

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

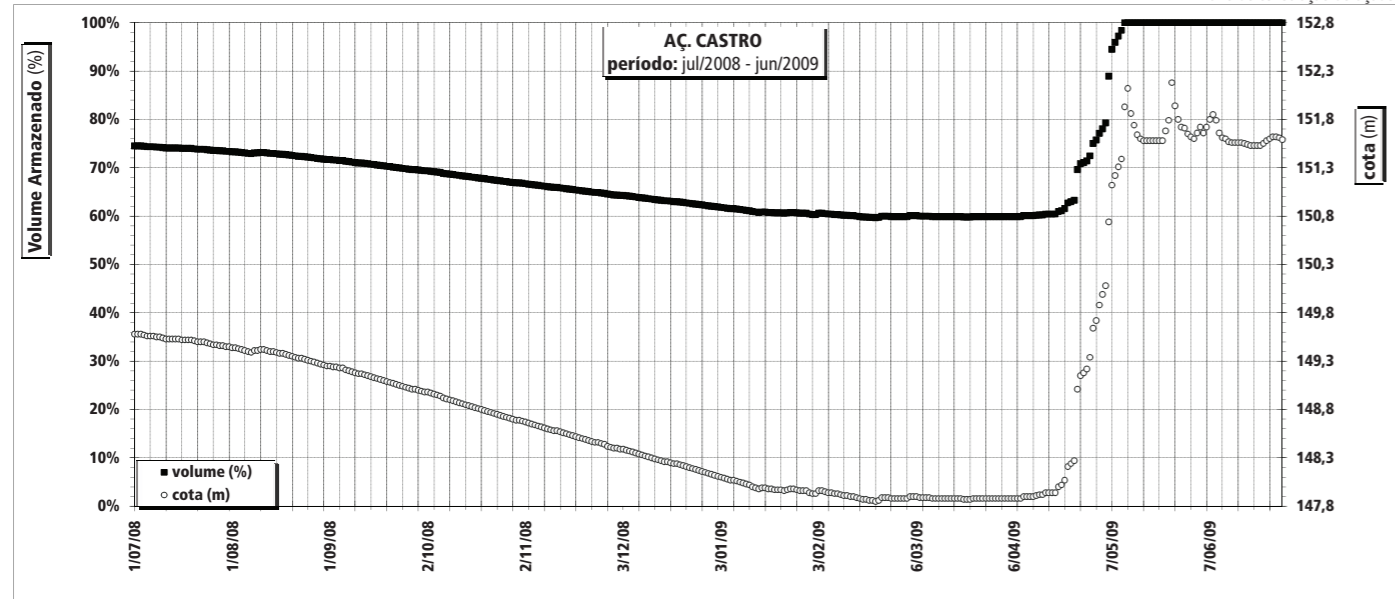
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Castro MUNIC.: Itapiúna 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*
63,900	4,028	151,50	137,00	80,0	0	354	1997

* - 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	22/02/2009	236	149,58	147,86	1,72	0,73	47,61	38,17	9,45	463	446	17

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)
23/02/2009	08/04/2009	27/06/2009	75	147,87	152,18	29,292	0,861	22,103	1,852	54,107	24,918

* - 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	0,385	0,000	0,000	0,000	0,000	0,393	0,764	0,635	10,584	32,750	9,989	55,501

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	149,58		-0,14	-0,45	47,613	74,5%	-0,769	-0,025	-1,2%	-0,04%		
01/08/2008	149,44		-0,19	-0,61	46,844	73,3%	-1,043	-0,034	-1,6%	-0,05%		
01/09/2008	149,25		-0,27	-0,90	45,801	71,7%	-1,483	-0,049	-2,3%	-0,08%		
01/10/2008	148,98		-0,30	-0,97	44,318	69,4%	-1,648	-0,053	-2,6%	-0,08%		
01/11/2008	148,68		-0,28	-0,93	42,671	66,8%	-1,538	-0,051	-2,4%	-0,08%		
01/12/2008	148,40		-0,28	-0,90	41,133	64,4%	-1,538	-0,050	-2,4%	-0,08%		
01/01/2009	148,12		-0,19	-0,61	39,595	62,0%	-1,043	-0,034	-1,6%	-0,05%		
01/02/2009	147,93		-0,05	-0,18	38,552	60,3%	-0,275	-0,010	-0,4%	-0,02%		
01/03/2009	147,88		0,00	0,00	38,277	59,9%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/04/2009	147,88		1,76	5,87	38,277	59,9%	9,666	0,322	15,1%	0,50%		
01/05/2009	149,64		1,98	6,39	47,943	75,0%	15,957	0,515	25,0%	0,81%		
01/06/2009	151,62	0,12	-0,04	-0,13	63,900	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/07/2009	151,58	0,08			63,900	100,0%						
TOTAL ANUAL			2,00				16,287		25,5%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											13,398	

* - 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	51	74	6,92	149,05	45,241	70,8%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

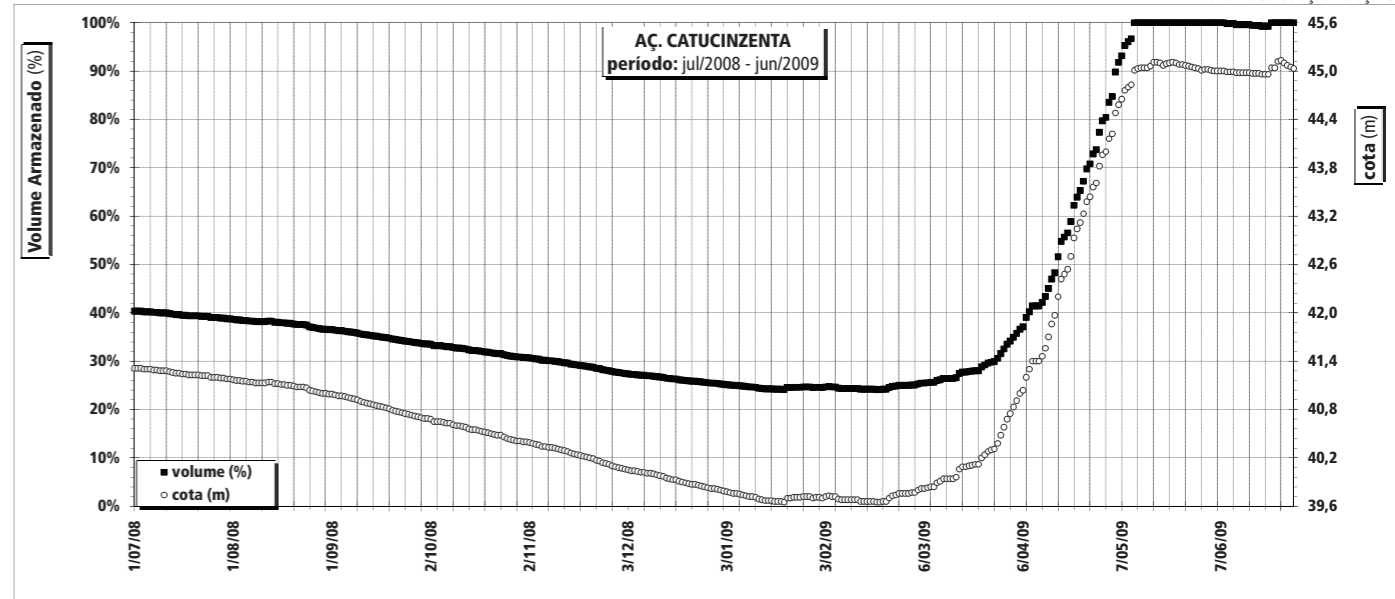
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Catucinzenta MUNIC.: Aquiraz 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*
27,130	5,629	45,00	39,22	50,0	0	63	2002

* - 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	20/01/2009	203	41,31	39,66	1,65	0,81	10,94	6,57	4,38	249	152	97

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)	(hm³)
21/01/2009	23/02/2009	27/06/2009	102	39,65	45,13	22,781	0,467	1,752	1,004	26,004	2,291

* - 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	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,440	2,615	12,937	7,877	1,826	26,122

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME					
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)			
01/07/2008	41,31		-0,14	-0,45	10,944	40,3%	-0,458	-0,015	-1,7%	-0,05%		
01/08/2008	41,17		-0,18	-0,58	10,486	38,7%	-0,582	-0,019	-2,1%	-0,07%		
01/09/2008	40,99		-0,30	-1,00	9,904	36,5%	-0,792	-0,026	-2,9%	-0,10%		
01/10/2008	40,69		-0,29	-0,94	9,112	33,6%	-0,766	-0,025	-2,8%	-0,09%		
01/11/2008	40,40		-0,33	-1,10	8,346	30,8%	-0,871	-0,029	-3,2%	-0,11%		
01/12/2008	40,07		-0,27	-0,87	7,475	27,6%	-0,611	-0,020	-2,3%	-0,07%		
01/01/2009	39,80		-0,09	-0,29	6,864	25,3%	-0,192	-0,006	-0,7%	-0,02%		
01/02/2009	39,71		0,05	0,18	6,672	24,6%	0,106	0,004	0,4%	0,01%		
01/03/2009	39,76		0,92	2,97	6,779	25,0%	2,306	0,074	8,5%	0,27%		
01/04/2009	40,68		3,28	10,93	9,085	33,5%	12,539	0,418	46,2%	1,54%		
01/05/2009	43,96		1,05	3,39	21,624	79,7%	5,506	0,178	20,3%	0,65%		
01/06/2009	45,01	0,01	0,01	0,03	27,130	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/07/2009	45,02	0,02			27,130	100,0%						
TOTAL ANUAL			3,71				16,186		59,7%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											4,369	

* - 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)	(%)
364	0	33	26	3,52	41,28	11,802	43,5%

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: Cauhipe

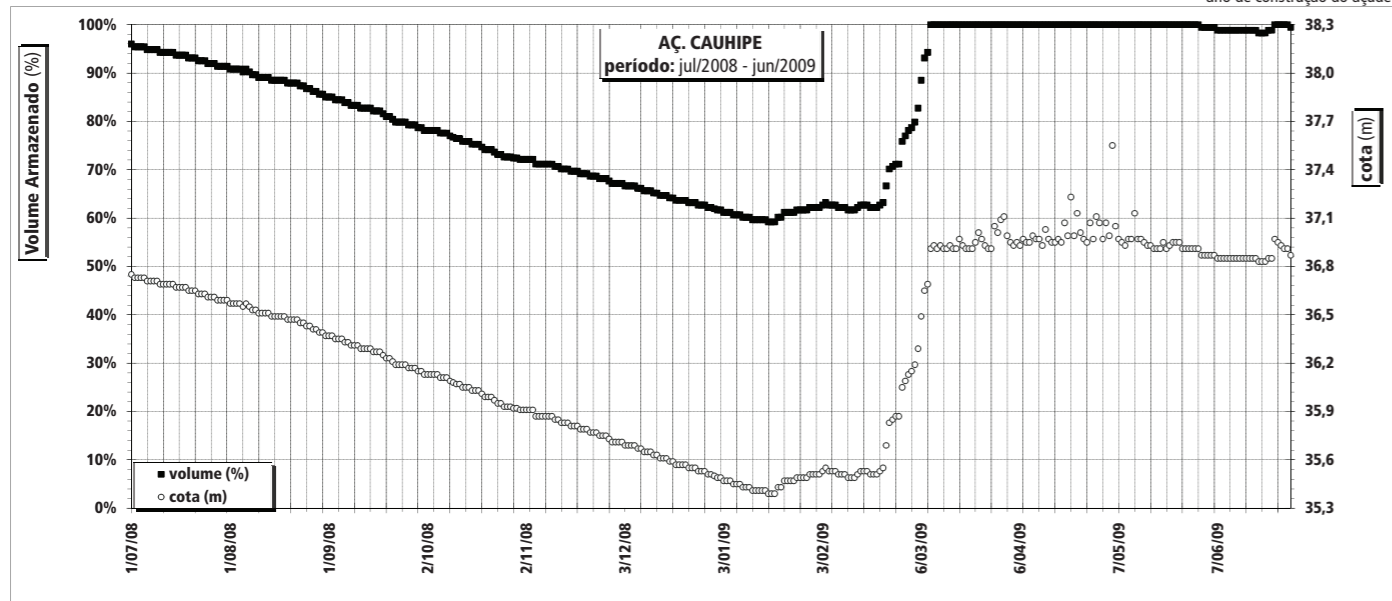
MUNIC.: Caucaia

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*
12,000	0,875	36,89	31,50	120,0	0	93	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	18/01/2009	199	36,75	35,41	1,34	0,67	11,52	7,16	4,36	253	188	65

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	20/02/2009	26/06/2009	112	35,39	37,55	16,996	0,000	22,327	0,857	40,180	23,706

* - 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	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,531	2,226	10,621	13,390	12,711	0,826	40,393

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	36,75		-0,18	-0,58	11,517	96,0%	-0,621	-0,020	-5,2%	
01/08/2008	36,57		-0,20	-0,65	10,895	90,8%	-0,690	-0,022	-5,8%	
01/09/2008	36,37		-0,24	-0,80	10,205	85,0%	-0,828	-0,028	-6,9%	
01/10/2008	36,13		-0,22	-0,71	9,377	78,1%	-0,718	-0,023	-6,0%	
01/11/2008	35,91		-0,20	-0,67	8,659	72,2%	-0,599	-0,020	-5,0%	
01/12/2008	35,71		-0,22	-0,71	8,060	67,2%	-0,658	-0,021	-5,5%	
01/01/2009	35,49		0,02	0,06	7,402	61,7%	0,060	0,002	0,5%	
01/02/2009	35,51		0,58	2,07	7,461	62,2%	1,777	0,063	14,8%	
01/03/2009	36,09		1,02	3,29	9,239	77,0%	2,761	0,089	23,0%	
01/04/2009	37,11	0,22	-0,04	-0,13	12,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/05/2009	37,07	0,18	-0,16	-0,52	12,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	36,91	0,02	-0,04	-0,13	12,000	100,0%	-0,069	-0,002	-0,6%	
01/07/2009	36,87				11,931	99,4%				
TOTAL ANUAL			0,12				0,414		3,5%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										5,047

* - 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)	(%)
364	0	90	56	2,82	36,30	9,900	82,5%

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: Caxitoré

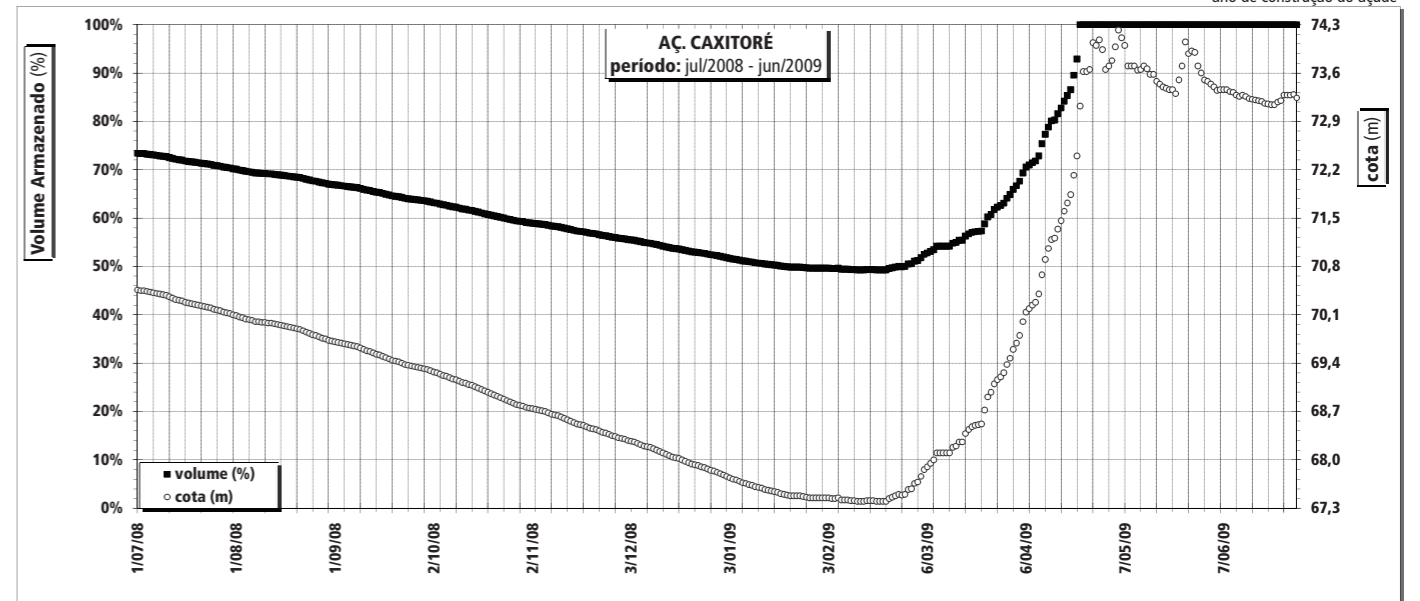
MUNIC.: Umirim

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*
202,000	7,000	73,00	55,00	63,6	393	1.253	1962

* - 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	28/01/2009	211	70,46	67,45	3,01	1,43	148,28	100,30	47,98	2.631	1.180	1.451

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)
29/01/2009	22/02/2009	28/06/2009	123	67,40	74,22	110,590	2,938	87,946	5,621	207,095	98,839

* - 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	0,000	4,756	31,596	99,304	63,152	8,285	207,094

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	70,46		-0,37	-1,19	148,280	73,4%	-6,660	-0,215	-3,3%	
01/08/2008	70,09		-0,38	-1,23	141,620	70,1%	-6,550	-0,211	-3,2%	
01/09/2008	69,71		-0,42	-1,40	135,070	66,9%	-7,140	-0,238	-3,5%	
01/10/2008	69,29		-0,54	-1,74	127,930	63,3%	-8,680	-0,280	-4,3%	
01/11/2008	68,75		-0,45	-1,50	119,250	59,0%	-6,750	-0,225	-3,3%	
01/12/2008	68,30		-0,52	-1,68	112,500	55,7%	-7,580	-0,245	-3,8%	
01/01/2009	67,78		-0,33	-1,06	104,920	51,9%	-4,620	-0,149	-2,3%	
01/02/2009	67,45		0,13	0,46	100,300	49,7%	1,820	0,065	0,9%	
01/03/2009	67,58		1,89	6,10	102,120	50,6%	28,870	0,931	14,3%	
01/04/2009	69,47		4,18	13,93	130,990	64,8%	71,010	2,367	35,2%	
01/05/2009	73,65	0,65	-0,15	-0,48	202,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	73,50	0,50	-0,30	-1,00	202,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	73,20	0,20			202,000	100,0%				
TOTAL ANUAL			2,74				53,720		26,6%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										32,032

* - 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)	(%)
361	0	69	72	7,64	69,78	137,158	67,9%

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: Cedro

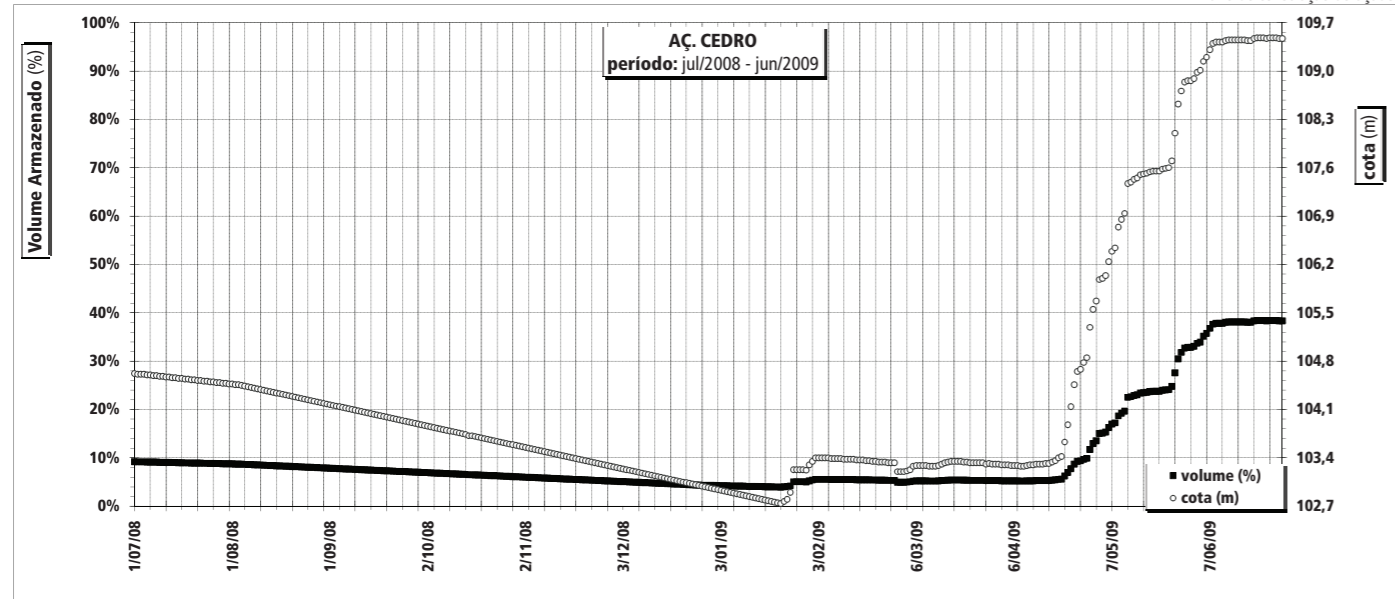
MUNIC.: Quixadá

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*
126,000	0,990	114,50	100,50	75,3	0	215	1906

* - 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	104,62	102,75	1,87	0,92	11,59	5,00	6,59	373	305	68

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	10/04/2009	29/06/2009	76	102,74	109,48	44,778	0,146	0,000	2,389	47,313	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	0,000	2,047	0,219	0,864	10,110	25,745	8,259	47,244

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	104,62		-0,15	-0,48	11,591	9,2%	-0,564	-0,018	-0,4%	-0,01%	
01/08/2008	104,47		-0,30	-0,97	11,027	8,8%	-1,128	-0,036	-0,9%	-0,03%	
01/09/2008	104,17		-0,30	-1,00	9,899	7,9%	-1,128	-0,038	-0,9%	-0,03%	
01/10/2008	103,87		-0,31	-1,00	8,771	7,0%	-1,166	-0,038	-0,9%	-0,03%	
01/11/2008	103,56		-0,30	-1,00	7,606	6,0%	-1,128	-0,038	-0,9%	-0,03%	
01/12/2008	103,26		-0,31	-1,00	6,478	5,1%	-1,078	-0,035	-0,9%	-0,03%	
01/01/2009	102,95		0,40	1,29	5,400	4,3%	1,416	0,046	1,1%	0,04%	
01/02/2009	103,35		-0,15	-0,54	6,816	5,4%	-0,564	-0,020	-0,4%	-0,02%	
01/03/2009	103,20		0,11	0,35	6,252	5,0%	0,414	0,013	0,3%	0,01%	
01/04/2009	103,31		2,24	7,47	6,666	5,3%	9,676	0,323	7,7%	0,26%	
01/05/2009	105,55		3,31	10,68	16,342	13,0%	25,053	0,808	19,9%	0,64%	
01/06/2009	108,86		0,61	2,03	41,395	32,9%	6,874	0,229	5,5%	0,18%	
01/07/2009	109,47				48,269	38,3%					
TOTAL ANUAL			4,85				36,678		29,1%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										8,537	

* - 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	44	2,50	104,42	12,600	10,0%

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: Cipoada

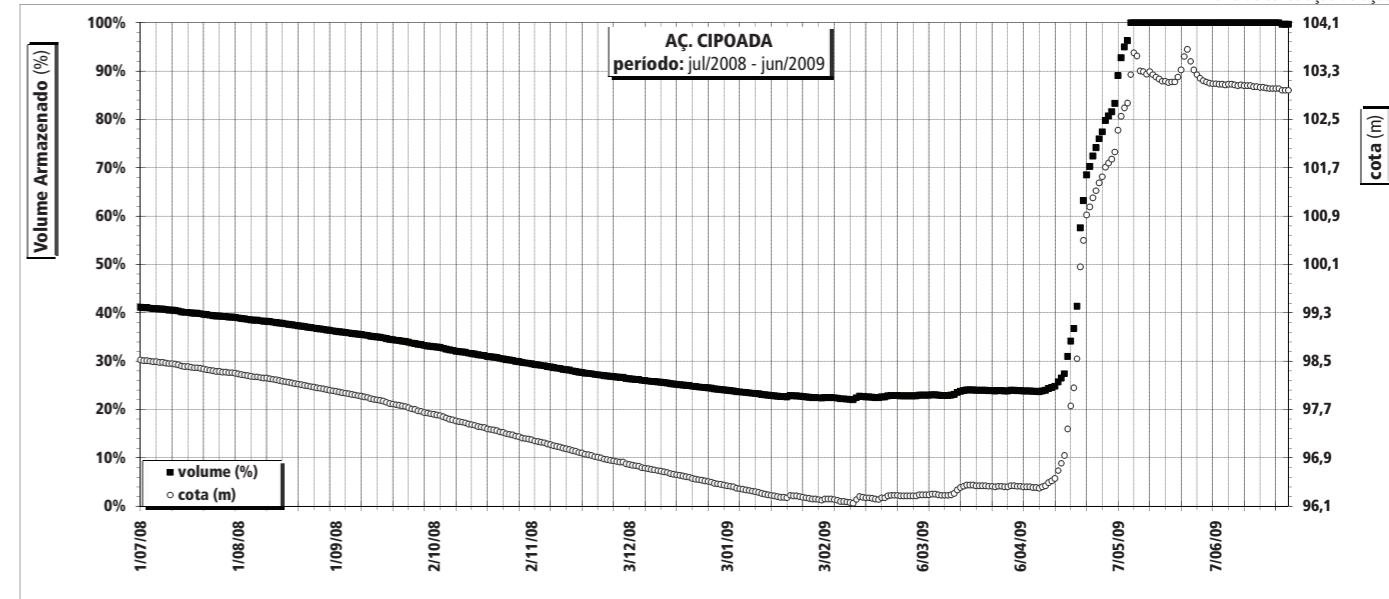
MUNIC.: Morada Nova

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*
86,090	4,528	103,00	92,20	150,0	0	352	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	22/01/2009	226	98,52	96,15	2,37	1,05	35,42	18,95	16,47	843	612	231

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	16/03/2009	29/05/2009	61	96,21	103,66	85,827	0,333	29,642	1,832	117,633	30,407

* - 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	0,295	1,692	1,654	45,730	69,221	1,277	119,868

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	98,52		-0,23	-0,74	35,425	41,1%	-1,895	-0,061	-2,2%	-0,07%	
01/08/2008	98,29		-0,29	-0,94	33,530	38,9%	-2,390	-0,077	-2,8%	-0,09%	
01/09/2008	98,00		-0,37	-1,23	31,140	36,2%	-2,664	-0,089	-3,1%	-0,10%	
01/10/2008	97,63		-0,42	-1,35	28,476	33,1%	-3,024	-0,098	-3,5%	-0,11%	
01/11/2008	97,21		-0,38	-1,27	25,452	29,6%	-2,510	-0,084	-2,9%	-0,10%	
01/12/2008	96,83		-0,37	-1,19	22,942	26,6%	-2,172	-0,070	-2,5%	-0,08%	
01/01/2009	96,46		0,25	-0,81	20,770	24,1%	-1,468	-0,047	-1,7%	-0,05%	
01/02/2009	96,21		0,06	0,21	19,303	22,4%	0,352	0,013	0,4%	0,01%	
01/03/2009	96,27		0,15	0,48	19,655	22,8%	0,881	0,028	1,0%	0,03%	
01/04/2009	96,42		5,03	16,77	20,535	23,9%	44,892	1,496	52,1%	1,74%	
01/05/2009	101,45		1,79	5,77	65,427	76,0%	20,663	0,667	24,0%	0,77%	
01/06/2009	103,24	0,24	-0,27	-0,90	86,090	100,0%	-0,416	-0,014	-0,5%	-0,02%	
01/07/2009	102,97				85,674	99,5%					
TOTAL ANUAL			4,45				50,249		58,4%		
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										16,749	

* - 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	48	152	4,15	98,17	35,469	41,2%

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: Colina

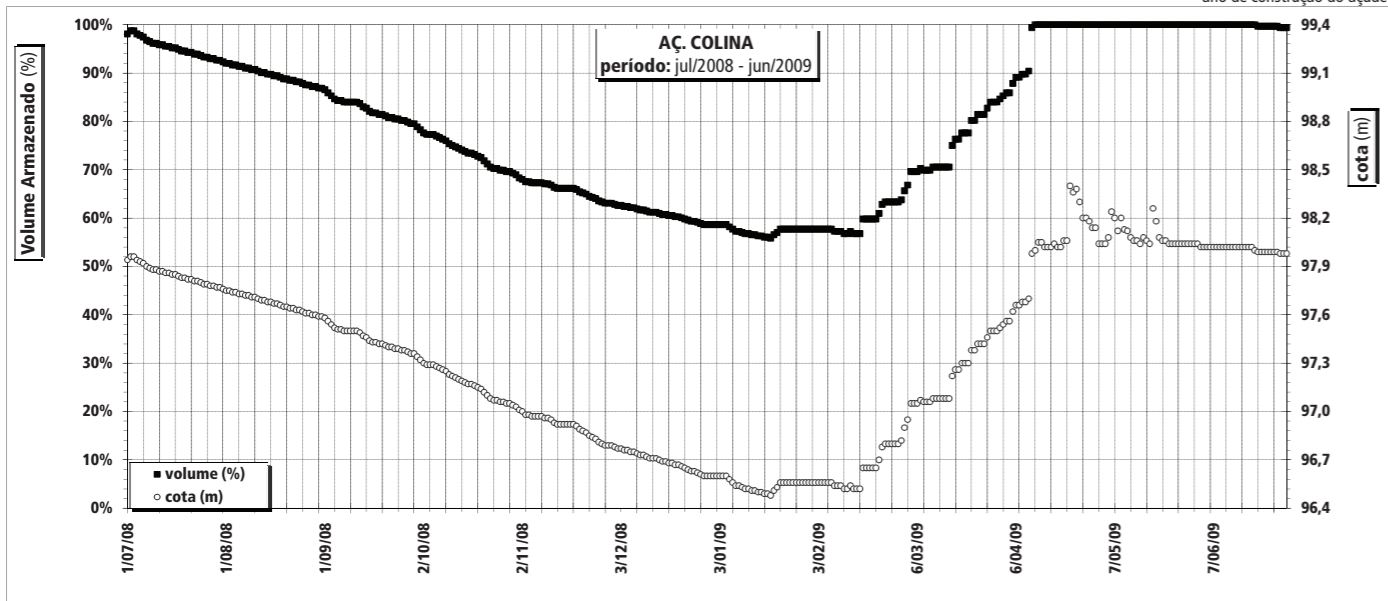
MUNIC.: Quiterianópolis

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*
3,250	0,480	98,00	94,00	73,0	0	363	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	18/01/2009	201	97,94	96,49	1,45	0,72	3,19	1,82	1,37	78	78	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)
19/01/2009	16/02/2009	19/05/2009	67	96,48	98,40	2,552	0,000	5,843	0,548	8,943	6,258

* - 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
0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,176	0,386	0,870	4,785	2,865	0,000	9,116

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	97,94				-0,19	-0,61	3,188	98,1%	-0,198	-0,006	-6,1%	-0,20%
01/08/2008	97,75				-0,17	-0,55	2,990	92,0%	-0,177	-0,006	-5,4%	-0,18%
01/09/2008	97,58				-0,26	-0,87	2,813	86,6%	-0,270	-0,009	-8,3%	-0,28%
01/10/2008	97,32				-0,31	-1,00	2,543	78,2%	-0,322	-0,010	-9,9%	-0,32%
01/11/2008	97,01				-0,23	-0,77	2,220	68,3%	-0,178	-0,006	-5,5%	-0,18%
01/12/2008	96,78				-0,18	-0,58	2,043	62,9%	-0,137	-0,004	-4,2%	-0,14%
01/01/2009	96,60				-0,04	-0,13	1,906	58,6%	-0,030	-0,001	-0,9%	-0,03%
01/02/2009	96,56				0,26	0,93	1,876	57,7%	0,198	0,007	6,1%	0,22%
01/03/2009	96,82				0,70	2,26	2,073	63,8%	0,678	0,022	20,8%	0,67%
01/04/2009	97,52				0,62	2,07	2,751	84,6%	0,499	0,017	15,4%	0,51%
01/05/2009	98,14	0,14			-0,10	-0,32	3,250	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	98,04	0,04			-0,06	-0,20	3,250	100,0%	-0,021	-0,001	-0,6%	-0,02%
01/07/2009	97,98						3,229	99,4%				
TOTAL ANUAL					0,04				0,042		1,3%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											4,039	

* - 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)	(%)
201	0	68	34	1,59	97,35	2,574	79,2%

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: Cupim

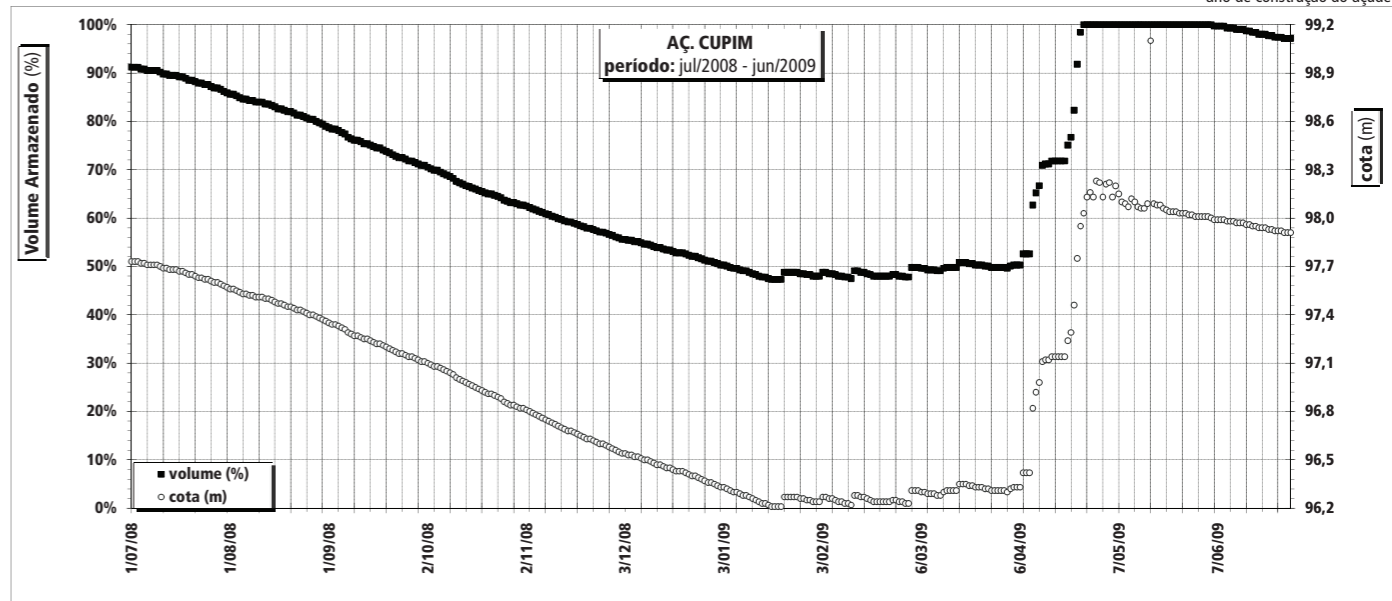
MUNIC.: Independência

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*
4,550		98,00		102,0	0	223	1970

* - 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	97,73	96,21	1,52	0,76	4,15	2,15	2,00	114	114	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)
19/01/2009	03/04/2009	18/05/2009	45	96,21	99,10	5,501	0,000	13,345	0,340	19,186	12,908

* - 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	0,119	0,176	0,224	5,154	13,512	0,000	19,313

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	97,73				-0,17	-0,55	4,148	91,2%	-0,253	-0,008	-5,6%	-0,18%
01/08/2008	97,56				-0,21	-0,68	3,894	85,6%	-0,313	-0,010	-6,9%	-0,22%
01/09/2008	97,35				-0,24	-0,80	3,581	78,7%	-0,358	-0,012	-7,9%	-0,26%
01/10/2008	97,11				-0,29	-0,94	3,224	70,9%	-0,371	-0,012	-8,2%	-0,26%
01/11/2008	96,82				-0,27	-0,90	2,853	62,7%	-0,310	-0,010	-6,8%	-0,23%
01/12/2008	96,55				-0,21	-0,68	2,543	55,9%	-0,242	-0,008	-5,3%	-0,17%
01/01/2009	96,34				-0,10	-0,32	2,301	50,6%	-0,115	-0,004	-2,5%	-0,08%
01/02/2009	96,24				-0,01	-0,04	2,186	48,0%	-0,011	0,000	-0,3%	-0,01%
01/03/2009	96,23				0,08	0,26	2,175	47,8%	0,092	0,003	2,0%	0,07%
01/04/2009	96,31				1,91	6,37	2,266	49,8%	2,284	0,076	50,2%	1,67%
01/05/2009	98,22	0,22			-0,21	-0,68	4,550	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	98,01	0,01			-0,10	-0,33	4,550	100,0%	-0,134	-0,004	-2,9%	-0,10%
01/07/2009	97,91						4,416	97,1%				
TOTAL ANUAL					0,18				0,268		5,9%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)											3,802	

* - 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)	(%)
214	0	40	101	2,39	97,05	3,185	70,0%

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: Curral Velho

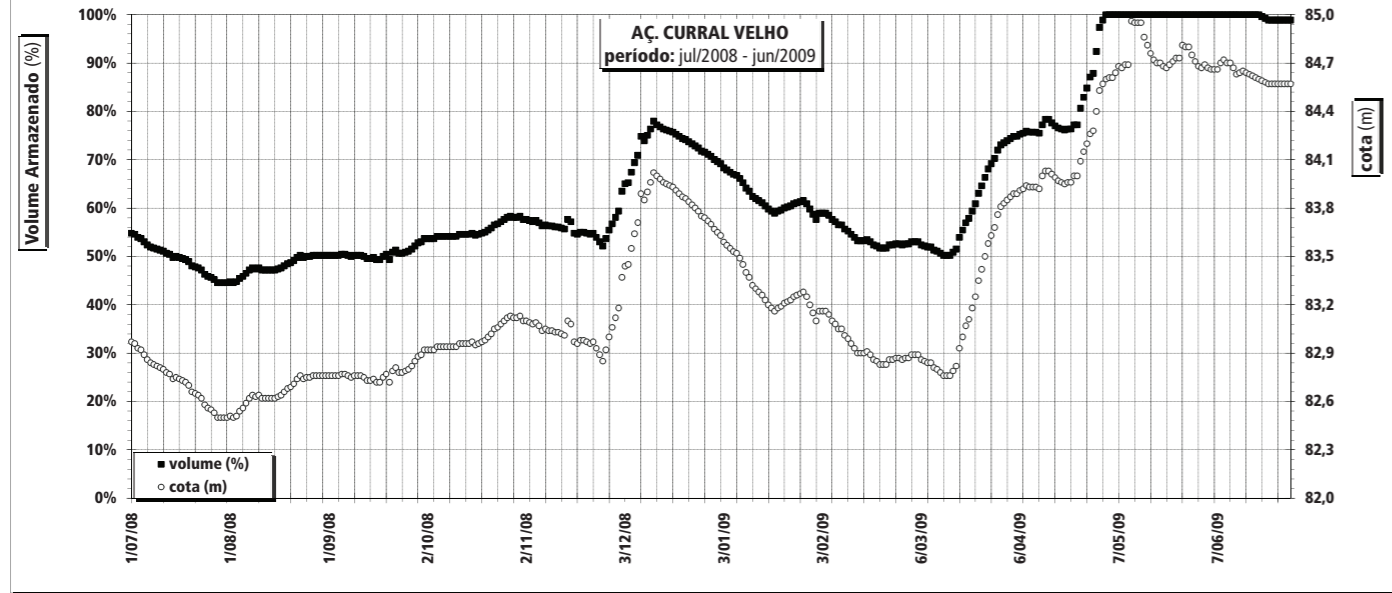
MUNIC.: Morada Nova

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*
12,166		84,60		0,0	0	110	2007

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

Para poder abastecer o Perímetro Irrigado Tabuleiros de Russas o açude Curral Velho recebe águas transferidas do açude Castanhão.

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	234	998,67	996,99	1,68	0,72	4,93	2,11	2,82	139	119	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)
20/01/2009	14/03/2009	29/06/2009	109	996,98	999,26	7,053	0,093	20,068	0,274	27,489	23,024

* - 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
0,122	1,331	1,292	1,303	1,495	2,623	0,372	0,466	3,069	3,435	2,850	0,588	21,325

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA (m)		VOLUME (hm³)		VARIÇÃO VOLUME (hm³/dia)			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	82,97		-0,46	-1,48	6,666	54,8%	-1,219	-0,039	-10,0%	
01/08/2008	82,51		0,25	0,81	5,447	44,8%	0,662	0,021	5,4%	
01/09/2008	82,76		0,16	0,53	6,109	50,2%	0,424	0,014	3,5%	
01/10/2008	82,92		0,18	0,58	6,533	53,7%	0,477	0,015	3,9%	
01/11/2008	83,10		0,08	0,27	7,010	57,6%	0,212	0,007	1,7%	
01/12/2008	83,18		0,47	1,52	7,222	59,4%	1,245	0,040	10,2%	
01/01/2009	83,65		-0,55	-1,77	8,467	69,6%	-1,457	-0,047	-12,0%	
01/02/2009	83,10		-0,23	-0,82	7,010	57,6%	-0,609	-0,022	-5,0%	
01/03/2009	82,87		0,96	3,10	6,401	52,6%	2,543	0,082	20,9%	
01/04/2009	83,83		0,70	2,33	8,944	73,5%	2,898	0,097	23,8%	
01/05/2009	84,53		0,15	0,48	11,842	97,3%	0,323	0,010	2,7%	
01/06/2009	84,68	0,08	-0,11	-0,37	12,166	100,0%	-0,139	-0,005	-1,1%	
01/07/2009	84,57				12,027	98,9%				
TOTAL ANUAL			1,60				5,361		44,1%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										6,313

* - 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)	(%)
333	0	47	27	2,63	83,39	7,896	64,9%

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: Desterro

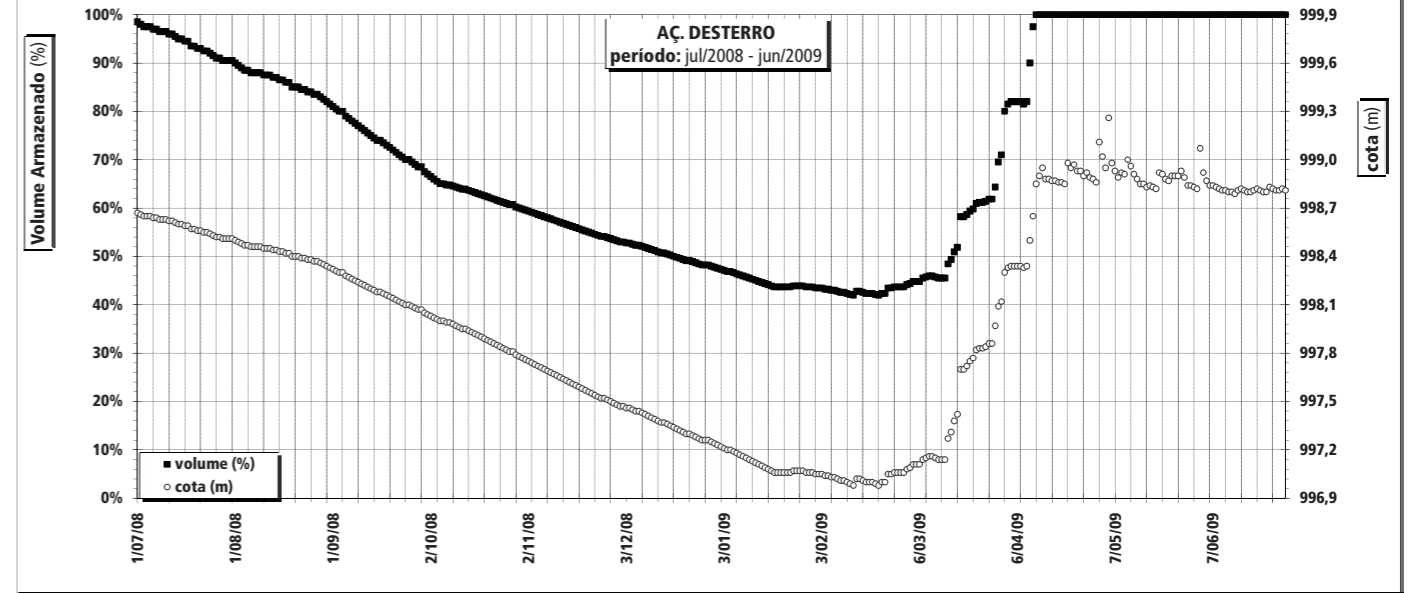
MUNIC.: Caridade

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*
5,010		998,70		80,0	0	42	1956

* - 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	234	998,67	996,99	1,68	0,72	4,93	2,11	2,82	139	119	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)
20/01/2009	14/03/2009	29/06/2009	109	996,98	999,26	7,053	0,093	20,068	0,274	27,489	23,024

* - 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	0,072	0,183	1,523	8,354	12,737	4,744	27,612

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIÇÃO COTA (m)		VOLUME (hm³)		VARIÇÃO VOLUME (hm³/dia)			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	998,67		-0,17	-0,55	4,935	98,5%	-0,425	-0,014	-8,5%	
01/08/2008	998,50		-0,18	-0,58	4,509	90,0%	-0,450	-0,015	-9,0%	
01/09/2008	998,32		-0,28	-0,93	4,059	81,0%	-0,701	-0,023	-14,0%	
01/10/2008	998,04		-0,28	-0,90	3,358	67,0%	-0,373	-0,012	-7,4%	
01/11/2008	997,76		-0,29	-0,97	2,985	59,6%	-0,330	-0,011	-6,6%	
01/12/2008	997,47		-0,24	-0,77	2,655	53,0%	-0,273	-0,009	-5,4%	
01/01/2009	997,23		-0,18	-0,58	2,382	47,6%	-0,205	-0,007	-4,1%	
01/02/2009	997,05		0,01	0,04	2,178	43,5%	0,011	0,000	0,2%	
01/03/2009	997,06		1,06	3,42	2,189	43,7%	1,369	0,044	27,3%	
01/04/2009	998,12		0,74	2,47	3,558	71,0%	1,452	0,048	29,0%	
01/05/2009	998,86	0,16	-0,03	-0,10	5,010	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	998,83	0,13	-0,03	-0,10	5,010	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	998,80	0,10			5,010	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,13				0,075		1,5%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										2,268

* - 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)	(%)
362	0	80	31	2,92	998,01	3,572	71,3%

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: Diamante

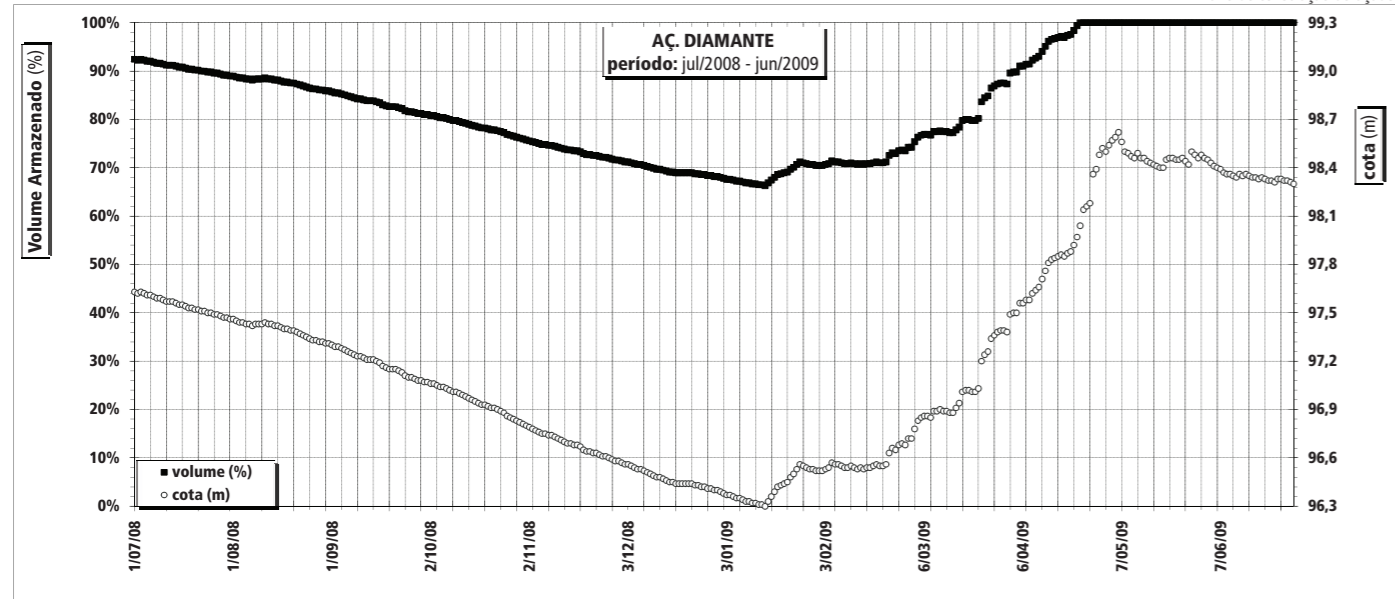
MUNIC.: Coreaú

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*
13,200		98,00		100,0	0	32	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	14/01/2009	160	97,42	96,31	1,11	0,69	11,63	8,78	2,86	206	206	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)
15/01/2009	15/01/2009	29/06/2009	128	96,30	98,62	8,351	0,000	76,286	0,978	85,615	90,836

* - 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
0,045	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,786	0,892	2,046	20,134	50,475	13,667	88,179

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	97,63		-0,17	-0,55	12,201	92,4%	-0,459	-0,015	-3,5%	
01/08/2008	97,46		-0,16	-0,52	11,742	89,0%	-0,432	-0,014	-3,3%	
01/09/2008	97,30		-0,23	-0,77	11,310	85,7%	-0,621	-0,021	-4,7%	
01/10/2008	97,07		-0,27	-0,87	10,689	81,0%	-0,689	-0,022	-5,2%	
01/11/2008	96,80		-0,23	-0,77	10,000	75,8%	-0,575	-0,019	-4,4%	
01/12/2008	96,57		-0,18	-0,58	9,425	71,4%	-0,450	-0,015	-3,4%	
01/01/2009	96,39		0,13	0,42	8,975	68,0%	0,325	0,010	2,5%	
01/02/2009	96,52		0,20	0,71	9,300	70,5%	0,500	0,018	3,8%	
01/03/2009	96,72		0,66	2,13	9,800	74,2%	1,726	0,056	13,1%	
01/04/2009	97,38		1,14	3,80	11,526	87,3%	1,674	0,056	12,7%	
01/05/2009	98,52	0,52	-0,04	-0,13	13,200	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/06/2009	98,48	0,48	-0,17	-0,57	13,200	100,0%	0,000	0,000	0,0%	
01/07/2009	98,31	0,31			13,200	100,0%				
TOTAL ANUAL			0,68				0,999		7,6%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										5,407

* - 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)	(%)
204	0	68	18	4,02	97,24	10,943	82,9%

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: Do Coronel

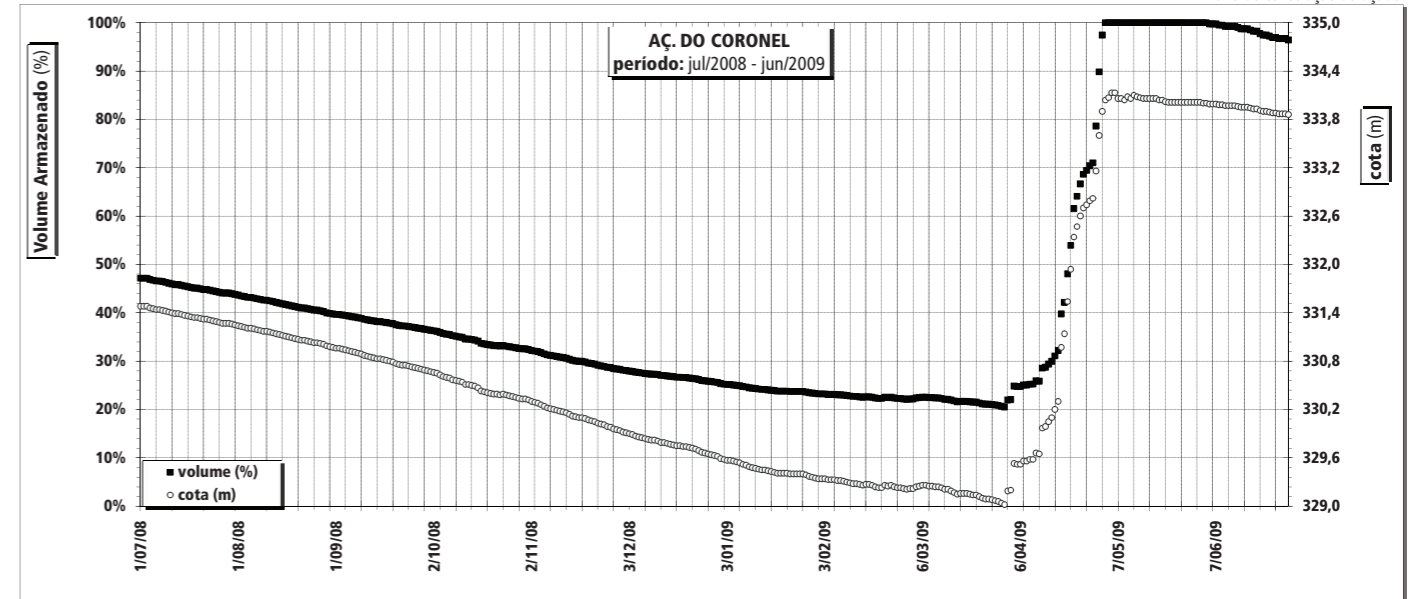
MUNIC.: Antonina do Norte

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*
1,770	0,005	334,00	323,00	25,7	0	26	1946

* - 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	28/02/2009	242	331,48	329,22	2,26	0,93	0,83	0,39	0,44	21	18	3

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)
01/03/2009	01/04/2009	12/05/2009	61	329,02	334,13	1,541	0,000	0,297	0,038	1,876	0,461

* - 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	0,004	0,000	0,000	0,000	0,010	0,013	1,252	0,611	0,000	1,890

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)	
01/07/2008	331,48		-0,24	-0,77	0,835	47,2%	-0,062	-0,002	-3,5%	
01/08/2008	331,24		-0,28	-0,90	0,772	43,6%	-0,070	-0,002	-4,0%	
01/09/2008	330,96		-0,29	-0,97	0,702	39,7%	-0,058	-0,002	-3,3%	
01/10/2008	330,67		-0,35	-1,13	0,644	36,4%	-0,070	-0,002	-4,0%	
01/11/2008	330,32		-0,40	-1,33	0,574	32,4%	-0,076	-0,003	-4,3%	
01/12/2008	329,92		-0,33	-1,06	0,498	28,1%	-0,050	-0,002	-2,8%	
01/01/2009	329,59		-0,25	-0,81	0,448	25,3%	-0,038	-0,001	-2,1%	
01/02/2009	329,34		-0,13	-0,46	0,411	23,2%	-0,020	-0,001	-1,1%	
01/03/2009	329,21		-0,19	-0,61	0,391	22,1%	-0,029	-0,001	-1,6%	
01/04/2009	329,02		4,58	15,27	0,363	20,5%	1,227	0,041	69,3%	
01/05/2009	333,60		0,41	1,32	1,590	89,8%	0,180	0,006	10,2%	
01/06/2009	334,01	0,01	-0,15	-0,50	1,770	100,0%	-0,063	-0,002	-3,6%	
01/07/2009	333,86				1,707	96,4%				
TOTAL ANUAL			2,38				0,872		49,3%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)										0,558

* - 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)	(%)
345	0	31	67	3,13	330,86	0,770	43,5%

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: Edson Queiroz

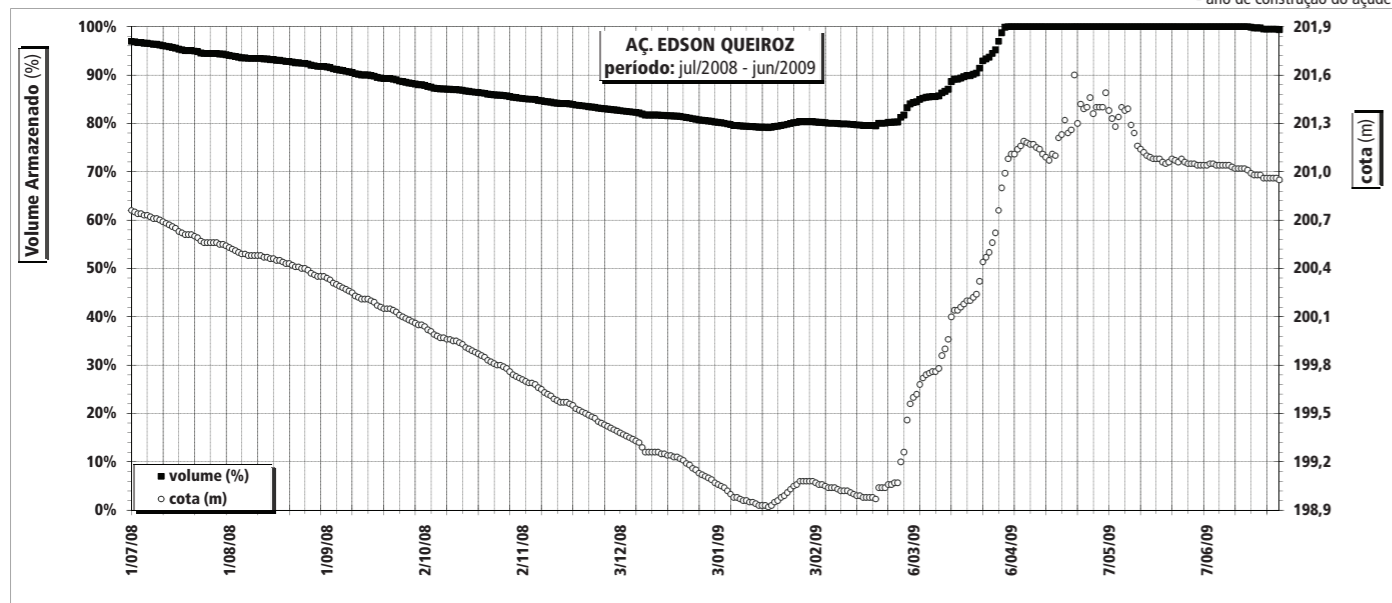
MUNIC.: Santa Quitéria

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*
254,000	32,511	201,00	185,67	250,8	0	1.778	1987

* - 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	200,76	198,93	1,83	0,91	246,30	201,16	45,13	2.598	1.822	776

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	22/02/2009	31/05/2009	121	198,92	201,60	98,581	4,834	127,301	7,096	237,811	152,008

* - 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	5,289	3,147	41,772	121,570	64,362	1,661	237,802

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)	VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)	VARIAÇÃO VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (%/dia)			
	01/07/2008	200,76		-0,23	-0,74	246,296	97,0%	-7,383	-2,9%	-0,09%		
01/08/2008	200,53		-0,19	-0,61	238,913	94,1%	-6,099	-2,4%	-0,08%			
01/09/2008	200,34		-0,29	-0,97	232,814	91,7%	-9,309	-3,7%	-0,12%			
01/10/2008	200,05		-0,33	-1,06	223,505	88,0%	-7,031	-2,8%	-0,09%			
01/11/2008	199,72		-0,32	-1,07	216,474	85,2%	-6,202	-2,4%	-0,08%			
01/12/2008	199,40		-0,31	-1,00	210,272	82,8%	-6,008	-2,4%	-0,08%			
01/01/2009	199,09		-0,01	-0,03	204,264	80,4%	-0,194	-0,1%	0,00%			
01/02/2009	199,08		-0,01	-0,04	204,070	80,3%	-0,194	-0,1%	0,00%			
01/03/2009	199,07	1,55	5,00	5,00	203,877	80,3%	37,925	1,223	14,9%	0,48%		
01/04/2009	200,62	0,84	2,80	2,80	241,802	95,2%	12,198	0,407	4,8%	0,16%		
01/05/2009	201,46	0,46	-0,41	-1,32	254,000	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%		
01/06/2009	201,05	0,05	-0,10	-0,33	254,000	100,0%	-1,605	-0,054	-0,6%	-0,02%		
01/07/2009	200,95				252,395	99,4%						
TOTAL ANUAL			0,19				6,099		2,4%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)								44,351				

* - 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)	(%)
197	0	77	34	9,78	200,12	227,076	89,4%

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: Ema

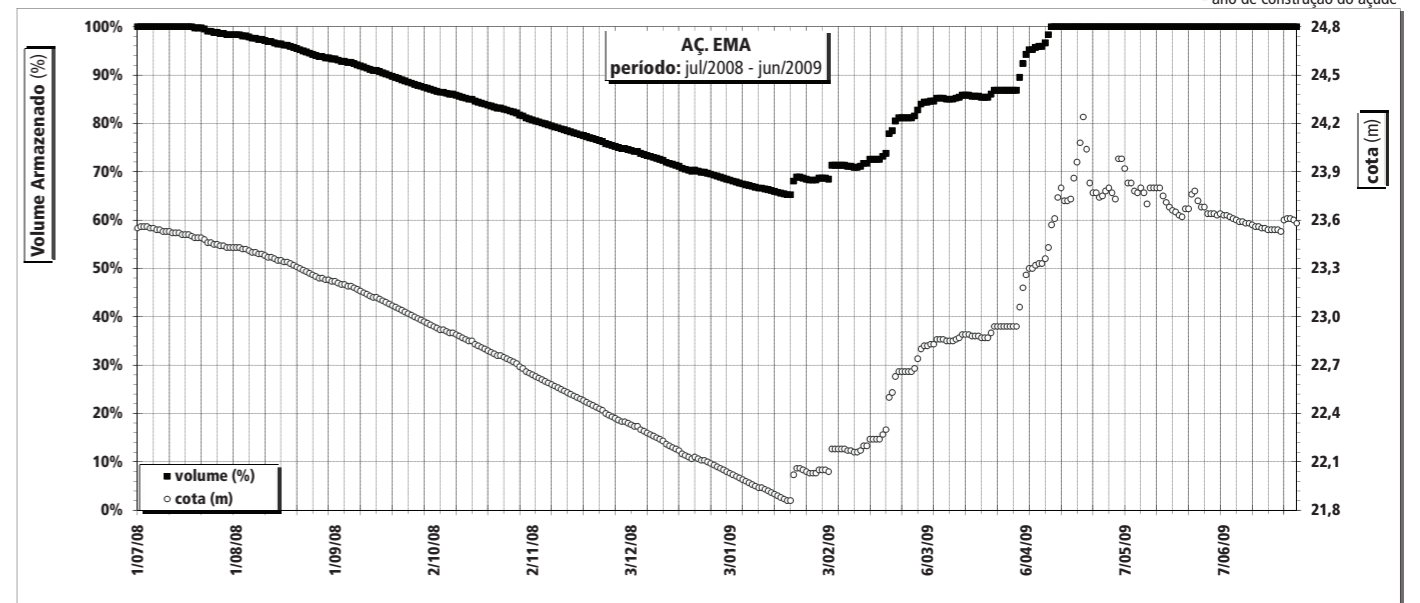
MUNIC.: Iracema

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*
10,390	0,530	23,50	16,00	70,0	0	82	1932

* - 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	199	23,50	22,05	1,45	0,73	10,39	7,14	3,25	189	187	2

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	28/06/2009	106	22,04	24,24	7,259	0,073	28,962	0,816	37,111	38,890

* - 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
0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,536	1,650	0,900	22,716	10,655	1,249	37,909

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA (m)	LÂMINA* (m)	VARIAÇÃO COTA (m)	VARIAÇÃO COTA (cm/dia)	VOLUME (hm³)	VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (hm³/dia)	VARIAÇÃO VOLUME (%)	VARIAÇÃO VOLUME (%/dia)			
	01/07/2008	23,55	0,05	-0,12	-0,39	10,390	100,0%	-0,174	-0,006	-1,7%		
01/08/2008	23,43		-0,21	-0,68	10,216	98,3%	-0,521	-0,017	-5,0%			
01/09/2008	23,22		-0,27	-0,90	9,696	93,3%	-0,652	-0,022	-6,3%			
01/10/2008	22,95		-0,30	-0,97	9,044	87,0%	-0,636	-0,021	-6,1%			
01/11/2008	22,65		-0,30	-1,00	8,408	80,9%	-0,636	-0,021	-6,1%			
01/12/2008	22,35		-0,30	-0,97	7,772	74,8%	-0,636	-0,021	-6,1%			
01/01/2009	22,05		0,00	0,00	7,136	68,7%	0,000	0,000	0,0%			
01/02/2009	22,05	0,61	2,18	2,18	7,136	68,7%	1,293	0,046	12,4%			
01/03/2009	22,66	0,28	0,90	0,90	8,429	81,1%	0,594	0,019	5,7%			
01/04/2009	22,94	0,84	2,80	2,80	9,023	86,8%	1,367	0,046	13,2%			
01/05/2009	23,78	0,28	-0,10	-0,32	10,390	100,0%	0,000	0,000	0,0%			
01/06/2009	23,68	0,18	-0,10	-0,33	10,390	100,0%	0,000	0,000	0,0%			
01/07/2009	23,58	0,08			10,390	100,0%						
TOTAL ANUAL			0,03				0,000		0,0%			
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)								4,835				

* - 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	78	25	3,98	22,96	8,998	86,6%

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: Estrema

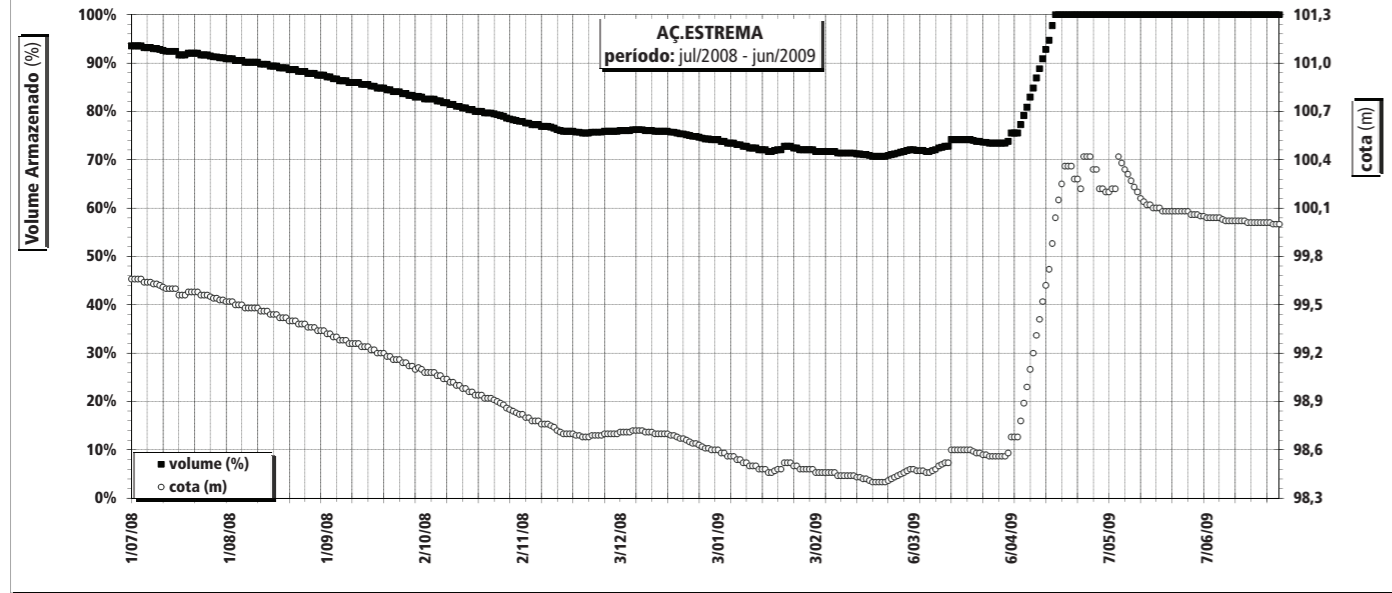
MUNIC.: Lavras da Mangabeira

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*
2,900	0,010	100,00	87,00	0,0	0	26	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)
01/07/2008	22/11/2008	111	99,10	98,48	0,62	0,56	2,40	2,09	0,32	32	32	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)
23/11/2008	04/04/2009	10/05/2009	97	98,40	100,42	1,472	0,000	0,000	0,123	1,595	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
0,035	0,000	0,011	0,000	0,008	0,039	0,048	0,023	0,120	1,225	0,166	0,000	1,672

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	99,66		-0,14	-0,45	2,713	93,6%	-0,077	-0,002	-2,7%
01/08/2008	99,52		-0,20	-0,65	2,636	90,9%	-0,110	-0,004	-3,8%
01/09/2008	99,32		-0,22	-0,73	2,526	87,1%	-0,121	-0,004	-4,2%
01/10/2008	99,10		-0,28	-0,90	2,405	82,9%	-0,145	-0,005	-5,0%
01/11/2008	98,82		-0,12	-0,40	2,260	77,9%	-0,060	-0,002	-2,1%
01/12/2008	98,70		-0,10	-0,32	2,200	75,9%	-0,050	-0,002	-1,7%
01/01/2009	98,60		-0,12	-0,39	2,150	74,1%	-0,060	-0,002	-2,1%
01/02/2009	98,48		-0,04	-0,14	2,090	72,1%	-0,020	-0,001	-0,7%
01/03/2009	98,44		0,12	0,39	2,070	71,4%	0,060	0,002	2,1%
01/04/2009	98,56		1,86	6,20	2,130	73,4%	0,770	0,026	26,6%
01/05/2009	100,42	0,42	-0,34	-1,10	2,900	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	100,08	0,08	-0,08	-0,27	2,900	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	100,00	0,00			2,900	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,34				0,187		6,4%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									
1,185									

* - 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)	(%)
231	0	69	20	4,64	99,15	2,419	83,4%

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: Faé

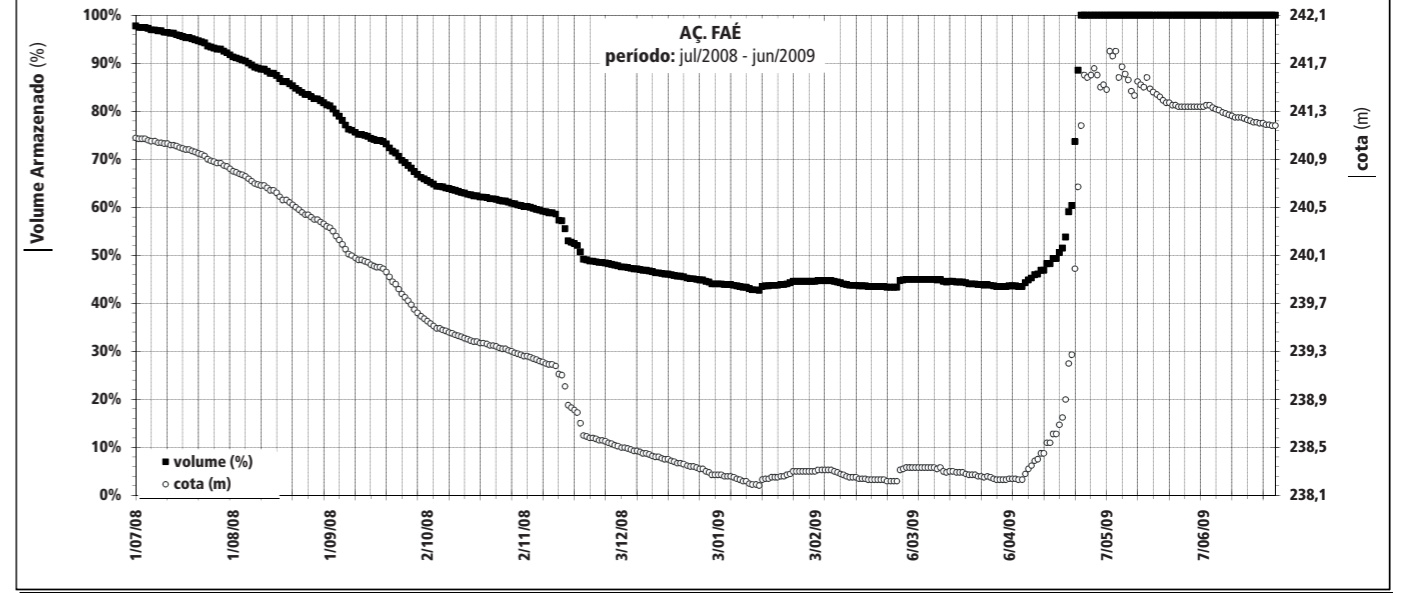
MUNIC.: Quixelô

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*
24,409	1,260	241,17	232,00	78,0	0	309	2004

* - 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	198	241,08	238,19	2,89	1,46	23,86	10,46	13,40	783	369	414

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	09/06/2009	89	238,18	241,80	22,117	0,000	26,841	1,325	50,284	32,754

* - 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	0,746	0,181	0,692	18,027	29,550	1,086	50,284

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA		VARIÇÃO COTA		VOLUME		VARIÇÃO VOLUME		
	(m)	LÂMINA* (m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	241,08		-0,28	-0,90	23,859	97,7%	-1,555	-0,050	-6,4%
01/08/2008	240,80		-0,47	-1,52	22,304	91,4%	-2,505	-0,081	-10,3%
01/09/2008	240,33		-0,76	-2,53	19,799	81,1%	-3,711	-0,124	-15,2%
01/10/2008	239,57		-0,30	-0,97	16,088	65,9%	-1,362	-0,044	-5,6%
01/11/2008	239,27		-0,75	-2,50	14,726	60,3%	-3,026	-0,101	-12,4%
01/12/2008	238,52		-0,25	-0,81	11,700	47,9%	-0,938	-0,030	-3,8%
01/01/2009	238,27		0,03	0,10	10,763	44,1%	0,112	0,004	0,5%
01/02/2009	238,30		-0,08	-0,29	10,875	44,6%	-0,300	-0,011	-1,2%
01/03/2009	238,22		0,02	0,06	10,575	43,3%	0,075	0,002	0,3%
01/04/2009	238,24		3,34	11,13	10,650	43,6%	13,759	0,459	56,4%
01/05/2009	241,58	0,41	-0,24	-0,77	24,409	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	241,34	0,17	-0,17	-0,57	24,409	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	241,17	0,00			24,409	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,09				0,550		2,3%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									
9,118									

* - 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)	(%)
352	0	63	72	3,51	239,56	16,329	66,9%