



PORTARIA Nº de 893 de 01 de dezembro de 2017.

Declara reservada para a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, na seção do Rio das Garças as vazões naturais afluentes, para Pequena Central Hidrelétrica (PCH) AVUADEIRA.

A Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos, **Mauren Lazzaretti**, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 254 de 25 de Abril de 2016, e

Considerando os Termos da Lei Estadual n.º 6.945 de 05 de novembro de 1997, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos;

Considerando o Decreto n.º 336, de 06 de junho de 2007, que regulamenta o regime de outorga de águas no Estado de Mato Grosso;

Considerando a Resolução CEHIDRO n.º 27, de 09 de julho de 2009, que estabelece critérios para emissão de outorga superficial de rios de domínio do Estado de Mato Grosso;

Considerando a Instrução Normativa n.º 05, de 22 de agosto de 2017, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados para os processos de outorga de uso de Recursos Hídricos de água de domínio do Estado de Mato grosso;

Considerando a Instrução Normativa n.º 004, de 02 de março de 2012, que dispõe sobre os procedimentos referentes à emissão de Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica e de outorga de direito de uso de recursos hídricos, para uso de potencial de energia hidráulica superior a 1 MW em corpo de água de domínio do Estado,

Considerando o Parecer Técnico N.º 93/GOUT/CCRH/SURH/2017, de 27 de novembro de 2017, acostado às fls. 30/31, f/v, do processo SAD N.º 452348/2017.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Declarar reservada para a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, na seção do Rio das Garças, afluente pela margem esquerda do Rio Araguaia, UPG: TA-3 - Alto Araguaia, Bacia Hidrográfica Tocantins-Araguaia, conforme informada no Sumário Executivo e na Nota Técnica n.º 088/2017-SCG/ANEEL de 26/01/2017, para Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Avuadeira, as vazões naturais afluentes, conforme tabela do Anexo I, subtraída:

I - das vazões apresentadas na tabela do Anexo II, destinadas ao atendimento de usos consuntivos a montante.

**Art. 2º** As vazões reservadas têm a finalidade de geração de energia do aproveitamento hidrelétrico PCH Avuadeira, no Município de Tesouro, Estado do Mato Grosso, com as seguintes características:

I - coordenadas geográficas do eixo do barramento no Rio das Garças: 15°59'22,83" de latitude sul e 53°23'36,09" de longitude oeste (Sistema SIRGAS 2000);





II - nível d'água máximo normal a montante: 374,00 m;

III - nível d'água máximo maximorum: 375,80 m;

IV - nível d'água mínimo normal a montante: 374,00 m;

V - Queda Bruta: 14 m;

VI - áreas inundadas dos reservatórios no nível d'água máximo normal: 8,27 km<sup>2</sup>;

VII - vazão máxima turbinada: 187,43 m<sup>3</sup>/s;

VIII - número de turbinas: 03;

IX - vazão nominal unitária: 62,48 m<sup>3</sup>/s;

VIII - Vazões Remanescentes no Trecho de Vazão Reduzida (TVR): não há TVR.

**Art. 3º** As características apresentadas nos artigos 1º e 2º poderão ser alteradas mediante solicitação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), acompanhada de estudo técnico específico fundamentado, podendo ser exigida a aprovação do órgão ambiental responsável ou por força da definição de condições em Licenças Ambientais, a critério da Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA.

**Art. 4º** A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH), objeto desta Portaria:

I - não confere direito de uso dos recursos hídricos e se destina a reservar a vazão a ser outorgada, possibilitando, ao investidor, o planejamento de seu empreendimento;

II - tem prazo de validade até **30 de novembro de 2020**, podendo ser renovada, mediante solicitação da ANEEL, por um período de 3 anos; e

III - por se caracterizar como outorga preventiva, poderá ser suspensa, parcial ou totalmente, em definitivo ou por tempo determinado, no caso de incidência nos artigos 12 e 26 da Lei n.º 6.945, de 05 de novembro de 1997, e em caso de indeferimento ou cassação da Licença Ambiental pelo órgão competente.

**Art. 5º** Os parâmetros de monitoramento das vazões deverão ser de acordo com a Resolução Conjunta n.º 03, de 03/08/2010 da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e Agência Nacional de Águas - ANA, publicada no Diário Oficial da União de 20.10.2010, seção 1, p. 124, v. 147, n. 201.

**Art. 6º** O titular que receber da ANEEL a concessão ou a autorização para o uso do potencial de energia hidráulica de que trata esta Declaração, deverá solicitar de imediato, à SEMA, a sua conversão em Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos.

**§ 1º** - É de responsabilidade exclusiva do futuro titular da outorga todos os ônus, encargos e obrigações relacionadas à alteração, decorrente da implantação do empreendimento, das condições das outorgas emitidas pela ANA ou pelo órgão gestor de recursos hídricos estadual, em vigor na data de início do enchimento, nos trechos de rio correspondentes à área a ser inundada e a jusante do empreendimento.





§ 2º - Caso se identifique interferências de uso de recursos hídricos em terras indígenas, o concessionário deverá apresentar a comprovação do cumprimento do dispositivo constitucional do art. 231, § 1º e manifestação setorial da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), nos termos do art. 3º, § 4º, inciso II, da Resolução do Conselho Nacional dos Recursos Hídricos (CNRH) nº 37, de 26 de março de 2004.

Art. 7º A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH), objeto desta Portaria, poderá ser revista:

I - quando os estudos de planejamento regional de utilização dos recursos hídricos indicarem a necessidade de revisão das outorgas emitidas; e

II - quando for necessária a adequação aos planos de recursos hídricos e a execução de ações para garantir a prioridade de uso dos recursos hídricos previstos no art. 18, do Decreto nº 336, de 06 de junho de 2007.

Art. 8º Esta Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH) não dispensa, nem substitui a obtenção, pelo declarado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

Art. 9º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cuiabá, 01 de dezembro de 2017.

REGISTRADA,  
PUBLICADA,  
CUMPRA-SE.

MAUREN LAZZARETTI

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos  
SEMA/MT





## ANEXO I

## SÉRIE DE VAZÕES MÉDIAS MENSASIS (M³/S) EIXO: PCH Avuadeira - 5.932 km²

Fonte: Série Hidrológica apresentada pelo interessado.

SÉRIE DE VAZÕES MÉDIAS MENSASIS (m³/s) - EIXO PCH Avuadeira - 5.932 KM2												
ANO\MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1931	152,80	242,70	316,80	119,10	128,10	66,30	59,50	53,90	57,30	94,40	115,70	169,60
1932	234,80	214,60	262,90	97,70	91,00	68,50	60,70	60,70	47,20	76,40	103,40	196,60
1933	291,00	206,70	176,40	194,40	69,70	62,90	56,20	50,60	49,40	51,70	60,70	173,00
1934	152,80	219,10	211,20	160,70	62,90	59,50	50,60	50,60	77,50	57,30	111,20	185,40
1935	298,80	224,70	335,90	270,80	127,00	78,60	74,20	68,50	62,90	91,00	116,80	152,80
1936	165,20	257,30	185,40	124,70	62,90	56,20	49,40	42,70	40,40	40,40	61,80	98,90
1937	105,60	161,80	184,30	183,10	71,90	69,70	46,10	43,80	46,10	61,80	83,10	156,20
1938	177,50	193,20	243,80	135,90	70,80	56,20	50,60	43,80	50,60	80,90	93,20	173,00
1939	187,60	237,10	137,10	119,10	84,30	78,60	58,40	42,70	47,20	57,30	105,60	180,90
1940	241,50	317,90	424,70	178,60	129,20	78,60	74,20	65,20	57,30	74,20	131,40	152,80
1941	161,80	197,70	257,30	91,00	75,30	55,10	52,80	53,90	48,30	66,30	119,10	101,10
1942	205,60	297,70	296,60	241,50	82,00	73,00	66,30	56,20	73,00	80,90	134,80	143,80
1943	364,00	255,00	285,40	157,30	77,50	70,80	62,90	53,90	56,20	94,40	122,50	167,40
1944	120,20	248,30	159,50	113,50	56,20	55,10	44,90	39,30	34,80	68,50	110,10	123,60
1945	274,10	376,40	385,40	259,50	130,30	87,60	77,50	67,40	68,50	79,80	142,70	184,30
1946	184,30	255,00	196,60	105,60	142,70	59,50	68,50	49,40	46,10	43,80	88,80	114,60
1947	223,60	210,10	343,80	176,40	88,80	69,70	60,70	57,30	53,90	94,40	87,60	196,60
1948	192,10	241,50	267,40	97,70	67,40	59,50	62,90	44,90	49,40	53,90	129,20	259,50
1949	289,90	282,00	203,40	121,30	98,90	70,80	58,40	50,60	44,90	69,70	84,30	156,20
1950	224,70	168,50	366,30	125,80	66,30	65,20	56,20	48,30	42,70	57,30	102,20	143,80
1951	295,50	179,80	301,10	89,90	94,40	70,80	55,10	48,30	42,70	50,60	69,70	104,50
1952	178,60	206,70	242,70	152,80	53,90	56,20	49,40	42,70	40,40	48,30	62,90	114,60
1953	105,60	165,20	315,70	118,00	68,50	51,70	50,60	43,80	77,50	76,40	83,10	144,90
1954	186,50	218,00	280,90	106,70	106,70	65,20	55,10	48,30	47,20	48,30	78,60	80,90
1955	186,50	148,30	211,20	161,80	84,30	53,90	48,30	42,70	37,10	52,80	44,90	182,00
1956	182,00	161,80	160,70	140,40	122,50	82,00	59,50	53,90	56,20	84,30	134,80	175,30
1957	220,20	353,90	251,70	158,40	102,20	76,40	64,00	62,90	76,40	62,90	106,70	131,40
1958	201,10	216,80	173,00	204,50	96,60	59,50	67,40	48,30	50,60	86,50	97,70	207,80
1959	526,90	220,20	440,40	160,70	112,30	104,50	76,40	67,40	58,40	70,80	148,30	131,40
1960	313,50	302,20	292,10	213,50	130,30	77,50	70,80	62,90	53,90	121,30	186,50	212,30
1961	361,80	260,60	248,30	128,10	101,10	71,90	62,90	58,40	48,30	60,70	71,90	125,80
1962	295,50	200,00	134,80	123,60	64,00	61,80	46,10	42,70	56,20	52,80	61,80	192,10
1963	166,30	242,70	180,90	100,00	61,80	52,80	46,10	39,30	37,10	36,00	61,80	59,50
1964	140,40	174,10	182,00	75,30	57,30	40,40	39,30	32,60	31,50	80,90	153,90	141,60
1965	193,20	170,80	224,70	153,90	65,20	57,30	51,70	43,80	42,70	127,00	120,20	209,00
1966	251,70	367,40	226,90	140,40	105,60	69,70	62,90	28,20	31,50	93,10	94,90	77,30
1967	111,70	155,00	170,80	74,80	44,50	36,60	27,90	23,60	45,70	49,70	118,00	90,70





MATO GROSSO. ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO.

WWW.MT.GOV.BR

1968	123,60	294,40	118,00	91,10	48,80	36,60	31,80	29,30	34,80	29,10	49,90	107,10
1969	119,10	78,30	82,80	46,60	43,60	22,10	16,90	21,00	18,80	48,10	71,00	74,30
1970	119,10	168,50	100,30	58,10	36,50	31,20	27,20	24,60	31,30	42,20	50,30	56,10
1971	70,10	115,70	123,60	50,00	36,40	25,40	21,80	20,30	22,70	61,20	51,60	96,50
1972	72,40	178,60	77,30	58,10	30,00	21,50	23,00	34,80	23,10	66,40	155,00	171,90
1973	139,30	132,60	134,80	108,60	65,20	37,70	29,00	26,20	32,70	77,10	111,60	221,30
1974	180,90	133,70	347,20	177,50	103,90	62,60	40,10	40,30	43,30	63,00	66,40	189,90
1975	168,50	170,80	108,00	156,20	78,30	42,80	35,30	31,20	28,60	49,40	205,60	224,70
1976	133,70	312,30	159,50	115,70	95,90	56,60	43,40	41,80	58,20	184,30	185,40	304,50
1977	664,00	310,10	202,20	165,20	146,10	89,80	60,30	49,30	49,40	74,40	150,50	191,00
1978	359,50	196,60	193,20	121,30	109,70	77,40	71,80	47,00	61,30	65,50	146,10	403,30
1979	720,20	657,20	241,50	134,80	114,60	74,20	57,20	61,30	230,30	129,20	109,00	183,10
1980	323,60	408,90	202,20	173,00	131,40	102,00	67,40	59,40	74,20	63,60	118,00	730,30
1981	560,60	347,20	218,00	222,50	67,10	61,50	56,50	51,70	45,50	130,30	166,20	179,60
1982	343,80	240,40	389,80	170,80	218,00	66,10	53,10	53,70	83,80	121,30	140,40	115,70
1983	183,10	241,50	128,10	123,60	70,10	54,50	48,00	43,80	47,70	70,90	122,50	265,10
1984	153,90	112,30	171,90	116,80	68,40	48,20	41,30	49,30	50,30	89,00	125,80	152,80
1985	295,50	205,60	182,00	220,20	101,70	73,00	42,90	36,20	37,60	52,60	58,50	114,60
1986	147,20	159,50	142,70	88,20	51,80	39,70	42,90	66,10	35,20	59,50	55,80	570,70
1987	192,10	214,60	241,50	175,30	129,20	73,00	42,90	42,50	39,80	59,40	178,60	323,60
1988	153,90	251,70	291,00	178,60	108,00	40,90	44,70	41,10	38,90	62,00	133,70	132,00
1989	384,20	225,80	284,20	123,60	93,40	74,00	70,40	85,40	88,20	100,70	147,20	165,20
1990	426,90	424,70	160,70	114,60	147,20	78,30	35,40	29,30	38,80	52,20	39,80	58,20
1991	79,10	71,30	273,90	226,80	77,50	69,70	61,80	53,90	58,40	59,50	75,20	97,90
1992	98,90	55,60	58,00	69,50	63,70	63,70	63,30	59,40	45,60	45,60	69,90	47,40
1993	213,50	138,20	179,80	276,40	110,90	86,30	46,80	46,80	50,80	226,90	242,70	206,70
1994	209,00	137,10	185,40	96,80	72,50	57,10	49,30	42,60	44,50	60,70	87,40	142,70
1995	192,10	313,50	170,80	178,60	116,80	64,80	53,80	49,00	48,40	100,60	95,90	106,80
1996	160,70	131,40	213,50	111,30	68,20	50,30	44,70	38,40	44,60	55,70	159,50	101,50
1997	419,10	241,50	167,40	124,70	80,90	137,10	69,70	52,20	54,70	75,30	77,30	187,60
1998	151,70	218,00	196,60	93,00	61,20	50,20	42,60	41,80	44,80	62,70	93,10	235,90
1999	257,30	146,10	314,60	96,80	66,50	55,60	48,60	42,70	52,80	59,00	93,40	101,20
2000	165,20	341,50	269,60	84,60	70,70	56,70	50,30	47,60	71,50	53,60	94,70	112,30
2001	108,90	73,70	120,20	78,40	59,50	42,80	37,60	36,10	49,70	61,70	114,60	349,40
2002	248,30	276,40	183,10	97,40	65,30	52,70	52,60	42,10	38,50	53,90	70,90	108,50
2003	189,90	200,00	202,20	168,50	72,10	53,40	46,10	41,20	41,30	53,10	55,90	147,20
2004	250,50	328,10	135,90	109,10	70,20	52,50	48,60	39,10	35,10	48,50	84,10	111,00
2005	279,70	159,50	274,10	103,80	63,30	55,40	45,40	37,20	43,00	50,90	78,60	160,70
2006	122,50	150,50	243,80	167,40	68,20	55,20	46,00	38,20	47,50	79,50	87,70	153,90
2007	202,20	321,30	137,10	71,70	58,00	44,70	42,80	34,70	30,40	43,80	59,70	102,30
2008	259,50	239,30	188,70	150,50	74,80	53,40	43,40	36,00	33,50	48,80	65,00	125,60
2009	109,20	240,40	185,40	139,30	61,50	54,80	42,20	38,30	51,30	50,80	105,60	274,40
2010	190,40	166,50	159,50	103,60	51,20	43,80	39,40	33,40	29,10	41,20	97,60	94,50





## MATO GROSSO. ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO.

WWW.MT.GOV.BR

01.01	2011	214,60	183,10	304,50	119,10	61,70	49,40	41,90	35,40	32,60	63,60	47,10	171,20
01.02	MÍNIMA	70,10	55,60	58,00	46,60	30,00	21,50	16,90	20,30	18,80	29,10	39,80	47,40
01.03	MÉDIA	226,20	225,49	219,05	136,22	84,50	61,34	51,17	45,74	50,00	70,91	103,64	170,14
01.04	MÁXIMA	720,20	657,20	440,40	276,40	218,00	137,10	77,50	85,40	230,30	226,90	242,70	730,30
01.05	Qmlt =	120,37											

## ANEXO II

VAZÕES REFERENTES A USOS CONSUNTIVOS A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES  
NATURAIS MÉDIAS MENSAIS AFLUENTES A PCH AVUADEIRA

Ano	2017	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052
Vazão (m³/s)	1,5360	1,7589	1,9817	2,2046	2,4275	2,6504	2,8733	3,0962