,75	1,25
ES	262	40,4	43,7	262BES0090	1,75	1,25
ES	262	43,7	56,2	262BES0100	1,75	1,25
ES	262	56,2	87,1	262BES0110	1,75	1,25
ES	262	87,1	89,4	262BES0130	1,75	1,25
ES	262	89,4	93,8	262BES0130	1,50	1,25
ES	262	93,8	95,1	262BES0150	1,50	1,25
ES	262	95,1	104,5	262BES0155	1,50	1,25
ES	262	104,5	115,4	262BES0170	1,50	1,25
ES	262	115,4	120,4	262BES0190	1,50	1,25
ES	262	120,4	124,1	262BES0195	1,50	1,25

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
ES	262	124,1	139	262BES0195	1,00	1,25
ES	262	139	147,3	262BES0200	1,00	1,25
ES	262	147,3	166,3	262BES0200	0,50	1,25
ES	262	166,3	169,2	262BES0205	0,50	1,25
ES	262	169,2	196,2	262BES0210	0,50	1,25
ES	262	196,2	196,4	262BES0220	0,50	1,25
MG	262	0	10,2	262BMG0230	0,50	0,69
MG	262	10,2	15,3	262BMG0240	0,50	0,69
MG	262	15,3	29	262BMG0250	0,50	0,69
MG	262	29	34,5	262BMG0270	0,50	0,69
MG	262	34,5	36,4	262BMG0270	1,00	0,69
MG	262	36,4	36,5	262BMG0290	1,00	0,69
MG	262	36,5	37,6	262BMG0290	1,50	0,69
MG	262	37,6	48,8	262BMG0290	1,00	0,69
MG	262	48,8	50,8	262BMG0290	0,50	0,69
MG	262	50,8	67,8	262BMG0295	0,50	0,69
MG	262	67,8	72,2	262BMG0300	0,50	0,69
MG	262	72,2	96	262BMG0310	0,50	0,69
MG	262	96	116,4	262BMG0320	0,50	0,69
MG	262	116,4	121,4	262BMG0330	0,50	0,69
MG	262	121,4	147,9	262BMG0350	0,50	0,69
MG	262	147,9	172,2	262BMG0370	0,50	0,69
MG	262	172,2	185,3	262BMG0390	0,50	0,69
MG	262	185,3	196	262BMG0393	0,50	0,69
MG	262	196	196,4	262BMG0405	0,50	0,69
MG	262	315,3	318,6	262BMG0520	0,50	0,69
MG	262	318,6	322,6	262BMG0530	0,50	0,69
MG	262	322,6	325,7	262BMG0550	0,50	0,69
MG	262	325,7	334	262BMG0570	0,50	0,69
MG	262	336,5	338	262BMG0610	0,50	0,69
MG	262	338	339	262BMG0630	0,50	0,69
MS	262	0	1,3	262BMS1260	1,00	0,93
MS	262	1,3	4	262BMS1265	1,00	0,93
MS	262	4	4,8	262BMS1275	1,00	0,93
MS	262	4,8	5,8	262BMS1280	1,00	0,93
MS	262	13,5	15,6	262BMS1290	1,00	0,93
MS	262	15,6	49,5	262BMS1290	0,50	0,93
MS	262	49,5	69,2	262BMS1300	0,50	0,93
MS	262	69,2	139,7	262BMS1305	0,50	0,93
MS	262	139,7	143,4	262BMS1310	0,50	0,93
MS	262	143,4	144,3	262BMS1314	0,50	0,93
MS	262	144,3	191,2	262BMS1316	0,50	0,93
MS	262	191,2	239,5	262BMS1320	0,50	0,93
MS	262	239,5	324,9	262BMS1325	0,50	0,93

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MS	262	324,9	328,3	262BMS1328	0,50	0,93
MS	262	343,8	356,1	262BMS1333	0,50	0,93
MS	262	368,3	385,4	262BMS1336	0,50	0,93
MS	262	385,4	401	262BMS1338	0,50	0,93
MS	262	401	447,6	262BMS1350	0,50	0,93
MS	262	447,6	463,5	262BMS1352	0,50	0,93
MS	262	463,5	465,1	262BMS1360	0,50	0,93
MS	262	465,1	491,1	262BMS1360	0,25	0,93
MS	262	491,1	529,9	262BMS1362	0,25	0,93
MS	262	529,9	543,7	262BMS1364	0,25	0,93
MS	262	543,7	558,3	262BMS1370	0,25	0,93
MS	262	558,3	559,6	262BMS1380	0,25	0,93
MS	262	559,6	605	262BMS1390	0,25	0,93
MS	262	605	657,9	262BMS1395	0,25	0,93
MS	262	657,9	660,7	262BMS1412	0,25	0,93
MS	262	660,7	707,6	262BMS1420	0,25	0,93
MS	262	709,5	721,2	262BMS1440	0,25	0,93
MS	262	721,2	738,9	262BMS1450	0,25	0,93
MS	262	738,9	767,8	262BMS1452	0,25	0,93
MS	262	767,8	769,4	262BMS1460	0,25	0,93
MS	262	769,4	781,3	262BMS1465	0,25	0,93
MS	262	781,3	783,1	262BMS1470	0,25	0,93
MG	265	0	5,3	265AMG1005	0,50	1,01
MG	265	0	0,8	265BMG0010	0,50	1,01
MG	265	206,6	211	265BMG0170	0,50	1,01
MG	265	211	256,6	265BMG0190	0,50	1,01
MG	265	256,6	269	265BMG0205	0,50	1,01
MG	265	269	281,9	265BMG0210	0,50	1,01
MG	265	281,9	307,2	265BMG0220	0,50	1,01
MG	265	307,2	316,5	265BMG0225	0,50	1,01
MG	265	316,5	353,4	265BMG0230	0,50	1,01
MG	265	353,4	364,1	265BMG0250	0,50	1,01
MG	265	364,1	371,4	265BMG0260	0,50	1,01
MG	265	376,2	387,8	265BMG0270	0,50	1,01
MG	265	387,8	410,1	265BMG0290	0,50	1,01
MG	265	410,1	421	265BMG0305	0,50	1,01
MG	265	421	433	265BMG0310	0,50	1,01
MG	265	433	441	265BMG0311	0,50	1,01
MG	265	441	446,4	265BMG0330	0,50	1,01
MG	265	446,4	480,2	265BMG0350	0,50	1,01
MG	265	480,2	484,2	265BMG0360	0,50	1,01
MG	265	603,4	637,5	265BMG0420	0,50	1,01
MG	267	7,7	62	267BMG0030	0,25	0,65
MG	267	62	93,2	267BMG0050	0,25	0,65

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	267	93,2	100,7	267BMG0060	0,25	0,65
MG	267	100,7	103	267BMG0070	0,25	0,65
MG	267	103	111,9	267BMG0090	0,25	0,65
MG	267	111,9	115,5	267BMG0110	0,25	0,65
MG	267	118,7	138,4	267BMG0130	0,25	0,65
MG	267	138,4	162,6	267BMG0140	0,25	0,65
MG	267	162,6	213,6	267BMG0150	0,25	0,65
MG	267	213,6	216,6	267BMG0165	0,25	0,65
MG	267	216,6	270,6	267BMG0170	0,25	0,65
MG	267	270,6	291	267BMG0190	0,25	0,65
MG	267	291	297	267BMG0210	0,25	0,65
MG	267	297	304	267BMG0230	0,25	0,65
MG	267	435,8	449,1	267BMG0390	0,50	0,65
MG	267	449,1	449,2	267BMG0390	0,25	0,65
MG	267	449,2	449,3	267BMG0390	0,50	0,65
MG	267	449,3	452,3	267BMG0390	0,25	0,65
MG	267	452,3	484,3	267BMG0393	0,25	0,65
MG	267	484,3	499,9	267BMG0393	0,50	0,65
MS	267	0	2,5	267BMS0870	0,50	1,23
MS	267	2,5	27,2	267BMS0880	0,50	1,23
MS	267	27,2	30,2	267BMS0885	0,50	1,23
MS	267	30,2	125	267BMS0890	0,50	1,23
MS	267	125	136,8	267BMS0910	0,50	1,23
MS	267	136,8	190,4	267BMS0920	0,50	1,23
MS	267	190,4	224,1	267BMS0930	0,50	1,23
MS	267	224,1	249,3	267BMS0950	0,50	1,23
MS	267	290,2	298,2	267BMS0972	0,50	1,23
MS	267	298,2	305,5	267BMS0973	0,50	1,23
MS	267	305,5	343,8	267BMS0975	0,50	1,23
MS	267	343,8	359	267BMS0980	0,50	1,23
MS	267	359	361,8	267BMS0985	0,50	1,23
MS	267	361,8	363	267BMS0990	0,50	1,23
MS	267	363	365,7	267BMS0995	0,50	1,23
MS	267	365,7	368,8	267BMS1000	0,50	1,23
MS	267	368,8	388,1	267BMS1010	0,50	1,23
MS	267	388,1	396,5	267BMS1010	0,25	1,23
MS	267	396,5	399,9	267BMS1030	0,25	1,23
MS	267	399,9	418,2	267BMS1030	0,50	1,23
MS	267	418,2	450,1	267BMS1050	0,50	1,23
MS	267	450,1	470,2	267BMS1050	1,00	1,23
MS	267	481,7	516,8	267BMS1090	1,50	1,23
MS	267	516,8	533,5	267BMS1110	1,50	1,23
MS	267	533,5	605,8	267BMS1115	1,50	1,23
MS	267	605,8	622,8	267BMS1120	1,50	1,23

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MS	267	622,8	648,6	267BMS1122	1,50	1,23
MS	267	648,6	682	267BMS1130	1,50	1,23
MS	267	682	683,8	267BMS1140	1,50	1,23
PR	272	362,8	365,8	272BPR0455	0,50	0,41
PR	272	365,8	366,1	272BPR0458	0,50	0,41
PR	272	366,1	368,5	272BPR0460	0,50	0,41
PR	272	368,5	409,8	272BPR0470	0,50	0,41
PR	272	409,8	418,9	272BPR0490	0,50	0,41
PR	272	418,9	437,7	272BPR0500	0,50	0,41
PR	272	526,8	553,8	272BPR0560	0,50	0,41
PR	272	553,8	568,5	272BPR0565	0,50	0,41
PR	272	569,4	572,1	272BPR0570	0,50	0,41
PR	277	1,5	8,1	277APR2010	0,25	1,99
PR	277	10,7	12,5	277APR5010	0,25	1,99
PR	277	92,7	93,6	277BPR0051	0,25	1,99
PR	280	254,8	293,8	280BPR0330	0,50	0,26
PR	280	293,8	317,8	280BPR0350	0,50	0,26
SC	280	0	3,8	280BSC0005	1,50	1,29
SC	280	3,8	20,6	280BSC0010	1,50	1,29
SC	280	20,6	23	280BSC0015	1,50	1,29
SC	280	23	27,7	280BSC0020	1,50	1,29
SC	280	27,7	31,7	280BSC0020	1,00	1,29
SC	280	31,7	33,3	280BSC0030	1,00	1,29
SC	280	33,3	35,4	280BSC0030	1,50	1,29
SC	280	35,4	51,5	280BSC0040	1,50	1,29
SC	280	60,1	64,2	280BSC0060	1,50	1,29
SC	280	64,2	81,8	280BSC0065	1,50	1,29
SC	280	81,8	84,2	280BSC0065	1,00	1,29
SC	280	84,2	111,5	280BSC0070	1,00	1,29
SC	280	111,5	111,8	280BSC0085	1,00	1,29
SC	280	111,8	117,5	280BSC0085	0,50	1,29
SC	280	117,5	122,5	280BSC0085	1,00	1,29
SC	280	122,5	127,6	280BSC0090	1,00	1,29
SC	280	127,6	128,1	280BSC0090	0,50	1,29
SC	280	128,1	128,8	280BSC0090	1,00	1,29
SC	280	128,8	128,9	280BSC0090	1,50	1,29
SC	280	128,9	132,9	280BSC0092	1,50	1,29
SC	280	132,9	150,3	280BSC0095	1,50	1,29
SC	280	150,3	167,1	280BSC0095	1,00	1,29
SC	280	167,1	167,7	280BSC0095	1,50	1,29
SC	280	167,7	170,5	280BSC0095	1,00	1,29
SC	280	178,2	188,7	280BSC0110	1,00	1,29
SC	280	188,7	220,7	280BSC0110	0,50	1,29
SC	280	220,7	231,4	280BSC0115	0,50	1,29

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	280	231,4	245,9	280BSC0117	0,50	1,29
SC	280	245,9	271,2	280BSC0120	0,50	1,29
SC	280	271,2	290,7	280BSC0125	0,50	1,29
SC	280	290,7	302,9	280BSC0127	0,50	1,29
SC	280	302,9	306,6	280BSC0130	0,50	1,29
SC	282	0	4,4	282ASC1005	1,75	0,77
SC	282	0	5,4	282BSC0010	1,75	0,77
SC	282	15,5	26,2	282BSC0030	1,75	0,77
SC	282	26,2	28,5	282BSC0030	1,50	0,77
SC	282	28,5	32,6	282BSC0035	1,50	0,77
SC	282	32,6	41,5	282BSC0040	1,50	0,77
SC	282	41,5	58,3	282BSC0050	1,50	0,77
SC	282	58,3	103,8	282BSC0070	1,50	0,77
SC	282	103,8	114	282BSC0090	1,50	0,77
SC	282	114	127,6	282BSC0095	1,50	0,77
SC	282	127,6	128,1	282BSC0095	1,00	0,77
SC	282	128,1	137,3	282BSC0110	1,00	0,77
SC	282	137,3	160	282BSC0130	1,00	0,77
SC	282	160	166,9	282BSC0140	1,00	0,77
SC	282	166,9	180,9	282BSC0150	1,00	0,77
SC	282	180,9	207	282BSC0175	1,00	0,77
SC	282	207	212,2	282BSC0180	1,00	0,77
SC	282	212,2	215	282BSC0190	1,00	0,77
SC	282	215	217,7	282BSC0190	0,50	0,77
SC	282	217,7	217,9	282BSC0191	0,50	0,77
SC	282	217,9	223,1	282BSC0191	1,00	0,77
SC	282	223,1	227,6	282BSC0210	1,00	0,77
SC	282	227,6	255,2	282BSC0210	0,50	0,77
SC	282	255,2	264,1	282BSC0220	0,50	0,77
SC	282	264,1	278,4	282BSC0225	0,50	0,77
SC	282	278,4	282,2	282BSC0225	0,25	0,77
SC	282	282,2	309,3	282BSC0225	0,50	0,77
SC	282	309,3	325,8	282BSC0228	0,50	0,77
SC	282	325,8	338,7	282BSC0230	0,50	0,77
SC	282	338,7	341,2	282BSC0245	0,50	0,77
SC	282	341,2	383,4	282BSC0250	0,50	0,77
SC	282	383,4	405,2	282BSC0270	0,50	0,77
SC	282	405,2	408,8	282BSC0290	0,50	0,77
SC	282	408,8	436,4	282BSC0295	0,50	0,77
SC	282	436,4	458,6	282BSC0310	0,50	0,77
SC	282	458,6	460	282BSC0310	1,00	0,77
SC	282	460	485,3	282BSC0330	1,00	0,77
SC	282	485,3	503,3	282BSC0330	0,50	0,77
SC	282	503,3	503,8	282BSC0340	0,50	0,77

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	282	503,8	506,6	282BSC0340	1,00	0,77
SC	282	506,6	535,3	282BSC0350	1,00	0,77
SC	282	535,3	538,7	282BSC0370	1,00	0,77
SC	282	538,7	578,2	282BSC0370	0,50	0,77
SC	282	578,2	582,3	282BSC0375	0,50	0,77
SC	282	582,3	602,3	282BSC0377	0,50	0,77
SC	282	605,5	624,4	282BSC0380	0,50	0,77
SC	282	624,4	646,5	282BSC0385	0,50	0,77
SC	282	653,1	654,5	282BSC0393	0,50	0,77
SC	282	654,5	674,4	282BSC0395	0,50	0,77
SC	282	674,4	684,2	282BSC0400	0,50	0,77
SC	283	2,5	11,6	283BSC0015	0,50	0,38
SC	283	11,6	15	283BSC0020	0,50	0,38
SC	283	15	29,3	283BSC0025	0,50	0,38
RS	285	10,6	15,4	285BRS0075	0,50	0,53
RS	285	15,4	61,9	285BRS0077	0,50	0,53
RS	285	61,9	119,1	285BRS0090	0,50	0,53
RS	285	120,3	143,6	285BRS0110	0,50	0,53
RS	285	143,6	186,2	285BRS0120	0,50	0,53
RS	285	186,2	199,6	285BRS0130	0,50	0,53
RS	285	199,6	209,3	285BRS0150	0,50	0,53
RS	285	209,3	216,8	285BRS0160	0,50	0,53
RS	285	216,8	236,8	285BRS0170	0,50	0,53
RS	285	236,8	241,1	285BRS0175	0,50	0,53
RS	285	241,1	256,6	285BRS0180	0,50	0,53
RS	285	256,6	291,2	285BRS0183	0,50	0,53
RS	285	291,2	292,9	285BRS0185	0,50	0,53
RS	285	292,9	294,1	285BRS0190	0,50	0,53
RS	285	294,1	298,1	285BRS0190	1,00	0,53
RS	285	298,1	302,5	285BRS0190	0,50	0,53
RS	285	304,3	333,4	285BRS0210	0,50	0,53
RS	285	333,4	339,3	285BRS0230	0,50	0,53
RS	285	339,3	372,8	285BRS0250	0,50	0,53
RS	285	372,8	383,9	285BRS0260	0,50	0,53
RS	285	383,9	390,6	285BRS0270	0,50	0,53
RS	285	390,6	415,2	285BRS0290	0,50	0,53
RS	285	415,2	432,3	285BRS0310	0,50	0,53
RS	285	432,3	455,9	285BRS0315	0,50	0,53
RS	285	455,9	460,7	285BRS0320	0,50	0,53
RS	285	460,7	465,1	285BRS0325	0,50	0,53
RS	285	465,1	496,4	285BRS0330	0,50	0,53
RS	285	496,4	528,3	285BRS0350	0,50	0,53
RS	285	528,3	535,9	285BRS0355	0,50	0,53
RS	285	535,9	540,5	285BRS0360	0,50	0,53

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	285	540,5	566,7	285BRS0362	0,50	0,53
RS	285	566,7	569,3	285BRS0365	0,50	0,53
RS	285	569,3	626,2	285BRS0370	0,50	0,53
RS	285	626,2	670,7	285BRS0390	0,50	0,53
RS	285	670,7	672,4	285BRS0391	0,50	0,53
RS	285	672,4	672,6	285BRS0392	0,50	0,53
RS	287	0	0,7	287ARS1005	1,50	0,55
RS	287	0	1,1	287ARS2005	1,50	0,55
RS	287	21,4	27,7	287BRS0030	1,50	0,55
RS	287	232,2	241,2	287BRS0210	1,50	0,55
RS	287	246,9	254,6	287BRS0250	1,50	0,55
RS	287	254,6	271,1	287BRS0250	1,00	0,55
RS	287	271,1	281,6	287BRS0250	0,50	0,55
RS	287	281,6	315,2	287BRS0270	0,50	0,55
RS	287	315,2	329,7	287BRS0290	0,50	0,55
RS	287	329,7	350,3	287BRS0310	0,50	0,55
RS	287	350,3	367,9	287BRS0330	0,50	0,55
RS	287	367,9	397,1	287BRS0330	0,25	0,55
RS	287	397,1	408,8	287BRS0350	0,25	0,55
RS	287	408,8	473,9	287BRS0370	0,25	0,55
RS	287	473,9	478	287BRS0390	0,25	0,55
RS	287	478	508,7	287BRS0410	0,25	0,55
RS	287	508,7	533,1	287BRS0430	0,25	0,55
RS	290	0	4,2	290ARS1005	0,50	0,87
RS	290	0	2,8	290ARS3005	0,50	0,87
RS	290	98,2	112,3	290BRS0105	0,50	0,87
RS	290	112,3	122,6	290BRS0110	0,50	0,87
RS	290	122,6	130,8	290BRS0120	0,50	0,87
RS	290	130,8	135,8	290BRS0140	0,50	0,87
RS	290	135,8	162,5	290BRS0160	0,50	0,87
RS	290	162,5	174,6	290BRS0170	0,50	0,87
RS	290	174,6	183,3	290BRS0175	0,50	0,87
RS	290	183,3	215,7	290BRS0180	0,50	0,87
RS	290	215,7	262,8	290BRS0190	0,50	0,87
RS	290	262,8	283,6	290BRS0210	0,50	0,87
RS	290	283,6	317,3	290BRS0220	0,50	0,87
RS	290	317,3	333,5	290BRS0230	0,50	0,87
RS	290	333,5	372,2	290BRS0250	0,50	0,87
RS	290	372,2	412,9	290BRS0260	0,50	0,87
RS	290	412,9	418,4	290BRS0270	0,50	0,87
RS	290	418,4	461,4	290BRS0290	0,50	0,87
RS	290	461,4	475,3	290BRS0310	0,50	0,87
RS	290	475,3	483	290BRS0320	0,50	0,87
RS	290	483	574,4	290BRS0340	0,50	0,87

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	290	574,4	621,7	290BRS0350	0,50	0,87
RS	290	621,7	652	290BRS0380	0,50	0,87
RS	290	652	699,3	290BRS0390	0,50	0,87
RS	290	699,3	720,2	290BRS0410	0,50	0,87
RS	290	720,2	721,5	290BRS0420	0,50	0,87
RS	290	721,5	726	290BRS0430	0,50	0,87
RS	293	0	4,3	293ARS2005	1,00	0,50
RS	293	0	2,1	293ARS3005	1,00	0,50
RS	293	0	5,3	293BRS0010	1,00	0,50
RS	293	11,3	15,7	293BRS0030	1,00	0,50
RS	293	15,7	50,1	293BRS0035	1,00	0,50
RS	293	50,1	58,4	293BRS0050	1,00	0,50
RS	293	58,4	62,7	293BRS0050	0,50	0,50
RS	293	62,7	106	293BRS0070	0,50	0,50
RS	293	106	110,4	293BRS0085	0,50	0,50
RS	293	110,4	172,5	293BRS0090	0,50	0,50
RS	293	172,5	189,2	293BRS0110	0,50	0,50
RS	293	189,2	251	293BRS0130	0,50	0,50
RS	293	251	267,5	293BRS0150	0,50	0,50
RS	293	267,5	305,2	293BRS0150	0,25	0,50
RS	293	336,6	371,2	293BRS0190	0,25	0,50
RS	293	371,2	442,8	293BRS0200	0,25	0,50
CE	304	0	37	304BCE0010	0,25	2,00
CE	304	37	40,2	304BCE0010	0,50	2,00
CE	304	40,2	46,8	304BCE0030	0,50	2,00
CE	304	46,8	51,3	304BCE0040	0,50	2,00
CE	304	51,3	79,5	304BCE0050	0,50	2,00
CE	304	79,5	100,8	304BCE0055	0,50	2,00
RN	304	0	24,4	304BRN0070	0,50	1,48
RN	304	24,4	31,9	304BRN0075	0,50	1,48
RN	304	31,9	47,2	304BRN0080	0,50	1,48
RN	304	47,2	55,4	304BRN0090	0,50	1,48
RN	304	56,3	76,5	304BRN0110	0,50	1,48
RN	304	76,5	85,2	304BRN0120	0,50	1,48
RN	304	85,2	114,9	304BRN0130	0,50	1,48
RN	304	114,9	127,7	304BRN0150	0,50	1,48
RN	304	127,7	133,7	304BRN0170	0,50	1,48
RN	304	133,7	157	304BRN0190	0,50	1,48
RN	304	157	166,3	304BRN0210	0,50	1,48
RN	304	166,3	175,1	304BRN0220	0,50	1,48
RN	304	175,1	192,1	304BRN0230	0,50	1,48
RN	304	199,9	227,2	304BRN0270	0,50	1,48
RN	304	227,2	235,9	304BRN0275	0,50	1,48
RN	304	235,9	244,3	304BRN0280	0,50	1,48

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	304	244,3	250,7	304BRN0290	0,50	1,48
RN	304	250,7	257,4	304BRN0300	0,50	1,48
RN	304	257,4	257,5	304BRN0310	0,50	1,48
RN	304	257,5	265,9	304BRN0310	1,00	1,48
RN	304	265,9	288,5	304BRN0330	1,00	1,48
RN	304	305,2	315,5	304BRN0370	1,00	1,48
AC	307	178,9	189,4	307BAC0025	0,25	0,25
AC	307	189,4	190,1	307BAC0028	0,25	0,25
PA	308	102,5	110,9	308BPA0150	0,50	0,43
PA	308	110,9	128	308BPA0160	0,50	0,43
PA	308	128	139,8	308BPA0170	0,50	0,43
PA	308	139,8	150,7	308BPA0180	0,50	0,43
PA	308	150,7	203,5	308BPA0200	0,25	0,43
AL	316	0	2,9	316AAL1005	0,25	1,03
PI	316	0	2	316API1005	1,00	0,99
AL	316	49	76,6	316BAL0870	0,25	1,03
AL	316	76,6	83,6	316BAL0890	0,25	1,03
AL	316	83,6	102,9	316BAL0910	0,25	1,03
AL	316	102,9	114,4	316BAL0911	0,25	1,03
AL	316	114,4	131,9	316BAL0930	0,25	1,03
AL	316	131,9	147,9	316BAL0940	0,25	1,03
AL	316	147,9	154,8	316BAL0950	0,25	1,03
AL	316	154,8	158,5	316BAL0970	0,25	1,03
AL	316	158,5	187,6	316BAL0990	0,25	1,03
AL	316	187,6	189,6	316BAL1010	0,25	1,03
AL	316	189,6	193,9	316BAL1015	0,25	1,03
AL	316	193,9	201,5	316BAL1020	0,25	1,03
AL	316	201,5	213,8	316BAL1030	0,25	1,03
AL	316	213,8	221,6	316BAL1040	0,25	1,03
AL	316	244,6	251,4	316BAL1070	0,25	1,03
AL	316	251,4	254,5	316BAL1090	0,25	1,03
AL	316	254,5	256,2	316BAL1110	0,25	1,03
AL	316	256,2	262,8	316BAL1130	0,25	1,03
AL	316	262,8	270,7	316BAL1135	0,25	1,03
MA	316	0	54,7	316BMA0240	0,50	1,26
MA	316	54,7	67,6	316BMA0250	0,50	1,26
MA	316	67,6	110,6	316BMA0260	0,50	1,26
MA	316	110,6	144,9	316BMA0265	0,50	1,26
MA	316	144,9	188,7	316BMA0270	0,50	1,26
MA	316	188,7	231	316BMA0280	0,50	1,26
MA	316	231	260,9	316BMA0282	0,50	1,26
MA	316	271,2	297,9	316BMA0300	0,50	1,26
MA	316	297,9	321,3	316BMA0302	0,50	1,26
MA	316	321,3	338,1	316BMA0310	0,50	1,26

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MA	316	338,1	362,4	316BMA0312	0,50	1,26
MA	316	362,4	376,3	316BMA0320	0,50	1,26
MA	316	376,3	398,5	316BMA0330	0,50	1,26
MA	316	423,5	468,3	316BMA0350	0,50	1,26
MA	316	468,3	550,9	316BMA0360	0,50	1,26
MA	316	550,9	571,9	316BMA0370	0,50	1,26
MA	316	571,9	613,9	316BMA0375	0,50	1,26
MA	316	613,9	620,3	316BMA0375	1,00	1,26
PA	316	150,7	179,5	316BPA0190	0,50	0,43
PA	316	179,5	202,7	316BPA0200	0,50	0,43
PA	316	202,7	225,2	316BPA0210	0,50	0,43
PA	316	225,2	257,9	316BPA0220	0,50	0,43
PA	316	257,9	274	316BPA0230	0,50	0,43
PE	316	0	20,4	316BPE0570	0,50	1,32
PE	316	20,4	24	316BPE0590	0,50	1,32
PE	316	24	58,7	316BPE0610	0,50	1,32
PE	316	58,7	71,2	316BPE0620	0,50	1,32
PE	316	71,2	83,9	316BPE0630	0,50	1,32
PE	316	83,9	141,4	316BPE0650	0,50	1,32
PE	316	141,4	144,9	316BPE0660	0,50	1,32
PE	316	207,7	218,3	316BPE0690	0,50	1,32
PE	316	218,3	226,6	316BPE0710	0,50	1,32
PE	316	226,6	249,9	316BPE0710	0,25	1,32
PE	316	249,9	258	316BPE0720	0,25	1,32
PE	316	258	283,8	316BPE0725	0,25	1,32
PE	316	283,8	304,4	316BPE0730	0,25	1,32
PE	316	304,4	369,5	316BPE0750	0,25	1,32
PI	316	2,4	6,8	316BPI0410	1,00	0,99
PI	316	6,8	13,8	316BPI0412	1,00	0,99
PI	316	13,8	31,4	316BPI0415	1,00	0,99
PI	316	31,4	32,8	316BPI0415	0,50	0,99
PI	316	32,8	58,4	316BPI0420	0,50	0,99
PI	316	58,4	77,5	316BPI0425	0,50	0,99
PI	316	77,5	82,9	316BPI0430	0,50	0,99
PI	316	82,9	95,2	316BPI0435	0,50	0,99
PI	316	95,2	121,6	316BPI0435	0,25	0,99
PI	316	121,6	159,5	316BPI0440	0,25	0,99
PI	316	159,5	176,1	316BPI0445	0,25	0,99
PI	316	176,1	197,9	316BPI0450	0,25	0,99
PI	316	197,9	210,9	316BPI0455	0,25	0,99
PI	316	210,9	214,4	316BPI0460	0,25	0,99
PI	316	214,4	241,8	316BPI0465	0,25	0,99
PI	316	241,8	267,4	316BPI0470	0,25	0,99
PI	316	267,4	272,7	316BPI0470	0,50	0,99

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PI	316	372,1	388,4	316BPI0550	1,00	0,99
PI	316	388,4	417,8	316BPI0550	0,50	0,99
AC	317	0	39,1	317BAC0170	0,25	0,26
AC	317	39,1	49,5	317BAC0175	0,25	0,26
AC	317	49,5	70,6	317BAC0180	0,25	0,26
AC	317	70,6	92,2	317BAC0190	0,25	0,26
AC	317	92,2	98,7	317BAC0210	0,50	0,26
AC	317	98,7	128,9	317BAC0230	0,25	0,26
AC	317	128,9	145	317BAC0250	0,25	0,26
AC	317	145	238,7	317BAC0270	0,25	0,26
AC	317	238,7	290,8	317BAC0470	0,25	0,26
AC	317	290,8	294	317BAC0490	0,25	0,26
AC	317	294	294,1	317BAC0510	0,25	0,26
AC	317	294,1	295,5	317BAC0515	0,25	0,26
AC	317	295,5	297,6	317BAC0520	0,25	0,26
AC	317	297,6	298,6	317BAC0525	0,25	0,26
AC	317	298,6	378,6	317BAC0530	0,25	0,26
AC	317	378,6	406,1	317BAC0550	0,25	0,26
AC	317	406,1	407,9	317BAC0610	0,25	0,26
AM	319	678,6	706	319BAM0210	1,50	1,97
AM	319	706	734,9	319BAM0215	1,50	1,97
AM	319	734,9	740,1	319BAM0220	1,50	1,97
AM	319	740,1	752,1	319BAM0235	1,50	1,97
AM	319	752,1	768,1	319BAM0240	1,50	1,97
AM	319	768,1	770,5	319BAM0250	1,50	1,97
AM	319	770,5	773,5	319BAM0260	1,50	1,97
AM	319	773,5	790,7	319BAM0265	1,50	1,97
AM	319	790,7	795,5	319BAM0275	1,50	1,97
AM	319	795,5	809,5	319BAM0280	1,50	1,97
AM	319	809,5	820,1	319BAM0290	1,50	1,97
RO	319	0	30,3	319BRO0225	1,50	2,00
RO	319	30,3	36,9	319BRO0230	1,50	2,00
RO	319	36,9	39,4	319BRO0270	1,50	2,00
RO	319	39,4	56,7	319BRO0310	1,50	2,00
RO	319	56,7	57,7	319BRO0330	1,50	2,00
RO	319	57,7	58,4	319BRO0335	1,50	2,00
RO	319	58,4	59,9	319BRO0340	1,50	2,00
RO	319	59,9	61	319BRO0345	1,50	2,00
RO	319	61	61,3	319BRO0345	1,75	2,00
RO	319	61,3	64,9	319BRO0350	1,75	2,00
BA	324	0	4,3	324ABA2005	0,50	1,60
BA	324	189,8	227,8	324BBA0190	0,50	1,60
BA	324	260,8	272,8	324BBA0210	0,50	1,60
BA	324	272,8	283,8	324BBA0220	0,50	1,60

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
BA	324	291,1	306,3	324BBA0240	0,50	1,60
BA	324	306,3	325,7	324BBA0245	0,50	1,60
BA	324	325,7	354,4	324BBA0250	0,50	1,60
BA	324	354,4	380,1	324BBA0260	0,50	1,60
BA	324	380,1	402,5	324BBA0270	0,50	1,60
BA	324	402,5	437,4	324BBA0290	0,50	1,60
BA	324	437,4	474,2	324BBA0310	0,50	1,60
BA	324	474,2	492,4	324BBA0312	0,50	1,60
BA	330	0	50	330BBA0090	0,50	0,85
BA	330	146,4	147,4	330BBA0115	0,50	0,85
BA	330	247,8	302,8	330BBA0130	0,50	0,85
BA	330	302,8	329,8	330BBA0135	0,50	0,85
BA	330	422,3	442,3	330BBA0165	0,50	0,85
BA	330	442,3	485,6	330BBA0170	0,50	0,85
BA	330	485,6	521,6	330BBA0172	0,50	0,85
BA	330	521,6	557,9	330BBA0180	0,50	0,85
BA	330	557,9	642,3	330BBA0190	0,50	0,85
BA	330	642,3	693,5	330BBA0200	0,50	0,85
BA	330	781,1	785,4	330BBA0250	0,50	0,85
BA	330	785,4	786,9	330BBA0252	0,50	0,85
BA	330	786,9	809,5	330BBA0270	0,50	0,85
BA	330	809,5	840	330BBA0272	0,50	0,85
BA	330	840	857,4	330BBA0290	0,50	0,85
BA	330	857,4	863,7	330BBA0310	0,50	0,85
BA	330	863,7	876,9	330BBA0312	0,50	0,85
BA	330	876,9	892,8	330BBA0330	0,50	0,85
ES	342	49,6	81,2	342BES0260	0,25	0,50
ES	342	105,9	120,9	342BES0290	0,25	0,50
ES	342	120,9	125,9	342BES0300	0,50	0,50
MG	342	396,5	402,1	342BMG0090	0,50	0,25
MG	342	402,1	409,9	342BMG0100	0,50	0,25
PI	343	0	3,2	343API1005	1,50	1,12
PI	343	3,2	4,7	343API1005	1,75	1,12
PI	343	4,7	4,9	343API1005	1,50	1,12
PI	343	0	3,2	343BPI0010	1,50	1,12
PI	343	3,2	3,4	343BPI0010	1,75	1,12
PI	343	3,4	4,7	343BPI0020	1,75	1,12
PI	343	4,7	5,8	343BPI0020	1,50	1,12
PI	343	5,8	6,5	343BPI0020	1,00	1,12
PI	343	6,5	11,3	343BPI0020	0,50	1,12
PI	343	11,3	13,3	343BPI0025	1,00	1,12
PI	343	13,3	14,1	343BPI0025	0,50	1,12
PI	343	14,1	15,3	343BPI0028	0,50	1,12
PI	343	15,3	33,4	343BPI0030	0,50	1,12

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PI	343	33,4	44,6	343BPI0035	0,50	1,12
PI	343	44,6	48,1	343BPI0035	0,25	1,12
PI	343	48,1	54,2	343BPI0050	0,25	1,12
PI	343	54,2	81,7	343BPI0070	0,25	1,12
PI	343	81,7	87,5	343BPI0075	0,25	1,12
PI	343	87,5	102,9	343BPI0090	0,25	1,12
PI	343	102,9	139,7	343BPI0090	0,50	1,12
PI	343	139,7	141,7	343BPI0100	0,50	1,12
PI	343	141,7	143	343BPI0110	0,50	1,12
PI	343	143	162	343BPI0112	0,50	1,12
PI	343	162	166,7	343BPI0112	0,25	1,12
PI	343	166,7	172,3	343BPI0115	0,25	1,12
PI	343	172,3	179	343BPI0115	0,50	1,12
PI	343	182,9	184,6	343BPI0121	0,25	1,12
PI	343	184,6	184,7	343BPI0122	0,25	1,12
PI	343	184,7	188	343BPI0122	0,50	1,12
PI	343	188	189,2	343BPI0123	0,50	1,12
PI	343	189,2	212,9	343BPI0130	0,50	1,12
PI	343	212,9	214,4	343BPI0132	0,50	1,12
PI	343	214,4	226,9	343BPI0133	0,50	1,12
PI	343	226,9	229,7	343BPI0133	0,25	1,12
PI	343	229,7	259,4	343BPI0133	0,50	1,12
PI	343	259,4	266,9	343BPI0135	0,50	1,12
PI	343	266,9	304,4	343BPI0150	0,50	1,12
PI	343	429,6	444,3	343BPI0230	0,50	1,12
PI	343	444,3	453,5	343BPI0250	0,50	1,12
PI	343	453,5	466	343BPI0255	0,50	1,12
PI	343	466	470,2	343BPI0257	0,50	1,12
PI	343	470,2	486,6	343BPI0260	0,50	1,12
PI	343	486,6	496,5	343BPI0270	0,50	1,12
PI	343	496,5	504,3	343BPI0270	0,25	1,12
PI	343	504,3	533,4	343BPI0290	0,25	1,12
PI	343	533,4	552,1	343BPI0290	0,50	1,12
PI	343	552,1	580,2	343BPI0310	0,50	1,12
PI	343	588,3	588,8	343BPI0313	0,50	1,12
PI	343	588,8	590,1	343BPI0314	0,50	1,12
PI	343	590,1	592,2	343BPI0316	0,50	1,12
PI	343	592,2	602,8	343BPI0320	0,50	1,12
PI	343	602,8	655,3	343BPI0320	0,25	1,12
BA	349	750	752,8	349BBA0430	0,50	1,10
BA	349	752,8	764,9	349BBA0431	0,50	1,10
BA	349	764,9	771,7	349BBA0432	0,50	1,10
BA	349	771,7	807	349BBA0434	0,50	1,10
BA	349	807	841,4	349BBA0450	0,50	1,10

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	352	0	26,5	352BMG0130	0,50	0,70
MG	352	26,5	39,7	352BMG0135	0,50	0,70
MG	352	39,7	63,7	352BMG0160	0,50	0,70
MG	352	63,7	66,7	352BMG0170	0,50	0,70
MG	352	178,5	195,8	352BMG0210	0,50	0,70
MG	352	195,8	229	352BMG0215	0,50	0,70
MG	352	229	241	352BMG0220	0,50	0,70
MG	352	241	244,3	352BMG0225	0,50	0,70
MG	354	228,5	230,5	354BMG0110	1,50	0,83
MG	354	296,3	313,2	354BMG0150	0,50	0,83
MG	354	313,2	327,5	354BMG0170	0,50	0,83
MG	354	327,5	334,4	354BMG0190	0,50	0,83
MG	354	334,4	351,9	354BMG0210	0,50	0,83
MG	354	351,9	366	354BMG0210	0,25	0,83
MG	354	378,5	417,2	354BMG0250	0,25	0,83
MG	354	417,2	447,7	354BMG0270	0,25	0,83
MG	354	447,7	450,1	354BMG0270	0,50	0,83
MG	354	450,1	472,3	354BMG0290	0,50	0,83
MG	354	472,3	485,4	354BMG0310	0,50	0,83
MG	354	485,4	495,3	354BMG0320	0,50	0,83
MG	354	495,3	507,4	354BMG0330	0,50	0,83
MG	354	507,4	543,3	354BMG0350	0,50	0,83
MG	354	543,3	554,3	354BMG0370	0,50	0,83
MG	354	554,3	557,9	354BMG0380	0,50	0,83
MG	354	557,9	590,1	354BMG0390	0,50	0,83
MG	354	694,7	719,1	354BMG0510	0,50	0,83
MG	354	719,1	727,6	354BMG0530	0,50	0,83
MG	354	727,6	737,2	354BMG0550	0,50	0,83
MG	354	737,2	742,3	354BMG0570	0,50	0,83
MG	354	742,3	755	354BMG0590	0,50	0,83
MG	354	755	765,5	354BMG0590	0,25	0,83
MG	354	765,5	765,7	354BMG0595	0,25	0,83
RJ	354	0	26,1	354BRJ0610	0,25	1,07
MG	356	27,5	32,5	356BMG0050	1,50	1,27
MG	356	32,5	48,4	356BMG0050	1,00	1,27
MG	356	48,4	50,5	356BMG0050	0,50	1,27
MG	356	50,5	64,3	356BMG0070	0,50	1,27
MG	356	64,3	65,3	356BMG0070	1,00	1,27
MG	356	65,3	73,7	356BMG0070	0,50	1,27
MG	356	73,7	90,1	356BMG0090	0,50	1,27
MG	356	90,1	107,8	356BMG0110	0,50	1,27
MG	356	209,7	255,3	356BMG0200	1,00	1,27
MG	356	255,3	261,6	356BMG0200	1,50	1,27
MG	356	263,3	265,1	356BMG0215	1,50	1,27

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	356	265,1	266	356BMG0215	1,00	1,27
MG	356	266	288,1	356BMG0215	0,50	1,27
RJ	356	0	1,6	356BRJ0230	0,50	1,46
RJ	356	1,6	9,8	356BRJ0250	0,50	1,46
RJ	356	9,8	26,1	356BRJ0270	0,50	1,46
RJ	356	26,1	31,5	356BRJ0290	0,50	1,46
RJ	356	31,5	34,7	356BRJ0300	0,50	1,46
RJ	356	34,7	35,3	356BRJ0305	0,50	1,46
RJ	356	35,3	50,7	356BRJ0310	0,50	1,46
RJ	356	50,7	65,9	356BRJ0330	0,50	1,46
RJ	356	65,9	82,6	356BRJ0350	0,50	1,46
RJ	356	82,6	98,6	356BRJ0370	0,50	1,46
RJ	356	98,6	99,4	356BRJ0385	0,50	1,46
RJ	356	99,4	136,7	356BRJ0390	0,50	1,46
RJ	356	146	166,1	356BRJ0430	0,50	1,46
RJ	356	166,1	187,7	356BRJ0450	0,50	1,46
MS	359	1,4	17,1	359BMS0035	0,50	0,58
MS	359	17,1	41,6	359BMS0040	0,50	0,58
MS	359	41,6	103,2	359BMS0045	0,50	0,58
MS	359	103,2	104,9	359BMS0048	0,50	0,58
MS	359	104,9	154,3	359BMS0050	0,25	0,58
MS	359	154,3	180,7	359BMS0054	0,25	0,58
MS	359	180,7	223,4	359BMS0058	0,25	0,58
MS	359	523	524,3	359BMS0105	0,25	0,58
MS	359	524,3	529,5	359BMS0110	0,25	0,58
PB	361	0	54,4	361BPB0010	0,25	0,46
PB	361	54,4	63,8	361BPB0015	0,25	0,46
PB	361	63,8	84,7	361BPB0020	0,25	0,46
PB	361	84,7	89,7	361BPB0030	0,25	0,46
PB	361	89,7	94,6	361BPB0035	0,25	0,46
PB	361	94,6	113	361BPB0040	0,25	0,46
PE	363	0	6,8	363BPE0010	0,25	0,93
RO	364	0	4,5	364ARO1005	0,25	1,27
RO	364	4,5	7	364ARO1005	0,50	1,27
AC	364	0	31,1	364BAC1550	0,50	0,39
AC	364	31,1	98,6	364BAC1560	0,50	0,39
AC	364	98,6	115,8	364BAC1570	0,50	0,39
AC	364	115,8	126	364BAC1580	0,50	0,39
AC	364	126	131,5	364BAC1590	0,50	0,39
AC	364	131,5	131,8	364BAC1600	0,50	0,39
AC	364	131,8	132,5	364BAC1610	0,50	0,39
AC	364	132,5	141,2	364BAC1620	0,50	0,39
AC	364	141,2	150,1	364BAC1625	0,50	0,39
AC	364	150,1	179,4	364BAC1630	0,50	0,39

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
AC	364	179,4	215,4	364BAC1635	0,50	0,39
AC	364	215,4	273,4	364BAC1640	0,50	0,39
AC	364	491,2	522,9	364BAC1745	0,50	0,39
AC	364	541	621,5	364BAC1770	0,50	0,39
AC	364	621,5	683,5	364BAC1790	0,50	0,39
AC	364	683,5	723,8	364BAC1800	0,50	0,39
GO	364	0	8	364BGO0390	0,50	1,06
GO	364	8	16	364BGO0392	0,50	1,06
GO	364	16	22	364BGO0395	0,50	1,06
GO	364	22	57,6	364BGO0410	0,50	1,06
GO	364	57,6	62,6	364BGO0430	0,50	1,06
GO	364	62,6	80,9	364BGO0440	0,50	1,06
GO	364	80,9	89,6	364BGO0440	0,25	1,06
GO	364	89,6	113,2	364BGO0450	0,25	1,06
GO	364	113,2	121,5	364BGO0470	0,25	1,06
GO	364	121,5	152,5	364BGO0470	0,50	1,06
GO	364	152,5	174,8	364BGO0475	0,50	1,06
GO	364	174,8	192,7	364BGO0480	0,50	1,06
GO	364	192,7	195,8	364BGO0485	0,50	1,06
GO	364	195,8	201	364BGO0490	0,50	1,06
GO	364	201	235,5	364BGO0510	0,50	1,06
GO	364	235,5	259,4	364BGO0530	0,50	1,06
GO	364	259,4	296,2	364BGO0535	0,50	1,06
GO	364	296,2	299,2	364BGO0540	0,50	1,06
GO	364	299,2	310,2	364BGO0545	0,50	1,06
GO	364	310,2	325	364BGO0550	0,50	1,06
GO	364	325	370,3	364BGO0570	0,50	1,06
GO	364	370,3	384,9	364BGO0570	1,00	1,06
GO	364	384,9	387,5	364BGO0580	1,00	1,06
MG	364	65,6	130,1	364BMG0310	0,50	0,63
MG	364	172,3	187,1	364BMG0335	0,50	0,63
MG	364	187,1	271,4	364BMG0350	0,50	0,63
MG	364	271,4	277,8	364BMG0355	0,50	0,63
MG	364	277,8	287,3	364BMG0370	0,50	0,63
MT	364	0	0,8	364BMT0590	1,00	0,73
MT	364	0,8	1,5	364BMT0590	0,50	0,73
MT	364	1,5	15,7	364BMT0600	0,50	0,73
MT	364	15,7	41,7	364BMT0605	0,50	0,73
MT	364	41,7	58,3	364BMT0610	0,50	0,73
MT	364	58,3	67,6	364BMT0615	0,50	0,73
MT	364	67,6	112,9	364BMT0620	0,50	0,73
MT	364	112,9	117,9	364BMT0625	0,50	0,73
MT	364	117,9	166	364BMT0630	0,50	0,73
MT	364	166	167,7	364BMT0635	0,50	0,73

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MT	364	167,7	176,8	364BMT0640	0,50	0,73
MT	364	176,8	199,3	364BMT0645	0,50	0,73
MT	364	199,3	201	364BMT0645	1,00	0,73
MT	364	585,4	611,1	364BMT0892	0,50	0,73
MT	364	611,1	632,8	364BMT0912	0,50	0,73
MT	364	632,8	682,3	364BMT0930	0,50	0,73
MT	364	682,3	702,6	364BMT0940	0,50	0,73
MT	364	702,6	744,8	364BMT0950	0,50	0,73
MT	364	744,8	770,7	364BMT0952	0,50	0,73
MT	364	770,7	799	364BMT0954	0,50	0,73
MT	364	799	832,4	364BMT0960	0,50	0,73
MT	364	832,4	875,1	364BMT0965	0,50	0,73
MT	364	875,1	887,1	364BMT0970	0,50	0,73
MT	364	887,1	934	364BMT0975	0,50	0,73
MT	364	934	978,6	364BMT0980	0,50	0,73
MT	364	978,6	985,5	364BMT0982	0,50	0,73
MT	364	985,5	1014,9	364BMT0985	0,50	0,73
MT	364	1014,9	1115,2	364BMT0990	0,50	0,73
MT	364	1115,2	1119,6	364BMT0992	0,50	0,73
MT	364	1119,6	1120,2	364BMT0992	0,25	0,73
MT	364	1120,2	1130,2	364BMT0995	0,25	0,73
MT	364	1130,2	1131,3	364BMT0995	0,50	0,73
MT	364	1131,3	1141,8	364BMT0995	0,25	0,73
MT	364	1141,8	1177,6	364BMT0998	0,25	0,73
MT	364	1177,6	1248,1	364BMT1000	0,25	0,73
RO	364	13,2	16,2	364BRO1050	0,50	1,27
RO	364	16,2	27,6	364BRO1060	0,50	1,27
RO	364	27,6	107,4	364BRO1070	0,50	1,27
RO	364	107,4	141,5	364BRO1090	0,50	1,27
RO	364	141,5	196,9	364BRO1110	0,50	1,27
RO	364	196,9	202,6	364BRO1120	0,50	1,27
RO	364	202,6	226,7	364BRO1130	0,50	1,27
RO	364	226,7	239,1	364BRO1140	0,50	1,27
RO	364	239,1	245,4	364BRO1145	0,50	1,27
RO	364	245,4	273,8	364BRO1148	0,50	1,27
RO	364	273,8	277,7	364BRO1149	0,50	1,27
RO	364	277,7	305	364BRO1154	0,50	1,27
RO	364	305	346	364BRO1160	0,50	1,27
RO	364	346	374,2	364BRO1210	0,50	1,27
RO	364	374,2	384,2	364BRO1215	0,50	1,27
RO	364	384,2	388	364BRO1220	0,50	1,27
RO	364	388	423,2	364BRO1230	0,50	1,27
RO	364	423,2	423,7	364BRO1230	1,00	1,27
RO	364	423,7	428,1	364BRO1240	1,00	1,27

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RO	364	428,1	430,8	364BRO1240	0,50	1,27
RO	364	430,8	482,6	364BRO1245	0,50	1,27
RO	364	482,6	516	364BRO1290	0,50	1,27
RO	364	516	541	364BRO1300	0,50	1,27
RO	364	541	542,3	364BRO1310	0,50	1,27
RO	364	542,3	569,9	364BRO1320	0,50	1,27
RO	364	569,9	601,2	364BRO1330	0,50	1,27
RO	364	601,2	602,7	364BRO1335	0,50	1,27
RO	364	602,7	603,4	364BRO1340	0,50	1,27
RO	364	603,4	604,9	364BRO1350	0,50	1,27
RO	364	604,9	615,6	364BRO1355	0,50	1,27
RO	364	615,6	630,6	364BRO1355	1,00	1,27
RO	364	630,6	632	364BRO1360	1,00	1,27
RO	364	632	667	364BRO1365	1,00	1,27
RO	364	667	668,7	364BRO1370	1,00	1,27
RO	364	668,7	690,7	364BRO1375	1,00	1,27
RO	364	690,7	693	364BRO1380	1,00	1,27
RO	364	693	694,1	364BRO1385	1,00	1,27
RO	364	694,1	696,9	364BRO1385	0,50	1,27
RO	364	696,9	701	364BRO1385	1,00	1,27
RO	364	701	703,8	364BRO1385	1,50	1,27
RO	364	703,8	707,1	364BRO1388	1,50	1,27
RO	364	707,1	711,8	364BRO1388	1,75	1,27
RO	364	711,8	713,6	364BRO1390	1,75	1,27
RO	364	713,6	715,8	364BRO1410	1,75	1,27
RO	364	715,8	719,3	364BRO1420	1,75	1,27
RO	364	719,3	724,1	364BRO1425	1,75	1,27
RO	364	724,1	731,6	364BRO1428	1,75	1,27
RO	364	731,6	738,4	364BRO1430	1,75	1,27
RO	364	738,4	767	364BRO1430	1,50	1,27
RO	364	767	786	364BRO1430	1,00	1,27
RO	364	786	799	364BRO1430	0,50	1,27
RO	364	799	816,9	364BRO1450	0,50	1,27
RO	364	816,9	817,5	364BRO1455	0,50	1,27
RO	364	817,5	867,9	364BRO1460	0,50	1,27
RO	364	867,9	876,5	364BRO1460	0,25	1,27
RO	364	876,5	910,9	364BRO1470	0,25	1,27
RO	364	910,9	929	364BRO1475	0,25	1,27
RO	364	929	937,6	364BRO1480	0,25	1,27
RO	364	938,8	970,9	364BRO1490	0,25	1,27
RO	364	970,9	1040	364BRO1510	0,25	1,27
RO	364	1040	1048,8	364BRO1530	0,25	1,27
RO	364	1048,8	1092,1	364BRO1530	0,50	1,27
MG	365	6,6	37,7	365BMG0030	0,50	1,27

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	365	37,7	53,2	365BMG0040	0,50	1,27
MG	365	53,2	91,1	365BMG0045	0,50	1,27
MG	365	91,1	138,3	365BMG0050	0,50	1,27
MG	365	138,3	158	365BMG0063	0,50	1,27
MG	365	158	181,3	365BMG0070	0,50	1,27
MG	365	181,3	208,1	365BMG0090	0,50	1,27
MG	365	208,1	262,1	365BMG0110	0,50	1,27
MG	365	262,1	266,4	365BMG0110	0,25	1,27
MG	365	266,4	275,4	365BMG0125	0,25	1,27
MG	365	275,4	321,6	365BMG0130	0,25	1,27
MG	365	321,6	334,9	365BMG0150	0,25	1,27
MG	365	334,9	349,9	365BMG0150	0,50	1,27
MG	365	349,9	403,6	365BMG0155	0,50	1,27
MG	365	429,7	446,9	365BMG0190	0,50	1,27
MG	365	446,9	458,9	365BMG0205	0,50	1,27
MG	365	458,9	474,4	365BMG0210	0,50	1,27
MG	365	474,4	521,4	365BMG0230	0,50	1,27
MG	365	521,4	539,2	365BMG0243	0,50	1,27
MG	365	539,2	574	365BMG0250	0,50	1,27
MG	365	574	605,3	365BMG0255	0,50	1,27
MG	365	617,1	625,6	365BMG0310	1,50	1,27
MG	365	625,6	625,8	365BMG0315	1,50	1,27
MG	365	625,8	627,2	365BMG0315	1,75	1,27
MG	365	627,2	630,5	365BMG0315	1,50	1,27
MG	365	630,5	653,1	365BMG0315	1,00	1,27
MG	365	653,1	683,8	365BMG0330	1,00	1,27
MG	365	683,8	685,3	365BMG0330	0,50	1,27
MG	365	685,3	706,2	365BMG0350	0,50	1,27
MG	365	706,2	748,9	365BMG0370	0,50	1,27
MG	365	754,6	788,5	365BMG0410	0,50	1,27
MG	365	788,5	790,5	365BMG0410	0,25	1,27
MG	365	790,5	822,8	365BMG0415	0,25	1,27
MG	365	822,8	860,2	365BMG0420	0,25	1,27
BA	367	122	164	367BBA0050	1,00	0,48
MG	367	0	51,6	367BMG0070	1,00	0,40
MG	367	51,6	64,3	367BMG0080	1,00	0,40
MG	367	64,3	105,3	367BMG0090	1,00	0,40
MG	367	105,3	154,2	367BMG0100	1,00	0,40
MG	367	154,2	219	367BMG0110	1,00	0,40
MG	367	219	290,6	367BMG0130	1,00	0,40
MG	367	290,6	298,4	367BMG0150	1,00	0,40
MG	367	298,4	304	367BMG0160	1,00	0,40
MG	367	336,7	362,7	367BMG0183	1,00	0,40
MG	367	362,7	384,4	367BMG0190	1,00	0,40

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MG	367	384,4	405,7	367BMG0196	1,00	0,40
MG	367	405,7	425,8	367BMG0200	1,00	0,40
MG	367	425,8	427,9	367BMG0210	1,00	0,40
MG	367	427,9	456,7	367BMG0220	1,00	0,40
PR	369	0	4,4	369APR1005	0,50	0,26
MG	369	125,8	149,9	369BMG0070	0,50	0,70
MG	369	149,9	183,9	369BMG0090	0,50	0,70
PR	373	382,4	394,8	373BPR0450	0,50	0,50
PR	373	394,8	454,3	373BPR0455	0,50	0,50
PR	373	454,3	460,2	373BPR0470	0,50	0,50
PR	373	460,2	481,5	373BPR0475	0,50	0,50
MS	376	0	4,3	376BMS0010	1,75	1,65
MS	376	4,3	28,3	376BMS0012	1,75	1,65
MS	376	28,3	36,1	376BMS0030	1,75	1,65
MS	376	36,1	41,4	376BMS0032	1,75	1,65
MS	376	41,4	51,1	376BMS0035	1,75	1,65
MS	376	51,1	56,2	376BMS0040	1,75	1,65
MS	376	56,2	58,6	376BMS0042	1,75	1,65
MS	376	58,6	63,4	376BMS0050	1,75	1,65
MS	376	63,4	64,5	376BMS0060	1,75	1,65
MS	376	64,5	80,5	376BMS0065	1,75	1,65
MS	376	80,5	81,2	376BMS0070	1,75	1,65
MS	376	81,2	118	376BMS0080	1,75	1,65
MS	376	118	143,9	376BMS0090	1,75	1,65
MS	376	143,9	166,1	376BMS0092	1,75	1,65
MS	376	166,1	174,9	376BMS0094	1,75	1,65
PR	376	0	4,5	376APR2005	1,75	1,65
PR	376	0	4,3	376CPR1005	1,75	1,65
PR	376	4,3	6,8	376CPR1010	1,75	1,65
PR	376	6,8	9	376CPR1015	1,75	1,65
PR	376	9	12,1	376CPR1020	1,75	1,65
PR	376	12,1	13,5	376CPR1025	1,75	1,65
PR	376	13,5	17,3	376CPR1030	1,75	1,65
PR	376	587,8	601,5	376BPR0455	1,75	1,65
PR	376	601,5	602,4	376BPR0460	1,75	1,65
RS	377	0	4,2	377BRS0010	0,50	0,53
RS	377	4,2	10,1	377BRS0030	0,50	0,53
RS	377	10,1	43,6	377BRS0040	0,50	0,53
RS	377	43,6	54,7	377BRS0050	0,50	0,53
RS	377	106	110	377BRS0105	0,50	0,53
RS	377	110	170,4	377BRS0110	0,50	0,53
RS	377	397,8	445,1	377BRS0190	0,50	0,53
RS	377	445,1	475,4	377BRS0220	0,50	0,53
ES	381	0	14,6	381BES0010	0,50	1,71

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
ES	381	14,6	22,3	381BES0010	0,25	1,71
ES	381	22,3	39,3	381BES0010	0,50	1,71
ES	381	39,3	45,1	381BES0020	0,50	1,71
ES	381	45,1	61,2	381BES0030	0,50	1,71
MG	381	146,2	148,6	381BMG0155	0,50	1,09
MG	381	148,6	157,3	381BMG0160	0,50	1,09
MG	381	157,3	196,6	381BMG0170	0,50	1,09
MG	381	196,6	221,8	381BMG0180	0,50	1,09
MG	381	221,8	229	381BMG0185	0,50	1,09
MG	381	229	237,4	381BMG0185	1,00	1,09
MG	381	237,4	238,5	381BMG0185	1,50	1,09
MG	381	238,5	244,1	381BMG0185	1,75	1,09
MG	381	244,1	246,5	381BMG0185	1,50	1,09
MG	381	246,5	248,3	381BMG0190	1,50	1,09
MG	381	248,3	253,9	381BMG0210	1,50	1,09
MG	381	253,9	260,7	381BMG0210	1,00	1,09
MG	381	260,7	275,9	381BMG0230	1,00	1,09
MG	381	275,9	279,9	381BMG0230	0,50	1,09
MG	381	279,9	319	381BMG0250	0,50	1,09
MG	381	319	323,4	381BMG0265	0,50	1,09
MG	381	323,7	344,5	381BMG0275	0,50	1,09
MG	381	344,9	352,9	381BMG0290	0,50	1,09
MG	381	352,9	355,9	381BMG0295	0,50	1,09
MG	381	355,9	373,7	381BMG0295	1,00	1,09
MG	381	373,7	377,4	381BMG0295	0,50	1,09
MG	381	377,4	387,9	381BMG0310	0,50	1,09
MG	381	387,9	388,3	381BMG0330	0,50	1,09
MG	381	388,3	394,4	381BMG0330	1,00	1,09
MG	381	394,4	425	381BMG0335	1,00	1,09
MG	381	425	437,5	381BMG0350	1,00	1,09
MG	381	437,5	440,8	381BMG0350	0,50	1,09
MG	381	440,8	446,7	381BMG0350	1,00	1,09
MG	381	446,7	453,9	381BMG0350	1,50	1,09
MG	381	0	2,3	381UMG1005	0,50	1,09
MG	381	8,6	8,8	381UMG1015	0,50	1,09
MG	381	8,8	15	381UMG1020	0,50	1,09
MG	383	371,4	389,5	383BMG0270	0,25	1,09
RS	386	0	1	386BRS0070	0,50	0,58
RS	386	1	2,6	386BRS0080	0,50	0,58
RS	386	2,6	4,9	386BRS0090	0,50	0,58
RS	386	4,9	32,1	386BRS0095	0,50	0,58
RS	386	32,1	34,7	386BRS0100	0,50	0,58
RS	386	34,7	42,2	386BRS0105	0,50	0,58
RS	386	42,2	51,5	386BRS0110	0,50	0,58

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	386	51,5	71,9	386BRS0120	0,50	0,58
RS	386	71,9	74,9	386BRS0125	0,50	0,58
RS	386	74,9	113,2	386BRS0130	0,50	0,86
RS	386	113,2	129,3	386BRS0140	0,50	0,86
RS	386	129,3	135,3	386BRS0150	0,50	0,86
RS	386	135,3	176	386BRS0155	0,50	0,86
RS	386	176	180,2	386BRS0170	0,50	0,79
RS	386	446	446,5	386BRS0365	0,50	1,06
RS	386	446,5	455,3	386BRS0370	0,50	1,06
RS	392	0	5,4	392ARS1005	0,25	0,60
RS	392	0	0,6	392ARS4005	0,25	0,60
RS	392	0,6	2,1	392ARS4010	0,25	0,60
RS	392	2,1	6,6	392ARS4015	0,25	0,60
RS	392	0	1,8	392ARS5005	0,25	0,60
RS	392	199,9	203	392BRS0170	0,25	0,60
RS	392	203	244,5	392BRS0170	0,50	0,60
RS	392	244,5	257,6	392BRS0190	0,50	0,60
RS	392	257,6	273,8	392BRS0210	0,50	0,60
RS	392	273,8	296,1	392BRS0230	0,50	0,60
RS	392	296,1	307,5	392BRS0233	0,50	0,60
RS	392	307,5	352,7	392BRS0250	0,50	0,60
RS	392	617,5	642,1	392BRS0430	0,25	0,60
RS	392	642,1	663,9	392BRS0440	0,25	0,60
RS	392	663,9	681,9	392BRS0450	0,25	0,60
RS	392	681,9	720,3	392BRS0470	0,25	0,60
RJ	393	9,3	12,6	393ARJ1010	0,50	1,54
ES	393	0	2,3	393BES0010	0,50	0,82
ES	393	2,3	25,5	393BES0030	0,50	0,82
MG	393	0	27,4	393BMG0230	0,50	0,55
MG	393	27,4	46,1	393BMG0250	0,50	0,55
RJ	393	291,1	292,5	393BRJ0590	1,75	1,54
RJ	393	292,5	296,6	393BRJ0590	1,50	1,54
RJ	393	296,6	300,3	393BRJ0610	1,50	1,54
RR	401	0	7,1	401ARR1005	0,25	0,26
RR	401	7,1	17,9	401ARR1010	0,25	0,26
RR	401	1,8	7	401BRR0015	0,25	0,26
RR	401	7	10,3	401BRR0020	0,25	0,26
RR	401	10,3	13	401BRR0030	0,25	0,26
RR	401	13	18,7	401BRR0035	0,25	0,26
RR	401	18,7	28,6	401BRR0040	0,25	0,26
RR	401	28,6	36,6	401BRR0050	0,25	0,26
RR	401	36,6	65,1	401BRR0060	0,25	0,26
RR	401	65,1	106,9	401BRR0070	0,25	0,26
RR	401	178,3	185	401BRR0110	0,25	0,26

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
CE	402	175,5	183	402BCE0290	0,25	1,26
CE	402	183	193,9	402BCE0310	0,25	1,26
CE	402	193,9	214,7	402BCE0330	0,25	1,26
CE	402	214,7	229,5	402BCE0340	0,25	1,26
CE	402	229,5	258,5	402BCE0345	0,25	1,26
CE	402	258,5	262,5	402BCE0348	0,25	1,26
CE	402	262,5	266,4	402BCE0350	0,25	1,26
CE	402	266,4	295,4	402BCE0355	0,25	1,26
CE	402	295,4	304,1	402BCE0360	0,25	1,26
MA	402	103,2	179,9	402BMA0080	0,25	0,83
PI	402	0	14,1	402BPI0170	0,25	1,10
PI	402	33,4	76,9	402BPI0190	0,25	1,10
PI	402	76,9	99,6	402BPI0210	0,25	1,10
CE	403	0	6,7	403ACE1005	0,25	1,67
CE	403	0	28,2	403BCE0010	0,25	1,67
CE	403	124,6	149,4	403BCE0075	0,25	1,67
CE	404	55	85	404BCE0090	0,50	1,49
PI	404	0	3	404BPI0010	0,25	1,24
PI	404	4,2	51,6	404BPI0015	0,50	1,24
PI	404	51,6	58,2	404BPI0020	0,50	1,24
PI	404	58,2	68,5	404BPI0025	0,50	1,24
PI	404	68,5	83,6	404BPI0030	0,50	1,24
PB	405	0	8,2	405BPB0170	0,25	0,50
PB	405	8,2	34	405BPB0190	0,25	0,50
PB	405	34	52	405BPB0210	0,25	0,50
RN	405	0	2,9	405BRN0010	1,00	0,98
RN	405	2,9	4,9	405BRN0030	1,00	0,98
RN	405	4,9	16,6	405BRN0030	0,50	0,98
RN	405	16,6	17,1	405BRN0050	0,50	0,98
RN	405	17,1	17,8	405BRN0050	0,25	0,98
RN	405	17,8	54,6	405BRN0050	0,50	0,98
RN	405	54,6	64,3	405BRN0050	1,00	0,98
RN	405	64,3	74	405BRN0055	1,00	0,98
RN	405	74	76	405BRN0060	1,00	0,98
RN	405	76	76,7	405BRN0065	1,00	0,98
RN	405	76,7	82,8	405BRN0065	0,50	0,98
RN	405	82,8	89	405BRN0070	0,50	0,98
RN	405	89	104,4	405BRN0070	0,25	0,98
RN	405	104,4	107,1	405BRN0070	0,50	0,98
RN	405	107,1	111,2	405BRN0080	0,50	0,98
RN	405	111,2	119,2	405BRN0090	0,50	0,98
RN	405	119,2	130,7	405BRN0095	0,50	0,98
RN	405	130,7	138,7	405BRN0095	0,25	0,98
RN	405	138,7	147,4	405BRN0095	0,50	0,98

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	405	147,4	149,7	405BRN0100	0,50	0,98
RN	405	149,7	150,3	405BRN0105	0,50	0,98
RN	405	150,3	150,7	405BRN0105	1,00	0,98
RN	405	150,7	151,2	405BRN0110	1,00	0,98
RN	405	151,2	152,5	405BRN0110	0,50	0,98
RN	405	152,5	153,2	405BRN0110	1,00	0,98
RN	405	153,2	159,1	405BRN0115	0,50	0,98
RN	405	159,1	163	405BRN0120	0,50	0,98
RN	405	163	168,3	405BRN0130	0,50	0,98
RN	405	168,3	170,3	405BRN0130	0,25	0,98
RN	405	170,3	174,1	405BRN0140	0,25	0,98
RN	405	174,1	180,9	405BRN0140	0,50	0,98
RN	405	180,9	184,6	405BRN0140	0,25	0,98
RN	405	184,6	187,5	405BRN0140	0,50	0,98
RN	405	187,5	190	405BRN0140	0,25	0,98
RN	405	190	195	405BRN0150	0,25	0,98
RN	406	5,5	7	406BRN0015	0,50	1,28
RN	406	7	22,2	406BRN0025	0,50	1,28
RN	406	22,2	31,2	406BRN0030	0,50	1,28
RN	406	31,2	46,4	406BRN0032	0,50	1,28
RN	406	46,4	98	406BRN0050	0,50	1,28
RN	406	98	104,6	406BRN0070	0,50	1,28
RN	406	104,6	107,6	406BRN0090	0,50	1,28
RN	406	107,6	126,7	406BRN0090	1,00	1,28
RN	406	126,7	130,8	406BRN0100	1,00	1,28
RN	406	130,8	146,8	406BRN0110	1,00	1,28
RN	406	146,8	151,6	406BRN0110	0,50	1,28
RN	406	151,6	156,4	406BRN0130	0,50	1,28
RN	406	156,4	163,4	406BRN0130	1,00	1,28
RN	406	163,4	165,6	406BRN0130	1,50	1,28
RN	406	165,6	172,2	406BRN0130	1,75	1,28
BA	407	5,1	5,5	407BBA0291	1,50	1,80
BA	407	5,5	7,5	407BBA0291	1,00	1,80
BA	407	7,5	39,9	407BBA0291	0,50	1,80
BA	407	39,9	57,5	407BBA0292	0,50	1,80
BA	407	57,5	71,7	407BBA0294	0,50	1,80
BA	407	71,7	102,6	407BBA0296	0,50	1,80
BA	407	102,6	129,2	407BBA0300	0,50	1,80
BA	407	129,2	158,5	407BBA0310	0,50	1,80
BA	407	158,5	172,7	407BBA0320	0,50	1,80
BA	407	172,7	209,2	407BBA0324	0,50	1,80
BA	407	209,2	232	407BBA0326	0,50	1,80
PE	407	0	10,8	407BPE0210	0,25	1,49
PE	407	10,8	41,1	407BPE0230	0,25	1,49

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PE	407	41,1	52,6	407BPE0240	0,25	1,49
PE	407	52,6	83,5	407BPE0250	0,25	1,49
PE	407	83,5	122,6	407BPE0250	0,50	1,49
PE	407	122,6	123,5	407BPE0250	1,00	1,49
PE	407	123,5	124,6	407BPE0250	1,50	1,49
PI	407	423	429,1	407BPI0150	0,50	0,49
PI	407	429,1	434,8	407BPI0170	0,50	0,49
PI	407	434,8	439,1	407BPI0172	0,50	0,49
PI	407	439,1	468,7	407BPI0173	0,50	0,49
PI	407	468,7	482,2	407BPI0175	0,50	0,49
PI	407	482,2	496,1	407BPI0175	0,25	0,49
PI	407	496,1	514	407BPI0177	0,25	0,49
PI	407	514	536,7	407BPI0180	0,25	0,49
PI	407	536,7	549,5	407BPI0183	0,25	0,49
PI	407	549,5	573,2	407BPI0185	0,25	0,49
PI	407	573,2	585,7	407BPI0187	0,25	0,49
PI	407	585,7	617,4	407BPI0190	0,25	0,49
PE	408	20,3	33,6	408BPE0110	0,50	1,98
PE	408	33,6	40,5	408BPE0130	0,50	1,98
PE	408	40,5	49,7	408BPE0150	0,50	1,98
PE	408	49,7	52	408BPE0160	0,50	1,98
PE	408	52	55,9	408BPE0160	1,00	1,98
PE	408	55,9	64	408BPE0170	1,00	1,98
PE	408	64	65,9	408BPE0190	1,00	1,98
PE	408	65,9	76,6	408BPE0200	1,00	1,98
PE	408	76,6	86,1	408BPE0220	1,00	1,98
PE	408	86,1	94,3	408BPE0240	1,00	1,98
PE	408	94,3	105,8	408BPE0260	1,00	1,98
PB	412	0	21	412BPB0010	0,25	0,93
PB	412	21	50,4	412BPB0030	0,25	0,93
PB	412	50,4	58,1	412BPB0040	0,25	0,93
PB	412	58,1	64,5	412BPB0050	0,25	0,93
PB	412	64,5	109	412BPB0055	0,25	0,93
PB	412	109	129	412BPB0070	0,25	0,93
GO	414	0	38,6	414BGO0010	0,25	0,92
GO	414	107,4	201,7	414BGO0070	0,25	0,92
GO	414	201,7	203,5	414BGO0080	0,25	0,92
GO	414	203,5	267,3	414BGO0083	0,25	0,92
GO	414	267,3	284,5	414BGO0090	0,25	0,92
GO	414	284,5	300	414BGO0100	0,25	0,92
GO	414	300	317	414BGO0110	0,25	0,92
GO	414	317	332	414BGO0111	0,25	0,92
GO	414	332	342,5	414BGO0112	0,25	0,92
GO	414	342,5	370,4	414BGO0115	0,25	0,92

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
GO	414	370,4	372,2	414BGO0120	0,25	0,92
GO	414	372,2	392,9	414BGO0130	0,25	0,92
GO	414	392,9	409,3	414BGO0132	0,25	0,92
GO	414	409,3	439,6	414BGO0134	0,25	0,92
BA	415	17	32,3	415BBA0020	1,00	1,95
BA	415	47,3	52,3	415BBA0035	1,00	1,95
BA	415	52,3	62,8	415BBA0040	1,00	1,95
AL	416	7,6	17,6	416BAL0030	0,25	0,59
AL	416	17,6	25,2	416BAL0035	0,25	0,59
AL	416	29,6	45,6	416BAL0045	0,25	0,59
AL	416	45,6	57	416BAL0050	0,50	0,59
BA	418	0	8,4	418BBA0010	0,25	0,76
BA	418	8,4	26,4	418BBA0012	0,25	0,76
BA	418	26,4	60,9	418BBA0014	0,25	0,76
BA	418	60,9	68,9	418BBA0016	0,25	0,76
BA	418	68,9	84,5	418BBA0030	0,25	0,76
MS	419	250,9	270,4	419BMS0090	0,50	0,48
MS	419	270,4	316,9	419BMS0092	0,50	0,48
MS	419	316,9	335,5	419BMS0110	0,50	0,48
BA	420	7,1	19	110BBA0790	0,50	1,60
BA	420	19	29,9	110BBA0792	0,50	1,60
BA	420	29,9	39,6	110BBA0810	0,50	1,60
BA	420	92,2	96,5	324ABA2005	0,50	1,60
BA	420	96,5	110,8	-	0,50	1,60
BA	420	110,8	112,2	-	0,50	1,60
BA	420	196,1	202,5	101BBA1650	0,50	1,60
BA	420	202,5	222,1	101BBA1670	0,50	1,60
BA	420	222,1	226,4	101BBA1690	0,50	1,60
BA	420	226,4	241,4	-	0,50	1,60
BA	420	241,4	254,4	-	0,50	1,60
BA	420	254,4	266	-	0,50	1,60
BA	420	266	278	-	0,50	1,60
BA	420	278	294	-	0,50	1,60
BA	420	294	304	-	0,50	1,60
BA	420	304	329,8	-	0,50	1,60
BA	420	329,8	339,2	-	0,50	1,60
BA	420	339,2	349,5	-	0,50	1,60
RO	421	0	2	421BRO0010	0,25	0,38
RO	421	2	10,8	421BRO0015	0,25	0,38
RO	421	10,8	34,1	421BRO0020	0,25	0,38
RO	421	34,1	42	421BRO0025	0,25	0,38
RO	421	42	48,9	421BRO0030	0,25	0,38
RO	421	48,9	51,2	421BRO0035	0,25	0,38
RO	421	51,2	69,1	421BRO0040	0,25	0,38

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RO	421	256,4	296,1	421BRO0090	0,25	0,38
RO	421	296,1	333,8	421BRO0110	0,25	0,38
RO	421	333,8	338,7	421BRO0120	0,25	0,38
RO	421	338,7	342,6	421BRO0130	0,25	0,38
PA	422	63,7	74	422BPA0018	0,25	0,25
AL	423	0	8,5	423BAL0190	1,00	0,85
AL	423	8,5	26	423BAL0210	1,00	0,85
AL	423	26	51,6	423BAL0230	1,00	0,85
AL	423	51,6	79,7	423BAL0240	1,00	0,85
AL	423	79,7	101,4	423BAL0250	1,00	0,85
PE	423	18,2	39,2	423BPE0030	0,50	1,99
PE	423	39,2	61,3	423BPE0050	0,50	1,99
PE	423	61,3	73,1	423BPE0070	0,50	1,99
PE	423	73,1	93,9	423BPE0075	0,50	1,99
PE	423	93,9	94,7	423BPE0080	0,50	1,99
PE	423	94,7	98,4	423BPE0080	1,00	1,99
PE	423	98,4	115,2	423BPE0090	1,00	1,99
PE	423	115,2	121,7	423BPE0110	1,00	1,99
PE	423	121,7	144,9	423BPE0130	1,00	1,99
PE	423	144,9	177,1	423BPE0150	1,00	1,99
PE	423	177,1	196,2	423BPE0170	1,00	1,99
AL	424	92	108,2	424BAL0310	0,50	1,99
PE	424	0	29,7	424BPE0010	0,50	1,95
PE	424	29,7	42,6	424BPE0030	0,50	1,95
PE	424	42,6	66,9	424BPE0035	0,50	1,95
PE	424	66,9	87,3	424BPE0050	0,50	1,95
PE	424	87,3	101,9	424BPE0070	0,50	1,95
PE	424	101,9	120,9	424BPE0090	0,50	1,95
PE	424	120,9	133,5	424BPE0115	0,50	1,95
RO	425	18,1	98,6	425BRO0020	0,25	0,80
RO	425	145,1	148,1	425BRO0060	0,25	0,80
PB	426	67,4	87,6	426BPB0050	0,50	0,58
PB	427	0	7,4	427BPB0210	0,25	0,69
PB	427	7,4	9,2	427BPB0230	0,25	0,69
PB	427	9,2	37,9	427BPB0250	0,25	0,69
RN	427	2,8	29,1	427BRN0030	0,50	0,75
RN	427	29,1	39,7	427BRN0070	0,50	0,75
RN	427	39,7	41,7	427BRN0070	0,25	0,75
RN	427	41,7	56,9	427BRN0080	0,25	0,75
RN	427	56,9	59,8	427BRN0090	0,25	0,75
RN	427	59,8	65,7	427BRN0110	0,25	0,75
RN	427	65,7	96,4	427BRN0110	0,50	0,75
RN	427	96,4	98,8	427BRN0120	0,50	0,75
RN	427	98,8	99,9	427BRN0120	1,00	0,75

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RN	427	99,9	112,2	427BRN0120	0,50	0,75
RN	427	112,2	116,2	427BRN0170	0,50	0,75
RN	427	116,2	137,7	427BRN0180	0,50	0,75
RN	427	137,7	150	427BRN0180	0,25	0,75
RN	427	150	160,4	427BRN0190	0,25	0,75
RN	427	0	15,4	427CRN1005	0,50	0,75
RN	427	0	1,2	427URN1005	0,50	0,75
PE	428	10,6	46,7	428BPE0030	0,50	0,97
PE	428	46,7	84,3	428BPE0030	0,25	0,97
PE	428	84,3	89,5	428BPE0030	0,50	0,97
PE	428	89,5	140,2	428BPE0050	0,50	0,97
RO	429	41	53	429BRO0020	0,50	0,25
RO	429	53	77	429BRO0031	0,50	0,25
RO	429	77	82,4	429BRO0033	0,50	0,25
RO	429	82,4	92,2	429BRO0035	0,50	0,25
RO	429	92,2	104,2	429BRO0040	0,25	0,25
RO	429	104,2	159,3	429BRO0050	0,25	0,25
RO	429	159,3	198,3	429BRO0070	0,25	0,25
RO	429	198,3	256,1	429BRO0090	0,25	0,25
RO	429	256,1	316,3	429BRO0095	0,25	0,25
RO	429	316,3	380,2	429BRO0100	0,25	0,25
BA	430	294	355	430BBA0120	0,50	0,49
BA	430	355	386,5	430BBA0130	0,50	0,49
BA	430	386,5	432	430BBA0132	0,50	0,49
RR	432	0	30,4	432BRR0005	0,25	0,25
RR	432	30,4	42	432BRR0010	0,25	0,25
RR	432	42	67,2	432BRR0015	0,25	0,25
RR	432	67,2	112,5	432BRR0020	0,25	0,25
RR	432	112,5	119,2	432BRR0025	0,25	0,25
RR	432	119,2	140	432BRR0040	0,25	0,25
RR	432	140	165,2	432BRR0050	0,25	0,25
RR	432	165,2	165,6	432BRR0055	0,25	0,25
RR	432	165,6	180,7	432BRR0060	0,25	0,25
RR	432	180,7	183,3	432BRR0065	0,25	0,25
RR	432	183,3	191,6	432BRR0070	0,25	0,25
RR	432	191,6	212,2	432BRR0075	0,25	0,25
RR	432	212,2	214,7	432BRR0080	0,25	0,25
PB	434	0,5	10,2	434BPB0015	0,25	0,25
PB	434	10,2	19,4	434BPB0020	0,25	0,25
RO	435	14,4	86,5	435BRO0030	0,50	0,41
RO	435	86,5	92,3	435BRO0040	0,25	0,41
RO	435	92,3	124,4	435BRO0050	0,25	0,41
RO	435	124,4	137,1	435BRO0060	0,25	0,41
RO	435	174,2	175,3	435BRO0100	0,25	0,41

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
ES	447	10	12	447BES0020	1,00	2,00
ES	447	12	13,9	447BES0030	1,00	2,00
RS	448	0	6,8	448BRS0010	1,00	1,31
GO	452	0	39	452BGO0010	0,50	1,06
GO	452	39	40,9	452BGO0011	0,50	1,06
GO	452	40,9	47,8	452BGO0012	0,50	1,06
GO	452	47,8	65,1	452BGO0030	0,50	1,06
GO	452	65,1	79,2	452BGO0032	0,50	1,06
GO	452	79,2	83,3	452BGO0033	0,50	1,06
GO	452	83,3	87,7	452BGO0034	0,50	1,06
GO	452	87,7	134,7	452BGO0036	0,50	1,06
GO	452	134,7	139,1	452BGO0040	0,50	1,06
GO	452	139,1	181,1	452BGO0050	0,50	1,06
MG	452	57,3	93,3	452BMG0130	0,50	1,02
MG	458	97,2	147,2	458BMG0070	0,50	1,22
MG	459	10	28,9	459BMG0015	0,50	0,91
MG	459	28,9	44,9	459BMG0020	0,50	0,91
MG	459	44,9	96,1	459BMG0023	0,50	0,91
MG	459	96,1	98,6	459BMG0023	1,00	0,91
MG	459	98,6	99,8	459BMG0023	1,50	0,91
MG	459	99,8	102,4	459BMG0030	1,50	0,91
MG	459	102,4	106,7	459BMG0030	1,75	0,91
MG	459	106,7	108	459BMG0030	1,50	0,91
MG	459	108	108,4	459BMG0050	1,50	0,91
MG	459	108,4	121	459BMG0050	1,00	0,91
MG	459	121	125	459BMG0070	1,00	0,91
MG	459	125	152,5	459BMG0070	0,50	0,91
MG	459	152,5	157,8	459BMG0090	0,50	0,91
MG	459	157,8	159,2	459BMG0110	0,50	0,91
MG	459	159,2	165	459BMG0110	1,00	0,91
MG	459	165	168,3	459BMG0115	1,00	0,91
MG	459	168,3	170,7	459BMG0120	1,00	0,91
MG	459	170,7	172,6	459BMG0125	1,00	0,91
MG	459	172,6	179,9	459BMG0130	1,00	0,91
MG	459	179,9	217,6	459BMG0150	1,00	0,91
SP	459	0	16,5	459BSP0170	1,00	0,94
SP	459	16,5	32,2	459BSP0190	1,00	0,94
MG	460	0	15,1	460BMG0010	0,50	0,49
MG	460	15,1	59	460BMG0030	0,50	0,49
MG	460	59	69,8	460BMG0050	0,50	0,49
MG	460	69,8	84,3	460BMG0070	0,50	0,49
MS	463	0	7,4	463BMS0030	0,50	1,96
MS	463	7,4	18,1	463BMS0070	0,50	1,96
MS	463	18,1	48,2	463BMS0090	0,50	1,96

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
MS	463	48,2	79,1	463BMS0110	0,50	1,96
MS	463	79,1	88,8	463BMS0130	0,50	1,96
MS	463	88,8	102,8	463BMS0150	0,50	1,96
MS	463	102,8	112,5	463BMS0170	0,50	1,96
MG	464	4,7	83,4	464BMG0020	0,50	0,69
MG	464	107,5	151,9	464BMG0035	0,50	0,69
MG	464	151,9	217,7	464BMG0040	0,50	0,69
MG	464	321,5	374,7	464BMG0100	0,50	0,69
MG	464	374,7	426,8	464BMG0105	0,50	0,69
MG	464	426,8	476,8	464BMG0110	0,50	0,69
MG	464	476,8	487,4	464BMG0120	0,50	0,69
RJ	465	0	2,4	465BRJ0010	1,00	1,98
RJ	465	2,4	6,2	465BRJ0020	1,00	1,98
RJ	465	6,2	7,5	465BRJ0025	1,00	1,98
RJ	465	7,5	12,4	465BRJ0028	1,00	1,98
RJ	465	12,4	19,9	465BRJ0030	1,00	1,98
RJ	465	19,9	22,9	465BRJ0070	1,00	1,98
PR	466	433,2	435,4	466BPR0170	0,25	0,25
PR	467	101,2	110,8	467BPR0060	1,00	1,99
PR	467	110,8	117,3	467BPR0070	1,00	1,99
RS	468	0	1,9	468BRS0010	0,50	0,32
RS	468	1,9	21,6	468BRS0030	0,50	0,32
RS	468	21,6	63,4	468BRS0050	0,50	0,32
RS	468	63,4	67,3	468BRS0070	0,50	0,32
RS	468	67,3	73,4	468BRS0090	0,50	0,32
RS	468	73,4	77,9	468BRS0110	0,50	0,32
RS	468	77,9	94,2	468BRS0110	0,25	0,32
RS	468	94,2	106,3	468BRS0120	0,25	0,32
RS	468	106,3	122,3	468BRS0125	0,25	0,32
RS	468	122,3	135,3	468BRS0128	0,25	0,32
RS	468	135,3	142,2	468BRS0130	0,25	0,32
PR	469	1,8	2,1	469APR1010	1,50	1,98
PR	469	12,7	14,7	469BPR0030	1,50	1,98
PR	469	14,7	15,4	469BPR0030	1,00	1,98
PR	469	15,4	21,4	469BPR0040	1,00	1,98
PR	469	21,4	33	469BPR0050	1,00	1,98
SC	470	0	1,7	470ASC2005	1,50	1,21
RS	470	0	0,6	470BRS0320	1,00	0,35
RS	470	0,6	10,2	470BRS0332	1,00	0,35
RS	470	10,2	34,7	470BRS0335	1,00	0,35
RS	470	34,7	37,4	470BRS0337	1,00	0,35
RS	470	37,4	49,7	470BRS0340	1,00	0,35
RS	470	49,7	70,3	470BRS0345	1,00	0,35
RS	470	70,3	75,3	470BRS0347	1,00	0,35

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	470	75,3	81,1	470BRS0348	1,00	0,35
RS	470	81,1	87,9	470BRS0350	1,00	0,35
RS	470	87,9	88,4	470BRS0351	1,00	0,35
RS	470	88,4	89,8	470BRS0352	1,00	0,35
RS	470	89,8	104,6	470BRS0370	1,00	0,35
RS	470	104,6	132,7	470BRS0372	1,00	0,35
RS	470	132,7	133,7	470BRS0375	1,00	0,35
RS	470	133,7	136,2	470BRS0377	1,00	0,35
RS	470	136,2	151,5	470BRS0380	1,00	0,35
RS	470	151,5	157,6	470BRS0385	1,00	0,35
RS	470	157,6	168,8	470BRS0388	1,00	0,35
RS	470	168,8	170,9	470BRS0390	1,00	0,35
RS	470	170,9	177,3	470BRS0395	1,00	0,35
RS	470	177,3	208,6	470BRS0400	1,00	0,35
RS	470	208,6	216,2	470BRS0410	1,00	0,35
RS	470	216,2	219,1	470BRS0415	1,00	0,35
RS	470	219,1	221,7	470BRS0420	1,00	0,35
RS	470	221,7	227	470BRS0430	1,00	0,35
RS	470	227	232,1	470BRS0450	1,00	0,35
RS	470	232,1	244,1	470BRS0470	1,00	0,35
RS	470	244,1	253,5	470BRS0472	1,00	0,35
RS	470	253,5	255	470BRS0473	1,00	0,35
RS	470	255	287,3	470BRS0475	1,00	0,35
RS	470	295,4	307,9	470BRS0510	1,00	0,35
RS	470	307,9	319,9	470BRS0530	1,00	0,35
RS	470	319,9	326,4	470BRS0535	1,00	0,35
RS	470	326,4	331,6	470BRS0537	1,00	0,35
RS	470	331,6	339,2	470BRS0540	1,00	0,35
RS	470	339,2	340,6	470BRS0550	1,00	0,35
RS	470	340,6	341,5	470BRS0560	1,00	0,35
RS	470	341,5	345,5	470BRS0565	1,00	0,35
RS	470	345,5	351,5	470BRS0570	1,00	0,35
RS	470	351,5	364,7	470BRS0580	1,00	0,35
RS	470	0	2,6	470CRS1005	1,00	0,35
RS	470	0	10,2	470CRS2005	1,00	0,35
RS	470	0	2	470CRS3005	1,00	0,35
RS	470	0	4,2	470CRS4005	1,00	0,35
RS	470	37,3	42,2	470VRS1025	1,00	0,35
RS	470	42,2	54,7	470VRS1030	1,00	0,35
RS	470	0	9,3	470VRS2005	1,00	0,35
RS	470	9,3	10,8	470VRS2010	1,00	0,35
RS	470	0	15,1	470VRS3005	1,00	0,35
RS	470	15,1	33,8	470VRS3010	1,00	0,35
RS	470	33,8	70,4	470VRS3015	1,00	0,35

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
SC	470	0	7,4	470BSC0010	1,50	1,21
SC	470	7,4	9,9	470BSC0030	1,50	1,21
SC	470	9,9	35,1	470BSC0050	1,50	1,21
SC	470	35,1	35,9	470BSC0060	1,50	1,21
SC	470	35,9	51,1	470BSC0060	1,75	1,21
SC	470	51,1	54,6	470BSC0090	1,75	1,21
SC	470	54,6	57,6	470BSC0100	1,75	1,21
SC	470	57,6	59,1	470BSC0110	1,75	1,21
SC	470	59,1	59,2	470BSC0110	1,50	1,21
SC	470	59,2	69	470BSC0110	1,75	1,21
SC	470	69	72,4	470BSC0130	1,75	1,21
SC	470	72,4	86,2	470BSC0130	1,50	1,21
SC	470	86,2	90,5	470BSC0150	1,50	1,21
SC	470	90,5	93,7	470BSC0150	1,00	1,21
SC	470	93,7	116,4	470BSC0150	1,50	1,21
SC	470	116,4	128,5	470BSC0160	1,50	1,21
SC	470	128,5	130,3	470BSC0160	1,00	1,21
SC	470	130,3	135,7	470BSC0165	1,00	1,21
SC	470	135,7	139,5	470BSC0165	1,50	1,21
SC	470	139,5	139,7	470BSC0170	1,50	1,21
SC	470	139,7	147,6	470BSC0170	1,75	1,21
SC	470	147,6	148	470BSC0170	1,50	1,21
SC	470	148	158,5	470BSC0173	1,50	1,21
SC	470	158,5	158,7	470BSC0175	1,50	1,21
SC	470	158,7	177,2	470BSC0175	1,00	1,21
SC	470	177,2	199,6	470BSC0180	1,00	1,21
SC	470	199,6	233,5	470BSC0190	1,00	1,21
SC	470	233,5	249,2	470BSC0210	1,00	1,21
SC	470	249,2	289,8	470BSC0230	1,00	1,21
SC	470	289,8	302,1	470BSC0250	1,00	1,21
SC	470	341,8	356,6	470BSC0310	1,00	1,21
RS	471	142,8	168,3	471BRS0052	0,50	0,94
RS	471	168,3	192,7	471BRS0070	0,50	0,94
RS	471	459	482,1	471BRS0210	0,50	0,94
RS	471	482,1	483,1	471BRS0210	0,25	0,94
RS	471	483,1	574,2	471BRS0230	0,25	0,94
RS	471	574,2	608,6	471BRS0250	0,25	0,94
RS	471	608,6	659,6	471BRS0250	0,50	0,94
RS	471	659,6	680,3	471BRS0270	0,50	0,94
RS	472	67,9	80	472BRS0040	0,50	0,57
RS	472	114,6	132,4	472BRS0070	0,50	0,57
RS	472	132,4	156,7	472BRS0090	0,50	0,57
RS	472	156,7	167,1	472BRS0095	0,50	0,57
RS	472	173,5	189,4	472BRS0110	0,50	0,57

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RS	472	249,4	284,4	472BRS0150	0,50	0,57
RS	472	284,4	344,4	472BRS0170	0,50	0,57
RS	472	344,4	404,4	472BRS0180	0,50	0,57
RS	472	404,4	407,5	472BRS0185	0,25	0,57
RS	472	407,5	477,7	472BRS0190	0,25	0,57
RS	472	477,7	488,2	472BRS0200	0,25	0,57
RS	472	488,2	519,6	472BRS0210	0,25	0,57
RS	472	519,6	582,1	472BRS0215	1,00	0,57
RS	472	582,1	583,4	472BRS0220	0,50	0,57
RS	472	583,4	587,4	472BRS0225	0,50	0,57
RS	472	587,4	656,6	472BRS0230	0,50	0,57
RS	473	139,8	146,2	473BRS0110	0,50	0,92
MG	474	0	17,4	474BMG0010	0,50	0,59
MG	474	17,4	31,1	474BMG0012	0,50	0,59
MG	474	31,1	37	474BMG0015	0,50	0,59
MG	474	37	64,9	474BMG0020	0,50	0,59
MG	474	64,9	89,4	474BMG0025	0,50	0,59
MG	474	89,4	95,1	474BMG0035	0,50	0,59
MG	474	98,6	110,7	474BMG0039	0,50	0,59
MG	474	118	130,2	474BMG0045	0,50	0,59
MG	474	130,2	152,5	474BMG0047	0,50	0,59
PR	476	0	0,9	476BPR0030	0,50	1,25
PR	476	0,9	2,3	476BPR0033	0,50	1,25
PR	476	2,3	53,3	476BPR0036	0,50	1,25
PR	476	53,3	93,3	476BPR0040	0,50	1,25
PR	476	93,3	109,6	476BPR0050	0,50	1,25
PR	476	109,6	110,2	476BPR0052	0,50	1,25
PR	476	110,2	114,9	476BPR0052	1,00	1,25
PR	476	114,9	116,1	476BPR0052	1,50	1,25
PR	476	116,1	118,3	476BPR0055	1,50	1,25
PR	476	118,3	119,5	476BPR0055	1,75	1,25
PR	476	119,5	122,4	476BPR0055	1,50	1,25
PR	476	143,7	151,3	476BPR0090	1,75	1,25
PR	476	151,3	152,2	476BPR0091	1,75	1,25
PR	476	152,2	154,2	476BPR0093	1,75	1,25
PR	476	154,2	155,6	476BPR0093	1,50	1,25
PR	476	155,6	156	476BPR0093	1,00	1,25
PR	476	195,8	197,7	476BPR0100	0,50	1,25
PR	476	197,7	257,7	476BPR0110	0,50	1,25
PR	476	257,7	266,2	476BPR0120	0,50	1,25
PR	476	266,2	273,8	476BPR0120	1,00	1,25
PR	476	273,8	277,9	476BPR0125	1,00	1,25
PR	476	277,9	278,5	476BPR0130	1,00	1,25
PR	476	278,5	306,1	476BPR0130	0,50	1,25

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
PR	476	306,1	325,4	476BPR0140	0,50	1,25
PR	476	358,9	361,2	476BPR0153	0,50	1,25
PR	476	361,2	363,9	476BPR0157	0,50	1,25
SC	477	203,2	208,6	477BSC0110	0,50	2,00
RS	480	63,9	73,1	480BRS0176	0,50	0,35
SC	480	123,5	131,1	480BSC0130	0,50	1,98
SC	480	131,1	132,3	480BSC0135	0,50	1,98
ES	482	0	8	482BES0010	0,50	1,47
ES	482	14,5	21,5	482BES0020	0,50	1,47
ES	482	21,5	23	482BES0022	0,50	1,47
ES	484	96,5	111,8	484BES0060	0,50	0,27
RJ	485	0	9	485BRJ0010	0,25	0,25
PR	487	0	9,5	487BPR0070	0,50	0,46
PR	487	105,8	125,3	487BPR0150	0,50	0,46
PR	487	153,6	175,5	487BPR0154	0,50	0,46
PR	487	180,5	183,5	487BPR0165	0,50	0,46
PR	487	183,5	188,6	487BPR0170	0,50	0,46
PR	487	188,6	204,7	487BPR0175	0,50	0,46
PR	487	204,7	214,9	487BPR0180	0,50	0,46
PR	487	214,9	236,4	487BPR0180	0,25	0,46
PR	487	236,4	241,9	487BPR0190	0,25	0,46
SP	488	0	0,4	488BSP0010	0,50	0,58
SP	488	0,4	1,2	488BSP0011	0,50	0,58
SP	488	1,2	2,3	488BSP0012	1,00	0,58
SP	488	2,3	4,3	488BSP0013	1,00	0,58
SP	488	4,3	5,5	488BSP0014	1,00	0,58
SP	488	5,5	6	488BSP0015	1,00	0,58
GO	490	55,1	63,3	490BGO0030	0,50	0,50
MG	491	0	23	491BMG0010	0,50	1,11
MG	491	23	37,8	491BMG0023	0,50	1,11
MG	491	37,8	54,4	491BMG0030	0,50	1,11
MG	491	151,1	179	491BMG0110	0,50	1,11
MG	491	179	204,2	491BMG0130	0,50	1,11
MG	491	204,2	227,3	491BMG0150	0,50	1,11
MG	491	227,3	233,9	491BMG0170	0,50	1,11
MG	491	233,9	242,3	491BMG0170	1,00	1,11
MG	491	242,3	245,3	491BMG0190	1,00	1,11
MG	491	245,3	247,5	491BMG0210	1,00	1,11
RJ	493	0	4,5	493BRJ0010	1,50	1,94
RJ	493	4,5	6	493BRJ0010	1,00	1,94
RJ	493	6	7,3	493BRJ0010	1,50	1,94
RJ	493	7,3	15,5	493BRJ0010	1,00	1,94
RJ	493	15,5	18,6	493BRJ0030	1,00	1,94
RJ	493	18,6	19,7	493BRJ0030	1,50	1,94

UF	BR	km Inicial	km final	Código SNV	Fator VMD	Fator UPE
RJ	493	19,7	26	493BRJ0050	1,50	1,94
RJ	493	48,1	101,1	493BRJ0110	1,50	1,94
RJ	493	101,1	103,1	493BRJ0150	1,50	1,94
RJ	493	103,1	121,1	493BRJ0151	1,50	1,94
RJ	493	121,1	124,1	493BRJ0152	1,50	1,94
MG	494	0	12,6	494BMG0010	0,50	1,06
MG	494	12,6	30,2	494BMG0030	0,50	1,06
MG	494	35,2	71,5	494BMG0050	0,50	1,06
MG	494	71,5	96	494BMG0060	0,50	1,06
MG	494	96	99,6	494BMG0060	0,25	1,06
MG	494	99,6	108,8	494BMG0075	0,25	1,06
RJ	495	0	30,1	495BRJ0010	0,50	1,12
BA	498	0	14,2	498BBA0010	0,25	1,15
MG	499	0	1,6	499AMG1005	0,50	1,02
MG	499	0	4,9	499BMG0010	0,50	1,02
MG	499	4,9	19,2	499BMG0020	0,50	1,02

Controle de Atualizações

Atualização	Data	Modificação	Responsável
Atualização I	23/11/2020	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização II	27/11/2020	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização III	14/12/2020	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização IV	27/01/2021	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização V	10/02/2021	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização VI	24/02/2021	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização VII	03/03/2021	-	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização VIII	16/03/2021	Inclusão trechos BR 116/RS	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização IX	17/03/2021	Inclusão trechos BR 472/RS e BR 290/RS	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização X	29/03/2021	Inclusão trechos BR 060/GO	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XI	23/04/2021	Inclusão trechos BR 101/SP	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XII	25/06/2021	Inclusão trechos BR 464/MG	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XIII	01/07/2021	Inclusão e exclusão de trechos BR 386/RS	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XIV	02/08/2021	Inclusão de trechos BR 330/BA	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XV	09/08/2021	Inclusão de trechos BR 050/MG	Vanessa L. Borges Viana/COPERT



FATORES VMD E UPE POR TRECHO

Atualização	Data	Modificação	Responsável
Atualização XVI	21/09/2021	Inclusão de trechos BR 432/RR	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XVII	05/10/2021	Inclusão e exclusão de trechos BR 116/RS	Vanessa L. Borges Viana/COPERT
Atualização XVIII	27/10/2021	Inclusão e exclusão de trechos BR 377/RS	Vanessa L. Borges Viana/COPERT