

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Tejuçuoca

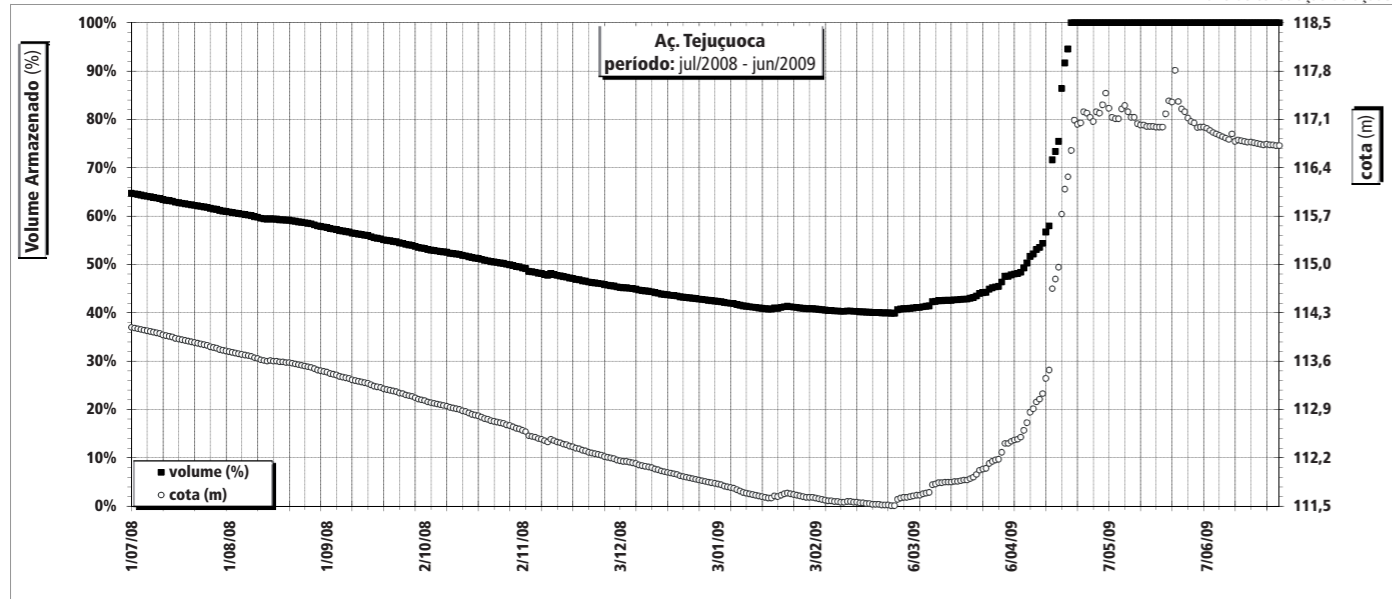
MUNIC.: Tejuçuoca

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*
28,110	0,980	116,61	103,00	60,0	0	234	1990

* - 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	114,09	111,62	2,47	1,22	18,19	11,46	6,73	385	202	183

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	27/02/2009	27/06/2009	116	111,51	117,81	28,126	0,381	58,844	0,784	88,135	69,518

* - 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	0,063	0,000	0,000	0,138	0,000	0,294	0,293	1,669	27,185	53,222	5,500	88,364

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA (m)		VOLUME (hm³)		VARIÇÃO VOLUME (hm³)				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	114,09		-0,35	-1,13	18,192	64,7%	-1,090	-0,035	-3,9%	-0,13%	
01/08/2008	113,74		-0,30	-0,97	17,103	60,8%	-0,897	-0,029	-3,2%	-0,10%	
01/09/2008	113,44		-0,40	-1,33	16,206	57,7%	-1,196	-0,040	-4,3%	-0,14%	
01/10/2008	113,04		-0,42	-1,35	15,010	53,4%	-1,100	-0,035	-3,9%	-0,13%	
01/11/2008	112,62		-0,43	-1,43	13,910	49,5%	-1,109	-0,037	-3,9%	-0,13%	
01/12/2008	112,19		-0,35	-1,13	12,800	45,5%	-0,847	-0,027	-3,0%	-0,10%	
01/01/2009	111,84		-0,21	-0,68	11,953	42,5%	-0,468	-0,015	-1,7%	-0,05%	
01/02/2009	111,63		-0,03	-0,11	11,485	40,9%	-0,067	-0,002	-0,2%	-0,01%	
01/03/2009	111,60		0,57	1,84	11,418	40,6%	1,331	0,043	4,7%	0,15%	
01/04/2009	112,17		4,96	16,53	12,749	45,4%	15,361	0,512	54,6%	1,82%	
01/05/2009	117,13	0,52	-0,01	-0,03	28,110	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	117,12	0,51	-0,41	-1,37	28,110	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	116,71	0,10			28,110	100,0%					
TOTAL ANUAL			2,62				9,918		35,3%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											5,364

* - 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	67	118	5,49	113,44	16,613	59,1%

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: Thomás Osterne

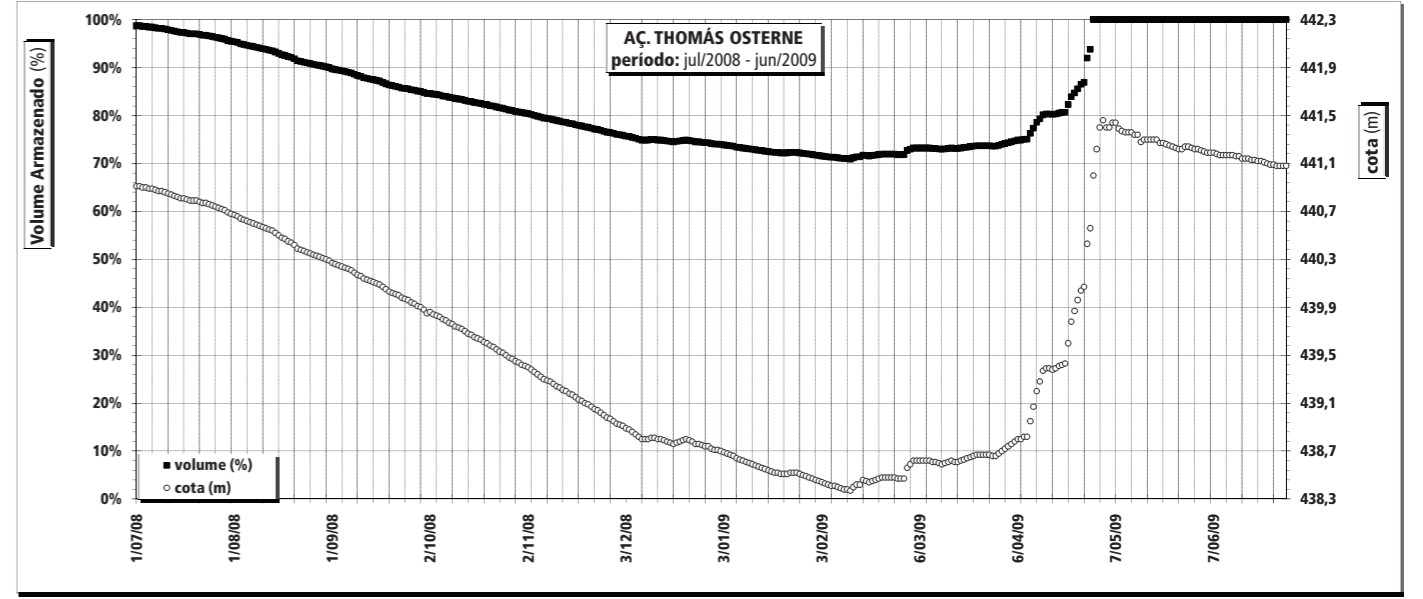
MUNIC.: Crato

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*
28,780	0,600	441,00	422,00	39,0	0	118	1982

* - 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	10/12/2008	162	440,91	438,80	2,11	1,30	28,42	21,55	6,87	490	305	185

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)
10/12/2008	12/02/2009	31/05/2009	82	438,37	441,46	10,943	0,000	6,708	1,081	18,732	16,631

* - 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	0,055	0,000	0,300	0,087	0,766	0,968	9,023	8,162	0,000	19,361

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA (m)		VOLUME (hm³)		VARIÇÃO VOLUME (hm³)				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	440,91		-0,24	-0,77	28,416	98,7%	-0,972	-0,031	-3,4%	-0,11%	
01/08/2008	440,67		-0,40	-1,29	27,444	95,4%	-1,620	-0,052	-5,6%	-0,18%	
01/09/2008	440,27		-0,42	-1,40	25,823	89,7%	-1,491	-0,050	-5,2%	-0,17%	
01/10/2008	439,85		-0,44	-1,42	24,333	84,5%	-1,166	-0,038	-4,1%	-0,13%	
01/11/2008	439,41		-0,49	-1,63	23,167	80,5%	-1,298	-0,043	-4,5%	-0,15%	
01/12/2008	438,92		-0,21	-0,68	21,868	76,0%	-0,557	-0,018	-1,9%	-0,06%	
01/01/2009	438,71		-0,25	-0,81	21,311	74,0%	-0,663	-0,021	-2,3%	-0,07%	
01/02/2009	438,46		0,01	0,04	20,649	71,7%	0,027	0,001	0,1%	0,00%	
01/03/2009	438,47		0,23	0,74	20,676	71,8%	0,610	0,020	2,1%	0,07%	
01/04/2009	438,70		2,52	8,40	21,285	74,0%	7,495	0,250	26,0%	0,87%	
01/05/2009	441,22	0,22	0,00	0,00	28,780	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	441,22	0,22	-0,14	-0,47	28,780	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	441,08	0,08			28,780	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,17				0,364		1,3%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										7,389	

* - 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)	(%)
227	0	61	44	7,45	439,71	24,175	84,0%

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: Tigre

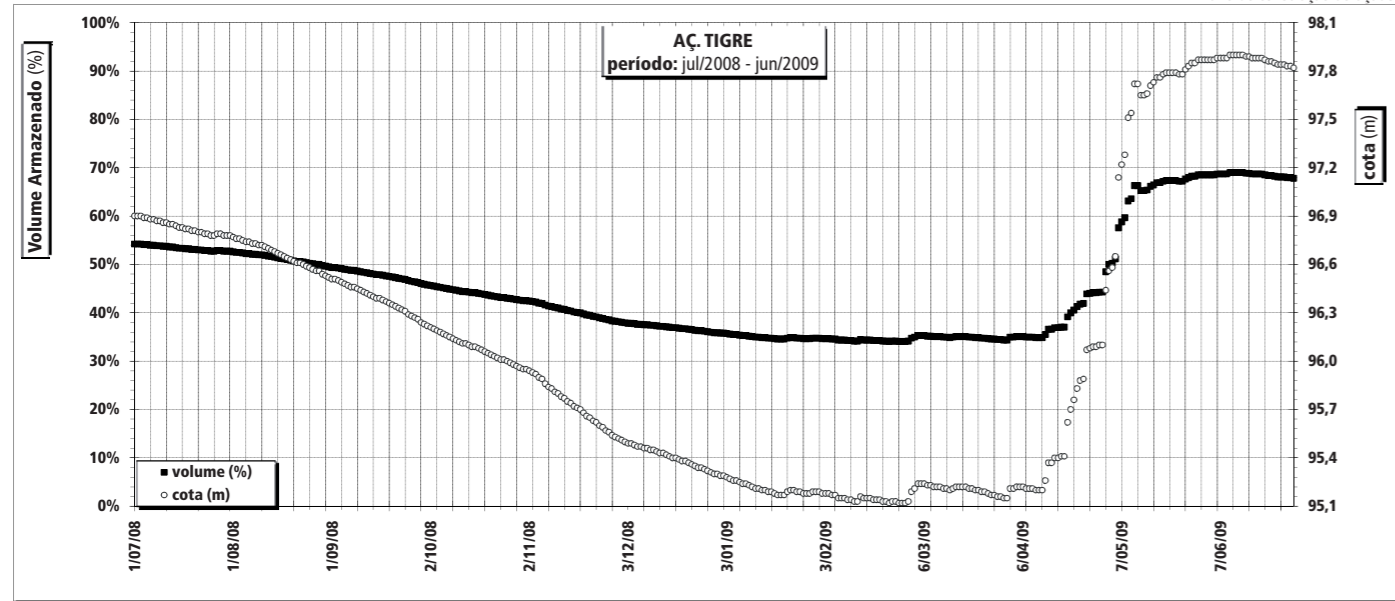
MUNIC.: Solonópole

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*
3,510		100,00		50,0	0	22	1982

* - 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	21/01/2009	204	96,90	95,17	1,73	0,85	1,90	1,21	0,69	39	33	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)
22/01/2009	01/03/2009	15/06/2009	48	95,12	97,90	1,337	0,000	0,000	0,134	1,471	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
0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,029	0,059	0,388	0,935	0,045	1,499

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)		VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	96,90		-0,13	-0,42	1,903	54,2%	-0,057	-0,002	-1,6%	-0,05%		
01/08/2008	96,77		-0,26	-0,84	1,847	52,6%	-0,114	-0,004	-3,2%	-0,10%		
01/09/2008	96,51		-0,29	-0,97	1,733	49,4%	-0,127	-0,004	-3,6%	-0,12%		
01/10/2008	96,22		-0,27	-0,87	1,607	45,8%	-0,114	-0,004	-3,2%	-0,10%		
01/11/2008	95,95		-0,44	-1,47	1,493	42,5%	-0,158	-0,005	-4,5%	-0,15%		
01/12/2008	95,51		-0,22	-0,71	1,335	38,0%	-0,079	-0,003	-2,2%	-0,07%		
01/01/2009	95,29		-0,10	-0,32	1,256	35,8%	-0,036	-0,001	-1,0%	-0,03%		
01/02/2009	95,19		-0,06	-0,21	1,220	34,8%	-0,021	-0,001	-0,6%	-0,02%		
01/03/2009	95,13		0,02	0,06	1,199	34,2%	0,007	0,000	0,2%	0,01%		
01/04/2009	95,15		0,95	3,17	1,206	34,4%	0,348	0,012	9,9%	0,33%		
01/05/2009	96,10		1,77	5,71	1,554	44,3%	0,852	0,027	24,3%	0,78%		
01/06/2009	97,87		-0,05	-0,17	2,406	68,6%	-0,026	-0,001	-0,8%	-0,03%		
01/07/2009	97,82				2,380	67,8%						
TOTAL ANUAL			0,92				0,476		13,6%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											0,841	

* - 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)	(%)
361	0	0	49	3,86	96,13	1,594	45,4%

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: Tijuquinha

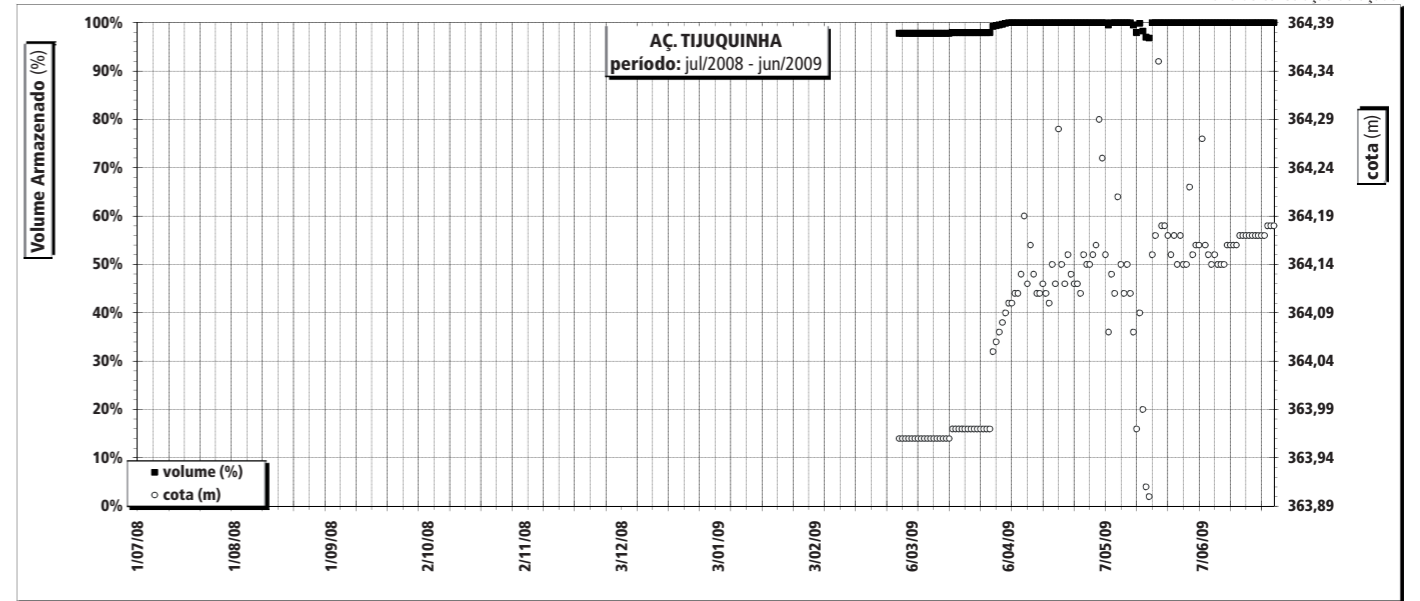
MUNIC.: Baturité

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*
0,974	0,052	364,10	354,50	45,0	0	45	1950

* - 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)

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)

* - 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
								0,977	0,292	0,696	0,417	2,382

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)		VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008											
01/08/2008											
01/09/2008											
01/10/2008											
01/11/2008											
01/12/2008											
01/01/2009											
01/02/2009											
01/03/2009	363,96		0,09	0,29	0,952	97,8%	0,014	0,000	1,4%	0,05%	
01/04/2009	364,05		0,09	0,30	0,966	99,2%	0,008	0,000	0,8%	0,03%	
01/05/2009	364,14	0,04	0,00	0,00	0,974	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	364,14	0,04	0,04	0,13	0,974	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	364,18	0,08			0,974	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,22				0,022		2,2%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											0,050

* - 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)	(%)
106	0	76	25	6,73	364,10	0,955	98,1%

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: Trapiá I

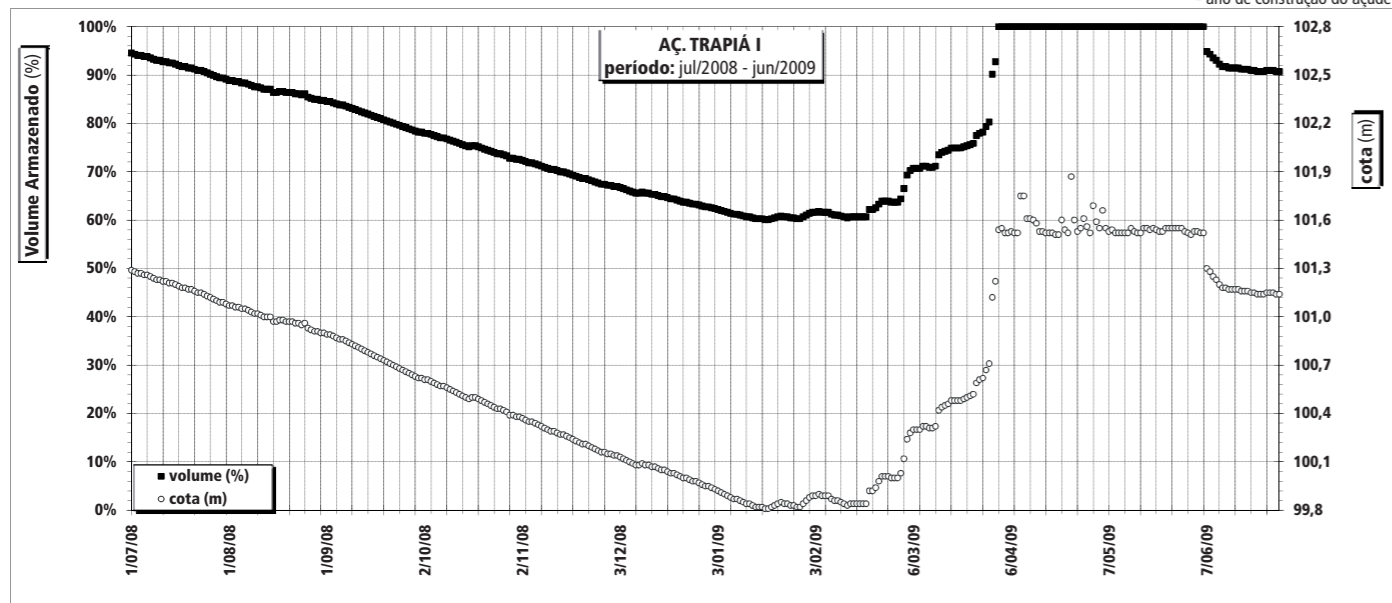
MUNIC.: Caridade

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*
2,010		101,50		30,0	0	9	1985

* - 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	17/01/2009	200	101,29	99,82	1,47	0,74	1,90	1,21	0,69	39	35	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)
18/01/2009	14/02/2009	31/05/2009	97	99,81	101,87	1,314	0,015	1,319	0,140	2,788	2,145

* - 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	0,024	0,000	0,014	0,000	0,011	0,059	0,113	0,634	1,347	0,634	0,037	2,874

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	101,29		-0,22	-0,71	1,901	94,6%	-0,114	-0,004	-5,7%	-0,18%	
01/08/2008	101,07		-0,18	-0,58	1,786	88,9%	-0,088	-0,003	-4,4%	-0,14%	
01/09/2008	100,89		-0,27	-0,90	1,698	84,5%	-0,127	-0,004	-6,3%	-0,21%	
01/10/2008	100,62		-0,24	-0,77	1,571	78,2%	-0,113	-0,004	-5,6%	-0,18%	
01/11/2008	100,38		-0,24	-0,80	1,459	72,6%	-0,113	-0,004	-5,6%	-0,19%	
01/12/2008	100,14		-0,20	-0,65	1,346	67,0%	-0,089	-0,003	-4,4%	-0,14%	
01/01/2009	99,94		-0,06	-0,19	1,257	62,5%	-0,023	-0,001	-1,1%	-0,04%	
01/02/2009	99,88		0,12	0,43	1,234	61,4%	0,046	0,002	2,3%	0,08%	
01/03/2009	100,00		1,22	3,94	1,280	63,7%	0,584	0,019	29,1%	0,94%	
01/04/2009	101,22		0,30	1,00	1,864	92,8%	0,146	0,005	7,2%	0,24%	
01/05/2009	101,52	0,02	0,00	0,00	2,010	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	101,52	0,02	-0,39	-1,30	2,010	100,0%	-0,192	-0,006	-9,6%	-0,32%	
01/07/2009	101,13				1,818	90,4%					
TOTAL ANUAL			-0,16				-0,083		-4,1%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										0,877	

* - 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)	(%)
344	0	66	41	3,34	100,69	1,602	79,7%

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: Trapiá II

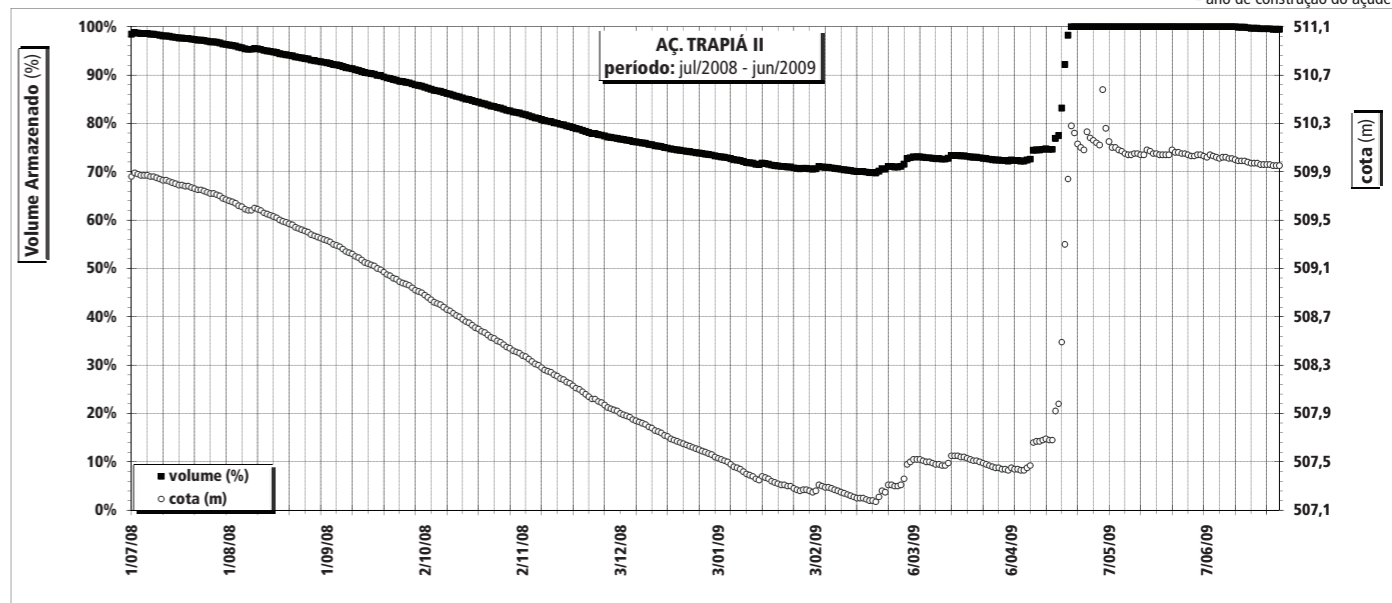
MUNIC.: Pedra Branca

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*
18,190	1,540	510,00	497,00	50,0	0	128	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	29/01/2009	212	509,86	507,26	2,60	1,23	17,91	12,84	5,06	276	164	112

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)
30/01/2009	23/02/2009	10/06/2009	71	507,17	510,58	8,330	0,316	2,872	0,341	11,859	3,309

* - 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
0,073	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,132	0,472	0,666	7,182	3,619	0,295	12,533

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	509,86		-0,20	-0,65	17,906	98,4%	-0,406	-0,013	-2,2%	-0,07%	
01/08/2008	509,66		-0,33	-1,06	17,500	96,2%	-0,670	-0,022	-3,7%	-0,12%	
01/09/2008	509,33		-0,43	-1,43	16,830	92,5%	-0,873	-0,029	-4,8%	-0,16%	
01/10/2008	508,90		-0,50	-1,61	15,957	87,7%	-1,015	-0,033	-5,6%	-0,18%	
01/11/2008	508,40		-0,47	-1,57	14,942	82,1%	-0,934	-0,031	-5,1%	-0,17%	
01/12/2008	507,93		-0,37	-1,19	14,008	77,0%	-0,644	-0,021	-3,5%	-0,11%	
01/01/2009	507,56		-0,30	-0,97	13,364	73,5%	-0,522	-0,017	-2,9%	-0,09%	
01/02/2009	507,26		0,04	0,14	12,842	70,6%	0,070	0,002	0,4%	0,01%	
01/03/2009	507,30		0,15	0,48	12,912	71,0%	0,261	0,008	1,4%	0,05%	
01/04/2009	507,45		2,73	9,10	13,173	72,4%	5,017	0,167	27,6%	0,92%	
01/05/2009	510,18	0,18	-0,14	-0,45	18,190	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	510,04	0,04	-0,09	-0,30	18,190	100,0%	-0,101	-0,003	-0,6%	-0,02%	
01/07/2009	509,95				18,089	99,4%					
TOTAL ANUAL			0,09				0,183		1,0%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										4,091	

* - 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	52	81	7,82	508,63	15,371	84,5%

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: Trapiá III

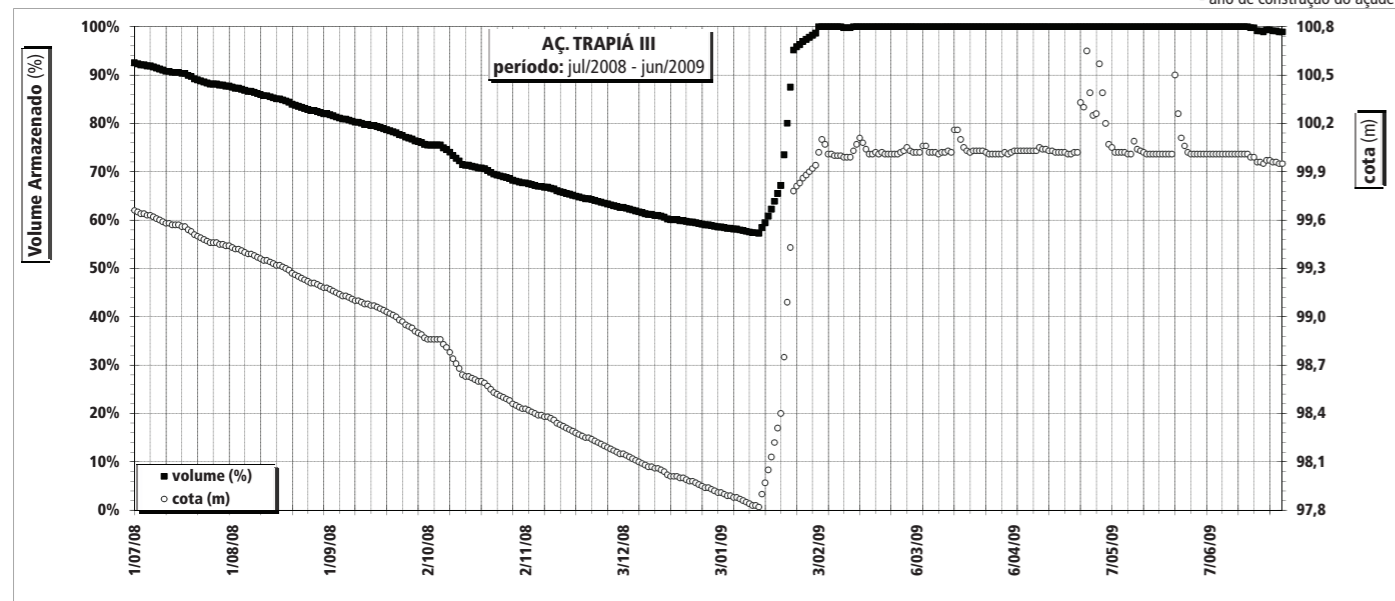
MUNIC.: Coreaú

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*
5,510	0,413	100,00	92,10	22,0	0	22	1961

* - 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 (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)						
01/07/2008	14/01/2009	197	99,66	97,83	1,83	0,93	5,10	3,16	1,94	113	79	34

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	15/01/2009	19/06/2009	150	97,82	100,65	5,231	0,000	4,217	0,380	9,828	4,677

* - 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	2,322	0,758	0,626	2,696	3,394	0,034	9,830

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	99,66		-0,23	-0,74	5,099	92,5%	-0,278	-0,009	-5,1%	-0,16%		
01/08/2008	99,43		-0,26	-0,84	4,820	87,5%	-0,315	-0,010	-5,7%	-0,18%		
01/09/2008	99,17		-0,30	-1,00	4,506	81,8%	-0,336	-0,011	-6,1%	-0,20%		
01/10/2008	98,87		-0,44	-1,42	4,170	75,7%	-0,440	-0,014	-8,0%	-0,26%		
01/11/2008	98,43		-0,27	-0,90	3,730	67,7%	-0,270	-0,009	-4,9%	-0,16%		
01/12/2008	98,16		-0,24	-0,77	3,460	62,8%	-0,225	-0,007	-4,1%	-0,13%		
01/01/2009	97,92	2,00	2,00	6,45	3,235	58,7%	2,178	0,070	39,5%	1,28%		
01/02/2009	99,92	0,10	0,10	0,36	5,413	98,2%	0,097	0,003	1,8%	0,06%		
01/03/2009	100,02	0,02	-0,01	-0,03	5,510	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/04/2009	100,01	0,01	0,24	0,80	5,510	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/05/2009	100,25	0,25	-0,24	-0,77	5,510	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/06/2009	100,01	0,01	-0,07	-0,23	5,510	100,0%	-0,073	-0,002	-1,3%	-0,04%		
01/07/2009	99,94				5,437	98,7%						
TOTAL ANUAL			0,28				0,339		6,1%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											2,148	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)		(hm³)	(%)
185	0	131	49	4,02	99,29	4,656	84,5%

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: Trici

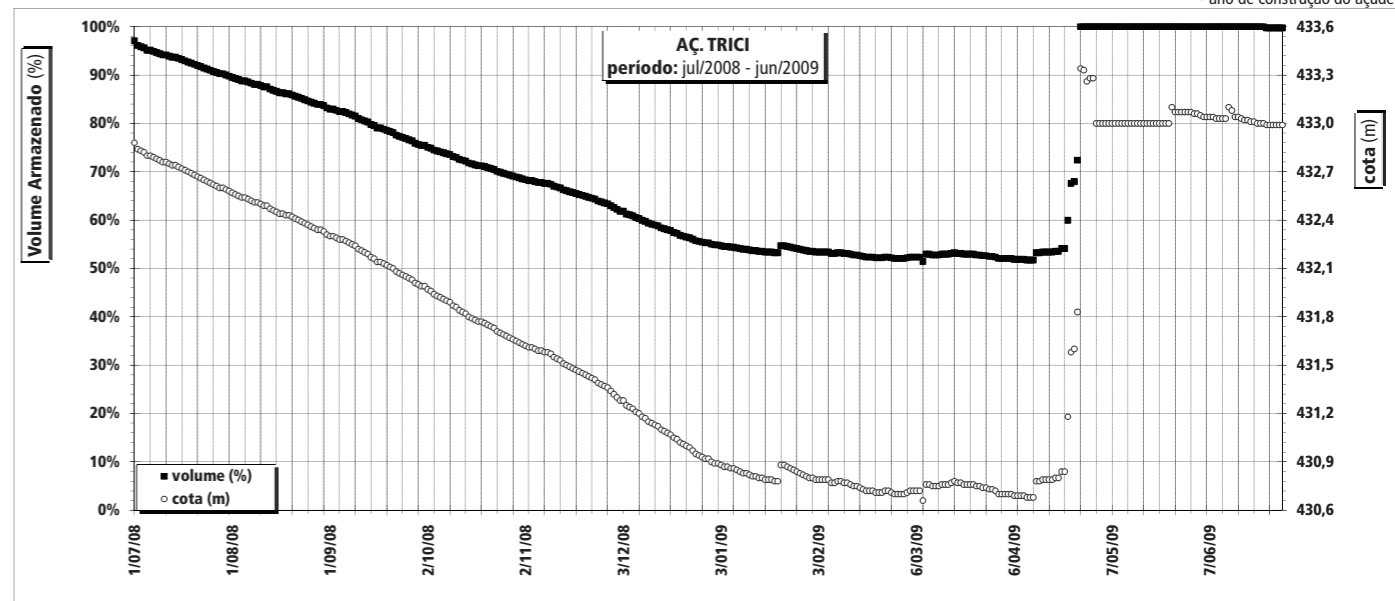
MUNIC.: Tauá

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*
16,500	2,205	433,00	426,50	166,7	0	555	1987

* - 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 (hm³)	VOLUME FIM (hm³)	REDUÇÃO VOLUME (hm³)	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO (L/s)	VAZÃO MÉDIA EVAPOR. (L/s)	VAZÃO RESIDUAL (L/s)
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)						
01/07/2008	21/01/2009	204	432,88	430,78	2,10	1,03	16,02	8,78	7,24	410	346	64

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)
22/01/2009	22/01/2009	17/06/2009	45	430,66	433,34	10,824	0,000	4,536	1,051	16,411	9,234

* - 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	0,301	0,181	0,517	14,407	1,253	0,913	17,572

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	432,88		-0,31	-1,00	16,018	97,1%	-1,246	-0,040	-7,6%	-0,24%		
01/08/2008	432,57		-0,27	-0,87	14,771	89,5%	-1,085	-0,035	-6,6%	-0,21%		
01/09/2008	432,30		-0,31	-1,03	13,686	82,9%	-1,238	-0,041	-7,5%	-0,25%		
01/10/2008	431,99		-0,36	-1,16	12,448	75,4%	-1,138	-0,037	-6,9%	-0,22%		
01/11/2008	431,63		-0,33	-1,10	11,311	68,6%	-1,043	-0,035	-6,3%	-0,21%		
01/12/2008	431,30		-0,41	-1,32	10,268	62,2%	-1,216	-0,039	-7,4%	-0,24%		
01/01/2009	430,89	0,28	-0,09	-0,29	9,052	54,9%	-0,220	-0,007	-1,3%	-0,04%		
01/02/2009	430,80	0,10	-0,10	-0,36	8,832	53,5%	-0,244	-0,009	-1,5%	-0,05%		
01/03/2009	430,70	0,02	0,00	0,00	8,588	52,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/04/2009	430,70	0,01	2,58	8,60	8,588	52,0%	7,912	0,264	48,0%	1,60%		
01/05/2009	433,28	0,28	-0,21	-0,68	16,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/06/2009	433,07	0,07	-0,08	-0,27	16,500	100,0%	-0,040	-0,001	-0,2%	-0,01%		
01/07/2009	432,99				16,460	99,8%						
TOTAL ANUAL			0,11				0,442		2,7%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											8,532	

* - lâmina de sangria

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA (m)	V. ARM. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)		(hm³)	(%)
365	0	32	151	3,55	431,78	11,996	72,7%

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: Trussu

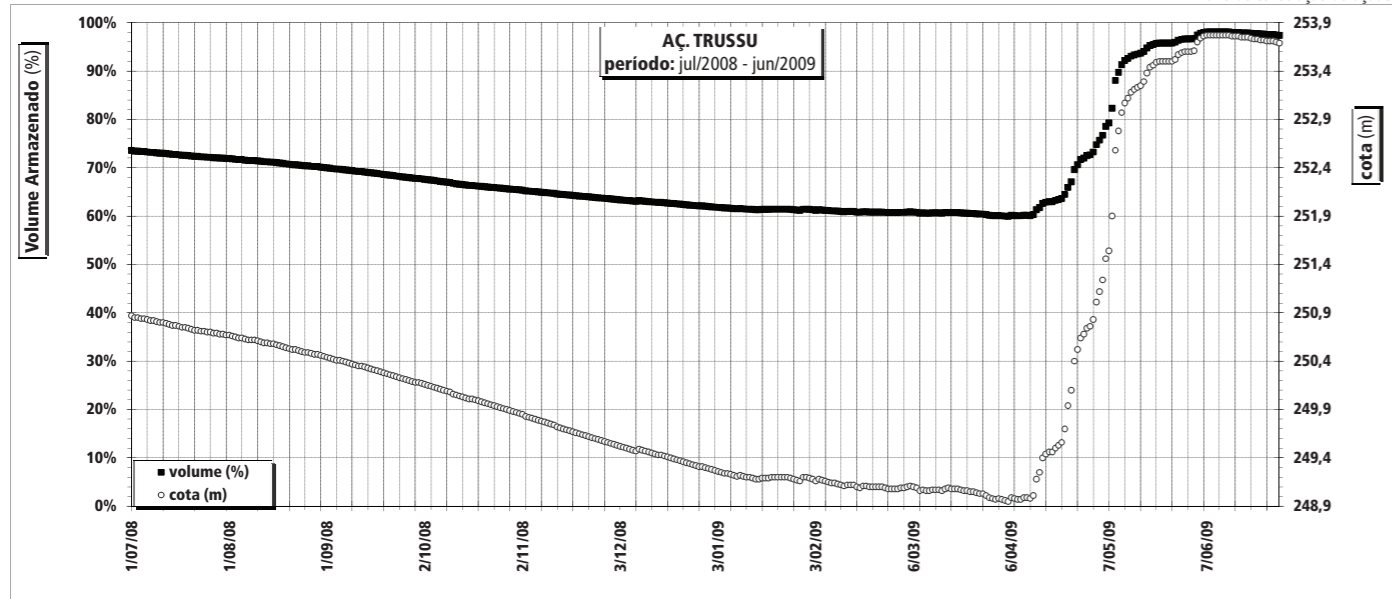
MUNIC.: Iguatu

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*
301,000	1,320	254,00	227,00	360,4	0	1.568	1996

* - 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	250,87	249,19	1,68	0,85	221,52	184,74	36,78	2,161	1,746	415

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	07/04/2009	10/06/2009	65	248,95	253,77	118,949	1,349	0,000	7,404	127,702	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	0,545	2,929	1,823	2,317	41,047	74,675	6,156	129,492

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	250,87		-0,20	-0,65	221,521	73,6%	-5,078	-0,164	-1,7%			
01/08/2008	250,67		-0,23	-0,74	216,443	71,9%	-5,840	-0,188	-1,9%			
01/09/2008	250,44		-0,27	-0,90	210,603	70,0%	-6,856	-0,229	-2,3%			
01/10/2008	250,17		-0,31	-1,00	203,747	67,7%	-6,856	-0,221	-2,3%			
01/11/2008	249,86		-0,32	-1,07	196,890	65,4%	-5,805	-0,193	-1,9%			
01/12/2008	249,54		-0,26	-0,84	191,085	63,5%	-4,716	-0,152	-1,6%			
01/01/2009	249,28		-0,09	-0,29	186,369	61,9%	-1,633	-0,053	-0,5%			
01/02/2009	249,19		-0,11	-0,39	184,737	61,4%	-1,995	-0,071	-0,7%			
01/03/2009	249,08		-0,11	-0,35	182,741	60,7%	-1,995	-0,064	-0,7%			
01/04/2009	248,97		1,79	5,97	180,746	60,0%	37,982	1,266	12,6%			
01/05/2009	250,76		2,84	9,16	218,728	72,7%	72,115	2,326	24,0%			
01/06/2009	253,60		0,09	0,30	290,843	96,6%	2,285	0,076	0,8%			
01/07/2009	253,69				293,128	97,4%						
TOTAL ANUAL			2,82				71,607		23,8%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)							44,422					

* - 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)	(%)
351	0	0	68	9,30	250,35	209,797	69,7%

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: Tucunduba

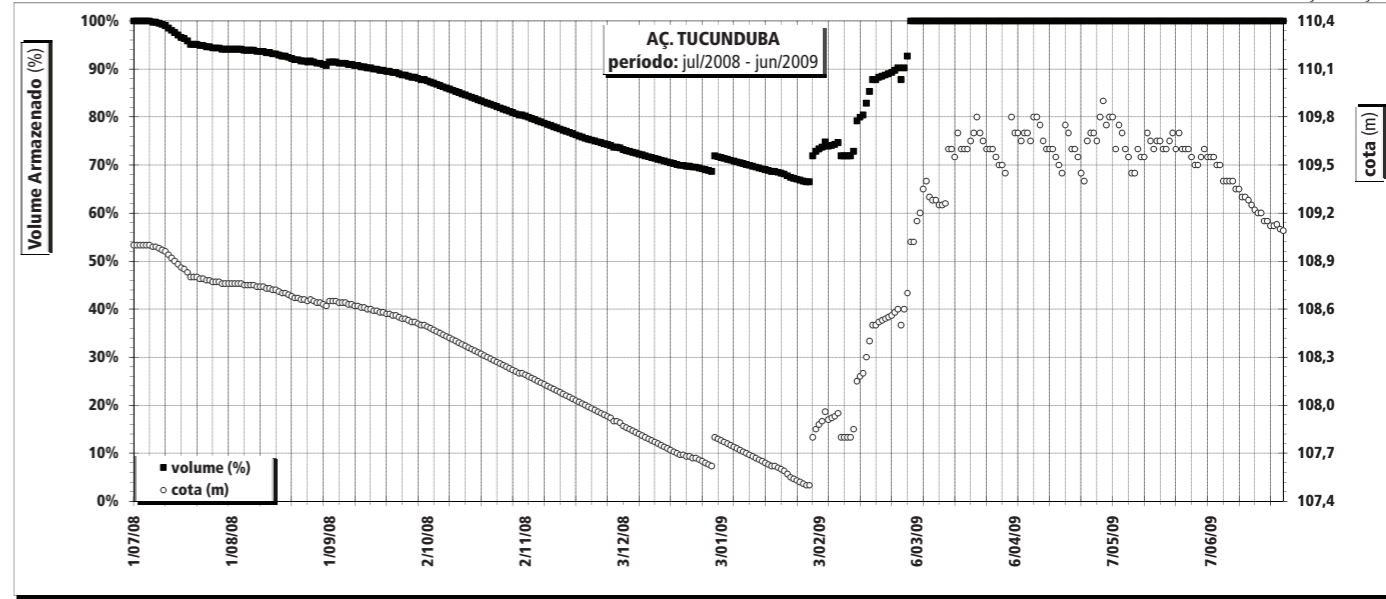
MUNIC.: Senador Sá

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*
41,430	0,390	109,00	100,00	55,0	0	296	1919

* - 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)
08/07/2008	30/12/2008	175	108,99	107,63	1,36	0,78	41,33	28,53	12,80	846	737	109

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)
31/12/2008	11/02/2009	06/06/2009	120	107,50	110,45	64,296	0,000	99,018	2,846	166,160	145,560

* - 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	0,536	0,075	0,000	0,000	1,399	2,329	10,107	41,708	48,667	54,463	8,024	167,306

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)		
01/07/2008	109,00	0,00	-0,24	-0,77	41,430	100,0%	-2,431	-0,078	-5,9%		
01/08/2008	108,76		-0,11	-0,35	38,999	94,1%	-1,114	-0,036	-2,7%		
01/09/2008	108,65		-0,15	-0,50	37,885	91,4%	-1,520	-0,051	-3,7%		
01/10/2008	108,50		-0,30	-0,97	36,365	87,8%	-3,039	-0,098	-7,3%		
01/11/2008	108,20		-0,30	-1,00	33,326	80,4%	-2,776	-0,093	-6,7%		
01/12/2008	107,90		-0,10	-0,32	30,550	73,7%	-0,750	-0,024	-1,8%		
01/01/2009	107,80		0,00	0,00	29,800	71,9%	0,000	0,000	0,0%		
01/02/2009	107,80		0,70	2,50	29,800	71,9%	6,565	0,234	15,8%		
01/03/2009	108,50		1,00	3,23	36,365	87,8%	5,065	0,163	12,2%		
01/04/2009	109,50	0,50	0,20	0,67	41,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%		
01/05/2009	109,70	0,70	-0,15	-0,48	41,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%		
01/06/2009	109,55	0,55	-0,47	-1,57	41,430	100,0%	0,000	0,000	0,0%		
01/07/2009	109,08	0,08			41,430	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,08				0,000		0,0%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)							18,874				

* - 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)	(%)
364	0	119	100	3,77	108,68	36,458	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: Ubaldinho

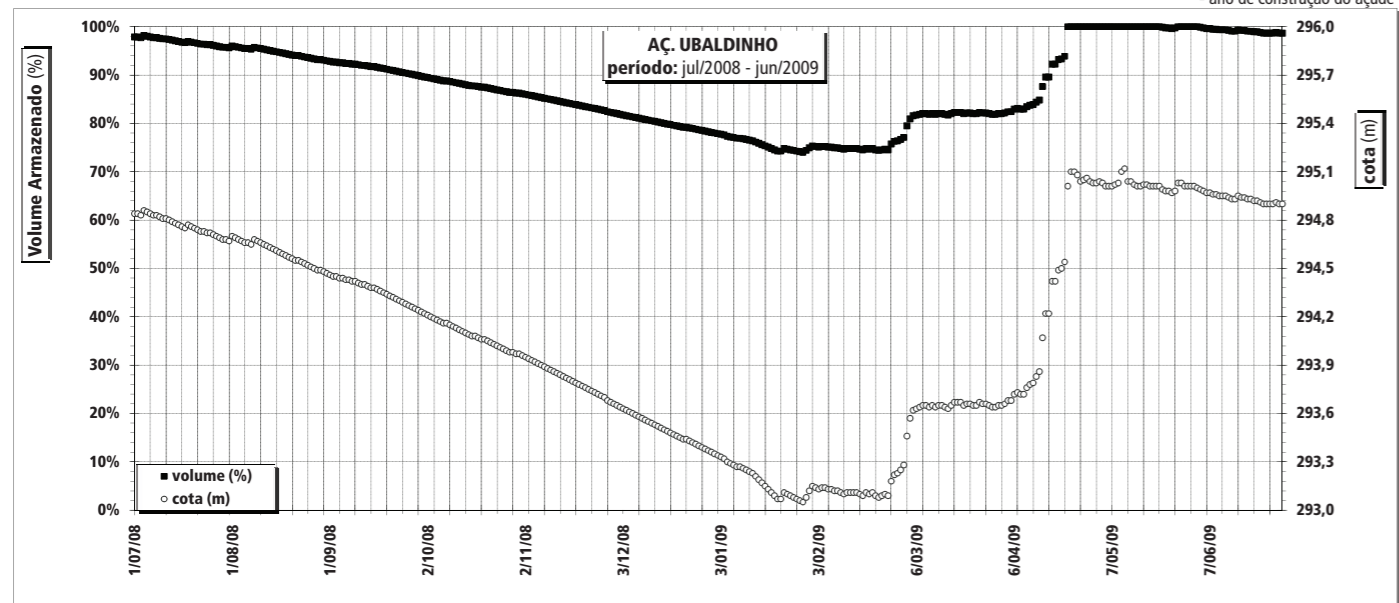
MUNIC.: Cedro

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*
31,800	5,969	295,00	287,45	57,2	0	170	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)
05/07/2008	21/01/2009	200	294,85	293,07	1,78	0,89	31,16	23,62	7,55	436	335	101

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)
22/01/2009	24/02/2009	18/06/2009	83	293,05	295,12	11,618	0,190	0,836	1,283	13,927	1,202

* - 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
0,441	0,165	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	1,349	2,410	7,273	2,130	0,343	14,860

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	294,84		-0,14	-0,45	31,122	97,9%	-0,594	-0,019	-1,9%	-0,06%	
01/08/2008	294,70		-0,24	-0,77	30,528	96,0%	-1,018	-0,033	-3,2%	-0,10%	
01/09/2008	294,46		-0,24	-0,80	29,510	92,8%	-1,018	-0,034	-3,2%	-0,11%	
01/10/2008	294,22		-0,26	-0,84	28,493	89,6%	-1,102	-0,036	-3,5%	-0,11%	
01/11/2008	293,96		-0,31	-1,03	27,390	86,1%	-1,314	-0,044	-4,1%	-0,14%	
01/12/2008	293,65		-0,30	-0,97	26,076	82,0%	-1,272	-0,041	-4,0%	-0,13%	
01/01/2009	293,35		-0,20	-0,65	24,804	78,0%	-0,848	-0,027	-2,7%	-0,09%	
01/02/2009	293,15		0,10	0,36	23,956	75,3%	0,424	0,015	1,3%	0,05%	
01/03/2009	293,25		0,40	1,29	24,380	76,7%	1,696	0,055	5,3%	0,17%	
01/04/2009	293,65		1,38	4,60	26,076	82,0%	5,724	0,191	18,0%	0,60%	
01/05/2009	295,03	0,03	-0,02	-0,06	31,800	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	295,01	0,01	-0,12	-0,40	31,800	100,0%	-0,466	-0,016	-1,5%	-0,05%	
01/07/2009	294,89				31,334	98,5%					
TOTAL ANUAL			0,05				0,212		0,7%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											10,029

* - 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	36	47	5,51	294,11	27,889	87,7%

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: Valério

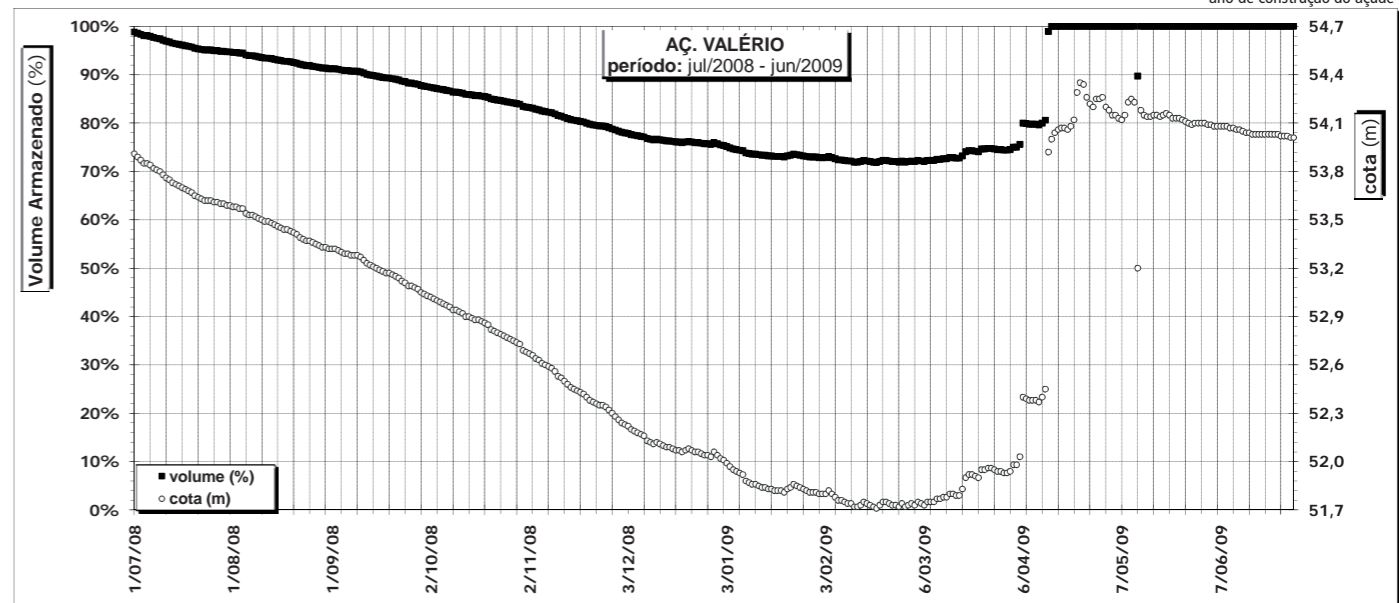
MUNIC.: Altaneira

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*
2,020	0,030	54,00	40,00	31,0	0	60	1996

* - 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	20/12/2008	247	53,91	51,74	2,17	0,88	2,00	1,46	0,54	25	22	3

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)
21/12/2008	11/04/2009	10/05/2009	92	51,73	54,35	0,995	0,000	5,578	0,087	6,659	7,449

* - 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	0,029	0,020	0,049	0,101	3,844	2,768	0,003	6,814

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	53,91		-0,33	-1,06	1,997	98,8%	-0,086	-0,003	-4,2%	-0,14%	
01/08/2008	53,58		-0,26	-0,84	1,911	94,6%	-0,068	-0,002	-3,3%	-0,11%	
01/09/2008	53,32		-0,29	-0,97	1,843	91,2%	-0,075	-0,003	-3,7%	-0,12%	
01/10/2008	53,03		-0,35	-1,13	1,768	87,5%	-0,085	-0,003	-4,2%	-0,14%	
01/11/2008	52,68		-0,44	-1,47	1,683	83,3%	-0,106	-0,004	-5,2%	-0,17%	
01/12/2008	52,24		-0,22	-0,71	1,578	78,1%	-0,053	-0,002	-2,6%	-0,08%	
01/01/2009	52,02		-0,22	-0,71	1,525	75,5%	-0,053	-0,002	-2,6%	-0,08%	
01/02/2009	51,80		-0,07	-0,25	1,472	72,9%	-0,017	-0,001	-0,8%	-0,03%	
01/03/2009	51,73		0,20	0,65	1,455	72,0%	0,048	0,002	2,4%	0,08%	
01/04/2009	51,93		2,33	7,77	1,503	74,4%	0,517	0,017	25,6%	0,85%	
01/05/2009	54,26	0,26	-0,16	-0,52	2,020	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	54,10	0,10	-0,09	-0,30	2,020	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/07/2009	54,01	0,01			2,020	100,0%					
TOTAL ANUAL			0,10				0,023		1,2%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											1,175

* - 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	75	147	3,61	52,90	1,729	85,6%

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: Várzea da Volta

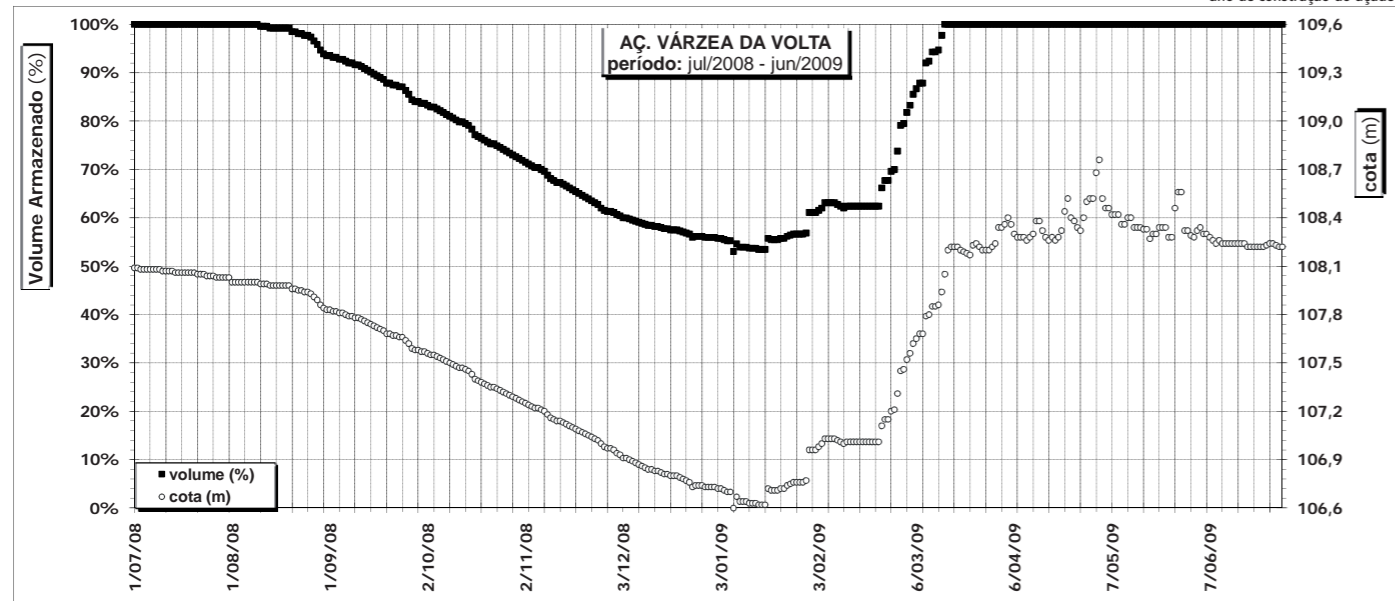
MUNIC.: Moraújo

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*
12,500	2,300	108,00	104,00	42,8	0	159	1919

* - 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	16/01/2009	162	108,00	106,72	1,28	0,79	12,50	6,97	5,53	395	346	49

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)
17/01/2009	22/02/2009	27/06/2009	134	106,71	108,76	13,221	0,000	47,887	1,665	62,774	73,128

* - 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	0,097	1,471	2,815	9,990	23,903	19,351	5,787	63,413

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	108,09	108,09	0,09	-0,09	-0,29	-0,29	12,500	100,0%	0,000	0,0%	0,00%	
01/08/2008	108,00	108,00	0,00	-0,17	-0,55	-0,55	12,500	100,0%	-0,807	-0,026	-6,5%	
01/09/2008	107,83	107,83	-0,26	-0,26	-0,87	-0,87	11,693	93,5%	-1,235	-0,041	-9,9%	
01/10/2008	107,57	107,57	-0,31	-0,31	-1,00	-1,00	10,457	83,7%	-1,472	-0,047	-11,8%	
01/11/2008	107,26	107,26	-0,32	-0,32	-1,07	-1,07	8,985	71,9%	-1,403	-0,047	-11,2%	
01/12/2008	106,94	106,94	-0,21	-0,21	-0,68	-0,68	7,582	60,7%	-0,588	-0,019	-4,7%	
01/01/2009	106,73	106,73	0,23	0,23	0,74	0,74	6,994	56,0%	0,644	0,021	5,2%	
01/02/2009	106,96	106,96	0,49	0,49	1,75	1,75	7,638	61,1%	2,249	0,080	18,0%	
01/03/2009	107,45	107,45	0,89	0,89	2,87	2,87	9,887	79,1%	2,613	0,084	20,9%	
01/04/2009	108,34	108,34	0,34	0,18	0,60	0,60	12,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/05/2009	108,52	108,52	0,52	-0,23	-0,74	-0,74	12,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	108,29	108,29	0,29	-0,07	-0,23	-0,23	12,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	108,22	108,22	0,22				12,500	100,0%				
TOTAL ANUAL				0,13					0,000		0,0%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										7,988		

* - 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	108	19	2,51	107,65	10,425	83,4%

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: Várzea do Boi

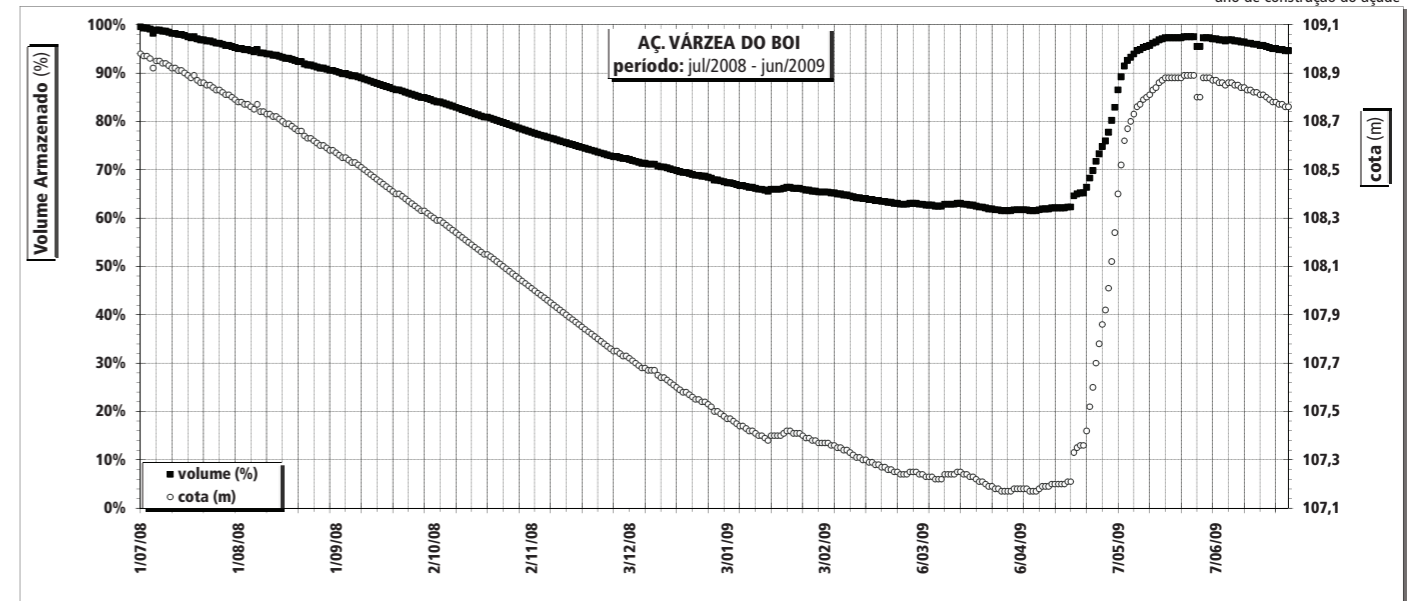
MUNIC.: Tauá

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*
51,910	5,550	109,00	103,00	210,0	43	1.239	1954

* - 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	15/01/2009	162	108,75	107,39	1,36	0,84	48,99	34,14	14,85	1.061	1.061	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)
16/01/2009	12/04/2009	12/06/2009	42	107,17	108,89	20,637	0,000	0,000	3,966	24,602	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
0,737	0,347	0,000	0,000	0,000	0,000	0,889	0,101	0,767	7,308	14,075	1,457	25,681

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	108,98	108,98	-0,20	-0,65	51,677	99,6%	-2,334	-0,075	-4,5%	-0,15%		
01/08/2008	108,78	108,78	-0,21	-0,68	49,343	95,1%	-2,451	-0,079	-4,7%	-0,15%		
01/09/2008	108,57	108,57	-0,26	-0,87	46,892	90,3%	-3,034	-0,101	-5,8%	-0,19%		
01/10/2008	108,31	108,31	-0,29	-0,94	43,858	84,5%	-3,384	-0,109	-6,5%	-0,21%		
01/11/2008	108,02	108,02	-0,29	-0,97	40,473	78,0%	-2,933	-0,098	-5,7%	-0,19%		
01/12/2008	107,73	107,73	-0,24	-0,77	37,540	72,3%	-2,400	-0,077	-4,6%	-0,15%		
01/01/2009	107,49	107,49	-0,12	-0,39	35,140	67,7%	-1,200	-0,039	-2,3%	-0,07%		
01/02/2009	107,37	107,37	-0,13	-0,46	33,940	65,4%	-1,300	-0,046	-2,5%	-0,09%		
01/03/2009	107,24	107,24	-0,07	-0,23	32,640	62,9%	-0,700	-0,023	-1,3%	-0,04%		
01/04/2009	107,17	107,17	0,61	2,03	31,940	61,5%	6,100	0,203	11,8%	0,39%		
01/05/2009	107,78	107,78	1,02	3,29	38,040	73,3%	11,536	0,372	22,2%	0,72%		
01/06/2009	108,80	108,80	-0,05	-0,17	49,576	95,5%	-0,584	-0,019	-1,1%	-0,04%		
01/07/2009	108,75	108,75			48,993	94,4%						
TOTAL ANUAL				-0,23			-2,684		-5,2%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										27,787		

* - 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	16	3,75	108,04	40,905	78,8%

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: Vieirão

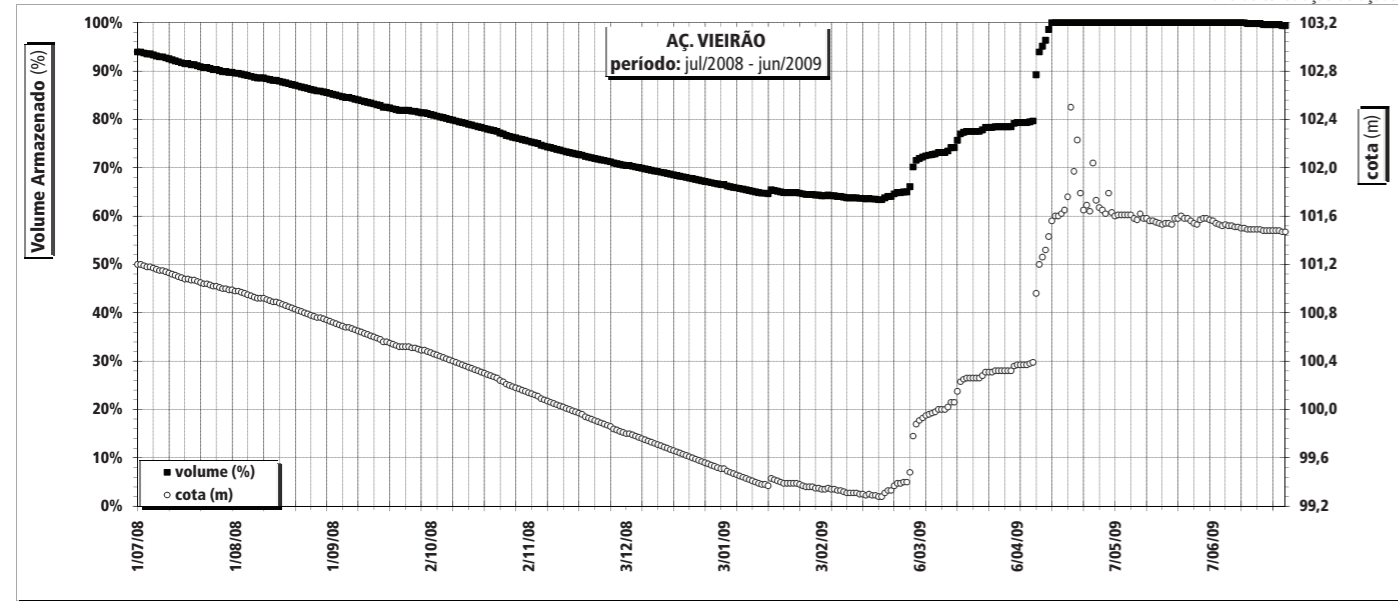
MUNIC.: Boa Viagem

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*
20,960		101,50		130,0	0	395	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	16/01/2009	234	101,20	99,29	1,91	0,82	19,69	13,31	6,37	315	270	45

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)
17/01/2009	22/02/2009	05/06/2009	94	99,28	102,50	16,038	0,000	30,787	0,991	47,815	34,276

* - 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	0,187	0,544	3,154	38,174	5,086	0,954	48,100

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME				
			(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)		
01/07/2008	101,20		-0,22	-0,71	19,688	93,9%	-0,918	-0,030	-4,4%	-0,14%	
01/08/2008	100,98		-0,26	-0,84	18,770	89,6%	-0,913	-0,029	-4,4%	-0,14%	
01/09/2008	100,72		-0,24	-0,80	17,857	85,2%	-0,842	-0,028	-4,0%	-0,13%	
01/10/2008	100,48		-0,33	-1,06	17,015	81,2%	-1,158	-0,037	-5,5%	-0,18%	
01/11/2008	100,15		-0,33	-1,10	15,857	75,7%	-1,038	-0,035	-5,0%	-0,17%	
01/12/2008	99,82		-0,30	-0,97	14,819	70,7%	-0,852	-0,027	-4,1%	-0,13%	
01/01/2009	99,52		-0,17	-0,55	13,967	66,6%	-0,483	-0,016	-2,3%	-0,07%	
01/02/2009	99,35		0,05	0,18	13,484	64,3%	0,142	0,005	0,7%	0,02%	
01/03/2009	99,40		0,92	2,97	13,626	65,0%	2,827	0,091	13,5%	0,44%	
01/04/2009	100,32		1,41	4,70	16,453	78,5%	4,507	0,150	21,5%	0,72%	
01/05/2009	101,73	0,23	-0,19	-0,61	20,960	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%	
01/06/2009	101,54	0,04	-0,08	-0,27	20,960	100,0%	-0,170	-0,006	-0,8%	-0,03%	
01/07/2009	101,46				20,790	99,2%					
TOTAL ANUAL			0,26				1,102		5,3%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											7,206

* - 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)	(%)
345	0	60	74	4,82	100,47	17,020	81,2%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Quixeramobim

