

PORTARIA Nº. 146 de 05 de novembro de 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°21'27" de latitude sul e 56°58'46" de longitude oeste, informadas no Projeto Básico da Pequena Central Hidroelétrica (PCH) Cabeça de Boi 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 os barramentos (rio Cabeça de Boi e rio Apiacás) 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°21'27" de latitude sul e 56°58'46" de longitude oeste;

II - nível d'água máximo normal a montante: rio Cabeça de Boi - 271,65 m e rio Apiacás – 271,50 m;

III - nível d'água máximo maximorum: rio Cabeça de Boi - 273,90 m e rio Apiacás - 274,60 m;

IV - nível d'água mínimo normal a montante: rio Cabeça de Boi - 271,65 m e rio Apiacás – 271,50 m;

V - áreas inundadas dos reservatórios no nível d'água máximo normal: rio Cabeça de Boi 0,22 km² e rio Apiacás 0,24 km²;

VI - volume dos reservatórios no nível d'água máximo normal: rio Cabeça de Boi 0,16 hm³ (160.000 m³) e rio Apiacás 0,33 hm³ (330.000 m³);

VII - altura máxima das barragens: rio Cabeça de Boi 09,00 m e rio Apiacás 10,00 m;

VIII – vazão nominal turbinada: 133,72 m³/s (4 x 33,43 m³/s);

IX – capacidade máxima de vertimento dos vertedores: rio Cabeça de Boi 875,00 m³/s e rio Apiacás 1481,00 m³/s; e

X – tempo de retorno da cheia que define a linha de inundação para proteção de áreas no entorno do reservatório: 1000 anos.

Art. 3º As características apresentadas nos artigos 1º e 2º poderão ser alteradas mediante solicitação da Agencia 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 CABEÇA DE BOI (m³/s)

Resumo de Descargas Médias Mensais (m³/s)															
PCH Cabeça de Boi			Área de Drenagem: 7.211				km²		Período Crítico: jun/49 a nov/56						
Rio Apicacás			Q _R (m³/s): 172												
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média	Máxima	Mínima
1931	598	505	450	299	147	81,1	38,7	20,4	16,4	32,9	76,5	136	200	598	16,4
1932	219	264	304	224	155	78,2	30,6	29,4	24,6	37,6	53,3	67,7	124	304	24,6
1933	205	296	323	366	135	60,5	33,6	15,2	19,2	28,7	55,8	173	143	366	15,2
1934	283	445	527	333	182	79,7	32,3	17,8	31,7	44,4	78,6	167	185	527	17,8
1935	383	442	655	507	176	110	33,6	16,9	15,0	31,6	55,0	127	213	655	15,0
1936	202	379	360	247	157	39,4	23,8	14,8	16,9	19,6	31,6	49,2	128	379	14,8
1937	106	154	266	328	174	123	43,2	18,8	20,7	32,3	49,2	184	125	328	18,8
1938	451	512	571	259	93,0	46,9	25,0	17,4	15,0	49,0	92,6	186	193	571	15,0
1939	284	264	253	172	109	56,1	34,4	23,6	27,6	34,6	77,2	175	126	284	23,6
1940	377	653	861	785	417	170	49,0	19,6	16,5	25,1	66,4	111	296	861	16,5
1941	209	367	477	381	230	91,8	23,3	27,1	26,2	67,7	118	192	184	477	23,3
1942	348	361	422	445	257	125	57,5	17,8	20,5	45,1	103	142	195	445	17,8
1943	278	312	329	413	185	90,2	35,2	14,5	19,6	58,1	121	213	172	413	14,5
1944	240	224	219	152	106	48,4	19,9	14,6	18,1	31,4	76,1	129	107	240	14,6
1945	272	441	576	635	377	157	49,2	20,7	16,9	29,2	78,2	184	236	635	16,9
1946	261	505	492	290	291	94,6	43,2	34,0	16,6	25,5	62,6	135	187	505	16,6
1947	390	582	660	540	224	103	33,2	17,4	15,5	33,2	65,5	164	236	660	15,5
1948	261	341	360	217	131	52,4	27,6	18,0	28,7	46,6	91,0	447	168	447	18,0
1949	689	1022	1001	354	166	69,7	30,4	18,9	17,0	41,0	61,4	188	305	1022	17,0
1950	505	495	777	419	149	71,3	20,5	14,0	13,8	28,9	62,3	217	231	777	13,8
1951	442	548	1017	461	315	166	30,8	26,9	18,4	21,7	53,0	97,4	266	1017	18,4
1952	184	292	278	266	131	63,3	29,2	13,8	14,6	18,8	37,4	100	119	292	13,8
1953	189	329	501	287	175	78,2	21,1	17,0	23,3	46,1	71,0	147	157	501	17,0
1954	221	329	569	375	211	84,5	21,7	17,3	19,5	27,6	78,2	126	173	569	17,3
1955	302	352	436	378	169	110	29,4	19,9	14,6	18,9	27,4	100	163	436	14,6
1956	181	312	369	259	202	108	65,5	30,8	31,0	34,0	134	278	167	369	30,8
1957	386	659	436	304	167	66,7	30,0	18,9	31,7	42,0	77,5	176	200	659	18,9
1958	276	346	391	300	146	83,0	40,6	18,5	18,1	29,4	65,8	186	158	391	18,1
1959	560	715	921	558	186	98,7	28,3	18,8	16,8	20,8	87,1	213	285	921	16,8
1960	468	796	512	355	157	59,3	29,4	14,9	13,8	27,6	56,1	141	219	796	13,8
1961	354	411	553	340	168	89,0	28,1	24,6	18,0	28,0	54,4	146	184	553	18,0
1962	379	590	464	315	117	44,1	34,6	16,1	28,5	43,2	61,7	236	194	590	16,1
1963	252	435	544	238	159	54,4	25,0	15,0	15,2	21,1	54,7	91,0	159	544	15,0
1964	226	254	233	166	71,7	47,4	20,8	18,5	14,3	38,5	112	205	117	254	14,3
1965	378	422	408	341	196	87,9	29,6	16,1	21,1	68,0	163	273	200	422	16,1
1966	362	342	321	263	237	114	49,2	31,9	19,4	42,7	87,5	119	166	362	19,4
1967	207	170	120	117	58,4	35,4	24,5	16,1	15,4	32,5	75,8	98,7	80,9	207	15,4
1968	189	170	143	147	76,8	48,4	24,5	21,1	24,6	43,4	70,3	147	92,2	189	21,1
1969	248	246	271	158	79,7	49,7	25,0	16,5	16,5	28,3	67,7	193	117	271	16,5
1970	393	473	380	213	98,7	49,2	28,9	17,4	14,3	32,5	54,1	73,4	152	473	14,3
1971	148	177	167	211	132	59,3	45,6	22,5	20,2	46,1	49,5	101	98,3	211	20,2
1972	181	250	298	196	121	40,8	26,9	23,6	35,2	52,2	105	213	129	298	23,6
1973	229	334	320	219	144	73,4	34,2	24,6	26,2	62,9	244	427	178	427	24,6
1974	357	255	440	359	85,7	43,9	25,9	19,0	18,2	39,4	55,7	163	155	440	18,2
1975	249	287	340	231	77,7	31,1	23,1	15,6	13,8	27,4	34,2	91,1	118	340	13,8
1976	148	302	456	279	130	55,4	27,4	16,5	14,0	30,0	53,1	186	141	456	14,0
1977	297	539	249	206	128	72,3	33,5	19,2	18,5	37,8	73,5	157	153	539	18,5
1978	744	449	1373	638	299	106	61,7	40,3	31,4	37,0	60,5	199	337	1373	31,4
1979	516	588	305	230	105	53,7	28,3	22,6	29,9	32,5	61,6	105	173	588	22,6
1980	350	779	611	306	110	51,8	27,4	18,7	19,3	30,5	81,3	375	230	779	18,7
1981	504	415	444	314	142	51,5	26,2	18,2	14,5	25,9	188	200	195	504	14,5
1982	386	572	342	360	206	62,9	27,9	16,9	29,8	44,5	86,4	265	200	572	16,9
1983	438	577	362	341	107	47,7	24,6	17,4	16,6	33,9	96,8	267	194	577	16,6
1984	155	227	575	552	234	81,6	35,8	20,0	27,8	66,1	137	236	196	575	20,0
1985	447	494	474	743	249	87,7	39,6	21,7	20,6	39,5	115	256	249	743	20,6
1986	484	617	502	377	160	63,5	32,7	21,4	20,2	171	98,3	205	229	617	20,2
1987	341	304	292	258	140	45,5	19,5	14,9	13,3	15,9	66,8	168	140	341	13,3
1988	408	403	579	318	144	71,6	30,0	17,4	14,2	21,8	54,2	389	204	579	14,2
1989	393	476	593	297	184	72,4	38,2	27,7	20,2	38,5	142	444	227	593	20,2
1990	355	373	434	221	107	43,7	26,0	16,2	24,3	40,1	44,9	101	149	434	16,2
1991	434	580	456	340	163	69,9	30,9	17,7	15,2	20,2	44,3	135	192	580	15,2
1992	246	439	262	355	97,9	31,8	15,7	11,0	20,2	42,9	121	247	157	439	11,0
1993	320	516	400	432	127	46,1	22,7	17,7	19,0	32,2	44,7	151	177	516	17,7
1994	525	473	537	312	131	60,3	33,8	17,9	14,2	25,2	52,7	211	199	537	14,2
1995	357	569	387	425	310	108	44,6	23,6	19,9	25,4	63,9	228	213	569	19,9
1996	313	383	320	325	149	61,4	27,8	18,7	15,9	62,5	165	233	173	383	15,9
1997	610	456	689	575	221	58,1	27,6	16,9	16,8	15,3	21,9	50,7	230	689	15,3
1998	180	283	244	103	86,3	21,9	8,74	5,41	5,35	14,7	94,8	249	108	283	5,35
1999	322	219	412	158	141	43,3	14,6	6,07	11,1	23,2	76,4	158	132	412	6,07
2000	506	438	562	251	106	44,7	25,2	18,7	22,5	29,7	57,1	163	185	562	18,7
2001	167	243	348	171	72,3	39,9	22,4	15,7	17,6	31,1	90,3	391	134	391	15,7
2002	567	453	392	262	99,7	42,6	23,1	16,3	14,0	17,6	37,9	74,2	167	567	14,0
2003	394	680	692	750	354	199	117	87,0	78,6	47,5	82,3	144	302	750	47,5
2004	245	620	593	352	129	60,0	31,9	18,3	18,4	35,4	97,1	133	194	620	18,3
2005	321	434	675	241	142	63,3	34,2	20,4	21,9	36,8	79,2	184	188	675	20,4
Características do Período															
Mínima	106	154	120	103	58,4	21,9	8,74	5,41	5,35	14,7	21,9	49,2	Q _{MLT}	Q _{ESP}	
Máxima	744	1022	1373	785	417	199	117	87,0	78,6	171	244	447	(m³/s)	(l/s.km²)	
Média	339	426	465	332	164	72,7	32,2	20,1	20,3	36,8	79,2	184	181	25,1	

Fonte: Projeto Básico

ANEXO II

VAZÕES REFERENTES A USOS CONSUNTIVOS A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS AFLUENTES A PCH CABEÇA DE BOI

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 CABEÇA DE BOI

No barramento do rio Cabeça de Boi

MÊS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão (m ³ /s)	10,30	12,90	14,10	10,10	4,99	2,21	0,98	0,61	0,62	1,12	2,41	5,60

No barramento do rio Apiacás

MÊS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão (m ³ /s)	23,60	29,70	32,40	25,10	11,40	5,06	2,24	1,40	1,42	2,56	5,51	12,80