

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 6.694, DE 24 DE OUTUBRO DE 2017

Declara de Utilidade Pública, em favor da Ribeirão Manso Energética Ltda., as áreas de terra necessárias à implantação da Pequena Central Hidrelétrica Itapocuzinho IIA, localizada no rio Itapocuzinho, nos municípios de Jaraguá do Sul e Joinville, estado de Santa Catarina.

[Texto Original](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 29, inciso VIII, da Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, no art. 10 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, com redação dada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, no Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, com base no art. 3º-A da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no art. 1º do Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004, na Resolução Normativa nº 740, de 11 de outubro de 2016, e o que consta do Processo nº 48500.003383/2017-10, resolve:

Art. 1º Declarar de utilidade pública, em favor da Ribeirão Manso Energética Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.491.496/0001-60, com sede na Rua São Paulo, nº 2.650, Sala 202P, Bairro Itoupava Seca, município de Blumenau, estado de Santa Catarina, as áreas de terra que perfazem uma superfície total de 25,20 ha (vinte e cinco hectares e vinte ares), de propriedades particulares localizadas nos municípios de Jaraguá do Sul e Joinville, estado de Santa Catarina, necessárias à implantação da PCH Itapocuzinho IIA, empreendimento cadastrado sob o Código Único de Empreendimentos de Geração (CEG) PCH.PH.SC.035753-7.01, conforme descrição a seguir:

I - Para fins de desapropriação, destinadas ao reservatório, à Área de Preservação Permanente (APP), canteiro de obras, casa de força, estruturas de adução, bota fora e barramento, a extensão de 23,68 ha (vinte e três hectares e sessenta e oito ares);

II - Para fins de servidão administrativa, destinada à área de acesso, a extensão de 1,52 (um hectare e cinquenta e dois ares);

III - Para as propriedades públicas eventualmente contidas no polígono referido no *caput*, a DUP denota afetação específica de geração de energia elétrica, não conferindo poderes expropriatórios à Ribeirão Manso Energética Ltda. em face da União ou dos órgãos da Administração Pública Federal Indireta.

§1º A cessão de áreas públicas declaradas de utilidade pública será formalizada mediante ulterior contrato de cessão de uso a ser celebrado entre o órgão responsável e a Ribeirão Manso Energética Ltda., nos termos da Lei nº 9.636, de 15 de maio de 1998.

§ 2º As áreas de terras referidas no caput descrevem-se e caracterizam-se por meio de distâncias, azimutes e coordenadas dos vértices de polígonos na projeção UTM, referenciadas ao Meridiano Central 51º W Gr, fuso 22 S, tendo como *Datum* horizontal o SIRGAS 2000, conforme memorial descritivo constante no Anexo desta Resolução.

§ 3º A Ribeirão Manso Energética Ltda. deverá fiscalizar as terras destinadas à implantação da PCH Itapocuzinho IIA, promovendo sua gestão sócio-patrimonial.

Art. 2º Em relação às propriedades privadas referidas no Art. 1º, a Ribeirão Manso Energética Ltda. fica autorizada a promover, com recursos próprios, amigável ou judicialmente, as desapropriações de domínio, podendo, inclusive, invocar o caráter de urgência para fins de imissão provisória na posse dos bens, nos termos do art. 15 do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, alterado pela Lei nº 2.786, de 21 de maio de 1956.

Art. 3º A Ribeirão Manso Energética Ltda. fica obrigada a atender às determinações emanadas das leis e dos regulamentos administrativos estabelecidos pelos órgãos ambientais, aplicáveis ao empreendimento, bem como aos procedimentos previstos nas normas e regulamentos que disciplinam a construção, operação e manutenção de Pequenas Centrais Hidroelétricas.

Art. 4º A descrição das áreas de terras referidas no § 2º do art. 1º, contida no Anexo desta Resolução, encontra-se no Processo supracitado e está disponível em [www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br).

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

ROMEU DONIZETE RUFINO

[Retificado no D.O. de 24.12.2019](#)

## ANEXO DA RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 6.694, DE 24 DE OUTUBRO DE 2017

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na seqüência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Memorial Descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP						
Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Acesso	Servidão administrativa	1,0376	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	317	7.089.043,81	684.381,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	318	7.088.991,19	684.402,31	Jaraguá do Sul	SC
22S	319	7.088.973,39	684.420,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	320	7.088.967,00	684.438,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	321	7.088.965,89	684.476,64	Jaraguá do Sul	SC
22S	322	7.088.955,04	684.515,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	323	7.088.927,87	684.550,90	Jaraguá do Sul	SC
22S	324	7.088.939,56	684.589,88	Jaraguá do Sul	SC
22S	325	7.088.949,91	684.598,76	Jaraguá do Sul	SC
22S	326	7.088.955,08	684.614,54	Jaraguá do Sul	SC
22S	327	7.088.951,14	684.632,54	Jaraguá do Sul	SC
22S	328	7.088.939,07	684.642,15	Jaraguá do Sul	SC
22S	329	7.088.909,27	684.624,40	Jaraguá do Sul	SC
22S	330	7.088.904,84	684.614,54	Jaraguá do Sul	SC
22S	331	7.088.904,34	684.574,84	Jaraguá do Sul	SC
22S	332	7.088.911,49	684.552,90	Jaraguá do Sul	SC
22S	333	7.088.930,94	684.528,98	Jaraguá do Sul	SC
22S	334	7.088.946,70	684.507,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	335	7.088.957,29	684.472,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	336	7.088.960,00	684.431,83	Jaraguá do Sul	SC
22S	337	7.088.966,41	684.413,83	Jaraguá do Sul	SC
22S	338	7.088.981,92	684.399,53	Jaraguá do Sul	SC
22S	339	7.088.989,07	684.395,58	Jaraguá do Sul	SC
22S	340	7.088.966,41	684.392,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	341	7.088.956,64	684.395,01	Jaraguá do Sul	SC
22S	342	7.088.947,06	684.402,80	Jaraguá do Sul	SC

22S	343	7.088.935,71	684.417,44	Jaraguá do Sul	SC
22S	344	7.088.930,98	684.421,75	Jaraguá do Sul	SC
22S	345	7.088.911,43	684.426,91	Jaraguá do Sul	SC
22S	346	7.088.902,51	684.432,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	347	7.088.897,45	684.441,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	348	7.088.895,42	684.451,20	Jaraguá do Sul	SC
22S	349	7.088.899,66	684.481,16	Jaraguá do Sul	SC
22S	350	7.088.901,05	684.503,19	Jaraguá do Sul	SC
22S	351	7.088.898,77	684.517,69	Jaraguá do Sul	SC
22S	352	7.088.886,62	684.533,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	353	7.088.874,30	684.539,46	Jaraguá do Sul	SC
22S	354	7.088.865,86	684.538,62	Jaraguá do Sul	SC
22S	355	7.088.850,85	684.538,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	356	7.088.843,97	684.541,69	Jaraguá do Sul	SC
22S	357	7.088.836,78	684.548,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	358	7.088.833,09	684.555,31	Jaraguá do Sul	SC
22S	359	7.088.831,54	684.562,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	360	7.088.832,19	684.577,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	361	7.088.835,31	684.598,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	362	7.088.865,74	684.624,88	Jaraguá do Sul	SC
22S	363	7.088.874,81	684.642,05	Jaraguá do Sul	SC
22S	364	7.088.871,38	684.664,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	365	7.088.856,43	684.674,19	Jaraguá do Sul	SC
22S	366	7.088.823,11	684.655,05	Jaraguá do Sul	SC
22S	367	7.088.817,96	684.622,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	368	7.088.824,09	684.586,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	369	7.088.826,37	684.557,83	Jaraguá do Sul	SC
22S	370	7.088.829,77	684.547,47	Jaraguá do Sul	SC
22S	371	7.088.838,33	684.537,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	372	7.088.853,32	684.531,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	373	7.088.873,76	684.527,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	374	7.088.888,74	684.520,34	Jaraguá do Sul	SC
22S	375	7.088.894,85	684.505,91	Jaraguá do Sul	SC
22S	376	7.088.894,42	684.491,05	Jaraguá do Sul	SC
22S	377	7.088.889,09	684.452,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	378	7.088.890,95	684.437,60	Jaraguá do Sul	SC
22S	379	7.088.897,06	684.428,51	Jaraguá do Sul	SC
22S	380	7.088.909,40	684.419,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	381	7.088.927,98	684.412,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	382	7.088.945,41	684.395,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	383	7.088.956,52	684.388,31	Jaraguá do Sul	SC
22S	384	7.088.970,92	684.385,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	385	7.089.003,88	684.390,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	386	7.089.039,97	684.373,86	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

<b>Empreendimento</b>	<b>Sistema de Referência</b>	<b>Destinação</b>	<b>Tipo de DUP</b>	<b>Área (ha)</b>	<b>Responsável Técnico</b>	<b>ART</b>
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Acesso	Servidão Administrativa	0,4804	Eng. César Luís Teixeira	61433619

<b>Fuso</b>	<b>Vértice</b>	<b>Coordenada N (m)</b>	<b>Coordenada E (m)</b>	<b>Município</b>	<b>UF</b>
22S	387	7.088.127,82	684.389,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	388	7.088.131,84	684.400,89	Jaraguá do Sul	SC
22S	389	7.088.174,08	684.469,30	Jaraguá do Sul	SC
22S	390	7.088.204,38	684.547,74	Jaraguá do Sul	SC
22S	391	7.088.206,23	684.565,34	Jaraguá do Sul	SC
22S	392	7.088.189,64	684.618,00	Jaraguá do Sul	SC
22S	393	7.088.190,08	684.631,41	Jaraguá do Sul	SC
22S	394	7.088.195,88	684.645,46	Jaraguá do Sul	SC
22S	395	7.088.225,72	684.716,02	Jaraguá do Sul	SC
22S	395B	7.088.254,97	684.757,68	Jaraguá do Sul	SC
22S	396	7.088.309,42	684.835,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	397	7.088.324,34	684.830,39	Jaraguá do Sul	SC
22S	398	7.088.337,16	684.833,05	Jaraguá do Sul	SC
22S	399	7.088.341,36	684.843,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	400	7.088.327,88	684.862,49	Jaraguá do Sul	SC
22S	401	7.088.308,75	684.858,12	Jaraguá do Sul	SC
22S	402	7.088.306,80	684.855,76	Jaraguá do Sul	SC
22S	293	7.088.326,00	684.848,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	311	7.088.322,41	684.839,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	403	7.088.295,07	684.849,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	404	7.088.293,10	684.845,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	405	7.088.300,55	684.841,08	Jaraguá do Sul	SC
22S	406	7.088.283,34	684.813,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	406B	7.088.256,80	684.774,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	407	7.088.217,82	684.717,34	Jaraguá do Sul	SC
22S	408	7.088.183,21	684.643,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	409	7.088.181,12	684.634,32	Jaraguá do Sul	SC
22S	410	7.088.181,69	684.616,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	411	7.088.196,34	684.566,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	412	7.088.197,37	684.552,12	Jaraguá do Sul	SC

22S	413	7.088.195,09	684.541,55	Jaraguá do Sul	SC
22S	414	7.088.180,73	684.504,91	Jaraguá do Sul	SC
22S	415	7.088.166,41	684.470,76	Jaraguá do Sul	SC
22S	416	7.088.124,93	684.403,66	Jaraguá do Sul	SC
22S	417	7.088.120,62	684.391,76	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Reservatório	Desapropriação	0,5312	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	47	7.089.509,47	684.357,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	48	7.089.494,05	684.349,41	Jaraguá do Sul	SC
22S	49	7.089.490,70	684.345,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	50	7.089.491,35	684.335,80	Jaraguá do Sul	SC
22S	51	7.089.502,44	684.332,65	Jaraguá do Sul	SC
22S	52	7.089.505,10	684.333,23	Jaraguá do Sul	SC
22S	53	7.089.506,16	684.334,95	Jaraguá do Sul	SC
22S	54	7.089.510,12	684.333,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	55	7.089.517,55	684.321,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	56	7.089.522,95	684.316,38	Jaraguá do Sul	SC
22S	57	7.089.531,60	684.304,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	58	7.089.537,71	684.300,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	59	7.089.547,86	684.295,14	Jaraguá do Sul	SC
22S	60	7.089.557,35	684.286,40	Jaraguá do Sul	SC
22S	61	7.089.556,60	684.285,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	62	7.089.559,57	684.276,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	63	7.089.573,80	684.254,82	Jaraguá do Sul	SC
22S	64	7.089.576,11	684.253,34	Jaraguá do Sul	SC
22S	65	7.089.582,48	684.254,20	Jaraguá do Sul	SC
22S	66	7.089.590,44	684.249,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	67	7.089.604,68	684.247,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	68	7.089.607,32	684.245,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	69	7.089.606,43	684.242,88	Jaraguá do Sul	SC

22S	70	7.089.598,72	684.238,10	Jaraguá do Sul	SC
22S	71	7.089.595,88	684.234,71	Jaraguá do Sul	SC
22S	72	7.089.594,34	684.210,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	73	7.089.591,17	684.194,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	74	7.089.596,59	684.180,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	75	7.089.604,41	684.168,35	Jaraguá do Sul	SC
22S	76	7.089.613,10	684.151,67	Jaraguá do Sul	SC
22S	77	7.089.614,35	684.141,39	Jaraguá do Sul	SC
22S	78	7.089.615,26	684.139,16	Jaraguá do Sul	SC
22S	79	7.089.626,98	684.133,89	Jaraguá do Sul	SC
22S	80	7.089.630,35	684.134,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	81	7.089.637,62	684.133,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	82	7.089.657,38	684.134,95	Jaraguá do Sul	SC
22S	83	7.089.661,19	684.133,69	Jaraguá do Sul	SC
22S	84	7.089.662,16	684.134,15	Jaraguá do Sul	SC
22S	85	7.089.681,85	684.130,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	86	7.089.685,12	684.129,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	87	7.089.687,57	684.124,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	88	7.089.691,67	684.121,16	Jaraguá do Sul	SC
22S	89	7.089.693,50	684.127,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	90	7.089.693,19	684.128,38	Jaraguá do Sul	SC
22S	91	7.089.690,64	684.130,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	92	7.089.689,96	684.132,30	Jaraguá do Sul	SC
22S	93	7.089.689,72	684.136,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	94	7.089.690,88	684.139,73	Jaraguá do Sul	SC
22S	95	7.089.726,26	684.144,32	Jaraguá do Sul	SC
22S	96	7.089.755,48	684.152,44	Jaraguá do Sul	SC
22S	97	7.089.772,56	684.158,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	98	7.089.787,63	684.161,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	99	7.089.791,02	684.162,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	100	7.089.809,32	684.166,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	101	7.089.829,43	684.177,21	Jaraguá do Sul	SC
22S	102	7.089.848,30	684.184,88	Jaraguá do Sul	SC
22S	103	7.089.854,49	684.188,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	104	7.089.884,66	684.208,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	105	7.089.887,91	684.211,12	Jaraguá do Sul	SC
22S	106	7.089.904,41	684.231,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	107	7.089.913,27	684.256,19	Jaraguá do Sul	SC
22S	108	7.089.936,76	684.265,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	109	7.089.947,21	684.263,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	110	7.089.948,82	684.259,99	Jaraguá do Sul	SC
22S	111	7.089.947,41	684.263,65	Jaraguá do Sul	SC
22S	112	7.089.937,87	684.265,64	Jaraguá do Sul	SC
22S	113	7.089.925,43	684.260,93	Jaraguá do Sul	SC
22S	114	7.089.912,98	684.256,15	Jaraguá do Sul	SC

22S	115	7.089.902,91	684.231,47	Jaraguá do Sul	SC
22S	116	7.089.884,26	684.208,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	117	7.089.855,82	684.192,10	Jaraguá do Sul	SC
22S	118	7.089.834,49	684.182,51	Jaraguá do Sul	SC
22S	119	7.089.809,58	684.168,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	120	7.089.788,85	684.165,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	121	7.089.770,82	684.167,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	122	7.089.741,86	684.154,78	Jaraguá do Sul	SC
22S	123	7.089.687,43	684.152,90	Jaraguá do Sul	SC
22S	124	7.089.659,56	684.141,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	125	7.089.619,03	684.142,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	126	7.089.618,42	684.151,79	Jaraguá do Sul	SC
22S	127	7.089.609,95	684.171,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	128	7.089.597,27	684.192,41	Jaraguá do Sul	SC
22S	129	7.089.601,00	684.212,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	130	7.089.617,01	684.248,01	Jaraguá do Sul	SC
22S	131	7.089.593,88	684.273,46	Jaraguá do Sul	SC
22S	132	7.089.570,02	684.288,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	133	7.089.556,75	684.297,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	134	7.089.536,28	684.315,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	135	7.089.512,99	684.353,06	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Reservatório	Desapropriação	0,5931	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	136	7.089.521,78	684.364,63	Joinville	SC
22S	137	7.089.528,94	684.348,74	Joinville	SC
22S	138	7.089.537,60	684.336,93	Joinville	SC
22S	139	7.089.552,17	684.319,20	Joinville	SC
22S	140	7.089.567,74	684.311,02	Joinville	SC
22S	141	7.089.578,32	684.299,80	Joinville	SC
22S	142	7.089.582,42	684.297,98	Joinville	SC



22S	143	7.089.593,14	684.288,66	Joinville	SC
22S	144	7.089.631,24	684.261,34	Joinville	SC
22S	145	7.089.618,64	684.210,87	Joinville	SC
22S	146	7.089.619,95	684.195,53	Joinville	SC
22S	147	7.089.625,26	684.173,05	Joinville	SC
22S	148	7.089.631,05	684.157,61	Joinville	SC
22S	149	7.089.630,97	684.156,61	Joinville	SC
22S	150	7.089.630,55	684.153,91	Joinville	SC
22S	151	7.089.680,16	684.164,43	Joinville	SC
22S	152	7.089.687,13	684.166,60	Joinville	SC
22S	153	7.089.707,47	684.171,57	Joinville	SC
22S	154	7.089.736,88	684.177,00	Joinville	SC
22S	155	7.089.757,31	684.180,52	Joinville	SC
22S	156	7.089.769,36	684.179,67	Joinville	SC
22S	157	7.089.773,10	684.181,86	Joinville	SC
22S	158	7.089.780,96	684.181,34	Joinville	SC
22S	159	7.089.806,56	684.184,09	Joinville	SC
22S	160	7.089.826,66	684.193,29	Joinville	SC
22S	161	7.089.848,98	684.208,87	Joinville	SC
22S	162	7.089.876,75	684.221,55	Joinville	SC
22S	163	7.089.891,35	684.240,76	Joinville	SC
22S	164	7.089.903,16	684.267,29	Joinville	SC
22S	165	7.089.917,64	684.272,67	Joinville	SC
22S	166	7.089.932,62	684.277,17	Joinville	SC
22S	167	7.089.955,88	684.273,70	Joinville	SC
22S	168	7.089.957,09	684.271,33	Joinville	SC
22S	169	7.089.957,16	684.271,42	Joinville	SC
22S	170	7.089.956,29	684.273,68	Joinville	SC
22S	171	7.089.941,55	684.276,59	Joinville	SC
22S	172	7.089.931,96	684.277,31	Joinville	SC
22S	173	7.089.922,65	684.274,61	Joinville	SC
22S	174	7.089.897,06	684.265,15	Joinville	SC
22S	175	7.089.885,78	684.247,55	Joinville	SC
22S	176	7.089.880,22	684.240,41	Joinville	SC
22S	177	7.089.835,35	684.215,53	Joinville	SC
22S	178	7.089.834,29	684.213,10	Joinville	SC
22S	179	7.089.835,01	684.206,73	Joinville	SC
22S	180	7.089.833,45	684.204,41	Joinville	SC
22S	181	7.089.819,93	684.196,03	Joinville	SC
22S	182	7.089.810,15	684.191,52	Joinville	SC
22S	183	7.089.801,33	684.190,50	Joinville	SC
22S	184	7.089.778,36	684.189,86	Joinville	SC
22S	185	7.089.776,53	684.188,37	Joinville	SC
22S	186	7.089.774,62	684.184,46	Joinville	SC
22S	187	7.089.772,70	684.184,40	Joinville	SC

22S	188	7.089.767,60	684.187,50	Joinville	SC
22S	189	7.089.763,87	684.191,08	Joinville	SC
22S	190	7.089.762,61	684.193,03	Joinville	SC
22S	191	7.089.762,27	684.198,21	Joinville	SC
22S	192	7.089.761,65	684.198,74	Joinville	SC
22S	193	7.089.737,41	684.184,68	Joinville	SC
22S	194	7.089.726,65	684.185,09	Joinville	SC
22S	195	7.089.706,71	684.176,40	Joinville	SC
22S	196	7.089.698,48	684.180,11	Joinville	SC
22S	197	7.089.697,50	684.181,44	Joinville	SC
22S	198	7.089.691,57	684.179,42	Joinville	SC
22S	199	7.089.678,89	684.168,93	Joinville	SC
22S	200	7.089.653,31	684.167,19	Joinville	SC
22S	201	7.089.635,05	684.167,00	Joinville	SC
22S	202	7.089.628,00	684.181,79	Joinville	SC
22S	203	7.089.630,52	684.192,06	Joinville	SC
22S	204	7.089.631,69	684.203,84	Joinville	SC
22S	205	7.089.631,96	684.210,83	Joinville	SC
22S	206	7.089.630,77	684.221,52	Joinville	SC
22S	207	7.089.635,64	684.236,54	Joinville	SC
22S	208	7.089.639,27	684.256,08	Joinville	SC
22S	209	7.089.638,07	684.259,95	Joinville	SC
22S	210	7.089.637,36	684.267,97	Joinville	SC
22S	211	7.089.636,16	684.271,17	Joinville	SC
22S	212	7.089.631,50	684.278,48	Joinville	SC
22S	213	7.089.629,42	684.275,68	Joinville	SC
22S	214	7.089.627,82	684.276,25	Joinville	SC
22S	215	7.089.600,79	684.294,87	Joinville	SC
22S	216	7.089.594,83	684.304,34	Joinville	SC
22S	217	7.089.580,12	684.310,84	Joinville	SC
22S	218	7.089.573,67	684.321,32	Joinville	SC
22S	219	7.089.568,44	684.333,56	Joinville	SC
22S	220	7.089.555,32	684.352,00	Joinville	SC
22S	221	7.089.548,57	684.359,20	Joinville	SC
22S	222	7.089.543,90	684.368,19	Joinville	SC
22S	223	7.089.538,84	684.373,99	Joinville	SC

## Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

<b>Empreendimento</b>	<b>Sistema de Referência</b>	<b>Destinação</b>	<b>Tipo de DUP</b>	<b>Área (ha)</b>	<b>Responsável Técnico</b>	<b>ART</b>
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	APP	Desapropriação	3,5566	Eng. César Luís Teixeira	61433619

<b>Fuso</b>	<b>Vértice</b>	<b>Coordenada N (m)</b>	<b>Coordenada E (m)</b>	<b>Município</b>	<b>UF</b>
22S	48	7.089.494,05	684.349,41	Jaraguá do Sul	SC
22S	223	7.089.474,19	684.338,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	224	7.089.467,05	684.334,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	225	7.089.442,22	684.320,96	Jaraguá do Sul	SC
22S	226	7.089.443,78	684.297,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	227	7.089.482,11	684.286,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	228	7.089.496,46	684.268,31	Jaraguá do Sul	SC
22S	229	7.089.511,59	684.257,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	230	7.089.537,89	684.218,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	231	7.089.544,15	684.214,42	Jaraguá do Sul	SC
22S	232	7.089.539,34	684.189,71	Jaraguá do Sul	SC
22S	233	7.089.551,87	684.157,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	234	7.089.561,24	684.143,00	Jaraguá do Sul	SC
22S	235	7.089.564,56	684.136,62	Jaraguá do Sul	SC
22S	236	7.089.565,53	684.128,68	Jaraguá do Sul	SC
22S	237	7.089.576,53	684.101,76	Jaraguá do Sul	SC
22S	238	7.089.620,13	684.082,14	Jaraguá do Sul	SC
22S	239	7.089.651,41	684.084,26	Jaraguá do Sul	SC
22S	240	7.089.658,65	684.081,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	241	7.089.664,05	684.075,26	Jaraguá do Sul	SC
22S	242	7.089.686,22	684.060,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	243	7.089.716,62	684.030,47	Jaraguá do Sul	SC
22S	244	7.089.727,42	684.066,38	Jaraguá do Sul	SC
22S	245	7.089.728,45	684.069,83	Jaraguá do Sul	SC
22S	246	7.089.736,07	684.095,17	Jaraguá do Sul	SC
22S	248	7.089.770,49	684.104,71	Jaraguá do Sul	SC
22S	249	7.089.801,96	684.112,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	250	7.089.826,67	684.119,09	Jaraguá do Sul	SC
22S	4	7.089.848,39	684.130,66	Jaraguá do Sul	SC
22S	3	7.089.879,95	684.145,02	Jaraguá do Sul	SC
22S	2	7.089.915,78	684.168,70	Jaraguá do Sul	SC
22S	1	7.089.928,93	684.182,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	110	7.089.948,82	684.259,99	Jaraguá do Sul	SC

22S	109	7.089.947,21	684.263,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	108	7.089.936,76	684.265,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	107	7.089.913,27	684.256,19	Jaraguá do Sul	SC
22S	106	7.089.904,41	684.231,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	105	7.089.887,91	684.211,12	Jaraguá do Sul	SC
22S	104	7.089.884,66	684.208,07	Jaraguá do Sul	SC
22S	103	7.089.854,49	684.188,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	102	7.089.848,30	684.184,88	Jaraguá do Sul	SC
22S	101	7.089.829,43	684.177,21	Jaraguá do Sul	SC
22S	100	7.089.809,32	684.166,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	99	7.089.791,02	684.162,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	98	7.089.787,63	684.161,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	97	7.089.772,56	684.158,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	96	7.089.755,48	684.152,44	Jaraguá do Sul	SC
22S	95	7.089.726,26	684.144,32	Jaraguá do Sul	SC
22S	94	7.089.690,88	684.139,73	Jaraguá do Sul	SC
22S	93	7.089.689,72	684.136,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	92	7.089.689,96	684.132,30	Jaraguá do Sul	SC
22S	91	7.089.690,64	684.130,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	0	7.089.693,72	684.127,97	Jaraguá do Sul	SC
22S	88	7.089.691,67	684.121,16	Jaraguá do Sul	SC
22S	87	7.089.687,57	684.124,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	86	7.089.685,12	684.129,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	85	7.089.681,85	684.130,24	Jaraguá do Sul	SC
22S	84	7.089.662,16	684.134,15	Jaraguá do Sul	SC
22S	83	7.089.661,19	684.133,69	Jaraguá do Sul	SC
22S	82	7.089.657,38	684.134,95	Jaraguá do Sul	SC
22S	81	7.089.637,62	684.133,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	80	7.089.630,35	684.134,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	79	7.089.626,98	684.133,89	Jaraguá do Sul	SC
22S	78	7.089.615,26	684.139,16	Jaraguá do Sul	SC
22S	77	7.089.614,35	684.141,39	Jaraguá do Sul	SC
22S	76	7.089.613,10	684.151,67	Jaraguá do Sul	SC
22S	75	7.089.604,41	684.168,35	Jaraguá do Sul	SC
22S	74	7.089.596,59	684.180,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	73	7.089.591,17	684.194,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	72	7.089.594,34	684.210,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	71	7.089.595,88	684.234,71	Jaraguá do Sul	SC
22S	70	7.089.598,72	684.238,10	Jaraguá do Sul	SC
22S	69	7.089.606,43	684.242,88	Jaraguá do Sul	SC
22S	68	7.089.607,32	684.245,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	67	7.089.604,68	684.247,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	66	7.089.590,44	684.249,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	65	7.089.582,48	684.254,20	Jaraguá do Sul	SC
22S	64	7.089.576,11	684.253,34	Jaraguá do Sul	SC
22S	63	7.089.573,80	684.254,82	Jaraguá do Sul	SC
22S	62	7.089.559,57	684.276,43	Jaraguá do Sul	SC
22S	61	7.089.556,60	684.285,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	60	7.089.557,35	684.286,40	Jaraguá do Sul	SC

22S	59	7.089.547,86	684.295,14	Jaraguá do Sul	SC
22S	58	7.089.537,71	684.300,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	57	7.089.531,60	684.304,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	56	7.089.522,95	684.316,38	Jaraguá do Sul	SC
22S	55	7.089.517,55	684.321,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	54	7.089.510,12	684.333,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	53	7.089.506,16	684.334,95	Jaraguá do Sul	SC
22S	52	7.089.505,10	684.333,23	Jaraguá do Sul	SC
22S	51	7.089.502,44	684.332,65	Jaraguá do Sul	SC
22S	50	7.089.491,35	684.335,80	Jaraguá do Sul	SC
22S	49	7.089.490,70	684.345,59	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	APP	Desapropriação	3,1426	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	223	7.089.538,84	684.373,99	Joinville	SC
22S	222	7.089.543,90	684.368,19	Joinville	SC
22S	221	7.089.548,57	684.359,20	Joinville	SC
22S	220	7.089.555,32	684.352,00	Joinville	SC
22S	219	7.089.568,44	684.333,56	Joinville	SC
22S	218	7.089.573,67	684.321,32	Joinville	SC
22S	217	7.089.580,12	684.310,84	Joinville	SC
22S	216	7.089.594,83	684.304,34	Joinville	SC
22S	215	7.089.600,79	684.294,87	Joinville	SC
22S	214	7.089.627,82	684.276,25	Joinville	SC
22S	213	7.089.629,42	684.275,68	Joinville	SC
22S	212	7.089.631,50	684.278,48	Joinville	SC
22S	211	7.089.636,16	684.271,17	Joinville	SC
22S	210	7.089.637,36	684.267,97	Joinville	SC
22S	209	7.089.638,07	684.259,95	Joinville	SC
22S	208	7.089.639,27	684.256,08	Joinville	SC
22S	207	7.089.635,64	684.236,54	Joinville	SC
22S	206	7.089.630,77	684.221,52	Joinville	SC
22S	205	7.089.631,96	684.210,83	Joinville	SC

22S	204	7.089.631,69	684.203,84	Joinville	SC
22S	203	7.089.630,52	684.192,06	Joinville	SC
22S	202	7.089.628,00	684.181,79	Joinville	SC
22S	201	7.089.635,05	684.167,00	Joinville	SC
22S	200	7.089.653,31	684.167,19	Joinville	SC
22S	199	7.089.678,89	684.168,93	Joinville	SC
22S	198	7.089.691,57	684.179,42	Joinville	SC
22S	197	7.089.697,50	684.181,44	Joinville	SC
22S	196	7.089.698,48	684.180,11	Joinville	SC
22S	195	7.089.706,71	684.176,40	Joinville	SC
22S	194	7.089.726,65	684.185,09	Joinville	SC
22S	193	7.089.737,41	684.184,68	Joinville	SC
22S	192	7.089.761,65	684.198,74	Joinville	SC
22S	191	7.089.762,27	684.198,21	Joinville	SC
22S	190	7.089.762,61	684.193,03	Joinville	SC
22S	189	7.089.763,87	684.191,08	Joinville	SC
22S	188	7.089.767,60	684.187,50	Joinville	SC
22S	187	7.089.772,70	684.184,40	Joinville	SC
22S	186	7.089.774,62	684.184,46	Joinville	SC
22S	185	7.089.776,53	684.188,37	Joinville	SC
22S	184	7.089.778,36	684.189,86	Joinville	SC
22S	183	7.089.801,33	684.190,50	Joinville	SC
22S	182	7.089.810,15	684.191,52	Joinville	SC
22S	181	7.089.819,93	684.196,03	Joinville	SC
22S	180	7.089.833,45	684.204,41	Joinville	SC
22S	179	7.089.835,01	684.206,73	Joinville	SC
22S	178	7.089.834,29	684.213,10	Joinville	SC
22S	177	7.089.835,35	684.215,53	Joinville	SC
22S	176	7.089.880,22	684.240,41	Joinville	SC
22S	175	7.089.885,78	684.247,55	Joinville	SC
22S	174	7.089.897,06	684.265,15	Joinville	SC
22S	173	7.089.922,65	684.274,61	Joinville	SC
22S	172	7.089.931,96	684.277,31	Joinville	SC
22S	171	7.089.941,55	684.276,59	Joinville	SC
22S	170	7.089.956,29	684.273,68	Joinville	SC
22S	169	7.089.957,16	684.271,42	Joinville	SC
22S	251	7.089.995,33	684.316,94	Joinville	SC
22S	252	7.089.948,28	684.326,23	Joinville	SC
22S	253	7.089.926,69	684.327,84	Joinville	SC
22S	254	7.089.907,01	684.322,13	Joinville	SC
22S	255	7.089.864,00	684.306,24	Joinville	SC
22S	256	7.089.846,46	684.278,86	Joinville	SC
22S	257	7.089.796,33	684.251,07	Joinville	SC
22S	258	7.089.791,59	684.240,24	Joinville	SC
22S	259	7.089.790,15	684.240,20	Joinville	SC
22S	260	7.089.767,41	684.259,89	Joinville	SC
22S	261	7.089.724,84	684.235,20	Joinville	SC
22S	262	7.089.716,06	684.240,54	Joinville	SC
22S	263	7.089.685,30	684.230,10	Joinville	SC

22S	264	7.089.690,68	684.259,06	Joinville	SC
22S	265	7.089.686,56	684.279,21	Joinville	SC
22S	266	7.089.681,11	684.293,66	Joinville	SC
22S	267	7.089.634,55	684.366,78	Joinville	SC
22S	268	7.089.620,45	684.347,69	Joinville	SC
22S	269	7.089.615,93	684.349,69	Joinville	SC
22S	270	7.089.612,31	684.358,16	Joinville	SC
22S	271	7.089.594,10	684.383,74	Joinville	SC
22S	272	7.089.584,15	684.398,86	Joinville	SC
22S	273	7.089.556,34	684.383,60	Joinville	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Barramento	Desapropriação	0,1913	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	47	7.089.509,47	684.357,87	Jaraguá do Sul	SC
22S	274	7.089.498,98	684.372,23	Jaraguá do Sul	SC
22S	275	7.089.487,28	684.386,68	Jaraguá, do Sul	SC
22S	278	7.089.432,19	684.360,12	Jaraguá do Sul	SC
22S	279	7.089.451,18	684.348,97	Jaraguá do Sul	SC
22S	223	7.089.474,19	684.338,50	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Barramento	Desapropriação	0,1127	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	136	7.089.521,78	684.364,63	Joinville	SC
22S	223	7.089.538,84	684.373,99	Joinville	SC
22S	273	7.089.556,34	684.383,60	Joinville	SC
22S	280	7.089.544,25	684.406,72	Joinville	SC
22S	281	7.089.509,15	684.395,46	Joinville	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Bota Fora	Desapropriação	0,2979	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	1	7.089.928,93	684.182,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	2	7.089.915,78	684.168,70	Jaraguá do Sul	SC
22S	3	7.089.879,95	684.145,02	Jaraguá do Sul	SC
22S	4	7.089.848,39	684.130,66	Jaraguá do Sul	SC
22S	5	7.089.879,86	684.108,83	Jaraguá do Sul	SC
22S	6	7.089.923,41	684.126,04	Jaraguá do Sul	SC
22S	7	7.089.928,25	684.143,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	8	7.089.945,99	684.144,32	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2ª	SIRGAS 2000	Bota fora	Servidão administrativa	0,4558	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	9	7.089.398,15	684.372,75	Jaraguá do Sul	SC



22S	10	7.089.390,99	684.377,94	Jaraguá do Sul	SC
22S	11	7.089.387,75	684.405,00	Jaraguá do Sul	SC
22S	12	7.089.371,24	684.407,57	Jaraguá do Sul	SC
22S	13	7.089.298,68	684.377,20	Jaraguá do Sul	SC
22S	14	7.089.358,92	684.319,77	Jaraguá do Sul	SC
22S	15	7.089.383,21	684.352,58	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Bota fora	Desapropriação	1,1317	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	16	7.087.822,61	684.339,38	Jaraguá do Sul	SC
22S	17	7.087.790,92	684.337,96	Jaraguá do Sul	SC
22S	18	7.087.764,32	684.354,03	Jaraguá do Sul	SC
22S	19	7.087.750,38	684.389,84	Jaraguá do Sul	SC
22S	20	7.087.722,34	684.378,10	Jaraguá do Sul	SC
22S	21	7.087.703,05	684.328,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	22	7.087.695,31	684.276,26	Jaraguá do Sul	SC
22S	23	7.087.716,00	684.209,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	24	7.087.727,30	684.203,77	Jaraguá do Sul	SC
22S	25	7.087.764,32	684.266,39	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Bota fora	Desapropriação	0,4384	Eng. César Luís Teixeira	61433619

PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Bota fora	Desapropriação	0,4574	Eng. César Luís Teixeira	
------------------------	-------------	-----------	----------------	--------	-----------------------------	--

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	26	7.087.334,00	685.006,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	27	7.087.311,67	685.015,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	28	7.087.296,06	685.009,18	Jaraguá do Sul	SC
22S	29	7.087.273,57	684.998,17	Jaraguá do Sul	SC
22S	30	7.087.248,25	684.991,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	31	7.087.236,35	684.991,25	Jaraguá do Sul	SC
22S	32	7.087.236,02	684.989,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	33	7.087.220,37	684.972,44	Jaraguá do Sul	SC
22S	34	7.087.244,52	684.970,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	35	7.087.245,01	684.958,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	36	7.087.333,76	684.958,26	Jaraguá do Sul	SC
22S	285	7.087.333,87	684.980,96	Jaraguá do Sul	SC

Fuso	Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)	Município	UF
22S	37	7.087.311,68	685.019,81	Jaraguá do Sul	SC
22S	38	7.087.300,61	685.037,12	Jaraguá do Sul	SC
22S	39	7.087.196,91	685.033,98	Jaraguá do Sul	SC
22S	40	7.087.194,01	684.970,65	Jaraguá do Sul	SC
22S	41	7.087.216,06	684.973,70	Jaraguá do Sul	SC
22S	42	7.087.232,26	684.990,95	Jaraguá do Sul	SC
22S	43	7.087.232,93	684.995,28	Jaraguá do Sul	SC
22S	44	7.087.247,72	684.995,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	45	7.087.272,14	685.001,93	Jaraguá do Sul	SC
22S	46	7.087.294,42	685.012,84	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Canteiro de obras	Desapropriação	0,0967	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	283	7.089.428,96	684.355,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	284	7.089.408,38	684.367,55	Jaraguá do Sul	SC
22S	9	7.089.398,15	684.372,75	Jaraguá do Sul	SC
22S	15	7.089.383,21	684.352,58	Jaraguá do Sul	SC
22S	282	7.089.410,55	684.331,62	Jaraguá do Sul	SC

#### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Canteiro de Obras	Desapropriação	0,0944	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	288	7.087.360,53	685.004,86	Jaraguá do Sul	SC
22S	26	7.087.334,00	685.006,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	285	7.087.333,87	684.980,96	Jaraguá do Sul	SC
22S	286	7.087.374,13	684.982,40	Jaraguá do Sul	SC
22S	287	7.087.373,93	685.004,11	Jaraguá do Sul	SC

#### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Casa de máquinas	Despropriação	0,2556	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	312	7.087.428,40	685.081,15	Jaraguá do Sul	SC
22S	313	7.087.387,63	685.071,86	Jaraguá do Sul	SC
22S	314	7.087.399,47	685.039,47	Jaraguá do Sul	SC
22S	315	7.087.400,85	685.035,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	316	7.087.409,54	685.011,94	Jaraguá do Sul	SC
22S	303	7.087.446,90	685.032,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	302	7.087.448,47	685.042,01	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública – DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Túnel adutor	Desapropriação	0,0890	Eng. César Luís Teixeira	61433619
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Túnel adutor	Desapropriação	0,0686	Eng. César Luís Teixeira	61433619

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	276	7.089.465,68	684.376,27	Jaraguá do Sul	SC
22S	289	7.089.398,42	684.435,23	Jaraguá do Sul	SC
22S	290	7.089.393,71	684.437,04	Jaraguá do Sul	SC
22S	292	7.089.393,17	684.426,53	Jaraguá do Sul	SC
22S	277	7.089.455,90	684.371,55	Jaraguá do Sul	SC

Fuso	Vértice	Coordenada N (m)	Coordenada E (m)	Município	UF
22S	11	7.089.387,75	684.405,00	Jaraguá do Sul	SC
22S	11B	7.089.386,96	684.424,82	Jaraguá do Sul	SC
22S	11C	7.089.387,86	684.442,30	Jaraguá do Sul	SC
22S	11D	7.089.387,56	684.453,00	Jaraguá do Sul	SC
22S	291	7.089.385,48	684.461,64	Jaraguá do Sul	SC
22S	291B	7.089.375,94	684.450,97	Jaraguá do Sul	SC
22S	12	7.089.371,24	684.407,57	Jaraguá do Sul	SC

### Memorial descritivo para fins de Declaração de Utilidade Pública - DUP

As áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

Empreendimento	Sistema de Referência	Destinação	Tipo de DUP	Área (ha)	Responsável Técnico	ART
PCH Itapocuzinho 2A	SIRGAS 2000	Conduto forçado	Desapropriação	12,16	Eng. César Luís Teixeira	61433619

<b>Fuso</b>	<b>Vértice</b>	<b>Coordenada N (m)</b>	<b>Coordenada E (m)</b>	<b>Município</b>	<b>UF</b>
22S	293	7.088.326,00	684.848,36	Jaraguá do Sul	SC
22S	402	7.088.306,80	684.855,76	Jaraguá do Sul	SC
22S	294	7.088.267,44	684.870,92	Jaraguá do Sul	SC
22S	294B	7.088.269,81	684.892,45	Jaraguá do Sul	SC
22S	295	7.088.138,74	684.930,08	Jaraguá do Sul	SC
22S	296	7.088.046,69	684.961,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	297	7.088.072,63	685.199,49	Jaraguá do Sul	SC
22S	298	7.088.030,40	685.180,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	299	7.088.007,48	685.179,35	Jaraguá do Sul	SC
22S	300	7.087.980,55	685.178,30	Jaraguá do Sul	SC
22S	301	7.087.954,82	685.162,35	Jaraguá do Sul	SC
22S	3011	7.087.937,99	685.150,96	Jaraguá do Sul	SC
22S	3012	7.087.919,63	685.142,79	Jaraguá do Sul	SC
22S	3013	7.087.911,07	685.143,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	3014	7.087.892,89	685.144,61	Jaraguá do Sul	SC
22S	3015	7.087.887,20	685.144,56	Jaraguá do Sul	SC
22S	3016	7.087.877,33	685.146,60	Jaraguá do Sul	SC
22S	3017	7.087.843,56	685.160,37	Jaraguá do Sul	SC
22S	3018	7.087.822,36	685.170,02	Jaraguá do Sul	SC
22S	3019	7.087.807,76	685.175,86	Jaraguá do Sul	SC
22S	3020	7.087.795,70	685.178,33	Jaraguá do Sul	SC
22S	3021	7.087.783,16	685.173,52	Jaraguá do Sul	SC
22S	3022	7.087.762,59	685.165,58	Jaraguá do Sul	SC
22S	3023	7.087.744,26	685.158,50	Jaraguá do Sul	SC
22S	3024	7.087.721,91	685.152,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	3025	7.087.686,66	685.148,73	Jaraguá do Sul	SC
22S	3026	7.087.673,71	685.148,02	Jaraguá do Sul	SC
22S	3027	7.087.656,14	685.145,80	Jaraguá do Sul	SC
22S	3028	7.087.636,33	685.145,19	Jaraguá do Sul	SC
22S	3029	7.087.629,81	685.144,99	Jaraguá do Sul	SC
22S	3030	7.087.600,52	685.147,82	Jaraguá do Sul	SC
22S	3031	7.087.572,02	685.151,22	Jaraguá do Sul	SC
22S	3032	7.087.550,60	685.151,21	Jaraguá do Sul	SC
22S	3033	7.087.537,10	685.150,48	Jaraguá do Sul	SC
22S	3034	7.087.522,43	685.148,59	Jaraguá do Sul	SC
22S	3035	7.087.507,99	685.144,63	Jaraguá do Sul	SC
22S	3036	7.087.491,04	685.136,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	3037	7.087.473,48	685.124,49	Jaraguá do Sul	SC
22S	3038	7.087.472,22	685.115,54	Jaraguá do Sul	SC
22S	3039	7.087.465,36	685.104,62	Jaraguá do Sul	SC
22S	3040	7.087.456,78	685.094,64	Jaraguá do Sul	SC
22S	3041	7.087.454,60	685.092,11	Jaraguá do Sul	SC
22S	3042	7.087.435,32	685.082,72	Jaraguá do Sul	SC
22S	312	7.087.428,40	685.081,15	Jaraguá do Sul	SC
22S	302	7.087.448,47	685.042,01	Jaraguá do Sul	SC
22S	303	7.087.446,90	685.032,13	Jaraguá do Sul	SC
22S	303B	7.087.446,24	685.027,93	Jaraguá do Sul	SC
22S	304	7.087.617,54	684.991,57	Jaraguá do Sul	SC

<b>22S</b>	305	7.087.741,33	684.965,29	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	306	7.087.889,79	684.933,78	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	307	7.088.040,18	684.901,86	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	308	7.088.133,32	684.882,08	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	309	7.088.264,94	684.848,22	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	310	7.088.266,31	684.860,64	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	403	7.088.295,07	684.849,56	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>
<b>22S</b>	311	7.088.322,41	684.839,03	Jaraguá do Sul	<b>SC</b>