



Aplica à entidade abaixo relacionada a sanção de MULTA, em conformidade com o artigo 173, inciso II, da Lei 9.472/97, pela infração aos dispositivos normativos indicados:

N.º do Processo	Entidade	Cidade/UF	CPF/CNPJ	Multa (R\$)	Enquadramento Legal	Despacho
53516.004084/2009	Aparecida May	Manoel Ribas/PR	648.858.529-00	800,00	Ítems 9.4 e 10.1 da Norma 13/97 e art. 18 da Res 303/02	290 de 17/01/2013

THIAGO CARDOSO HENRIQUES BOTELHO
Substituto

GERÊNCIA-GERAL DE FISCALIZAÇÃO
ESCRITÓRIO REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
DESPACHO DO GERENTE

Aplica à entidade abaixo relacionada a sanção de MULTA, em conformidade com o artigo 173, inciso II, da Lei 9.472/97, pela infração aos dispositivos normativos indicados:

N.º do Processo	Entidade	Cidade/UF	CPF/CNPJ	Multa (R\$)	Enquadramento Legal	Despacho
53516.004660/2011	Televisão Icarai Ltda.	Maringá/PR	79.469.813/0001-85	11.200,00	Art. 1º da Portaria 001/04, itens 7.3, 9.1.1 e 9.3.5 da Res. 284/01 e art. 18 da Res. 303/02	438 de 23/01/2013

CELSO FRANCISCO ZEMANN

SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS PRIVADOS

ATO Nº 5.950, DE 15 DE SETEMBRO DE 2010

Processo nº 53524.004745/2008 - Aplicar à TIM NORDESTE S/A, inscrita no CNPJ nº 01.009.686/0001-44, a pena de multa, com fundamento no artigo 173, II, da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997, no artigo 2º, V, 4º, II, 7º e 8º, § 4º, todos do Regulamento de Aplicação de Sanções Administrativas, anexo à Resolução nº 344, de 18 de julho de 2003, fixando-se seu valor base em R\$ 65.996,25 (sessenta e cinco mil, novecentos e noventa e seis reais e vinte e cinco centavos), referente à infração ao artigo 7º, §1º do PGMQ-SMP, de julho a setembro de 2007, no Estado de Minas Gerais.

DIRCEU BARAVIERA
Superintendente Interino

SUPERINTENDÊNCIA DE COMPETIÇÃO

ATO Nº 3.115, DE 31 DE MAIO DE 2013

O SUPERINTENDENTE DE COMPETIÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL, no uso de suas competências, consoante o disposto nos incisos dos arts. 159 e 242, do Regimento Interno da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, aprovado pela Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013; e,

CONSIDERANDO que a prestação do Serviço Móvel Pessoal é regido pela Lei Geral de Telecomunicações nº 9.472, de 16 de julho de 1997; e,

CONSIDERANDO o que dispõe o Regulamento do Serviço Móvel Pessoal, aprovado pela Resolução nº 477, de 07/08/2007, resolve:

Art. 1º - Homologar os Planos Pós-Pagos Alternativos de Serviço de números 004 a 006 e 008 a 019/POS/SMP da Empresa NEXTEL TELECOMUNICACOES LTDA - (Termos de Autorização de números 442/2012), autorizada do Serviço Móvel Pessoal, conforme consta do Processo nº 53500.012096/2013, em poder da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL.

Parágrafo Único. Nos comunicados públicos, o número deste Plano de Serviço deverá ser sempre divulgado juntamente com o nome comercial a ser adotado.

Art. 2º - Este Ato entra em vigor na data de sua publicação.

CARLOS MANUEL BAIGORRI

SUPERINTENDÊNCIA DE OUTORGA E RECURSOS À PRESTAÇÃO

ATO Nº 2.959, DE 20 DE MAIO DE 2013

Processo nº 29105.000403/1991. Outorga autorização de uso de radiofrequência(s) à(ao) COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANA SANEPAR, CNPJ nº 76.484.013/0001-45, sem exclusividade, compartilhada no espaço e no tempo com outras autorizadas, sem direito à proteção contra interferências prejudiciais, associada a autorização para exploração do Serviço Especial de Supervisão e Controle, de interesse restrito, para uso próprio.

MARCONI THOMAZ DE SOUZA MAYA
Superintendente

ATO Nº 3.079, DE 28 DE MAIO DE 2013

Processo nº 53560.001486/2012. Expede autorização MUNICIPIO DE JAGUARUANA, CNPJ nº 07.615.750/0001-17, para explorar, de forma direta, o Serviço Limitado Privado, submodalidade Serviço de Rede Privado, de interesse restrito, por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, tendo como área de prestação o município de JAGUARUANA, no estado de CE.

MARCONI THOMAZ DE SOUZA MAYA
Superintendente

ATO Nº 3.086, DE 29 DE MAIO DE 2013

O SUPERINTENDENTE DE OUTORGA E RECURSOS À PRESTAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES - ANATEL, no uso de suas competências, consoante o disposto nos incisos VII do art. 156 e XVI do art. 187 do Regimento Interno da Agência Nacional de Telecomunicações, aprovado pela Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013;

CONSIDERANDO o disposto no art. 211 da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997 - Lei Geral de Telecomunicações;

CONSIDERANDO a Portaria nº 14, de 06 de fevereiro de 2013, publicado no Diário Oficial da União no dia 07 subsequente;

CONSIDERANDO o resultado da Consulta Pública nº 08, de 8 de fevereiro de 2013, publicada no Diário Oficial da União no dia 18 subsequente; resolve:

Art. 1º Proceder, nos Planos Básicos de Distribuição de Canais de Televisão em VHF e UHF - PBTv e de Retransmissão de Televisão em VHF e UHF - PBRTv, as alterações indicadas nos Anexos I e II deste Ato.

Art. 2º Este Ato entra em vigor na data de sua publicação.

MARCONI THOMAZ DE SOUZA MAYA

ANEXO I

Exclusão de Canais do PBTv:

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)
AC	Acrelândia	18	09S4940	66W5300	1,6
AC	Assis Brasil	34	10S5629	69W3401	1,6
AC	Brasileia	52+	11S0058	68W4453	1,6
AC	Epitaciolândia	36	11S0144	68W4429	1,6
AC	Feijó	30	08S0951	70W2113	1,6
AC	Jordão	15	09S2603	71W5302	1,6
AC	Manoel Urbano	27	08S5020	69W1535	1,6
AC	Marechal Thaumaturgo	17	08S5628	72W4730	1,6
AC	Plácido de Castro	41	10S1957	67W1107	10
AC	Santa Rosa do Purus	19	09S2558	70W2936	1,6
AL	Batalha	57	09S4040	37W0729	1,6
AL	Canapi	54	09S0701	37W3608	1,6
AL	Craibas	50-	09S3705	36W4605	0,682
AL	Dois Riachos	27	09S2333	37W0602	1,6
AL	Estrela de Alagoas	46	09S2325	36W4536	1,6
AL	Igaci	55+	09S3213	36W3801	1,6
AL	Mata Grande	30	09S0703	37W4356	1,6
AL	Minador do Negrão	52-	09S1819	36W5153	1,531
AL	Olho d'Água das Flores	35-	09S3210	37W1738	1,6
AL	Olho d'Água do Casado	47	09S3007	37W5002	1,6
AL	Olivença	51	09S3107	37W1126	1,6
AL	Pão de Açúcar	30-	09S4454	37W2612	1,524
AL	Pariconha	59	09S1510	38W0017	1,6
AL	Piranhas	31	09S3725	37W4524	1,6
AL	Poco das Trincheiras	58+	09S1845	37W1708	0,802
AL	Santana do Ipanema	39+	09S2242	37W1443	1,6
AL	São José da Tapera	56+	09S3330	37W2252	1,6
AL	Senador Rui Palmeira	34+	09S2759	37W2725	0,367
AL	Traipu	24	09S5814	37W0012	1,6
AM	Alvarães	45	03S1315	64W4815	1,6
AM	Amaturá	20	03S2151	68W1152	1,6
AM	Anamá	20-	03S3447	61W2415	1,6
AM	Anori	57	03S4622	61W3839	1,6
AM	Apui	20	07S1150	59W5329	1,6
AM	Apui (SUCUNDURI)	31	06S4700	59W0100	1,6
AM	Autazes	35+	03S3447	59W0750	1,6
AM	Barcelos	44	00S5829	62W5527	1,6
AM	Barcelos (MOURA)	42	01S2800	61W3800	1,6
AM	Barreirinha	33	02S4736	57W0412	1,6
AM	Beruri	53+	03S5354	61W2223	1,6
AM	Boa Vista do Ramos	23	02S5811	57W3525	1,6
AM	Boca do Acre	35	08S4508	67W2352	1,6
AM	Borba	33	04S2316	59W3538	1,6
AM	Caapiranga	33	03S1939	61W1232	1,6
AM	Canutama	19	06S3202	64W2259	1,6
AM	Coari	41	04S0506	63W0829	1,6
AM	Coari (URUCU)	55	04S5200	65W1700	1,6
AM	Eirunepé	34	06S3937	69W5225	1,6
AM	Fonte Boa	57	02S3050	66W0530	1,6
AM	Guajará	49	07S3245	72W3501	1,6
AM	Humaitá	18	07S3022	63W0115	1,6

AM	Ipixuna	29	07S0302	71W4141	1,6
AM	Itamarati	18	06S2530	68W1512	1,6
AM	Japurá	42	01S4934	66W3556	1,6
AM	Japurá (BITENCOURT)	25	01S3100	69W2300	1,6
AM	Juruá	20	03S2852	66W0408	1,6
AM	Jutai	19	02S4448	66W4600	1,6
AM	Manicoré	18	05S4833	61W1801	1,6
AM	Maraã	19	01S5122	65W3452	1,6
AM	Nova Olinda do Norte	58	03S5317	59W0539	1,6
AM	Novo Airão	27	02S3717	60W5639	1,6
AM	Novo Aripuanã	22	05S0714	60W2247	1,6
AM	Pauni	18	07S4249	66W5835	1,6
AM	Santa Isabel do Rio Negro	30	00S2450	65W0109	1,6
AM	Santo Antônio do Içá	52	03S0608	67W5623	1,6
AM	São Gabriel da Cachoeira	21	00S0749	67W0521	1,6
AM	São Gabriel da Cachoeira (LAUARETE)	19	00N4800	69W0800	1,6
AM	São Paulo de Olivença	52+	03S2242	68W5221	1,6
AM	Silves	23+	02S5020	58W1233	1,6
AM	Tabatinga	23	04S1509	69W5617	1,6
AM	Tapauá	19	05S3742	63W1100	1,6
AM	Tapauá (CAMARUA)	46	05S4600	64W2500	1,6
AM	Tefé	57	03S2115	64W4241	1,6
AM	Tonantins	24	02S5223	67W4808	1,6
AM	Uarini	19	02S5924	65W0630	1,6
AM	Urucurituba	29+	03S0751	58W0918	1,6
AP	Amapá	38	02N0312	50W4735	1,6
AP	Calçoene	24	02N2951	50W5655	1,6
AP	Cutias	20	00N5910	50W4808	1,6
AP	Ferreira Gomes	34	00N5130	51W1048	1,6
AP	Oiapoque	16	03N5035	51W5006	1,6
AP	Pedra Branca do Amapari	59	00N4641	51W5637	1,6
AP	Pracuúba	22	01N4436	50W4729	1,6
AP	Serra do Navio	26	00N5344	52W0008	1,6
AP	Tartarugalzinho	52	01N3020	50W5443	1,6
BA	Abaiara	16	13S1459	41W3949	1,6
BA	Abaré	29	08S4313	39W0650	1,6
BA	Acajutiba	38+	11S3944	38W0102	1,6
BA	Água Fria	36	11S5200	38W4600	1,6
BA	Alagoinhas (GODENCO)	59-	12S0400	38W2200	1
BA	Alcobaça	34	17S3110	39W1144	1,6
BA	Amargosa	19	13S0149	39W3617	1,6
BA	América Dourada	34-	11S2719	41W2610	1,6
BA	Andaraí	54	12S4826	41W1953	1,6
BA	Andorinha	34	10S2041	39W5008	1,6
BA	Antônio Gonçalves	54	10S3422	40W1631	1,6
BA	Aporá	33-	11S3937	38W0453	1,6
BA	Aracatu	56	14S2539	41W2743	1,6
BA	Arataca	18+	15S1548	39W2452	1,6
BA	Aurelino Leal	24+	14S1900	39W1938	1,6
BA	Baianópolis	34	12S1823	44W3205	1,6
BA	Baixa Grande	57	11S5735	40W1005	1,6
BA	Banzaê	40	10S3437	38W3653	1,6
BA	Barra	44	11S0522	43W0830	1,6
BA	Barra da Estiva	22	13S3734	41W1937	1,6
BA	Barra do Choça	39	14S5252	40W3446	1,6
BA	Barra do Rocha	49+	14S1238	39W3607	0,256
BA	Barro Preto	53+	14S4700	39W2800	0,166
BA	Belmonte	48	15S5147	38W5258	1,6
BA	Biritinga	58	11S3700	38W4800	1,102
BA	Boa Nova	20+	14S2145	40W1227	1,6
BA	Boa Vista do Tupim	14	12S3937	40W3633	1,6
BA	Bom Jesus da Lapa	19	13S1518	43W2505	1,6
BA	Bom Jesus da Serra	40	14S2225	40W3019	1,6
BA	Boninal	48	12S4206	41W4939	1,6
BA	Bonito	16	11S5810	41W1557	1,6
BA	Boquira	56	12S4923	42W4350	1,6
BA	Botuporã	26	13S2254	42W3121	1,6
BA	Brêjões	55+	13S0616	39W4745	1,6
BA	Brotas de Macaúbas	49	11S5956	42W3733	1,6
BA	Brumado	19	14S1213	41W3955	1,6
BA	Buritirama	14	10S4228	43W3750	1,6
BA	Caculé	22	14S3012	42W1320	1,6
BA	Caém	44-	11S0526	40W2607	1,6
BA	Cafarnaum	35-	11S4137	41W2806	1,6
BA	Caldeirão Grande	56	11S0112	40W1810	1,6
BA	Camacan	34	15S2509	39W2945	1,6
BA	Camacan	54	15S2500	39W3000	15
BA	Camamu	30-	13S5641	39W0614	1,6
BA	Campo Alegre de Lourdes	27-	09S3056	43W0040	1,6
BA	Campo Formoso	49	10S3027	40W1917	1,6
BA	Canarana	49+	11S4105	41W4608	1,6

BA	Canavieiras	45	15S4030	38W5650	1,6
BA	Candeal	46	11S4829	39W0709	0,417
BA	Candiba	45	14S2439	42W5202	1,6
BA	Cândido Sales	44	15S3018	41W1421	1,6
BA	Cansanção	35	10S4002	39W2957	1,6
BA	Canudos	14-	09S5348	39W0135	1,6
BA	Capela do Alto Alegre	25	11S4005	39W5016	1,6
BA	Caravelas	26	17S4355	39W1557	1,6
BA	Carinhanha	16	14S1817	43W4554	1,6
BA	Casa Nova	17	09S0943	40W5815	1,6
BA	Catolândia	41	12S1905	44W5140	1,6
BA	Chorrochó	19-	08S5847	39W0547	1,6
BA	Cícero Dantas	23	10S3600	38W2300	1,6
BA	Cipó	43-	11S0559	38W3049	1,6
BA	Cocos	15	14S1102	44W3204	1,585
BA	Conceição do Coité	39-	11S3350	39W1658	1,6
BA	Conde	45	11S4849	37W3638	1,6
BA	Contendas do Sincorá	31	13S4546	41W0228	1,6
BA	Cordeiros	43	15S0219	41W5605	1,6
BA	Coribe	20	13S4945	44W2716	1,6
BA	Coronel João Sá (CALDAS DO JORRO)	54	10S1703	37W5539	1,6
BA	Correntina	21	13S2036	44W3812	1,6
BA	Cotegipe	20-	12S0142	44W1528	1,6
BA	Cravolândia	52+	13S2131	39W4854	1,6
BA	Crisópolis	54	11S3038	38W0900	1,6
BA	Cristópolis	21-	12S1401	44W2515	1,6
BA	Curacá	20-	08S5925	39W5434	1,6
BA	Dário Meira	36+	14S2611	39W5428	1,6
BA	Dom Basílio	49	13S4537	41W4617	1,6
BA	Elísio Medrado	49	12S5647	39W3118	1,6
BA	Encruzilhada	55	15S3153	40W5434	1,6
BA	Entre Rios	17	11S5631	38W0504	1,6
BA	Érico Cardoso	19-	13S2504	42W0825	1,6
BA	Euclides da Cunha	50	10S3027	39W0057	1,6
BA	Feira da Mata	41	14S1246	44W1652	1,6
BA	Filadélfia	57	10S4434	40W0755	1,6
BA	Formosa do Rio Preto	29	11S0254	45W1135	1,6
BA	Gandu	38	13S4438	39W2912	1,6
BA	Gavião	38-	11S2814	39W4702	1,6
BA	Gentio do Ouro	23	11S2544	42W3010	1,6
BA	Glória	55+	09S2017	38W1517	1,6
BA	Heliópolis	55-	10S4100	38W1710	1,6
BA	Ibiassucê	36+	14S1534	42W1525	1,6
BA	Ibicaraí	35	14S5154	39W3515	1,6
BA	Ibicuí	55+	14S5030	39W5912	1,6
BA	Ibipeba	22	11S3827	42W0040	1,6
BA	Ibipitanga	22	12S5256	42W2909	1,6
BA	Ibiquera	19	12S3904	40W5601	1,6
BA	Ibirapitanga	53	14S0951	39W2225	1,6
BA	Ibirapua	44-	17S4116	40W0633	1,6
BA	Ibitiara	14	12S3908	42W1304	1,6
BA	Ibititá	57-	11S3250	41W5839	1,6
BA	Ibotirama	15-	12S1107	43W1314	1,6
BA	Ichu	40-	11S4455	39W1132	0,977
BA	Igrapiúna	41	13S4935	39W0832	1,6
BA	Iguai	34+	14S4523	40W0521	1,6
BA	Inhambupe	24	11S4704	38W2111	1,6
BA	Ipecaetá	33-	12S1800	39W1827	1,6
BA	Ipiatã	59	14S0814	39W4402	1,6
BA	Ipíra	15	12S0930	39W4414	1,6
BA	Ipupiara	14-	11S4913	42W3651	1,6
BA	Irajuba	56	13S1505	40W0504	1,6
BA	Iramaia	44-	13S1708	40W5704	1,6
BA	Irecê	20+	11S1815	41W5121	1,6
BA	Itabela	55	16S3430	39W3312	1,6
BA	Itaberaba	18	12S3139	40W1825	1,6
BA	Itacaré	39-	14S1639	38W5948	1,6
BA	Itaeté	21-	12S5911	40W5821	1,6
BA	Itagi	51-	14S0946	40W0022	1,6
BA	Itagibá	57	14S1701	39W5034	1,6
BA	Itagimirim	39+	16S0512	39W3652	1,6
BA	Itaguaçu da Bahia	44-	11S0042	42W2358	1,6
BA	Itamaraju	42-	17S0221	39W3152	1,6
BA	Itambé	15-	15S1442	40W3728	1,6
BA	Itanhém	43-	17S0959	40W1948	1,6
BA	Itapé	51	14S5354	39W2516	0,757
BA	Itapebi	55-	15S5703	39W3202	1,6
BA	Itaquara	58	13S2703	39W5628	1,6
BA	Itarantim	31	15S3935	40W0356	1,6
BA	Itatim	54	12S4243	39W4153	1,6
BA	Itiruçu	54+	13S3154	40W0901	1,6
BA	Itororó	44	15S0701	40W0413	1,6
BA	Ituaçu	34	13S4848	41W1748	1,6
BA	Ituberá	54	13S4356	39W0857	1,6
BA	Iuiú	19	14S2450	43W3316	1,6
BA	Jaborandi	48	13S3710	44W2558	1,6
BA	Jaguaquara	48	13S3150	39W5815	1,6
BA	Jaguarari	50	10S1550	40W1145	1,6
BA	Jandaíra	35	11S3351	37W4704	1,6
BA	Jeremoabo	22	10S0430	38W2851	1,6
BA	Jiquiriçá	42-	13S1524	39W3420	1,6
BA	Jitaúna	47-	14S0108	39W5320	1,6
BA	João Dourado	50-	11S2059	41W3952	1,6
BA	Jucuruçu	17	16S5034	40W0932	1,6
BA	Jussari	41	15S1129	39W2943	1,6
BA	Jussiape	44	13S3100	41W3533	1,6
BA	Laje	47	13S1056	39W2530	1,6
BA	Lajedão	33-	17S3649	40W2041	1,6
BA	Lajedinho	43	12S2121	40W5420	1,6
BA	Lapão	23-	11S2300	41W4955	1,6
BA	Lençóis	59	12S3347	41W2324	1,6
BA	Licínio de Almeida	17	14S4056	42W3027	1,6
BA	Livramento de Nossa Senhora	17	13S3500	41W5500	1,6
BA	Livramento de Nossa Senhora (LIVRAMENTO DO BRUMA-DO)	14+	13S3835	41W5026	1,6
BA	Macajuba	28	12S0810	40W2136	1,6
BA	Macarani	16	15S3406	40W2523	1,6

BA	Macaúbas	34+	13S0110	42W4155	1,6
BA	Macururê	38	09S1003	39W0327	1,6
BA	Maetinga	46	14S3948	41W2930	1,6
BA	Maiquinique	40+	15S3716	40W1558	1,6
BA	Malhada de Pedras	53	14S2317	41W5245	1,6
BA	Mansidão	29	10S4259	44W0204	1,6
BA	Marau	55-	14S0611	39W0053	1,6
BA	Mascote	15+	15S3347	39W1809	1,6
BA	Matina	59-	13S5434	42W5058	1,6
BA	Milagres	53	12S5212	39W5132	1,6
BA	Mirangaba	50+	10S5716	40W3433	1,6
BA	Mirante	54	14S1431	40W4642	1,6
BA	Monte Santo	20-	10S2616	39W1958	1,6
BA	Morpará	57	11S3331	43W1651	1,6
BA	Morro do Chapéu	20	11S3300	41W0922	1,6
BA	Mortugaba	31+	15S0124	42W2205	1,6
BA	Mucuri	33	18S0511	39W3303	1,6
BA	Mulungu do Morro	48+	11S5758	41W3820	1,6
BA	Mundo Novo	21-	11S5132	40W2821	1,6
BA	Muquém de São Francisco	51	12S1155	43W4958	1,6
BA	Nordestina	53+	10S4921	39W2537	1,6
BA	Nova Canaã	31-	14S4739	40W0833	1,6
BA	Nova Fátima	55+	11S3626	39W3755	1,6
BA	Nova Itarana	40-	13S0137	40W0407	1,6
BA	Nova Redenção	16-	12S4907	41W0416	1,6
BA	Nova Soure	45-	11S1400	38W2900	1,6
BA	Nova Viçosa	42	17S5331	39W2219	1,6
BA	Novo Horizonte	36	12S4830	42W1004	1,6
BA	Olindina	20	11S2200	38W2000	1,6
BA	Oliveira dos Brejinhos	44	12S1901	42W5346	1,6
BA	Ouroândia	18+	10S5813	41W0459	1,6
BA	Palmeiras	55	12S3144	41W3332	1,6
BA	Paramirim	15	13S2633	42W1420	1,6
BA	Paratinga	54	12S4126	43W1103	1,6
BA	Pau Brasil	17	15S2751	39W3904	1,6
BA	Paulo Afonso	53	09S2422	38W1253	1,6
BA	Pé de Serra	24	11S5002	39W3645	1,6
BA	Pedro Alexandre	33	10S0049	37W5339	1,6
BA	Piatã	22-	13S0907	41W4622	1,6
BA	Pilão Arcado	16	10S0011	42W3016	1,6
BA	Pintadas	54+	11S4845	39W5431	1,6
BA	Pirai do Norte	50	13S4543	39W2244	1,6
BA	Piripá	38	14S5624	41W4312	1,6
BA	Piritiba	39	11S4349	40W3319	1,6
BA	Planaltino	35	13S1532	40W2208	1,6
BA	Planalto	44+	14S4011	40W2816	1,6
BA	Potiraguá	14	15S3541	39W5236	1,6
BA	Prado	46	17S2028	39W1315	1,6
BA	Presidente Dutra	54	11S1746	41W5912	1,6
BA	Presidente Jânio Quadros	15	14S4122	41W4042	1,6
BA	Presidente Tancredo Neves	45	13S2655	39W2517	1,6
BA	Queimadas	26+	10S5842	39W3735	1,6
BA	Quijingue	39	10S4509	39W1233	1,6
BA	Quixabeira	48+	11S2442	40W0742	1,6
BA	Rafael Jambeiro	59	12S2430	39W3005	1,6
BA	Retirolândia	51-	11S2942	39W2532	1,6
BA	Riachão das Neves	20	11S4446	44W5436	1,6
BA	Riachão do Jacuipe	59+	11S4800	39W2300	1,6
BA	Riacho de Santana	44	13S3633	42W5620	1,6
BA	Ribeira do Amparo	56	11S0250	38W2600	1,6
BA	Ribeirão do Largo	24	15S2733	40W4428	1,6
BA	Rio do Antônio	44-	14S2441	42W0432	1,6
BA	Rio do Pires	16+	13S0740	42W1731	1,6
BA	Rodelas	30-	08S5044	38W4600	1,6
BA	Ruy Barbosa	48	12S1702	40W2938	1,6
BA	Santa Brígida	16	09S4410	38W0740	1,6
BA	Santa Cruz Cabralia	35	16S1641	39W0129	1,6
BA	Santa Luzia	24	15S2546	39W2003	1,6
BA	Santa Maria da Vitória	30	13S2341	44W1119	1,6
BA	Santa Rita de Cássia	26	11S0031	44W3110	1,6
BA	Santa Teresinha	51-	12S4619	39W3124	1,6
BA	Santana	14-	12S5900	44W0304	1,6
BA	Santo Estêvão	16	12S2549	39W1505	1,6
BA	São Domingos	14-	11S2756	39W3134	0,745
BA	São Gabriel	42+	11S1345	41W5443	1,6
BA	São José da Vitória	11+	15S0455	39W2030	0,02
BA	São José do Jacuipe	18-	11S3014	40W0120	1,6
BA	São Miguel das Matas	59-	13S0252	39W2720	1,6
BA	Sátiro Dias	57	11S3600	38W3600	1,6
BA	Saúde	16+	10S5628	40W2508	1,6
BA	Sebastião Laranjeiras	39	14S3423	42W5625	1,6
BA	Sento Sé	38	09S4445	41W5307	1,6
BA	Serra do Ramalho	18	13S3345	43W3548	1,6
BA	Serra Dourada	20	12S4540	43W5659	1,6
BA	Serra Preta	43	12S0937	39W1954	1,6
BA	Serrolândia	19	11S2457	40W1806	1,6
BA	Sítio do Mato	57	13S0505	43W2755	1,6
BA	Sobradinho	53	09S2719	40W4924	1,6
BA	Souto Soares	42	12S0519	41W3816	1,6
BA	Tabocas do Brejo Velho	36	12S4221	44W0024	1,6
BA	Tanhaçu	38	14S0117	41W1453	1,6
BA	Teofilândia	25-	11S2919	38W5952	1,6
BA	Tremedal	26+	14S5833	41W2439	1,6
BA	Tucano	34	10S5747	38W4712	1,6
BA	Uauá	20	09S5029	39W2854	1,6
BA	Ubaíra	33	13S1605	39W3946	1,6
BA	Ubatã	43	14S1250	39W3122	1,6
BA	Una	26	15S1736	39W0431	1,6
BA	Urandi	40	14S4617	42W3918	1,6

BA	Utinga	22+	12S0454	41W0540	1,6
BA	Valente	17	11S2444	39W2743	5



ES	Rio Bananal	53	19S1554	40W2000	1,6
ES	São Domingos do Norte	39	19S0837	40W3725	0,298
ES	São Gabriel da Palha	43	19S0103	40W3208	1,6
ES	Vila Pavão	36	18S3654	40W3641	1,6
ES	Vila Valério	56	18S5952	40W2321	1,6
GO	Abadiânia	38	16S1512	48W4225	0,2
GO	Água Fria de Goiás	13+	14S5908	47W4703	0,1
GO	Água Limpa	59	18S0425	48W4544	0,277
GO	Alexânia	42-	16S0456	48W3026	3,16
GO	Alto Horizonte	24-	14S1144	49W2019	1,6
GO	Alto Paraíso de Goiás	44-	14S0757	47W3036	1,6
GO	Alvorada do Norte	51	14S2851	46W2932	1,6
GO	Amaralina	38	13S5535	49W1750	1,6
GO	Amorinópolis	20-	16S3709	51W0537	1,6
GO	Anicuns	12-	16S2740	49W5742	0,5
GO	Aparecida do Rio Doce	38	18S1756	51W0843	1,6
GO	Aragarças	52-	15S5351	52W1503	1,6
GO	Araguapaz	17	15S0527	50W3756	1,6
GO	Arenópolis	17	16S2310	51W3337	1,6
GO	Aruanã	23	14S5513	51W0459	1,6
GO	Barro Alto	20-	14S5815	48W5457	1,6
GO	Bom Jardim de Goiás	25	16S1235	52W1020	1,6
GO	Bom Jesus de Goiás	54	18S1250	49W4427	1,6
GO	Bonópolis	25	13S3811	49W4837	1,6
GO	Britânia	52	15S1428	51W0938	1,6
GO	Buritópolis	47	14S2726	46W2614	1,6
GO	Cabeceiras	49	15S4802	46W5536	1,6
GO	Cachoeira de Goiás	48	16S4004	50W3849	1,6
GO	Caçu	52	18S3324	51W0751	1,6
GO	Caiaipônia	52+	16S5724	51W4837	1,6
GO	Campinorte	23+	14S1841	49W0904	1,6
GO	Campos Belos	50-	13S0212	46W4618	1,6
GO	Campos Verdes	32-	14S1528	49W3927	1,6
GO	Cavalcante	51	13S4751	47W2730	1,6
GO	Cezarina	50+	16S5819	49W4633	0,316
GO	Chapadão do Céu	36	18S2427	52W3256	1,6
GO	Colinas do Sul	23	14S0905	48W0442	1,6
GO	Córrego do Ouro	29	16S1738	50W3253	1,6
GO	Corumbá de Goiás	59	15S5600	48W4800	3,16
GO	Cristalina	16	16S4607	47W3649	1,6
GO	Crixás	14	14S3256	49W5809	1,6
GO	Cromínia	15	17S1718	49W2253	0,316
GO	Cumari	45-	18S1547	48W0904	1,6
GO	Damianópolis	55-	14S3350	46W1038	1,6
GO	Davinópolis	32	18S0911	47W3342	1,6
GO	Diorama	49-	16S1403	51W1520	1,6
GO	Divinópolis de Goiás	56	13S1742	46W2335	1,6
GO	Doverlândia	15	16S4313	52W1910	1,6
GO	Estrela do Norte	47	13S5206	49W0421	1,6
GO	Faina	23+	15S2646	50W2138	1,6
GO	Flores de Goiás	58	14S2655	47W0301	1,6
GO	Formoso	16	13S3913	48W5255	1,6
GO	Goiandira	43	18S0754	48W0506	1,6
GO	Goiatuba	51	18S0045	49W2117	1,6
GO	Gouvelândia	29-	18S3833	50W0358	1,6
GO	Guarinos	49	14S4354	49W4206	1,6
GO	Iaciara	45	14S0545	46W3754	1,6
GO	Inaciolândia	42	18S2917	49W5914	1,6
GO	Ipameri	55+	17S4319	48W0935	1,6
GO	Israelândia	35-	16S1904	50W5429	1,6
GO	Itaberaí	3-	16S0113	49W4837	0,1
GO	Itaguara	55	15S4530	49W3803	0,668
GO	Itapaci	40	14S5703	49W3258	1,6
GO	Itapirapua	50-	15S4924	50W3648	1,6
GO	Itarumã	14	18S4609	51W2053	1,6
GO	Itauçu	58	16S1202	49W3629	0,316
GO	Ivolândia	39	16S3607	50W4738	1,6
GO	Jaupaci	53	16S1041	50W5711	1,6
GO	Jussara	52-	15S5154	50W5205	1,6
GO	Mambai	59	14S2916	46W0647	1,6
GO	Matrinchã	18	15S2637	50W4446	1,6
GO	Maurilândia	24	17S5815	50W2019	1,6
GO	Moiporã	44	16S3246	50W4421	1,6
GO	Montes Claros de Goiás	24+	16S0028	51W2348	1,6
GO	Montividiu	43	17S2639	51W1029	1,6
GO	Mossamedes	53-	16S0736	50W1254	1,6
GO	Mozarlândia	52+	14S4441	50W3414	1,6
GO	Mundo Novo	23-	13S4634	50W1652	1,6
GO	Mutunópolis	17	13S4357	49W1630	1,6
GO	Niquelândia	50	14S2826	48W2735	1,6
GO	Nova América	59	15S0118	49W5345	1,6
GO	Nova Aurora	22	18S0327	48W1513	1,6
GO	Nova Crixás	19	14S0555	50W1936	1,6
GO	Nova Iguaçu de Goiás	44	14S1716	49W2315	1,6
GO	Nova Roma	26-	13S4431	46W5249	1,6
GO	Novo Planalto	21-	13S1440	49W3014	1,6
GO	Orizona	20	17S0153	48W1745	1,6
GO	Padre Bernardo	58	15S1900	48W1300	3,16
GO	Palmelo	47	17S1928	48W2524	0,351
GO	Panamá	52+	18S1036	49W2115	0,283
GO	Paranaiguara	14-	18S5457	50W3914	1,6
GO	Paraúna	59	16S5652	50W2655	1,6
GO	Perolândia	25	17S3143	52W0351	1,6
GO	Petrolina de Goiás	39	16S0500	49W2000	3,16
GO	Pilar de Goiás	45+	14S4550	49W3442	1,6
GO	Pirenópolis	49	15S5109	48W5733	3,16
GO	Pires do Rio	22+	17S1759	48W1646	0,897
GO	Pontalina	43	17S3400	49W2800	3,16
GO	Portelândia	21	17S2113	52W4043	1,6
GO	Rubiatuba	18-	15S0952	49W4812	1,6
GO	Santa Cruz de Goiás	50	17S1857	48W2854	1,222
GO	Santa Fé de Goiás	51	15S4609	51W0620	1,6
GO	Santa Helena de Goiás	58	17S4849	50W3549	1,6
GO	Santo Antônio da Barra	51	17S3341	50W3803	1,6
GO	São Domingos	51-	13S2354	46W1906	1,6
GO	São João d'Aliança	20	14S4220	47W3129	1,6
GO	São João da Paraúna	25-	16S4853	50W2436	1,6
GO	São Luiz do Norte	50-	14S5145	49W1946	1,6

GO	São Patrício	48	15S2101	49W4904	0,63
GO	São Simão	56	18S5928	50W3237	1,6
GO	Serranópolis	19	18S1822	51W5744	1,6
GO	Simolândia	19	14S2825	46W2900	1,6
GO	Sítio d'Abadia	20	14S4819	46W1511	1,6
GO	Teresina de Goiás	55	13S4635	47W1553	1,6
GO	Três Ranchos	48+	18S2114	47W4657	1,6
GO	Trombas	14	13S3031	48W4424	1,6
GO	Turvelândia	28	17S5110	50W1808	1,6
GO	Uirapuru	20+	14S1706	49W5518	1,6
GO	Uruaçu	28	14S3129	49W0827	1,6
GO	Uruana	38-	15S2953	49W4115	0,918
GO	Urutaí	51	17S2749	48W1206	1,6
GO	Vila Boa	41	15S0218	47W0334	1,6
GO	Vila Propício	42	15S2725	48W5319	1,429
MA	Água Doce do Maranhão	30-	02S5026	42W0644	1,6
MA	Aldeias Altas (ITINGA)	38	04S2600	47W3200	1,6
MA	Alto Alegre do Maranhão	29	04S1246	44W2647	1,6
MA	Alto Alegre do Pindaré	16-	03S4124	45W5410	1,6
MA	Alto Parnaíba	20	09S0639	45W5547	1,6
MA	Amapá do Maranhão	35	01S3405	45W5547	1,6
MA	Amarante do Maranhão	18	05S3400	46W4432	1,6
MA	Anapurus	32	03S4018	43W0658	1,6
MA	Apicum-Açu	32-	01S2740	45W0612	1,6
MA	Araguanã	51	02S5710	45W3955	1,6
MA	Arame	48	04S5309	46W0018	1,6
MA	Bacuri	16	01S4210	45W0802	1,6
MA	Bela Vista do Maranhão	38	03S4352	45W1853	1,6
MA	Belágua	19	03S0918	43W3037	1,6
MA	Benedito Leite	32	07S1322	44W3330	1,6
MA	Bernardo do Mearim	51-	04S3504	44W4552	1,6
MA	Boa Vista do Gurupi	19	01S4715	46W1812	1,6
MA	Bom Jardim	16	03S3238	45W3608	1,6
MA	Bom Jesus das Selvas	27	04S2512	46W4555	1,6
MA	Brejo de Areia	23-	04S0642	45W2943	1,6
MA	Buriti	25-	03S5632	42W5530	1,6
MA	Buriti Bravo	20	05S5014	43W5001	1,6
MA	Buritirana	32	05S3534	47W0104	1,6
MA	Cajari	52	03S1915	45W0039	1,6
MA	Campestre do Maranhão	27-	06S1020	47W2149	1,6
MA	Cândido Mendes	18-	01S2648	45W4300	1,6
MA	Cantanhede	51	03S3800	44W2236	1,6
MA	Capinzal do Norte	18	04S4342	44W1937	1,6
MA	Centro do Guilherme	22-	02S2207	46W0006	1,6
MA	Centro Novo do Maranhão	17-	02S0625	46W0742	1,6
MA	Codó	7+	04S2838	43W5444	1,6
MA	Colinas	16	06S0133	44W1457	1,6
MA	Conceição do Lago-Açu	32-	03S5004	44W5336	1,6
MA	Cururupu	17-	01S4942	44W5206	1,6
MA	Dom Pedro	22	05S0200	44W2630	1,6
MA	Duque Bacelar	51	04S0920	42W5640	1,6
MA	Esperantinópolis	17+	04S5200	44W4230	1,6
MA	Feira Nova do Maranhão	22	06S5736	46W4108	1,6
MA	Fernando Falcão	35	06S0907	44W5335	1,6
MA	Formosa da Serra Negra	15+	06S2607	46W1127	1,6
MA	Fortaleza dos Nogueiras	16	06S5750	46W1038	1,6
MA	Fortuna	17	05S4400	44W0930	1,6
MA	Godofredo Viana	22	01S2412	45W4648	1,6
MA	Gonçalves Dias	14	05S0904	44W1758	1,6
MA	Governador Archer	51	05S0120	44W1616	1,6
MA	Governador Eugênio Barros	24	05S1923	44W1448	1,6
MA	Governador Luiz Rocha	29	05S2807	44W0426	1,6
MA	Governador Nunes Freire	25+	02S0733	45W5307	1,6
MA	Graça Aranha	15	05S2435	44W2003	1,6
MA	Igarapé do Meio	27	03S3940	45W1336	1,6
MA	Igarapé Grande	23	04S3400	44W4930	1,6
MA	Itaipava do Grajaú	21	05S0841	45W4729	1,6
MA	Itinga do Maranhão	18	04S2659	47W3132	1,6
MA	Jatobá	28+	05S4900	44W1324	1,6
MA	Jenipapo dos Vieiras	20	05S2217	45W3811	1,6
MA	João Lisboa	53	05S2652	47W2403	1,6
MA	Joselândia	35	04S5600	44W4100	1,6
MA	Junco do Maranhão	24-	01S5037	46W0532	1,6
MA	Lago da Pedra	15	04S3300	45W0700	1,6
MA	Lago do Junco	28-	04S2400	44W5500	1,6
MA	Lago dos Rodrigues (LAGOA DOS RODRIGUES)	25	04S2953	44W5355	1,6
MA	Lagoa do Mato	43	06S0248	43W3134	1,6
MA	Lagoa Grande do Maranhão	36	04S4847	45W1947	1,6
MA	Lima Campos	43	04S3100	44W2800	1,6
MA	Loreto	16-	07S0504	45W0828	1,6
MA	Luís Domingues	39	01S1606	45W5224	1,6
MA	Maracacumé	48+	02S0234	45W5733	1,6
MA	Marajá do Sena	14	04S3558	45W3438	1,6
MA	Maranhãozinho	16+	02S1835	45W5031	1,6
MA	Mata Roma	29	03S3730	43W0640	1,6
MA	Matinha	46	03S0602	45W0201	1,6
MA	Matões do Norte	33-	03S3756	44W3321	1,6
MA	Milagres do Maranhão	33	03S3453	42W3634	1,6
MA	Mirador	48	06S2215	44W2147	1,6
MA	Miranda do Norte	29-	03S3408	44W3502	1,6
MA	Monção	21	03S2930	45W1504	1,6
MA	Montes Altos	34	05S5000	47W0400	1,6
MA	Nina Rodrigues	40	03S2758	43W5418	1,6
MA	Nova Colinas	27	07S0656	46W1525	1,6
MA	Nova Iorque	14	06S4402	44W0240	1,6
MA	Nova Olinda do Maranhão	18-	02S5050	45W4141	1,6
MA	Olho d'Água das Cunhãs	20-	04S0653	45W0823	1,6
MA	Paraibano	19	06S2559	43W5901	1,6
MA	Passagem Franca	32	06S1047	43W4701	1,6
MA	Pastos Bons	17-	06S3606	44W0436	1,6
MA	Paulino Neves	16	02S4309	42W3159	1,6
MA	Paulo Ramos	48+	04S2638	45W1426	1,6
MA	Pedreiras	20	04S3408	44W3531	1,6
MA	Pedro do Rosário	43	02S5824	45W2058	1,6
MA	Penalva	32	03S1739	45W1025	1,6
MA	Peritoró	34	04S2300	44W2000	1,6
MA	Pio XII	22	03S4957	45W0909	1,6

MG	Carmo do Paranaíba	40	19S0003	46W1858	1,6	MG	Januária	54+	15S2917	44W2142	1,6	MG	Resplendor	42	19S1932	41W1519	1,6
MG	Carmo do Paranaíba	18+	19S0003	46W1858	1	MG	Japonvar	39-	15S5941	44W1612	1,6	MG	Riachinho	17-	16S1348	45W5930	1,6
MG	Carmo do Rio Claro	26+	20S5819	46W0708	1,205	MG	Jequitai	29	17S1408	44W2644	1,6	MG	Rio Casca	54	20S1334	42W3903	1,119
MG	Carneirinho	22	19S4151	50W4117	1,6	MG	Jequitinhonha	13	16S2602	41W0012	0,073	MG	Rio do Prado	29+	16S3630	40W3411	1,6
MG	Cascalho Rico	53+	18S3435	47W5238	1,6	MG	Joáima	30+	16S3915	41W0150	1,6	MG	Rio Paranaíba	17-	19S1137	46W1450	1,6
MG	Cássia	36+	20S3459	46W5519	0,229	MG	Joanésia	51	19S1020	42W4043	1,6	MG	Rio Pardo de Minas	58	15S3635	42W3223	1,6
MG	Catuji	22+	17S1758	41W3101	1,6	MG	Joaquim Felício	41	17S4527	44W1020	1,6	MG	Rio Vermelho	28	18S1737	43W0033	1,6
MG	Catuti	55	15S2130	42W5746	1,6	MG	Jordânia	17-	15S5401	40W1041	1,6	MG	Romaria	46-	18S5257	47W3508	1,6
MG	Central de Minas	35+	18S4543	41W1823	1,6	MG	José Gonçalves de Minas	51	16S5425	42W3613	1,6	MG	Rubelita	55	16S2427	42W1545	1,6
MG	Centralina	53-	18S3502	49W1158	1,6	MG	José Raydan	34	18S1310	42W2955	1,6	MG	Rubim	46-	16S2229	40W3215	1,6
MG	Chalé	31-	20S0237	41W4116	0,314	MG	Josenópolis	52	16S3250	42W3055	1,6	MG	Sabinópolis	48	18S3958	43W0502	1,6
MG	Chapada do Norte	21	17S0513	42W3207	1,6	MG	Juramento	46-	16S5053	43W3513	1,6	MG	Salinas	49	16S1013	42W1725	1,6
MG	Chapada Gaúcha	36	15S1820	45W3706	1,6	MG	Juvenília	18-	14S1545	44W0937	1,6	MG	Salto da Divisa	47-	16S0010	39W5649	1,6
MG	Claro dos Poções	18	17S0447	44W1231	1,6	MG	Lagamar	40-	18S1042	46W4827	1,358	MG	Santa Bárbara	56-	19S5734	43W2435	1,5
MG	Coluna	24	18S1402	42W5025	1,6	MG	Lagoa da Prata	45	20S0121	45W3237	1,6	MG	Santa Cruz de Minas	41	21S0711	44W1324	0,229
MG	Comendador Gomes	41-	19S4154	49W0450	1,6	MG	Lagoa dos Patos	41-	16S5900	44W3456	1,6	MG	Santa Cruz de Salinas	41	18S0554	41W4447	1,6
MG	Comercinho	39-	16S1746	41W4736	1,6	MG	Lagoa Formosa	56	18S4643	46W2427	1,6	MG	Santa Fé de Minas	22	16S4124	45W2450	1,6
MG	Conceição da Aparecida	45	21S0539	46W1216	0,343	MG	Lagoa Grande	51	17S5007	46W3052	1,6	MG	Santa Helena de Minas	47+	16S5859	40W4108	0,662
MG	Conceição das Alagoas	55	19S5453	48W2318	1,6	MG	Lajinha	51	20S0905	41W3722	0,318	MG	Santa Juliana	47	19S1831	47W3131	1,6
MG	Conceição de Ipanema	23	19S5541	41W4138	0,277	MG	Lambari	25	21S5800	45W2200	1	MG	Santa Maria do Salto	32	16S1456	40W0858	1,6
MG	Conceição do Mato Dentro	39	19S0214	43W2530	1,6	MG	Lassance	25	17S5312	44W3439	1,6	MG	Santa Rita do Itueto	59	19S2135	41W2248	1,6
MG	Cônego Marinho	28+	15S1739	44W2505	1,6	MG	Leme do Prado	26	17S0500	42W4133	1,6	MG	Santa Rosa da Serra	38	19S3147	45W5759	0,443
MG	Conselheiro Pena	41	19S1020	41W2820	1,6	MG	Limeira do Oeste	57-	19S3304	50W3450	1,6	MG	Santa Vitória	18	18S5056	50W0718	0,158
MG	Coração de Jesus	45	16S4107	44W2154	1,6	MG	Luislândia	44-	16S0703	44W3519	1,6	MG	Santa Vitória	59	18S5019	50W0717	1,6
MG	Coroaci	55+	18S3719	42W1709	1,6	MG	Luminárias	29	21S3040	44W5412	0,267	MG	Santana de Pirapama	17	19S0022	44W0235	1,6
MG	Coromandel	50	18S2824	47W1201	1,6	MG	Machacalis	25-	17S0438	40W4259	1,6	MG	Santo Antônio do Amparo	22	20S5647	44W5508	0,632
MG	Coronel Murta	16-	16S3708	42W1056	1,6	MG	Madre de Deus de Minas	44	21S2857	44W1949	0,378	MG	Santo Antônio do Itambé	8	18S2757	43W1821	1,6
MG	Córrego Danta	43	19S4925	45W5416	1,6	MG	Mamonas	52	15S0301	42W5658	0,881	MG	Santo Antônio do Monte	5	20S0500	45W1800	3,16
MG	Crisólita	19-	17S1414	40W5443	0,182	MG	Manga	48	14S4521	43W5556	1,6	MG	Santo Antônio do Retiro	39+	15S2022	42W3725	1,6
MG	Cristais	28	20S5232	45W3107	1,135	MG	Manhumirim	56+	20S2128	41W5729	1,442	MG	Santo Antônio do Rio Abaixo	33+	19S1342	43W1514	0,329
MG	Cristália	41	16S4801	42W5144	1,6	MG	Mar de Espanha	19-	21S5202	43W0035	0,5	MG	Santo Hipólito	50	18S1749	44W1323	1,6
MG	Crucilândia	21	20S2400	44W2100	0,8	MG	Martinho Campos	57	19S1954	45W1413	1,6	MG	São Domingos do Prata	49	19S5154	42W5806	0,234
MG	Cruzeiro da Fortaleza	54	18S5645	46W4025	0,185	MG	Mata Verde	27-	15S4111	40W4428	1,6	MG	São Francisco	59	15S5655	44W5152	1,6
MG	Curral de Dentro	23-	15S5615	41W5040	1,6	MG	Materlândia	42	18S2827	43W0335	0,759	MG	São Francisco de Sales	8-	19S5146	49W4627	0,199
MG	Datas	43	18S2644	43W3921	1,6	MG	Matias Cardoso	59	14S5117	43W5519	1,6	MG	São Geraldo da Piedade	15	18S5010	42W1717	1,6
MG	Delfinópolis	49	20S2038	46W5114	0,556	MG	Mato Verde	29	15S2350	42W5159	1,6	MG	São Geraldo do Baixo	30	18S5400	41W2136	1,6
MG	Diamantina	47	18S1458	43W3601	1,6	MG	Matutina	55	19S1321	45W5807	1,6	MG	São Gonçalo do Abaeté	27	18S2018	45W5000	1,6
MG	Divinolândia de Minas	50	18S4804	42W3652	1,6	MG	Medeiros	18	19S5944	46W1334	1,6	MG	São Gonçalo do Rio Preto	59	18S0015	43W2327	1,6
MG	Divisa Alegre	33	15S4332	41W2042	1,6	MG	Medina	20	16S1321	41W2837	1,6	MG	São Gotardo	26	19S1840	46W0256	1,6
MG	Divisópolis	53	15S4332	41W0000	1,6	MG	Mendes Pimentel	51	18S3940	41W2417	1,6	MG	São Gotardo	4-	19S1840	46W0256	0,2
MG	Dom Bosco	48	16S3907	46W1615	1,6	MG	Minas Novas	17	17S1307	42W3525	1,6	MG	São João da Lagoa	50	16S5111	44W2107	1,6
MG	Dores de Guanhães	41	19S0330	42W5545	1,6	MG	Mirabela	16+	16S1546	44W0952	1,6	MG	São João da Ponte	18+	15S5545	44W0028	1,6
MG	Dores do Indaia	34-	19S2748	45W3606	1,6	MG	Miravânia	50	14S4428	44W2413	1,6	MG	São João das Missões	23	14S5301	44W0526	1,6
MG	Doresópolis	50	20S1713	45W5412	0,703	MG	Moema	48	19S5036	45W2439	0,457	MG	São João el Rei	53	21S0808	44W1542	1,6
MG	Douradoquara	52+	18S2553	47W3631	1,6	MG	Monjolos	29	18S1931	44W0709	1,6	MG	São João do Manteninha	14+	18S4317	41W0937	1,6
MG	Engenheiro Navarro	48	17S1647	43W5700	1,6	MG	Montalvânia	16+	14S2522	44W2156	1,6	MG	São João do Oriente	47+	19S2019	42W0928	0,229
MG	Ervália	39	20S5024	42W3926	0,279	MG	Monte Alegre de Minas	32	18S5214	48W5251	1,6	MG	São João do Pacuí	43+	16S3231	44W3058	1,6
MG	Estrela do Sul	59	18S4444	47W4134	1,6	MG	Monte Azul	47-	15S0918	42W5229	1,6	MG	São João do Paraíso	19	15S1849	42W0052	1,6
MG	Felício dos Santos	32	18S0438	43W1449	1,6	MG	Monte Carmelo	24	18S4329	47W2955	1,6	MG	São João Evangelista	19	18S3252	42W4548	1,6
MG	Felisburgo	23-	16S3819	40W4541	1,6	MG	Monte Formoso	54	16S5157	41W1519	1,6	MG	São José da Barra	50+	20S4305	46W1841	1,023
MG	Felixlândia	45	18S4529	44W5356	1,6	MG	Montes Claros	2	16S4700	43W5200	10	MG	São José da Safira	35	18S1928	42W0836	1,6
MG	Ferros	18	19S1355	43W0124	1,6	MG	Montezuma	18-	15S1019	42W2950	1,6	MG	São José do Divino	50	18S2843	41W2322	0,628
MG	Formoso	54	14S5648	46W1355	1,6	MG	Morada Nova de Minas	46	18S3616	45W2124	1,6	MG	São José do Goiabal	39	19S5543	42W4218	0,605
MG	Francisco Dumont	21	17S1854	44W1403	1,6	MG	Muriáé	49-	21S0750	42W2159	1,6	MG	São Miguel do Anta	49	20S4226	42W4308	0,197
MG	Francisco Sá (FRANCISCO ASSIS)	39	16S2833	43W2918	1,596	MG	Mutum	56	19S4800	41W2618	1,6	MG	São Pedro do Suaçuí	40	18S2157	42W3609	1,6
MG	Franciscópolis	19-	17S5735	42W0031	1,6	MG	Muzambinho	39	21S2233	46W3132	0,964	MG	São Romão	39	16S2207	45W0410	1,6
MG	Frei Inocêncio	14	18S3428	41W5432	0,208	MG	Naque	42-	19S1349	42W1942	0,292	MG	São Roque de Minas	59	20S1443	46W2157	1,6
MG	Frei Lagonegro	22	18S1004	42W4558	1,6	MG	Natalândia	25	16S3015	46W2936	1,6	MG	São Sebastião do Maranhão	50+	18S0504	42W3417	1,6
MG	Fronteira	34-	20S1604	49W1158	0,1	MG	Nazareno	48	21S1259	44W3641	1,6	MG	São Tiago	49	20S5447	44W3033	1,091
MG	Fronteira dos Vales	52-	16S5329	40W5529	1,6	MG	Nova Belém	29	18S2830	41W0100	1,6	MG	Sardoá	17	18S4701	42W2154	0,207
MG	Fruta de Leite	25	16S0752	42W3159	1,6	MG	Nova Ponte	51	19S0909	47W4029	1,6	MG	Senador Modestino Gonçalves	14	17S5648	43W1330	1,6
MG	Gameleiras	24	15S0456	43W0725	1,6	MG	Nova Porteirinha	19+	15S4809	43W1802	1,6	MG	Sericita	18	20S2826	42W2855	0,182
MG	Glaucilândia	55	16S5059	43W4150	1,6	MG	Nova Resende	56	21S0734	46W2513	0,173	MG	Serra da Saudade	12	19S2616	45W4745	0,141
MG	Goiabeira	43+	18S5856	41W1321	0,552	MG	Novo Cruzeiro	25	17S2805	41W5231	1,6	MG	Serra dos Aimorés	46-	17S4657	40W1451	1,6
MG	Gonzaga	59	18S4920	42W2845	1,6	MG	Novo Oriente de Minas	41	17S2455	41W1255	1,6	MG	Serrania	57	21S3429	46W0056	3
MG	Gouveia	46	18S2716	43W4427	1,6	MG	Novorizonte	43+	16S0102	42W2428	1,6	MG	Serranópolis de Minas	50+	15S4943	42W5217	1,6
MG	Grão Mogol	29	16S3334	42W5323	1,6	MG	Olhos-d'Água	40	17S2349	43W3424	1,6	MG	Serro	58	18S3617	43W2246	1,6
MG	Grupiara	56-	18S2939	47W4320	0,2	MG	Ouro Verde de Minas	54	18S0414	41W1611	1,6	MG	Setubinha	29	17S4332	42W1622	1,6
MG	Guanhães	54	18S4630	42W5557	1,6	MG	Padre Carvalho	33	16S2152	42W3055	1,6	MG	Soledade de Minas	36-	22S0000	45W0200	3,16
MG	Guapé	48+	20S4542	45W5503	0,914	MG	Padre Paraíso	20-	17S0427	41W2904	1,6	MG	Taiobeiras	15+	15S4828	42W1359	1,6
MG	Guarda-Mor	55	17S4615	47W0554	1,6	MG	Pai Pedro	34-	15S3100	43W0355	1,6	MG	Taiobeiras (SÃO FRANCISCO DE OLIVEIRA)	59	15S4545	42W1234	1,6
MG	Guimarânia	59+	18S5038	46W4735	1,6	MG	Paineiras	16	18S5430	45W3154	1,6	MG	Tapira	40-	19S5520	46W4923	1,6
MG	Gurinhatã	53	19S1248	49W4711	1,6	MG	Palmópolis	20	16S4406	40W2512	1,6	MG	Tarumirim	53+	19S1651	42W0024	1,6
MG	Ibiá	52+	19S284														



MS	Caarapó	23	22S3803	54W4920	1,6
MS	Campo Grande	50	20S2700	54W3700	160
MS	Campo Grande	54	20S2919	54W3549	160
MS	Campo Grande	59	20S2919	54W3549	160
MS	Caracol	25	22S0050	57W0128	1,6
MS	Cassilândia	17	19S0648	51W4403	1,6
MS	Chapadão do Sul	18	18S4739	52W3722	1,6
MS	Corguinho	3+	19S4954	54W4946	0,1
MS	Coronel Sapucaia	39	23S1618	55W3145	1,6
MS	Corumbá	2	19S0000	57W3900	1
MS	Costa Rica	21	18S3238	53W0745	1,6
MS	Coxim	36	18S3024	54W4536	1,6
MS	Deodápolis	24	22S1632	54W0954	1,6
MS	Douradina	51	22S0225	54W3646	1,6
MS	Dourados	50+	22S1316	54W4820	16
MS	Fátima do Sul	53	22S2227	54W3050	1,6
MS	Guia Lopes da Laguna	39	21S2728	56W0651	1,6
MS	Igatuemi	45	23S4049	54W3340	1,6
MS	Inocência	26	19S4332	51W5548	1,6
MS	Itaquiraí	24	23S2828	54W1106	1,6
MS	Ivinhema	34	22S1817	53W4855	1,6
MS	Japorã	57	23S5328	54W2415	1,6
MS	Jardim	27	21S2849	56W0817	1,6
MS	Jateí	22	22S2855	54W1809	1,6
MS	Laguna Carapã	32	22S3247	55W0859	1,6
MS	Miranda	27-	20S1426	56W2242	1,6
MS	Nioaque	35	21S0807	55W4948	1,6
MS	Nova Alvorada do Sul	47	21S2757	54W2302	1,6
MS	Novo Horizonte do Sul	18	22S4020	53W5138	1,6
MS	Paranhos	14	23S5334	55W2552	1,6
MS	Pedro Gomes	20	18S0602	54W3307	1,6
MS	Porto Murtinho	39	21S4156	57W5257	1,6
MS	Ribas do Rio Pardo	3-	20S2635	53W4533	3,16
MS	Rio Negro	16	19S2658	54W5913	1,6
MS	Rio Verde de Mato Grosso	23-	18S5505	54W5039	1,6
MS	Rochedo	5-	19S5711	54W5333	0,1
MS	Santa Rita do Pardo	26	21S1810	52W4950	1,6
MS	São Gabriel do Oeste	39	19S2343	54W3359	1,6
MS	Sete Quedas	28	23S5813	55W0208	1,6
MS	Sonora	14	17S3437	54W4528	1,6
MS	Tacuru	21	23S3757	55W0057	1,6
MS	Taguarussu	46	22S2916	53W2105	1,6
MS	Vicentina	59	22S2433	54W2608	1,6
MT	Água Boa	18	14S0300	52W0931	1,6
MT	Alto Araguaia	18	17S1853	53W1255	1,6
MT	Alto Boa Vista	33	11S4028	51W2316	1,6
MT	Alto Garças	30	16S5638	53W3141	1,6
MT	Alto Paraguai	50	14S3049	56W2857	1,6
MT	Alto Taquari	19	17S4934	53W1656	1,6
MT	Apiacás	16	09S3237	57W2657	1,6
MT	Araguainha	26	16S5122	53W0157	1,6
MT	Araputanga	22	15S2816	58W2111	1,6
MT	Arenópolis	14	14S2701	56W5046	1,6
MT	Aripuanã	33	10S1000	59W2734	1,6
MT	Aripuanã (COLNIZA)	16	09S2433	59W0130	1,6
MT	Aripuanã (MORENA)	17	10S3400	59W2200	1,6
MT	Aripuanã (RONDOLANDIA)	28	10S5000	61W2700	1,6
MT	Bom Jesus do Araguaia (ALO BRASIL)	28	12S1900	51W4200	1,6
MT	Brasnorte	32	12S0918	57W5844	1,6
MT	Campinápolis	22	14S3056	52W5341	1,6
MT	Campo Novo do Parecis	32	13S4031	57W5331	1,6
MT	Campos de Júlio	22	13S5358	59W0851	1,6
MT	Canabrava do Norte	16	11S0316	51W4953	1,6
MT	Canarana	30	13S3308	52W1606	1,6
MT	Carlinda	15-	09S5729	55W4956	1,6
MT	Castanheira	33	11S0757	58W3609	1,6
MT	Chapada dos Guimarães	35	15S2738	55W4459	5
MT	Cláudia	28+	11S3055	54W5329	1,6
MT	Cocalinho	51	14S2350	50W5945	1,6
MT	Comodoro	18-	13S3947	59W4709	1,6
MT	Comodoro (GLEBA NOROAGRO)	20	13S2500	60W0600	1,6
MT	Confresa	15	10S3838	51W3408	1,6
MT	Cotriguaçu	33+	09S5727	58W2449	1,6
MT	Denise	28	14S4424	57W0314	1,6
MT	Diamantino	21	14S2431	56W2546	1,6
MT	Dom Aquino	20-	15S4838	54W5504	1,6
MT	Feliz Natal	45	12S2310	54W5511	1,6
MT	Figueirópolis D'Oeste	20	15S2642	58W4425	1,6
MT	Galvão do Norte	28	13S1432	53W0447	1,6
MT	Galvão do Norte (SALTO ALEGRIA)	21	13S0300	54W0400	1,6
MT	General Carneiro	24	15S4239	52W4519	1,6
MT	Glória D'Oeste	16	15S4606	58W1304	1,6
MT	Guiratinga	27	16S2058	53W4530	1,6
MT	Indiavaí	25	15S2940	58W3422	1,6
MT	Itaúba	15-	11S0342	55W1635	1,6
MT	Itiquira	22	17S1232	54W0901	1,6
MT	Itiquira (RIO CORRENTES)	16	17S2800	54W4400	1,6
MT	Jaciara	15-	15S5755	54W5806	1,6
MT	Juruena	22	10S1905	58W2132	1,6
MT	Juscimeira	24	16S0302	54W5304	1,6
MT	Lambari D'Oeste	49	15S1924	58W0013	1,6
MT	Luciara	17	11S1320	50W4009	1,6
MT	Marcelândia	20	11S0522	54W2702	1,6
MT	Matupá	28	10S0327	54W5558	1,6
MT	Mirassol d'Oeste	14-	15S4030	58W0545	1,6
MT	Nobres	29	14S4313	56W1939	1,6
MT	Nortelândia	20	14S2717	56W4810	1,6
MT	Nova Bandeirantes	33	09S5059	57W4838	1,6
MT	Nova Brasilândia	29	14S5725	54W5756	1,6
MT	Nova Canaã do Norte	28-	10S3329	55W5711	1,6
MT	Nova Guarita	19	10S1847	55W2430	1,6
MT	Nova Lacerda	14	14S2834	59W3631	1,6
MT	Nova Marilândia	23	14S2152	56W5808	1,6
MT	Nova Maringá	27	13S0133	57W0426	1,6
MT	Nova Monte Verde	20	09S5856	57W3205	1,6
MT	Nova Ubiratã	28	12S5926	55W1517	1,6

MT	Nova Xavantina	25	14S4024	52W2111	1,6
MT	Novo Horizonte do Norte	16	11S2448	57W2107	1,6
MT	Novo Mundo	21	09S5701	55W1154	1,6
MT	Novo Santo Antônio (SANTO ANTONIO DAS MORTES)	26	12S1700	50W5700	1,6
MT	Novo São Joaquim	52	14S5421	53W0106	1,6
MT	Paranaíta	15	09S3953	56W2836	1,6
MT	Paranatinga	25	14S2554	54W0304	1,6
MT	Peixoto de Azevedo	15	10S1323	54W5847	1,6
MT	Planalto da Serra	25	10S2621	55W1636	1,6
MT	Ponte Branca	52	16S4551	52W5000	1,6
MT	Porto Alegre do Norte	22	10S5237	51W3757	1,6
MT	Porto dos Gaúchos	14	11S3207	57W2452	1,6
MT	Porto Esperidião	17	15S5110	58W2737	1,6
MT	Porto Estrela	21	15S1928	57W1339	1,6
MT	Poxoréo	23	15S5014	54W2321	1,6
MT	Querência	33	12S3549	52W1159	1,6
MT	Reserva do Cabaçal	19	15S0447	58W2759	1,6
MT	Ribeirão Cascalheira	22	12S5630	51W4927	1,6
MT	Ribeirãozinho	30-	16S2907	52W4132	1,6
MT	Rio Branco	15	15S1427	58W0656	1,6
MT	Salto do Céu	50	15S0747	58W0736	1,6
MT	Santa Carmem	16	11S5446	55W1334	1,6
MT	Santa Terezinha	33	10S2811	50W3011	1,6
MT	São Félix do Araguaia	22	11S3702	50W4010	1,6
MT	São José do Rio Claro	14	13S2648	56W4317	1,6
MT	São José do Xingu	30	10S4816	52W4439	1,6
MT	São José do Xingu (SANTA CRUZ)	36	10S0900	52W2300	1,6
MT	São José dos Quatro Marcos	57	15S3717	58W1035	1,6
MT	Sapezal	25	12S5922	58W4551	1,6
MT	Tabaporã	22	11S1340	56W4850	1,6
MT	Tapurah	14-	12S4706	56W3230	1,6
MT	Terra Nova do Norte	20-	10S3101	55W1351	1,6
MT	Tesouro	25	16S0445	53W3309	1,6
MT	União do Sul	26	11S3159	54W2112	1,6
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	26	15S0029	59W5702	1,6
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade (PALMARITO)	19	15S2400	60W1300	1,6
MT	Vila Rica	30	10S0042	51W0659	1,6
PA	Acará	53	01S5739	48W1148	1
PA	Água Azul do Norte	15	06S4728	50W2801	1,6
PA	Anajás	30	00S5912	49W5624	1,6
PA	Anapu	23	03S2820	51W1152	1,6
PA	Augusto Corrêa	50	01S0118	46W3806	1,6
PA	Aurora do Pará	51	02S0802	47W3332	1,6
PA	Aveiro	17	03S3620	55W1954	1,6
PA	Bagre	53	01S5359	50W0952	1,6
PA	Baião	52	02S4726	49W4018	1,6
PA	Bannach	22	07S2053	50W2345	1,6
PA	Belterra	51	02S3811	54W5614	1,6
PA	Bom Jesus do Tocantins	14	05S0305	48W3632	1,6
PA	Brasil Novo	24	03S1817	53W3208	1,6
PA	Brejo Grande do Araguaia	27-	05S4156	48W2447	1,6
PA	Cachoeira do Arari	12-	01S0000	48W5800	0,2
PA	Cachoeira do Piriá	48	01S4535	46W3242	1,6
PA	Canaã dos Carajás	20	06S2949	49W5242	1,6
PA	Capitão Poço	22	01S4447	47W0334	1,6
PA	Chaves	57	00S0936	49W5918	1,6
PA	Cumaru do Norte	41	07S4930	50W4622	1,6
PA	Curralinho	25	01S4849	49W4743	1,6
PA	Curuçá	24+	00S4344	47W5053	1,6
PA	Faro	20	02S1017	56W4442	1,6
PA	Floresta do Araguaia	16	07S3313	49W4245	1,6
PA	Garrafão do Norte	25	01S5603	47W0309	1,6
PA	Gurupá	35	01S2418	51W3824	1,6
PA	Igarapé-Açu	20	01S0744	47W3712	1,6
PA	IPIXUNA DO PARÁ	14	02S3328	47W2942	1,6
PA	Itupiranga	18	05S0805	49W1936	1,6
PA	Jacareacanga	31	06S1320	57W4510	1,6
PA	Jacundá	31	04S2703	49W0659	1,6
PA	Juruti	14-	02S0908	56W0532	1,6
PA	Limoeiro do Ajuru	55	01S5343	49W2250	1,6
PA	Maracanã	26	00S3542	47W3455	1,6
PA	Marapanim	51-	00S4303	47W4159	1,6
PA	Medicilândia	36	03S2646	52W5320	1,6
PA	Melgaço	55	01S4816	50W4244	1,6
PA	Muaná	57	01S3200	49W1300	1
PA	Nova Esperança do Piriá	23	02S1604	46W5803	1,6
PA	Nova IPIXUNA	41	04S5516	49W0437	1,6
PA	Nova Timboteua	59	01S1228	47W2333	1,6
PA	Nova Progresso	16	07S0852	55W2252	1,6
PA	Novo Progresso (CACHIMBO)	25	09S2100	54W5600	1,6
PA	Ourém	16	01S3307	47W0652	1,6
PA	Ourlândia do Norte	16	06S4517	51W0502	1,6
PA	Pacajá	52	03S5016	50W3815	1,6
PA	Pacajá (TUERE)	29	04S2200	50W3100	1,6
PA	Pau D'Arco	18-	07S4959	50W0240	1,6
PA	Piçarra	15+	06S2617	48W5218	1,6
PA	Placas	18	03S5204	54W1312	1,6
PA	Portel	18	01S5608	50W4916	1,6
PA	Praíha	53	01S4800	53W2848	1,6
PA	Primavera	19-	00S5625	47W0659	1,6
PA	Rondon do Pará	15+	04S4634	48W0402	1,6
PA	Rurópolis	15	04S0544	54W5437	1,6
PA	Santa Cruz do Arari	15	00S3948	49W1030	1,6
PA	Santa Luzia do Pará	23-	01S3125	46W5351	1,6
PA	Santa Maria das Barreiras	16	08S5218	49W4246	1,6
PA	Santana do Araguaia	57	09S1750	50W0607	1,6
PA	São Caetano de Odivelas	58-	00S4500	48W0112	1
PA	São Domingos do Araguaia	53	05S3216	48W4400	1,6
PA	São Geraldo do Araguaia	14	06S2402	48W3318	1,6
PA	São João do Araguaia	31+	05S2130	48W4729	1,6
PA	São Sebastião da Boa Vista	29	01S4303	49W3227	1,6
PA	Sapucaia	14	06S5650	49W4056	1,6
PA	Senador José Porfírio	31-	02S3527	51W5715	1,6
PA	Terra Santa	48	02S0615	56W2913	1,6
PA	Tucumã	14	06S4451	51W0940	1,6

PB	Soledade	32	07S0326	36W2146	1,6	PI	Caraúbas do Piauí	18+	03S2833	41W5035	1,6	PI	Socorro do Piauí	17	07S5156	42W2929	1,6
PB	Sousa	15	06S4533	38W1341	1,6	PI	Caridade do Piauí	44	07S4359	40W5923	1,6	PI	Sussuapara	42+	07S0236	41W2302	1,6
PB	Sumé	33	07S4018	36W5248	1,6	PI	Castelo do Piauí	19	05S1920	41W3309	1,6	PI	Tamboril do Piauí	19-	08S2400	42W5449	1,6
PB	Taperoá	15	07S1227	36W4936	1,6	PI	Caxingó	53	03S2503	41W5346	1,6	PI	Tanque do Piauí	57	06S3600	42W1656	1,6
PB	Tavares	40+	07S3809	37W5242	1,6	PI	Cocal de Telha	56	04S3332	41W5820	1,6	PI	Teresina	58	05S0521	42W4807	160
PB	Uiraúna	20	06S3106	38W2444	1,6	PI	Cocal dos Alves	33-	03S4343	41W2656	1,6	PI	União	53	04S3509	42W5151	0,5
PB	Vieirópolis	57	06S3239	38W1640	1,6	PI	Colônia do Gurguéia	14+	08S1055	43W4731	1,6	PI	Uruçuí	16	07S1346	44W3322	1,6
PB	Vista Serrana	58-	06S4418	37W3400	1,6	PI	Colônia do Piauí	19-	07S1352	42W1041	1,6	PI	Valença do Piauí	29	06S2427	41W4444	1,6
PB	Zabelê	30	08S0432	37W0554	1,6	PI	Conceição do Canindé	34	07S5240	41W3549	1,6	PI	Várzea Branca	19	09S1420	42W5750	1,6
PE	Afogados da Ingazeira	23	07S4503	37W3821	1,6	PI	Corrente	14+	10S2636	45W0944	1,6	PI	Várzea Grande	28	06S3241	42W1447	1,6
PE	Afrânio	20	08S3054	41W0018	1,6	PI	Cristalândia do Piauí	27-	10S3911	45W1106	1,6	PI	Vera Mendes	31	07S3612	41W2858	1,6
PE	Arapirina	23	07S3434	40W2954	1,6	PI	Cristino Castro	14	08S4904	44W1327	1,6	PI	Vila Nova do Piauí	56	07S0808	40W5624	1,6
PE	Arcoverde	33+	08S2508	37W0314	1,6	PI	Curimatá	27	10S0211	44W1822	1,6	PI	Wall Ferraz	34-	07S1358	41W5436	1,6
PE	Belém de São Francisco	17	08S4514	38W5757	1,6	PI	Currais	25	09S0025	44W2439	1,6	PR	Alto Paraíso	29+	23S3030	53W4340	0,982
PE	Betânia	21+	08S1629	38W0203	1,6	PI	Curral Novo do Piauí	34-	07S4956	40W5404	1,6	PR	Altônia	49	23S5228	53W5406	1,6
PE	Bom Conselho	42	09S1011	36W4047	1,6	PI	Dirceu Arcoverde	17+	09S2017	42W2540	1,6	PR	Araucária	23	25S3535	49W2437	31,6
PE	Bom Jardim	36	07S4745	35W3514	0,1	PI	Dom Inocêncio	14	09S0008	41W5825	1,6	PR	Ariranha do Ivaí	25-	24S2311	51W3507	0,485
PE	Brejão	36+	09S0149	36W3407	0,513	PI	Elesbão Veloso	24	06S1207	42W0825	1,6	PR	Assai	31+	23S2224	50W5029	1
PE	Buíque	15	08S3723	37W0921	1,6	PI	Fartura do Piauí	22	09S2808	41W4738	1,6	PR	Bituruna	56+	26S0941	51W3309	1,6
PE	Calumbi	43	07S5629	38W0900	1,6	PI	Flores do Piauí	25	07S4728	42W5538	1,6	PR	Boa Ventura de São Roque	48+	24S5208	51W3739	1,6
PE	Carnaíba	48+	07S4819	37W4738	1,6	PI	Floresta do Piauí	51	07S2808	41W4738	1,6	PR	Campina da Lagoa	19-	24S3530	52W4756	1,014
PE	Carnaubeira da Penha	38-	08S1909	38W4441	1,6	PI	Francinópolis	26+	06S2345	42W1543	1,6	PR	Campina do Simão	50-	25S0446	51W4937	1,288
PE	Catende (SERRA DA PRATA)	8+	08S3800	35W4200	5,5	PI	Francisco Ayres	41	06S3723	42W4134	1,6	PR	Campo Bonito	19+	25S0152	52W5933	1
PE	Cedro	40-	07S4318	39W1420	1,6	PI	Francisco Macedo	48	07S1950	40W4718	1,6	PR	Cândido de Abreu	28-	24S3401	51W2000	1,6
PE	Custódia	56-	08S0515	37W3835	1,6	PI	Francisco Santos	28+	06S5934	41W0816	1,6	PR	Candó	14	25S3420	52W0321	1,6
PE	Dormentes	15	08S2650	40W4616	1,6	PI	Gilbués	20+	09S4954	45W2038	1,6	PR	Cantagalo	54+	25W2228	52W0735	1,6
PE	Exu	14	07S3043	39W4327	1,6	PI	Guadalupe	36	06S4713	43W3409	1,6	PR	Capitão Leônidas Marques	18-	25S2845	53W3651	1,377
PE	Fernando de Noronha	15	03S5025	32W2439	1,6	PI	Hugo Napoleão	25+	05S5919	42W3322	1,6	PR	Catanduvás	38-	25S1211	53W0924	0,774
PE	Flores	20-	07S5205	37W5829	1,6	PI	Ilha Grande	48-	02S5130	41W4917	1,6	PR	Céu Azul	24+	25S0848	53W5055	0,422
PE	Granito	36-	07S4258	39W3653	1,6	PI	Inhumas	21	06S4006	41W4228	1,6	PR	Coronel Domingos Soares	59-	26S1340	52W0155	1,6
PE	Iati	38	09S0245	36W5046	1,6	PI	Ipiranga do Piauí	27	06S4942	41W4426	1,6	PR	Cruz Machado	22+	26S0103	51W2048	0,564
PE	Ibimirim	23+	08S3226	37W4125	1,6	PI	Isaías Coelho	28	07S4416	41W4034	1,6	PR	Cruzeiro do Oeste	55-	23S4706	53W0424	1,466
PE	Igaraci	39-	07S5007	37W3055	1,6	PI	Itainópolis	29+	07S2649	41W2842	1,6	PR	Dois Vizinhos	57+	25S4401	53W0326	1,6
PE	Inajá	32+	08S5406	37W4926	1,6	PI	Itaueira	19	07S3612	43W0132	1,6	PR	Douradina	56-	23S2251	53W1730	0,815
PE	Ingazeira	43+	07S4034	37W2735	1,567	PI	Jacobina do Piauí	14+	07S5607	41W1236	1,6	PR	Entre Rios do Oeste	48-	24S4216	54W1403	1,122
PE	Ipubi	16	07S3907	40W0856	1,6	PI	Jaicós	15	07S2133	41W0816	1,6	PR	Esperança Nova	46	23S4326	53W4839	0,229
PE	Itacuruba	41	08S4338	38W4100	1,6	PI	Jardim do Mulato	28+	06S0556	42W3749	1,6	PR	Figueira	39	23S5057	50W2411	0,178
PE	Itaíba	33	08S5651	37W2522	1,6	PI	Jerumenha	16+	07S0516	43W3035	1,6	PR	Guaira	52	24S0448	54W1521	1,6
PE	Itapetim	38+	07S2242	37W1125	1,6	PI	João Costa	29	08S3039	42W2449	1,6	PR	Guaranianaçu	48-	25S0603	52W5241	1,6
PE	Jatobá	45	09S1059	38W1608	1,6	PI	Joaquim Pires	48	03S3030	42W1152	1,6	PR	Guaraqueçaba	52	25S1800	48W2000	1
PE	Lagoa do Ouro	40-	09S0739	36W2730	1,208	PI	Joca Marques	43	03S2841	42W2542	1,6	PR	Ibaiti	25+	23S5055	50W1116	0,618
PE	Manari	38-	08S5750	37W3742	1,6	PI	Júlio Borges	19	10S1922	44W1418	1,6	PR	Imbaú	55+	24S2642	50W4539	0,767
PE	Maraiá	50	08S4500	35W4500	1	PI	Lagoa de São Francisco	35+	04S2330	41W3604	1,6	PR	Inácio Martins	38+	25S3416	51W0444	0,352
PE	Mirandiba	40	08S0713	38W4346	1,6	PI	Lagoa do Mirandiba	17+	08S2831	41W3142	1,6	PR	Indianópolis	9-	23S2835	52W4146	0,1
PE	Moreilândia	16-	07S3751	39W3304	1,6	PI	Lagoa do Sítio	45+	06S3048	41W3503	1,6	PR	Ipiranga	50+	25S0126	50W3503	1,6
PE	Orocó	5	08S3800	39W3600	0,1	PI	Madeiro	59	03S2858	42W3016	1,6	PR	Iretama	27+	24S2526	52W0621	0,46
PE	Orocó	24+	08S3312	39W2748	1,6	PI	Manoel Emídio	17+	08S0046	43W5218	1,6	PR	Itaguaí	41+	22S3700	51W5900	1
PE	Ouricuri	19	07S5257	40W0454	1,6	PI	Marcolândia	26-	07S2633	40W3940	1,6	PR	Itambaracá	47	23S0100	50W2700	1
PE	Parnamirim	22+	08S0526	39W3442	1,6	PI	Marcos Parente	19+	07S0714	43W5340	1,6	PR	Itaúna do Sul	20+	22S4350	52W5314	0,17
PE	Petrolândia	24-	08S5845	38W1310	1,6	PI	Massapé do Piauí	35	07S2746	41W0732	1,6	PR	Ivaí	25	25S0100	50W5100	1
PE	Petrolina	41-	09S2339	40W3035	16	PI	Milton Brandão	48	04S4104	41W2520	1,6	PR	Ivaí	57	25S0039	50W5132	1,416
PE	Petrolina	51-	09S2339	40W3035	16	PI	Monsenhor Gil	8	05S3351	42W3628	0,2	PR	Ivaté	52+	23S2433	53W2209	1
PE	Quixaba	53	07S4313	37W5054	1,6	PI	Monsenhor Hipólito	19-	06S5947	41W0147	1,6	PR	Ivatuba	23	23S3700	52W1300	1
PE	Salgueiro	4+	08S0400	39W0700	31,6	PI	Monte Alegre do Piauí	52-	09S4514	45W1814	1,6	PR	Jaguariaíva	57	24S1504	49W4221	0,743
PE	Salóá	58	08S5833	36W4115	1,6	PI	Morro Cabeça no Tempo	23	09S4330	43W5402	1,6	PR	Japira	52	23S4847	50W0819	0,446
PE	Santa Cruz	38	08S1424	40W2005	1,6	PI	Morro do Chapéu do Piauí	28+	03S4435	42W1843	1,6	PR	Jardim Alegre	44-	24S1045	51W4132	1
PE	Santa Cruz da Baixa Verde	55	07S4914	38W0910	1,6	PI	Murici dos Portelas	15+	03S1908	42W0538	1,6	PR	Juranda	18+	24S2513	52W5035	0,764
PE	Santa Cruz do Capibaribe	55-	07S5727	36W1217	1	PI	Nossa Senhora dos Remédios	35	03S5846	42W3714	1,6	PR	Kaloré	46	23S4900	51W4100	1
PE	Santa Filomena	21-	08S0945	40W3656	1,6	PI	Nova Santa Rita	27	08S0514	42W0308	1,6	PR	Laranjeiras do Sul	52	25S2428	52W2458	1,6
PE	Santa Maria da Boa Vista	14	08S4828	39W4932	1,6	PI	Novo Oriente do Piauí	52	06S2657	41W5619	1,6	PR	Lindoeste	54-	25S1536	53W3434	0,204
PE	Santa Terezinha	52	07S2240	37W2848	1,6	PI	Oeiras	15-	07S0131	42W0752	1,6	PR	Loanda	31+	22S5523	53W0814	1,6
PE	São José do Belmonte	26+	07S5141	38W4535	1,6	PI	Padre Marcos	27-	07S2118	40W5416	1,6	PR	Londrina	40+	23S1924	51W1118	50
PE	Serra Talhada	17+	07S5931	38W1754	1,6	PI	Paes Landim	15	07S4640	42W1520	1,6	PR	Marilena	25-	22S4409	53W0224	0,718
PE	Sertânia	32	08S0425	37W1552	1,6	PI	Pajeú do Piauí	29+	07S5122	42W4919	1,6	PR	Maringá	10	23S2543	51W5734	25
PE	Solidão	42+	07S3601	37W3907	1,6	PI	Palmeira do Piauí	17	08S4337	44W1408	1,6	PR	Marquinho	45+	25S0648	52W1515	1,199
PE	Tacaratu	33+	09S0619	38W0857	1,6	PI	Parnaíba	52	10S1339	44W3821	1,6	PR	Nova Laranjeiras	57	25S1825	52W3229	1,6
PE	Terra Nova	33+	08S1347	39W2232	1,6	PI	Patos do Piauí	23-	07S4003	41W1437	1,6	PR	Nova Londrina	22-	22S4557	52W5906	0,863
PE	Trindade	36	07S4543	40W1604	1,6	PI	Pavussu	26+	07S5757	43W1321	1,6	PR	Ortigueira	31-	24S1230	50W5658	1,191
PE	Triunfo	33	07S5017	38W0606	1,6	PI	Pedro Laurentino	58	08S0406	42W1706	1,6	PR	Palmas	51-	26S2903	51W5926	1,6
PE	Tupanatinga	56	08S4512	37W2023	1,6	PI	Pimenteiras	22	06S1443	41W2509	1,6	PR	Palmital	55-	24S5335	52W1210	1,6
PE	Venturosa	59	08S3429	36W5227	1,6	PI	Pio IX	14+	06S5015	40W3445	1,6						
PI	Acauá	19-	08S1254	41W0454	1,6	PI	Piracuruca	32	03S5541	41W4233	1,6						
PI	Água Branca	10+	05S5325	42W3815	0,1	PI	Porto	14+	03S5336	42W4236	1,6						
PI	Alegrete do Piauí	30-	07S1434	40W5127	1,6	PI	Porto Alegre do Piauí	26	06S5802	44W1054	1,6	PR	Pérol				



PR	Virmond	17-	25S2252	52W1158	1,3
PR	Wenceslau Braz	22+	23S5226	49W4810	0,309
PR	Xambê	54+	23S4410	53W2924	0,561
RJ	Araruama	45	22S5210	42W2013	1,6
RJ	Macaré	47+	22S2215	41W4713	1,6
RN	Acari	56-	06S2608	36W3820	1,6
RN	Açu	19	05S3436	36W5431	1,6
RN	Afonso Bezerra	35	05S2954	36W3020	1,6
RN	Alexandria	21	06S2445	38W0057	1,6
RN	Alto do Rodrigues	34	05S1718	36W4544	1,6
RN	Angicos	15	05S3956	36W3604	1,6
RN	Antônio Martins	31	06S1246	37W5420	1,6
RN	Apodi	25	05S3951	37W4756	1,6
RN	Areia Branca	19-	04S5722	37W0813	1,6
RN	Augusto Severo	22	05S5150	37W1836	1,6
RN	Caicara do Norte	15-	05S0352	36W0321	1,6
RN	Carauabas	33-	05S4733	37W3324	1,6
RN	Carnaúba dos Dantas	50-	06S3320	36W3542	1,6
RN	Carnaubais	30+	05S2054	36W5004	1,6
RN	Cerro Corá	23	06S0244	36W2045	1,6
RN	Coronel Ezequiel	47	06S2257	36W1253	1,6
RN	Coronel João Pessoa	52	06S1535	38W2637	1,432
RN	Cruzeta	46-	06S2442	36W4723	1,6
RN	Currais Novos	16	06S1539	36W3104	1,6
RN	Doutor Severiano	49+	06S0540	38W2229	1,6
RN	Equador	42-	06S5642	36W4306	1,6
RN	Felipe Guerra	36-	05S3609	37W4119	1,6
RN	Fernando Pedroza	59	05S4150	36W3152	1,6
RN	Florânia	17-	06S0738	36W4905	1,6
RN	Frutuoso Gomes	53	06S0930	37W5023	1,6
RN	Galinhos	51	05S0526	36W1631	1,6
RN	Governador Dix-Sept Rosado	20	05S2732	37W3115	1,6
RN	Grossos	23	04S5847	37W0917	1,6
RN	Guamaré	18-	05S0627	36W1913	1,6
RN	Ipanguaçu	41	05S2954	36W5118	1,6
RN	Itajá	36	05S3839	36W5217	1,6
RN	Itaú	28	05S5023	37W5934	1,6
RN	Jaçanã	53	06S2533	36W1218	1,6
RN	Jandaira	21+	05S2123	36W0741	1,6
RN	Janduís	40	06S0056	37W2432	1,56
RN	Japi	54	06S2754	35W5648	1,6
RN	Jardim de Piranhas	14	06S2243	37W2107	1,6
RN	Jardim do Seridó	20-	06S3504	36W4628	1,6
RN	José da Penha	46	06S1900	38W1653	1,6
RN	Jucurutu	26-	06S0202	37W0113	1,6
RN	Lajes	33	05S4200	36W1441	1,6
RN	Lajes Pintadas	55+	06S0901	36W0702	1,6
RN	Luis Gomes	41+	06S2450	38W2319	1,6
RN	Macau	22-	05S0654	36W3804	1,6
RN	Martins	55+	06S0516	37W5440	1,6
RN	Messias Targino	45	06S0444	37W3050	1,6
RN	Olho-d'Água do Borges	54	05S5723	37W4220	1,6
RN	Ouro Branco	31-	06S4204	36W5644	1,6
RN	Paraná	51-	06S2911	38W1847	0,458
RN	Parelhas	22+	06S4116	36W3927	1,6
RN	Patu	24+	06S0636	37W3812	1,6
RN	Pau dos Ferros	33	06S0633	38W1216	1,6
RN	Pedra Grande	55	05S0901	35W5244	1,6
RN	Pedra Preta	29	05S3457	36W0617	1,6
RN	Pedro Avelino	16-	05S3118	36W2317	1,6
RN	Portalegre	32-	06S0126	37W5916	1,6
RN	Porto do Mangue	24	05S0404	36W4654	1,6
RN	Rafael Fernandes	35-	06S1141	38W1333	0,521
RN	Riacho da Cruz	52+	05S5611	37W5647	1,33
RN	Riacho de Santana	58	06S1548	38W1856	1,6
RN	Rodolfo Fernandes	56	05S4717	38W0336	1,6
RN	Santa Cruz	49-	06S1346	36W0122	1,6
RN	Santana do Matos	21	05S5727	36W3920	1,6
RN	Santana do Seridó	28-	06S4614	36W4400	0,447
RN	São Bento do Norte	57	05S0359	36W0217	1,6
RN	São Bento do Trairi	51	06S2030	36W0514	1,6
RN	São Fernando	49-	06S2235	37W1104	1,6
RN	São Francisco do Oeste	57-	05S5830	38W0906	1,371
RN	São José do Seridó	25+	06S2657	36W5240	1,6
RN	São Miguel	17+	06S1243	38W2949	1,6
RN	São Rafael	23-	05S4758	36W5514	1,6
RN	São Vicente	54+	06S1302	36W4104	1,6
RN	Serra do Mel	16	05S1012	37W0146	1,6
RN	Serra Negra do Norte	27	06S3956	37W2350	1,6
RN	Severiano Melo	34	05S4638	37W5728	1,6
RN	Tenente Ananias	48+	06S2754	38W1047	1,6
RN	Tenente Laurentino Cruz	29+	06S0853	36W4309	1,6
RN	Tibau	29	04S5014	37W1509	1,6
RN	Timbaúba dos Batistas	43-	06S2754	37W1628	1,6
RN	Triunfo Potiguar	32	05S5201	37W1119	1,6
RN	Umarizal	20-	05S5926	37W4852	1,6
RN	Upanema	21+	05S3831	37W1528	1,6
RO	Alto Alegre dos Parecis	25	12S0741	61W5102	1,6
RO	Alvorada D'O	22+	11S2029	62W1711	1,6
RO	Caçalândia	51	10S2021	62W5343	1,6
RO	Campo Novo de Rondônia	16	10S3549	63W3644	1,6
RO	Cerejeiras	22	13S1120	60W4844	1,6
RO	Cujubim	28+	09S2146	62W3507	1,6
RO	Extrema	14	09S2215	66W3315	1,6
RO	Governador Jorge Teixeira	58+	10S3130	62W3838	1,6
RO	Ministro Andreazza	19	11S0427	61W3101	1,6
RO	Mirante da Serra	19	11S0147	62W4030	1,6
RO	Monte Negro	22-	10S1740	63W1931	1,6
RO	Nova Brasilândia D'Oeste	28	11S4311	62W1857	1,6
RO	Nova União	32	10S5415	62W3340	1,6
RO	Parecis	29	12S1146	61W3605	1,6
RO	Pimenteiras do Oeste	27	13S2857	61W0248	1,6
RO	Porto Velho	7-	08S4500	63W5500	3,16
RO	Primavera de Rondônia	25-	11S4901	61W1922	1,6
RO	Rio Crespo	24	09S4218	62W5359	1,6
RO	Santa Luzia D'Oeste	17-	11S5429	61W4644	1,6
RO	São Felipe D'Oeste	22	11S5409	61W3008	1,6
RO	São Francisco do Guaporé	29	12S0308	63W3403	1,6

RO	Seringueiras	16	11S4753	63W0152	1,6
RO	Teixeirópolis	28-	10S5503	62W1458	1,6
RO	Theobroma	27	10S1420	62W2130	1,6
RO	Urupá	58	11S0826	62W2139	1,6
RO	Vale do Anari	22-	09S5147	62W1108	1,6
RO	Vale do Paraíso	33	10S2652	62W0803	1,6
RR	Alto Alegre	24	02N5345	61W2951	1,6
RR	Amajari	30	03N3908	61W2214	1,6
RR	Caroebe	18	00N5302	59W4144	1,6
RR	Normandia	24	03N5252	59W3722	1,6
RR	Pacaraima	22	04N2553	61W0847	1,6
RR	Rorainópolis	33	00N5646	60W2505	1,6
RR	São Luiz	19	01N0027	60W0103	1,6
RR	Uiramutã	35	04N3544	60W1004	1,6
RS	Água Santa	47	28S1037	52W0202	0,179
RS	Agudo	56	29S3843	53W1424	1,6
RS	Ajuricaba	41-	28S1422	53W4615	1,6
RS	Alpestre	41-	27S1456	53W0206	1,6
RS	Amaral Ferrador	16	30S5242	52W1527	1,6
RS	Arroio do Tigre	18	29S1958	53W0536	1,6
RS	Arroio Grande	32	32S1415	53W0513	1,6
RS	Augusto Pestana	47-	28S3101	53W5932	1,6
RS	Barra do Quaraí	36	30S1226	57W3317	1,6
RS	Barracão	52+	27S4018	51W2738	1,6
RS	Barros Cassal	48+	29S0536	52W3458	1,6
RS	Bossoroca	57	28S4348	54W5401	1,6
RS	Caçapava do Sul	52	30S3044	53W2929	1,6
RS	Cacequi	16	29S5301	54W4930	1,6
RS	Cacique Doble	16-	27S4613	51W3937	1,6
RS	Cambará do Sul	45+	29S0252	50W0841	0,492
RS	Campinas do Sul	18+	27S4257	52W3739	0,843
RS	Campos Borges	36+	28S5310	52W5955	1,6
RS	Cândido Godói	21+	27S5707	54W4507	1,25
RS	Candiota	24+	31S3329	53W4021	1,6
RS	Casca	38+	28S3340	51W5842	0,505
RS	Caseiros	45+	28S1607	51W4123	0,465
RS	Cerro Branco	28+	29S3916	52W5601	0,59
RS	Cerro Largo	49	28S0900	54W4500	0,16
RS	Chuí	43	33S4128	53W2724	1,6
RS	Cidreira	17	30S1052	50W1220	1,6
RS	Constantina	19+	27S4405	52W5932	1,6
RS	Coronel Bicaco	53-	27S4256	53W4205	0,916
RS	Crissiumal	54	27S2959	54W0604	1,6
RS	Cristal	54	30S5959	52W0254	1,6
RS	Dom Feliciano	45	30S4215	52W0627	1,6
RS	Dom Pedrito	14	30S5858	54W4023	1,6
RS	Dom Pedro de Alcântara	55	29S2210	49W5059	0,186
RS	Dona Francisca	51+	29S3718	53W2126	0,962
RS	Doutor Maurício Cardoso	44-	27S3021	54W2139	0,631
RS	Encruzilhada do Sul	57	30S3238	52W3119	1,6
RS	Entre-Ijuís	55-	28S2132	54W1604	1,6
RS	Ervai Seco	51+	27S3257	53W3015	0,209
RS	Esmeralda	51	28S0313	51W1125	1,6
RS	Esperança do Sul	56	27S2119	53W5932	0,721
RS	Estação	57	27S5439	52W1536	0,585
RS	Estrela Velha	52+	29S1036	53W0933	1,337
RS	Eugênio de Castro	25+	28S3134	54W0857	1,6
RS	Fontoura Xavier	54-	28S5858	52W2045	1,503
RS	Garruchos	55	28S1101	55W3820	1,6
RS	Gaurama	54	27S3503	52W0539	0,258
RS	Giruá	41	28S0100	54W2100	0,16
RS	Gramado Xavier	39-	29S1605	52W3444	0,417
RS	Guarani das Missões	14	28S0827	54W3329	0,16
RS	Guarani das Missões	18+	28S0827	54W3329	1,6
RS	Humaitá	48-	27S3347	53W5827	0,16
RS	Ibarama	55+	29S2510	53W0805	0,463
RS	Ibirubá	21-	28S3739	53W0523	1,6
RS	Imbé	47-	29S5831	50W0741	1,6
RS	Iraí	45	27S1137	53W1502	0,207
RS	Itacurubi	39	28S4743	55W1407	1,6
RS	Itaqui	15	29S0731	56W3311	1,6
RS	Ivorá	58-	29S3113	53W3450	0,638
RS	Jaboticaba	43-	27S3751	53W1638	0,438
RS	Jacutinga	52	27S4344	52W3206	0,161
RS	Jaguari	27-	29S2951	54W4124	1,6
RS	Jaquirana	26+	28S5305	50W2128	1,6
RS	Jari	48	29S1729	54W1326	1,6
RS	Jóia	56+	28S3848	54W0720	1,6
RS	Júlio de Castilhos	50	29S1337	53W4054	1,6
RS	Lagoa Vermelha	48-	28S1231	51W3133	1,6
RS	Lagoão	53-	29S1406	52W4745	1,6
RS	Lavras do Sul	22	30S4847	53W5342	1,6
RS	Liberato Salzano	44-	27S3600	53W0422	1,064
RS	Maçambará	17	29S0834	56W0354	1,6
RS	Machadinho	44	27S3401	51W4004	1,6
RS	Manoel Viana	55	29S3521	55W2858	1,6
RS	Maquiné	54-	29S4030	50W1226	0,2
RS	Marcelino Ramos	55+	27S2742	51W5423	1,6
RS	Mariano Moro	51	27S2114	52W0850	0,394
RS	Marques de Souza	47	29S1939	52W0533	0,179
RS	Miraguaí	39-	27S2939	53W4110	0,35
RS	Monte Alegre dos Campos	55+	28S4059	50W4658	1,6
RS	Mostardas	15	31S0625	50W5516	1,6
RS	Muitos Capões	52-	28S1851	51W1054	1,6
RS	Nicolau Vergueiro	43-	28S3209	52W2751	0,207
RS	Nova Boa Vista	58	27S5939	52W5844	0,218
RS	Nova Esperança do Sul	18-	29S2435	54W4945	1,6
RS	Nova Palma	47	29S2818	53W2808	1,6
RS	Palmeira das Missões	59	27S5358	53W1849	1,6
RS	Pantano Grande	15	30S1129	52W2225	1,6
RS	Passa Sete	32-	29S2712	52W5741	0,196
RS	Pelotas	46	31S4555	52W2017	1,6
RS	Pinhall Grande	43+	29S2046	53W1824	1,6
RS	Pinheiro Machado	15+	31S3442	53W2252	1,6
RS	Pirapó	54+	28S0241	55W1156	1,6
RS	Pontão	46-	28S0333	52W4038	1,6
RS	Porto Lucena	15	27S5122	55W0059	0,605
RS	Porto Xavier	48	27S5420	55W0815	1,6

SP	Euclides da Cunha Paulista	59	22S3341	52W3525	1,6
SP	Itapeininga	46-	23S3253	48W0035	1,6
SP	Jau	7-	22S1700	48W3300	3,16
SP	Jundiá	55	23S1111	46W5303	3,75
SP	Marília	34-	22S1332	49W5752	0,3
SP	Mesópolis	29+	19S5759	50W3817	0,224
SP	Mira Estrela	25+	19S5846	50W0814	0,231
SP	Nhandeara	43-	20S4139	50W0218	0,1
SP	Nova Independência	30-	21S0614	51W2924	0,481
SP	Palmeira d'Oeste	55	20S2459	50W4543	0,656
SP	Pedrinhas Paulista	49-	22S4854	50W4738	0,1
SP	Piracicaba	53	22S4331	47W3857	2,5
SP	Populina	55-	19S5558	50W3215	1,6
SP	Presidente Epitácio	53-	21S4548	52W0656	1,6
SP	Presidente Venceslau	22	21S5200	51W5100	0,5
SP	Queiroz	55	21S4756	50W1425	1,6
SP	Quintana	35	22S0421	50W1827	0,254
SP	Regente Feijó	28+	22S1317	51W1810	0,1
SP	Rosana	50-	22S3447	53W0333	1,6
SP	Santa Fé do Sul	54	20S1240	50W5533	1,6
SP	Santo Anastácio	28	21S5800	51W3900	0,1
SP	Santo Antônio do Aracanguá	40+	20S5612	50W2944	0,782
SP	São Francisco	31	20S2133	50W4148	1,524
SP	São João das Duas Pontes	54-	20S2322	50W2241	0,209
SP	São José do Rio Preto	28+	20S4801	49W2050	12
SP	São José do Rio Preto	57-	20S4801	49W2050	12
SP	São Pedro	45-	22S3115	47W5524	1,15
SP	Tarumã	50+	22S4448	50W3438	5
SP	Teodoro Sampaio	58	22S3157	52W1003	1,6
TO	Abreulândia	19	09S3717	49W0903	1,6
TO	Aliança do Tocantins	56-	11S1822	48W5609	1,6
TO	Alvorada	15	12S2848	49W0729	1,6
TO	Ananás	18-	06S2155	48W0422	1,6
TO	Aparecida do Rio Negro	26	09S5706	47W5820	1,6
TO	Araguacema	53	08S4813	49W3323	1,6
TO	Araguaçu	24	12S5550	49W4935	1,6
TO	Araguanã	17+	06S3452	48W3840	1,6
TO	Arapoema	33	07S3928	49W0350	1,6
TO	Aurora do Tocantins	55	12S4247	46W2428	1,6
TO	Babaculândia	5	07S1217	47W4525	0,1
TO	Babaculândia	50	07S1217	47W4525	1,6
TO	Bandeirantes do Tocantins	40	07S4523	48W3501	1,6
TO	Barra do Ouro	17	07S4122	47W4058	1,6
TO	Brasília	31	09S5008	48W4331	1,6
TO	Bom Jesus do Tocantins	16-	08S5754	48W0959	1,6
TO	Brasilândia do Tocantins	53	08S2315	48W2852	1,6
TO	Campos Lindos	36	07S5938	46W5205	1,6
TO	Cariri do Tocantins	53	11S5327	49W0940	1,6
TO	Caseara	15	09S1642	49W5720	1,6
TO	Centenário	15	08S5702	47W2009	1,6
TO	Chapada da Natividade	48	11S3701	47W4502	1,6
TO	Chapada de Areia	34	10S0837	49W0824	1,6
TO	Colméia	15	08S4346	48W4553	1,6
TO	Combinado	57	12S4731	46W3220	1,6
TO	Conceição do Tocantins	49+	12S1307	47W1754	1,6
TO	Couto de Magalhães	49+	08S1702	49W1448	1,6
TO	Cristalândia	55	10S3601	49W1135	1,6
TO	Crixás do Tocantins	53-	11S0601	48W5510	1,6
TO	Divinópolis do Tocantins	15-	09S4759	49W1250	1,6
TO	Dois Irmãos do Tocantins	55	09S1530	49W0352	1,6
TO	Figueirópolis	56	12S0751	49W1027	1,6
TO	Filadélfia	14	07S2010	47W2925	1,6
TO	Filadélfia	18	07S2000	47W2900	3,16
TO	Fortaleza do Tabocão	32	09S0326	48W3108	1,6
TO	Goianorte	17	08S4633	48W5554	1,6
TO	Ipueiras	41-	11S1419	48W2748	1,6
TO	Itacajá	46	08S2330	47W4604	1,6
TO	Itaguatins	19	05S4600	47W3000	3,16
TO	Itaguatins	49	05S4608	47W2900	1,6
TO	Itaporã do Tocantins	55+	08S3417	48W4121	1,6
TO	Jau do Tocantins	32+	12S3918	48W3536	1,6
TO	Juarina	56	08S0710	49W0353	1,6
TO	Lagoa da Confusão	49	10S4737	49W3725	1,6
TO	Lagoa do Tocantins	15	10S2241	47W3304	1,6
TO	Lavandeira	22	12S4719	46W3022	1,6
TO	Lizarda	49	09S3539	46W4023	1,6
TO	Marianópolis do Tocantins	20	09S4745	49W3915	1,6
TO	Mateiros	43	10S3251	46W2516	1,6
TO	Monte do Carmo	15-	10S4548	48W0632	1,6
TO	Natividade	2+	11S3900	47W4800	1
TO	Nazaré	20-	06S2218	47W3450	1,6
TO	Nova Rosalândia	19-	10S3400	48W5451	1,6
TO	Novo Alegre	59	12S5552	46W3425	1,6
TO	Novo Jardim	43	11S4926	46W3742	1,6
TO	Oliveira de Fátima	51	10S4228	48W5424	1,6
TO	Palmeirante	33	07S5136	47W5533	1,6
TO	Palmeiras do Tocantins (MOS-QUITO)	33	06S3645	47W3245	1,6
TO	Palmeirópolis	18	13S0238	48W2408	1,6
TO	Paraná	36	12S3655	47W5259	1,6
TO	Pau D'Arco	15+	07S3223	49W2220	1,6
TO	Peixe	49	12S0130	48W3221	1,6
TO	Pindorama do Tocantins	43	11S0819	47W3443	1,6
TO	Pium	20+	10S2633	49W1056	1,6
TO	Ponte Alta do Bom Jesus	50	12S0527	46W2845	1,6
TO	Ponte Alta do Tocantins	55	10S4438	47W3210	1,6
TO	Porto Alegre do Tocantins	50+	11S3631	47W0255	1,6
TO	Pugmil	31+	10S2525	48W5337	1,6
TO	Recursoândia	25	08S4340	47W1435	1,6
TO	Riachinho	31-	06S2615	48W0818	1,6
TO	Rio da Conceição	52	11S2401	46W5300	1,6
TO	Rio Sono	55	09S2037	47W5407	1,6
TO	Sandolândia	17	12S3214	49W5530	1,6
TO	Santa Maria do Tocantins	33+	08S4749	47W4741	1,6
TO	Santa Rosa do Tocantins	20+	11S2656	48W0714	1,6
TO	Santa Tereza do Tocantins	18	10S1656	47W4830	1,6
TO	Santa Terezinha do Tocantins	49-	06S2604	47W4021	1,6
TO	São Félix do Tocantins	21	10S1006	46W3934	1,6

TO	São Salvador do Tocantins	20	12S4437	48W1408	1,6
TO	São Sebastião do Tocantins	2-	05S1526	48W1200	0,1
TO	São Valério da Natividade	55	11S5830	48W1401	1,6
TO	Silvanópolis	46+	11S0848	48W1009	1,6
TO	Sucupira	51	11S5936	48W5815	1,6
TO	Taipas do Tocantins	56	12S1118	46W5919	1,6
TO	Talismã	43	12S4742	49W0533	1,6
TO	Tocantínia	4-	09S3349	48W2236	0,25
TO	Tupirama	34	08S5822	48W1116	1,6

ANEXO II

Exclusão de Canais do PBRTV:

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)
AC	Assis Brasil	13	10S5629	69W3401	3,16
AC	Brasiléia	9	11S0058	68W4453	1
AC	Feijó	3-	08S0951	70W2113	0,5
AC	Feijó	17	08S0900	70W1000	0,5
AC	Feijó	21	08S0951	70W2113	1
AC	Manoel Urbano	13-	08S4900	69W1600	3,16
AC	Manoel Urbano	33	08S4900	69W1600	10
AC	Manoel Urbano	39	08S5020	69W1535	10
AC	Porto Walter	7	08S1607	72W4438	0,5
AC	Tarauacá	4-	08S0941	70W4556	1
AC	Tarauacá	12	08S0806	70W4305	0,025
AC	Xapuri	13+	10S3906	68W3016	0,316
AC	Xapuri	18	10S3906	68W3016	1
AL	Arapiraca	27-	09S4340	36W3821	2,5
AL	Boca da Mata	12+	09S3800	36W1300	3,16
AL	Joaquim Gomes	52+	09S0815	35W4456	1
AL	Maragogi	15+	09S0044	35W1321	5
AL	Maravilha	7-	09S1400	37W2100	1
AL	Messias	50-	09S2400	35W5000	0,1
AL	Olho d'Água das Flores	26+	09S3200	37W1800	2
AL	Porto Real do Colégio	20+	10S1055	36W5300	0,8
AM	Amaturá	14	03S2200	68W1100	1
AM	Apui	12	07S0800	59W3300	1
AM	Barreirinha	8-	02S4736	57W0412	0,015
AM	Beruri	10	03S5000	61W2000	0,2
AM	Canutama	3	06S3300	64W2100	1
AM	Canutama	13	06S3200	64W2300	1
AM	Eirunepé	2+	06S4000	69W5200	1
AM	Eirunepé	11-	06S3937	69W5225	0,5
AM	Eirunepé	29	06S4000	69W5200	1
AM	Envira	10+	07S2600	70W0124	1
AM	Ipixuna	2-	07S0302	71W4141	1
AM	Ipixuna	7-	07S0302	71W4141	1
AM	Ipixuna	13	07S0200	71W4000	1
AM	Itamarati	10	06S2400	68W0400	1
AM	Itamarati	13	06S2400	68W0400	1
AM	Itapiranga	14	02S4500	58W0300	1
AM	Japurá	11	01S5300	66W5700	1
AM	Manicoré	2	05S5000	61W1700	1
AM	Manicoré	39	05S5000	61W1700	1
AM	Novo Airão	38	02S3717	60W5639	1
AM	Novo Aripuanã	3	05S0717	60W2247	1
AM	Pauini	13	07S4000	67W0100	1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	13	00S2300	65W0000	1
AM	São Gabriel da Cachoeira (IAUARETE)	11	00N3629	69W1133	0,5
AM	Tapauá	4	05S3800	63W1100	1
AM	Tapauá (FOZ DO TAPAUÁ)	11	05S4700	64W2400	1
AP	Macapá (SÃO JOAQUIM DO PACUÍ)	33	00N4800	50W4400	0,04
BA	Abaira	8	13S1417	41W4000	0,1
BA	Adustina	4	10S3157	38W0658	0,025
BA	Aiquara	13-	14S0748	39W5251	0,05
BA	Aiquara (PREGUICA)	18	14S0900	39W4900	2
BA	Aiquara (PREGUICA)	26	14S0900	39W4900	2
BA	Aiquara (PREGUICA)	34	14S0900	39W4900	2
BA	Alcobaça	11-	17S3210	39W1128	0,1
BA	Alcobaça	13	17S3143	39W1134	0,05
BA	Almadina	12+	14S4200	39W3805	0,015
BA	Amargosa	8	13S0211	39W3507	0,06
BA	América Dourada	10	11S2655	41W2625	0,025
BA	Anagé	2+	14S3854	41W0442	0,9
BA	Anagé	12+	14S3649	41W0822	0,05
BA	Andorinha	7+	10S2027	39W5016	0,025
BA	Angical (MISSOES)	18	12S0400	44W2700	3,16
BA	Anguera	7+	12S0855	39W1405	0,045
BA	Antas	2+	10S2440	38W1935	0,025
BA	Antônio Gonçalves	47	10S3422	40W1631	0,41
BA	Aporá (ITAMIRA)	13	11S3934	38W0405	0,025
BA	Aporá	14-	11S3934	38W0405	0,06
BA	Apurema	33+	13S5139	39W4448	0,2
BA	Araças	8	12S1259	38W1220	0,04
BA	Araças	11+	12S1233	38W1213	0,05
BA	Aracatu	10+	14S2500	41W3000	0,1
BA	Araci	8	11S2059	38W5801	0,2
BA	Araci	11+	11S1927	38W5738	0,03
BA	Araci (OLHOS D'AGUA)	47	11S1100	38W4600	3,16
BA	Araci (OLHOS D'AGUA)	51	11S1100	38W4600	3,16
BA	Araci (OLHOS D'AGUA)	55	11S1100	38W4600	3,16
BA	Araci (OLHOS D'AGUA)	59	11S1100	38W4600	3,16
BA	Aurelino Leal	35+	14S1900	39W1938	0,2
BA	Baianópolis	13+	12S2154	44W3218	0,075
BA	Banzaê	4+	10S3450	38W3634	0,015
BA	Barra da Estiva	8-	13S3734	41W1937	3,16
BA	Barra do Mendes	11-	11S4732	42W0334	0,025
BA	Barro Alto	8+	11S4552	41W5417	0,025
BA	Barro Preto	23-	14S4900	39W3020	0,2
BA	Barrocas	4	11S3204	39W0506	0,04
BA	Barrocas	20+	11S3204	39W0506	0,12
BA	Belo Campo	12	15S0210	41W1353	0,2
BA	Boa Nova	10-	14S2141	40W1253	0,05

BA	Boa Vista do Tupim	13	12S3954	40W3626</
----	--------------------	----	---------	-----------



BA	Ibiassucê	16	14S1611	42W1518	0,5
BA	Ibicoara	5+	13S2506	41W1649	0,015
BA	Ibicuí	5	14S5047	39W5807	0,015
BA	Ibipeba	12-	11S3841	42W0029	0,02

BA	Ibiquera	23-	12S3852	40W5548	0,2
BA	Ibirapitanga	10	14S0946	39W2226	0,015
BA	Ibitiara	4	12S3911	42W1249	0,05
BA	Ibitiara	8+	12S3950	42W1132	0,2
BA	Ibititá	25	11S3302	41W5828	0,24
BA	Ibotirama	13+	12S1107	43W1314	0,316
BA	Ibotirama	21	12S1000	43W1300	0,5
BA	Igaporã	7-	13S4600	42W4300	0,03
BA	Igrapiúna	7-	13S4937	39W0845	0,025
BA	Igrapiúna	12	13S4934	39W0842	0,03
BA	Iguai	9	14S4523	40W0521	0,035
BA	Inhambupe	8+	11S4723	38W2124	0,05
BA	Ipecaetá	36+	12S1735	39W1805	0,2
BA	Ipiatã	5+	14S0954	39W4244	0,75
BA	Ipiatã	39+	14S0954	39W4244	0,2
BA	Ipirá	8-	12S0930	39W4414	0,65
BA	Ipirá	13-	12S0808	39W4401	0,15
BA	Ipuiara	8-	11S4920	42W3632	0,025
BA	Irajuba	5+	13S1514	40W0509	0,015
BA	Iramaia	14-	13S1812	40W5741	0,25
BA	Iraquara	8-	12S1455	41W3658	0,025
BA	Irará	4-	12S0300	38W4600	0,02
BA	Irecê	18	11S1800	41W5200	5
BA	Itabela	5+	16S3430	39W3312	0,013
BA	Itabuna	27	14S4646	39W1544	10
BA	Itacaré	12-	14S1723	39W0026	0,2
BA	Itacaré	21	14S1647	38W5947	0,5
BA	Itacaré (JACUTINGA)	52	14S2500	39W1700	5
BA	Itacaré (JACUTINGA)	56	14S2500	39W1700	5
BA	Itagi	2-	14S0845	39W5937	0,015
BA	Itajuípe	13-	14S4040	39W2220	0,085
BA	Itamari	13	13S4644	39W4034	0,025
BA	Itambé	13+	15S1511	40W3551	0,035
BA	Itanagra	5-	12S1535	38W0246	0,015
BA	Itanhém	11	17S0811	40W1930	0,05
BA	Itanhém	13	17S1018	40W1926	0,035
BA	Itapé	49-	14S5334	39W2529	0,2
BA	Itapebi	20	15S5733	39W3117	0,5
BA	Itapetinga (MORRO DO CRUZEIRO)	38	15S1600	40W1500	1
BA	Itapetinga (MORRO DO CRUZEIRO)	42	15S1600	40W1500	1
BA	Itapetinga (MORRO DO CRUZEIRO)	46	15S1600	40W1500	1
BA	Itapetinga (MORRO DO CRUZEIRO)	50	15S1600	40W1500	1
BA	Itapicuru	13	11S1833	38W1305	0,015
BA	Itaquara	26-	13S2700	39W5700	2
BA	Itarantim	18-	15S4022	40W0557	1,6
BA	Itiruçu	16	13S3154	40W0901	5
BA	Itiruçu	18+	13S3133	40W0905	0,6
BA	Itiúba	2+	10S4459	39W4847	0,21
BA	Itiúba	51	10S4500	39W4900	10
BA	Itiúba	55	10S4500	39W4900	10
BA	Itiúba	59	10S4500	39W4900	10
BA	Itororó	4	15S0651	40W0403	0,015
BA	Ituaçu	11+	13S4805	41W1736	0,05
BA	Ituberá	10+	13S4318	39W0921	0,5
BA	Ituberá	16-	13S4321	39W0922	0,25
BA	Iuiú	5-	14S2427	43W3234	0,05
BA	Jaguaquara	3+	13S3135	39W5737	0,035
BA	Jaguaquara	8+	13S3133	39W5913	0,2
BA	Jaguaquara (MORRO DO PE-LADO)	20	13S3900	39W5800	3,16
BA	Jaguaquara (MORRO DO PE-LADO)	24	13S3900	39W5800	3,16
BA	Jaguarari (MINA CARAIBA)	3	10S1535	40W1146	0,1
BA	Jaguarari	7	09S5615	40W1552	0,05
BA	Jeremoabo	3	10S0401	38W2112	0,12
BA	Jeremoabo	5	10S0342	38W2323	0,05
BA	Jeremoabo	12+	10S0310	38W2150	0,05
BA	Jiquiriçá	51	13S2700	39W3500	1
BA	Jitaúna	9	14S0118	39W5335	0,03
BA	Jitaúna	12+	14S0118	39W5335	0,02
BA	João Dourado	11	11S2030	41W3938	0,015
BA	João Dourado (DOURADO)	44	11S2000	41W4200	2
BA	João Dourado (DOURADO)	48	11S2000	41W4200	2
BA	João Dourado (DOURADO)	52	11S2000	41W4200	2
BA	João Dourado (DOURADO)	56	11S2000	41W4200	2
BA	Juazeiro	35-	09S2838	40W2911	50
BA	Jucuruçu	11-	16S5039	40W0929	0,025
BA	Jussara	3+	11S0303	41W5812	0,015
BA	Jussiapé	2+	13S3010	41W3250	0,05
BA	Lafaiete Coutinho	9+	13S3955	40W1049	0,06
BA	Lagoa Real	4-	14S0157	42W0829	0,035
BA	Lagoa Real	8+	14S0206	42W0921	0,025
BA	Laje	11+	13S1022	39W2548	0,035
BA	Lajedinho	20+	12S2101	40W5431	1
BA	Lajedo do Tabocal	11-	13S2828	40W1338	0,08
BA	Lajedo do Tabocal	22+	13S2828	40W1338	0,25
BA	Lamarão	18-	11S4740	38W5415	0,25
BA	Lapão	2	11S2300	41W4955	0,015
BA	Lençóis	8+	12S3344	41W2359	0,025
BA	Licínio de Almeida	5-	14S4100	42W3100	0,05
BA	Livramento de Nossa Senhora	4-	13S4016	41W4833	0,035
BA	Livramento de Nossa Senhora	5-	13S4016	41W4833	0,1
BA	Livramento de Nossa Senhora	12-	13S4016	41W4833	0,05
BA	Luis Eduardo Magalhães	2	12S0523	45W4810	0,035
BA	Macarani	10-	15S3255	40W2427	0,15
BA	Macaúbas	7-	13S0040	42W4135	0,28
BA	Macaúbas	10	13S0040	42W4135	0,9
BA	Macururé	11	09S0950	39W0328	0,05

BA	Macururé	16+	09S1003	39W0329	0,5
BA	Maetinga	7	14S4007	41W2926	0,025
BA	Maetinga	11-	14S4007	41W2926	0,05
BA	Mairi	12-	11S4242	40W0905	0,05
BA	Malhada de Pedras	5-	14S2310	41W5251	0,015
BA	Manoel Vitorino	12+	14S0829	40W1418	0,05
BA	Mansidão	5+	10S4259	44W0204	0,1
BA	Maracás	4	13S2631	40W2532	0,025
BA	Maracás	7+	13S2650	40W2600	0,1
BA	Marau	2	14S0722	39W0033	0,03
BA	Marcionílio Souza	17-	13S0055	40W3136	0,5
BA	Matina	12	13S5434	42W5034	0,025
BA	Miguel Calmon	8	11S2514	40W3553	0,68
BA	Miguel Calmon	11	11S2521	40W3529	0,035
BA	Miguel Calmon	14+	11S2514	40W3553	0,45
BA	Milagres	2	12S5128	39W5206	0,04
BA	Mirangaba	3-	10S5720	40W3436	0,025
BA	Mirante	7+	14S1425	40W4620	0,05
BA	Monte Santo	9+	10S2616	39W1958	0,2
BA	Monte Santo	11-	10S2622	39W1907	0,12
BA	Morpará	20	11S3318	43W1645	0,5
BA	Morro do Chapéu	15-	11S3300	41W0922	0,5
BA	Mucugê	11-	13S0019	41W2215	0,035
BA	Mucugê	24	13S0022	41W2239	0,5
BA	Mucuri	3+	18S0511	39W3303	0,05
BA	Mucuri	10-	18S0453	39W3300	0,035
BA	Mulungu do Morro	3+	11S5808	41W3813	0,01
BA	Mundo Novo	7+	11S5132	40W2821	1
BA	Mundo Novo	23+	11S5100	40W2900	3,16
BA	Mundo Novo	34	11S5100	40W2900	3,16
BA	Mundo Novo	50	11S5100	40W2900	3,16
BA	Muquém de São Francisco	3+	12S1057	43W4909	0,015
BA	Mutuípe	12+	13S1402	39W3026	0,02
BA	Nilo Peçanha	8	13S3558	39W0625	0,025
BA	Nova Canaã	10	14S4748	40W0940	0,025
BA	Nova Fátima	19-	11S3645	39W3747	0,2
BA	Nova Ibiá	10+	13S4839	39W3729	0,025
BA	Nova Itarana	11-	13S0122	40W0411	0,025
BA	Nova Itarana	13+	13S0138	40W0355	0,035
BA	Nova Redenção	3	12S4904	41W0406	0,025
BA	Nova Redenção	12-	12S4904	41W0406	0,1
BA	Nova Soure	14+	11S1204	38W3013	1
BA	Nova Viçosa	11-	17S5325	39W2212	0,1
BA	Novo Horizonte	5+	12S4837	42W1011	0,025
BA	Novo Triunfo	10	10S2025	38W2508	0,045
BA	Novo Triunfo	10	10S2025	38W2508	0,045
BA	Olindina	16+	11S2133	38W1953	1
BA	Oliveira dos Brejinhos	2-	12S1901	42W5346	0,02
BA	Oliveira dos Brejinhos	12+	12S1901	42W5346	0,1
BA	Ouroândia	10-	10S5803	41W0445	0,025
BA	Ouroândia	12-	10S5832	41W0437	0,05
BA	Palmeiras	7	12S3144	41W3332	0,1
BA	Palmeiras (PAI INACIO)	12	12S3144	41W3332	3,16
BA	Palmeiras	17	12S3016	41W3504	0,2
BA	Palmeiras (PAI INACIO)	21	12S2700	41W2800	5
BA	Palmeiras (PAI INACIO)	50	12S2700	41W2800	5
BA	Palmeiras (PAI INACIO)	57	12S2700	41W2800	5
BA	Paramirim	46	13S2700	42W1500	5
BA	Paramirim	50	13S2700	42W1500	5
BA	Paramirim	54+	13S2700	42W1500	5
BA	Paramirim	56+	13S2633	42W1420	5
BA	Paramirim	58	13S2700	42W1500	5
BA	Paripiranga	8+	10S4131	37W5152	0,05
BA	Pau Brasil	7+	15S2834	39W3956	0,01
BA	Pé de Serra	44+	11S5006	39W3654	0,2
BA	Pedro Alexandre	3+	10S0016	37W5321	0,05
BA	Piatã	7+	13S0911	41W5743	0,1
BA	Piatã (Cabrália)	9+	12S5135	41W4925	0,14
BA	Pilão Arcado	3	10S0000	42W2917	0,05
BA	Pilão Arcado	5+	10S0000	42W2930	0,05
BA	Pilão Arcado	9+	10S0003	42W2841	0,06
BA	Pindaí	7	14S2933	42W4114	0,05
BA	Pindaí	21	14S2912	42W4048	0,5
BA	Pindobaçu	8+	10S4314	40W2130	0,035
BA	Pindobaçu	10	10S4450	40W2152	0,06
BA	Pintadas	44+	11S4851	39W5446	0,35
BA	Pirai do Norte	21+	13S4503	39W2319	0,2
BA	Piritiba	13+	11S4426	40W3317	0,05
BA	Planaltino	2-	13S1534	40W2235	0,015
BA	Planalto	38+	14S4000	40W2800	1
BA	Planalto	42+	14S4000	40W2800	1
BA	Poções	8	14S3050	40W2133	0,025
BA	Poções	13+	14S3050	40W2135	0,18
BA	Pojuca	12-	12S2605	38W1950	0,03
BA	Ponto Novo	10	10S5200	40W0809	0,04
BA	Ponto Novo	13+	10S5200	40W0809	0,05
BA	Presidente Jânio Quadros	8	14S4116	41W4034	0,03
BA	Presidente Tancredo Neves	9	13S2728	39W2518	0,05
BA	Presidente Tancredo Neves	13	13S2728	39W2518	0,025
BA	Queimadas	10+	10S5845	39W3726	0,03
BA	Queimadas	20	10S5845	39W3726	0,5
BA	Quijingue	17	10S4400	39W1300	1
BA	Remanso	4	09S3718	42W0453	0,1
BA	Remanso	9-	09S3718	42W0453	0,316
BA	Retirolândia	13+	11S2940	39W2454	0,03
BA	Riachão das Neves	10-	11S4520	44W5418	0,065
BA	Riachão do Jacuipe	3	11S4952	39W2141	0,05
BA	Riachão do Jacuipe	11	11S4952	39W2141	0,05
BA	Riachão do Jacuipe	13	11S4853	39W2232	0,035
BA	Riachão do Jacuipe	31	11S4800	39W2300	1
BA	Riacho de Santana	15-	13S3633	42W5620	1
BA	Riacho de Santana (CURVA DO VENTO)	34	13S4600	42W4800	5
BA	Riacho de Santana (CURVA DO VENTO)	38	13S4600	42W4800	5
BA	Riacho de Santana (CURVA DO VENTO)	42	13S4600	42W4800	5
BA	Ribeira do Amparo	11-	11S0220	38W2552	0,03
BA	Ribeira do Pombal	3-	10S5004	38W3209	0,1

BA	Ribeirão do Largo	3-	15S2713	40W4439	0,025
BA	Ribeirão do Largo	13	15S2713	40W4439	0,05
BA	Rio do Antônio	10	14S2548	42W0600	0,06
BA	Rio Real	4-	11S2805	37W5607	0,015
BA	Rio Real	5	11S2927	37W5618	0,035
BA	Rodelas	20+	08S5104	38W4522	0,5
BA	Ruy Barbosa	2-	12S1716	40W2611	0,015
BA	Santa Bárbara	2	11S5643	38W5924	0,04
BA	Santa Brígida	4	09S4404	38W0748	0,05
BA	Santa Cruz Cabralia	44	16S1641	39W0129	1
BA	Santa Inês	4-	13S1437	39W5046	0,05
BA	Santa Maria da Vitória	3	13S2355	44W1144	1
BA	Santa Maria da Vitória	5-	13S2313	44W1142	1
BA	Santa Maria da Vitória	12	13S2355	44W1144	1
BA	Santa Teresinha	12+	12S4624	39W3111	0,045
BA	Santaluz	10+	11S1444	39W2137	0,02
BA	Santaluz	18	11S1521	39W2229	0,5
BA	Santana	13	12S5900	44W0304	1
BA	Santo Estêvão	13+	12S2523	39W1512	0,05
BA	São Desidério	2-	12S2148	44W5824	0,3
BA	São Domingos	9	11S2759	39W3126	0,015
BA	São Domingos	13	11S2759	39W3126	0,05
BA	São José da Vitória	59+	15S0458	39W2029	0,25
BA	São José do Jacuipe	16	11S3100	40W0200	1
BA	São Miguel das Matas	5	13S0314	39W2724	0,015
BA	Sátiro Dias	10+	11S3547	38W3447	0,05
BA	Sátiro Dias (Mimoso)	30-	11S3902	38W2956	0,06
BA	Saúde	9+	10S5313	40W2413	0,15
BA	Saúde	12-	10S5627	40W2506	1
BA	Saúde	20+	10S5627	40W2506	0,5
BA	Seabra	4-	12S2507	41W4613	1
BA	Seabra	31	12S2500	41W5900	3,16
BA	Seabra	35	12S2500	41W5900	3,16
BA	Seabra	44-	12S2500	41W5900	3,16
BA	Senhor do Bonfim	19-	10S2746	40W1128	1
BA	Senhor do Bonfim (COQUEI- RAL)	36	10S3300	40W0900	1
BA	Senhor do Bonfim (COQUEI- RAL)	41	10S3300	40W0900	1
BA	Sento Sé	13	09S4458	41W5251	0,05
BA	Sento Sé	15	09S4445	41W5307	0,5
BA	Serra do Ramalho	10-	13S3248	43W3435	0,065
BA	Serra Dourada	10+	12S4533	43W5802	0,05
BA	Serra Preta	4+	12S0945	39W1910	0,23
BA	Serrinha	2-	11S4000	39W0000	0,1
BA	Serrinha	7	11S3819	39W0313	5
BA	Serrinha	16-	11S3951	39W0027	10
BA	Serrinha	45	11S3900	39W0000	3,16
BA	Serrinha	53	11S3900	39W0000	3,16
BA	Sítio do Mato	2-	13S0530	43W2710	0,025
BA	Sítio do Quinto	10+	10S2208	38W1219	0,025
BA	Sobradinho	11+	09S2719	40W4924	0,1
BA	Souto Soares	9	12S0519	41W3816	0,015
BA	Tabocas do Brejo Velho	13	12S4221	44W0024	0,05
BA	Tanquinho	11	11S5810	39W0631	0,025
BA	Taperoá	3+	13S3204	39W0626	0,015
BA	Tapiramutá	8-	11S5108	40W4654	0,05
BA	Tapiramutá	24	11S5050	40W4729	0,5
BA	Teixeira de Freitas	4+	17S3203	39W4545	0,5
BA	Teolândia	14-	13S3605	39W2938	0,2
BA	Tremedal	3+	14S5900	41W2403	0,025
BA	Tucano	4-	10S5721	38W4712	0,4
BA	Tucano	9-	10S5800	38W4700	1
BA	Tucano	16	10S5654	38W4340	1
BA	Uaúá	18	09S5030	39W2856	0,5
BA	Ubaitaba	11	13S1556	39W3918	0,03
BA	Ubaitaba	12	14S1829	39W1729	0,035
BA	Ubatã	16+	14S1250	39W3122	0,5
BA	Uibaí	9	11S1958	42W0737	0,025
BA	Umburanas	9	10S4348	41W1943	0,05
BA	Umburanas	11+	10S4343	41W1942	0,02
BA	Una	13+	15S1728	39W0429	0,015
BA	Urandi	15+	14S4617	42W3918	0,5
BA	Utinga	13+	12S0454	41W0540	0,316
BA	Utinga	40	12S0600	41W1200	5
BA	Utinga	44	12S0600	41W1200	5
BA	Utinga	49	12S0600	41W1200	5
BA	Utinga	56	12S0600	41W1200	5
BA	Valente	23	11S2300	39W2900	1
BA	Valente	48	11S2300	39W2900	1
BA	Valente	54	11S2300	39W2900	1
BA	Várzea da Roça	17-	11S3614	40W0810	0,2
BA	Várzea do Poço	8+	11S3202	40W1936	0,05
BA	Várzea do Poço	10+	11S3202	40W1936	0,06
BA	Várzea Nova	9+	11S1516	40W5619	0,035
BA	Várzea Nova	13-	11S1544	40W5654	0,03
BA	Varzedo	2-	12S2824	39W2303	0,025
BA	Vereda	9	17S1321	40W0506	0,025
BA	Vitória da Conquista	2+	14S5120	40W4845	1
BA	Wagner	8	12S1725	41W1042	0,035
BA	Wagner	15	12S1650	41W1000	1
BA	Wenceslau Guimarães	5-	13S4059	39W2849	0,015
BA	Xique-Xique	12	10S4918	42W4352	0,316
CE	Abaiara	5-	07S2147	39W0306	0,025
CE	Acopiara	30-	06S0607	39W2808	0,05
CE	Acopiara	58	06S0600	39W2700	0,5
CE	Amontada	9+	03S2202	39W4941	0,1
CE	Aracati (MAJORLÂNDIA)	10-	04S3318	37W4011	0,05
CE	Aracoiaba	4-	04S2200	38W4900	0,25
CE	Aurora	16-	06S5616	38W5832	0,2
CE	Barroquinha	12-	03S0133	41W0749	0,05
CE	Beberibe	40	04S1056	38W0819	0,06
CE	Beberibe (Boqueirão do Cesá- rio)	47	04S3541	38W1309	0,33
CE	Bela Cruz	20	03S0300	40W1200	10
CE	Bela Cruz	38-	03S0353	40W0954	0,1
CE	Boa Viagem	21	05S0800	39W4500	1
CE	Camocim	12-	02S5400	40W5000	1
CE	Camocim	18	02S5400	40W5000	10

CE	Camocim	24	02S5400	40W5000	10
CE	Canindé	12+	04S2049	39W1803	0,1
CE	Chaval	8	03S0208	41W1432	0,02
CE	Chorozinho	3+	04S1750	38W2939	0,05
CE	Cruz	13-	02S5549	40W1046	0,05
CE	Cruz	53-	02S5548	40W1046	0,06
CE	General Sampaio	4	04S0300	39W2700	0,1
CE	Ibiapina	10-	03S5524	40W5353	0,408
CE	Ibiapina	12-	03S5524	40W5353	0,6
CE	Icapuí	2+	04S4213	37W2215	0,1
CE	Icapuí	12+	04S4213	37W2215	0,1
CE	Independência	10-	05S2400	40W1900	0,1
CE	Itaipaba	39	04S3808	37W5124	3
CE	Itarema	3+	02S5536	39W5404	0,1
CE	Itarema	12+	02S5535	39W5404	0,1
CE	Jaguaribe	47	05S5326	38W3719	0,5
CE	Jaguaruana	17-	04S5015	37W4606	0,1
CE	Jijoca de Jericoacoara	11-	02S5347	40W2653	0,05
CE	Limoeiro do Norte	4-	05S1100	38W0300	0,1
CE	Limoeiro do Norte (Apodi)	54+	05S1133	38W0308	7
CE	Marco	5+	03S0730	40W0859	0,025
CE	Marco	54-	03S0730	40W0859	0,2
CE	Martinópolis	4-	03S1305	40W4212	0,05
CE	Massapê	9	03S3157	40W2040	0,1
CE	Morrinhos	12-	03S1550	40W0940	0,1
CE	Oros (CONDADO)	26	06S1127	38W5827	16
CE	Paraçu	11	03S2436	39W0150	0,1
CE	Redenção (PORTO RICO)	11+	04S1333	38W4350	10
CE	Santa Quitéria	54	04S1800	40W0800	0,5
CE	Santana do Acaraú	36	03S2815	40W1025	0,2
CE	São Benedito	45	04S0200	40W5100	0,16
CE	São Benedito	47	04S0158	40W5148	10

CE	São João do Jaguaribe	11-	05S1634	38W1641	0,05
CE	São João do Jaguaribe	13-	05S1634	38W1641	0,05
CE	São Luís do Curu	9	03S4031	39W1400	0,1
CE	Senador Pompeu	39	05S3500	39W2200	10
CE	Senador Sá	11+	03S2117	40W2759	0,05
CE	Tabuleiro do Norte	21	05S1513	38W0807	1
CE	Tamboril	4	04S4900	40W1900	0,06
CE	Tamboril (SUCESSO)	13+	04S5640	40W3208	0,05
CE	Tamboril	20	04S5000	40W2000	10
CE	Tauá	2+	06S0126	40W1615	0,5
CE	Tauá	11	06S0126	40W1615	0,5
CE	Tauá (SERRA DA JOANINHA)	17-	05S4948	40W2355	2
CE	Tauá	42	06S0041	40W1831	2
CE	Tururu	2+	03S3603	39W2614	0,02
CE	Umirim	49	03S4028	39W2012	0,5
CE	Uruburetama	19	03S3800	39W3100	10
CE	Uruoca	9	03S1901	40W3355	0,1
CE	Vicosa do Ceará	38	03S3415	41W0545	2
ES	Afonso Cláudio	30	20S0427	41W0726	1
ES	Baixo Guandu	2-	19S2934	40W5012	6
ES	Baixo Guandu	11+	19S3108	41W0057	0,5
ES	Conceição da Barra	17-	18S3536	39W4356	1
ES	Domingos Martins (PEDRA AZUL)	9+	20S2148	40W3933	0,1
ES	Domingos Martins (PEDRA AZUL)	29	20S2400	41W0000	10
ES	Fundão	48-	19S5557	40W2424	5
ES	Guaçu	48	20S5000	41W3700	10
ES	Montanha	51-	18S0732	40W2014	3,16
ES	Venda Nova do Imigrante	45-	20S2023	41W0805	0,316
GO	Acreúna	43+	17S2800	50W1700	0,316
GO	Água Limpa	53	18S0500	48W4600	0,316
GO	Alôndia	59-	17S4300	49W3000	0,316
GO	Alto Paraíso de Goiás	53	14S0800	47W3100	0,316
GO	Anhangüera	50	18S2000	48W1400	0,316
GO	Anhangüera	56	18S2000	48W1400	0,316
GO	Arenópolis	10	16S2310	51W3337	0,1
GO	Barro Alto	38	15S0400	48W5900	0,316
GO	Bom Jesus de Goiás	8+	18S1255	49W4430	0,2
GO	Buritópolis	3	14S2728	46W2636	0,5
GO	Cabeceiras	3-	15S4802	46W5536	0,25
GO	Caçu	30+	18S3324	51W0751	0,316
GO	Caldas Novas	4+	17S4633	48W4040	10
GO	Campos Belos	13+	13S0210	46W4600	0,1
GO	Chapadão do Céu	13+	18S2318	52W4010	0,1
GO	Cristalina	42	16S4600	47W3700	3,16
GO	Crixás	18	14S2300	49W5500	3,16
GO	Damianópolis	8	14S3350	46W1038	0,2
GO	Damianópolis	11	14S3350	46W1038	0,2
GO	Damianópolis	13	14S3350	46W1038	0,2
GO	Formosa	16	15S3325	47W2153	3,16
GO	Fornoso	32	13S3700	48W5400	3,16
GO	Hidrolina	39	14S3800	49W2500	0,316
GO	Itapaci	11+	14S5703	49W3258	0,2
GO	Itapaci	51	14S5900	49W4000	3,16
GO	Itarumã	24	18S4609	51W2053	0,316
GO	Jaraguá	14-	15S4733	49W2021	3,16
GO	Jaupaci	7	16S1041	50W5711	0,2
GO	Moiporã	50	16S3300	50W4300	0,316
GO	Mozarlândia	28	14S4700	50W3500	3,16
GO	Niquelândia	18	14S2826	48W2735	3,16
GO	Niquelândia	21-	14S2826	48W2735	1
GO	Nova América	41	15S0100	49W5600	0,316
GO	Nova Aurora	38	18S0400	48W1700	0,316
GO	Nova Aurora	44	18S0400	48W1700	0,316
GO	Nova Roma	13	13S4431	46W5249	0,1
GO	Nova Roma	44	13S5100	46W5700	0,316
GO	Nova Roma	50	13S5100	46W5700	0,316
GO	Palmelo	59	17S2000	48W2700	0,316
GO	Pontalina	55-	17S3135	49W2655	16
GO	Posse	5-	14S0535	46W2210	0,25
GO	Quirinópolis	8	18S2654	50W2706	0,5
GO	Rio Quente	52-	17S4627	48W4621	0,08
GO	Rubiataba (VALDELANDIA)	7-	15S1313	50W0010	0,2

GO	Rubiataba (VALDELANDIA)	11	15S1313	50W0010	0,2
GO	Sanclerlândia	47	16S1200	50W1900	0,316
GO	Santo Antônio da Barra	18+	17S3341	50W3803	0,5
GO	São Domingos	7	13S2354	46W1906	0,2
GO	São Domingos	12	13S2354	46W1906	0,2
GO	São Domingos	31	13S2400	46W1900	0,316
GO	São João d'Aliança	9	14S4220	47W3129	0,2
GO	São João d'Aliança	31	14S4300	47W3100	0,316
GO	São João d'Aliança	43	14S4300	47W3100	0,316
GO	São Miguel do Araguaia	2	13S1630	50W0946	0,5
GO	São Miguel do Araguaia	4-	13S1630	50W0946	0,5
GO	São Patrício	24	15S2214	49W4300	0,1
GO	São Patrício	42-	15S2214	49W4300	0,316
GO	Uirapuru	50	14S1706	49W5518	0,316
GO	Uruaçu	3	14S3129	49W0827	0,25
GO	Vila Boa	5+	15S0218	47W0334	0,2
MA	Alto Parnaíba	12	09S0639	45W5547	0,1
MA	Amapá do Maranhão	4-	01S3405	45W5547	0,1
MA	Amarante do Maranhão	3-	05S3400	46W4432	0,25
MA	Apicum-Açu	13	01S2740	45W0612	0,1
MA	Arame	9+	04S5309	46W0018	0,15
MA	Bacuri	9	01S4210	45W0802	0,1
MA	Benedito Leite	13-	07S1322	44W3330	0,1
MA	Bom Jesus das Selvas	9-	04S2512	46W4555	0,1
MA	Cândido Mendes	3	01S2720	45W4331	0,1
MA	Cedral	5-	02S0001	44W3210	0,1
MA	Colinas	7-	06S0200	44W1500	3,16
MA	Cururupu	7	01S4800	44W5200	0,1
MA	Cururupu	11-	01S4942	44W5206	0,1
MA	Feira Nova do Maranhão	10	06S5736	46W4108	0,1
MA	Formosa da Serra Negra	8+	06S2607	46W1127	0,1
MA	Governador Nunes Freire	12	02S0733	45W5307	0,1
MA	Humberto de Campos	9-	02S3554	43W2740	0,316
MA	Junco do Maranhão	7+	01S5037	46W0532	0,1
MA	Loreto	8-	07S0504	45W0828	0,1
MA	Luis Domingues	8	01S1936	45W5348	0,1
MA	Mirador	5-	06S2215	44W2147	0,1
MA	Nova Iorque	2-	06S4402	44W0240	0,1
MA	Pastos Bons	8-	06S3606	44W0436	0,1
MA	Paulino Neves	9-	02S4309	42W3159	0,1
MA	Primeira Cruz	11	02S3036	43W2618	0,1
MA	Riachão	4	07S2100	46W3700	0,1
MA	Riachão	7-	07S2143	46W3702	0,316
MA	Riachão	11+	07S2143	46W3702	0,5
MA	Sambaíba	2+	07S0700	45W2100	1
MA	Sambaíba	5	07S0825	45W2046	0,1
MA	Santo Amaro do Maranhão	7-	02S3001	43W1516	0,1
MA	São Benedito do Rio Preto	13+	03S2012	43W3146	0,1
MA	São Domingos do Azeitão	4	06S4836	44W3841	0,1
MA	São João dos Patos	12-	06S3000	43W4200	3,16
MA	São Mateus do Maranhão	13	03S5900	44W2800	0,02
MA	São Raimundo das Mangabeiras	9-	07S0119	45W2852	0,1
MA	Sítio Novo	12-	05S5241	46W4157	0,1
MA	Tasso Fragoso	9+	08S2831	45W4434	0,1
MA	Timbiras	33	04S1519	43W5626	0,1
MA	Tuntum	8-	05S1529	44W3856	0,1
MA	Turiacu	5	01S3948	45W2218	0,1
MA	Turiacu	8-	01S3948	45W2218	0,1
MA	Tutóia	12	02S4500	42W1600	0,15
MA	Urbano Santos	11-	03S1217	43W2349	0,1
MA	Vargem Grande	11+	03S3248	43W5528	0,1
MG	Abaeté	21-	19S0936	45W2645	0,316
MG	Acucena (NAQUE)	14-	19S1332	42W1912	0,1
MG	Águas Formosas	36	17S0602	40W5136	3,5
MG	Águas Formosas	44	17S0602	40W5136	3,5
MG	Águas Formosas	46	17S0602	40W5136	3,5
MG	Águas Formosas	49	17S0602	40W5136	3,5
MG	Águas Vermelhas	52	15S4450	41W2736	0,5
MG	Águas Vermelhas	54	15S4450	41W2736	0,5
MG	Águas Vermelhas	57	15S4450	41W2736	0,5
MG	Além Paraíba	57+	21S5316	42W4216	0,1
MG	Alto Rio Doce	55-	21S0133	43W2441	0,1
MG	Araçuaí	7	16S5059	42W0413	1
MG	Araçuaí	9-	16S5059	42W0413	1
MG	Araçuaí	14+	16S5059	42W0413	5
MG	Araguari	13-	18S3900	48W1100	1
MG	Araxá (SERRA DO BOCAI-NA)	21-	19S4233	46W5051	2,511
MG	Araxá	24-	19S3524	46W5534	2,5
MG	Araxá (SERRA DO BOCAI-NA)	29	19S4233	46W5051	2,511
MG	Araxá	32-	19S3524	46W5534	2,5
MG	Arinos	7+	15S5412	46W0536	0,1
MG	Arinos	18	15S5500	46W0400	0,1
MG	Arinos	20	15S5500	46W0400	0,1
MG	Arinos	28	15S5500	46W0400	0,1
MG	Arinos	31	15S5500	46W0400	0,1
MG	Arinos	47-	15S5501	46W0620	0,316
MG	Astolfo Dutra	59	21S1855	42W5144	0,05
MG	Baependi	29+	21S5647	44W5311	0,019
MG	Bambu	2-	20S0023	45W5837	0,2
MG	Bambu	20-	19S5710	46W0114	0,2
MG	Bertópolis (BALBINOPOLIS)	53	16S5900	40W4100	1,6
MG	Bertópolis (BALBINOPOLIS)	55	16S5900	40W4100	1,6
MG	Bicas	3-	21S4249	43W0446	0,1
MG	Biquinhas	52	18S4700	45W3000	1,5
MG	Biquinhas	58	18S4700	45W3000	1,5
MG	Boa Esperança	25-	21S0736	45W3342	0,158
MG	Bom Despacho	28+	19S4411	45W1508	1
MG	Bom Despacho	41-	19S4500	45W1400	3
MG	Bom Jesus da Penha	48-	21S0101	45W3121	0,316
MG	Bom Jesus do Galho	33+	19S4944	42W1858	0,5
MG	Bom Repouso	29+	22S3200	46W0500	1
MG	Bom Sucesso	13-	21S0159	44W4529	1
MG	Bom Sucesso	23-	21S0104	44W4454	0,05
MG	Buritís	9-	15S3704	46W2524	1
MG	Buritís	39	15S3704	46W2524	0,1
MG	Buritís	42	15S3704	46W2524	0,1
MG	Buritís	47	15S3704	46W2524	0,1



MG	João Pinheiro	44+	17S4400	46W1000	1
MG	Joaquim Felício	24-	17S4458	44W1125	0,05
MG	Juatuba	57	19S5703	44W1903	0,05
MG	Lagoa da Prata	49+	20S0121	45W3237	1
MG	Leopoldina	42	21S3155	42W3835	1,1
MG	Liberdade	29	22S0144	44W1911	0,1
MG	Liberdade	41	22S0144	44W1911	0,1
MG	Luz	19	19S4805	45W4108	1
MG	Luz	25	19S4805	45W4108	1
MG	Malacacheta	15+	17S5032	42W0436	0,316
MG	Manga	4-	14S4457	43W5557	0,1
MG	Manga	14	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manga	17	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manga	22	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manga	25	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manga	27	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manga	30	14S4500	43W5600	0,5
MG	Manhuaçu	2-	20S1434	42W0142	0,316
MG	Mantena	7	18S4648	41W0001	0,03
MG	Mariana (VILA DEL REI)	52	20S2054	43W2520	0,398
MG	Medina	53+	16S1300	41W2900	0,5
MG	Medina	55+	16S1300	41W2900	0,5
MG	Medina	58-	16S1300	41W2900	0,5
MG	Mendes Pimentel	59-	18S3940	41W2417	0,1
MG	Minas Novas	3-	17S1440	42W3815	0,2
MG	Minas Novas	11	17S1307	42W3525	3,16
MG	Mirai	13+	21S1200	42W3700	0,01
MG	Miravânia	11	14S4453	44W2447	0,1
MG	Monte Carmelo	21+	18S4329	47W2955	1
MG	Monte Santo de Minas	35	21S1123	46W5849	0,1
MG	Monte Siao	13	22S2600	46W3400	1
MG	Montes Claros	25-	16S4100	43W5100	160
MG	Morro da Garça	59+	18S3433	44W3703	1
MG	Nepomuceno	27+	21S1229	45W1152	0,5
MG	Nova Era	54+	19S4533	43W0218	0,1
MG	Nova Ponte	23-	19S0909	47W4029	0,316
MG	Nova Ponte	31-	19S0909	47W4029	0,316
MG	Nova Resende	52-	21S0734	46W2513	0,5
MG	Nova Serrana	26	19S5300	44W5900	0,5
MG	Nova Serrana	47+	19S5300	44W5900	0,5
MG	Nova Serrana	50	19S5300	44W5900	0,5
MG	Nova Serrana	59-	19S5226	44W5756	0,2
MG	Novo Cruzeiro	3+	17S2833	41W5229	0,5
MG	Novo Cruzeiro	21+	17S2830	41W5142	0,199
MG	Novo Oriente de Minas	18	17S2455	41W1255	0,316
MG	Oliveira	52-	20S4220	44W4942	0,251
MG	Oliveira	54-	20S4147	44W4938	0,1
MG	Ouro Preto	3-	20S2503	43W3020	0,4
MG	Padre Paraíso	24+	17S0427	41W2904	0,1
MG	Paineiras	56-	18S5444	45W3154	1
MG	Paracatu	12	17S1320	46W5229	0,316
MG	Paracatu	15-	17S1320	46W5229	2
MG	Paracatu	47	17S1200	46W5600	1
MG	Passos	17-	20S4308	46W3635	10
MG	Patos de Minas	26-	18S3444	46W3105	10
MG	Pecanha	12	18S3303	42W3306	0,25
MG	Pedras de Maria da Cruz	10-	15S3623	44W2334	0,05
MG	Perdões	3-	21S0633	45W0436	0,025
MG	Piracema	43-	20S3028	44W2857	0,1

MG	Pitangui	23-	19S4058	44W5325	0,05
MG	Piumhi	16-	20S2629	45W5355	1
MG	Pompéu	46+	19S1328	44W5607	1
MG	Ponte Nova	56	20S2500	42W5500	1
MG	Prata	57+	19S1832	48W5416	2
MG	Presidente Kubitschek	22+	18S3652	43W3344	1
MG	Presidente Olegário (PONTE FIRME)	19+	18S2504	46W2505	13
MG	Presidente Olegário (PONTE FIRME)	21+	18S2504	46W2505	13
MG	Presidente Olegário (PONTE FIRME)	24+	18S2504	46W2505	13
MG	Presidente Olegário (PONTE FIRME)	29+	18S2504	46W2505	13
MG	Presidente Olegário (PONTE FIRME)	32+	18S2504	46W2505	13
MG	Quartel Geral (QUARTEL DE SAO JOAO)	8+	19S1508	45W4626	5
MG	Rio Pomba	2	21S1538	43W1106	0,035
MG	Rio Pomba	8-	21S1538	43W1106	0,1
MG	Rio Vermelho	26+	18S1737	43W0033	0,05
MG	Sabinópolis	18-	18S3958	43W0502	0,316
MG	Salinas	7-	16S1013	42W1725	3,16
MG	Salinas	9+	16S0927	42W1554	0,5
MG	Salinas	11	16S0930	42W1555	1
MG	Salinas	24+	16S0927	42W1554	0,5
MG	Santa Rita do Sapucaí	33	22S1502	45W4212	0,072
MG	Santa Vitória (MORRO DO TATU)	15	18S5746	50W0929	0,158
MG	Santa Vitória (MORRO DO TATU)	23+	18S5746	50W0929	0,158
MG	Santa Vitória (MORRO DO TATU)	26	18S5746	50W0929	0,158
MG	Santa Vitória (MORRO DO TATU)	31+	18S5746	50W0929	0,158
MG	Santa Vitória	33-	18S5056	50W0718	0,08
MG	Santo Antônio do Amparo	35-	20S5647	44W5508	0,316
MG	Santos Dumont	19	21S2724	43W3309	0,36
MG	Santos Dumont	38-	21S2724	43W3309	0,1
MG	São Domingos do Prata	3	19S5111	42W5759	0,316
MG	São Domingos do Prata	11+	19S5154	42W5806	0,05
MG	São Francisco de Sales	14+	19S4946	49W4435	0,1
MG	São Francisco de Sales	27+	19S4946	49W4435	0,1
MG	São Gonçalo do Abaeté	52-	18S2100	45W5000	0,5
MG	São Gonçalo do Abaeté	54	18S2100	45W5000	0,5
MG	São Gonçalo do Abaeté	57	18S2100	45W5000	0,5
MG	São Gonçalo do Pará	55	19S5858	44W5132	0,1
MG	São João Evangelista	25+	18S3252	42W4548	0,05
MG	São José da Barra	40+	20S4305	46W1841	0,316
MG	São Romão	15-	16S2207	45W0410	0,316
MG	São Sebastião do Paraíso	45+	20S5553	47W0038	1

MG	Sardoá	42+	18S4711	42W2225	0,316
MG	Senador Modestino Gonçalves	16-	17S5737	43W1224	0,316
MG	Serra do Salitre	23	19S0641	46W4123	1
MG	Serra do Salitre	44	19S0657	46W4044	3,162
MG	Serra do Salitre	46	19S0657	46W4044	3,162
MG	Serrania	27	21S3253	46W0223	3
MG	Serro	27	18S3617	43W2246	0,8
MG	Soledade de Minas	48+	22S0000	45W0200	3,16
MG	Timóteo	17+	19S3450	42W4139	6,3
MG	Timóteo	58	19S3600	42W3900	0,5
MG	Três Corações	2	21S4219	45W1550	0,1
MG	Três Corações	19-	21S4124	45W1548	0,6
MG	Três Marias	11	18S0918	45W1836	0,25
MG	Três Marias (FAZENDA OLHOS D'AGUA)	12	18S1828	44W4939	0,5
MG	Três Marias	13	18S1223	45W1430	1
MG	Três Pontas	26	21S2300	45W3100	1
MG	Tumiritinga	17	18S5845	41W3843	0,1
MG	Turmalina	4	17S1654	42W4345	0,025
MG	Ubá	13-	21S0623	42W5552	0,75
MG	Ubá	16-	16S1707	44W4641	0,1
MG	Uberaba	49	19S4457	47W5555	10
MG	Unai	23+	16S2300	46W5300	0,5
MG	Unai	41	16S2300	46W5300	1
MG	Unai	43	16S2300	46W5300	1
MG	Uruana de Minas	14+	16S0346	46W1519	1
MG	Várzea da Palma	12+	17S3700	44W4518	0,25
MG	Várzea da Palma	52	17S3553	44W4351	0,2
MG	Varzelândia	2+	15S4200	44W0021	0,025
MG	Varzelândia	8+	15S4200	44W0021	0,1
MG	Varzelândia	34+	15S4200	44W0021	0,039
MG	Vazante	42	17S5913	46W5428	5
MG	Vazante	48	17S5913	46W5428	5
MG	Viçosa	11	20S4513	42W5151	1
MG	Virginópolis	33-	18S4713	42W3118	0,05
MG	Virginópolis	47-	18S5045	42W4153	0,316
MG	Visconde do Rio Branco	38	21S0005	42W5033	0,2
MS	Água Clara	38	20S2653	52W5241	1
MS	Alcinópolis	11	18S1935	53W4232	0,2
MS	Alcinópolis	19-	18S1927	53W4222	1
MS	Amambai (CORONEL SAPU-CAIA)	2	23S0615	55W1333	0,1
MS	Amambai (PARANHOS)	12-	23S0615	55W1333	0,1
MS	Angélica	2-	22S0912	53W4616	0,1
MS	Antônio João	3-	22S1128	55W5651	1
MS	Aparecida do Taboado	9-	20S0515	51W0526	0,5
MS	Aparecida do Taboado	14	20S0500	51W0500	0,1
MS	Aparecida do Taboado	16+	20S0500	51W0500	0,1
MS	Aral Moreira	6-	22S5602	53W3807	0,1
MS	Bandeirantes	2-	19S5504	54W2150	1
MS	Bandeirantes	7+	19S5534	54W2141	0,03
MS	Bodoquena	20-	20S3219	56W4254	1
MS	Brasilândia	8	21S1521	52W0213	0,1
MS	Brasilândia	13-	21S1405	52W0137	0,075
MS	Brasilândia	27-	21S1521	52W0213	0,1
MS	Caarapó (JUTI)	12-	22S3803	54W4920	0,1
MS	Camapuã	21	19S3153	54W0238	1
MS	Caracol	4-	22S0050	57W0128	0,1
MS	Caracol	10-	22S0050	57W0128	0,1
MS	Caracol	13+	22S0050	57W0128	0,1
MS	Cassilândia (INDAIA DO SUL)	2	18S5939	52W2210	0,1
MS	Cassilândia (CHAPADAO DO SUL)	4-	18S5000	52W2400	1
MS	Cassilândia	9-	19S0742	51W4500	0,316
MS	Cassilândia (CHAPADAO DO SUL)	9+	18S5000	52W2400	0,1
MS	Chapadão do Sul	20-	18S4739	52W3722	1
MS	Corguinho	9	19S5155	54W5221	0,5
MS	Coronel Sapucaia	13	23S1618	55W3145	0,2
MS	Corumbá	27	19S0033	57W3912	31,6
MS	Costa Rica	17+	18S3238	53W0745	1
MS	Coxim	13+	18S3021	54W4407	0,2
MS	Dois Irmãos do Buriti	12	20S4047	55W1746	0,1
MS	Dourados	19+	22S1157	54W4901	30
MS	Eldorado	10+	23S4743	54W1714	0,045
MS	Eldorado	19-	23S4713	54W1701	1
MS	Inocência	8-	19S5149	52W1132	0,1
MS	Inocência	10-	19S4332	51W5548	0,1
MS	Inocência (MORANGAS)	11-	19S3000	52W1000	0,1
MS	Itaporã	2+	22S0444	54W4722	0,1
MS	Jardim	9+	21S2849	56W0817	0,316
MS	Juti	20+	22S5138	54W3610	0,5
MS	Maracaju	11+	21S3652	55W1006	0,1
MS	Maracaju	16	21S1727	55W2305	0,5
MS	Maracaju	22	21S1727	55W2305	0,5
MS	Maracaju	24	21S1727	55W2305	0,5
MS	Maracaju	26	21S1727	55W2305	0,5
MS	Miranda	21+	20S1426	56W2242	0,5
MS	Nova Alvorada do Sul	8	21S2817	54W2244	0,03
MS	Nova Andradina	17	22S1400	53W2035	10
MS	Nova Andradina	19-	22S1536	53W2146	0,3
MS	Paranaíba (PARAISO)	3	19S5000	51W2500	0,1
MS	Paranaíba	7+	19S4144	51W1052	0,316
MS	Paranaíba (INDAIA GRANDE)	12-	19S2000	52W2600	0,1
MS	Paranaíba	15+	19S4038	51W1127	1
MS	Paranaíba	17-	19S4144	51W1052	0,2
MS	Paranaíba	19+	19S4100	51W1100	1
MS	Paranhos	16-	23S5345	55W2256	1
MS	Pedro Gomes	10-	18S0602	54W3307	0,316
MS	Pedro Gomes	22+	18S0602	54W3307	1
MS	Ponta Porã	12	22S3210	55W4332	3,16
MS	Ponta Porã (FAZENDA ITA-MARATI)	23+	22S1048	55W3751	1
MS	Porto Murtinho (FORTE COIMBRA)	8	21S4156	57W5257	0,1
MS	Porto Murtinho	10	21S4156	57W5257	0,1
MS	Porto Murtinho (FORTE COIMBRA)	12	21S4156	57W5257	0,1
MS	Ribas do Rio Pardo	7	20S2659	53W4559	0,03

MS	Ribas do Rio Pardo	12+	20S2659	53W4559	0,03
MS	Rio Brilhante	10-	21S4807	54W3247	0,05
MS	Rio Verde de Mato Grosso	3-	18S5300	54W5100	0,1
MS	Rio Verde de Mato Grosso	8-	18S5505	54W5039	0,316
MS	Rio Verde de Mato Grosso	18-	18S5505	54W5039	1
MS	Rochedo	27	19S5711	54W5333	1
MS	São Gabriel do Oeste	22	19S2343	54W3359	1
MS	Selvíria	55	20S2202	51W2508	1
MS	Sidrolândia	7-	20S5555	54W5741	0,1
MS	Sidrolândia	12+	18S5422	54W5619	0,1
MS	Tacuru	11-	23S3757	55W0057	0,2
MT	Alta Floresta	42	09S5232	56W0510	1,6
MT	Alta Floresta	49	09S5232	56W0510	1,6
MT	Alta Floresta	52	09S5232	56W0510	1,6
MT	Alto Araguaia	3	17S1853	53W1255	0,1
MT	Alto Araguaia	13	17S1853	53W1255	0,316
MT	Alto Araguaia	14	17S1853	53W1255	1
MT	Alto Araguaia	16+	17S1740	53W1350	0,3
MT	Alto Garças	12+	16S5638	53W3141	0,05
MT	Alto Taquari	4	17S4934	53W1656	0,316
MT	Alto Taquari	12	17S4934	53W1656	0,316
MT	Apiacás	4-	09S3237	57W2657	0,05
MT	Arapuanha	4-	16S5122	53W0157	0,1
MT	Aripuanã (GLEBA COLNIZA)	2	09S3340	59W1450	0,1
MT	Aripuanã	4+	10S1000	59W2734	0,1
MT	Barra do Bugres	5+	15S0421	57W1052	0,1
MT	Barra do Bugres	15+	15S0421	57W1052	1,6
MT	Barra do Bugres	26	15S0421	57W1052	1,6
MT	Barra do Garças (VALE DOS SONHOS)	13-	15S2000	52W1000	1
MT	Barra do Garças	43	15S5214	52W1539	0,7
MT	Brasneto	5	12S1432	53W0437	0,05
MT	Campinápolis	5	14S3056	52W5341	0,1
MT	Campo Novo do Parecis	4	13S4031	57W5331	0,316
MT	Campo Novo do Parecis	7	13S4031	57W5331	0,316
MT	Campo Verde	3-	15S3248	55W1008	0,316
MT	Campo Verde	21	15S3248	55W1008	1,6
MT	Campo Verde	57	15S3248	55W1008	1,6
MT	Canarana	3	13S5742	52W2852	1
MT	Canarana	5+	13S3308	52W1606	0,316
MT	Canarana	11+	13S3308	52W1606	0,05
MT	Canarana	13	13S3310	52W1605	0,05
MT	Colíder	11+	10S4904	55W2703	0,1
MT	Colíder	14	10S4904	55W2703	1,6
MT	Colíder	27	10S4848	55W2718	1,6
MT	Colniza	4-	09S2433	59W0128	0,05
MT	Colniza	5+	09S2433	59W0128	0,05
MT	Colniza	8	09S2433	59W0128	0,316
MT	Confresa	5	10S3838	51W3408	0,1
MT	Conquista D'Oeste	9+	14S3338	59W3416	0,05
MT	Denise	8-	14S4424	57W0314	0,05
MT	Diamantino	8+	14S2431	56W2646	0,316
MT	Dom Aquino	32	15S4838	54W5504	1
MT	Gaúcha do Norte	11	13S1432	53W0447	0,05
MT	General Carneiro	3+	15S4239	52W4519	0,1
MT	Guarantã do Norte	10+	09S4715	54W5436	0,316
MT	Guarantã do Norte	14	09S4715	54W5436	1
MT	Guarantã do Norte	20	09S4715	54W5436	1,6
MT	Guiratinga	4+	16S2058	53W4530	0,1
MT	Guiratinga	5-	16S2058	53W4530	0,1
MT	Guiratinga	24	16S2058	53W4530	1
MT	Itiquira	2+	17S1232	54W0901	0,1
MT	Itiquira	13-	17S1232	54W0901	0,316
MT	Juara	5-	11S1518	57W3111	0,1
MT	Juara (Paranorte)	15	10S2300	57W4200	1,6
MT	Juara	20	11S1518	57W3111	1,6
MT	Juina	13	11S2242	58W4428	0,316
MT	Juina	14	11S2242	58W4428	1
MT	Juina	18	11S2242	58W4428	1
MT	Juina	20	11S2242	58W4428	1,6
MT	Lucas do Rio Verde	17	13S0301	55W5440	1,6
MT	Lucas do Rio Verde	33	13S0301	55W5440	1,6
MT	Lucas do Rio Verde	43	13S0301	55W5440	1,6
MT	Luciara	12-	11S1320	50W4009	0,05
MT	Marcelândia (Analandia do Norte)	4+	11S1400	54W1100	0,05
MT	Marcelândia	7+	11S0522	54W2702	0,1
MT	Mirassol D'Oeste	2-	15S4030	58W0545	0,1
MT	Nova Bandeirantes	9	09S5055	57W4822	0,05
MT	Nova Canaã do Norte	3	10S3239	55W5711	0,05
MT	Nova Guarita	3-	10S1856	55W2436	0,05
MT	Nova Lacerda	7+	14S2834	59W3631	0,05
MT	Nova Mutum (Trivelato)	16	13S4800	55W1600	1,6
MT	Nova Mutum	24	13S4944	56W0456	1,6
MT	Nova Nazaré	7-	13S5949	51W4728	0,05
MT	Nova Olímpia	12+	14S4750	57W1717	1
MT	Novo Horizonte do Norte	8	11S2448	57W2107	0,05
MT	Novo Santo Antônio	5-	12S1731	50W5753	0,05
MT	Novo São Joaquim	8	14S5421	53W0106	0,05
MT	Novo São Joaquim	11+	11S5500	53W0100	0,05
MT	Paranatinga	2+	14S2554	54W0304	0,1
MT	Paranatinga	5+	14S2554	54W0304	0,316
MT	Pedra Preta	33	16S3724	54W2824	0,5
MT	Peixoto de Azevedo	2-	10S1345	54W5857	0,1
MT	Poconé	9	16S1500	56W3637	0,316
MT	Poconé	16	16S1602	56W3741	1,6
MT	Poconé (Porto Jofre)	18	17S2100	56W4600	1,6
MT	Ponte Branca	10-	16S4551	52W5000	0,316
MT	Ponte Branca	12	16S4551	52W5000	0,05
MT	Pontes e Lacerda	4	15S1334	59W2007	0,1
MT	Pontes e Lacerda	15	15S1334	59W2007	1,6
MT	Pontes e Lacerda	35	15S1334	59W2007	1,6
MT	Porto Alegre do Norte	9+	11S3207	57W2452	0,05
MT	Ribeirãoascalheira	7-	12S5630	51W4927	0,05
MT	Ribeirãoascalheira	9-	12S5630	51W4927	0,05
MT	Rio Branco	2	15S1427	58W0656	0,1
MT	Rondolândia	12-	10S5212	61W3016	0,05
MT	Rosário Oeste	9-	14S5000	56W2600	0,316
MT	Santa Cruz do Xingu	10	10S0900	52W2300	0,05

MT	Santa Rita do Trivelato	10-	13S4843	55W1601	0,05
MT	Santa Terezinha	4	10S2758	50W3055	0,05
MT	Santo Antônio do Leste	7-	14S4424	57W0314	0,05
MT	São Félix do Araguaia	4	11S3702	50W4010	0,05
MT	São José do Rio Claro	4-	13S2648	56W4317	0,316
MT	Sapezal	2-	13S4500	58W5700	0,316
MT	Sapezal	9+	13S3238	58W4847	0,316
MT	Serra Nova Dourada	4+	12S0528	51W2409	0,05
MT	Tapurah	5-	12S4419	56W3106	0,15
MT	Terra Nova do Norte	12+	10S3101	55W1351	0,05
MT	Tesouro	11+	16S0445	53W3309	0,05
MT	Torixoréu	5+	16S1158	52W3320	0,1
MT	Vera	7-	12S1821	55W1901	0,05
MT	Vila Rica	5-	10S0042	51W0659	0,05
PA	Acará	47	01S5739	48W1148	1
PA	Anajás	9+	00S5900	49W5600	0,5
PA	Anajás	17	00S5900	49W5600	1
PA	Aveiro	5+	03S3500	55W1900	0,6
PA	Aveiro	11	03S3500	55W1900	1
PA	Aveiro	38	03S3500	55W1900	1
PA	Bagre	56	01S5300	50W1200	1
PA	Baão	47	02S4100	49W4100	10
PA	Capanema	3-	01S1200	47W1100	3
PA	Chaves	3-	00S1000	49W5900	0,5
PA	Chaves	38	00S1000	49W5900	1
PA	Chaves	44	00S1000	49W5900	1
PA	Conceição do Araguaia	4+	08S1528	49W1353	0,25
PA	Curuçá	53-	00S4419	47W5130	1,6
PA	Gurupá	12	01S2400	51W3700	1
PA	Gurupá	19	01S2400	51W3700	1
PA	Itupiranga	27	05S0900	49W2100	1
PA	Juruti	2-	02S0908	56W0532	0,5
PA	Limoeiro do Ajuru	20	01S5500	49W2300	1
PA	Novo Progresso	11	07S0800	55W2200	0,316
PA	Novo Repartimento	5-	04S1950	49W4747	0,5
PA	Oeiras do Pará	44	01S5800	49W5100	1
PA	Ourém	52	01S3300	47W0700	10
PA	Ourilândia do Norte	4	06S4451	51W0451	0,5
PA	Ourilândia do Norte	10	06S4401	51W0451	1
PA	Portel	39	01S5600	50W4900	10
PA	Portel	45	01S5600	50W4900	10
PA	Portel	51	01S5600	50W4900	10
PA	Porto de Moz	3	01S4500	52W1400	0,5
PA	Porto de Moz	43	01S4500	52W1400	1
PA	Prainha (VILA PACAL)	9	01S4828	53W2843	0,316
PA	Prainha	20	01S4300	53W2900	1
PA	Primavera	51	00S5600	47W0700	1
PA	Primavera	57-	00S5600	47W0700	1
PA	Salinópolis	44-	00S3757	47W2047	1,6
PA	Santana do Araguaia	7	08S5200	49W4300	0,5
PA	Santana do Araguaia	43	08S5200	49W4300	1
PA	Senador José Porfírio	4	02S3900	51W5600	0,5
PA	Senador José Porfírio	36	02S3900	51W5600	1
PA	Uruará	8	03S4303	53W4412	0,5
PA	Uruará	13+	03S4303	53W4412	0,5
PA	Viseu	32	01S1300	46W0800	10
PB	Areia	15	06S5800	35W4200	1
PB	Cajazeiras	4+	06S5325	38W3343	0,1
PB	Cuité	15-	06S2901	36W0901	2,5
PB	Itabaiana	53	07S2000	35W2000	1
PB	Itaporanga	11-	07S1816	38W0901	0,1
PB	Nova Palmeira	38	06S4039	36W2514	1,6
PB	Picuí (BARAUNA)	44	06S3900	36W1500	2,5
PB	Pombal	10	06S4613	37W4806	0,1
PB	Rio Tinto	6+	06S4811	35W0450	0,1
PB	Sapé	58+	07S0547	35W1358	0,316
PB	Taperoá	7-	07S1227	36W4936	0,1
PB	Tavares	18+	07S3837	37W5250	0,5
PB	Uiraúna	11+	06S3106	38W2444	0,1
PE	Afrânio	2	08S3000	41W0000	1
PE	Afrânio	5+	08S3000	41W0000	1
PE	Arcoverde	3+	08S2537	37W0055	1,5
PE	Barreiros	24	08S4900	35W1200	1
PE	Barreiros	53-	08S4906	35W1111	1
PE	Bom Conselho	20-	09S1011	36W4047	1
PE	Bom Jardim	28-	07S4745	35W3514	0,1
PE	Bonito	36-	08S3048	35W4310	0,8
PE	Buique	24	08S3723	37W0921	3,16
PE	Cabrobó (BENDO)	15-	08S2500	39W1100	16
PE	Cabrobó	19+	08S3020	39W1903	0,02
PE	Cabrobó (BENDO)	21	08S2500	39W1100	16
PE	Exu	39	07S3100	39W4300	16
PE	Fernando de Noronha	7	03S5025	32W2439	0,316
PE	Floresta	12+	08S3600	38W3400	0,1
PE	Garanhuns	5	08S5325	36W2934	0,1
PE	Garanhuns	11-	08S5314	36W2818	1
PE	Iati	56-	09S0345	36W5230	0,4
PE	Lagoa Grande	17+	08S5905	40W1614	0,02
PE	Maraial	18+	08S4500	35W4500	1
PE	Orocó	7+	08S3800	39W3600	0,1
PE	Orocó	22-	08S3706	39W3547	0,018

PE	Orocó	35	08S3800	39W3600	16
PE	Ouricuri	10-	07S5300	40W0500	1
PE	Palmares	26	08S4100	35W3530	0,5
PE	Palmares	42-	08S4100	35W3530	0,5
PE	Palmeirina	14-	09S0016	36W1933	0,1
PE	Paranatama	17-	08S5500	36W3900	1
PE	Pesqueira	5-	08S2200	36W4200	1
PE	Rio Formoso	16	08S4000	35W0900	0,1
PE	Salgueiro	7	08S0400	39W0700	0,1
PE	Salgueiro	18+	08S0408	39W0750	0,05
PE	Santa Cruz do Capibaribe	43	07S5727	36W1217	1
PE	Santa Maria da Boa Vista (L.GRANDE)	3-	08S4800	39W5000	0,1
PE	Santa Maria da Boa Vista (L.GRANDE)	9	08S4800	39W5000	0,1

PE	Santa Maria da Boa Vista	10+	08S4800	39W5000	3,16
PE	Santa Maria da Boa Vista	16-	08S4719	39W4903	0,36
PE	São José da Coroa Grande	34-	08S5400	35W0900	1
PE	Serra Talhada	5-	07S5910	38W1747	0,1
PE	Surubim	49	07S5000	35W4600	1
PE	Surubim	52	07S5000	35W4600	1
PE	Tacaratu	3-	09S0600	38W0900	1
PE	Tacaratu	9-	09S0600	38W0900	1
PE	Tacaratu	13	09S0600	38W0900	1
PE	Triunfo	3+	07S5000	38W0900	10
PE	Triunfo (SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE)	7+	07S5000	38W0800	0,1
PE	Triunfo	22	07S5000	38W0900	160
PI	Alto Longá	9	05S1504	42W1237	0,1
PI	Alto Longá	27	05S1500	42W1200	0,5
PI	Antônio Almeida	10+	07S0700	44W1700	5
PI	Antônio Almeida	12	07S0700	44W1700	5
PI	Antônio Almeida	17	07S1309	44W1151	2
PI	Avelino Lopes	8	10S0900	43W5600	0,1
PI	Avelino Lopes	44	10S0900	43W5600	0,5
PI	Batalha	40	04S0100	42W0500	1
PI	Bertolínia	11+	07S3800	43W5700	0,1
PI	Bertolínia	33	07S3800	43W5700	0,5
PI	Bom Jesus	4	09S0428	44W2131	0,1
PI	Bom Jesus	7	09S0400	44W2100	3,16
PI	Bom Jesus	15	09S0400	44W2100	1
PI	Buriti dos Lopes	7	03S1000	41W5300	0,1
PI	Buriti dos Lopes	23	03S1000	41W5300	1
PI	Buriti dos Lopes	29	03S1000	41W5300	1
PI	Campo Maior	11	04S4900	42W1100	1
PI	Canto do Buriti	2	08S0636	42W5640	0,2
PI	Canto do Buriti	4	08S0700	42W5700	1
PI	Canto do Buriti	11+	08S0636	42W5640	0,1
PI	Canto do Buriti	34	08S0700	42W5700	1
PI	Caracol	7+	09S1700	43W2000	0,1
PI	Caracol	9+	09S1700	43W2000	0,1
PI	Caracol	38	09S1700	43W2000	0,5
PI	Castelo do Piauí	8+	05S1900	41W3300	5
PI	Castelo do Piauí	30	05S2300	41W2400	1
PI	Cocal	10-	03S2819	41W3327	0,1
PI	Cocal	35	03S2800	41W3400	0,5
PI	Corrente	20	10S2600	45W1000	1
PI	Cristino Castro	5	08S4904	44W1327	0,1
PI	Cristino Castro	8	08S4904	43W1327	3,16
PI	Cristino Castro	10-	08S4904	43W1327	3,16
PI	Cristino Castro	27	08S4904	43W1327	1
PI	Curimatá	7-	10S0200	44W1700	0,1
PI	Curimatá	9-	10S0200	44W1700	0,1
PI	Curimatá	12-	10S0211	44W1822	0,1
PI	Curimatá	38	10S0200	44W1700	0,5
PI	Elesbão Veloso (MOCAMBO)	43	06S0300	42W1500	1
PI	Flores do Piauí	12+	07S4800	42W5600	5
PI	Flores do Piauí	28	07S4500	43W0200	3
PI	Fronteiras	5+	07S0500	40W3700	2
PI	Fronteiras	51	07S0500	40W3700	1
PI	Gilbués	14	09S5000	45W2100	1
PI	Guadalupe	11	06S4300	43W4700	0,1
PI	Guadalupe	13	06S4300	43W4700	0,1
PI	Guadalupe	23	06S4300	43W4700	0,5
PI	Inhuma	8+	06S4006	41W4228	0,1
PI	Inhuma	26	06S4000	41W4200	0,1
PI	Inhuma	32	06S4000	41W4200	0,1
PI	Ipiranga do Piauí	38	06S4900	41W4500	0,1
PI	Ipiranga do Piauí	44	06S4900	41W4500	0,1
PI	Itainópolis	10-	07S2649	41W2842	0,1
PI	Itainópolis	12-	07S2649	41W2842	0,1
PI	Itainópolis	19	07S2649	41W2842	0,5
PI	Jaicós	3-	07S2200	41W0800	1
PI	Jaicós	7+	07S2200	41W0800	0,2
PI	Jaicós	41	07S2200	41W0800	1
PI	Jerumenha	4+	07S0500	43W3100	0,1
PI	Jerumenha	5+	07S0500	43W3100	0,1
PI	Jerumenha	29	07S0500	43W3100	0,5
PI	Joaquim Pires	3-	03S3100	42W1200	0,1
PI	José de Freitas	52	04S4500	42W3500	0,5
PI	Luzilândia	12-	03S2728	42W2213	0,1
PI	Luzilândia	30	03S2700	42W2200	1
PI	Manoel Emídio	7-	07S5900	43W5200	10
PI	Miguel Alves	24	04S1000	42W5400	0,5
PI	Miguel Alves	42	04S1000	42W5400	0,5
PI	Nazaré do Piauí	42	06S5900	42W4000	0,5
PI	Nazaré do Piauí	48	06S5900	42W4000	0,5
PI	Nossa Senhora dos Remédios	2+	03S5846	42W3714	0,1
PI	Oeiras	9	07S0100	42W0800	0,316
PI	Oeiras	36	07S0100	42W0800	1
PI	Palmeira do Piauí	38	08S4300	44W1400	0,5
PI	Palmeira do Piauí	44	08S4300	44W1400	0,5
PI	Palmeira do Piauí	50	08S4300	44W1400	0,5
PI	Parnaguá	4-	10S1339	44W3821	0,1
PI	Parnaguá	5	10S1300	44W3800	0,1
PI	Parnaguá	11	10S1300	44W3800	0,1
PI	Parnaguá	32	10S1300	44W3800	0,5
PI	Paulistana	12	08S0900	41W0900	0,1
PI	Paulistana	53	08S0900	41W0900	0,5
PI	Pedro II (SERRA DOS MATOES)	11-	04S2248	41W2725	1
PI	Pimenteiras	3-	06S1500	41W2600	1
PI	Pimenteiras	39	06S1500	41W2600	1
PI	Pio IX	2	06S5015	40W3445	0,1
PI	Pio IX	10-	06S5000	40W3700	0,1
PI	Pio IX	45	06S5000	40W3700	0,5
PI	Porto	52	03S5400	42W4300	1
PI	Redenção do Gurguéia	8-	09S3000	44W3600	0,1
PI	Redenção do Gurguéia	10	09S3000	44W3600	0,1
PI	Redenção do Gurguéia	26	09S3000	44W3600	0,5
PI	Ribeiro Gonçalves	10	07S3200	45W1500	0,1
PI	Ribeiro Gonçalves	19	07S3200	45W1500	0,5
PI	Ribeiro Gonçalves	31	07S3200	45W1500	0,5
PI	Santa Filomena	10	09S0700	45W5600	0,1



PR	Pinhão	25-	25S4200	51W4000	0,5
PR	Pinhão	38	25S4100	51W3900	1
PR	Pinhão	47-	25S4200	51W4000	0,5
PR	Pinhão	51	25S4100	51W3900	1
PR	Pirai do Sul	21	24S3411	49W5241	8,1
PR	Pirai do Sul	36-	24S3408	49W5248	2
PR	Pirai do Sul (CERRO DA ON-CA)	48-	24S3408	49W5248	2
PR	Pitanga	12+	24S3456	51W3557	0,316
PR	Pitanga	17	24S4500	51W4600	1
PR	Planalto	9-	25S4258	53W4558	0,316
PR	Planalto	19-	25S4258	53W4558	0,5
PR	Planalto	25+	25S4258	53W4558	0,5
PR	Porto Amazonas	19	25S3241	49W5325	1
PR	Porto Amazonas	52+	25S3241	49W5325	1
PR	Porto Rico	3-	22S4620	53W1601	0,1
PR	Porto Vitória	53	26S1000	51W1300	1
PR	Primeiro de Maio	23+	22S5200	51W0400	1
PR	Primeiro de Maio	41	22S5200	51W0400	1
PR	Prudentópolis	27+	25S1214	50W5925	0,208
PR	Quedas do Iguaçu	9+	25S2700	52W5500	0,316
PR	Querência do Norte	11-	23S0501	53W2904	0,1
PR	Realeza	17+	25S4608	53W3157	1
PR	Realeza	23+	25S4608	53W3157	1
PR	Roncador	56	24S3600	52W1700	1
PR	Salgado Filho	51	26S1200	53W2300	1
PR	Salto do Itararé	49	23S3505	49W3733	1
PR	Salto do Itararé	55	23S3505	49W3733	1
PR	Salto do Lontra	31-	25S4702	53W1831	1
PR	Santa Cruz de Monte Castelo	44	22S5712	53W1750	1
PR	Santa Cruz de Monte Castelo	55	22S5900	53W1700	1
PR	Santa Helena	3+	24S5137	54W1958	0,1
PR	Santa Helena	30+	24S5137	54W1958	1
PR	Santa Helena	47+	24S5137	54W1958	0,5
PR	Santa Helena	56	24S5137	54W1958	0,5
PR	Santa Izabel do Oeste	53	25S4900	53W3000	1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	8	26S0423	53W4406	0,1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	18	26S0200	53W4400	1
PR	São Jerônimo da Serra	32+	23S4339	50W4428	1
PR	São Jerônimo da Serra	43	23S4300	50W4400	1
PR	São João do Ivaí	14+	23S5848	51W4805	1
PR	São João do Ivaí	43	23S5900	51W4800	1
PR	São João do Triunfo	45	25S4100	50W1800	1
PR	São João do Triunfo	51	25S4100	50W1800	1
PR	São Mateus do Sul	3+	25S5227	50W2258	1
PR	São Miguel do Iguaçu	25-	25S2100	54W1500	1
PR	São Miguel do Iguaçu	27+	25S2053	54W1416	1
PR	São Pedro do Paraná	27	22S4900	53W1400	1
PR	Sapopema	40	23S5500	50W3500	1
PR	Sengés	38	24S0700	49W2800	1
PR	Sengés	48	24S0700	49W2800	1
PR	Sengés	54	24S0700	49W2800	1
PR	Sertaneja	25+	23S0238	50W4924	0,25
PR	Sertãoópolis	48	23S0300	51W0200	1
PR	Siqueira Campos	8	23S4120	49W5002	0,5
PR	Tapejara	15-	23S4359	52W5224	1
PR	Telemaco Borba	9	24S1927	50W3658	3,16
PR	Telemaco Borba	13	24S1944	50W3701	1
PR	Terra Rica	19+	22S4654	52W3902	2,5
PR	Terra Rica	36+	22S4500	52W3700	50
PR	Terra Roxa	48	24S0924	54W0549	1
PR	Terra Roxa	54	24S1000	54W0700	1
PR	Tibagi	15+	24S3034	50W2449	0,316
PR	Tibagi (MORRO CARVALHO)	17	24S3300	50W2900	50
PR	Tibagi	44+	24S3034	50W2449	1
PR	Tibagi	54-	24S3034	50W2449	0,316
PR	Tuneiras do Oeste	18	23S5200	52W5300	1
PR	Tuneiras do Oeste	56	23S5200	52W5300	1
PR	Ubiratã	51	24S3300	52W5900	1
PR	Umuarama	26	23S4600	53W1800	50
PR	Ventania	38-	24S1434	50W1437	1
RJ	Armação dos Búzios	3+	22S4449	41W5254	0,01
RJ	Cabo Frio	49+	22S5255	42W0148	1,8
RJ	Cachoeiras de Macacu	28+	22S2818	42W3905	1,5
RJ	Cardoso Moreira	43+	21S2918	41W3656	0,5
RJ	Casimiro de Abreu	13+	22S2933	42W1155	0,1
RJ	Itaocara	57-	21S3937	42W0517	0,2
RJ	Paraíba do Sul	17	22S1010	43W1710	1
RJ	Parati	33-	23S1300	44W4300	3
RJ	Silva Jardim	32	22S3903	42W2330	0,2
RJ	Três Rios	47	22S0830	43W1257	3,16
RN	Acari (SERRA DE LAGOA SECA)	18	06S2326	36W3609	3
RN	Areia Branca	5-	04S5722	37W0813	3,16
RN	Currais Novos	7-	06S1600	36W3100	0,1
RN	Currais Novos	36-	06S1537	36W3107	1,6
RN	Macau	4-	05S0700	36W3800	0,5
RN	Martins	5+	06S0500	37W5500	10
RN	Martins	9-	06S0530	37W5526	0,2
RN	Martins	22+	06S0516	37W5440	3
RN	Martins	26	06S0516	37W5440	10
RN	Nova Cruz	23	06S2859	35W2558	1,6
RN	Pau dos Ferros	39+	06S0639	38W1232	1,6
RO	Alta Floresta D'Oeste	20	11S5519	62W0008	1,6
RO	Alta Floresta D'Oeste	33	11S5519	62W0008	1,6
RO	Alto Paraíso	18+	09S4247	63W1915	1,6
RO	Alto Paraíso	20	09S4247	63W1915	1,6
RO	Alto Paraíso	22+	09S4247	63W1915	1,6
RO	Buritis	25+	09S5722	64W0030	1,6
RO	Buritis	28+	09S5722	64W0030	1,6
RO	Colorado do Oeste	18	13S0700	60W3230	1,6
RO	Colorado do Oeste	24	13S0654	60W3159	1,6
RO	Colorado do Oeste	42	13S0654	60W3159	1,6
RO	Espigão D'Oeste	18	11S3129	61W0046	1,6
RO	Espigão D'Oeste	43	11S3356	60W5904	1,6
RO	Espigão D'Oeste	45	11S3356	60W5904	1,6
RO	Guajará-Mirim	22	10S4654	65W2020	1,6
RO	Guajará-Mirim	44	10S4654	65W2020	1,6
RO	Guajará-Mirim	48	10S4654	65W2020	1,6

RO	Machadinho D'Oeste	4-	09S2539	62W0022	1
RO	Machadinho D'Oeste	19-	09S3002	61W5859	1,6
RO	Machadinho D'Oeste	21	09S3002	61W5859	1,6
RO	Machadinho D'Oeste	31	09S3002	61W5859	1,6
RO	Nova Mamoré	12	10S2407	65W1936	1
RO	Nova Mamoré	21	10S2407	65W1936	1,6
RO	Nova Mamoré	27	10S2407	65W1936	1,6
RO	Pimenta Bueno	17+	11S4010	61W1133	1,6
RO	Pimenta Bueno	52	11S4010	61W1133	1,6
RO	Pimenta Bueno	54	11S4010	61W1133	1,6
RO	Presidente Médici	35	11S1031	61W5405	1,6
RO	Presidente Médici	44+	11S1033	61W5405	1,6
RO	Presidente Médici	59+	11S1033	61W5405	1,6
RO	São Miguel do Guaporé	15	11S4137	62W4241	1,6
RO	São Miguel do Guaporé	17+	11S4237	62W4256	0,5
RO	São Miguel do Guaporé	38	11S4237	62W4256	1,6
RR	Bonfim (SERRA DO TUCA-NO)	7+	03N1427	60W0858	1
RR	Bonfim (SERRA DO TUCA-NO)	9	03N1427	60W0858	3,16
RR	Bonfim (SERRA DO TUCA-NO)	12	03N1427	60W0858	3,16
RR	Bonfim	13	03N2135	59W2000	0,316
RR	Cantá	55	02N3637	60W4024	0,5
RR	Cantá	59	02N3637	60W4024	0,5
RR	Normandia	5+	03N5300	59W3700	0,316
RR	Normandia	22	03N5252	59W3722	1
RR	Pacaraima	12+	04N2848	61W0849	1
RR	Pacaraima	25	04N2900	61W0900	1
RR	São Luiz	11	00N3500	60W3900	0,316
RR	São Luiz (NOVA COLINA)	13	00N3500	60W3900	0,316
RS	Agudo	19+	29S3843	53W1424	1,6
RS	Alegrete	40+	29S4659	55W4731	3,16
RS	Antônio Prado	11-	28S5148	51W1730	0,1
RS	Arroio Grande	20+	32S1415	53W0513	1,6
RS	Arvorezinha	53	28S5300	52W1000	0,16
RS	Bagé	13	31S1953	54W0625	0
RS	Barão de Cotegipe	50	27S3500	52W2200	0,16
RS	Barão de Cotegipe	56	27S3500	52W2200	0,16
RS	Barracão	29	27S3900	51W2500	0,16
RS	Bom Jesus	4-	28S4004	50W2500	0
RS	Bom Jesus	22	28S4000	50W2600	0,16
RS	Bom Jesus	28	28S4000	50W2600	0,16
RS	Bom Jesus	40	28S4000	50W2600	0,16
RS	Caçapava do Sul (MINAS DO CAMAQUA)	4	30S5429	53W2627	0,316
RS	Caçapava do Sul	7+	30S3044	53W2929	3,16
RS	Caçapava do Sul	18	30S3000	53W2900	0,16
RS	Caçapava do Sul	54	30S3000	53W2900	0,16
RS	Camaquã	22+	30S5104	51W4844	1,6
RS	Camaquã	41	30S5104	51W4844	0,316
RS	Campina das Missões	16	27S5900	54W5200	0,16
RS	Campina das Missões	40	27S5900	54W5200	0,16
RS	Campina das Missões	52	27S5900	54W5200	0,16
RS	Candelária	39	29S4009	52W4720	0,16
RS	Candelária	45	29S4009	52W4720	0,16
RS	Candelária	57+	29S4009	52W4720	0,16
RS	Candiota (CANDIOTA)	10+	31S2541	53W4014	0,316
RS	Canguçu	21	31S2317	52W4056	1,6
RS	Casca	43	28S3400	51W5900	0,16
RS	Casca	55	28S3400	51W5900	0,16
RS	Cerro Largo	3	28S0855	54W4417	0,316
RS	Chiapetta	57	27S5522	53W5629	0,16
RS	Dom Pedrito	24	30S5900	54W4000	0,16
RS	Encruzilhada do Sul	46	30S3238	52W3119	0,16
RS	Espumoso	58	28S4400	52W5100	0,16
RS	Eugênio de Castro	2+	28S3046	54W1005	0,316
RS	Feliz	50+	29S2516	51W1854	4,5
RS	Flores da Cunha	3-	29S0200	51W1200	1
RS	Flores da Cunha	21+	29S0121	51W1036	0,16
RS	Flores da Cunha	51-	29S0121	51W1036	0,16
RS	Frederico Westphalen	10	27S2133	53W2340	0,316
RS	Frederico Westphalen	13+	27S2133	53W2340	0,05
RS	Frederico Westphalen	28	27S1900	53W2400	0,16
RS	Getúlio Vargas	35	27S5300	52W1400	0,16
RS	Giruá	53	28S0100	54W2100	0,16
RS	Gramado	22	29S2300	50W5200	0,16
RS	Guaporé	46	28S5044	51W5325	0,16
RS	Guarani das Missões	44	28S0827	54W3329	0,16
RS	Guarani das Missões	56	28S0827	54W3329	0,16
RS	Horizontina	45+	27S3733	54W1828	0,16
RS	Horizontina	51+	27S3733	54W1828	0,16
RS	Horizontina	57+	27S3733	54W1828	0,16
RS	Ibiaçá	46	28S0300	51W5100	0,16
RS	Ibiaçá	52	28S0300	51W5100	0,16
RS	Ibirubá	19	28S3800	53W0600	0,16
RS	Ibirubá	43	28S3800	53W0600	0,16
RS	Ilópolis	45	28S5600	52W0700	0,16
RS	Ilópolis	51	28S5600	52W0700	0,16
RS	Itaqui	43	29S0800	56W3400	0,16
RS	Itaqui	49	29S0800	56W3400	0,16
RS	Jaguarão	5-	32S3358	53W2233	1
RS	Jaguarão	25	32S3400	53W2300	0,16
RS	Júlio de Castilhos	45	29S1400	53W4100	0,16
RS	Lavras do Sul	33	30S5000	53W5500	0,16
RS	Lavras do Sul	39	30S5000	53W5500	0,16
RS	Lavras do Sul	45	30S5000	53W5500	0,16
RS	Marau	54	28S2700	52W1200	0,16
RS	Montenegro	56	29S4125	51W2814	1
RS	Não-Me-Toque	22-	28S2733	52W4915	0,6
RS	Nova Prata	35	28S4700	51W3500	0,16
RS	Nova Prata	51+	28S4700	51W3500	1,6
RS	Palmeira das Missões	4	27S5322	53W1816	1
RS	Panambi	29+	28S1733	53W3006	1,6
RS	Panambi	42+	28S1733	53W3006	1,6
RS	Passo Fundo	5-	28S1600	52W2500	0,3

RS	Piratini	53	31S2653	53W0615	0,16
RS	Piratini	59	31S2653	53W0615	0,16
RS	Planalto	29	27S1800	53W0400	0,16
RS	Porto Lucena	39+	27S5122	55W0059	0,16
RS	Quaraí	10+	30S1857	56W2635	0,316
RS	Quaraí	25	30S2300	56W2700	0,16
RS	Quaraí	43	30S2300	56W2700	0,16
RS	Quaraí	49	30S2300	56W2700	0,16
RS	Ronda Alta	43	27S4600	52W4800	0,16
RS	Ronda Alta	49	27S4600	52W4800	0,16
RS	Ronda Alta	55	27S4600	52W4800	0,16
RS	Rondinha	48	27S4900	52W5400	0,16
RS	Rondinha	54	27S4900	52W5400	0,16
RS	Rosário do Sul	19	30S1500	54W5500	0,16
RS	Rosário do Sul	43	30S1500	54W5500	0,8
RS	Rosário do Sul	49	30S1500	54W5500	0,8
RS	Rosário do Sul	52-	30S1500	54W5500	0,8
RS	Salvador do Sul	28+	29S2700	51W3000	0,3
RS	Santa Vitória do Palmar	4	33S3108	53W2205	0,1
RS	Santa Vitória do Palmar	7	33S3100	53W2200	0,316
RS	Santa Vitória do Palmar	18	33S3100	53W2200	0,16
RS	Santana do Livramento	45	30S5327	55W3158	1,6
RS	Santo Antônio das Missões	15-	28S3041	55W1340	1,6
RS	Santo Augusto	58	27S5100	53W4700	0,16
RS	São Borja	4-	28S3938	56W0016	1
RS	São Borja	32	28S4000	56W0000	1,6
RS	São Francisco de Assis	15+	29S3430	55W0651	1,6
RS	São Gabriel	2-	30S2011	54W1912	0
RS	São Gabriel	32	30S2000	54W1900	0,16
RS	São Lourenço do Sul	44	31S2200	51W5900	0,16
RS	São Luiz Gonzaga	19	28S2400	54W5700	0,16
RS	São Marcos	40	28S5800	51W0100	0,16
RS	São Marcos	52	28S5800	51W0100	0,16
RS	São Sebastião do Caí	31-	29S3512	51W2232	0,3
RS	São Sepé	19	30S0938	53W3355	0,16
RS	São Sepé	31	30S0938	53W3355	0,16
RS	São Sepé	49	30S0938	53W3355	0,16
RS	Sarandi	41	27S5600	52W5500	0,16
RS	Sarandi	47	27S5600	52W5500	0,16
RS	Sarandi	53	27S5600	52W5500	0,16
RS	Sobradinho	38+	29S2517	53W0143	0,16
RS	Soledade	29	28S5000	52W3100	0,16
RS	Tapejara	27	28S0400	52W0100	0,16
RS	Taquara	51	29S3900	50W4700	0,16
RS	Tavares	11	31S1714	51W0537	0,316
RS	Tavares	21	31S1800	51W0500	0,16
RS	Tavares	27	31S1800	51W0500	0,16
RS	Tavares	33	31S1800	51W0500	0,16
RS	Tavares	39	31S1800	51W0500	0,16
RS	Tavares	45	31S1714	51W0537	1,6
RS	Tenente Portela	44	27S2000	53W4600	0,16
RS	Tenente Portela	50	27S2000	53W4600	0,16
RS	Terra de Areia	2-	29S3449	50W0504	5
RS	Três Cachoeiras	45	29S2720	49W5528	0,16
RS	Três Cachoeiras	51	29S2720	49W5528	0,16
RS	Três Forquilhas	12+	29S2729	50W0813	0,316
RS	Três Passos	4-	27S2720	53W5555	1
RS	Tupanciretã	25	29S0500	53W5000	0,16
SC	Araranguá	4-	28S5605	49W2909	1
SC	Campos Novos	20-	27S2400	51W1300	3,16
SC	Canoinhas	4+	26S1038	50W2324	0,316
SC	Curitibanos	13-	27S1911	50W3636	0,1
SC	Ituporanga	48+	27S2417	49W3514	1
SC	Joaçaba	15-	27S1041	51W3017	10
SC	Joaçaba	49-	27S1103	51W3031	5
SC	Mirim Doce	28+	27S1557	50W0759	0,2
SC	Mirim Doce	45	27S1623	50W0746	4,1
SC	Santa Cecília	2-	26S5739	50W2537	0,1
SC	São Joaquim	13	28S1738	49W5554	1
SC	São Miguel do Oeste	55-	26S4331	53W3105	10
SC	Taió	19-	27S0724	49W5910	8
SC	Timbó	14	26S4900	49W1600	1
SC	Timbó	27-	26S4547	49W1222	1,7
SC	Tubarão	45-	28S3115	48W5907	1
SC	Videira	14-	27S0030	51W0906	5
SC	Xanxerê	24-	26S5237	52W2415	10
SE	Aquidabã	6-	10S1700	37W0000	1
SE	Carira	9	10S2046	37W4238	0,1
SE	Cristinápolis	7+	11S2819	37W4503	0,035
SE	Estância	12+	11S1606	37W2618	1
SE	Gararu	3	09S5713	37W0615	0,05
SE	Itabaianinha	8-	11S1608	37W4550	0,05
SE	Itabi	13+	10S0918	37W0812	0,2
SE	Neópolis	3-	10S1912	36W3446	0,05
SE	Poço Redondo	9+	09S4818	37W4104	0,1
SE	Poço Verde	2+	10S4158	38W1243	0,09
SE	Porto da Folha	8	09S5658	37W1935	0,5
SE	Propriá	9-	10S1325	36W5026	0,3
SE	Salgado	5-	11S0104	37W2822	0,05
SE	Simão Dias	5	10S4308	37W4711	0,2
SE	Tomar do Geru	9	11S2233	37W5026	0,06
SE	Umbaúba	9-	11S2300	37W3928	0,1
SE	Umbaúba	13	11S2220	37W3907	0,1
SP	Aguai	35+	22S0400	46W5800	0,1
SP	Águas da Prata	3-	21S5220	46W4359	1
SP	Águas de Lindóia	16+	22S2851	46W3747	5
SP	Águas de Santa Bárbara	42+	22S5300	49W1400	0,1
SP	Águas de Santa Bárbara	47+	22S5300	49W1400	0,1
SP	Águas de Santa Bárbara	50+	22S5300	49W1400	0,1
SP	Américo de Campos	36	20S1800	49W4400	0,3
SP	Américo de Campos	46	20S1800	49W4400	0,3
SP	Américo de Campos	49	20S1800	49W4400	0,3
SP	Angatuba	53+	23S2900	48W2500	1
SP	Aparecida d'Oeste	14-	20S2700	50W5400	0,1
SP	Aparecida d'Oeste	17-	20S2700	50W5400	0,1
SP	Aparecida d'Oeste	25-	20S2700	50W5400	0,1
SP	Aparecida d'Oeste	27-	20S2700	50W5400	0,1
SP	Aparecida d'Oeste	30-	20S2700	50W5400	0,1

SP	Apiáí	14-	24S4100	48W5000	0,3
SP	Apiáí	22-	24S3100	48W5000	0,3
SP	Apiáí	25-	24S3100	48W5000	0,3
SP	Apiáí	27-	24S3100	48W5000	0,3
SP	Arapeí	32+	22S4026	44W2652	0,1
SP	Arealva	51-	22S0200	48W5400	0,1
SP	Ariranha	15	21S1200	48W4700	0,1
SP	Ariranha	44	21S1116	48W4713	0,1
SP	Ariranha	52	21S1116	48W4713	0,1
SP	Ariranha	55	21S1116	48W4713	0,1
SP	Assis	58-	22S3900	50W2400	1
SP	Auriflama	19-	20S4108	50W3317	0,1
SP	Auriflama	21-	20S4100	50W3400	0,1
SP	Barão de Antonina	46+	23S3737	49W3341	0,1
SP	Boa Esperança do Sul	47+	21S5900	48W2300	0,04
SP	Bofete	45-	23S0600	48W1600	0,5
SP	Bofete	58-	23S0600	48W1600	0,1
SP	Bom Jesus dos Perdões	31-	23S0800	46W2800	0,1
SP	Bom Jesus dos Perdões	44+	23S0800	46W2800	0,1
SP	Bragança Paulista	8+	22S5806	46W3207	1
SP	Buri	58	23S4800	48W3600	0,1
SP	Buritama	29+	21S0400	50W0800	0,1
SP	Caconde	29-	21S3200	46W3800	1
SP	Caconde	51+	21S3200	46W3800	0,5
SP	Caconde	56-	21S3200	46W3800	0,5
SP	Cananéia	13+	25S0053	47W5536	0,1
SP	Cananéia	18+	25S0100	47W5600	0,1
SP	Cardoso	39	20S0500	49W5500	0,2
SP	Castilho (USINA DE JUPIA)	2-	20S4235	51W3316	0,25
SP	Castilho (USINA DE JUPIA)	18-	20S4610	51W3555	0,1
SP	Castilho (USINA DE JUPIA)	56	20S4559	51W3521	0,5
SP	Cesário Lange	41-	23S1400	47W5700	0,1
SP	Colina	47-	20S4300	48W3300	0,1
SP	Colômbia	47	20S1000	48W4100	0,1
SP	Colômbia	53	20S1110	48W4115	0,1
SP	Conchas	52-	23S0100	48W0000	0,1
SP	Cordeirópolis	5+	22S2849	47W2726	0,1
SP	Cosmorama	55	20S2900	49W4700	0,2
SP	Cravinhos	23	21S2048	47W4347	0,5
SP	Cravinhos	43+	21S1912	47W4418	1
SP	Cravinhos	53+	21S2004	47W4400	1
SP	Cravinhos	57-	21S1956	47W4345	0,5
SP	Cruzália (PEDRINHAS PAULISTA)	29+	22S4854	50W4738	0,1
SP	Cruzália (PEDRINHAS PAULISTA)	32+	22S4854	50W4738	0,1
SP	Cruzeiro	56-	22S4553	44W5801	0,1
SP	Descalvado	24-	21S5400	47W3800	0,5
SP	Dobrada	33	21S3334	48W2246	0,3
SP	Dourado	15+	22S0751	48W1836	0,1
SP	Dourado	19+	22S0700	48W1800	0,1
SP	Eldorado	35	24S3100	48W0600	1
SP	Eldorado	38	24S3100	48W0600	1
SP	Eldorado	43	24S3100	48W0600	1
SP	Eldorado	48	24S3100	48W0600	1
SP	Fernandópolis	57	20S1702	50W1447	1
SP	Guaimbê	35-	21S5500	49W5400	0,1
SP	Guaimbê	40	21S5500	49W5400	0,1
SP	Guaíra	55	20S1906	48W1838	0,5
SP	Guapiacu	53-	20S4741	49W1317	0,1
SP	Guapiara	39+	24S1100	48W3200	0,5
SP	Guapiara	50+	24S1100	48W3200	0,5
SP	Guaraci	45	20S3000	48W5700	0,1
SP	Guaraci	55+	20S3000	48W5700	3
SP	Guareí	18+	23S2200	48W1100	0,1
SP	Guareí	40-	23S2205	48W1128	0,1
SP	Guareí	51-	23S2200	48W1100	0,1
SP	Ibaté	3+	22S0035	47W5214	0,5
SP	Ibitinga	21-	21S4500	48W4900	0,5
SP	Ícém	23-	20S2000	49W1200	0,1
SP	Ícém	28-	20S2000	49W1200	0,1
SP	Ícém	55	20S2105	49W1120	0,1
SP	Igarapava	55+	20S0200	47W4500	0,5
SP	Iguape	27	24S4206	47W3345	1
SP	Ilha Comprida	38-	24S4200	47W3300	0,5
SP	Ilha Solteira	50	20S2558	51W2033	0,5
SP	Ilha Solteira	53	20S2558	51W2033	0,5
SP	Ilha Solteira	57-	20S2356	51W2002	0,4
SP	Ipaussu	54	23S0300	49W3900	0,1
SP	Ipaussu	57	23S0300	49W3900	0,1
SP	Ipuã	34+	20S2617	48W0044	0,2
SP	Iracemápolis	55-	22S3450	47W3107	0,2
SP	Itaberá	34-	23S5200	49W0800	1,5
SP	Itaberá	47-	23S5202	49W0817	1,5
SP	Itaberá	50-	23S5200	49W0800	1,5
SP	Itaóca	48+	24S3824	48W5034	0,2
SP	Itapeva	7	23S5900	48W5300	0,5
SP	Itápolis	33+	21S3555	48W4937	0,5
SP	Itápolis	47-	21S3544	48W4846	0,5
SP	Itápolis	57+	21S3544	48W4124	0,2
SP	Itararé	53-	24S0700	49W2000	0,3
SP	Itariri	28-	24S1729	47W1119	0,25
SP	Itirapina	41+	22S1500	47W4900	0,1
SP	Itirapina	49+	22S1500	47W4900	0,1
SP	Itu	25+	23S1503	47W1742	0,875
SP	Jacupiranga (CAJATI)	14+	24S4133	48W0008	0,1
SP	Jacupiranga	20	24S4133	48W0008	1,5
SP	Jacupiranga (CAJATI)	30+	24S4410	48W0722	0,1
SP	Jales	55	20S1606	50W3107	0,2
SP	Jaú	59-	22S1558	48W3338	3
SP	José Bonifácio	55	21S0310	49W4118	0,5
SP	Lindóia	54+	22S3200	46W3900	0,01
SP	Lupércio	47-	22S2600	49W4900	0,1
SP	Lutécia	34+	22S2000	50W2300	0,1
SP	Marabá Paulista	36	22S0700	51W5700	0,1
SP	Mendonça	39	21S1100	49W3500	0,5
SP	Mendonça	57	21S1100	49W3500	1
SP	Miguelópolis	33-	20S1100	48W0200	0,1
SP	Miguelópolis	44-	20S1100	48W0200	0,1

SP	Miguelópolis	46-	20S1100	48W0200	0,1
SP	Miguelópolis	49-	20S1100	48W0200	0,1
SP	Mirante do Paranapanema	40	22S1800	51W5500	0,5
SP	Mogi Guaçu	57+	22S2220	46W5632	0,8
SP	Monte Alto	39	21S1540	48W2947	1,2
SP	Monte Azul Paulista	25-	20S5404	48W3852	1
SP	Monte Azul Paulista	52-	20S5400	48W3900	0,1
SP	Morro Agudo	52-	20S4323	48W0411	0,2
SP	Morungaba	58+	22S5252	46W4729	1
SP	Nhandeara	55	20S4150	50W0232	0,28
SP	Nova Europa	33-	21S4700	48W3400	0,1
SP	Nova Europa	49-	21S4639	48W3412	0,1
SP	Nova Granada (ONDA BRANCA)	16-	20S2800	49W2300	0,1
SP	Nova Granada	25+	20S3202	49W1851	0,1
SP	Novo Horizonte	16+	21S2845	49W1502	0,1
SP	Orindiúva	17	20S1000	49W2200	0,02
SP	Orlândia	8+	20S4313	47W5312	3,16
SP	Ouroeste	33+	20S0002	50W2220	0,1
SP	Ouroeste	41+	20S0002	50W2220	0,1
SP	Ouroeste	44+	20S0002	50W2220	0,1
SP	Ouroeste	46+	20S0002	50W2220	0,1
SP	Ouroeste	49+	20S0002	50W2220	0,1
SP	Palmital	52+	22S4700	50W1300	0,1
SP	Palmital	54+	22S4700	50W1300	0,1

SP	Panorama	40-	21S2200	51W5300	0,1
SP	Paraguacu Paulista	36+	22S2607	50W3506	0,1
SP	Paraibuna	20+	23S2300	45W4000	0,1
SP	Paranapanema	15	23S2354	48W4538	1
SP	Paranapanema	50	23S2300	48W4300	0,1
SP	Patrocínio Paulista	51+	20S3822	47W1654	0,1
SP	Paulo de Faria	53-	20S0200	49W2400	0,1
SP	Pedregulho	28+	20S1600	47W2900	0,1
SP	Pedregulho	31+	20S1543	47W2930	0,2
SP	Pedregulho	44+	20S1525	47W2836	0,3
SP	Pedrinhas Paulista (PEDRINHAS PAULISTA)	21+	22S4902	50W4805	0,1
SP	Pedro de Toledo	31-	24S1629	47W1358	0,1
SP	Pereira Barreto	28	20S3737	51W0553	0,5
SP	Pereira Barreto	57-	20S3818	51W0633	0,5
SP	Peruibe	54	24S1912	46W5954	0,5
SP	Piacatu	14-	21S3515	50W3526	0,3
SP	Piedade	14-	23S4302	47W2423	0,55
SP	Pilar do Sul	51+	23S4847	47W4259	0,2
SP	Piraju	15-	23S1200	49W2200	4
SP	Pirapozinho	21-	22S1600	51W3100	0,05
SP	Pirapozinho	29-	22S1600	51W3100	0,05
SP	Pirassununga	20+	22S0000	47W2542	1
SP	Pitangueiras	19	21S0100	48W1300	0,1
SP	Pitangueiras	55+	21S0049	48W1257	0,1
SP	Planalto	41+	21S0300	49W5500	0,1
SP	Planalto	44+	21S0300	49W5500	0,1
SP	Planalto	49+	21S0300	49W5500	0,1
SP	Pontes Gestal	15	20S1100	49W4200	0,1
SP	Porangaba	32-	23S1033	48W0730	0,5
SP	Presidente Epitácio	57-	21S4549	52W0657	0,3
SP	Quatá	51+	22S1500	50W4200	0,1
SP	Queiroz	17-	21S4800	50W1500	0,1
SP	Queluz	18+	22S3300	44W4700	0,5
SP	Reginópolis	26	21S5317	49W1331	0,1
SP	Reginópolis	47	21S5317	49W1331	0,1
SP	Reginópolis	50	21S5317	49W1331	0,1
SP	Registro	13	24S2915	47W5037	3,16
SP	Registro	18	24S2915	47W5037	0,5
SP	Registro	55-	24S2900	47W5000	0,5
SP	Ribeira	19+	24S3900	49W0000	0,2
SP	Rifaina	48+	20S0450	47W2517	1
SP	Sabino	19	21S2800	49W3500	0,1
SP	Sabino	32	21S2800	49W3500	0,1
SP	Sandovalina	42	22S2700	51W4600	0,05
SP	Santa Albertina	35+	20S0200	50W4400	0,05
SP	Santa Albertina	40+	20S0200	50W4400	0,05
SP	Santa Albertina	43+	20S0200	50W4400	0,05
SP	Santa Albertina	48+	20S0200	50W4400	0,05
SP	Santa Albertina	51+	20S0200	50W4400	0,05
SP	Santo Anastácio	23	21S5800	51W3900	0,1
SP	Santo Antônio do Pinhal	52	22S4938	45W3945	1
SP	São João do Pau d'Alho	36-	21S1500	51W4100	0,05
SP	São João do Pau d'Alho	49-	21S1500	51W4100	0,05
SP	São Joaquim da Barra	55-	20S3604	47W5205	1
SP	São Luis do Paraitinga	35	23S1400	45W1900	0,2
SP	Sarutaia	7+	23S1623	49W2849	0,01
SP	Sarutaia	58-	23S1600	49W2900	0,1
SP	Socorro	26-	22S3529	46W3144	0,2
SP	Socorro	46-	22S3600	46W3200	0,1
SP	Tanabi	19-	20S3700	49W3900	0,5
SP	Tapiraí	17-	23S5800	47W3100	0,5
SP	Taquaritinga	49+	21S2147	48W3128	3
SP	Tatui	11+	23S2000	47W5100	0,316
SP	Tupã	57	21S5605	50W3049	1
SP	Tupi Paulista	23-	21S2252	51W3414	0,1
SP	Uchoa	34-	20S5700	49W1100	0,1
SP	Uchoa	39-	20S5700	49W1100	0,1
SP	Uchoa	42-	20S5700	49W1100	0,1
SP	Uchoa	47-	20S5700	49W1100	0,1
SP	Urupês	58	21S1300	49W1600	0,1
SP	Votuporanga	58-	20S2522	49W5822	2
TO	Aliança do Tocantins	12	11S1822	48W5609	0,2
TO	Almas	30	11S3425	47W1013	0,316
TO	Alvorada	10-	12S2848	49W0729	0,2
TO	Ananás	13-	06S2158	48W0424	0,2
TO	Araguacema	4	08S4813	49W3323	0,1
TO	Araguaçu	7+	12S5550	49W4935	0,2
TO	Araguaçu (SANDOLANDIA)	9+	12S3032	49W5431	0,2
TO	Araguaçu	13+	12S5550	49W4935	0,2
TO	Araguaçu	18	12S4900	49W5200	0,316