

**ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ**

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Santa Maria

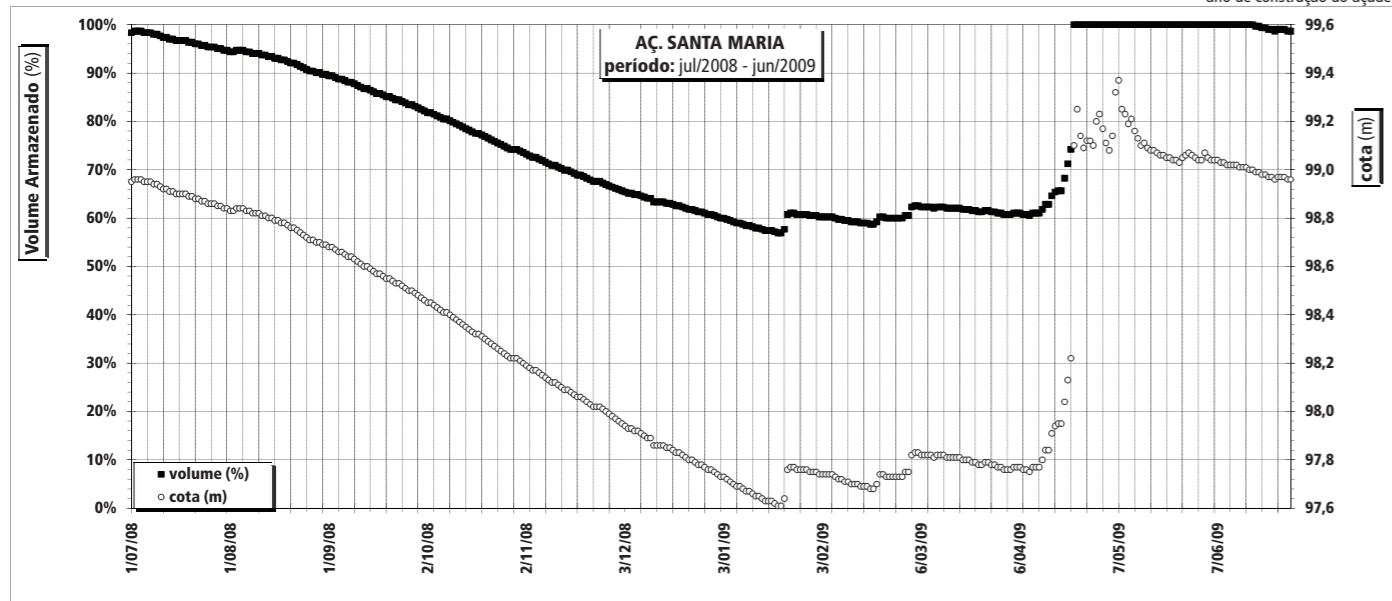
MUNIC.: Ererê

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*
5,867		99,00		100,0	0	136	2004

\* - 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)
05/07/2008	20/01/2009	199	98,95	97,61	1,34	0,67	5,77	3,34	2,43	141	141	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)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
21/01/2009	20/02/2009	02/06/2009	61	97,61	99,37	4,695	0,000	10,993	0,440	16,128	11,605

\* - 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
0,032	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,208	0,213	7,168	7,984	0,317	16,304

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	98,95		-0,12	-0,39	5,770	98,3%	-0,233	-0,008	-4,0%	
01/08/2008	98,83		-0,15	-0,48	5,537	94,4%	-0,291	-0,009	-5,0%	
01/09/2008	98,68		-0,22	-0,73	5,246	89,4%	-0,427	-0,014	-7,3%	
01/10/2008	98,46		-0,26	-0,84	4,819	82,1%	-0,505	-0,016	-8,6%	
01/11/2008	98,20		-0,24	-0,80	4,314	73,5%	-0,448	-0,015	-7,6%	
01/12/2008	97,96		-0,22	-0,71	3,866	65,9%	-0,331	-0,011	-5,6%	
01/01/2009	97,74		0,01	0,03	3,535	60,3%	0,015	0,000	0,3%	
01/02/2009	97,75		0,00	0,00	3,550	60,5%	0,000	0,000	0,0%	
01/03/2009	97,75		0,01	0,03	3,550	60,5%	0,015	0,000	0,3%	
01/04/2009	97,76		1,47	4,90	3,565	60,8%	2,302	0,077	39,2%	
01/05/2009	99,23	0,23	-0,19	-0,61	5,867	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	99,04	0,04	-0,09	-0,30	5,867	100,0%	-0,097	-0,003	-1,7%	
01/07/2009	98,95				5,770	98,3%				
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,00</b>				<b>0,000</b>		<b>0,0%</b>	
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>3,985</b>

\* - 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)	(%)
360	0	55	88	2,45	98,34	4,582	78,1%

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: São Domingos

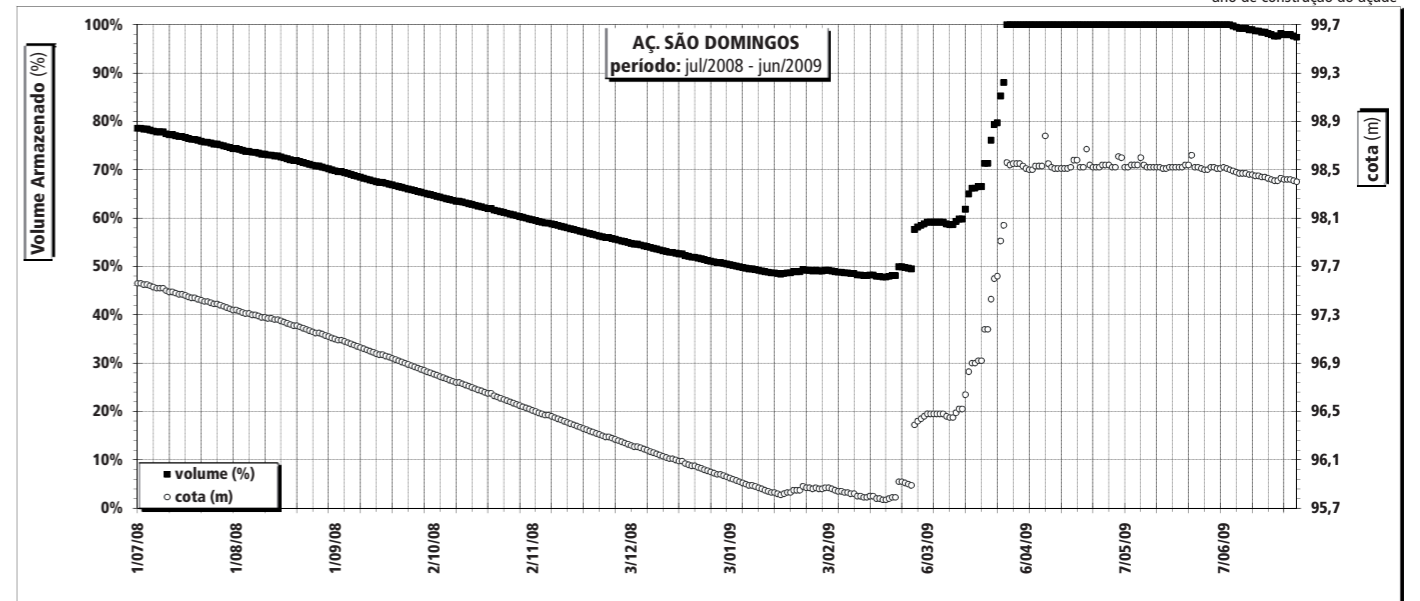
MUNIC.: Caridade

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*
3,035	0,310	98,50	92,15	116,0	0	16	1977

\* - 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	97,56	95,82	1,74	0,87	2,38	1,47	0,91	52	38	14

**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)
19/01/2009	22/02/2009	05/06/2009	92	95,77	98,78	2,358	0,156	3,977	0,183	6,673	6,454

\* - 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	0,071	0,110	1,699	3,066	1,736	0,131	6,814

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	97,56		-0,22	-0,71	2,385	78,6%	-0,128	-0,004	-4,2%	
01/08/2008	97,34		-0,24	-0,77	2,257	74,4%	-0,139	-0,004	-4,6%	
01/09/2008	97,10		-0,28	-0,93	2,118	69,8%	-0,150	-0,005	-4,9%	
01/10/2008	96,82		-0,30	-0,97	1,968	64,9%	-0,153	-0,005	-5,0%	
01/11/2008	96,52		-0,28	-0,93	1,815	59,8%	-0,143	-0,005	-4,7%	
01/12/2008	96,24		-0,27	-0,87	1,672	55,1%	-0,135	-0,004	-4,5%	
01/01/2009	95,97		-0,11	-0,35	1,537	50,6%	-0,047	-0,002	-1,6%	
01/02/2009	95,86		0,03	0,11	1,490	49,1%	0,013	0,000	0,4%	
01/03/2009	95,89		2,65	8,55	1,503	49,5%	1,532	0,049	50,5%	
01/04/2009	98,54	0,04	0,00	0,00	3,035	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/05/2009	98,54	0,04	-0,04	-0,13	3,035	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	98,50	0,00	-0,10	-0,33	3,035	100,0%	-0,079	-0,003	-2,6%	
01/07/2009	98,40				2,956	97,4%				
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,84</b>				<b>0,571</b>		<b>18,8%</b>	
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>1,023</b>

\* - 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)	(%)
363	0	66	52	3,69	97,08	2,146	70,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Pentecoste

**ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ**

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: São José I

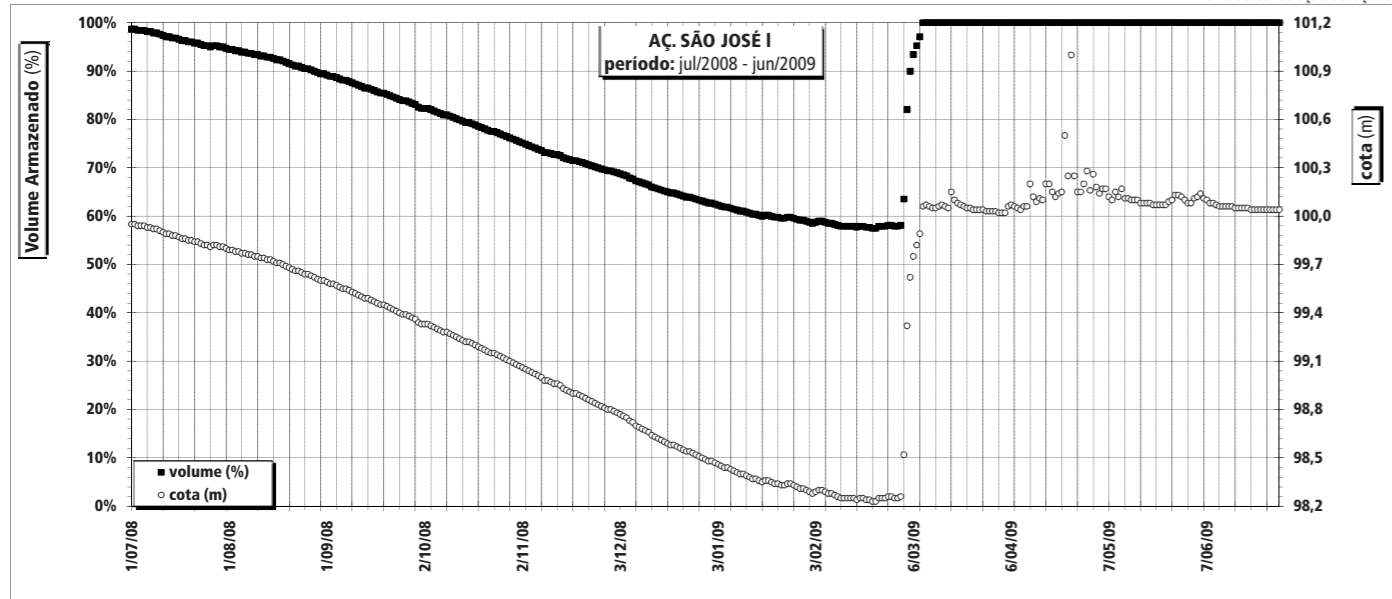
MUNIC.: Boa Viagem

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*
7,670	0,875	100,00	94,50	120,0	0	185	1988

\* - 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	21/02/2009	235	99,95	98,23	1,72	0,73	7,57	4,41	3,16	155	149	6

**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)
22/02/2009	02/03/2009	06/06/2009	99	98,23	101,00	8,454	0,000	28,573	0,367	37,394	34,511

\* - 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	0,078	0,181	5,119	23,527	6,568	2,170	37,683

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	99,95		-0,16	-0,52	7,568	98,7%	-0,325	-0,010	-4,2%	-0,14%	
01/08/2008	99,79		-0,20	-0,65	7,244	94,4%	-0,406	-0,013	-5,3%	-0,17%	
01/09/2008	99,59		-0,26	-0,87	6,838	89,1%	-0,528	-0,018	-6,9%	-0,23%	
01/10/2008	99,33		-0,26	-0,84	6,310	82,3%	-0,528	-0,017	-6,9%	-0,22%	
01/11/2008	99,07		-0,28	-0,93	5,782	75,4%	-0,478	-0,016	-6,2%	-0,21%	
01/12/2008	98,79		-0,31	-1,00	5,304	69,2%	-0,496	-0,016	-6,5%	-0,21%	
01/01/2009	98,48		-0,19	-0,61	4,808	62,7%	-0,304	-0,010	-4,0%	-0,13%	
01/02/2009	98,29		-0,04	-0,14	4,504	58,7%	-0,064	-0,002	-0,8%	-0,03%	
01/03/2009	98,25		1,78	5,74	4,440	57,9%	3,230	0,104	42,1%	1,36%	
01/04/2009	100,03	0,03	0,13	0,43	7,670	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/05/2009	100,16	0,16	-0,08	-0,26	7,670	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	100,08	0,08	-0,04	-0,13	7,670	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	100,04	0,04			7,670	100,0%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,09</b>				<b>0,102</b>		<b>1,3%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>											<b>3,994</b>

\* - 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	114	80	3,31	99,39	6,412	83,6%

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: São José II

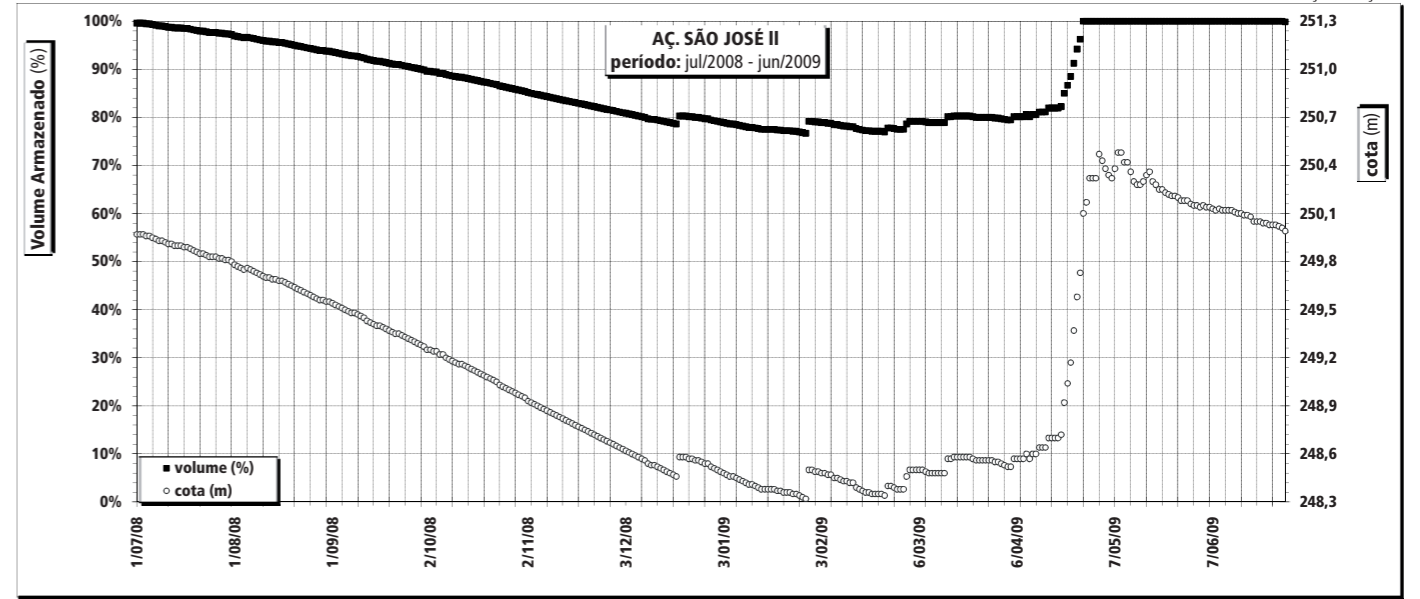
MUNIC.: Piquet Carneiro

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*
29,140	6,414	250,00	242,00	60,0	0	226	1992

\* - 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	18/12/2008	170	249,97	248,47	1,50	0,88	29,02	22,95	6,07	413	328	85

**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)
19/12/2008	23/02/2009	18/05/2009	41	248,32	250,48	12,912	0,173	12,107	0,792	25,984	19,072

\* - 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	0,078	0,000	0,000	0,000	0,585	0,781	0,314	1,158	9,990	13,223	1,002	27,131

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	249,97		-0,19	-0,61	29,019	99,6%	-0,769	-0,025	-2,6%	-0,09%	
01/08/2008	249,78		-0,24	-0,77	28,250	96,9%	-0,971	-0,031	-3,3%	-0,11%	
01/09/2008	249,54		-0,29	-0,97	27,279	93,6%	-1,174	-0,039	-4,0%	-0,13%	
01/10/2008	249,25		-0,30	-0,97	26,105	89,6%	-1,214	-0,039	-4,2%	-0,13%	
01/11/2008	248,95		-0,31	-1,03	24,891	85,4%	-1,254	-0,042	-4,3%	-0,14%	
01/12/2008	248,64		-0,14	-0,45	23,637	81,1%	-0,567	-0,018	-1,9%	-0,06%	
01/01/2009	248,50		-0,01	-0,03	23,070	79,2%	-0,040	-0,001	-0,1%	0,00%	
01/02/2009	248,49		-0,11	-0,39	23,030	79,0%	-0,445	-0,016	-1,5%	-0,05%	
01/03/2009	248,38		0,16	0,52	22,584	77,5%	0,647	0,021	2,2%	0,07%	
01/04/2009	248,54		1,78	5,93	23,232	79,7%	5,908	0,197	20,3%	0,68%	
01/05/2009	250,32	0,32	-0,17	-0,55	29,140	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	250,15	0,15	-0,16	-0,53	29,140	100,0%	-0,040	-0,001	-0,1%	0,00%	
01/07/2009	249,99				29,100	99,9%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,02</b>				<b>0,081</b>		<b>0,3%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>											<b>8,441</b>

\* - 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	64	37	6,05	249,18	25,585	87,8%

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: São Mateus

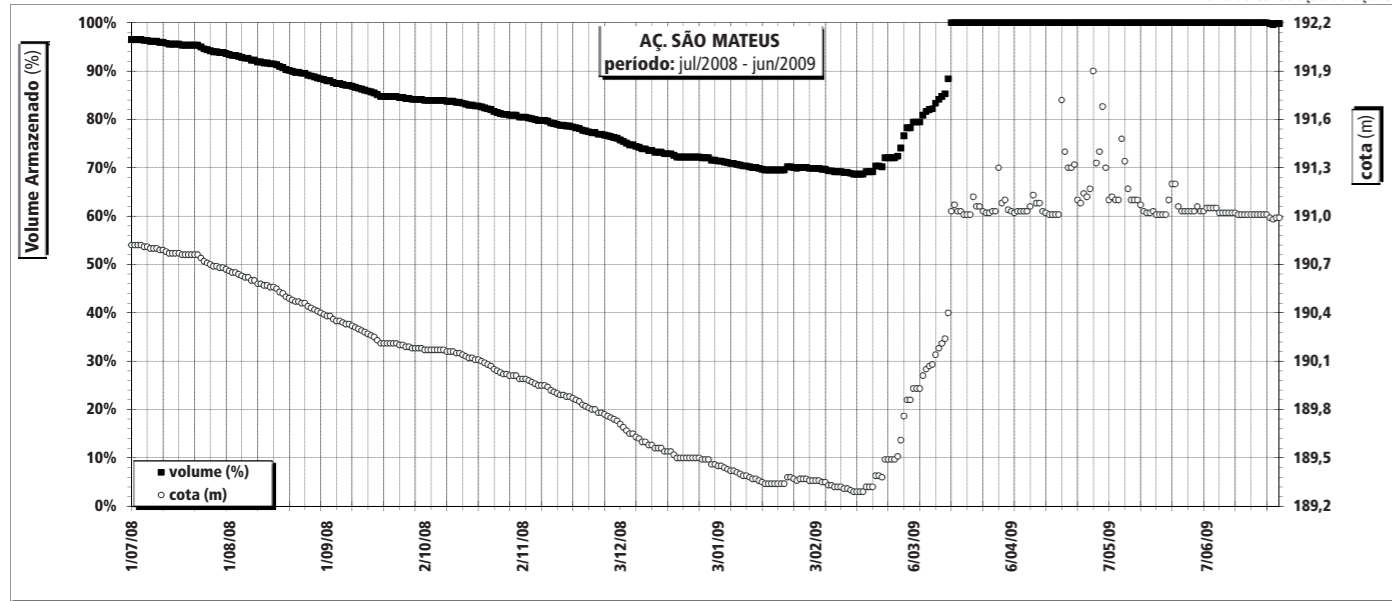
MUNIC.: Canindé

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*
10,330	0,510	191,00	182,00	200,0	0	232	1957

\* - 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	201	190,82	189,34	1,48	0,74	9,97	7,18	2,79	160	140	20

**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	18/02/2009	10/06/2009	104	189,29	191,90	10,703	0,075	55,872	0,580	67,230	64,321

\* - 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	0,196	0,508	4,378	21,142	40,342	0,721	67,286

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	(%/dia)	(%/dia)
01/07/2008	190,82		-0,16	-0,52	9,970	96,5%	-0,320	-0,010	-3,1%	-0,10%	
01/08/2008	190,66		-0,28	-0,90	9,650	93,4%	-0,560	-0,018	-5,4%	-0,17%	
01/09/2008	190,38		-0,20	-0,67	9,090	88,0%	-0,400	-0,013	-3,9%	-0,13%	
01/10/2008	190,18		-0,19	-0,61	8,690	84,1%	-0,377	-0,012	-3,7%	-0,12%	
01/11/2008	189,99		-0,25	-0,83	8,313	80,5%	-0,435	-0,015	-4,2%	-0,14%	
01/12/2008	189,74		-0,28	-0,90	7,878	76,3%	-0,487	-0,016	-4,7%	-0,15%	
01/01/2009	189,46		-0,10	-0,32	7,390	71,5%	-0,174	-0,006	-1,7%	-0,05%	
01/02/2009	189,36		0,15	0,54	7,216	69,9%	0,261	0,009	2,5%	0,09%	
01/03/2009	189,51		1,52	4,90	7,477	72,4%	2,853	0,092	27,6%	0,89%	
01/04/2009	191,03	0,03	0,14	0,47	10,330	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/05/2009	191,17	0,17	-0,14	-0,45	10,330	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	191,03	0,03	-0,04	-0,13	10,330	100,0%	-0,020	-0,001	-0,2%	-0,01%	
01/07/2009	190,99				10,310	99,8%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,17</b>				<b>0,340</b>		<b>3,3%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>3,555</b>	

\* - 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	101	73	4,59	190,31	8,894	86,1%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Pentecoste

**ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ**

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: São Vicente

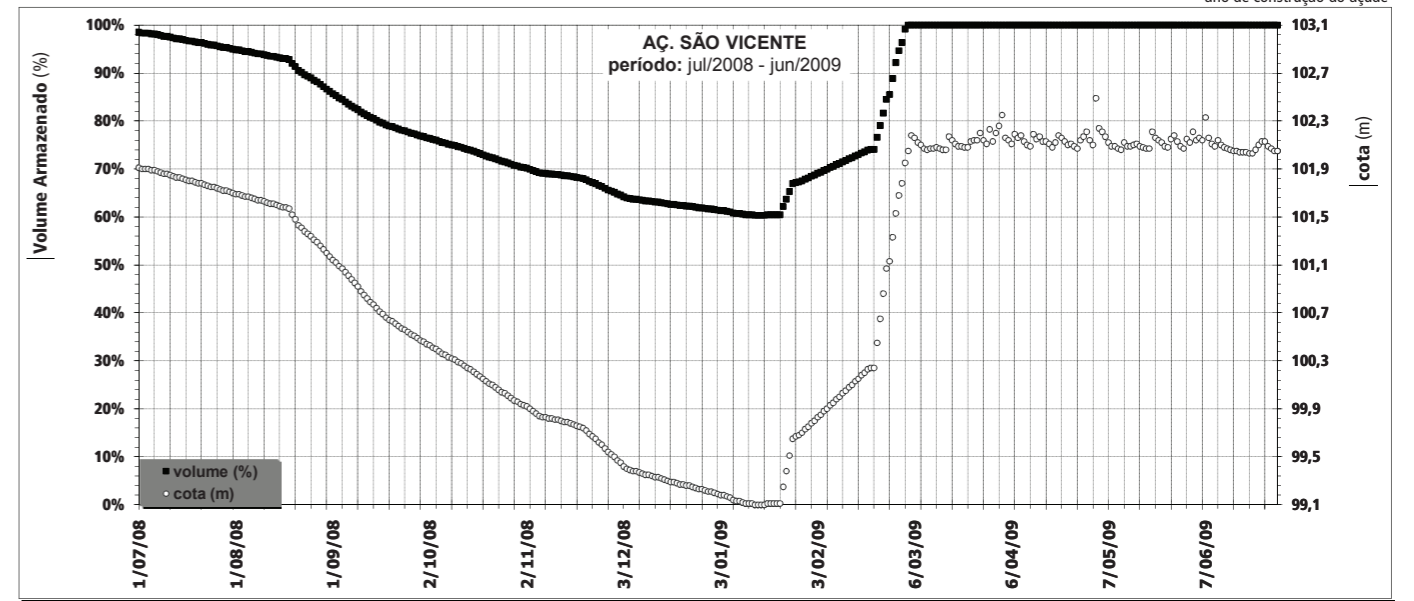
MUNIC.: Santana do Acaraú

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*
9,840	0,760	102,00	91,50	53,0	0	75	1923

\* - 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	14/01/2009	197	101,91	99,10	2,81	1,43	9,69	5,94	3,75	220	101	119

**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)
15/01/2009	22/01/2009	25/06/2009	154	99,10	102,49	6,779	0,000	15,030	0,587	22,395	16,369

\* - 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	0,873	2,727	4,373	6,870	4,340	3,183	22,366

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA		LÂMINA*		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	(%/dia)	(%/dia)
01/07/2008	101,91		-0,22	-0,71	9,692	98,5%	-0,361	-0,012	-3,7%	-0,12%	
01/08/2008	101,69		-0,55	-1,77	9,332	94,8%	-0,902	-0,029	-9,2%	-0,30%	
01/09/2008	101,14		-0,70	-2,33	8,430	85,7%	-0,902	-0,030	-9,2%	-0,31%	
01/10/2008	100,44		-0,51	-1,65	7,528	76,5%	-0,611	-0,020	-6,2%	-0,20%	
01/11/2008	99,93		-0,46	-1,53	6,917	70,3%	-0,543	-0,018	-5,5%	-0,18%	
01/12/2008	99,47		-0,27	-0,87	6,375	64,8%	-0,319	-0,010	-3,2%	-0,10%	
01/01/2009	99,20		0,58	1,87	6,056	61,5%	0,684	0,022	7,0%	0,22%	
01/02/2009	99,78		1,90	6,79	6,740	68,5%	2,575	0,092	26,2%	0,93%	
01/03/2009	101,68		0,52	1,68	9,315	94,7%	0,525	0,017	5,3%	0,17%	
01/04/2009	102,20	0,20	-0,06	-0,20	9,840	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/05/2009	102,14	0,14	0,01	0,03	9,840	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	102,15	0,15	-0,11	-0,37	9,840	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	102,04	0,04			9,840	100,0%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,13</b>				<b>0,148</b>		<b>1,5%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>2,862</b>	

\* - 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)	(%)
174	0	119	39	5,33	100,95	8,256	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: Serafim Dias

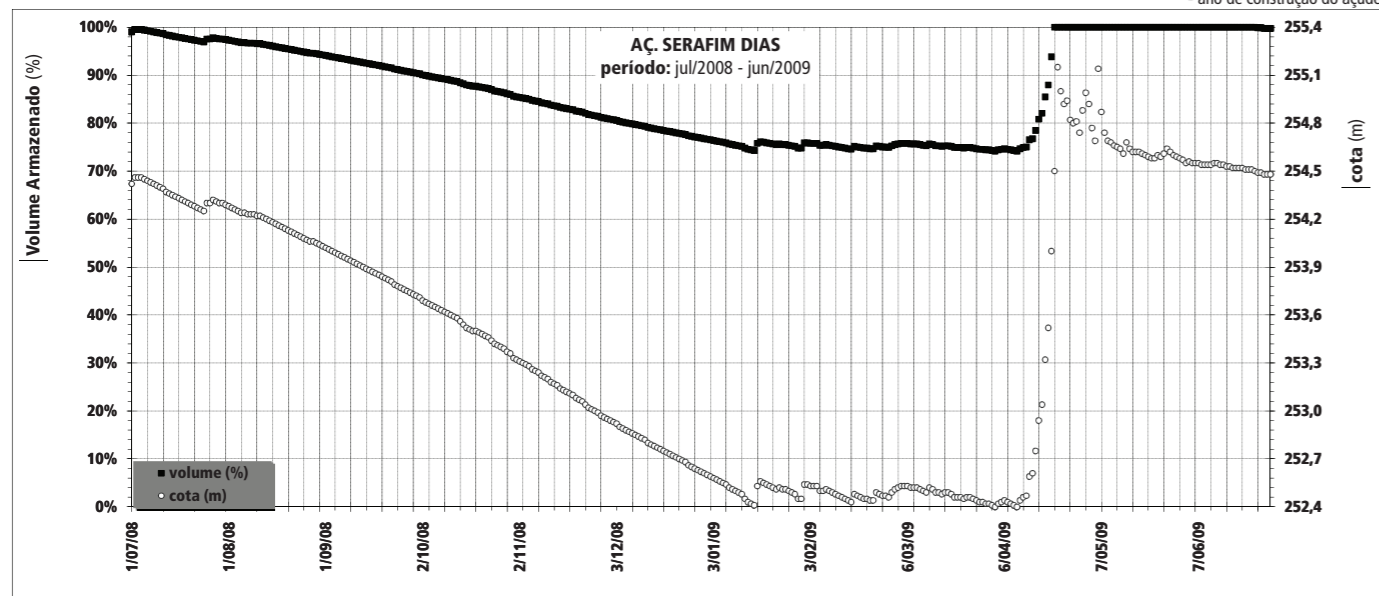
MUNIC.: Mombaça

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*
43,000	2,050	254,50	241,30	147,4	113	1.617	1995

\* - 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)
28/07/2008	15/01/2009	171	254,31	252,42	1,89	1,11	42,00	32,00	10,00	676	473	203

**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	10/04/2009	29/05/2009	66	252,40	255,15	26,017	0,298	34,334	1,049	61,698	34,598

\* - 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
0,753	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,546	0,983	0,722	39,595	24,192	0,908	68,700

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	254,42		-0,14	-0,45	42,577	99,0%	-0,740	-0,024	-1,7%	-0,06%	
01/08/2008	254,28		-0,26	-0,84	41,836	97,3%	-1,375	-0,044	-3,2%	-0,10%	
01/09/2008	254,02		-0,31	-1,03	40,461	94,1%	-1,640	-0,055	-3,8%	-0,13%	
01/10/2008	253,71		-0,39	-1,26	38,822	90,3%	-2,063	-0,067	-4,8%	-0,15%	
01/11/2008	253,32		-0,38	-1,27	36,759	85,5%	-2,010	-0,067	-4,7%	-0,16%	
01/12/2008	252,94		-0,34	-1,10	34,749	80,8%	-1,798	-0,058	-4,2%	-0,13%	
01/01/2009	252,60		-0,06	-0,19	32,951	76,6%	-0,317	-0,010	-0,7%	-0,02%	
01/02/2009	252,54		-0,05	-0,18	32,634	75,9%	-0,264	-0,009	-0,6%	-0,02%	
01/03/2009	252,49		-0,07	-0,23	32,369	75,3%	-0,370	-0,012	-0,9%	-0,03%	
01/04/2009	252,42		2,46	8,20	31,999	74,4%	11,001	0,367	25,6%	0,85%	
01/05/2009	254,88	0,38	-0,30	-0,97	43,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	254,58	0,08	-0,11	-0,37	43,000	100,0%	-0,159	-0,005	-0,4%	-0,01%	
01/07/2009	254,47				42,841	99,6%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,05</b>				<b>0,264</b>		<b>0,6%</b>		

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

\* - 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	63	65	6,09	253,49	37,367	86,9%

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: Sítios Novos

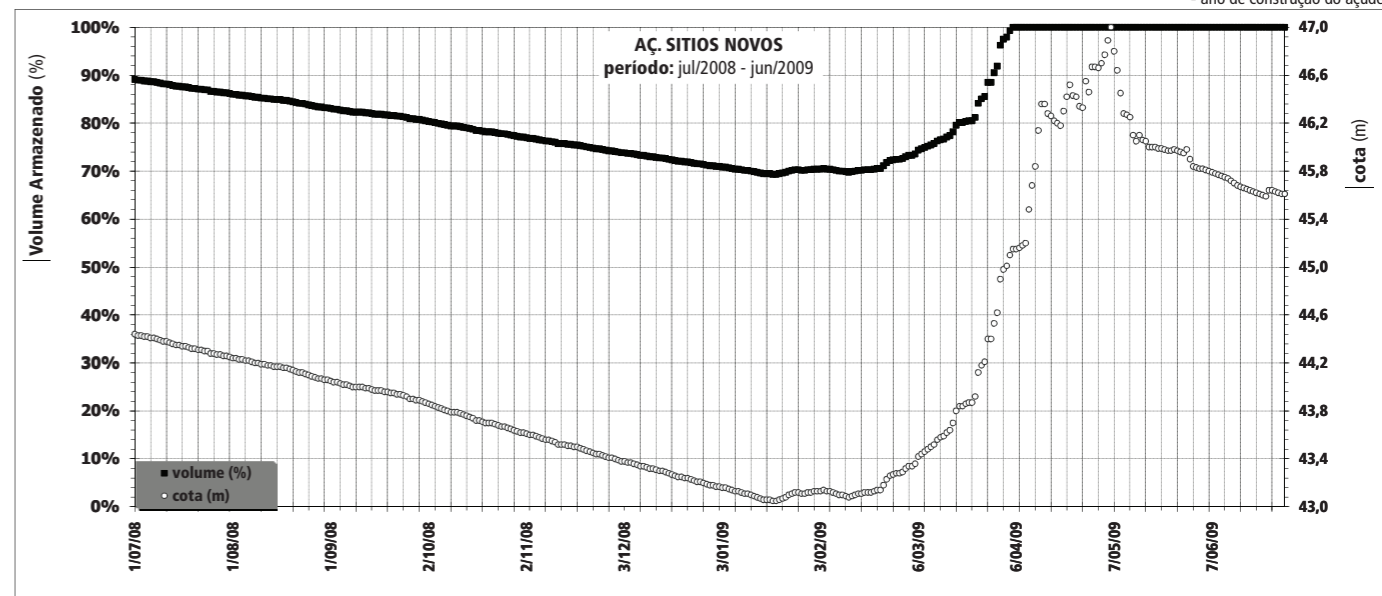
MUNIC.: Caucaia

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*
126,000	18,432	45,15	36,68	70,0	105	447	1999

\* - 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	18/01/2009	201	44,44	43,06	1,38	0,69	112,28	87,53	24,75	1.424	1.022	402

**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	12/02/2009	26/06/2009	133	43,05	47,00	95,404	2,009	204,081	8,982	310,476	245,431

\* - 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	3,236	6,321	32,894	147,767	115,814	4,448	310,480

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	44,44		-0,20	-0,65	112,276	89,1%	-3,912	-0,126	-3,1%	-0,10%	
01/08/2008	44,24		-0,19	-0,61	108,364	86,0%	-3,716	-0,120	-2,9%	-0,10%	
01/09/2008	44,05		-0,18	-0,60	104,648	83,1%	-3,210	-0,107	-2,5%	-0,08%	
01/10/2008	43,87		-0,25	-0,81	101,438	80,5%	-4,292	-0,138	-3,4%	-0,11%	
01/11/2008	43,62		-0,23	-0,77	97,145	77,1%	-3,949	-0,132	-3,1%	-0,10%	
01/12/2008	43,39		-0,22	-0,71	93,196	74,0%	-3,777	-0,122	-3,0%	-0,10%	
01/01/2009	43,17		-0,04	-0,13	89,419	71,0%	-0,687	-0,022	-0,5%	-0,02%	
01/02/2009	43,13		0,16	0,57	88,732	70,4%	2,747	0,098	2,2%	0,08%	
01/03/2009	43,29		1,61	5,19	91,479	72,6%	29,795	0,961	23,6%	0,76%	
01/04/2009	44,90		1,77	5,90	121,274	96,2%	4,726	0,158	3,8%	0,13%	
01/05/2009	46,67	1,52	-0,83	-2,68	126,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	45,84	0,69	-0,23	-0,77	126,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	45,61	0,46			126,000	100,0%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>1,17</b>				<b>13,724</b>		<b>10,9%</b>		

ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)

\* - 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)	(%)
363	0	85	30	3,07	44,24	104,706	83,1%

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: Sobral

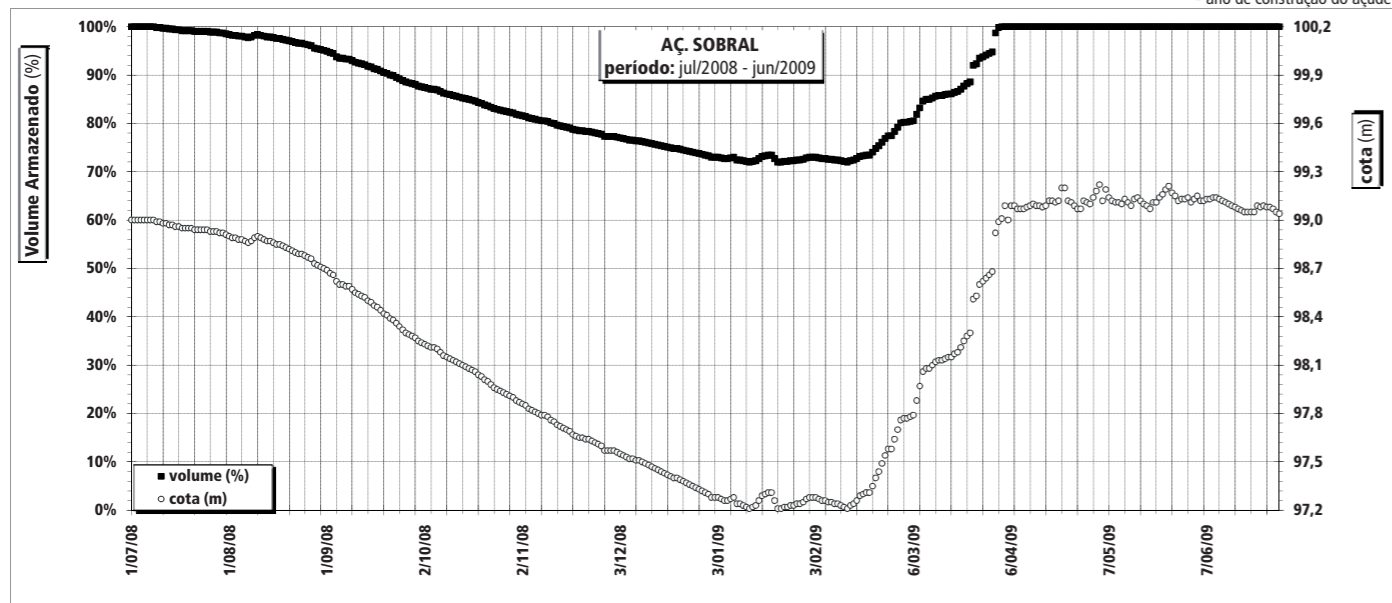
MUNIC.: Sobral

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*
4,675	0,688	99,00	91,76	73,4	0	32	1921

\* - 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)
07/07/2008	12/01/2009	189	99,00	97,22	1,78	0,94	4,68	3,37	1,30	79	55	24

**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)
13/01/2009	14/02/2009	24/06/2009	137	97,21	99,22	2,334	0,000	12,972	0,321	15,628	17,432

\* - 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	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,391	0,985	3,427	7,744	2,495	15,288

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	99,00	0,00	-0,10	-0,32	4,675	100,0%	-0,076	-0,002	-1,6%	-0,05%	
01/08/2008	98,90		-0,21	-0,68	4,599	98,4%	-0,161	-0,005	-3,4%	-0,11%	
01/09/2008	98,69		-0,45	-1,50	4,438	94,9%	-0,344	-0,011	-7,4%	-0,25%	
01/10/2008	98,24		-0,37	-1,19	4,094	87,6%	-0,273	-0,009	-5,8%	-0,19%	
01/11/2008	97,87		-0,30	-1,00	3,820	81,7%	-0,207	-0,007	-4,4%	-0,15%	
01/12/2008	97,57		-0,29	-0,94	3,613	77,3%	-0,200	-0,006	-4,3%	-0,14%	
01/01/2009	97,28		0,00	0,00	3,413	73,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/02/2009	97,28		0,42	1,50	3,413	73,0%	0,290	0,010	6,2%	0,22%	
01/03/2009	97,70		1,22	3,94	3,703	79,2%	0,911	0,029	19,5%	0,63%	
01/04/2009	98,92		0,18	0,60	4,614	98,7%	0,061	0,002	1,3%	0,04%	
01/05/2009	99,10	0,10	0,04	0,13	4,675	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	99,14	0,14	-0,10	-0,33	4,675	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	99,04	0,04			4,675	100,0%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,04</b>				<b>0,000</b>		<b>0,0%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>											<b>1,492</b>

\* - 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)	(%)
248	0	88	24	5,25	98,30	4,114	88,0%

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: Souza

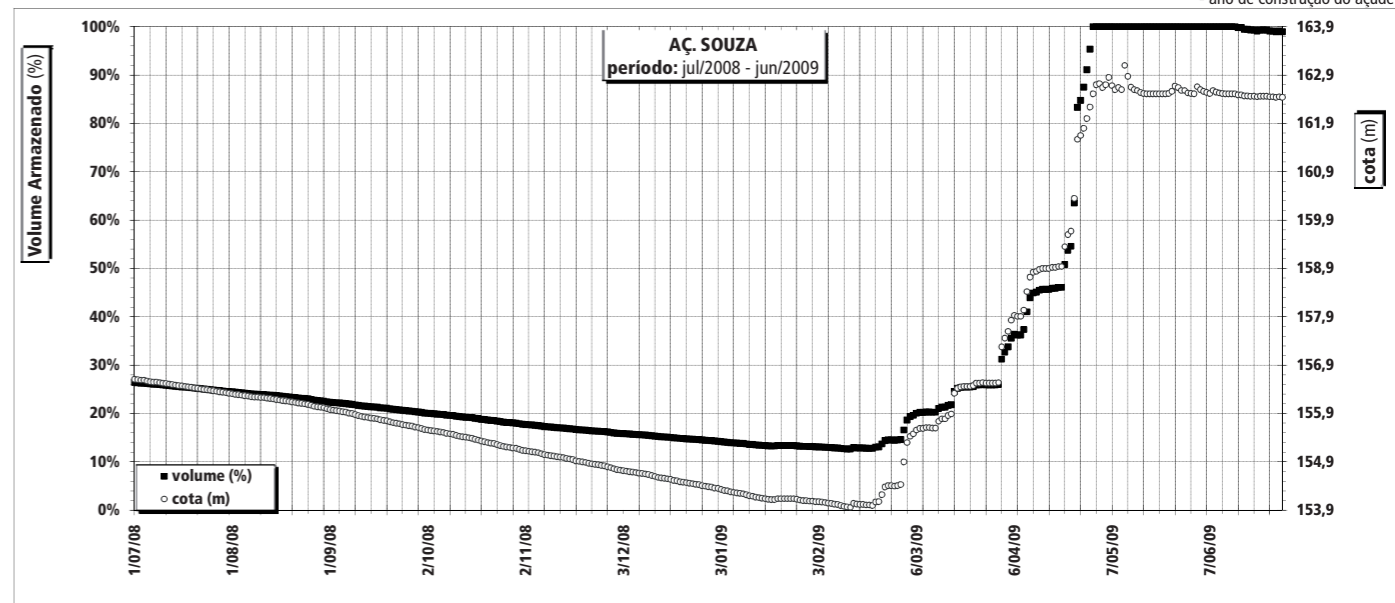
MUNIC.: Canindé

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*
30,840	3,683	162,50	153,75	100,0	0	205	1999

\* - 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	12/02/2009	226	156,61	153,97	2,64	1,17	8,15	3,91	4,24	217	116	101

**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)
13/02/2009	20/02/2009	28/06/2009	98	153,96	163,10	34,754	0,912	12,119	0,936	48,721	11,820

\* - 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	0,143	0,811	3,996	23,547	18,194	2,266	48,957

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	156,61		-0,30	-0,97	8,152	26,4%	-0,606	-0,020	-2,0%	-0,06%	
01/08/2008	156,31		-0,33	-1,06	7,546	24,5%	-0,660	-0,021	-2,1%	-0,07%	
01/09/2008	155,98		-0,41	-1,37	6,887	22,3%	-0,685	-0,023	-2,2%	-0,07%	
01/10/2008	155,57		-0,43	-1,39	6,202	20,1%	-0,718	-0,023	-2,3%	-0,08%	
01/11/2008	155,14		-0,40	-1,33	5,484	17,8%	-0,574	-0,019	-1,9%	-0,06%	
01/12/2008	154,74		-0,38	-1,23	4,909	15,9%	-0,498	-0,016	-1,6%	-0,05%	
01/01/2009	154,36		-0,27	-0,87	4,412	14,3%	-0,354	-0,011	-1,1%	-0,04%	
01/02/2009	154,09		0,34	1,21	4,058	13,2%	0,445	0,016	1,4%	0,05%	
01/03/2009	154,43		2,11	6,81	4,503	14,6%	3,507	0,113	11,4%	0,37%	
01/04/2009	156,54		5,97	19,90	8,011	26,0%	22,829	0,761	74,0%	2,47%	
01/05/2009	162,51	0,01	0,01	0,03	30,840	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	162,52	0,02	-0,07	-0,23	30,840	100,0%	-0,275	-0,009	-0,9%	-0,03%	
01/07/2009	162,45				30,565	99,1%					
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>5,84</b>				<b>22,413</b>		<b>72,7%</b>		
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>											<b>4,107</b>

\* - 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	46	122	3,86	156,82	10,763	34,9%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Pentecoste

**ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ**

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Sucesso

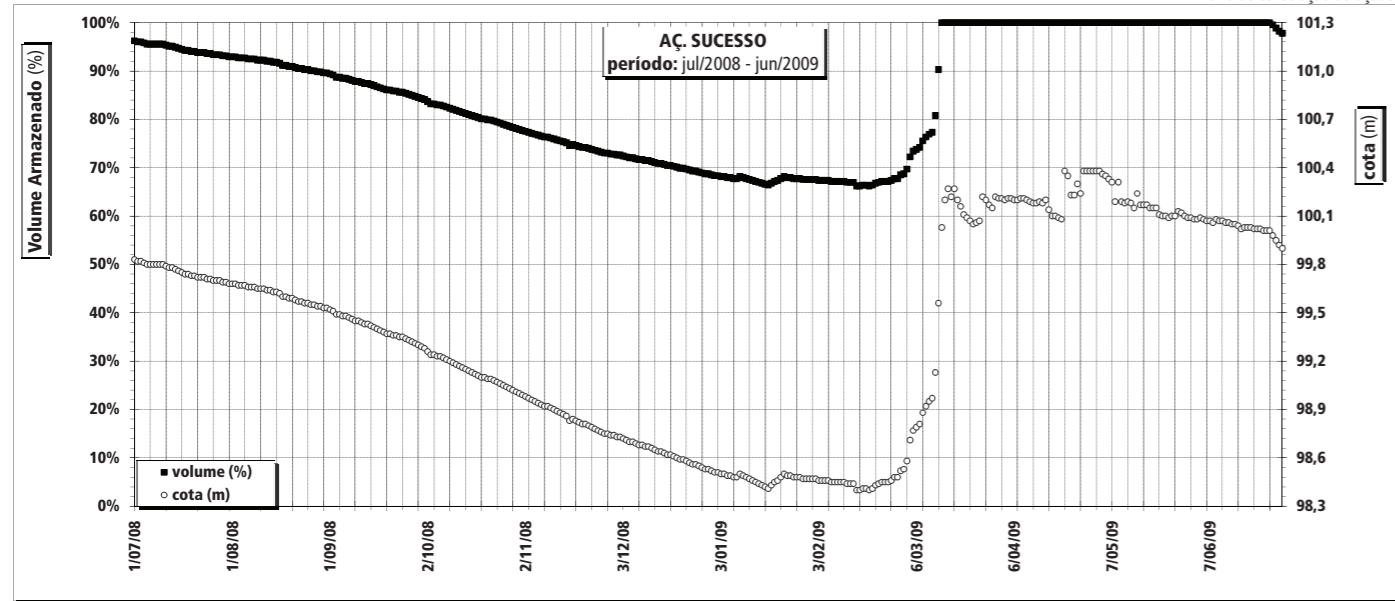
MUNIC.: Tamboril

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*
10,000		100,00		194,5	0	273	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	17/01/2009	200	99,83	98,42	1,41	0,70	9,62	6,66	2,97	171	171	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)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
18/01/2009	16/02/2009	25/06/2009	129	98,40	100,38	6,841	0,000	43,737	0,661	51,239	89,178

\* - 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	0,046	0,000	0,299	0,392	16,541	22,252	10,346	1,447	<b>51,323</b>

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	99,83		-0,15	-0,48	9,624	96,2%	-0,332	-0,011	-3,3%	
01/08/2008	99,68		-0,16	-0,52	9,293	92,9%	-0,354	-0,011	-3,5%	
01/09/2008	99,52		-0,24	-0,80	8,939	89,4%	-0,530	-0,018	-5,3%	
01/10/2008	99,28		-0,29	-0,94	8,409	84,1%	-0,638	-0,021	-6,4%	
01/11/2008	98,99		-0,26	-0,87	7,770	77,7%	-0,507	-0,017	-5,1%	
01/12/2008	98,73		-0,22	-0,71	7,264	72,6%	-0,429	-0,014	-4,3%	
01/01/2009	98,51		-0,04	-0,13	6,835	68,3%	-0,078	-0,003	-0,8%	
01/02/2009	98,47		0,05	0,18	6,757	67,6%	0,097	0,003	1,0%	
01/03/2009	98,52		1,69	5,45	6,854	68,5%	3,146	0,101	31,5%	
01/04/2009	100,21	0,21	0,17	0,57	10,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/05/2009	100,38	0,38	-0,29	-0,94	10,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	100,09	0,09	-0,22	-0,73	10,000	100,0%	-0,287	-0,010	-2,9%	
01/07/2009	99,87				9,713	97,1%				
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,04</b>				<b>0,088</b>		<b>0,9%</b>	
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>6,470</b>

\* - 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)	(%)
256	0	105	47	3,79	99,37	8,500	85,0%

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: Tatajuba

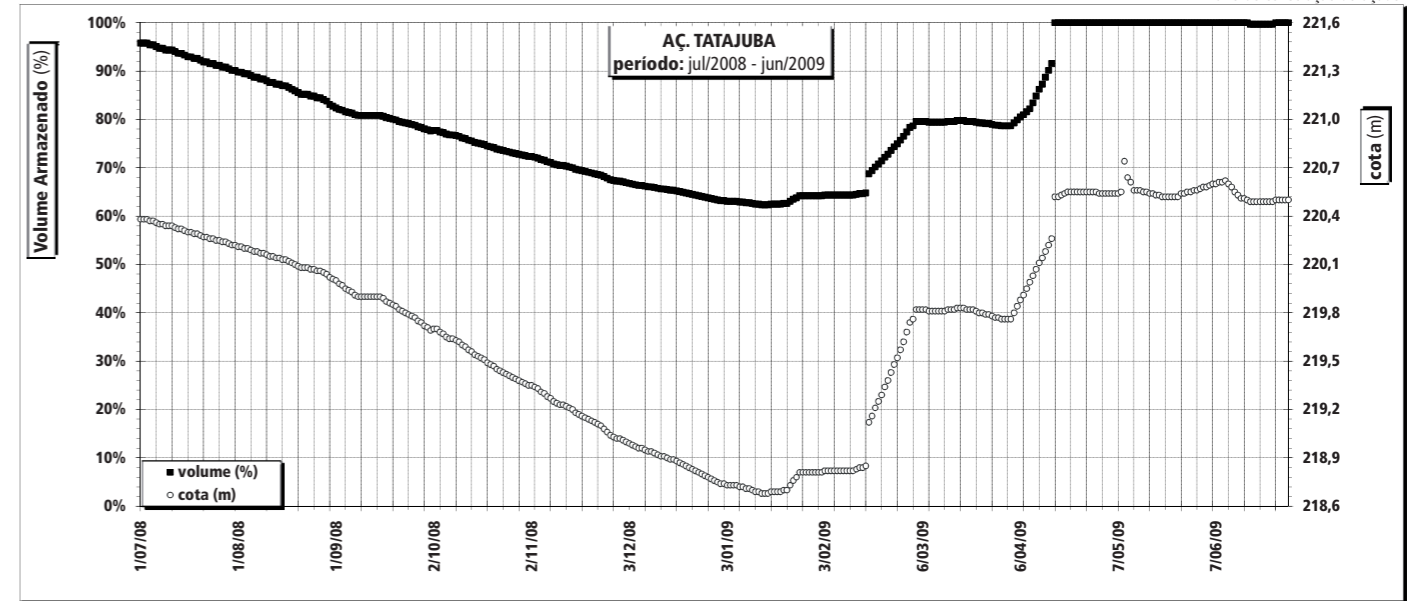
MUNIC.: Icó

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*
2,720	0,069	220,50	210,18	64,3	0	22	1999

\* - 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	13/01/2009	196	220,38	218,69	1,69	0,86	2,60	1,70	0,91	53	39	14

**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)
14/01/2009	19/01/2009	10/06/2009	96	218,68	220,74	1,254	0,000	3,108	0,358	4,721	6,298

\* - 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	0,010	0,000	0,000	0,105	0,447	0,096	0,910	1,092	1,969	<b>4,630</b>

**EVOLUÇÃO MENSAL**

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	220,38		-0,17	-0,55	2,605	95,8%	-0,163	-0,005	-6,0%	
01/08/2008	220,21		-0,21	-0,68	2,442	89,8%	-0,202	-0,007	-7,4%	
01/09/2008	220,00		-0,31	-1,03	2,240	82,4%	-0,130	-0,004	-4,8%	
01/10/2008	219,69		-0,34	-1,10	2,110	77,6%	-0,143	-0,005	-5,2%	
01/11/2008	219,35		-0,34	-1,13	1,967	72,3%	-0,143	-0,005	-5,3%	
01/12/2008	219,01		-0,27	-0,87	1,824	67,1%	-0,106	-0,003	-3,9%	
01/01/2009	218,74		0,07	0,23	1,719	63,2%	0,027	0,001	1,0%	
01/02/2009	218,81		0,87	3,11	1,746	64,2%	0,360	0,013	13,2%	
01/03/2009	219,68		0,08	0,26	2,106	77,4%	0,034	0,001	1,2%	
01/04/2009	219,76		0,78	2,60	2,139	78,6%	0,581	0,019	21,4%	
01/05/2009	220,54	0,04	0,02	0,06	2,720	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	220,56	0,06	-0,06	-0,20	2,720	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	220,50	0,00			2,720	100,0%				
<b>TOTAL ANUAL</b>			<b>0,12</b>				<b>0,115</b>		<b>4,2%</b>	
<b>ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)</b>										<b>1,644</b>

\* - 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)	(%)
112	0	61	27	2,61	219,74	2,192	80,6%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crato