



Anexos



ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Acarape do Meio

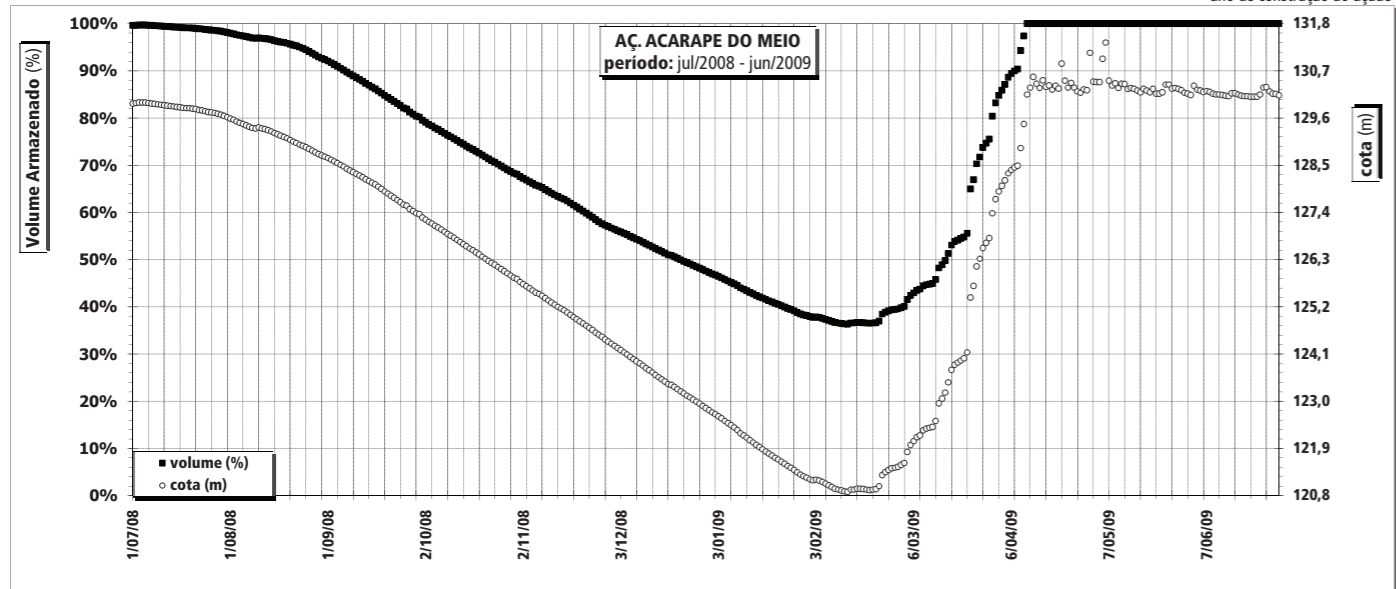
MUNIC.: Redenção

B. HIDROGRÁFICA: Metropolitanas

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
31,500	0,030	130,02	105,50	53,0	0	210	1924

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTACÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
09/08/2008	19/02/2009	194	129,36	120,94	8,42	4,34	30,53	11,52	19,01	1,133	48	1,085

ESTACÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
20/02/2009	20/02/2009	29/06/2009	129	120,93	131,36	29,009	0,490	47,075	0,162	76,736	51,859

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,335	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,199	13,997	28,930	27,226	5,558	77,352

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)	VOLUME (%)	VOLUME (hm³)	VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)	VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (%/dia)
01/07/2008	129,94		-0,35	-1,13	31,382	99,6%	-0,515	-0,017	-1,6%	-0,05%
01/08/2008	129,59		-0,92	-2,97	30,868	98,0%	-1,858	-0,060	-5,9%	-0,19%
01/09/2008	128,67		-1,39	-4,63	29,010	92,1%	-3,954	-0,132	-12,6%	-0,42%
01/10/2008	127,28		-1,50	-4,84	25,056	79,5%	-3,762	-0,121	-11,9%	-0,39%
01/11/2008	125,78		-1,49	-4,97	21,294	67,6%	-3,522	-0,117	-11,2%	-0,37%
01/12/2008	124,29		-1,55	-5,00	17,772	56,4%	-2,973	-0,096	-9,4%	-0,30%
01/01/2009	122,74		-1,56	-5,03	14,799	47,0%	-2,858	-0,092	-9,1%	-0,29%
01/02/2009	121,18		0,29	1,04	11,940	37,9%	0,516	0,018	1,6%	0,06%
01/03/2009	121,47		6,24	20,13	12,457	39,5%	13,760	0,444	43,7%	1,41%
01/04/2009	127,71		3,41	11,37	26,217	83,2%	5,283	0,176	16,8%	0,56%
01/05/2009	131,12	1,10	-0,95	-3,06	31,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	130,17	0,15	-0,06	-0,20	31,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/07/2009	130,11	0,09			31,500	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,17				0,118		0,4%	

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³) 1,234

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARMAZ. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	81	128	12,08	126,63	23,531	74,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Acaraú Mirim

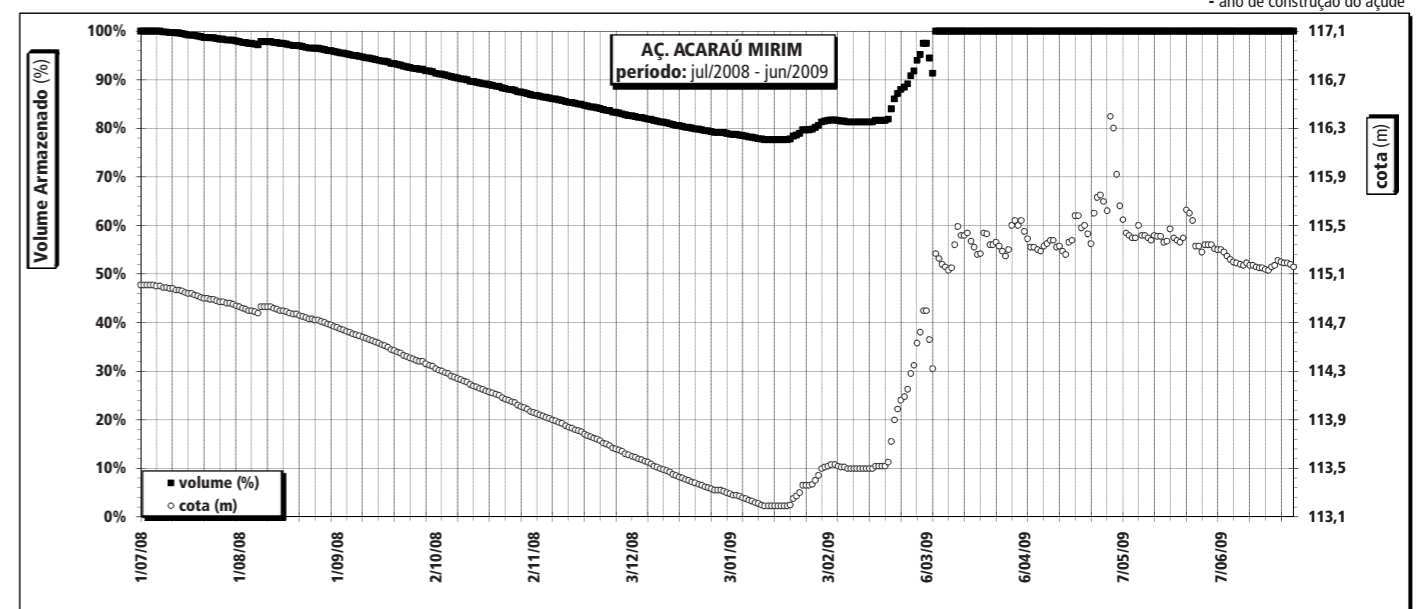
MUNIC.: Massapé

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
52,000	9,500	115,00	106,50	60,0	0	492	1907

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTACÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
09/07/2008	13/01/2009	188	114,99	113,20	1,79	0,95	51,93	40,44	11,49	707	491	216

ESTACÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
14/01/2009	22/01/2009	27/06/2009	136	113,19	116,40	39,336	1,037	74,134	2,429	116,937	88,730

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,598	0,000	0,000	0,000	0,000	2,803	6,150	26,694	44,591	31,674	5,080	117,590

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)	VOLUME (%)	VOLUME (hm³)	VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)	VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (%/dia)
01/07/2008	115,01	0,01	-0,18	-0,58	52,000	100,0%	-1,122	-0,036	-2,2%	-0,07%
01/08/2008	114,83		-0,17	-0,55	50,878	97,8%	-1,122	-0,036	-2,2%	-0,07%
01/09/2008	114,66		-0,32	-1,07	49,756	95,7%	-2,112	-0,070	-4,1%	-0,14%
01/10/2008	114,34		-0,37	-1,19	47,644	91,6%	-2,430	-0,078	-4,7%	-0,15%
01/11/2008	113,97		-0,35	-1,17	45,214	87,0%	-2,170	-0,072	-4,2%	-0,14%
01/12/2008	113,62		-0,31	-1,00	43,044	82,8%	-1,922	-0,062	-3,7%	-0,12%
01/01/2009	113,31		0,19	0,61	41,122	79,1%	1,178	0,038	2,3%	0,07%
01/02/2009	113,50		0,78	2,79	42,300	81,3%	4,948	0,177	9,5%	0,34%
01/03/2009	114,28		1,02	3,29	47,248	90,9%	4,752	0,153	9,1%	0,29%
01/04/2009	115,30	0,30	0,40	1,33	52,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/05/2009	115,70	0,70	-0,42	-1,35	52,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	115,28	0,28	-0,13	-0,43	52,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/07/2009	115,15	0,15			52,000	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,14				0,000		0,0%	

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³) 13,379

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARMAZ. MÉDIO (hm³)	(%)
358	0	114	95	6,85	114,49	47,684	91,7%

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Adauto Bezerra

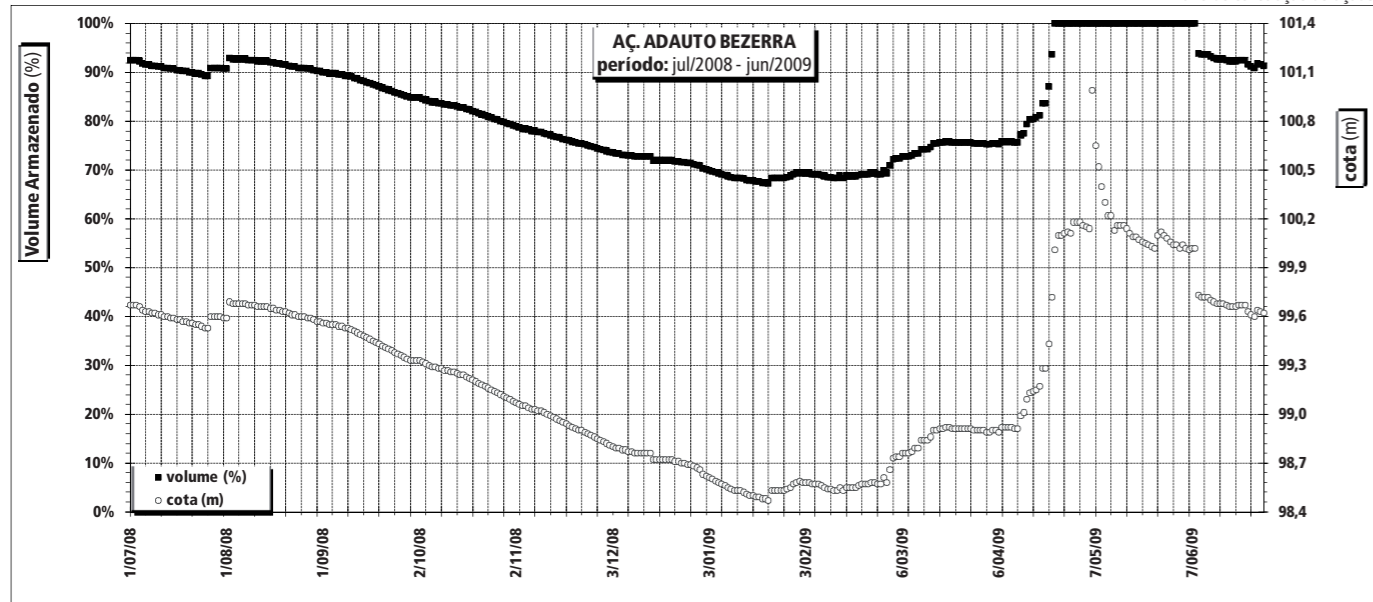
MUNIC.: Pereiro

B. HIDROGRÁFICA: Médio Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
5,250		100,00		24,0	0	31	1984

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
02/08/2008	22/01/2009	173	99,59	98,48	1,11	0,64	4,76	3,54	1,22	81	81	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
23/01/2009	16/02/2009	27/06/2009	83	98,47	100,99	3,450	0,074	2,364	0,425	6,313	3,300

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,128	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,199	0,200	0,436	2,171	3,131	0,179	6,572

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	99,67		-0,08	-0,26	4,857	92,5%	-0,095	-0,003	-1,8%	-0,06%	
01/08/2008	99,59		-0,03	-0,10	4,762	90,7%	-0,036	-0,001	-0,7%	-0,02%	
01/09/2008	99,56		-0,23	-0,77	4,726	90,0%	-0,274	-0,009	-5,2%	-0,17%	
01/10/2008	99,33		-0,25	-0,81	4,453	84,8%	-0,298	-0,010	-5,7%	-0,18%	
01/11/2008	99,08		-0,26	-0,87	4,155	79,1%	-0,275	-0,009	-5,2%	-0,17%	
01/12/2008	98,82		-0,19	-0,61	3,880	73,9%	-0,190	-0,006	-3,6%	-0,12%	
01/01/2009	98,63		-0,04	-0,13	3,690	70,3%	-0,040	-0,001	-0,8%	-0,02%	
01/02/2009	98,59		-0,01	-0,04	3,650	69,5%	-0,010	0,000	-0,2%	-0,01%	
01/03/2009	98,58		0,32	1,03	3,640	69,3%	0,320	0,010	6,1%	0,20%	
01/04/2009	98,90		1,28	4,27	3,960	75,4%	1,290	0,043	24,6%	0,82%	
01/05/2009	100,18	0,18	-0,14	-0,45	5,250	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	100,04	0,04	-0,43	-1,43	5,250	100,0%	-0,464	-0,015	-8,8%	-0,29%	
01/07/2009	99,61				4,786	91,2%					
TOTAL ANUAL			-0,06				-0,071		-1,4%		

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

2,425

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARMAZ. MÉDIO (hm³)	(%)
360	0	0	85	3,81	99,24	4,326	82,4%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Limoeiro do Norte

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Amanary

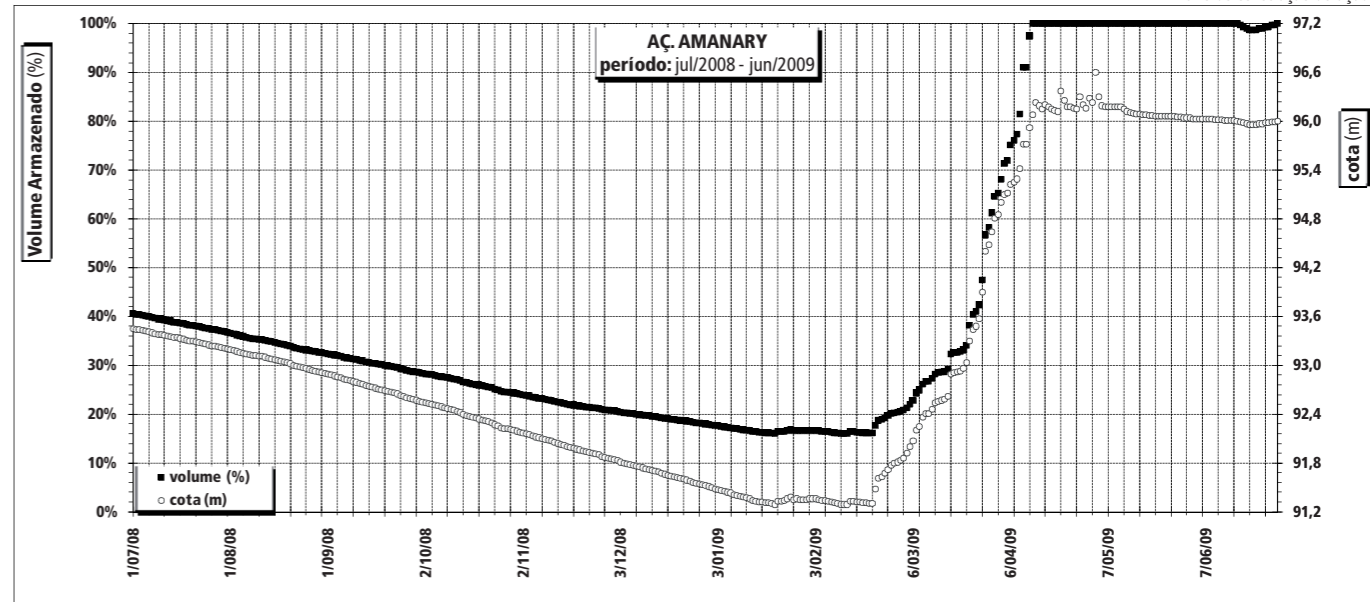
MUNIC.: Maranguape

B. HIDROGRÁFICA: Metropolitanas

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
11,010		96,00		19,0	0	32	1938

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	20/01/2009	203	93,45	91,30	2,15	1,06	4,46	1,78	2,69	153	71	82

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
21/01/2009	21/02/2009	03/05/2009	76	91,29	96,60	11,443	0,063	1,976	0,287	13,769	1,941

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,560	4,985	6,701	1,382	0,225	13,990

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	93,45		-0,26	-0,84	4,465	40,6%	-0,442	-0,014	-4,0%	-0,13%	
01/08/2008	93,19		-0,30	-0,97	4,023	36,5%	-0,464	-0,015	-4,2%	-0,14%	
01/09/2008	92,89		-0,34	-1,13	3,559	32,3%	-0,435	-0,015	-4,0%	-0,13%	
01/10/2008	92,55		-0,37	-1,19	3,124	28,4%	-0,474	-0,015	-4,3%	-0,14%	
01/11/2008	92,18		-0,34	-1,13	2,650	24,1%	-0,378	-0,013	-3,4%	-0,11%	
01/12/2008	91,84		-0,34	-1,10	2,273	20,6%	-0,313	-0,010	-2,8%	-0,09%	
01/01/2009	91,50		-0,14	-0,45	1,960	17,8%	-0,129	-0,004	-1,2%	-0,04%	
01/02/2009	91,36		0,45	1,61	1,831	16,6%	0,414	0,015	3,8%	0,13%	
01/03/2009	91,81		3,00	9,68	2,245	20,4%	4,856	0,157	44,1%	1,42%	
01/04/2009	94,81		1,47	4,90	7,101	64,5%	3,909	0,130	35,5%	1,18%	
01/05/2009	96,28	0,28	-0,24	-0,77	11,010	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	96,04	0,04	-0,04	-0,13	11,010	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	96,00	0,00			11,010	100,0%					
TOTAL ANUAL			2,55				6,545		59,4%		

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

2,099

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARMAZ. MÉDIO (hm³)	(%)
355	0	65	50	2,79	93,23	4,822	43,8%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Angicos

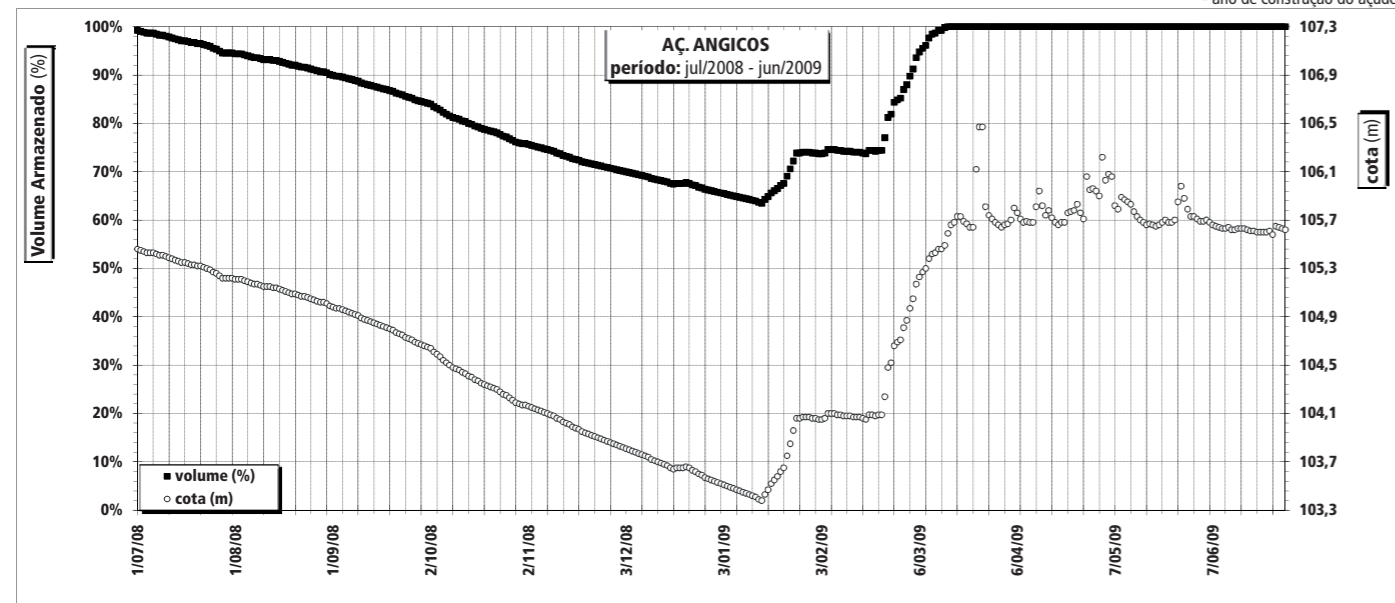
MUNIC.: Coreaú

B. HIDROGRÁFICA: Coreaú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
56,050	3,700	105,50	97,00	100,0	32	287	1998

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	14/01/2009	197	105,46	103,39	2,07	1,05	55,61	35,68	19,94	1.171	770	401

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
				(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
15/01/2009	15/01/2009	29/06/2009	142	103,38	106,47	54,811	3,214	91,825	3,558	153,409	120,767

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,634	7,034	9,184	41,160	47,897	41,399	6,731	154,039

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	105,46		-0,25	-0,81	55,614	99,2%	-2,725	-0,088	-4,9%	-0,16%	
01/08/2008	105,21		-0,23	-0,74	52,889	94,4%	-2,485	-0,080	-4,4%	-0,14%	
01/09/2008	104,98		-0,33	-1,10	50,404	89,9%	-3,227	-0,108	-5,8%	-0,19%	
01/10/2008	104,65		-0,48	-1,55	47,177	84,2%	-4,694	-0,151	-8,4%	-0,27%	
01/11/2008	104,17		-0,34	-1,13	42,483	75,8%	-3,096	-0,103	-5,5%	-0,18%	
01/12/2008	103,83		-0,30	-0,97	39,387	70,3%	-2,529	-0,082	-4,5%	-0,15%	
01/01/2009	103,53		0,53	1,71	36,858	65,8%	4,549	0,147	8,1%	0,26%	
01/02/2009	104,06		0,75	2,68	41,407	73,9%	7,335	0,262	13,1%	0,47%	
01/03/2009	104,81		0,83	2,68	48,742	87,0%	7,308	0,236	13,0%	0,42%	
01/04/2009	105,64	0,14	0,30	1,00	56,050	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/05/2009	105,94	0,44	-0,21	-0,68	56,050	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	105,73	0,23	-0,12	-0,40	56,050	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	105,61	0,11			56,050	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,15				0,436		0,8%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											19,666

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
208	0	108	48	4,85	104,83	48,315	86,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Aracoiaba

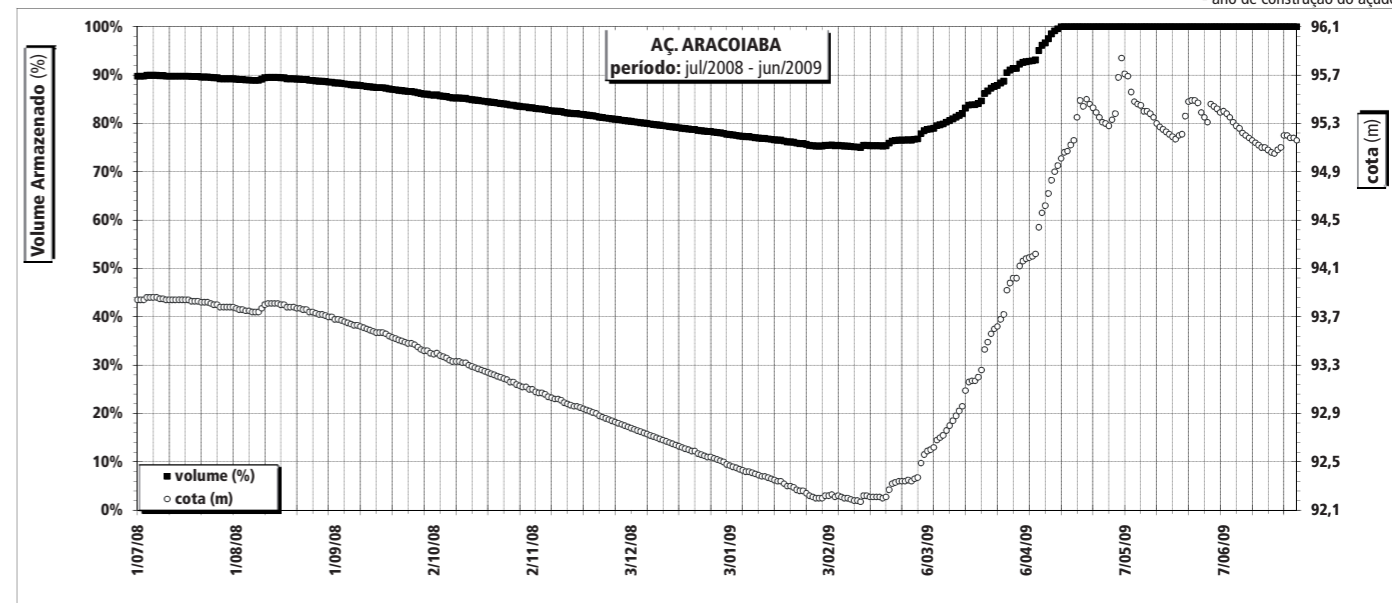
MUNIC.: Aracoiaba

B. HIDROGRÁFICA: Metropolitanas

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
170,700	5,660	95,00	75,00	32,0	0	533	2003

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
16/08/2008	28/01/2009	140	93,39	92,21	1,18	0,84	146,45	128,68	17,77	1.469	1.281	188

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
				(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
29/01/2009	21/02/2009	29/06/2009	124	92,20	95,84	79,452	2,022	16,780	3,707	101,960	18,633

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,855	1,995	0,000	0,298	0,000	0,000	0,191	4,805	26,836	32,536	29,931	9,716	107,163

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	93,84		-0,07	-0,23	153,228	89,8%	-1,054	-0,034	-0,6%	-0,02%	
01/08/2008	93,77		-0,09	-0,29	152,174	89,1%	-1,356	-0,044	-0,8%	-0,03%	
01/09/2008	93,68		-0,28	-0,93	150,818	88,4%	-4,217	-0,141	-2,5%	-0,08%	
01/10/2008	93,40		-0,30	-0,97	146,601	85,9%	-4,519	-0,146	-2,6%	-0,09%	
01/11/2008	93,10		-0,30	-1,00	142,082	83,2%	-4,519	-0,151	-2,6%	-0,09%	
01/12/2008	92,80		-0,30	-0,97	137,564	80,6%	-4,519	-0,146	-2,6%	-0,09%	
01/01/2009	92,50		-0,30	-0,97	133,045	77,9%	-4,519	-0,146	-2,6%	-0,09%	
01/02/2009	92,20		0,14	0,50	128,526	75,3%	2,109	0,075	1,2%	0,04%	
01/03/2009	92,34		1,64	5,29	130,635	76,5%	24,702	0,797	14,5%	0,47%	
01/04/2009	93,98		1,32	4,40	155,337	91,0%	15,363	0,512	9,0%	0,30%	
01/05/2009	95,30	0,30	0,05	0,16	170,700	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	95,35	0,35	-0,21	-0,70	170,700	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	95,14	0,14			170,700	100,0%					
TOTAL ANUAL			1,30				17,472		10,2%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											27,790

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	75	30	11,05	93,59	147,826	86,6%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Araras

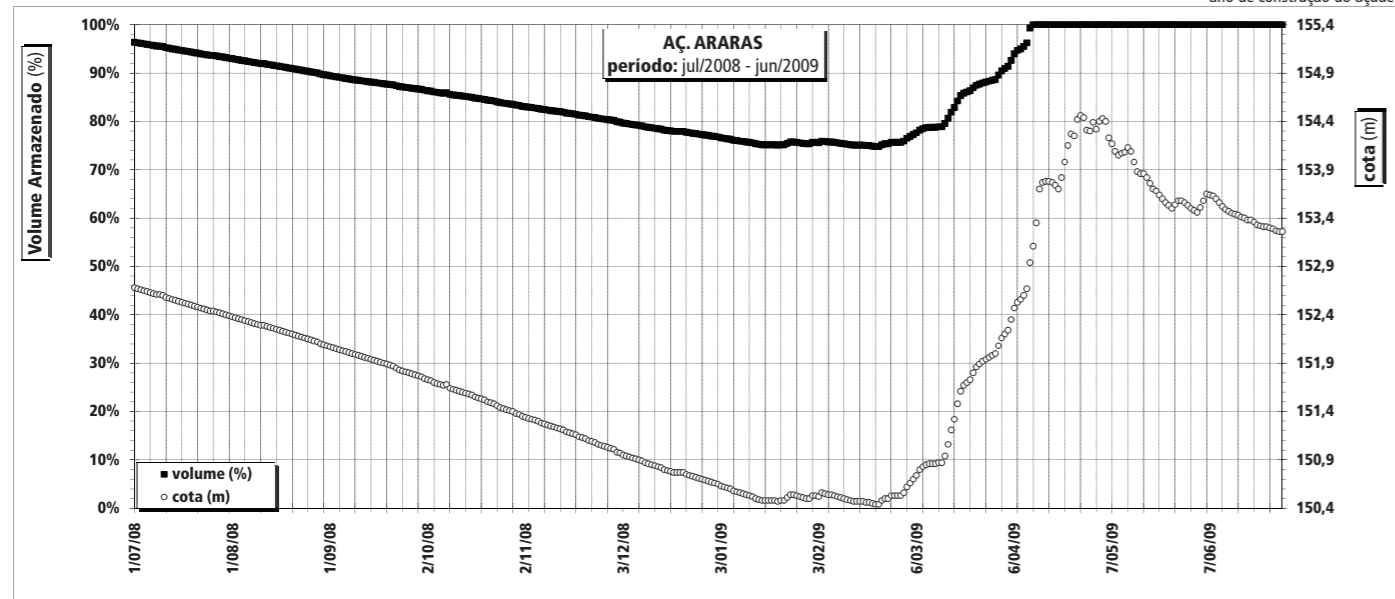
MUNIC.: Varjota

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
891,000	17,758	153,00	129,50	265,0	389	3.517	1958

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
09/07/2008	15/01/2009	223	152,65	150,49	2,16	0,97	855,61	670,60	185,01	9.602	6.105	3.497

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
16/01/2009	22/02/2009	29/06/2009	120	150,44	154,46	414,884	21,444	881,788	21,532	1.339,648	933,031

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	1,452	0,000	0,000	14,069	17,573	140,918	740,426	372,576	73,060	1.360,074

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	152,68		-0,30	-0,97	858,639	96,4%	-30,336	-0,979	-3,4%	-0,11%		
01/08/2008	152,38		-0,31	-1,00	828,303	93,0%	-31,348	-1,011	-3,5%	-0,11%		
01/09/2008	152,07		-0,33	-1,10	796,954	89,4%	-26,859	-0,895	-3,0%	-0,10%		
01/10/2008	151,74		-0,39	-1,26	770,096	86,4%	-29,669	-0,957	-3,3%	-0,11%		
01/11/2008	151,35		-0,37	-1,23	740,427	83,1%	-28,321	-0,944	-3,2%	-0,11%		
01/12/2008	150,98		-0,32	-1,03	712,106	79,9%	-27,105	-0,874	-3,0%	-0,10%		
01/01/2009	150,66		-0,13	-0,42	685,000	76,9%	-11,012	-0,355	-1,2%	-0,04%		
01/02/2009	150,53		0,00	0,00	673,988	75,6%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/03/2009	150,53		1,55	5,00	673,988	75,6%	123,977	3,999	13,9%	0,45%		
01/04/2009	152,08		2,31	7,70	797,965	89,6%	93,035	3,101	10,4%	0,35%		
01/05/2009	154,39	1,39	-0,89	-2,87	891,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/06/2009	153,50	0,50	-0,25	-0,83	891,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/07/2009	153,25	0,25			891,000	100,0%						
TOTAL ANUAL			0,57				32,361		3,6%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											165,643	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
363	0	80	35	9,00	151,94	776,952	87,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Arneiroz II

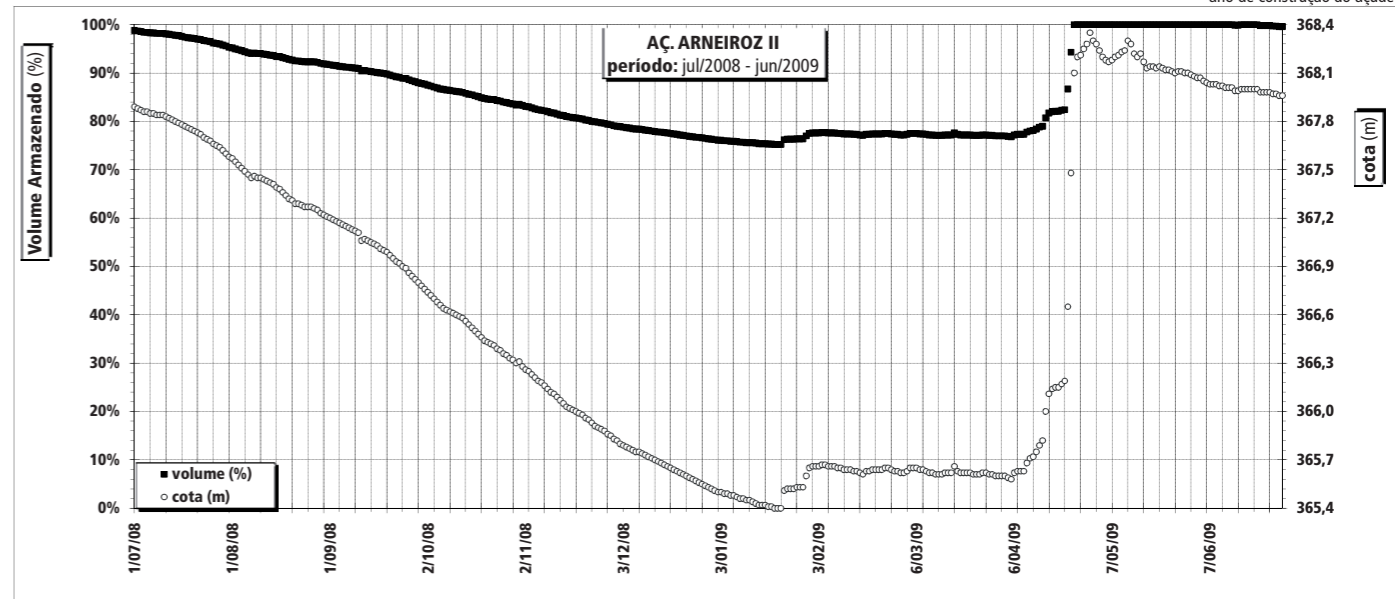
MUNIC.: Arneiroz

B. HIDROGRÁFICA: Alto Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
197,060	0,821	368,00	345,00	300,0	2.571	5.407	2004

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	19/01/2009	202	367,89	365,41	2,48	1,23	194,66	148,34	46,31	2.653	1.861	792

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
20/01/2009	05/04/2009	22/06/2009	84	365,40	368,35	64,373	0,000	58,633	6,155	129,161	62,275

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,458	0,466	0,441	0,000	0,000	5,857	1,792	2,484	78,616	39,324	1,089	130,526

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	367,89		-0,32	-1,03	194,656	98,8%	-6,994	-0,226	-3,5%	-0,11%		
01/08/2008	367,57		-0,37	-1,19	187,662	95,2%	-6,954	-0,224	-3,5%	-0,11%		
01/09/2008	367,20		-0,44	-1,47	180,708	91,7%	-7,955	-0,265	-4,0%	-0,13%		
01/10/2008	366,76		-0,48	-1,55	172,753	87,7%	-8,679	-0,280	-4,4%	-0,14%		
01/11/2008	366,28		-0,46	-1,53	164,074	83,3%	-8,317	-0,277	-4,2%	-0,14%		
01/12/2008	365,82		-0,31	-1,00	155,757	79,0%	-5,605	-0,181	-2,8%	-0,09%		
01/01/2009	365,51		0,15	0,48	150,152	76,2%	2,712	0,087	1,4%	0,04%		
01/02/2009	365,66		-0,04	-0,14	152,864	77,6%	-0,723	-0,026	-0,4%	-0,01%		
01/03/2009	365,62		-0,02	-0,06	152,141	77,2%	-0,361	-0,012	-0,2%	-0,01%		
01/04/2009	365,60		2,70	9,00	151,779	77,0%	45,281	1,509	23,0%	0,77%		
01/05/2009	368,30	0,30	-0,21	-0,68	197,060	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/06/2009	368,09	0,09	-0,13	-0,43	197,060	100,0%	-0,874	-0,029	-0,4%	-0,01%		
01/07/2009	367,96				196,186	99,6%						
TOTAL ANUAL			0,07				1,529		0,8%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											45,544	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	0	83	9,17	366,65	170,063	86,3%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Iguatu

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Arrebita

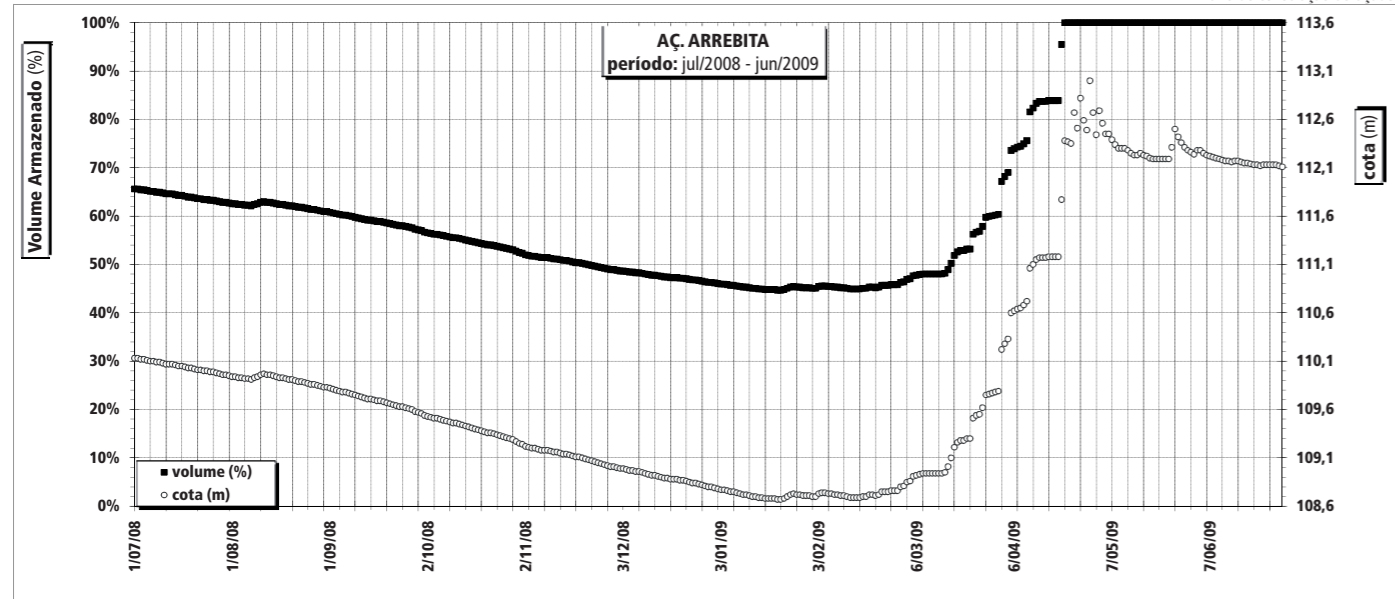
MUNIC.: Forquilha

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
19,600	0,290	112,00	102,00	70,0	0	126	1992

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
11/08/2008	23/01/2009	234	110,13	108,72	1,41	0,60	12,86	8,88	3,98	196	196	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
24/01/2009	18/02/2009	29/06/2009	111	108,71	113,00	20,486	0,220	26,528	0,898	48,133	34,855

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,248	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197	0,590	3,011	30,635	11,877	2,867	49,424

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	110,13		-0,19	-0,61	12,862	65,6%	-0,604	-0,019	-3,1%	-0,10%	
01/08/2008	109,94		-0,12	-0,39	12,258	62,5%	-0,344	-0,011	-1,8%	-0,06%	
01/09/2008	109,82		-0,28	-0,93	11,913	60,8%	-0,804	-0,027	-4,1%	-0,14%	
01/10/2008	109,54		-0,30	-0,97	11,110	56,7%	-0,861	-0,028	-4,4%	-0,14%	
01/11/2008	109,24		-0,24	-0,80	10,249	52,3%	-0,689	-0,023	-3,5%	-0,12%	
01/12/2008	109,00		-0,21	-0,68	9,560	48,8%	-0,510	-0,016	-2,6%	-0,08%	
01/01/2009	108,79		-0,09	-0,29	9,050	46,2%	-0,219	-0,007	-1,1%	-0,04%	
01/02/2009	108,70		0,10	0,36	8,831	45,1%	0,243	0,009	1,2%	0,04%	
01/03/2009	108,80		0,99	3,19	9,074	46,3%	2,753	0,089	14,0%	0,45%	
01/04/2009	109,79		2,88	9,60	11,827	60,3%	7,773	0,259	39,7%	1,32%	
01/05/2009	112,67	0,67	-0,41	-1,32	19,600	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	112,26	0,26	-0,16	-0,53	19,600	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	112,10	0,10			19,600	100,0%					
TOTAL ANUAL			1,97				6,738		34,4%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											5,751

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
206	0	70	61	4,00	109,97	12,446	63,5%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Atalho

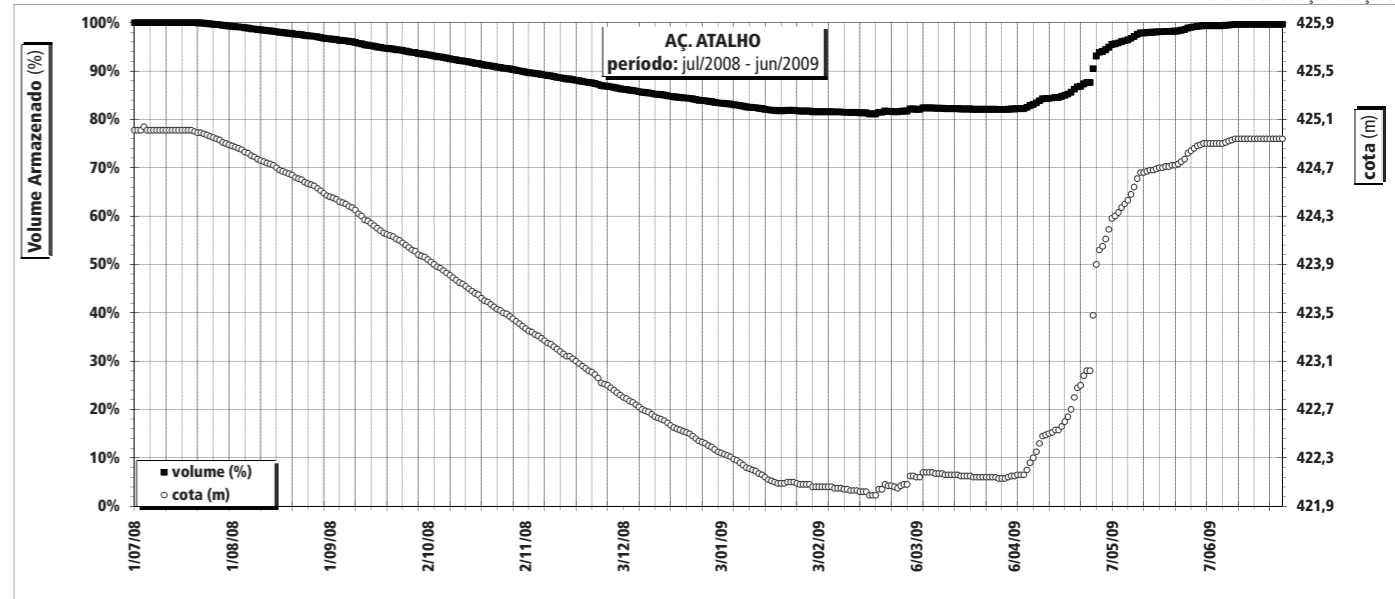
MUNIC.: Brejo Santo

B. HIDROGRÁFICA: Salgado

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
108,250	7,250	425,00	400,00	90,0	0	1.530	1991

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
20/07/2008	20/01/2009	184	425,00	422,10	2,90	1,58	108,25	88,60	19,65	1.236	616	620

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
21/01/2009	21/02/2009	30/06/2009	64	421,99	424,94	20,667	0,202	0,000	3,269	24,138	0,000

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,493	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	0,918	1,021	9,876	9,972	2,112	24,631

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	425,01		0,01	-0,13	-0,42	-108,250	100,0%	-0,813	-0,026	-0,8%	-0,02%
01/08/2008	424,88			-0,42	-1,35	107,437	99,2%	-2,846	-0,092	-2,6%	-0,08%
01/09/2008	424,46			-0,50	-1,67	104,591	96,6%	-3,388	-0,113	-3,1%	-0,10%
01/10/2008	423,96			-0,57	-1,84	101,203	93,5%	-3,862	-0,125	-3,6%	-0,12%
01/11/2008	423,39			-0,55	-1,83	97,341	89,9%	-3,727	-0,124	-3,4%	-0,11%
01/12/2008	422,84			-0,47	-1,52	93,614	86,5%	-3,185	-0,103	-2,9%	-0,09%
01/01/2009	422,37			-0,31	-1,00	90,429	83,5%	-2,101	-0,068	-1,9%	-0,06%
01/02/2009	422,06			0,01	0,04	88,329	81,6%	0,068	0,002	0,1%	0,00%
01/03/2009	422,07			0,06	0,19	88,396	81,7%	0,407	0,013	0,4%	0,01%
01/04/2009	422,13			1,35	4,50	88,803	82,0%	9,148	0,305	8,5%	0,28%
01/05/2009	423,48			1,36	4,39	97,951	90,5%	9,215	0,297	8,5%	0,27%
01/06/2009	424,84			0,10	0,33	107,166	99,0%	0,678	0,023	0,6%	0,02%
01/07/2009	424,94					107,843	99,6%				
TOTAL ANUAL				-0,07			-0,407		-0,4%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											16,115

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	0	46	13,76	423,47	97,425	90,0%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crato

AÇUDE: Ayres de Souza

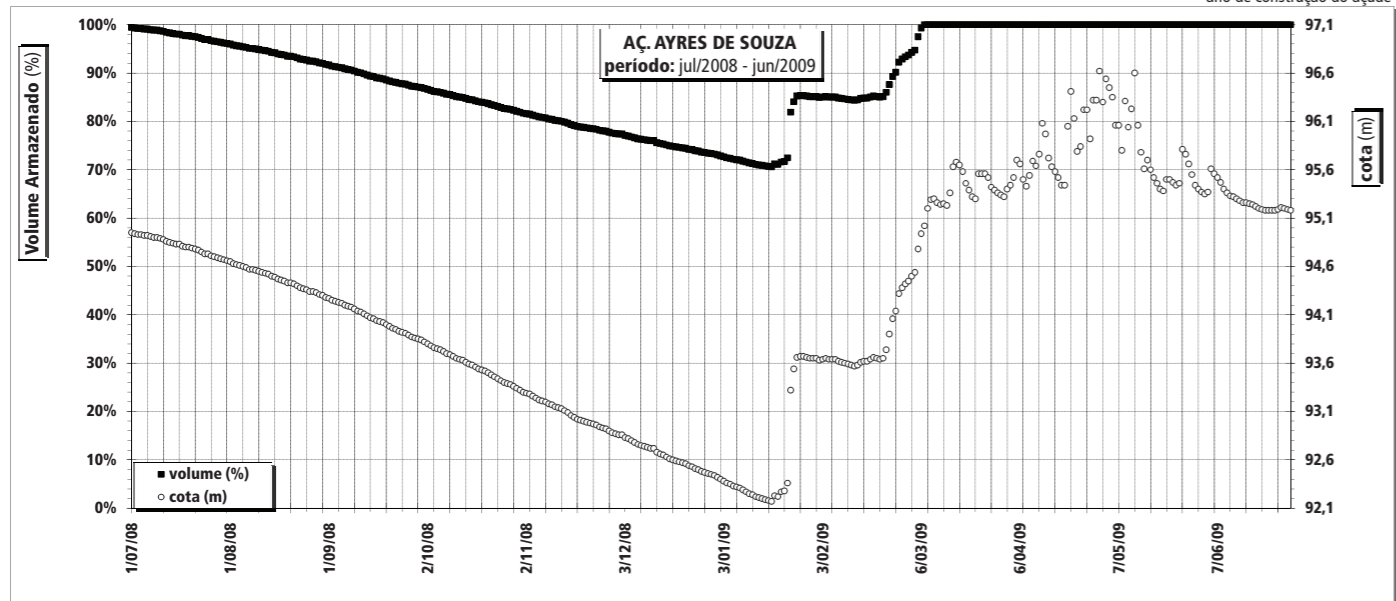
MUNIC.: Sobral

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC. (km²)	B. HIDROGR. (km²)	ANO*
104,430	9,290	95,00	82,00	106,1	0	1.102	1936

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	17/01/2009	200	94,95	92,18	2,77	1,39	103,83	73,84	30,00	1.735	818	917

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
18/01/2009	14/02/2009	05/06/2009	119	92,17	96,62	73,564	3,917	367,024	3,111	447,616	445,417

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,547	11,561	51,654	211,369	143,235	17,188	451,554

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	94,95		-0,30	-0,97	103,833	99,4%	-3,582	-0,116	-3,4%	
01/08/2008	94,65		-0,38	-1,23	100,251	96,0%	-4,537	-0,146	-4,3%	
01/09/2008	94,27		-0,45	-1,50	95,714	91,7%	-5,069	-0,169	-4,9%	
01/10/2008	93,82		-0,52	-1,68	90,645	86,8%	-5,330	-0,172	-5,1%	
01/11/2008	93,30		-0,44	-1,47	85,315	81,7%	-4,510	-0,150	-4,3%	
01/12/2008	92,86		-0,44	-1,42	80,805	77,4%	-4,510	-0,145	-4,3%	
01/01/2009	92,42		1,23	3,97	76,295	73,1%	12,608	0,407	12,1%	
01/02/2009	93,65		0,77	2,75	88,903	85,1%	8,602	0,307	8,2%	
01/03/2009	94,42		0,90	2,90	97,505	93,4%	6,925	0,223	6,6%	
01/04/2009	95,32	0,32	1,30	4,33	104,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/05/2009	96,62	1,62	-1,22	-3,94	104,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	95,40	0,40	-0,23	-0,77	104,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	95,17	0,17			104,430	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,22				0,597		0,6%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										21,817

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRESÇ. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
364	0	116	96	8,15	94,26	93,674	89,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

AÇUDE: Banabuiú

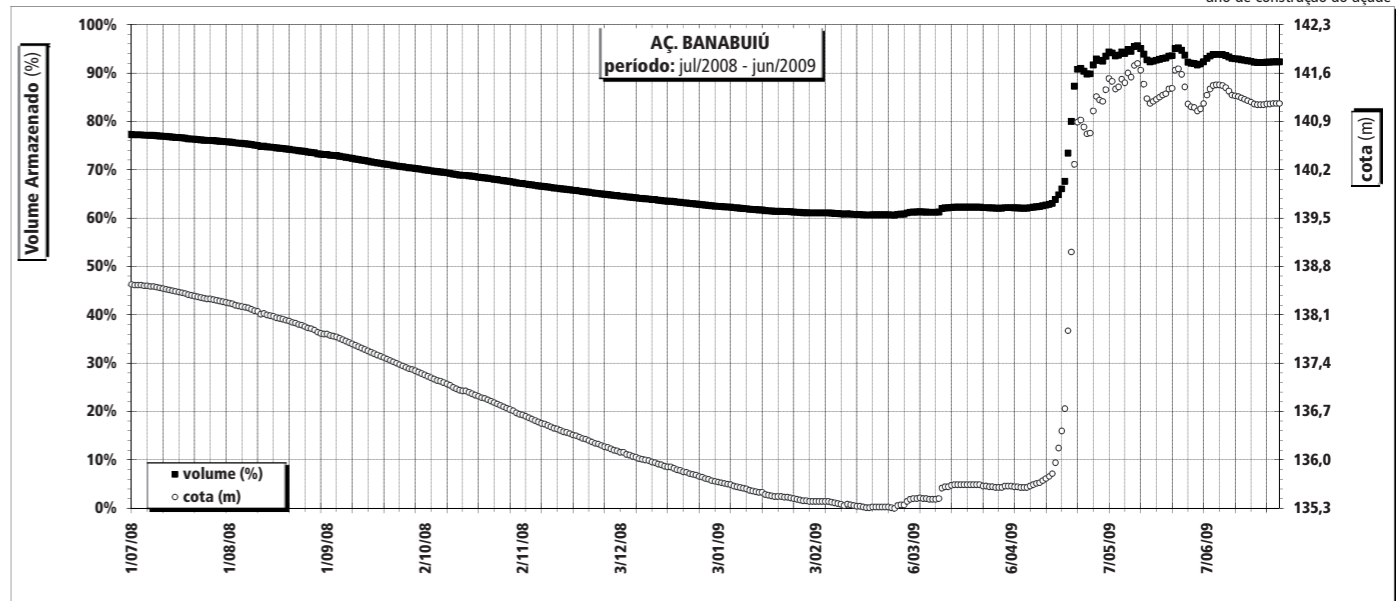
MUNIC.: Banabuiú

B. HIDROGRÁFICA: Banabuiú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC. (km²)	B. HIDROGR. (km²)	ANO*
1.601,000	0,186	142,50	94,12	100,0	9.896	14.250	1966

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	23/01/2009	206	138,54	135,47	3,07	1,49	1.237,08	983,16	253,92	14.266	6.990	7.276

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
23/01/2009	13/04/2009	27/06/2009	57	135,30	141,74	701,252	16,589	0,000	29,136	746,977	0,000

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	2,343	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,223	37,061	476,988	177,722	45,860	751,197

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	138,54		-0,27	-0,87	1.237,075	77,3%	-24,812	-0,800	-1,5%	
01/08/2008	138,27		-0,45	-1,45	1.212,263	75,7%	-41,355	-1,334	-2,6%	
01/09/2008	137,82		-0,57	-1,90	1.170,909	73,1%	-48,909	-1,630	-3,1%	
01/10/2008	137,25		-0,59	-1,90	1.122,000	70,1%	-46,020	-1,485	-2,9%	
01/11/2008	136,66		-0,52	-1,73	1.075,980	67,2%	-40,560	-1,352	-2,5%	
01/12/2008	136,14		-0,44	-1,42	1.035,420	64,7%	-34,320	-1,107	-2,1%	
01/01/2009	135,70		-0,30	-0,97	1.001,100	62,5%	-23,400	-0,755	-1,5%	
01/02/2009	135,40		-0,06	-0,21	977,700	61,1%	-4,680	-0,167	-0,3%	
01/03/2009	135,34		0,26	0,84	973,020	60,8%	20,281	0,654	1,3%	
01/04/2009	135,60	0,32	5,13	17,10	993,300	62,0%	445,036	14,835	27,8%	
01/05/2009	140,73	1,62	0,42	1,35	1.438,337	89,8%	38,598	1,245	2,4%	
01/06/2009	141,15	0,40	0,01	0,03	1.476,934	92,3%	0,920	0,031	0,1%	
01/07/2009	141,16	0,01			1.477,854	92,3%				
TOTAL ANUAL			2,62				240,779		15,0%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										191,140

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRESÇ. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	0	127	12,18	137,44	1.143,114	71,4%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Quixeramobim

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Barra Velha

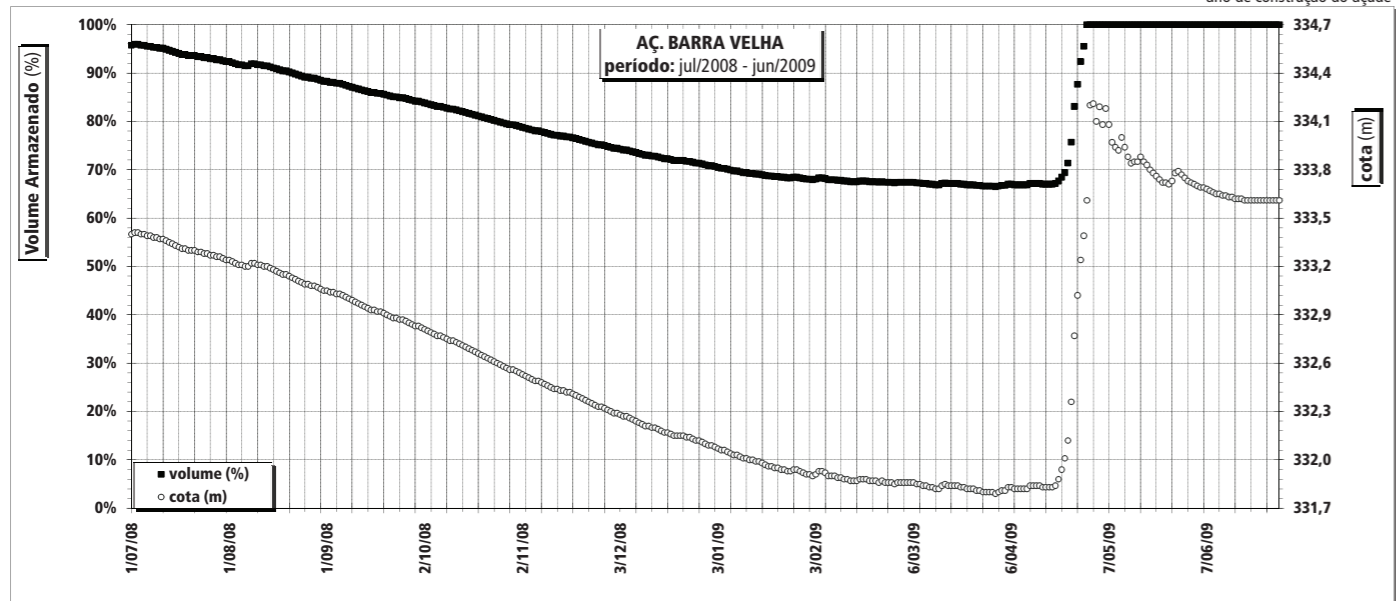
MUNIC.: Independência

B. HIDROGRÁFICA: Parnaíba

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
99,500	4,430	333,60	324,50	310,0	0	856	1999

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	01/04/2009	274	333,40	331,79	1,61	0,59	95,27	66,17	29,10	1.229	1.229	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
02/04/2009	20/04/2009	30/05/2009	44	331,80	334,21	51,020	0,259	90,211	2,252	143,742	94,627

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,372	1,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,465	1,636	0,639	53,902	90,033	0,000	148,054

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	333,40		-0,16	-0,52	95,267	95,7%	-3,387	-0,109	-3,4%	-0,11%	
01/08/2008	333,24		-0,19	-0,61	91,880	92,3%	-4,022	-0,130	-4,0%	-0,13%	
01/09/2008	333,05		-0,23	-0,77	87,858	88,3%	-4,285	-0,143	-4,3%	-0,14%	
01/10/2008	332,82		-0,28	-0,90	83,573	84,0%	-5,020	-0,162	-5,0%	-0,16%	
01/11/2008	332,54		-0,25	-0,83	78,552	78,9%	-4,482	-0,149	-4,5%	-0,15%	
01/12/2008	332,29		-0,20	-0,65	74,070	74,4%	-3,586	-0,116	-3,6%	-0,12%	
01/01/2009	332,09		-0,18	-0,58	70,484	70,8%	-2,772	-0,089	-2,8%	-0,09%	
01/02/2009	331,91		-0,05	-0,18	67,712	68,1%	-0,644	-0,023	-0,6%	-0,02%	
01/03/2009	331,86		-0,07	-0,23	67,068	67,4%	-0,901	-0,029	-0,9%	-0,03%	
01/04/2009	331,79		2,41	8,03	66,167	66,5%	33,333	1,111	33,5%	1,12%	
01/05/2009	334,20	0,60	-0,47	-1,52	99,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	333,73	0,13	-0,12	-0,40	99,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	333,61	0,01			99,500	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,21				4,233		4,3%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											48,872

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	62	59	4,80	332,68	80,794	81,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crateús

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Benguê

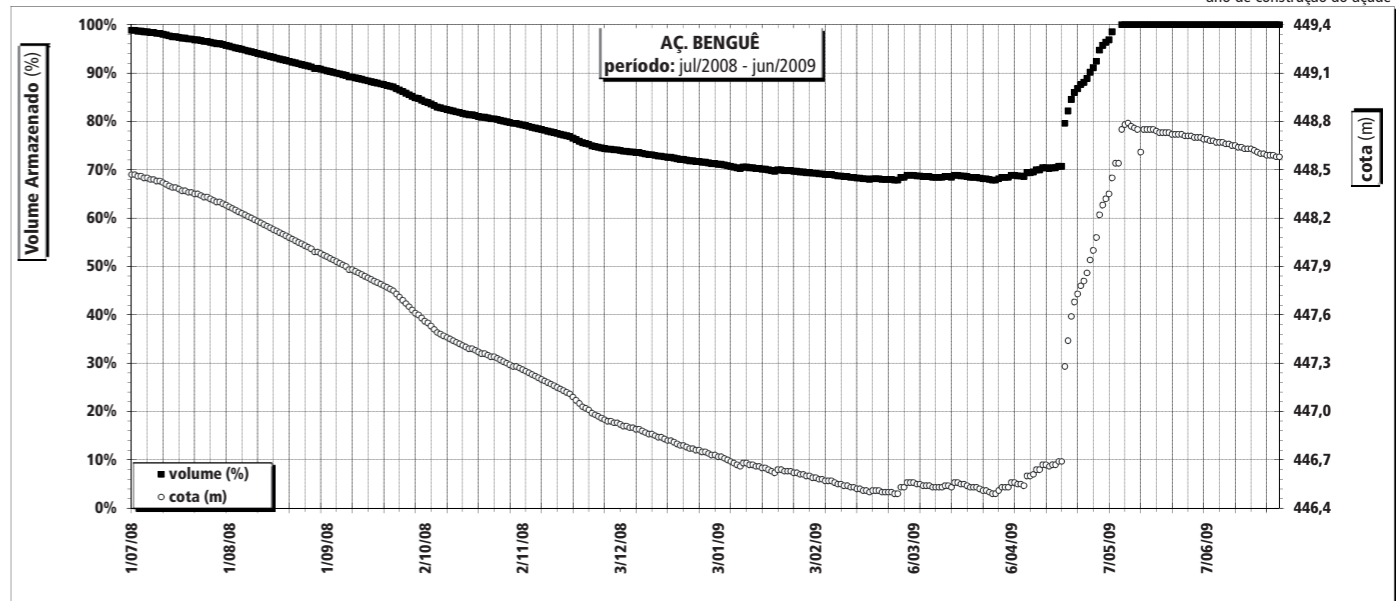
MUNIC.: Aiuaba

B. HIDROGRÁFICA: Alto Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
19,560	1,300	448,54	438,00	150,0	0	932	2000

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	27/02/2009	241	448,47	446,50	1,97	0,82	19,33	13,30	6,03	289	285	4

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
28/02/2009	01/04/2009	13/05/2009	80	446,49	448,79	8,152	0,000	7,311	0,573	16,037	15,997

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175	0,074	0,425	4,703	11,896	0,000	17,274

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	448,47		-0,20	-0,65	19,334	98,8%	-0,644	-0,021	-3,3%	-0,11%	
01/08/2008	448,27		-0,31	-1,00	18,690	95,6%	-0,995	-0,032	-5,1%	-0,16%	
01/09/2008	447,96		-0,38	-1,27	17,695	90,5%	-1,189	-0,040	-6,1%	-0,20%	
01/10/2008	447,58		-0,31	-1,00	16,505	84,4%	-0,970	-0,031	-5,0%	-0,16%	
01/11/2008	447,27		-0,34	-1,13	15,535	79,4%	-1,040	-0,035	-5,3%	-0,18%	
01/12/2008	446,93		-0,20	-0,65	14,495	74,1%	-0,556	-0,018	-2,8%	-0,09%	
01/01/2009	446,73		-0,13	-0,42	13,939	71,3%	-0,361	-0,012	-1,8%	-0,06%	
01/02/2009	446,60		-0,11	-0,39	13,578	69,4%	-0,306	-0,011	-1,6%	-0,06%	
01/03/2009	446,49		0,00	0,00	13,272	67,9%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/04/2009	446,49		1,45	4,83	13,272	67,9%	4,360	0,145	22,3%	0,74%	
01/05/2009	447,94	0,60	0,77	2,48	17,632	90,1%	1,928	0,062	9,9%	0,32%	
01/06/2009	448,71	0,17	-0,14	-0,47	19,560	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	448,57	0,03			19,560	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,10				0,226		1,2%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											7,658

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
364	0	51	59	5,18	447,46	16,078	82,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Iguatu

AÇUDE: Bonito

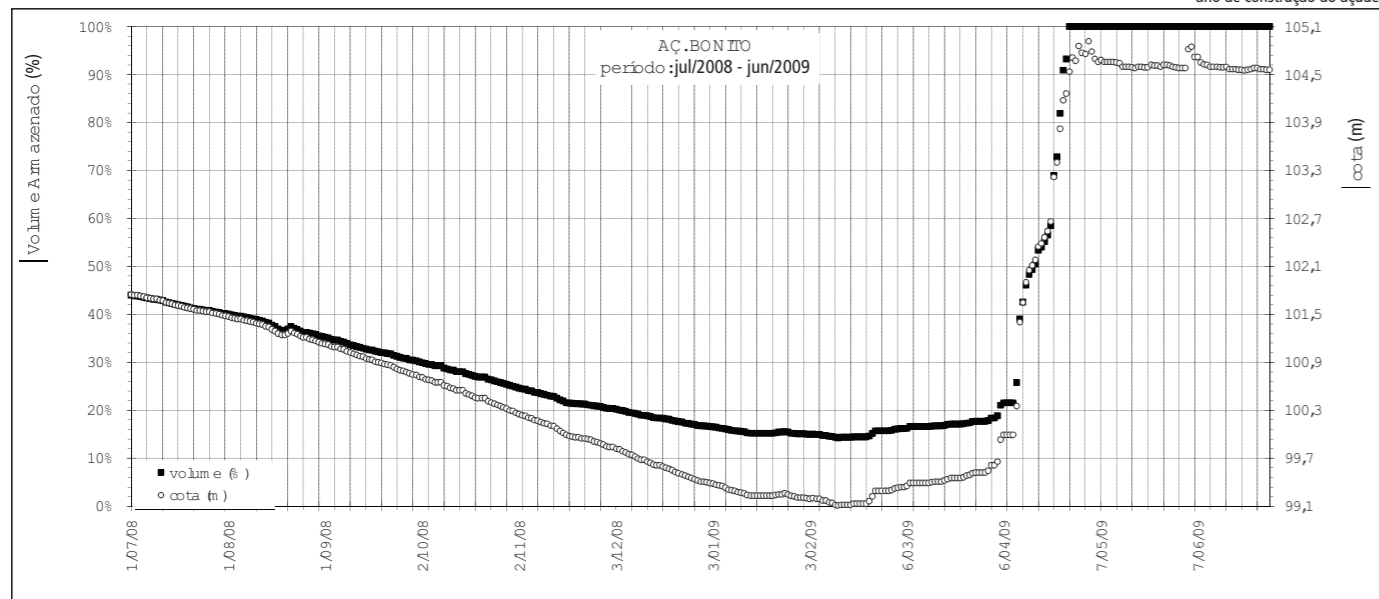
MUNIC.: Ipú

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. H.DR. CONC. (km²)	B. H.DROGR. (km²)	ANO *
6,000	0,800	104,50	99,00	80,0	0	36	1964

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

Nº CD	FM	N MERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	16/01/2009	199	101,75	99,23	2,52	1,27	2,64	0,92	1,72	100	51	49

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

Nº CD APOORTE D'ÁGUA	Nº CD FIM APOORTE	FM APOORTE D'ÁGUA	N MERO DE DIAS APOORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APOORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
17/01/2009	22/02/2009	06/06/2009	88	99,11	104,92	6,453	0,000	9,298	0,250	16,001	10,793

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APOORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

Jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	maio/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,135	0,166	7,629	4,454	4,551	17,033

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	101,75		-0,28	-0,90	2,638	44,0%	-0,238	-0,008	-4,0%	-0,13%	
01/08/2008	101,47		-0,34	-1,10	2,400	40,0%	-0,289	-0,009	-4,8%	-0,16%	
01/09/2008	101,13		-0,41	-1,37	2,110	35,2%	-0,306	-0,010	-5,1%	-0,17%	
01/10/2008	100,72		-0,45	-1,45	1,804	30,1%	-0,315	-0,010	-5,3%	-0,17%	
01/11/2008	100,27		-0,43	-1,43	1,489	24,8%	-0,269	-0,009	-4,5%	-0,15%	
01/12/2008	99,84		-0,44	-1,42	1,220	20,3%	-0,220	-0,007	-3,7%	-0,12%	
01/01/2009	99,40		-0,19	-0,61	1,000	16,7%	-0,095	-0,003	-1,6%	-0,05%	
01/02/2009	99,21		0,09	0,32	0,905	15,1%	0,045	0,002	0,8%	0,03%	
01/03/2009	99,30		0,24	0,77	0,950	15,8%	0,120	0,004	2,0%	0,06%	
01/04/2009	99,54		5,23	17,43	1,070	17,8%	4,930	0,164	82,2%	2,74%	
01/05/2009	104,77	0,27	-0,19	-0,61	6,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	104,58	0,08	-0,02	-0,07	6,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	104,56	0,06			6,000	100,0%					
TOTAL ANUAL			2,81				3,363		56,0%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										1,466	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

N DADOS	N DIAS V.MORTO	N DIAS SANGR.	MAIOR ACR. SC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
216	0	65	105	2,68	101,10	2,394	39,9%

AÇUDE: Cachoeira

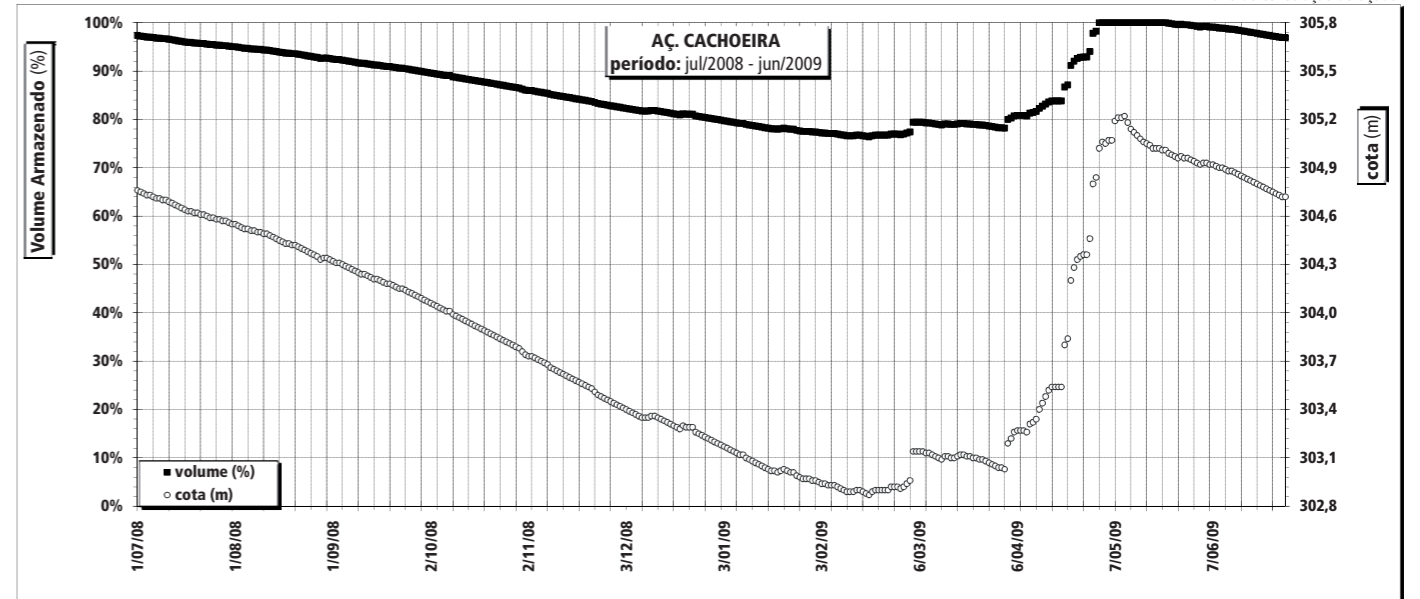
MUNIC.: Aurora

B. HIDROGRÁFICA: Salgado

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. H.DR. CONC. (km²)	B. H.DROGR. (km²)	ANO *
34,330	0,320	305,00	289,00	76,0	0	135	1999

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	17/02/2009	231	304,76	302,88	1,88	0,81	33,42	26,27	7,15	358	327	31

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APOORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APOORTE	FIM APOORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APOORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APOORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
18/02/2009	02/04/2009	10/05/2009	41	302,87	305,22	10,053	0,290	3,420	0,906	14,670	4,906

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APOORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

Jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,333	0,135	0,634	1,200	7,549	5,577	0,103	15,672

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	304,76		-0,21	-0,68	33,417	97,3%	-0,799	-0,026	-2,3%	-0,08%	
01/08/2008	304,55		-0,23	-0,74	32,618	95,0%	-0,875	-0,028	-2,5%	-0,08%	
01/09/2008	304,32		-0,25	-0,83	31,743	92,5%	-0,951	-0,032	-2,8%	-0,09%	
01/10/2008	304,07		-0,33	-1,06	30,792	89,7%	-1,255	-0,040	-3,7%	-0,12%	
01/11/2008	303,74		-0,32	-1,07	29,537	86,0%	-1,217	-0,041	-3,5%	-0,12%	
01/12/2008	303,42		-0,23	-0,74	28,320	82,5%	-0,875	-0,028	-2,5%	-0,08%	
01/01/2009	303,19		-0,23	-0,74	27,445	79,9%	-0,875	-0,028	-2,5%	-0,08%	
01/02/2009	302,96		-0,04	-0,14	26,570	77,4%	-0,152	-0,005	-0,4%	-0,02%	
01/03/2009	302,92		0,12	0,39	26,418	77,0%	0,456	0,015	1,3%	0,04%	
01/04/2009	303,04		1,80	6,00	26,874	78,3%	6,847	0,228	19,9%	0,66%	
01/05/2009	304,84		0,10	0,32	33,721	98,2%	0,380	0,012	1,1%	0,04%	
01/06/2009	304,94		-0,23	-0,77	34,102	99,3%	-0,875	-0,029	-2,5%	-0,08%	
01/07/2009	304,71				33,227	96,8%					
TOTAL ANUAL			-0,05				-0,190		-0,6%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										9,905	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACR. SC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
360	0	0	36	6,87	303,90	30,004	87,4%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crato

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Canafístula

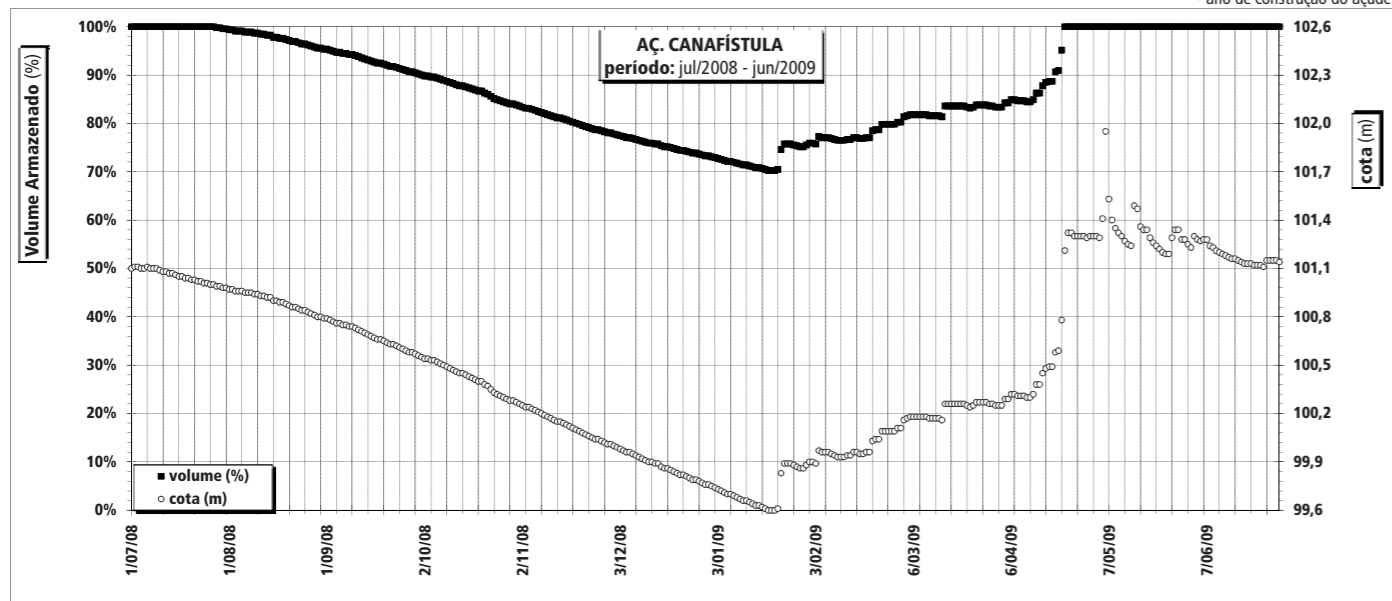
MUNIC.: Iracema

B. HIDROGRÁFICA: Médio Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
13,110	1,160	101,00	94,50	60,0	31	51	1992

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	18/01/2009	175	101,00	99,61	1,39	0,79	13,11	9,24	3,87	256	237	19

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
19/01/2009	22/01/2009	07/06/2009	97	99,60	101,95	7,207	0,000	16,114	1,149	24,470	25,244

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,654	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,995	1,009	0,802	5,730	12,870	3,055	25,115

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	101,10	0,10	-0,13	-0,42	13,110	100,0%	-0,087	-0,003	-0,7%	-0,02%	
01/08/2008	100,97		-0,18	-0,58	13,023	99,3%	-0,524	-0,017	-4,0%	-0,13%	
01/09/2008	100,79		-0,24	-0,80	12,499	95,3%	-0,698	-0,023	-5,3%	-0,18%	
01/10/2008	100,55		-0,29	-0,94	11,801	90,0%	-0,844	-0,027	-6,4%	-0,21%	
01/11/2008	100,26		-0,26	-0,87	10,957	83,6%	-0,757	-0,025	-5,8%	-0,19%	
01/12/2008	100,00		-0,25	-0,81	10,200	77,8%	-0,618	-0,020	-4,7%	-0,15%	
01/01/2009	99,75		0,15	0,48	9,583	73,1%	0,371	0,012	2,8%	0,09%	
01/02/2009	99,90		0,21	0,75	9,953	75,9%	0,567	0,020	4,3%	0,15%	
01/03/2009	100,11		0,14	0,45	10,520	80,2%	0,407	0,013	3,1%	0,10%	
01/04/2009	100,25		1,05	3,50	10,928	83,4%	2,183	0,073	16,6%	0,55%	
01/05/2009	101,30	0,30	-0,05	-0,16	13,110	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	101,25	0,25	-0,12	-0,40	13,110	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	101,13	0,13			13,110	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,03				0,000		0,0%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)						6,264					

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
362	0	69	54	3,92	100,51	11,497	87,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Limoeiro do Norte

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Canoas

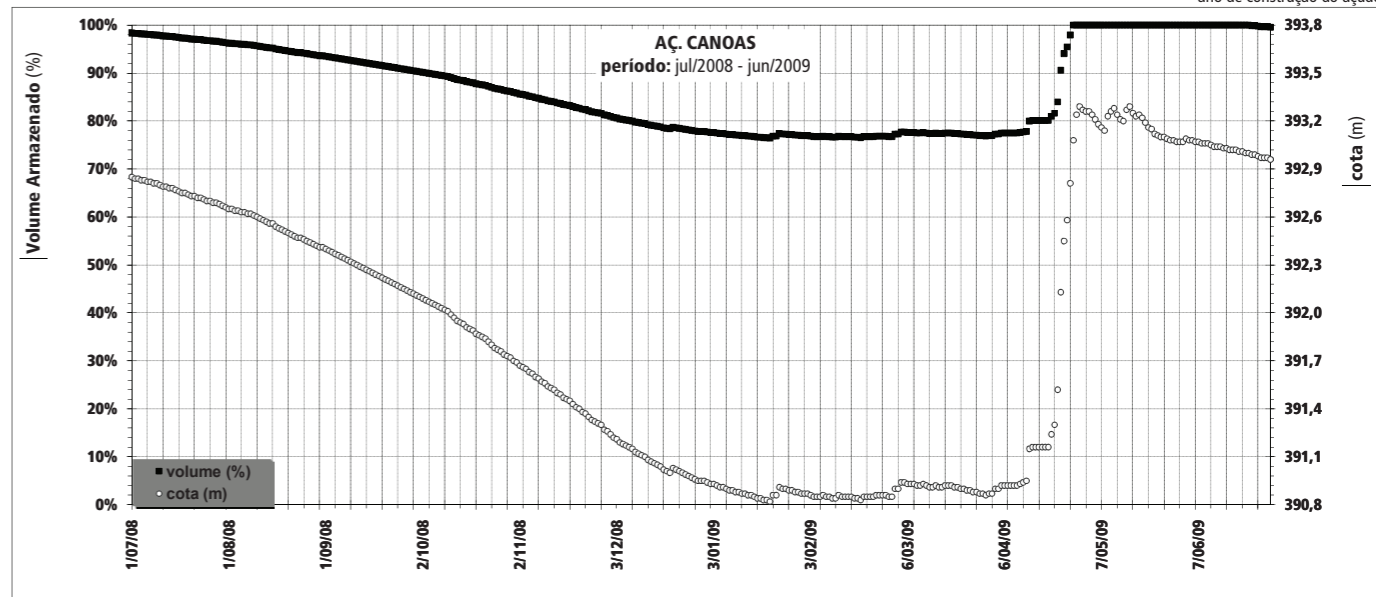
MUNIC.: Assaré

B. HIDROGRÁFICA: Alto Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
69,250	0,008	393,00	354,00	50,0	0	582	1999

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	20/01/2009	203	392,85	390,83	2,02	1,00	68,13	53,00	15,13	862	752	110

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
21/01/2009	02/04/2009	16/05/2009	45	390,82	393,29	21,847	0,000	6,994	1,400	30,241	6,973

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,288	0,770	0,784	1,218	20,436	8,149	0,428	32,073

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	392,85		-0,20	-0,65	68,127	98,4%	-1,498	-0,048	-2,2%	-0,07%	
01/08/2008	392,65		-0,25	-0,81	66,628	96,2%	-1,873	-0,060	-2,7%	-0,09%	
01/09/2008	392,40		-0,30	-1,00	64,756	93,5%	-2,247	-0,075	-3,2%	-0,11%	
01/10/2008	392,10		-0,41	-1,32	62,509	90,3%	-3,071	-0,099	-4,4%	-0,14%	
01/11/2008	391,69		-0,45	-1,50	59,438	85,8%	-3,371	-0,112	-4,9%	-0,16%	
01/12/2008	391,24		-0,30	-0,97	56,068	81,0%	-2,247	-0,072	-3,2%	-0,10%	
01/01/2009	390,94		-0,07	-0,23	53,821	77,7%	-0,524	-0,017	-0,8%	-0,02%	
01/02/2009	390,87		-0,02	-0,07	53,296	77,0%	-0,150	-0,005	-0,2%	-0,01%	
01/03/2009	390,85		0,02	0,06	53,147	76,7%	0,150	0,005	0,2%	0,01%	
01/04/2009	390,87		2,40	8,00	53,296	77,0%	15,954	0,532	23,0%	0,77%	
01/05/2009	393,27	0,27	-0,20	-0,65	69,250	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	393,07	0,07	-0,11	-0,37	69,250	100,0%	-0,300	-0,010	-0,4%	-0,01%	
01/07/2009	392,96				68,950	99,6%					
TOTAL ANUAL			0,11				0,824		1,2%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)						15,128					

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	0	61	9,77	391,87	60,317	87,1%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Iguatu

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Capitão Mor

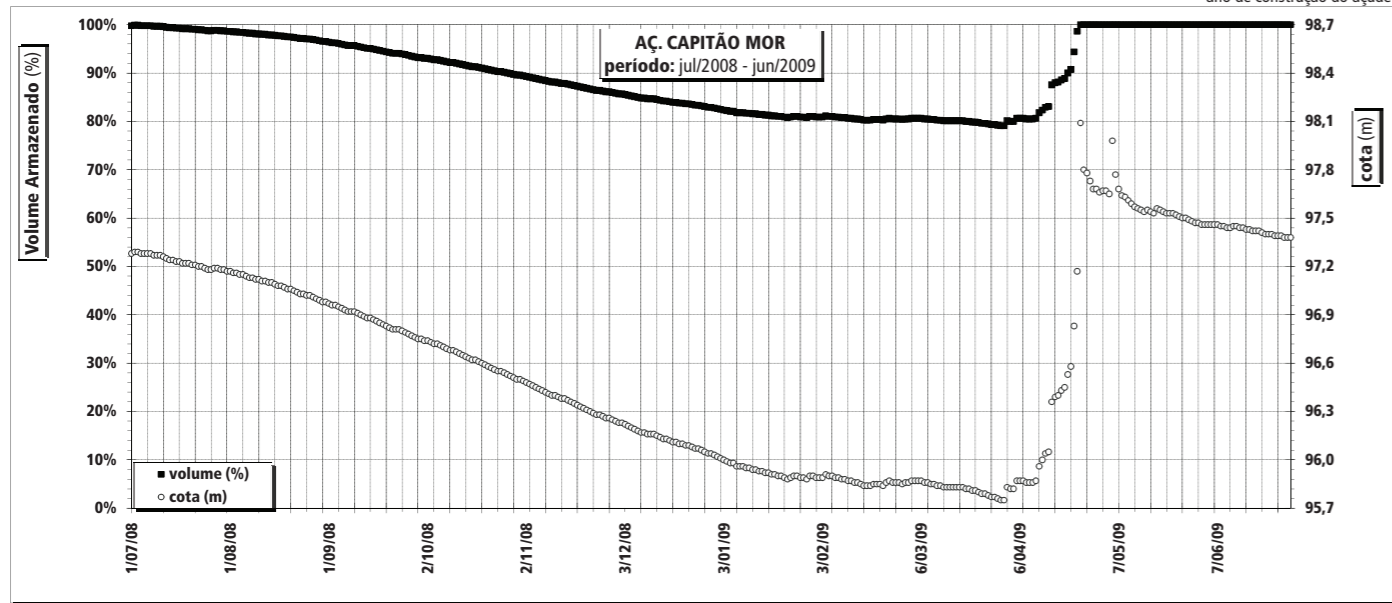
MUNIC.: Pedra Branca

B. HIDROGRÁFICA: Banabuiú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
6,000	1,460	97,30	90,00	90,0	0	113	1988

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE	

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	23/01/2009	206	97,28	95,88	1,40	0,68	5,99	4,85	1,14	64	64	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
24/01/2009	01/04/2009	19/05/2009	49	95,75	98,09	2,971	0,000	10,419	0,185	13,576	13,159

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,105	0,026	5,436	10,963	0,720	17,351

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA	VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	97,28		-0,11	-0,35	5,987	99,8%	-0,070	-0,002	-1,2%	-0,04%
01/08/2008	97,17		-0,20	-0,65	5,918	98,6%	-0,134	-0,004	-2,2%	-0,07%
01/09/2008	96,97		-0,23	-0,77	5,784	96,4%	-0,200	-0,007	-3,3%	-0,11%
01/10/2008	96,74		-0,25	-0,81	5,584	93,1%	-0,217	-0,007	-3,6%	-0,12%
01/11/2008	96,49		-0,26	-0,87	5,366	89,4%	-0,226	-0,008	-3,8%	-0,13%
01/12/2008	96,23		-0,21	-0,68	5,140	85,7%	-0,183	-0,006	-3,0%	-0,10%
01/01/2009	96,02		-0,13	-0,42	4,957	82,6%	-0,103	-0,003	-1,7%	-0,06%
01/02/2009	95,89		-0,03	-0,11	4,854	80,9%	-0,023	-0,001	-0,4%	-0,01%
01/03/2009	95,86		-0,11	-0,35	4,831	80,5%	-0,086	-0,003	-1,4%	-0,05%
01/04/2009	95,75		1,91	6,37	4,745	79,1%	1,255	0,042	20,9%	0,70%
01/05/2009	97,66	0,36	-0,19	-0,61	6,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	97,47	0,17	-0,10	-0,33	6,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/07/2009	97,37	0,07			6,000	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,09				0,013		0,2%	

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

2,285

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	67	92	6,05	96,62	5,406	90,1%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Quixeramobim

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Caracas

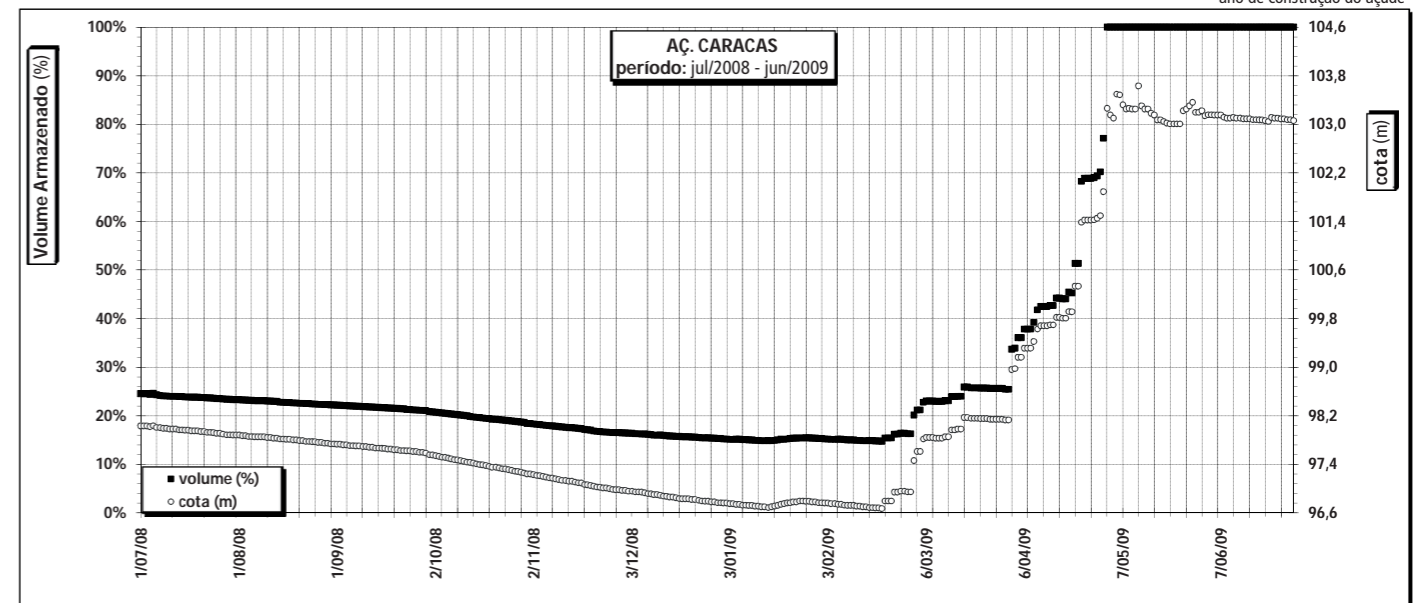
MUNIC.: Canindé

B. HIDROGRÁFICA: Curu

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
9,630	3,661	103,00	99,32	51,6	0	46	1986

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE	

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	14/01/2009	197	98,03	96,70	1,33	0,68	2,36	1,44	0,92	54	54	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
15/01/2009	20/02/2009	01/06/2009	68	96,67	103,63	11,712	0,020	8,479	0,321	20,532	9,882

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,103	0,185	0,978	5,137	14,202	1,076	21,703

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA	VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	98,03		-0,15	-0,48	2,358	24,5%	-0,116	-0,004	-1,2%	-0,04%
01/08/2008	97,88		-0,15	-0,48	2,242	23,3%	-0,109	-0,004	-1,1%	-0,04%
01/09/2008	97,73		-0,18	-0,60	2,133	22,1%	-0,131	-0,004	-1,4%	-0,05%
01/10/2008	97,55		-0,31	-1,00	2,002	20,8%	-0,226	-0,007	-2,3%	-0,08%
01/11/2008	97,24		-0,27	-0,90	1,775	18,4%	-0,192	-0,006	-2,0%	-0,07%
01/12/2008	96,97		-0,21	-0,68	1,584	16,4%	-0,116	-0,004	-1,2%	-0,04%
01/01/2009	96,76		0,01	0,03	1,468	15,2%	0,005	0,000	0,1%	0,00%
01/02/2009	96,77		0,18	0,64	1,473	15,3%	0,099	0,004	1,0%	0,04%
01/03/2009	96,95		1,18	3,81	1,572	16,3%	0,881	0,028	9,1%	0,30%
01/04/2009	98,13		3,76	12,53	2,453	25,5%	4,978	0,166	51,7%	1,72%
01/05/2009	101,89		1,33	4,29	7,432	77,2%	2,198	0,071	22,8%	0,74%
01/06/2009	103,22	0,22	-0,16	-0,53	9,630	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/07/2009	103,06	0,06			9,630	100,0%				
TOTAL ANUAL			5,03				7,272		75,5%	

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

1,799

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
358	282	60	137	3,04	98,55	3,371	35,0%

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Carão

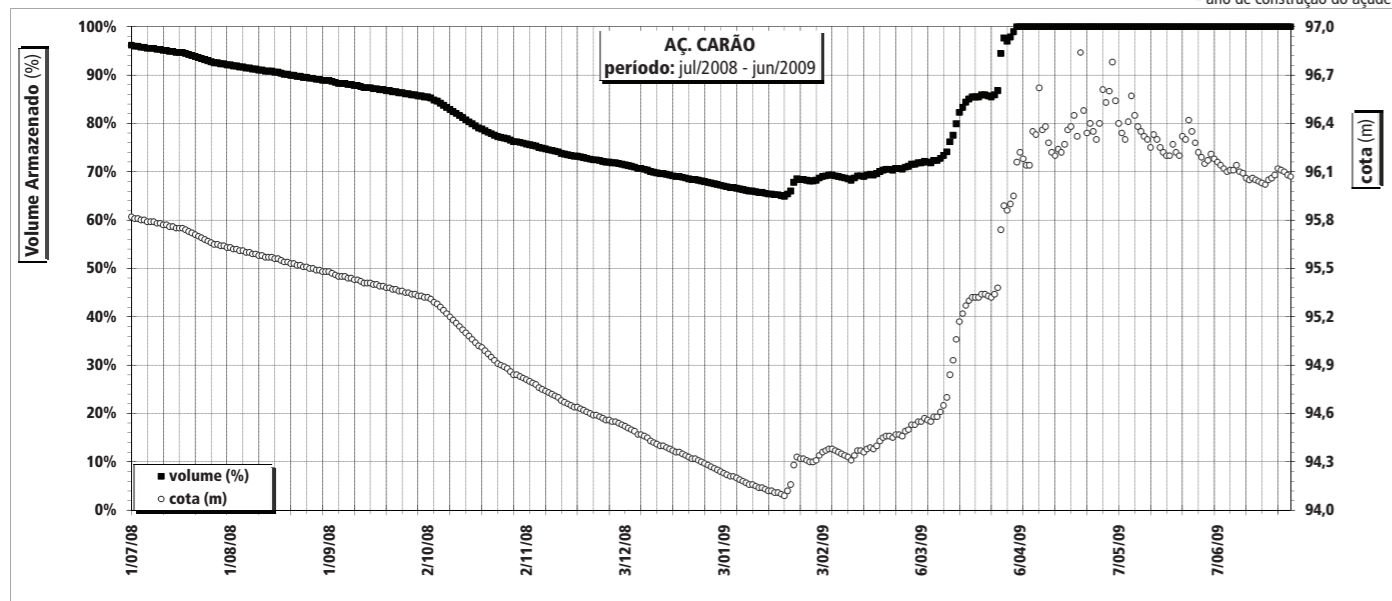
MUNIC.: Tamboril

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
26,230	1,271	96,00	86,50	192,9	0	310	1980

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	22/01/2009	205	95,82	94,09	1,73	0,84	25,22	17,04	8,19	462	462	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
23/01/2009	13/02/2009	27/06/2009	125	94,12	96,84	21,366	0,000	144,234	2,031	167,630	148,376

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,126	1,500	7,672	75,957	72,125	9,391	167,771

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	95,82		-0,19	-0,61	25,223	96,2%	-1,067	-0,034	-4,1%
01/08/2008	95,63		-0,15	-0,48	24,157	92,1%	-0,842	-0,027	-3,2%
01/09/2008	95,48		-0,16	-0,53	23,315	88,9%	-0,898	-0,030	-3,4%
01/10/2008	95,32		-0,50	-1,61	22,416	85,5%	-2,506	-0,081	-9,6%
01/11/2008	94,82		-0,28	-0,93	19,911	75,9%	-1,103	-0,037	-4,2%
01/12/2008	94,54		-0,29	-0,94	18,808	71,7%	-1,143	-0,037	-4,4%
01/01/2009	94,25		0,06	0,19	17,665	67,3%	0,236	0,008	0,9%
01/02/2009	94,31		0,18	0,64	17,901	68,2%	0,709	0,025	2,7%
01/03/2009	94,49		1,40	4,52	18,611	71,0%	7,006	0,226	26,7%
01/04/2009	95,89		0,51	1,70	25,616	97,7%	0,618	0,021	2,3%
01/05/2009	96,40	0,40	-0,18	-0,58	26,234	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	96,22	0,22	-0,16	-0,53	26,234	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	96,06	0,06			26,234	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,24				1,011		3,8%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									
14,677									

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	87	52	4,31	95,26	22,007	83,9%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Carmina

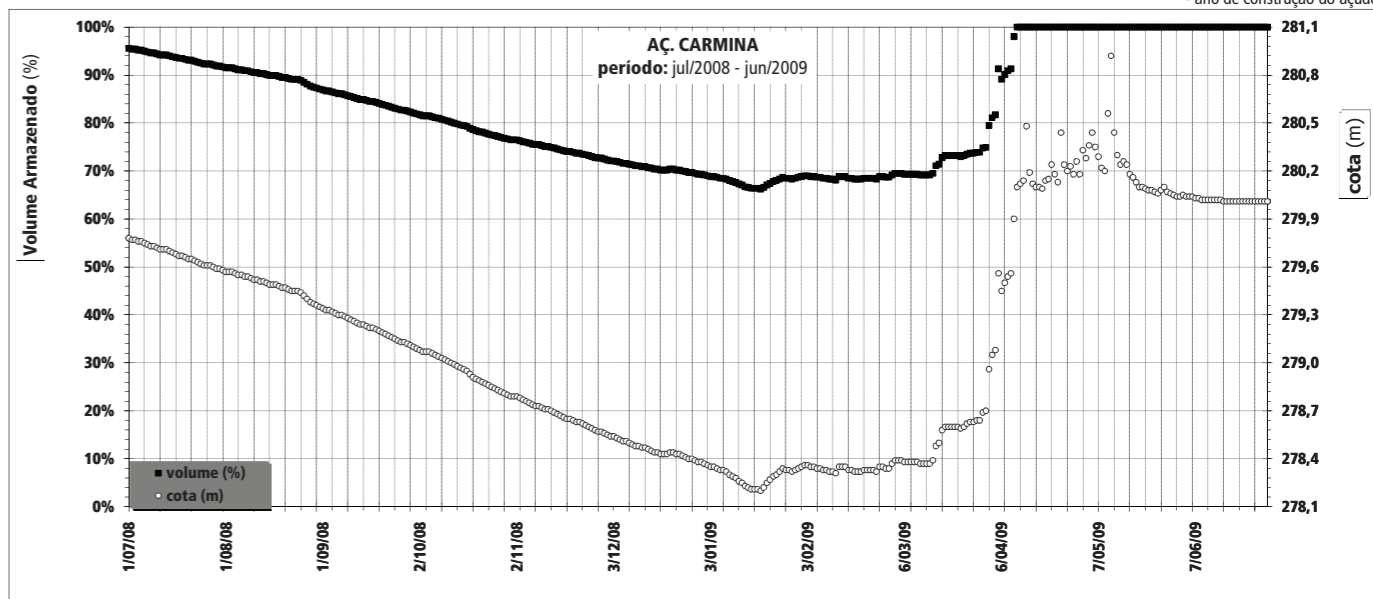
MUNIC.: Catunda

B. HIDROGRÁFICA: Acaraú

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
13,628	0,064	280,00	267,00	65,0	0	194	2003

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INÍCIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	18/01/2009	201	279,78	278,21	1,57	0,78	13,03	9,05	3,99	229	229	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA	COTA MÁXIMA	VOLUME ACRESC.	VOLUME LIBER.	VOLUME SANGR.*	VOLUME EVAPOR.	APORTE D'ÁGUA TOTAL	VOL. SANGR. TOTAL
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
19/01/2009	19/01/2009	15/05/2009	17	278,20	278,39	0,998	0,407	0,000	0,399	1,804	0,000

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,123	0,764	0,723	1,140	14,310	17,841	0,147	35,048

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	279,78		-0,21	-0,68	13,033	95,6%	-0,568	-0,018	-4,2%
01/08/2008	279,57		-0,23	-0,74	12,465	91,5%	-0,622	-0,020	-4,6%
01/09/2008	279,34		-0,25	-0,83	11,843	86,9%	-0,676	-0,023	-5,0%
01/10/2008	279,09		-0,30	-0,97	11,167	81,9%	-0,742	-0,024	-5,4%
01/11/2008	278,79		-0,24	-0,80	10,425	76,5%	-0,570	-0,019	-4,2%
01/12/2008	278,55		-0,18	-0,58	9,855	72,3%	-0,428	-0,014	-3,1%
01/01/2009	278,37		-0,02	-0,06	9,427	69,2%	-0,047	-0,002	-0,3%
01/02/2009	278,35		-0,01	-0,04	9,380	68,8%	-0,024	-0,001	-0,2%
01/03/2009	278,34		0,36	1,16	9,356	68,7%	0,855	0,028	6,3%
01/04/2009	278,70		1,48	4,93	10,211	74,9%	3,417	0,114	25,1%
01/05/2009	280,18	0,18	-0,14	-0,45	13,628	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	280,04	0,04	-0,03	-0,10	13,628	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	280,01	0,01			13,628	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,23				0,595		4,4%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									
7,414									

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
207	0	81	48	4,40	279,15	11,270	82,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Carnaubal

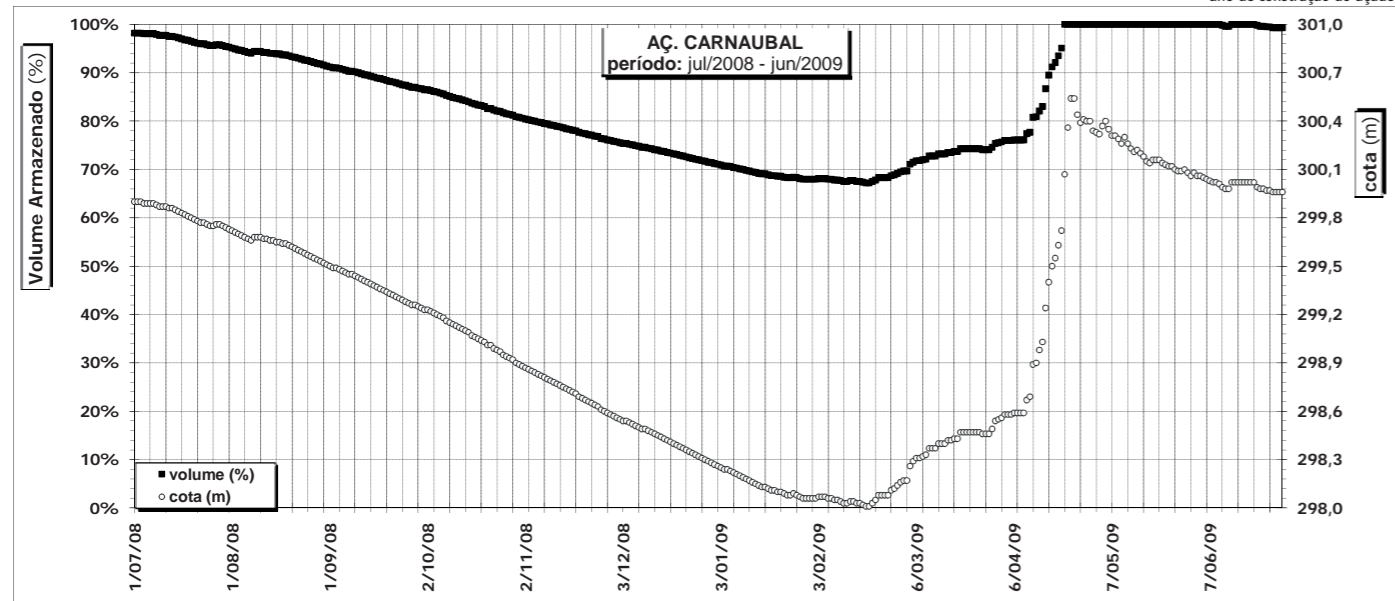
MUNIC.: Crateús

B. HIDROGRÁFICA: Parnaíba

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
87,690	7,600	300,00	291,00	200,0	663	2.068	1990

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	27/01/2009	210	299,90	298,08	1,82	0,87	86,15	59,88	26,27	1,447	1,447	0

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
28/01/2009	20/02/2009	30/06/2009	98	298,01	300,54	35,023	1,314	50,442	6,149	92,928	69,951

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,585	0,815	0,000	0,000	0,000	0,000	0,679	3,731	7,071	50,024	28,802	3,044	94,752

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	299,90		-0,18	-0,58	86,151	98,2%	-2,770	-0,089	-3,2%	-0,10%	
01/08/2008	299,72		-0,22	-0,71	83,381	95,1%	-3,386	-0,109	-3,9%	-0,12%	
01/09/2008	299,50		-0,27	-0,90	79,995	91,2%	-4,155	-0,139	-4,7%	-0,16%	
01/10/2008	299,23		-0,35	-1,13	75,840	86,5%	-5,160	-0,166	-5,9%	-0,19%	
01/11/2008	298,88		-0,32	-1,07	70,680	80,6%	-4,320	-0,144	-4,9%	-0,16%	
01/12/2008	298,56		-0,29	-0,94	66,360	75,7%	-3,915	-0,126	-4,5%	-0,14%	
01/01/2009	298,27		-0,21	-0,68	62,445	71,2%	-2,835	-0,091	-3,2%	-0,10%	
01/02/2009	298,06		0,10	0,36	59,610	68,0%	1,350	0,048	1,5%	0,05%	
01/03/2009	298,16		0,39	1,26	60,960	69,5%	5,265	0,170	6,0%	0,19%	
01/04/2009	298,55		1,79	5,97	66,225	75,5%	21,465	0,716	24,5%	0,82%	
01/05/2009	300,34	0,34	-0,28	-0,90	87,690	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	300,06	0,06	-0,10	-0,33	87,690	100,0%	-0,616	-0,021	-0,7%	-0,02%	
01/07/2009	299,96				87,074	99,3%					
TOTAL ANUAL			0,06				0,923		1,1%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											42,276

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	58	35	5,04	299,11	73,747	84,1%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crateús

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Castanhão

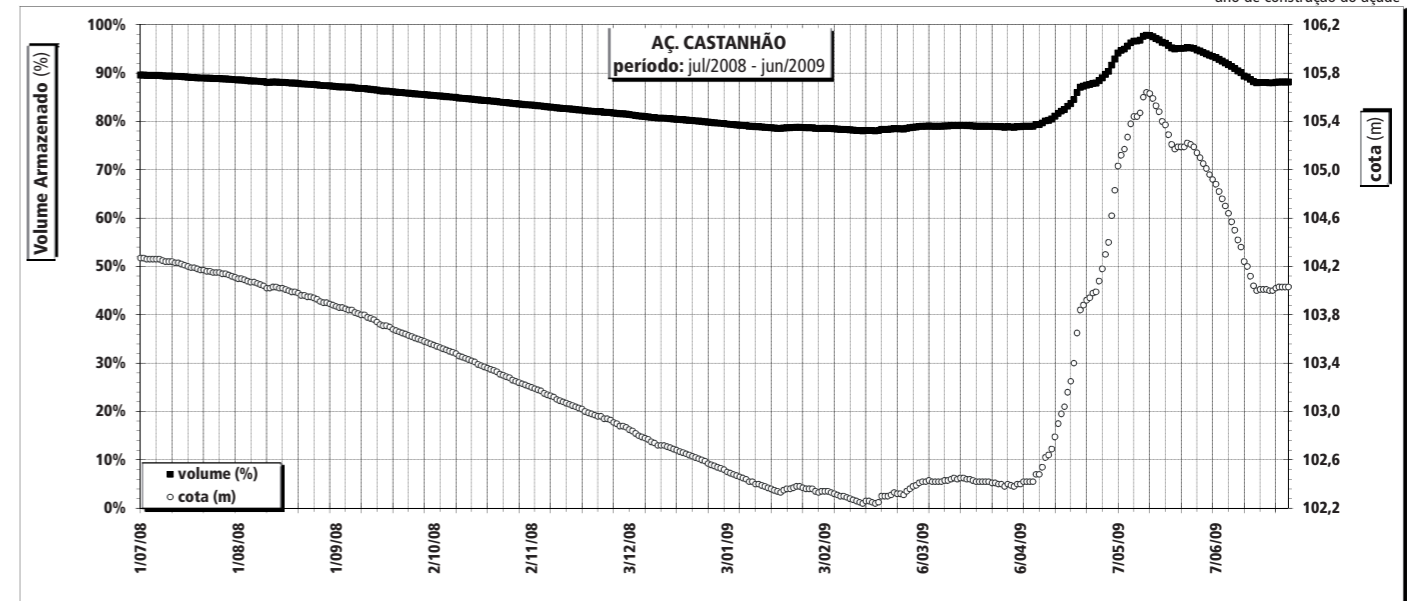
MUNIC.: Alto Santo

B. HIDROGRÁFICA: Médio Jaguaribe

INFORMAÇÕES BÁSICAS

CAPAC. (hm³)	V. MORTO (hm³)	C. SANGRAD. (m)	COTA TOMADA (m)	L. SANGRAD. (m)	B. HIDR. CONC.(km²)	B. HIDROGR.(km²)	ANO*
6.700,000	57,500	106,00	56,50	153,0	30.397	45.310	2002

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO (m)	COTA FIM (m)	REDUÇÃO COTA (m)	REDUÇÃO MÉDIA COTA (cm/dia)	VOLUME INÍCIO (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
01/07/2008	19/01/2009	161	104,02	102,34	1,68	1,04	5.901,28	5.263,89	637,39	45.821	35.926	9.895

ESTAÇÃO CHUVOSA 2009

INÍCIO APORTE D'ÁGUA	INÍCIO FIRME APORTE	FIM APORTE D'ÁGUA	NÚMERO DE DIAS APORTE	COTA MÍNIMA (m)	COTA MÁXIMA (m)	VOLUME ACRESC. (hm³)	VOLUME LIBER. (hm³)	VOLUME SANGR.* (hm³)	VOLUME EVAPOR. (hm³)	APORTE D'ÁGUA TOTAL (hm³)	VOL. SANGR. TOTAL (hm³)
20/01/2009	15/02/2009	26/06/2009	62	102,24	105,64	1.439,939	109,901	0,000	118,273	1.668,113	0,000

* - volume sangrado durante a elevação da lâmina de sangria

APORTE MENSAL DE ÁGUA (hm³)

jul/08	ago/08	set/08	out/08	nov/08	dez/08	jan/09	fev/09	mar/09	abr/09	mai/09	jun/09	TOTAL
0,000	15,693	0,000	0,000	0,000	0,000	41,699	87,554	86,130	723,386	695,584	34,943	1.684,987

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	104,27		-0,17	-0,55	6.000,175	89,6%	-67,248	-2,169	-1,0%	-0,03%	
01/08/2008	104,10		-0,23	-0,74	5.932,927	88,6%	-90,022	-2,904	-1,3%	-0,04%	
01/09/2008	103,87		-0,31	-1,03	5.842,905	87,2%	-120,344	-4,011	-1,8%	-0,06%	
01/10/2008	103,56		-0,35	-1,13	5.722,561	85,4%	-133,700	-4,313	-2,0%	-0,06%	
01/11/2008	103,21		-0,33	-1,10	5.588,861	83,4%	-124,724	-4,157	-1,9%	-0,06%	
01/12/2008	102,88		-0,35	-1,13	5.464,137	81,6%	-130,585	-4,212	-1,9%	-0,06%	
01/01/2009	102,53		-0,20	-0,65	5.333,553	79,6%	-73,313	-2,365	-1,1%	-0,04%	
01/02/2009	102,33		0,01	0,04	5.260,239	78,5%	3,652	0,130	0,1%	0,00%	
01/03/2009	102,34		0,04	0,13	5.263,891	78,6%	14,617	0,472	0,2%	0,01%	
01/04/2009	102,38		1,70	5,67	5.278,509	78,8%	646,509	21,550	9,6%	0,32%	
01/05/2009	104,08	0,34	1,06	3,42	5.925,017	88,4%	424,944	13,708	6,3%	0,20%	
01/06/2009	105,14	0,06	-1,11	-3,70	6.349,961	94,8%	-444,724	-14,824	-6,6%	-0,22%	
01/07/2009	104,03				5.905,237	88,1%					
TOTAL ANUAL			-0,24				-94,938		-1,4%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											848,490

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC. (cm/dia)	PROF. MÉDIA (m)	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO (hm³)	(%)
365	0	0	25	14,69	103,40	5.641,400	84,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Limoeiro do Norte