

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 9.588, DE 26 DE JANEIRO DE 2021

Declara de utilidade pública, em favor da Ipira Energia SPE Ltda., áreas de terra necessárias à PCH Pira, localizadas nos municípios de Pira e Piratuba, no 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 10.272, de 12 de março de 2020, na Resolução Normativa nº 740, de 11 de outubro de 2016, e o que consta do Processo nº. 48500.005079/2020-11, resolve:

Art. 1º Declarar de utilidade pública, para fins de desapropriação ou uso, em favor da Ipira Energia SPE Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº CNPJ/MF sob o nº 26.986.376/0001-00 com sede na rua Rui Barbosa, 93, letra E, apto 401, Condomínio Vila Velha, Centro, no município de Chapecó, no estado de Santa Catarina, CEP 89.801-040, as áreas que perfazem uma superfície de 43,1352 ha (quarenta e três hectares, treze ares e cinquenta e dois centiares), localizadas nos municípios Pira e Piratuba, no estado de Santa Catarina, necessárias à implantação da PCH Pira, empreendimento cadastrado sob o Código Único de Empreendimentos de Geração (CEG) PCH.PH.SC.034669-1.01.

§ 1º As áreas de terras referidas no caput descrevem-se e caracterizam-se por 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 do Anexo “MEMORIAL6458” desta Resolução.

§ 2º A Ipira Energia SPE Ltda. deverá fiscalizar as terras destinadas à implantação da PCH Pira, promovendo sua gestão sócio-patrimonial.

Art. 2º Em relação às propriedades privadas referidas no art. 1º, a Ipira Energia SPE 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 Em relação às propriedades públicas eventualmente contidas nas áreas referidas no art. 1º, a DUP denota afetação específica de geração de energia elétrica, cabendo à Ipira Energia SPE Ltda. a postulação de instrumentos que permitam o pretendido uso.

§1º A declaração de utilidade pública das áreas públicas não confere poderes expropriatórios à Ipira Energia SPE Ltda. em face da União ou dos órgãos da Administração Pública Federal Indireta.

§2º A cessão das áreas públicas declaradas de utilidade pública será formalizada mediante ulterior contrato de cessão de uso a ser celebrado com a Ipira Energia SPE Ltda., nos termos da Lei nº 9.636, de 15 de maio de 1998.

Art. 4º A Ipira Energia SPE 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 usinas hidrelétricas.

Art. 5º 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.

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

ANDRÉ PEPITONE DA NÓBREGA

ANEXO

DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

MEMORIAL6458

Polígono 01				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
				Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	
Área de Preservação Permanente	Desapropriação	19.9069	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	423649.91		6967242.95	
M02	423715.59		6967222.67	
M03	423702.11		6967219.54	
M04	423683.85		6967208.93	
M05	423677.16		6967203.79	
M06	423635.39		6967172.63	
M07	423594.11		6967153.99	
M08	423544.84		6967131.15	
M09	423434.67		6967092.69	
M10	423384.97		6967088.74	
M11	423354.87		6967078.72	
M12	423325.15		6967063.54	
M13	423262.43		6967041.88	
M14	423227.29		6967030.35	

M15	423213.09	6967023.81
M16	423184.7	6967011.43
M17	423178.45	6967022.47
M18	423167.77	6967037.26
M19	423149.01	6967052.58
M20	423142.24	6967041.25
M21	423119.03	6967042.46
M22	423104.97	6967045.95
M23	423090.77	6967055.65
M24	423091.13	6967051.58
M25	423104.56	6967041.5
M26	423117.56	6967038.89
M27	423134.52	6967036.54
M28	423144.2	6967036.45
M29	423148.66	6967046.83
M30	423163.57	6967034.11
M31	423169.54	6967017.02
M32	423168.12	6967005.48
M33	423158.13	6967007.48
M34	423137.77	6966980.45
M35	423102.27	6966973.63
M36	423064.89	6966960.32
M37	423034.43	6966947.47
M38	423009.78	6966940.82
M39	422959.79	6966927.67
M40	422922.37	6966915.51
M41	422887.3	6966907.01
M42	422851.92	6966897.86
M43	422821.59	6966893.82

M44	422790.66	6966889.15
M45	422755.2	6966888.54
M46	422722.05	6966894.13
M47	422680.04	6966905.72
M48	422644.69	6966919.78
M49	422601.68	6966931.46
M50	422534.47	6966943.33
M51	422492.41	6966941
M52	422488.73	6966974.07
M53	422484.51	6966975.74
M54	422480.76	6966974.21
M55	422470.53	6966943.4
M56	422450.82	6966941.78
M57	422420.99	6966946.24
M58	422386.5	6966939.47
M59	422351.85	6966923.37
M60	422312.12	6966916.55
M61	422280.49	6966908.96
M62	422248.12	6966894.65
M63	422217.04	6966880.03
M64	422178.23	6966863.35
M65	422153.82	6966848.61
M66	422127.35	6966836.12
M67	422096.17	6966816.14
M68	422067.91	6966790.34
M69	422039.45	6966767.94
M70	422024.81	6966755.48
M71	422011.94	6966740.47
M72	421982.87	6966722.51
M73	421945.94	6966705.19
M74	421923.28	6966684.29
M75	421903.06	6966656.92

M76	421891.74	6966632.65
M77	421860.18	6966599.71
M78	421842.83	6966581.8
M79	421815.45	6966558.43
M80	421787.07	6966535.28
M81	421754.83	6966505.55
M82	421727.06	6966470.96
M83	421716.73	6966459.63
M84	421627.61	6966468.57
M85	421636.57	6966501
M86	421652.74	6966520.31
M87	421692.79	6966564.62
M88	421750.45	6966619.73
M89	421795.11	6966662.47
M90	421813.7	6966682.32
M91	421825.26	6966712.25
M92	421889.36	6966777.2
M93	421940.78	6966805.72
M94	421956.54	6966814.57
M95	422005.66	6966858.28
M96	422047.58	6966896.83
M97	422105.24	6966926.97
M98	422132.71	6966948.41
M99	422183.14	6966966.09
M100	422214.19	6966979.7
M101	422254.16	6966996.79
M102	422293.78	6967006.89
M103	422328	6967012.5
M104	422351.1	6967021.88
M105	422377.86	6967031.73
M106	422421.24	6967037.49

M107	422454.31	6967031.38
M108	422485.76	6967028.36
M109	422507.64	6967031.12
M110	422533.06	6967034.78
M111	422624.7	6967022.3
M112	422709.86	6966992.27
M113	422737.58	6966983.65
M114	422768.59	6966981.67
M115	422779.59	6966982.23
M116	422806.85	6966984.92
M117	422831.92	6966989.22
M118	422895.94	6967005.23
M119	422938.28	6967019.03
M120	422986.02	6967030.42
M121	423039.07	6967047.43
M122	423096.54	6967062.72
M123	423118.05	6967079.82
M124	423186.82	6967106.03
M125	423235.76	6967119.81
M126	423349.37	6967162
M127	423439.24	6967190.63
M128	423532.51	6967217.11
M129	423584.87	6967228.98

Polígono 02

UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de	Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000		UTM 22 S (MER -51)
					Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico		

Área de Preservação Permanente	Desapropriação	7.2817	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421900.06		6965794.65	
M02	421829.82		6965783.01	
M03	421774.27		6965807.86	
M04	421756.23		6965826.33	
M05	421728.39		6965845.1	
M06	421699.55		6965878.99	
M07	421671.59		6965935.19	
M08	421650.24		6965977.54	
M09	421641.4		6965999.6	
M10	421623.19		6966036.08	
M11	421618.37		6966059.85	
M12	421607.01		6966094.87	
M13	421596.74		6966134.8	
M14	421584.96		6966166.52	
M15	421569.1		6966231.96	
M16	421572.47		6966283	
M17	421578.9		6966307.23	
M18	421667.65		6966300.3	
M19	421661.78		6966273.32	
M20	421658.82		6966240.56	
M21	421662.03		6966215.3	
M22	421668.24		6966194.39	
M23	421673.3		6966160.52	
M24	421688.64		6966120.77	
M25	421701.09		6966086.21	
M26	421708.57		6966065.33	
M27	421722.73		6966038.52	

M28	421732.9	6966017.34
M29	421753.97	6965977.76
M30	421777.99	6965929.83
M31	421792.52	6965914.72
M32	421817.68	6965898
M33	421829.93	6965886.68
M34	421843.49	6965880.8
M35	421858.73	6965884.96
M36	421880.29	6965900.45
M37	421901.31	6965917.65
M38	421932.57	6965938.05
M39	421970.65	6965955.62
M40	422013.05	6965973.44
M41	422046.56	6965985.86
M42	422076.74	6965996.47
M43	422083.49	6965967.32
M44	422041.87	6965952.13
M45	422058.75	6965911.62
M46	422063.44	6965900.37
M47	422049.32	6965895.67
M48	421980.66	6965856.91
M49	421954.94	6965840.99
M50	421939.28	6965828.56

Polígono 03

UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	Nº ART/RRT correspondente

Reservatório	Desapropriação	0.5312	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M18	421667.65		6966300.3	
M19	421661.78		6966273.32	
M20	421658.82		6966240.56	
M21	421662.03		6966215.3	
M22	421668.24		6966194.39	
M23	421673.3		6966160.52	
M24	421688.64		6966120.77	
M25	421701.09		6966086.21	
M26	421708.57		6966065.33	
M27	421722.73		6966038.52	
M28	421732.9		6966017.34	
M29	421753.97		6965977.76	
M30	421777.99		6965929.83	
M31	421792.52		6965914.72	
M32	421817.68		6965898	
M33	421829.93		6965886.68	
M34	421843.49		6965880.8	
M35	421858.73		6965884.96	
M36	421880.29		6965900.45	
M37	421901.31		6965917.65	
M38	421932.57		6965938.05	
M39	421970.65		6965955.62	
M40	422013.05		6965973.44	
M41	422046.56		6965985.86	
M42	422076.74		6965996.47	
M43	422073.89		6966008.79	
M44	422042.25		6965995.55	
M45	422009.8		6965984.75	
M46	421931.27		6965940.42	

M47	421899.08	6965920.49		
M48	421877.39	6965903.28		
M49	421857.27	6965885.88		
M50	421842.77	6965883.48		
M51	421830.75	6965888.86		
M52	421818.68	6965901.22		
M53	421793.64	6965918.09		
M54	421781.11	6965932.82		
M55	421758.32	6965978.63		
M56	421738.73	6966017.49		
M57	421729.96	6966039.37		
M58	421715.71	6966067.93		
M59	421712.34	6966084.55		
M60	421700.2	6966121.95		
M61	421689.42	6966163.85		
M62	421677.88	6966194.92		
M63	421666.87	6966240.39		
M64	421668.64	6966267.22		
M65	421677.22	6966299.55		
Polígono 04				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
				Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	
Reservatório	Desapropriação	2.1194	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M02	422488.73		6966974.07	
M03	422484.51		6966975.74	
M04	422480.76		6966974.21	

M05	422470.53	6966943.4
M06	422450.82	6966941.78
M07	422420.99	6966946.24
M08	422386.5	6966939.47
M09	422351.85	6966923.37
M10	422312.12	6966916.55
M11	422280.49	6966908.96
M12	422248.12	6966894.65
M13	422217.04	6966880.03
M14	422178.23	6966863.35
M15	422153.82	6966848.61
M16	422127.35	6966836.12
M17	422096.17	6966816.14
M18	422067.91	6966790.34
M19	422039.45	6966767.94
M20	422024.81	6966755.48
M21	422011.94	6966740.47
M22	421982.87	6966722.51
M23	421945.94	6966705.19
M24	421923.28	6966684.29
M25	421903.06	6966656.92
M26	421891.74	6966632.65
M27	421860.18	6966599.71
M28	421842.83	6966581.8
M29	421815.45	6966558.43
M30	421787.07	6966535.28
M31	421754.83	6966505.55
M32	421727.06	6966470.96
M33	421716.73	6966459.63

M34	421727.65	6966458.53
M35	421762.38	6966496.95
M36	421817.47	6966549.61
M37	421864.09	6966594.23
M38	421897.38	6966629.76
M39	421908.47	6966658.48
M40	421948.6	6966699.14
M41	421988.06	6966721.02
M42	422013.18	6966735.13
M43	422070.73	6966786.34
M44	422103.84	6966816.78
M45	422157.99	6966845.09
M46	422179.84	6966862.15
M47	422218.7	6966875.77
M48	422252.72	6966890.68
M49	422285.39	6966904.65
M50	422313.65	6966911.85
M51	422354.43	6966918.54
M52	422386.12	6966931.41
M53	422401.28	6966936.99
M54	422418.75	6966939.31
M55	422441.66	6966935.08
M56	422440.41	6966924.49
M57	422452.72	6966924.62
M58	422467.56	6966930.12
M59	422473.13	6966932.8
M60	422482.06	6966925.1
M61	422488.06	6966928.73
M62	422500.2	6966932.04
M63	422533.45	6966936.83
M64	422601.79	6966927.52

M65	422679.31	6966900.19
M66	422719.83	6966887.58
M67	422767.96	6966884.51
M68	422786.83	6966885.47
M69	422819.83	6966888.73
M70	422851.91	6966894.24
M71	422922.78	6966911.95
M72	422964.61	6966925.59
M73	423012.12	6966936.92
M74	423066.37	6966954.32
M75	423141.04	6966974.18
M76	423166.64	6966994.53
M77	423217.3	6967013.84
M78	423265.84	6967027.51
M79	423381	6967070.27
M80	423557.05	6967126.36
M81	423601.11	6967136.44
M82	423645.96	6967142.93
M83	423673.29	6967150.17
M84	423687.22	6967158.85
M85	423705.56	6967168.13
M86	423711.95	6967178.49
M87	423712.57	6967179.19
M88	423715.35	6967190.96
M89	423715.34	6967196.17
M90	423717.56	6967202.93
M91	423715.14	6967219.51
M92	423715.59	6967222.67
M93	423702.11	6967219.54
M94	423683.85	6967208.93
M95	423677.16	6967203.79
M96	423635.39	6967172.63

M97	423594.11	6967153.99
M98	423544.84	6967131.15
M99	423434.67	6967092.69
M100	423384.97	6967088.74
M101	423354.87	6967078.72
M102	423325.15	6967063.54
M103	423262.43	6967041.88
M104	423227.29	6967030.35
M105	423213.09	6967023.81
M106	423184.7	6967011.43
M107	423178.45	6967022.47
M108	423167.77	6967037.26
M109	423149.01	6967052.58
M110	423142.24	6967041.25
M111	423119.03	6967042.46
M112	423104.97	6967045.95
M113	423090.77	6967055.65
M114	423091.13	6967051.58
M115	423104.56	6967041.5
M116	423117.56	6967038.89
M117	423134.52	6967036.54
M118	423144.2	6967036.45
M119	423148.66	6967046.83
M120	423163.57	6967034.11
M121	423169.54	6967017.02
M122	423168.12	6967005.48
M123	423158.13	6967007.48
M124	423137.77	6966980.45
M125	423102.27	6966973.63
M126	423064.89	6966960.32
M127	423034.43	6966947.47
M128	423009.78	6966940.82

M129	422959.79	6966927.67
M130	422922.37	6966915.51
M131	422887.3	6966907.01
M132	422851.92	6966897.86
M133	422821.59	6966893.82
M134	422790.66	6966889.15
M135	422755.2	6966888.54
M136	422722.05	6966894.13
M137	422680.04	6966905.72
M138	422644.69	6966919.78
M139	422601.68	6966931.46
M140	422534.47	6966943.33
M141	422492.41	6966941

Polígono 05

UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de	Fuso
SC	4213104	PCH PIRA	SIRGAS2000		UTM 22 S (MER-51)
					Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico		
Bota-fora/empréstimo	Desapropriação	0.3181	MARCOS ROBERTO IHACOS		BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)		
M01	421870.03		6966056.23		
M02	421866.61		6966121.26		
M03	421908.78		6966131.58		
M04	421924.42		6966073.63		
M05	421917.59		6966072.04		
M06	421880.14		6966055.52		

Polígono 06

UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de	Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000		UTM 22 S (MER-51)

Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	Nº ART/RRT correspondente
Bota-fora/empréstimo	Desapropriação	0.4101	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	422267.97		6965971.42	
M02	422171.73		6965943.91	
M03	422157.97		6965993.43	
M04	422216.17		6966009.6	
Polígono 07				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER-51)
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	Nº ART/RRT correspondente
Bota-fora/empréstimo	Desapropriação	1.0808	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421510.55		6966224.38	
M02	421521.43		6966413.29	
M03	421572.52		6966411.41	
M04	421571.14		6966405.2	
M05	421576.47		6966359.25	
M06	421580.99		6966333.68	
M07	421579		6966319.32	
M08	421569.49		6966283.49	
M09	421566.08		6966231.7	
M10	421568.54		6966221.56	
Polígono 08				

UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de	Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000		UTM 22 S (MER-51)
					Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico		
Bota-fora/empréstimo	Desapropriação	3.0182	MARCOS ROBERTO IHACOS		BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)		
M01	420966.63		6966144.25		
M02	421017.68		6966207.87		
M03	421199.3		6966207.87		
M04	421211.58		6966365.46		
M05	421091.57		6966359.28		
M06	421073.36		6966262.49		
M07	420983.18		6966270.08		
M08	420978.65		6966254.4		
M09	420965.34		6966229.1		
M10	420941.79		6966198.18		
M11	420911.29		6966172.66		
M12	420880.95		6966153.68		
Polígono 09					
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de	Fuso
SC	4213104	PCH PIRA	SIRGAS2000		UTM 22 S (MER-51)
					Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico		
Barramento	Desapropriação	0.6242	MARCOS ROBERTO IHACOS		BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)		
M01	422035.23		6966099.12		

M02	421924.42		6966073.63	
M03	421908.78		6966131.58	
M04	421947.86		6966138.12	
M05	422015.32		6966148.87	
Polígono 10				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
				Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	
Barramento	Desapropriação	1.0248	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	422187.79		6966030.51	
M02	422216.17		6966009.6	
M03	422157.97		6965993.43	
M04	422171.73		6965943.91	
M05	422058.75		6965911.62	
M06	422041.87		6965952.13	
M07	422083.49		6965967.32	
M08	422076.74		6965996.47	
M09	422073.89		6966008.79	
M10	422088.57		6966012.27	
M11	422117.69		6966021.09	
M12	422152.74		6966025.8	
Polígono 11				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)

Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	Nº ART/RRT correspondente
Canteiro de obras	Desapropriação	0.9993	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421426.5		6966364.56	
M02	421473.49		6966247.81	
M03	421392.46		6966227.65	
M04	421391.61		6966243.24	
M05	421387.85		6966258.42	
M06	421378.94		6966284.53	
M07	421370.98		6966313.24	
M08	421363.77		6966332.41	
M09	421354.97		6966344.78	
M10	421336.45		6966360.57	
Polígono 12				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	Nº ART/RRT correspondente
Casa de Força	Desapropriação	3.0839	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421211.58		6966365.46	
M02	421091.57		6966359.28	
M03	421073.36		6966262.49	
M04	420983.18		6966270.08	
M05	421003.31		6966339.67	
M06	421028.54		6966419.05	
M07	421026.08		6966459.8	

M08	421287.74		6966429.18	
M09	421288.51		6966423.07	
M10	421294.26		6966410.17	
M11	421307.7		6966382.58	
M12	421324.72		6966365.46	
Polígono 13				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
				Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	
Subestação	Desapropriação	0.962	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421145.11		6966523.28	
M02	421173.4		6966442.56	
M03	421026.08		6966459.8	
M04	421017.55		6966498.3	
M05	421011.09		6966518.3	
Polígono 14				
UF	Código Município	Empreendimento	Sistema Referência	de Fuso
SC	4207601	PCH PIRA	SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)
				Nº ART/RRT correspondente
Destinação	Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico	
Estruturas de adução	Desapropriação	1.7746	MARCOS ROBERTO IHACOS	BR20200724588
Vértice	Coordenada E (m)		Coordenada N (m)	
M01	421572.52		6966411.41	
M02	421580.56		6966447.54	

M03	421586.17	6966472.75
M04	421727.65	6966458.53
M05	421717.46	6966447.26
M06	421676.14	6966416.67
M07	421672.42	6966399.96
M08	421675.46	6966373.73
M09	421682.21	6966335.56
M10	421677.22	6966299.55
M11	421575.86	6966307.47
M12	421579	6966319.32
M13	421580.99	6966333.68
M14	421576.47	6966359.25
M15	421571.14	6966405.2