

ANEXO I

Proposta de Alteração de canais do PBTv, para comentários públicos:

SITUAÇÃO ATUAL

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Agudos do Sul	38+	25S5933	49W2007	1,000			
PR	Assaí	54	23S2300	50W5100	1,000			
PR	Bela Vista do Paraíso	55	22S5900	51W1200	1,000			
PR	Cambé	24-	23S1900	51W0900	31,600	71 a 109 197 a 218 218 a 242 242 a 263 340 a 346 356 a 46	NULO 10,000 5,000 10,000 1,000 3,160	Coordenada pré-fixada: 23S1900 51W0900
PR	Campo Bonito	36	25S0152	52W5933	1,112			
PR	Cascavel	10-	24S5711	53W2707	10,000			Coordenada pré-fixada: 24S5711 53W2707 SBTVD
PR	Foz do Iguaçu	12-	25S3129	54W3415	3,160			SBTVD
PR	Guarapuava	2	25S2204	51W2615	10,000	15 a 25 77 a 107 120 a 140 224 a 232	5,000 5,000 7,000 5,000	Coordenada pré-fixada: 25S2204 51W2615 SBTVD
PR	Ivaté	40-	23S2433	53W2209	1,175			
PR	Jardim Alegre	18-	24S1045	51W4132	1,000			
PR	Nova Esperança	49	23S1100	52W1200	1,000			
PR	Paranavaí	29	23S0434	52W2616	16,000	90 a 141 142 a 180 270 a 89	8,000 10,000 10,000	Coordenada pré-fixada: 23S0433 52W2610 SBTVD
PR	São Jerônimo da Serra	55	23S4339	50W4428	1,000			
PR	Tapejara	53-	23S4359	52W5224	1,600			
PR	Umuarama (LOVAT)	51+E	23S4604	53W1151	3,160	248 a 272	1,000	Coordenada pré-fixada: 23S4604 53W1151 SBTVD

SITUAÇÃO PROPOSTA

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Agudos do Sul	20+	25S5933	49W2007	1,000			
PR	Assaí	31+	23S2224	50W5029	1,000			Coordenada pré-fixada: 23S2224 50W5029
PR	Bela Vista do Paraíso	15+	22S5948	51W1126	1,000			Co-localizado com o canal 29-
PR	Cambé	24-	23S1757	51W1108	31,600			Coordenada pré-fixada: 23S1757 51W1108 Co-localizado com o canal 23D de Londrina
PR	Campo Bonito	19+	25S0152	52W5933	1,000			
PR	Cascavel	10-	24S5712	53W2711	10,000			Coordenada pré-fixada: 24S5712 53W2711 SBTVD
PR	Foz do Iguaçu	12-	25S3129	54W3415	6,000			Coordenada pré-fixada: 25S3129 54W3415 SBTVD
PR	Guarapuava	2	25S2158	51W2608	10,000	15 a 25 77 a 107 120 a 140 224 a 232	5,000 5,000 7,000 5,000	Coordenada pré-fixada: 25S2158 51W2608 SBTVD
PR	Ivaté	52+	23S2433	53W2209	1,000			
PR	Jardim Alegre	44-	24S1045	51W4132	1,000			
PR	Nova Esperança	54-	23S1101	52W1217	1,000			Coordenada pré-fixada: 23S1101 52W1217
PR	Paranavaí	29	23S0434	52W2616	16,000	90 a 141 142 a 180 270 a 89	8,000 10,000 10,000	Coordenada pré-fixada: 23S0434 52W2616 SBTVD
PR	São Jerônimo da Serra	25-	23S4339	50W4428	1,000			Co-localizado com o canal 32+
PR	Tapejara	27+	23S4359	52W5224	1,600			
PR	Umuarama	53+E	23S4559	53W1930	3,160			Co-localizado com o canal 45+ SBTVD

ANEXO II

1) Proposta de Alteração de canais do PBRTV, para comentários públicos:

SITUAÇÃO ATUAL

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Alto Paraná	18+	23S0744	52W1908	1,000			Coordenada pré-fixada: 23S0744 52W1908
PR	Alto Piquiri	53	24S0200	53W2800	1,000			
PR	Apucarana	32-	23S3308	51W2746	3,160			Coordenada pré-fixada: 23S3308 51W2746
PR	Apucarana	50	23S3303	51W2739	50,000	320 a 70	NULO	SBTVD
PR	Arapongas	14-	23S2531	51W2528	0,100			Coordenada pré-fixada: 23S2510 51W2528 SBTVD
PR	Arapongas	50	23S2510	51W2528	2,500	130 a 240 337 a 346 354 a 68	NULO 0,500 0,500	
PR	Bela Vista do Paraíso	49	22S5900	51W1200	1,000			
PR	Campo Mourão	24	24S0216	52W2211	10,000	222 a 234	1,000	SBTVD
PR	Campo Mourão	42+	24S0220	52W2228	2,300			SBTVD
PR	Colorado	39-	22S4945	51W5726	50,000	39 83	NULO 5,000	SBTVD
PR	Cornélio Procópio	34	23S1000	50W3900	50,000	6 40 a 120 259 a 289 306	1,000 1,000 5,000 5,000	SBTVD
PR	Cornélio Procópio	55-	23S1052	50W3848	3,160	76 189 292	0,050 0,050 0,050	
PR	Ivaiporã	41	24S1538	51W4140	50,000	4	40,000	SBTVD
PR	Londrina	30-	23S1928	51W1123	0,000			Coordenada pré-fixada: 23S1933 51W1127 Colinear com o canal 44 Potência ERP (kW): 1 – Proteção: 25 2 – Interferência: Ver Tabela 1 SBTVD
PR	Maringá	15-	23S2536	51W5330	5,000	340 a 350	0,400	SBTVD
PR	Maringá	19	23S2543	51W5734	50,000	355	5,000	SBTVD
PR	Maringá	47-	23S2542	51W5734	10,000	8 a 26 146 a 188	5,000 3,000	Coordenada pré-fixada: 23S2542 51W5734 SBTVD
PR	Matinhos	40+	25S5041	48W3216	1,000			
PR	Paranaguá (BALNEÁRIO DE IPANEMA)	36	25S3927	48W2636	0,100			Coordenada pré-fixada: 25S3927 48W2636

PR	Paranaguá	39+	25S3054	48W3021	3,160			Coordenada pré-fixada: 25S3054 48W3021
PR	Paranavaí	46-	23S0425	52W2830	0,962	175 a 201	0,500	Coordenada pré-fixada: 23S0425 52W2830 SBTVD
PR	Ponta Grossa	20-	25S0542	50W0943	50,000	19 a 43 75 a 79	31,600 18,000	Coordenada pré-fixada: 25S0600 50W1000 Colinear com os canais 28 e 34
PR	Porto Amazonas	38	25S3241	49W5325	1,000	56	0,010	
PR	Quitandinha	50	25S5200	49W3000	1,000			
PR	Rio Negro	38-	23S0547	49W4736	0,500	38 350	0,100 0,250	Coordenada pré-fixada: 26S0547 49W4736
PR	Salto do Lontra	54	25S4700	53W2000	1,000			
PR	São Jerônimo da Serra	49	23S4300	50W4400	1,000			
PR	São João do Ivaí	49	23S5900	51W4800	1,000			
PR	Tapejara	15+	23S4359	52W5224	1,000			
PR	União da Vitória	31-	26S1230	51W0608	10,000			Coordenada pré-fixada: 26S1230 51W0608 SBTVD

Tabela 1

UF	Localidade	Canal	Azimute (graus)	HSNMT (m)	ERP (kW)
PR	Londrina	30-	0	60,5	31,5
PR	Londrina	30-	30	93,5	28,98
PR	Londrina	30-	60	126,5	32,8
PR	Londrina	30-	90	98,5	28,98
PR	Londrina	30-	120	122,5	31,5
PR	Londrina	30-	150	117,5	30,23
PR	Londrina	30-	180	105,5	13,02
PR	Londrina	30-	210	67,5	1,89
PR	Londrina	30-	240	29,5	2,05
PR	Londrina	30-	270	17,5	2,05
PR	Londrina	30-	300	-3,5	13,43
PR	Londrina	30-	330	37,5	30,23

SITUAÇÃO PROPOSTA

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Alto Paraná	59-	23S0744	52W1908	1,000			
PR	Alto Piquiri	58-	24S0141	53W2626	1,000			
PR	Apucarana	32-	23S3309	51W2747	3,160			Coordenada pré-fixada: 23S3309 51W2747 SBTVD
PR	Apucarana	50	23S3303	51W2739	50,000			SBTVD

PR	Arapongas	35+	23S2532	51W2531	0,100			Coordenada pré-fixada: 23S2532 51W2531 SBTVD
PR	Arapongas	14-	23S2510	51W2528	2,500			Co-localizado com o canal 22+
PR	Bela Vista do Paraíso	51+	22S5900	51W1200	1,000			Coordenada pré-fixada: 22S5900 51W1200
PR	Campo Mourão	19+	24S0216	52W2211	10,000			Co-localizado com o canal 18D SBTVD
PR	Campo Mourão	24	24S0220	52W2228	2,300			SBTVD
PR	Colorado	49+	22S4945	51W5726	50,000			Coordenada pré-fixada: 22S4945 51W5726 SBTVD
PR	Cornélio Procópio	38	23S1000	50W3900	50,000			Coordenada pré-fixada: 23S1000 50W3900 SBTVD
PR	Cornélio Procópio	51-	23S1052	50W3848	3,160			Coordenada pré-fixada: 23S1052 50W3848
PR	Ivaiporã	20	24S1538	51W4140	50,000			Co-localizado com o canal 19D SBTVD
PR	Londrina	54-	23S1842	51W0940	25,000			Co-localizado com os canais 46+ e 55D SBTVD
PR	Maringá	19	23S2536	51W5330	5,000			Co-localizado com o canal 18D SBTVD
PR	Maringá	15+	23S2543	51W5734	50,000			SBTVD
PR	Maringá	52-	23S2542	51W5734	10,000			Co-localizado com os canais 44+ e 53D SBTVD
PR	Matinhos	46	25S5041	48W3216	1,000			Co-localizado com o canal 38+ SBTVD
PR	Pontal do Paraná (BALNEÁRIO DE IPANEMA)	36	25S3927	48W2636	0,100			Coordenada pré-fixada: 25S3927 48W2636 SBTVD
PR	Paranaguá	58	25S3112	48W3033	3,160			Coordenada pré-fixada: 25S3112 48W3033
PR	Paranavaí	20	23S0425	52W2830	1,000			Coordenada pré-fixada: 23S0425 52W2830 SBTVD
PR	Ponta Grossa	20-	25S0542	50W0943	50,000	19 a 43 75 a 79	31,600 18,000	Coordenada pré-fixada: 25S0600 50W1000 Co-localizado com os canais 19D, 28 e 34
PR	Porto Amazonas	52+	25S3241	49W5325	1,000			Co-localizado com o canal 38
PR	Quitandinha	56-	25S5200	49W3000	1,000			
PR	Rio Negro	24-	23S0547	49W4736	0,500			Co-localizado com o canal 17
PR	Salto do Lontra	31-	25S4702	53W1831	1,000			Coordenada pré-fixada: 25S4702 53W1831

PR	São Jerônimo da Serra	32+	23S4339	50W4428	1,000			Co-localizado com o canal 25-
PR	São João do Ivaí	14+	23S5848	51W4905	1,000			Coordenada pré-fixada: 23S5848 51W4905
PR	Tapejara	15-	23S4359	52W5224	1,000			
PR	União da Vitória	31-	26S1233	51W0611	10,000			Coordenada pré-fixada: 26S1233 51W0611 SBTVD

2) Proposta de Exclusão de canais do PBRTV, para comentários públicos:

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Cianorte	58+	23S3948	52W3618	39,000			
PR	Corbélia	30	24S4800	53W1800	1,000			
PR	Jaguapitã	34-	23S0646	51W3155	1,000	274 a 284	0,316	
PR	Lapa	56-	25S4630	49W4156	1,000	305 a 337	0,100	Coordenada pré-fixada: 25S4630 49W4156
PR	Marialva	36	23S2906	51W4730	1,000			
PR	Terra Rica	42	22S4500	52W3700	50,000	26 79	15,000 15,000	
SC	Rio Negrinho	20+	26S1516	49W3106	1,000			Co-localizado com o canal 34-

ANEXO III

1) Proposta de Inclusão de canais no PBTVD, para comentários públicos:

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Adrianópolis	39	24S3926	48W5928	0,800			Coordenadas do sítio: 24S3926 48W5928
PR	Adrianópolis	41	24S4154	48W5620	8,000			Coordenadas do sítio: 24S4154 48W5620 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Apucarana	43	23S3309	51W2749	0,800			Coordenadas do sítio: 23S3309 51W2749 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Balsa Nova	54	25S3500	49W3800	0,080			Coordenadas do sítio: 25S3500 49W3800 Co-localizado com o canal 53
PR	Bocaiúva do Sul	53	25S1300	49W0700	0,080			Coordenadas do sítio: 25S1300 49W0700 Co-localizado com o canal 54
PR	Campo do Tenente	39	26S0107	49W4130	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0107 49W4130 Co-localizado com o canal 40 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Campo do Tenente	51	26S0107	49W4130	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0107 49W4130 Co-localizado com o canal 52
PR	Cascavel	56	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com os canais 55 e 57D
PR	Cianorte	29	23S3921	52W3632	0,800			Coordenadas do sítio: 23S3921 52W3632
PR	Foz do Iguaçu	53	25S3116	54W3423	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423 Co-localizado com o canal 52-
PR	Francisco Beltrão (MORRO JACUTINGA)	36	26S0500	53W1700	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0500 53W1700 - Reuso do canal de Francisco Beltrão/PR
PR	Guaratuba	19	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 - Reuso do canal de Paranaguá/PR

PR	Guaratuba	31	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 - Reuso do canal de Matinhos/PR
PR	Guaratuba	34	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Guaratuba	39	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Guaratuba	41	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Guaratuba	43	25S5308	48W3404	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5308 48W3404 Co-localizado com o canal 44 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Lapa	38	25S4652	49W4140	8,000			Coordenadas do sítio: 25S4652 49W4140 Co-localizado com o canal 39D - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Lapa	39	25S4652	49W4140	8,000			Coordenadas do sítio: 25S4652 49W4140 Co-localizado com o canal 38D - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Lapa	41	25S4652	49W4140	0,800			Coordenadas do sítio: 25S4652 49W4140 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Lapa	43	25S4652	49W4140	0,800			Coordenadas do sítio: 25S4652 49W4140 Co-localizado com o canal 44- - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Lapa	50	25S4652	49W4140	0,080			Coordenadas do sítio: 25S4652 49W4140
PR	Londrina	57	23S1835	51W0934	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1835 51W0934 Co-localizado com o canal 56
PR	Matinhos	31	25S5043	48W3215	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5043 48W3215 - Reuso dos canais de Guaratuba/PR e Pontal do Paraná/PR

PR	Matinhos	34	25S5043	48W3215	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5043 48W3215 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Matinhos	39	25S5043	48W3215	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5043 48W3215 Co-localizado com o canal 38+ - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Matinhos	41	25S5043	48W3215	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5043 48W3215 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Matinhos	43	25S5043	48W3215	0,080			Coordenadas do sítio: 25S5043 48W3215 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Paranavaí	39	23S0513	52W2801	0,800			Coordenadas do sítio: 23S0513 52W2801 Co-localizado com o canal 40D
PR	Piên	41	26S0502	49W2609	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0502 49W2609 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Ponta Grossa	44	25S0555	50W0928	0,800			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 45-
PR	Pontal do Paraná (BALNEÁRIO DE IPANEMA)	31	25S3927	48W2636	0,080			Coordenadas do sítio: 25S3927 48W2636 - Reuso dos canais de Matinhos/PR e Paranaguá/PR
PR	Pontal do Paraná (BALNEÁRIO DE IPANEMA)	39	25S3927	48W2636	0,080			Coordenadas do sítio: 25S3927 48W2636 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Pontal do Paraná (BALNEÁRIO SHANGRI-LÁ)	41	25S3739	48W2523	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3739 48W2523 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Rio Branco do Sul	15	25S2342	49W1704	8,000			Coordenadas do sítio: 25S2342 49W1704 Co-localizado com os canais 14 de Rio Branco do Sul/PR e 16+ de Curitiba/PR
PR	Rio Branco do Sul	38	25S1149	49W2018	0,080			Coordenadas do sítio: 25S1149 49W2018 Co-localizado com o canal 39D - Reuso do canal de Curitiba/PR

PR	Rio Branco do Sul	39	25S1149	49W2018	0,080			Coordenadas do sítio: 25S1149 49W2018 Co-localizado com o canal 38D - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Rio Negro	21	26S0547	49W4736	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0547 49W4736 Co-localizado com o canal 22+
PR	Rio Negro	31	26S0547	49W4736	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0547 49W4736 Co-localizado com o canal 30-
PR	Rio Negro	39	26S0547	49W4736	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0547 49W4736 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Rio Negro	41	26S0547	49W4736	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0547 49W4736 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Rio Negro	48	26S0547	49W4736	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0547 49W4736 Co-localizado com o canal 47

2) Proposta de Alteração de canais do PBTVD, para comentários públicos:

SITUAÇÃO ATUAL

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Apucarana	23	23S3309	51W2749	0,800			23S3309 51W2749
PR	Apucarana	29	23S3338	51W2556	8,000			23S3338 51W2556
PR	Apucarana	48	23S3309	51W2749	8,000			23S3309 51W2749
PR	Apucarana	58	23S3309	51W2749	8,000			23S3309 51W2749
PR	Arapongas	17	23S2531	51W2528	0,080			23S2531 51W2528
PR	Arapongas	21	23S2531	51W2528	0,080			23S2531 51W2528 Co-localizado com o canal 22
PR	Arapongas	43	23S2531	51W2528	0,800			23S2531 51W2528
PR	Assis Chateaubriand	14	24S2334	53W3125	0,800			24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	20	24S2334	53W3125	0,080			24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	22	24S2334	53W3125	0,800			24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	29	24S2334	53W3125	0,080			24S2334 53W3125

PR	Assis Chateaubriand	35	24S2334	53W3125	0,080			24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	43	24S2334	53W3125	0,080			24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	52	24S2334	53W3125	0,080			24S2334 53W3125
PR	Cambé	35	23S1757	51W1108	0,080			23S1757 51W1108 Co-localizado com o canal 36
PR	Campo Mourão	17	24S0232	52W2223	0,080			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	22	24S0232	52W2223	8,000			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	27	24S0232	52W2223	0,800			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	29	24S0232	52W2223	0,800			24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 30
PR	Campo Mourão	33	24S0232	52W2223	8,000			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	39	24S0232	52W2223	0,800			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	46	24S0232	52W2223	0,080			24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	50	24S0232	52W2223	8,000			24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 51D
PR	Campo Mourão	51	24S0232	52W2223	8,000			24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 50D
PR	Campo Mourão	17	24S0232	52W2223	0,080			24S0232 52W2223
PR	Cascavel	12	24S5714	53W2712	1,580			24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 13
PR	Cascavel	16	24S5714	53W2712	62,500			24S5714 53W2712
PR	Cascavel	21	24S5714	53W2712	0,800			24S5714 53W2712 Co-localizado com os canais 20 e 22D
PR	Cascavel	22	24S5714	53W2712	0,800			24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 21D
PR	Cascavel	28	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712
PR	Cascavel	32	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712
PR	Cascavel	34	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712
PR	Cascavel	36	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712
PR	Cascavel	51	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 52
PR	Cascavel	57	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 58D
PR	Cascavel	58	24S5714	53W2712	8,000			24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 57D
PR	Cianorte	22	23S3921	52W3632	0,080			23S3921 52W3632
PR	Cianorte	24	23S3921	52W3632	0,800			23S3921 52W3632
PR	Cianorte	30	23S3921	52W3632	0,080			23S3921 52W3632
PR	Cianorte	33	23S3921	52W3632	0,080			23S3921 52W3632
PR	Colorado	16	22S4945	51W5726	2,500			22S4945 51W5726

PR	Colorado	22	22S4945	51W5726	0,800			22S4945 51W5726
PR	Colorado	29	22S5104	51W5449	0,800			22S5104 51W5449
PR	Cornélio Procópio	14	23S1115	50W3855	8,000	249 a 254	0,080	23S1115 50W3855
PR	Cornélio Procópio	17	23S1115	50W3855	8,000	249 a 254	0,080	23S1115 50W3855 Co-localizado com o canal 16
PR	Cornélio Procópio	19	23S1115	50W3855	20,000			23S1115 50W3855
PR	Cornélio Procópio	26	23S1115	50W3855	8,000	1 a 6	2,500	23S1115 50W3855
PR	Cornélio Procópio	43	23S1115	50W3855	0,800			23S1115 50W3855
PR	Foz do Iguaçu	24	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423 Co-localizado com o canal 23
PR	Foz do Iguaçu	26	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	28	25S3116	54W3423	0,800			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	31	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	35	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	39	25S3116	54W3423	0,800			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	50	25S3116	54W3423	0,800			25S3116 54W3423 Co-localizado com o canal 49
PR	Foz do Iguaçu	55	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	58	25S3116	54W3423	8,000			25S3116 54W3423
PR	Francisco Beltrão	16	26S0454	53W0211	0,080			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	18	26S0454	53W0211	0,080			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	27	26S0454	53W0211	0,800			26S0454 53W0211 Co-localizado com o canal 26
PR	Francisco Beltrão	30	26S0454	53W0211	0,800			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	34	26S0454	53W0211	0,080			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	36	26S0454	53W0211	0,800			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	52	26S0454	53W0211	0,800			26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	54	26S0454	53W0211	0,800			26S0454 53W0211
PR	Guarapuava	14	25S2204	51W2616	8,000			25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	28	25S2204	51W2616	8,000			25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	30	25S2416	51W2734	0,800			25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	32	25S2204	51W2616	0,800			25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	34	25S2416	51W2734	8,000			25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	36	25S2204	51W2616	0,800			25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	44	25S2416	51W2734	0,800			25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	49	25S2416	51W2734	8,000			25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	56	25S2204	51W2616	0,800			25S2204 51W2615
PR	Ivaiporã	16	24S1710	51W4253	0,800			24S1710 51W4253
PR	Ivaiporã	20	24S1710	51W4253	0,800			24S1710 51W4253
PR	Ivaiporã	24	24S1710	51W4253	2,500			24S1710 51W4253
PR	Londrina	8	23S1933	51W1127	1,580			23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 7
PR	Londrina	10	23S1835	51W0934	1,580			23S1835 51W0934 Co-localizado com o canal 9

PR	Londrina	15	23S1757	51W1108	25,000			23S1757 51W1108
PR	Londrina	31	23S1933	51W1127	8,000			23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 30
PR	Londrina	33	23S1835	51W0934	8,000			23S1835 51W0934
PR	Londrina	39	23S1933	51W1127	8,000			23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 40
PR	Londrina	42	23S1757	51W1108	25,000			23S1757 51W1108
PR	Londrina	45	23S1933	51W1127	8,000			23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 44
PR	Londrina	47	23S1835	51W0934	8,000			23S1835 51W0934 Co-localizado com o canal 46
PR	Londrina	51	23S1933	51W1127	8,000			23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 52
PR	Londrina	59	23S1835	51W0934	0,800			23S1835 51W0934
PR	Maringá	11	23S2543	51W5734	1,580			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 10
PR	Maringá	16	23S2536	51W5330	0,800			23S2536 51W5330 Co-localizado com o canal 15
PR	Maringá	18	23S2543	51W5734	0,800	301 a 324	0,080	23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 19
PR	Maringá	20	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 19
PR	Maringá	26	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 25
PR	Maringá	29	23S2543	51W5734	0,080			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 28
PR	Maringá	32	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 31
PR	Maringá	34	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734
PR	Maringá	38	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734
PR	Maringá	41	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734
PR	Maringá	45	23S2543	51W5734	0,800			23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 44
PR	Maringá	53	23S2543	51W5734	8,000			23S2543 51W5734
PR	Maringá	56	23S2536	51W5330	8,000			23S2536 51W5330 Co-localizado com o canal 57
PR	Paranaguá	19	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110
PR	Paranaguá	21	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110
PR	Paranaguá	29	25S3107	48W3110	8,000			25S3107 48W3110
PR	Paranaguá	31	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110

PR	Paranaguá	41	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110
PR	Paranaguá	43	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110
PR	Paranaguá	47	25S3107	48W3110	0,800			25S3107 48W3110
PR	Paranavaí	14	23S0513	52W2801	0,800			23S0513 52W2801
PR	Paranavaí	25	23S0411	52W2604	0,800			23S0411 52W2604
PR	Paranavaí	31	23S0513	52W2801	0,800			23S0513 52W2801
PR	Paranavaí	44	23S0411	52W2604	0,800			23S0411 52W2604
PR	Paranavaí	57	23S0513	52W2801	0,080			23S0513 52W2801
PR	Pato Branco	15	26S1349	52W4155	8,000			26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	17	26S1352	52W3911	8,000			26S1352 52W3911
PR	Pato Branco	28	26S1349	52W4155	0,800			26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	38	26S1349	52W4155	0,800			26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	46	26S1352	52W3911	0,800			26S1352 52W3911
PR	Pato Branco	58	26S1349	52W4155	0,800			26S1349 52W4155
PR	Ponta Grossa	17	25S0555	50W0928	0,800			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 16
PR	Ponta Grossa	19	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 20
PR	Ponta Grossa	23	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 22
PR	Ponta Grossa	25	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 26
PR	Ponta Grossa	29	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 28
PR	Ponta Grossa	33	25S0555	50W0928	0,800			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 34
PR	Ponta Grossa	35	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 34
PR	Ponta Grossa	42	25S0555	50W0928	20,000			25S0555 50W0928
PR	Ponta Grossa	46	25S0555	50W0928	0,800			25S0555 50W0928 Co-localizado com os canais 45 e 47
PR	Ponta Grossa	57	25S0555	50W0928	8,000			25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 58
PR	Toledo	18	24S4534	53W4416	0,800	83 a 109	0,080	24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 19D
PR	Toledo	19	24S4534	53W4416	0,080			24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 18D
PR	Toledo	24	24S4534	53W4416	0,080			24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 25

PR	Toledo	30	24S4534	53W4416	0,800	83 a 109	0,080	24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 31
PR	Toledo	38	24S4534	53W4416	0,800			24S4534 53W4416
PR	Toledo	42	24S4534	53W4416	0,080			24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 41
PR	Toledo	46	24S4534	53W4416	0,080			24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 47
PR	Umuarama	17	23S4510	53W1829	0,800			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	24	23S4510	53W1829	8,000			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	30	23S4510	53W1829	8,000			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	35	23S4510	53W1829	8,000			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	43	23S4510	53W1829	0,800			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	49	23S4510	53W1829	0,800			23S4510 53W1829
PR	Umuarama	58	23S4510	53W1829	0,080			23S4510 53W1829 Co-localizado com o canal 57
PR	Umuarama (Lovat)	38	23S4604	53W1151	0,800			23S4604 53W1151
PR	União da Vitória	27	26S1731	51W0848	0,800			26S1731 51W0848
PR	União da Vitória	29	26S1230	51W0608	0,800			26S1230 51W0608
PR	União da Vitória	33	26S1451	51W0434	0,800			26S1451 51W0434

SITUAÇÃO PROPOSTA

UF	Localidade	Canal	Latitude	Longitude	ERP (kW)	Limitação		Observação
						Azimute	ERP (kW)	
PR	Apucarana	19	23S3309	51W2749	0,800			Coordenadas do sítio: 23S3309 51W2749 Co-localizado com o canal 20+
PR	Apucarana	21	23S3338	51W2630	8,000			Coordenadas do sítio: 23S3338 51W2630 Co-localizado com o canal 20+
PR	Apucarana	48	23S3309	51W2749	8,000			Coordenadas do sítio: 23S3309 51W2749 Co-localizado com o canal 49D
PR	Apucarana	49	23S3309	51W2749	8,000			Coordenadas do sítio: 23S3309 51W2749 Co-localizado com os canais 48D e 50
PR	Arapongas	17	23S2531	51W2528	0,800			Coordenadas do sítio: 23S2531 51W2528
PR	Arapongas	29	23S2531	51W2528	0,080			Coordenadas do sítio: 23S2531 51W2528
PR	Arapongas	58	23S2531	51W2528	0,080			Coordenadas do sítio: 23S2531 51W2528

PR	Assis Chateaubriand	14	24S2334	53W3125	0,800			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	20	24S2334	53W3125	0,080			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	22	24S2334	53W3125	0,800			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	29	24S2334	53W3125	0,080			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	35	24S2334	53W3125	0,080			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	43	24S2334	53W3125	0,080			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Assis Chateaubriand	52	24S2334	53W3125	0,080			Coordenadas do sítio: 24S2334 53W3125
PR	Cambé	28	23S1757	51W1108	0,080			Coordenadas do sítio: 23S1757 51W1108
PR	Campo Mourão	18	24S0232	52W2223	0,800			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 19+
PR	Campo Mourão	21	24S0232	52W2223	0,800			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	31	24S0232	52W2223	0,800			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 30-
PR	Campo Mourão	33	24S0232	52W2223	8,000			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	40	24S0232	52W2223	0,800			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	42	24S0232	52W2223	0,080			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	45	24S0232	52W2223	8,000			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 46D
PR	Campo Mourão	46	24S0232	52W2223	0,080			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223 Co-localizado com o canal 45D
PR	Campo Mourão	50	24S0232	52W2223	8,000			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Campo Mourão	58	24S0232	52W2223	8,000			Coordenadas do sítio: 24S0232 52W2223
PR	Cascavel	16	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712
PR	Cascavel	21	24S5714	53W2712	0,800			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com os canais 20+ e 22D
PR	Cascavel	22	24S5714	53W2712	0,800			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 21D

PR	Cascavel	28	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712
PR	Cascavel	32	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712
PR	Cascavel	34	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712
PR	Cascavel	36	24S5714	53W2712	62,500			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712
PR	Cascavel	42	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 43 - Reuso do canal de Toledo/PR
PR	Cascavel	51	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 52-
PR	Cascavel	57	24S5714	53W2712	8,000			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 58D
PR	Cascavel	58	24S5714	53W2712	0,800			Coordenadas do sítio: 24S5714 53W2712 Co-localizado com o canal 57D
PR	Cianorte	22	23S3921	52W3632	0,800			Coordenadas do sítio: 23S3921 52W3632
PR	Cianorte	47	23S3921	52W3632	0,080			Coordenadas do sítio: 23S3921 52W3632 Co-localizado com o canal 46
PR	Cianorte	50	23S3921	52W3632	0,080			Coordenadas do sítio: 23S3921 52W3632
PR	Cianorte	55	23S3921	52W3632	0,080			Coordenadas do sítio: 23S3921 52W3632
PR	Colorado	22	22S4945	51W5726	8,000			Coordenadas do sítio: 22S4945 51W5726
PR	Colorado	34	22S4945	51W5726	8,000			Coordenadas do sítio: 22S4945 51W5726 Co-localizado com o canal 33
PR	Colorado	39	22S5104	51W5449	0,080			Coordenadas do sítio: 22S5104 51W5449
PR	Cornélio Procópio	17	23S1115	50W3855	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1115 50W3855 Co-localizado com o canal 16
PR	Cornélio Procópio	19	23S1115	50W3855	0,800			Coordenadas do sítio: 23S1115 50W3855
PR	Cornélio Procópio	34	23S1115	50W3855	20,000			Coordenadas do sítio: 23S1115 50W3855
PR	Cornélio Procópio	43	23S1115	50W3855	0,080			Coordenadas do sítio: 23S1115 50W3855

PR	Cornélio Procópio	45	23S1115	50W3855	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1115 50W3855
PR	Foz do Iguaçu	24	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423 Co-localizado com o canal 23
PR	Foz do Iguaçu	26	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	28	25S3116	54W3423	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	31	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	35	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	39	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	50	25S3116	54W3423	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423 Co-localizado com o canal 49-
PR	Foz do Iguaçu	55	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Foz do Iguaçu	58	25S3116	54W3423	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3116 54W3423
PR	Francisco Beltrão	16	26S0454	53W0211	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	18	26S0454	53W0211	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão (MORRO JACUTINGA)	27	26S0500	53W1700	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0500 53W1700 Co-localizado com o canal 26
PR	Francisco Beltrão	30	26S0454	53W0211	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	34	26S0454	53W0211	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0454 53W0211
PR	Francisco Beltrão	36	26S0454	53W0211	0,080			Coordenadas do sítio: 26S0454 53W0211 - Reuso do canal de Francisco Beltrão (MORRO JACUTINGA)/PR
PR	Francisco Beltrão (MORRO JACUTINGA)	52	26S0500	53W1700	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0500 53W1700
PR	Francisco Beltrão (MORRO JACUTINGA)	54	26S0500	53W1700	0,800			Coordenadas do sítio: 26S0500 53W1700
PR	Guarapuava	14	25S2416	51W2734	0,800			Coordenadas do sítio: 25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	28	25S2416	51W2734	0,800			Coordenadas do sítio: 25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	30	25S2204	51W2615	8,000			Coordenadas do sítio: 25S2204 51W2615

PR	Guarapuava	32	25S2416	51W2734	8,000			Coordenadas do sítio: 25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	34	25S2204	51W2615	0,800			Coordenadas do sítio: 25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	36	25S2204	51W2615	8,000			Coordenadas do sítio: 25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	44	25S2416	51W2734	8,000			Coordenadas do sítio: 25S2416 51W2734
PR	Guarapuava	49	25S2204	51W2615	0,800			Coordenadas do sítio: 25S2204 51W2615
PR	Guarapuava	56	25S2204	51W2615	0,800			Coordenadas do sítio: 25S2204 51W2615
PR	Ivaiporã	19	24S1710	51W4253	8,000			Coordenadas do sítio: 24S1710 51W4253 Co-localizado com o canal 20
PR	Ivaiporã	41	24S1710	51W4253	8,000			Coordenadas do sítio: 24S1710 51W4253
PR	Ivaiporã	59	24S1710	51W4253	8,000			Coordenadas do sítio: 24S1710 51W4253
PR	Londrina	19	23S1835	51W0934	0,800			Coordenadas do sítio: 23S1835 51W0934 Co-localizado com o canal 18
PR	Londrina	23	23S1757	51W1108	25,000			Coordenadas do sítio: 23S1757 51W1108 Co-localizado com o canal 24- de Cambé
PR	Londrina	26	23S1933	51W1127	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1933 51W1127
PR	Londrina	30	23S1835	51W0934	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1835 51W0934
PR	Londrina	33	23S1933	51W1127	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1933 51W1127
PR	Londrina	42	23S1757	51W1108	25,000			Coordenadas do sítio: 23S1757 51W1108
PR	Londrina	45	23S1933	51W1127	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1933 51W1127 Co-localizado com os canais 44 e 46+
PR	Londrina	47	23S1933	51W1127	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1933 51W1127 Co-localizado com o canal 46+
PR	Londrina	49	23S1835	51W0934	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1835 51W0934
PR	Londrina	55	23S1835	51W0934	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1835 51W0934 Co-localizado com os canais 54- e 56
PR	Londrina	59	23S1933	51W1127	8,000			Coordenadas do sítio: 23S1933 51W1127

PR	Maringá	18	23S2543	51W5734	0,800			Coordenadas do sítio: 23S2536 51W5330 Co-localizado com o canal 19
PR	Maringá	21	23S2536	51W5330	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734
PR	Maringá	26	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com os canais 25 e 27D
PR	Maringá	27	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com os canais 26D e 28+
PR	Maringá	30	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 31
PR	Maringá	33	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 34D
PR	Maringá	34	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 33D
PR	Maringá	36	23S2543	51W5734	0,080			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734
PR	Maringá	41	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734
PR	Maringá	47	23S2543	51W5734	8,000			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734
PR	Maringá	53	23S2543	51W5734	0,800			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 52-
PR	Maringá	55	23S2543	51W5734	0,800			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com o canal 56D
PR	Maringá	56	23S2543	51W5734	0,800			Coordenadas do sítio: 23S2543 51W5734 Co-localizado com os canais 55D e 57
PR	Paranaguá	19	25S3107	48W3110	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110 - Reuso do canal de Guaratuba/PR
PR	Paranaguá	21	25S3107	48W3110	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110

PR	Paranaguá	31	25S3107	48W3110	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110 - Reuso do canal de Pontal do Paraná (BALNEÁRIO DE IPANEMA)/PR
PR	Paranaguá	34	25S3107	48W3110	8,000			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110 Co-localizado com o canal 33- - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Paranaguá	39	25S3107	48W3110	0,080			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Paranaguá	43	25S3107	48W3110	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110 - Reuso do canal de Curitiba/PR
PR	Paranaguá	47	25S3107	48W3110	0,800			Coordenadas do sítio: 25S3107 48W3110
PR	Paranavaí	18	23S0513	52W2801	0,080			Coordenadas do sítio: 23S0513 52W2801
PR	Paranavaí	34	23S0513	52W2801	0,800			Coordenadas do sítio: 23S0513 52W2801
PR	Paranavaí	40	23S0513	52W2801	0,080			Coordenadas do sítio: 23S0513 52W2801 Co-localizado com o canal 39D
PR	Paranavaí	42	23S0411	52W2604	0,800			Coordenadas do sítio: 23S0411 52W2604
PR	Paranavaí	46	23S0411	52W2604	0,800			Coordenadas do sítio: 23S0411 52W2604
PR	Pato Branco	15	26S1349	52W4155	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	17	26S1352	52W3911	8,000			Coordenadas do sítio: 26S1352 52W3911
PR	Pato Branco	28	26S1349	52W4155	8,000			Coordenadas do sítio: 26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	38	26S1349	52W4155	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	46	26S1349	52W4155	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1349 52W4155
PR	Pato Branco	49	26S1352	52W3911	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1352 52W3911 Co-localizado com o canal 50+
PR	Ponta Grossa	17	25S0555	50W0928	0,800			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 16

PR	Ponta Grossa	19	25S0555	50W0928	8,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 20-
PR	Ponta Grossa	23	25S0555	50W0928	8,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 22
PR	Ponta Grossa	25	25S0555	50W0928	8,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 26-
PR	Ponta Grossa	29	25S0555	50W0928	8,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 28
PR	Ponta Grossa	33	25S0555	50W0928	0,800			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 34
PR	Ponta Grossa	39	25S0555	50W0928	0,800			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 40-
PR	Ponta Grossa	42	25S0555	50W0928	20,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928
PR	Ponta Grossa	46	25S0555	50W0928	0,800			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com os canais 45- e 47+
PR	Ponta Grossa	57	25S0555	50W0928	8,000			Coordenadas do sítio: 25S0555 50W0928 Co-localizado com o canal 58-
PR	Toledo	18	24S4534	53W4416	0,800			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 19D
PR	Toledo	19	24S4534	53W4416	0,080			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 18D
PR	Toledo	24	24S4534	53W4416	0,080			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 25+
PR	Toledo	30	24S4534	53W4416	8,000			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 31+
PR	Toledo	38	24S4534	53W4416	0,800			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416

PR	Toledo	42	24S4534	53W4416	0,080			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 41 - Reuso do canal de Cascavel/PR
PR	Toledo	46	24S4534	53W4416	0,080			Coordenadas do sítio: 24S4534 53W4416 Co-localizado com o canal 47
PR	Umuarama	19	23S4510	53W1829	8,000			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829 Co-localizado com os canais 20
PR	Umuarama	23	23S4510	53W1829	0,800			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	Umuarama	30	23S4510	53W1829	8,000			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	Umuarama	40	23S4510	53W1829	8,000			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	Umuarama	43	23S4510	53W1829	0,800			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	Umuarama	49	23S4510	53W1829	0,800			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	Umuarama	56	23S4510	53W1829	0,080			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829 Co-localizado com o canal 57+
PR	Umuarama	59	23S4510	53W1829	0,800			Coordenadas do sítio: 23S4510 53W1829
PR	União da Vitória	27	26S1731	51W0848	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1451 51W0434
PR	União da Vitória	29	26S1230	51W0608	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1230 51W0608
PR	União da Vitória	33	26S1451	51W0434	0,800			Coordenadas do sítio: 26S1451 51W0434