

PORTARIA Nº. 147 de 05 de novembro 2007

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, no uso das atribuições que lhe confere o Art.71, IV, da Constituição Estadual, resolve:

Art. 1º Declarar reservada, na seção do Rio Apiacás, às coordenadas 10°19'52" de latitude sul e 56°59'08" de longitude oeste, informadas no Projeto Básico da Pequena Central Hidroelétrica (PCH) Da Fazenda as vazões naturais afluentes, conforme tabela do Anexo I, subtraídas:

I – das vazões apresentadas na tabela no Anexo II, destinadas ao atendimento de usos consuntivos a montante; e,

II – das vazões apresentadas nas tabelas no Anexo III, destinadas a vazão remanescente no trecho entre o barramento e o canal de fuga.

Art. 2º As vazões reservadas têm a finalidade de garantir a disponibilidade hídrica necessária à viabilidade do aproveitamento hidrelétrico Cabeça de Boi, que abrange os Municípios de Alta Floresta, Juara e Tabaporã, Estado do Mato Grosso, com as seguintes características:

I - coordenadas geográficas do eixo do barramento: 10°19'52" de latitude sul e 56°59'08" de longitude oeste;

II - nível d'água máximo normal a montante: 221,00 m;

III - nível d'água máximo maximorum: 222,80 m;

IV - nível d'água mínimo normal a montante: 221,00 m;

V - área inundada do reservatório no nível d'água máximo normal: 0,30 km²;

VI - volume do reservatório no nível d'água máximo normal: 1,76 hm³ (1.760.000 m³);

VII - altura máxima da barragem: 18,80 m;

VIII – vazão nominal turbinada: 131,62 m³/s (2 x 65,81 m³/s);

IX – capacidade máxima de vertimento do vertedor: 1873,00 m³/s; e

X – tempo de retorno da cheia que define a linha de inundação para proteção de áreas no entorno do reservatório: 100 anos.

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 fundamentado específico, 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 (RDH), objeto desta Resolução:

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 de 3 anos, contado a partir da data de publicação desta resolução, podendo ser renovada, mediante solicitação da ANEEL, por igual período; 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 arts. 12 e 26 da Lei nº. 6.945, de 05 de novembro de 1997, e em caso de indeferimento ou cassação da Licença Ambiental pelo órgão competente.

Art. 5º As condições de operação do reservatório do aproveitamento hidrelétrico serão definidas e fiscalizadas por esta Secretaria, em articulação com o Operador Nacional do Sistema – ONS, conforme disposição do art. 4º, inciso XII e §3º, da Lei nº 9.984, de 2000.

Art. 6º Os parâmetros de monitoramento do reservatório serão definidos no ato de outorga, devendo conter:

I – vazões afluentes, turbinadas, vertidas e defluentes;

II – níveis d’água a montante e a jusante;

III – monitoramento mensal da descarga sólida, a montante e a jusante do reservatório; e,

IV – parâmetros de qualidade da água, a serem definidos posteriormente quando da conversão da DRDH em Outorga.

Art. 7º Esta Declaração será transformada, automaticamente, pela SEMA, em outorga de direito de uso de recursos hídricos ao titular que receber da ANEEL a concessão ou a autorização para o uso do potencial de energia hidráulica.

§ 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. 8º A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (RDH), objeto desta Resolução, 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 2007.

Art. 9º Esta Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (RDH) não dispensa, nem substitui a obtenção, pelo declarado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

Art. 10. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Cuiabá, 05 de novembro de 2007.

LUIS HENRIQUE CHAVES DALDEGAN
Secretário de Estado do Meio Ambiente
(original assinado)

** Extrato Publicado no D.O.E. do dia 13/11/2007*

ANEXO I

SÉRIE DE VAZÕES NATURAIS AFLUENTES A PCH DA FAZENDA (m³/s)

Resumo de Descargas Médias Mensais (m³/s)

PCH da Fazenda
Rio Apiacás

Área de Drenagem: 7.240 km²

Período Crítico: jun/49 a nov/56

Q_R(m³/s): 173

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média	Máxima	Minima	
1931	600	507	452	300	148	81,5	38,9	20,5	16,4	33,1	76,8	137	201	600	16,4	
1932	220	265	305	225	155	78,6	30,7	29,6	24,7	37,8	53,5	68,0	124	305	24,7	
1933	206	297	324	368	135	60,7	33,7	15,3	19,3	28,8	56,0	173	143	368	15,3	
1934	284	446	529	334	183	80,0	32,5	17,9	31,9	44,6	78,9	168	186	529	17,9	
1935	385	444	657	509	176	110	33,7	17,0	15,1	31,7	55,2	127	213	657	15,1	
1936	203	381	362	248	157	39,6	23,9	14,8	17,0	19,7	31,7	49,4	129	381	14,8	
1937	106	155	267	329	175	124	43,3	18,9	20,8	32,5	49,4	184	125	329	18,9	
1938	453	514	573	260	93,4	47,1	25,1	17,5	15,1	49,2	93,0	186	194	573	15,1	
1939	285	265	254	172	109	56,3	34,5	23,7	27,7	34,7	77,5	176	126	285	23,7	
1940	379	656	865	788	419	170	49,2	19,7	16,6	25,2	66,7	111	297	865	16,6	
1941	210	369	479	383	231	92,2	23,4	27,2	26,3	68,0	118	193	185	479	23,4	
1942	349	363	423	446	258	125	57,8	17,9	20,6	45,3	104	142	196	446	17,9	
1943	279	313	330	415	186	90,6	35,4	14,6	19,7	58,4	121	214	173	415	14,6	
1944	241	225	220	152	106	48,6	20,0	14,7	18,2	31,5	76,4	130	107	241	14,7	
1945	273	443	579	637	379	158	49,4	20,8	17,0	29,4	78,6	184	237	637	17,0	
1946	262	507	493	291	292	95,0	43,3	34,1	16,7	25,6	62,9	136	188	507	16,7	
1947	392	584	663	543	225	103	33,3	17,5	15,6	33,3	65,7	165	237	663	15,6	
1948	262	343	361	218	131	52,7	27,7	18,0	28,8	46,8	91,4	449	169	449	18,0	
1949	692	1026	1005	355	166	69,9	30,5	19,0	17,1	41,2	61,7	189	306	1026	17,1	
1950	507	497	780	421	149	71,6	20,6	14,1	13,9	29,0	62,6	218	232	780	13,9	
1951	444	550	1021	463	316	167	30,9	27,0	18,4	21,8	53,2	97,8	268	1021	18,4	
1952	185	293	280	267	131	63,5	29,4	13,9	14,7	18,9	37,5	100	119	293	13,9	
1953	190	331	503	288	176	78,6	21,2	17,1	23,4	46,3	71,3	148	158	503	17,1	
1954	222	331	571	377	212	84,8	21,8	17,4	19,6	27,7	78,6	126	174	571	17,4	
1955	303	353	437	380	169	111	29,6	20,0	14,7	19,0	27,5	100	164	437	14,7	
1956	181	314	371	260	203	108	65,7	30,9	31,1	34,1	134	280	168	371	30,9	
1957	388	662	437	305	168	67,0	30,1	19,0	31,9	42,1	77,9	177	200	662	19,0	
1958	277	348	393	301	147	83,3	40,7	18,6	18,2	29,6	66,0	186	159	393	18,2	
1959	562	718	924	560	187	99,1	28,4	18,9	16,8	20,9	87,5	214	286	924	16,8	
1960	470	800	514	356	157	59,5	29,6	14,9	13,9	27,7	56,3	141	220	800	13,9	
1961	355	413	555	341	169	89,4	28,2	24,7	18,0	28,1	54,6	146	185	555	18,0	
1962	381	592	465	316	118	44,3	34,7	16,2	28,6	43,3	62,0	237	195	592	16,2	
1963	253	436	546	239	159	54,6	25,1	15,1	15,3	21,2	54,9	91,4	159	546	15,1	
1964	227	255	234	167	72,0	47,6	20,9	18,6	14,3	38,7	112	206	118	255	14,3	
1965	380	423	409	342	197	88,2	29,7	16,2	21,2	68,3	163	274	201	423	16,2	
1966	364	344	323	264	238	114	49,4	32,1	19,4	42,8	87,9	120	167	364	19,4	
1967	208	170	121	117	58,7	35,6	24,6	16,2	15,4	32,7	76,1	99,1	81,2	208	15,4	
1968	190	171	143	148	77,1	48,6	24,6	21,2	24,7	43,6	70,6	148	92,6	190	21,2	
1969	249	247	272	159	80,0	49,9	25,1	16,6	16,6	28,4	68,0	194	117	272	16,6	
1970	395	475	382	214	99,1	49,4	29,0	17,5	14,3	32,7	54,3	73,7	153	475	14,3	
1971	148	178	168	212	133	59,5	45,8	22,6	20,3	46,3	49,7	102	98,7	212	20,3	
1972	181	251	299	197	121	40,9	27,0	23,7	35,4	52,4	105	214	129	299	23,7	
1973	230	335	321	220	145	73,7	34,3	24,7	26,3	63,1	245	429	179	429	24,7	
1974	359	256	442	361	86,0	44,1	26,0	19,1	18,2	39,6	56,0	163	156	442	18,2	
1975	250	288	342	232	78,0	31,2	23,2	15,7	13,9	27,6	34,3	91,5	119	342	13,9	
1976	149	303	458	280	131	55,6	27,5	16,6	14,1	30,1	53,3	186	142	458	14,1	
1977	298	541	250	206	128	72,6	33,7	19,3	18,6	37,9	73,8	158	153	541	18,6	
1978	747	451	1378	641	301	106	61,9	40,5	31,5	37,2	60,8	200	338	1378	31,5	
1979	518	591	306	231	105	53,9	28,4	22,7	30,0	32,6	61,8	105	174	591	22,7	
1980	352	782	614	308	110	52,0	27,5	18,7	19,4	30,6	81,7	377	231	782	18,7	
1981	506	416	446	315	143	51,7	26,3	18,2	14,5	26,0	188	201	196	506	14,5	
1982	387	574	344	362	207	63,1	28,1	17,0	29,9	44,7	86,7	266	201	574	17,0	
1983	440	580	364	343	108	47,9	24,7	17,5	16,7	34,0	97,2	268	195	580	16,7	
1984	156	228	577	554	235	81,9	35,9	20,1	27,9	66,4	138	237	196	577	20,1	
1985	449	496	476	746	250	88,1	39,7	21,8	20,7	39,6	115	257	250	746	20,7	
1986	486	620	504	378	160	63,7	32,8	21,5	20,3	172	98,7	206	230	620	20,3	
1987	343	306	294	259	140	45,7	19,6	15,0	13,3	16,0	67,1	169	141	343	13,3	
1988	410	405	581	319	144	71,8	30,1	17,5	14,2	21,9	54,4	391	205	581	14,2	
1989	394	478	595	298	185	72,7	38,3	27,8	20,3	38,7	143	446	228	595	20,3	
1990	357	375	436	222	108	43,9	26,1	16,3	24,4	40,3	45,1	102	150	436	16,3	
1991	436	582	458	342	163	70,2	31,0	17,8	15,3	20,2	44,5	136	193	582	15,3	
1992	247	441	263	356	98,3	31,9	15,7	11,1	20,3	43,1	122	248	158	441	11,1	
1993	321	518	401	434	127	46,3	22,8	17,7	19,1	32,4	44,8	151	178	518	17,7	
1994	527	475	539	314	132	60,5	34,0	18,0	14,2	25,3	52,9	212	200	539	14,2	
1995	358	572	388	427	311	108	44,8	23,7	19,9	25,5	64,1	229	214	572	19,9	
1996	314	384	322	326	150	61,6	27,9	18,7	16,0	62,8	166	234	174	384	16,0	
1997	612	458	692	578	222	58,3	27,7	17,0	16,9	15,3	22,0	50,9	231	692	15,3	
1998	181	284	245	104	86,6	21,9	8,78	5,43	5,37	14,8	95,2	250	108	284	5,37	
1999	323	220	414	158	142	43,4	14,6	6,10	11,2	23,3	76,7	159	133	414	6,10	
2000	508	440	565	252	107	44,9	25,3	18,8	22,6	29,8	57,4	164	186	565	18,8	
2001	168	244	349	171	72,5	40,0	22,5	15,8	17,7	31,2	90,6	392	135	349	15,8	
2002	569	455	394	263	100	42,8	23,2	16,4	14,0	17,7	38,0	74,5	167	569	14,0	
2003	396	682	694	753	356	200	118	87,4	78,9	47,7	82,6	145	303	753	47,7	
2004	246	623	595	354	130	60,2	32,0	18,4	18,4	35,5	97,5	133	195	623	18,4	
2005	322	435	677	242	142	63,6	34,3	20,5	22,0	37,0	79,5	185	188	677	20,5	
Características do Período																
Mínima	106	155	121	104	58,7	21,9	8,78	5,43	5,37	14,8	22,0	49,4	Q _{MLT}		Q _{ESP} (l/s.km²)	
Máxima	747	1026	1378	788	419	200	118	87,4	78,9	172	245	449	(m³/s)			
Média	340	428	467	334	165	73,0	32,3	20,2	20,4	37,0	79,5	185	182	25,1		

Fonte: Projeto Básico

ANEXO II

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

Ano	2007	2012	2017	2022	2027	2032	2037	2042
Vazão (l/s)	0,152	0,200	0,248	0,297	0,345	0,393	0,441	0,489

ANEXO III

VAZÕES REMANESCENTES A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS AFLUENTES A PCH DA FAZENDA

MÊS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão (m ³ /s)	34,00	42,80	46,70	33,40	16,50	7,30	3,23	2,02	2,04	3,70	7,95	18,50