



PORTARIA DAEE Nº 1213, DE 6 DE AGOSTO DE 2004

ANEXO II

**Sistema Cantareira
 – Dados básicos sobre os reservatórios de regularização de vazões –**

Cotas em metros (m); Volumes em milhões de metros cúbicos (hm³);

	Águas Claras		Paiva Castro	
Área de Drenagem (km ²) ^(a)	26		314	
Vazão média de longo termo (m ³ /s) ^(b)	0,45 *		4,6	
Cotas e Níveis D'Água	Cota	Vol. Acum.	Cota	Vol. Acum.
Coroamento dos maciços ^(c)	864,42	xxxx	750,00	xxxx
N.A. máximo maximorum ^(d)	861,16	1,492	746,60	33,34
N.A. máximo normal ^(e)	860,32	1,328	745,61	27,57
N.A. mínimo operacional ^(f)	856,43	0,712	743,80	18,13
N.A. mínimo minimorum ^(g)	844,15	0,002	743,80	18,13
Vol. Útil Operacional = Máx.Op. – Mín. Op. ^(h)	xxxx	0,616	xxxx	9,44
Área do reservatório no N.A. máx. oper. (km ²)	0,19		5,61	

	Atibainha		Cachoeira		Jaguari-Jacareí		Sistema Equivalente
Área de Drenagem (km ²) ^(a)	305		410		1.252		xxxx
Vazão média de longo termo (m ³ /s) ^(b)	6,1		8,7		25,4		xxxx
Cotas e Níveis D'Água	Cota	Vol. Acum.	Cota	Vol. Acum.	Cota	Vol. Acum.	Vol. Acum.
Coroamento dos maciços ^(c)	791,00	xxxx	827,28	xxxx	847,00	xxxx	xxxx
N.A. máximo maximorum ^(d)	789,00	350,97	825,28	147,06	845,00	1.087,11	1.585,14
N.A. máximo normal ^(e)	786,86	301,51	821,78	114,60	844,00	1.037,35	1.453,46
N.A. mínimo operacional ^(f)	781,88	201,35	811,72	44,05	820,80	229,49	474,89
N.A. mínimo minimorum ^(g)	777,90	136,12	808,00	26,41	818,00	173,71	336,24
Vol. Útil Operacional = Máx.Op. – Mín. Op. ^(h)	xxxx	100,16	xxxx	70,55	xxxx	807,86	978,57
Área do reservatório no N.A. máx. oper. (km ²)	22,21		8,69		49,1		xxxx

Fonte dos dados: SABESP – Diretoria Metropolitana de Distribuição (julho/2004); * - SABESP – Data-Oper, setembro/1989.

- (a) – área da bacia de contribuição na seção do barramento;
 (b) – para a série histórica de 1930 a 2003;
 (c) – cota da crista dos barramentos;
 (d) – Nível d'água máximo definido em função da cheia de projeto;
 (e) – Nível d'água máximo operacional;
 (f) – Nível d'água mínimo que ainda permite a reversão da vazão objetivo pelos túneis;
 (g) – Nível d'água mínimo para o qual ficam impossibilitadas as reversões;
 (h) – Volume Útil Operacional considerado na Nota Técnica Conunta ANA/DAEE – julho 2004: inclui o volume estratégico;