

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

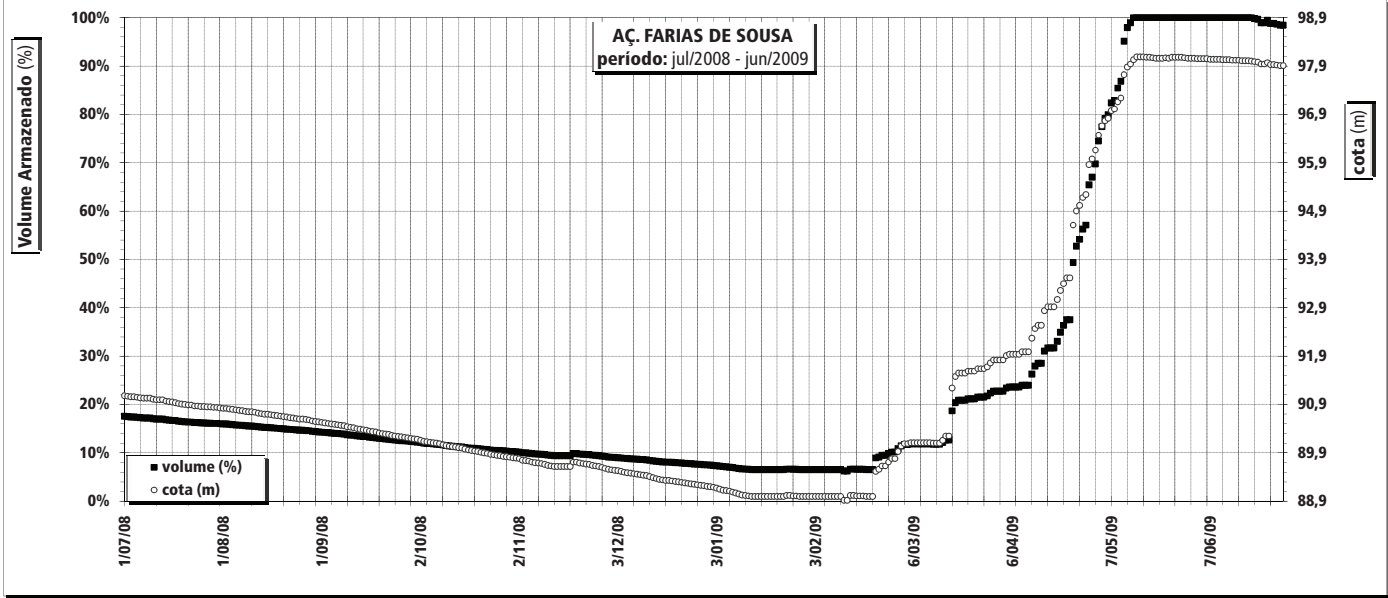
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Farias de Sousa	MUNIC.: Nova Russas	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*
12,230	1,085	98,00	89,50	80,0	0	43	1983

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	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	11/02/2009	232	91,08	89,01	2,07	0,89	2,15	0,81	1,34	66	67	

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)
12/02/2009	21/02/2009	17/05/2009	88	89,00	98,09	11,713	0,000	0,564	0,424	12,701	2,234

* - 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	0,104	0,000	0,053	0,612	1,547	5,543	4,962	0,089	12,909

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	91,08		-0,26	-0,84	2,149	17,6%	-0,197	-0,006	-0,05%
01/08/2008	90,82		-0,29	-0,94	1,952	16,0%	-0,206	-0,007	-0,05%
01/09/2008	90,53		-0,35	-1,17	1,746	14,3%	-0,248	-0,008	-0,07%
01/10/2008	90,18		-0,39	-1,26	1,498	12,2%	-0,247	-0,008	-0,07%
01/11/2008	89,79		-0,24	-0,80	1,250	10,2%	-0,137	-0,005	-0,04%
01/12/2008	89,55		-0,35	-1,13	1,114	9,1%	-0,200	-0,006	-0,05%
01/01/2009	89,20		-0,20	-0,65	0,914	7,5%	-0,114	-0,004	-0,03%
01/02/2009	89,00		0,93	3,32	0,800	6,5%	0,530	0,019	0,15%
01/03/2009	89,93		1,89	6,10	1,330	10,9%	1,455	0,047	0,38%
01/04/2009	91,82		4,16	13,87	2,785	22,8%	5,412	0,180	1,48%
01/05/2009	95,98		2,08	6,71	8,197	67,0%	4,033	0,130	1,06%
01/06/2009	98,06	0,06	-0,16	-0,53	12,230	100,0%	-0,212	-0,007	-0,06%
01/07/2009	97,90				12,018	98,3%			
TOTAL ANUAL			6,82				9,869	80,7%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									2,333

* - 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)	(%)
364	79	37	109	2,80	91,56	3,351	27,4%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

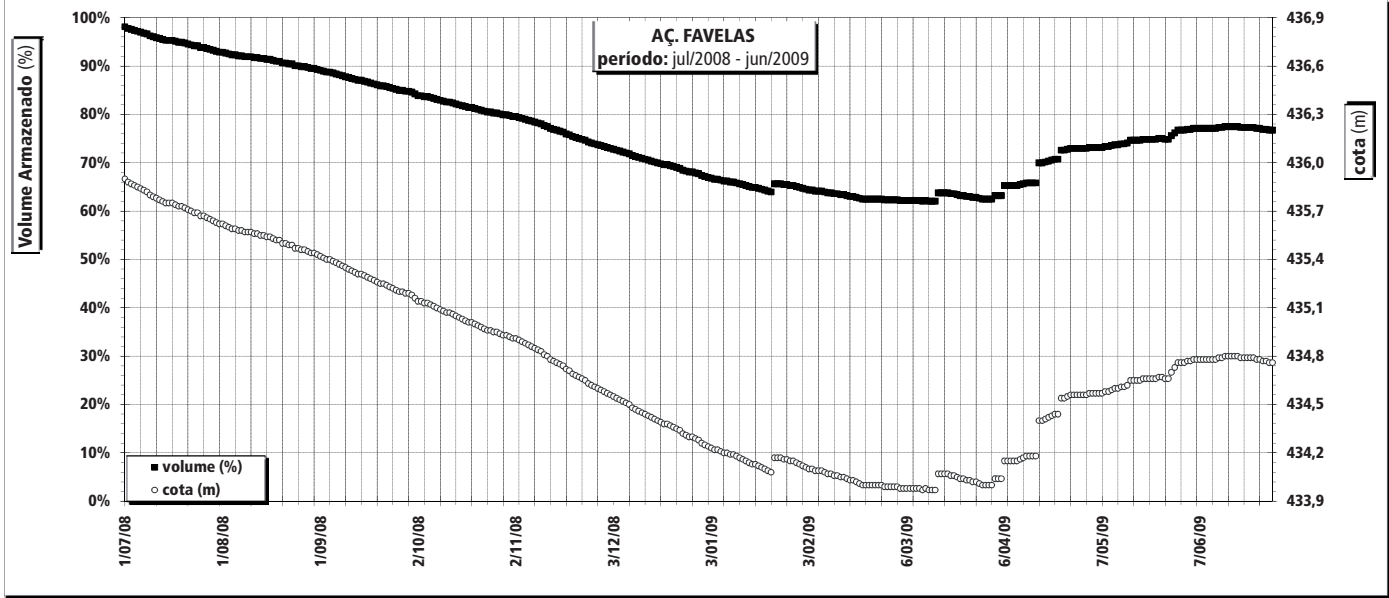
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Favelas	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*
30,100	2,400	436,00	428,00	200,0	0	659	1988

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	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	21/01/2009	271	435,90	434,01	1,89	0,70	29,53	18,86	10,68	456	456	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)
22/01/2009	05/04/2009	19/06/2009	28	434,00	434,79	4,576	0,000	0,000	1,709	6,285	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	0,613	0,000	0,737	3,762	1,846	0,759	7,717

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	435,90		-0,28	-0,90	29,535	98,1%	-1,582	-0,051	-0,17%
01/08/2008	435,62		-0,20	-0,65	27,953	92,9%	-1,130	-0,036	-0,12%
01/09/2008	435,42		-0,26	-0,87	26,823	89,1%	-1,469	-0,049	-0,16%
01/10/2008	435,16		-0,25	-0,81	25,354	84,2%	-1,413	-0,046	-0,15%
01/11/2008	434,91		-0,34	-1,13	23,942	79,5%	-1,921	-0,064	-0,21%
01/12/2008	434,57		-0,32	-1,03	22,021	73,2%	-1,808	-0,058	-0,19%
01/01/2009	434,25		-0,13	-0,42	20,213	67,2%	-0,735	-0,024	-0,08%
01/02/2009	434,12		-0,13	-0,46	19,478	64,7%	-0,722	-0,026	-0,09%
01/03/2009	433,99		0,01	0,03	18,756	62,3%	0,044	0,001	0,01%
01/04/2009	434,00		0,56	1,87	18,800	62,5%	3,164	0,105	0,35%
01/05/2009	434,56		0,20	0,65	21,964	73,0%	1,130	0,036	0,12%
01/06/2009	434,76		-0,01	-0,03	23,094	76,7%	-0,057	-0,002	-0,01%
01/07/2009	434,75				23,038	76,5%			
TOTAL ANUAL			-1,15				-6,497	-21,6%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									13,619

* - lâmina de sangria

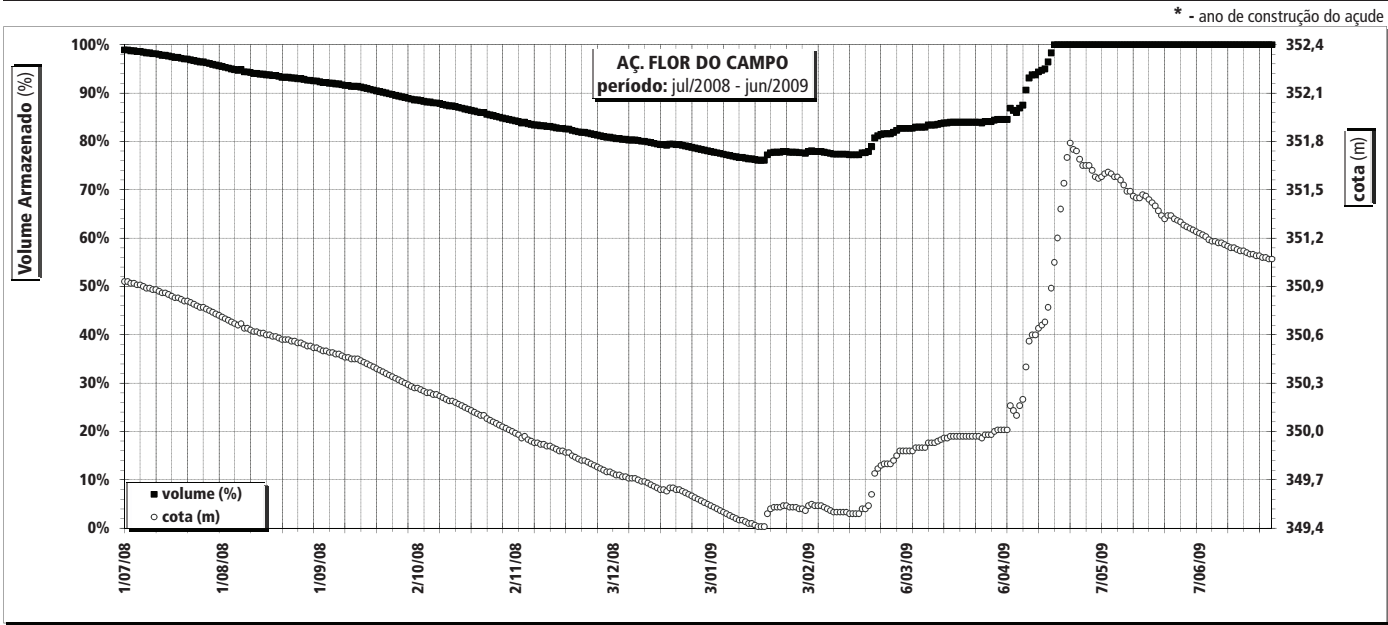
OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	0	22	4,30	434,73	22,816	75,8%

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: Flor do Campo		MUNIC.: Novo Oriente		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*
111,300	7,250	351,00	340,50	80,0	363	663	1999



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES
SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008												
INICIO	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	164	350,66	349,42	1,24	0,76	105,38	84,85	20,53	1.449	1.449	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	19/02/2009	29/05/2009	105	349,41	351,79	45,998	0,364	48,561	6,060	100,983	55,389

* - 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	0,361	0,000	0,000	0,371	0,661	3,005	6,725	4,831	58,491	27,932	0,000	102,376

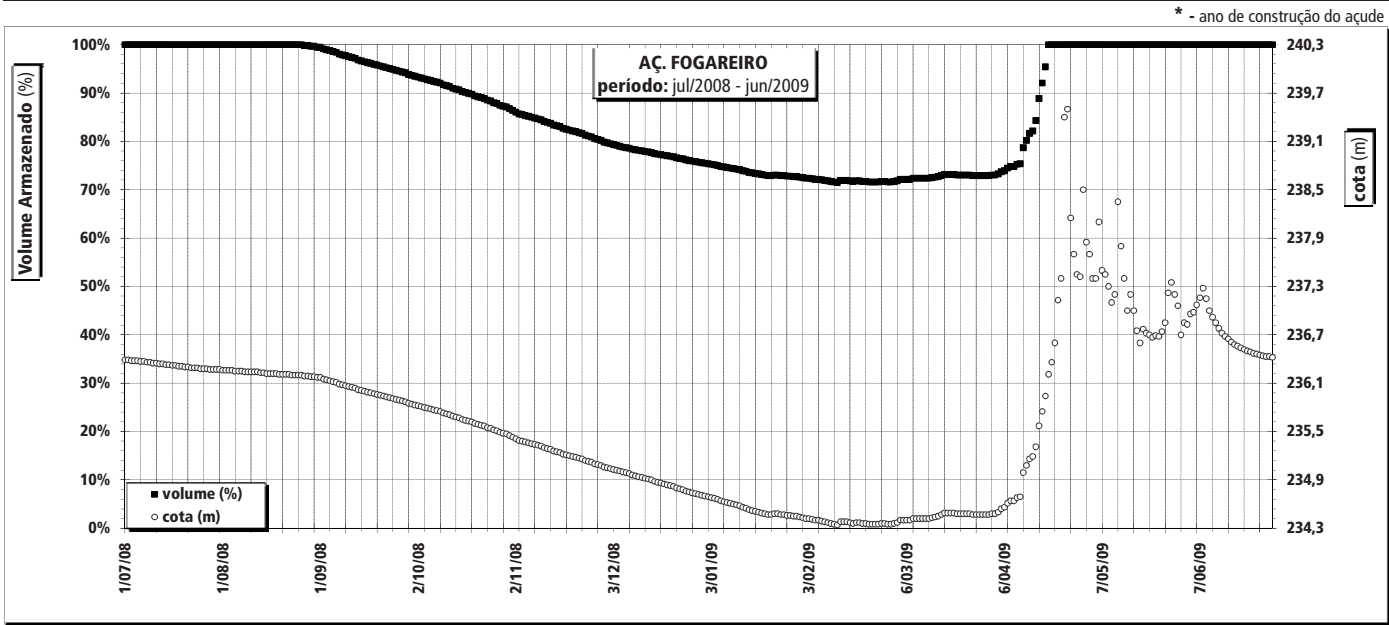
EVOLUÇÃO MENSAL									
DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	350,93		-0,22	-0,71	110,082	98,9%	-3,828	-0,123	-3,4%
01/08/2008	350,71		-0,20	-0,65	106,254	95,5%	-3,480	-0,112	-3,1%
01/09/2008	350,51		-0,24	-0,80	102,774	92,3%	-4,176	-0,139	-3,8%
01/10/2008	350,27		-0,27	-0,87	98,598	88,6%	-4,698	-0,152	-4,2%
01/11/2008	350,00		-0,25	-0,83	93,900	84,4%	-3,900	-0,130	-3,5%
01/12/2008	349,75		-0,19	-0,61	90,000	80,9%	-2,964	-0,096	-2,7%
01/01/2009	349,56		-0,04	-0,13	87,036	78,2%	-0,624	-0,020	-0,6%
01/02/2009	349,52		0,28	1,00	86,412	77,6%	4,368	0,156	3,9%
01/03/2009	349,80		0,18	0,58	90,780	81,6%	2,808	0,091	2,5%
01/04/2009	349,98		1,67	5,57	93,588	84,1%	17,712	0,590	15,9%
01/05/2009	351,65	0,65	-0,35	-1,13	111,300	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	351,30	0,30	-0,24	-0,80	111,300	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	351,06	0,06			111,300	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,13				1,218		1,1%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									48,978

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)	(%)
364	0	70	20	5,83	350,33	98,167	88,2%

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: Fogareiro		MUNIC.: Quixeramobim		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*
118,820	2,009	236,20	219,61	160,1	475	5.106	1996



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES
Durante o período seco o açude Fogareiro alimenta o açude Quixeramobim para mante-lo numa cota sempre superior a 101m.
SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008												
INICIO	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	185	236,20	234,36	1,84	0,99	118,82	85,21	33,61	2.102	1.596	506

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	03/04/2009	08/06/2009	96	234,35	239,50	204,563	1,324	594,957	3,825	804,668	619,879

* - 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	0,513	1,784	3,527	424,756	266,926	109,376	806,881

EVOLUÇÃO MENSAL									
DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	236,39	0,19	-0,13	-0,42	118,820	100,0%	0,000	0,000	0,00%
01/08/2008	236,26	0,06	-0,09	-0,29	118,820	100,0%	-0,630	-0,020	-0,5%
01/09/2008	236,17		-0,34	-1,13	118,190	99,5%	-7,134	-0,238	-6,0%
01/10/2008	235,83		-0,40	-1,29	111,056	93,5%	-8,394	-0,271	-7,1%
01/11/2008	235,43		-0,38	-1,27	102,663	86,4%	-7,973	-0,266	-6,7%
01/12/2008	235,05		-0,35	-1,13	94,689	79,7%	-5,002	-0,161	-4,2%
01/01/2009	234,70		-0,27	-0,87	89,687	75,5%	-3,558	-0,115	-3,0%
01/02/2009	234,43		-0,08	-0,29	86,130	72,5%	-1,054	-0,038	-0,9%
01/03/2009	234,35		0,12	0,39	85,076	71,6%	1,581	0,051	1,3%
01/04/2009	234,47		4,03	13,43	86,657	72,9%	32,163	1,072	27,1%
01/05/2009	238,50	2,30	-1,80	-5,81	118,820	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	236,70	0,50	-0,28	-0,93	118,820	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	236,42	0,22			118,820	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,03				0,000		0,0%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									35,422

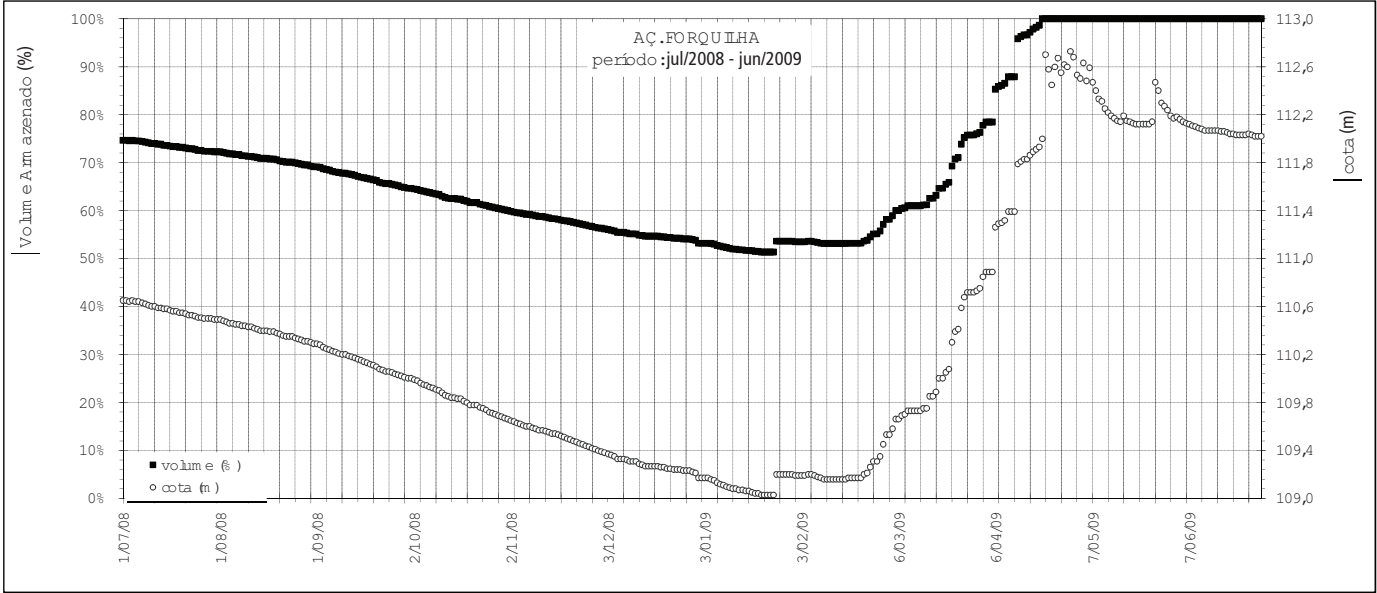
OUTRAS INFORMAÇÕES							
Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
365	0	72	200	6,26	235,63	103,849	87,4%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Quixeramobim

AÇUDE: Forquilha	MUNIC.: Forquilha	B.HIDROGRÁFICA : Acaraú
------------------	-------------------	-------------------------

INFORMAÇÕES BÁSICAS							
CAPAC.(hm³)	V.MORTO (hm³)	C.SANGRAD.(m)	COTA TOMADA (m)	L.SANGRAD.(m)	B.HIDR.CONC.(km²)	B.HIDROGR.(km²)	ANO*
50,130	8,826	112,00	105,60	50,0	0	191	1921

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

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	19/01/2009	201	110,64	109,04	1,60	0,80	37,38	25,80	11,59	667	543	124

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)
20/01/2009	22/02/2009	27/05/2009	113	109,03	112,73	43,207	0,584	21,178	2,872	67,840	22,372

* - 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	maio/09	jun/09	TOTAL
0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,590	2,938	10,440	38,926	14,603	0,963	69,577

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)	(%/dia)
01/07/2008	110,65		-0,16	-0,52	37,461	74,7%	-1,238	-0,040	-2,5%	-0,08%
01/08/2008	110,49		-0,20	-0,65	36,223	72,3%	-1,548	-0,050	-3,1%	-0,10%
01/09/2008	110,29		-0,29	-0,97	34,675	69,2%	-2,245	-0,075	-4,5%	-0,15%
01/10/2008	110,00		-0,34	-1,10	32,430	64,7%	-2,349	-0,076	-4,7%	-0,15%
01/11/2008	109,66		-0,27	-0,90	30,081	60,0%	-1,866	-0,062	-3,7%	-0,12%
01/12/2008	109,39		-0,22	-0,71	28,215	56,3%	-1,520	-0,049	-3,0%	-0,10%
01/01/2009	109,17		0,02	0,06	26,695	53,3%	0,138	0,004	0,3%	0,01%
01/02/2009	109,19		0,26	0,93	26,833	53,5%	1,797	0,064	3,6%	0,13%
01/03/2009	109,45		1,30	4,19	28,629	57,1%	9,606	0,310	19,2%	0,62%
01/04/2009	110,75		1,93	6,43	38,235	76,3%	11,895	0,397	23,7%	0,79%
01/05/2009	112,68	0,68	-0,49	-1,58	50,130	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/06/2009	112,19	0,19	-0,18	-0,60	50,130	100,0%	0,000	0,000	0,0%	0,00%
01/07/2009	112,01	0,01			50,130	100,0%				
TOTAL ANUAL			1,36				12,669		25,3%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									14,187	

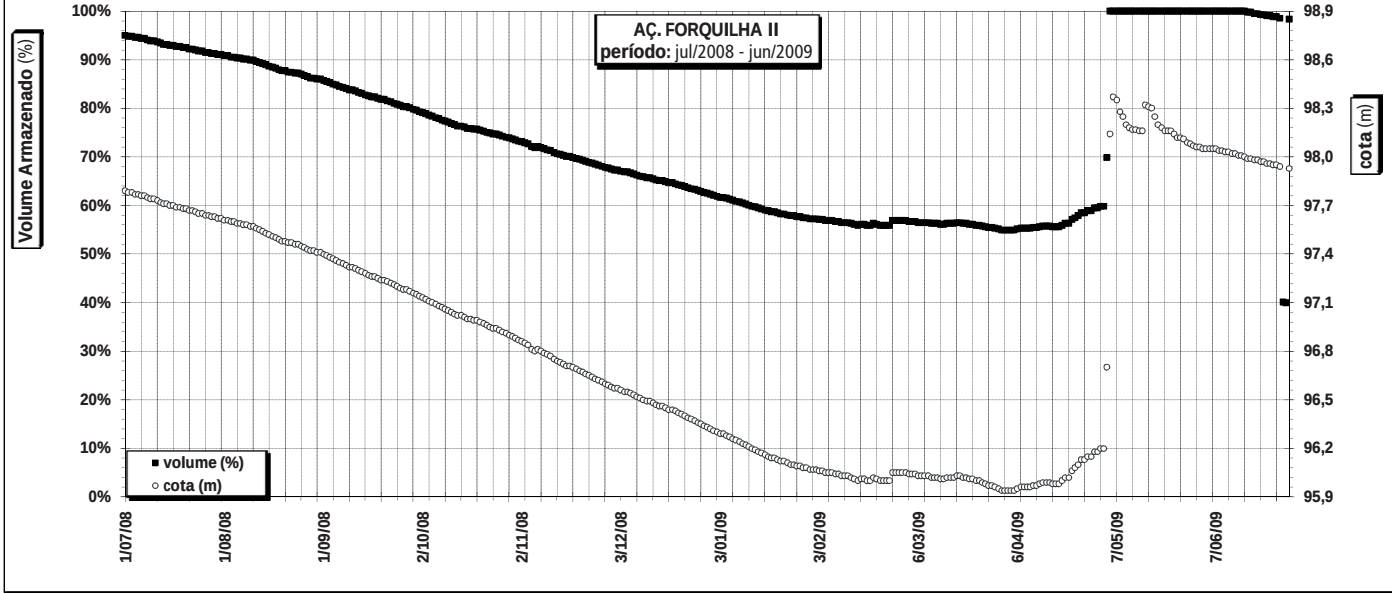
* - lâmina de sangria

Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
265	0	70	70	4,66	110,36	35,392	70,6%

AÇUDE: Forquilha II	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*
3,400	0,315	98,00	91,50	40,0	0	43	1988

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

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	15/02/2009	235	97,79	96,01	1,78	0,76	3,23	1,91	1,33	65	65	0

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)
16/02/2009	05/04/2009	17/05/2009	61	94,93	98,37	4,099	0,000	1,401	0,136	5,637	1,731

* - 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	0,014	0,000	0,000	0,092	0,030	0,228	3,332	1,996	5,731

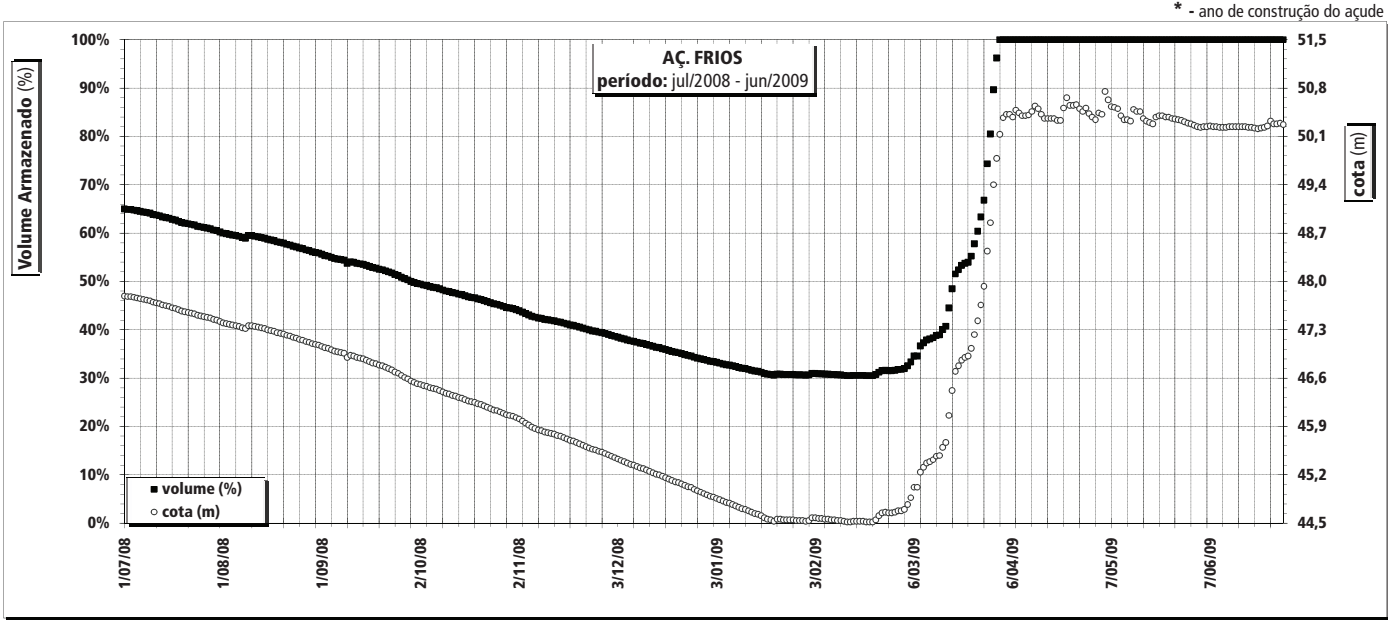
DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME			
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	97,79		-0,18	-0,58	3,232	95,1%	-0,144	-0,005	-4,2%	-0,14%
01/08/2008	97,61		-0,21	-0,68	3,088	90,8%	-0,172	-0,006	-5,1%	-0,16%
01/09/2008	97,40		-0,26	-0,87	2,916	85,8%	-0,218	-0,007	-6,4%	-0,21%
01/10/2008	97,14		-0,27	-0,87	2,698	79,3%	-0,206	-0,007	-6,1%	-0,20%
01/11/2008	96,87		-0,30	-1,00	2,492	73,3%	-0,204	-0,007	-6,0%	-0,20%
01/12/2008	96,57		-0,26	-0,84	2,288	67,3%	-0,177	-0,006	-5,2%	-0,17%
01/01/2009	96,31		-0,24	-0,77	2,111	62,1%	-0,163	-0,005	-4,8%	-0,15%
01/02/2009	96,07		-0,02	-0,07	1,948	57,3%	-0,014	0,000	-0,4%	-0,01%
01/03/2009	96,05		-0,11	-0,35	1,934	56,9%	-0,065	-0,002	-1,9%	-0,06%
01/04/2009	95,94		0,24	0,80	1,869	55,0%	0,153	0,005	4,5%	0,15%
01/05/2009	96,18		1,88	6,06	2,022	59,5%	1,378	0,044	40,5%	1,31%
01/06/2009	98,06	0,06	-0,13	-0,43	3,400	100,0%	-0,056	-0,002	-1,6%	-0,05%
01/07/2009	97,93				3,344	98,4%				
TOTAL ANUAL			0,14				0,112		3,3%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									1,885	

* - lâmina de sangria

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	42	300	3,43	96,89	2,530	74,4%

AÇUDE: Frios	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*
33,020	1,210	50,00	39,00	100,0	0	274	1988



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES											
SÍNTESE											

ESTAÇÃO SECA 2008												
INICIO	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	169	46,90	44,66	2,24	1,33	17,75	10,45	7,30	499	243	256

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	22/02/2009	29/06/2009	120	44,65	50,75	35,059	0,311	93,399	1,112	129,881	135,512	

* - 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	0,287	0,170	0,000	0,000	0,000	0,223	0,833	21,716	60,921	28,802	18,315	131,266

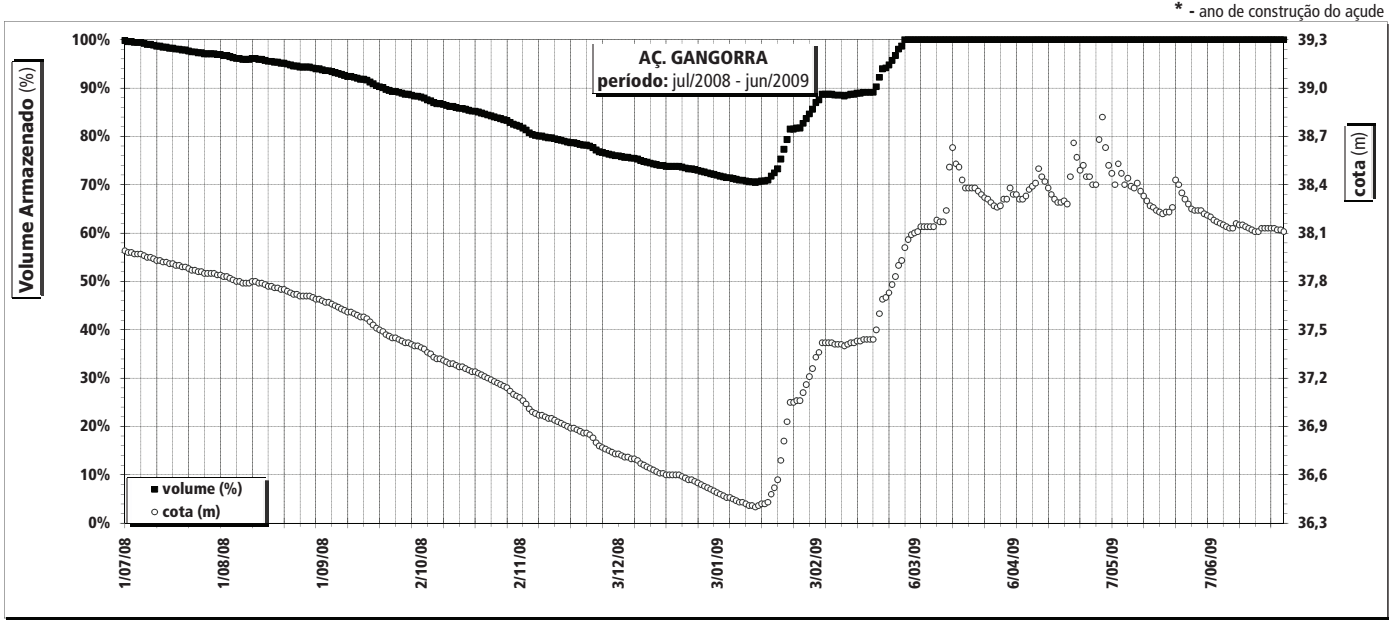
EVOLUÇÃO MENSAL									
DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	47,79		-0,39	-1,26	21,468	65,0%	-1,657	-0,053	-5,0%
01/08/2008	47,40		-0,34	-1,10	19,810	60,0%	-1,445	-0,047	-4,4%
01/09/2008	47,06		-0,54	-1,80	18,365	55,6%	-1,997	-0,067	-6,0%
01/10/2008	46,52		-0,49	-1,58	16,368	49,6%	-1,779	-0,057	-5,4%
01/11/2008	46,03		-0,56	-1,87	14,589	44,2%	-1,762	-0,059	-5,3%
01/12/2008	45,47		-0,58	-1,87	12,826	38,8%	-1,761	-0,057	-5,3%
01/01/2009	44,89		-0,35	-1,13	11,065	33,5%	-0,938	-0,030	-2,8%
01/02/2009	44,54		0,14	0,50	10,127	30,7%	0,375	0,013	1,1%
01/03/2009	44,68		5,10	16,45	10,502	31,8%	21,264	0,686	64,4%
01/04/2009	49,78		0,60	2,00	31,766	96,2%	1,254	0,042	3,8%
01/05/2009	50,38	0,38	-0,10	-0,32	33,020	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	50,28	0,28	-0,04	-0,13	33,020	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	50,24	0,24			33,020	100,0%			
TOTAL ANUAL			2,45				11,552		35,0%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									7,194

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	90	55	4,62	47,13	19,449	58,9%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Pentecoste

AÇUDE: Gangorra	MUNIC.: Granja	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*
62,500	4,661	38,00	29,70	40,0	0	105	1999



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES											
SÍNTESE											

ESTAÇÃO SECA 2008												
INICIO	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	37,79	36,41	1,38	0,86	59,95	44,13	15,82	1.144	906	238

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	17/06/2009	150	36,40	38,82	50,064	0,000	34,337	4,385	88,786	42,069	

* - 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	0,434	0,000	0,000	0,000	0,000	9,142	9,928	16,070	26,491	24,846	1,644	88,555

EVOLUÇÃO MENSAL									
DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	37,99		-0,16	-0,52	62,378	99,8%	-1,946	-0,063	-3,1%
01/08/2008	37,83		-0,15	-0,48	60,433	96,7%	-1,824	-0,059	-2,9%
01/09/2008	37,68		-0,28	-0,93	58,609	93,8%	-3,405	-0,113	-5,4%
01/10/2008	37,40		-0,31	-1,00	55,204	88,3%	-3,770	-0,122	-6,0%
01/11/2008	37,09		-0,35	-1,17	51,434	82,3%	-3,832	-0,128	-6,1%
01/12/2008	36,74		-0,23	-0,74	47,602	76,2%	-2,422	-0,078	-3,9%
01/01/2009	36,51		0,70	2,26	45,180	72,3%	7,713	0,249	12,3%
01/02/2009	37,21		0,69	2,46	52,894	84,6%	8,390	0,300	13,4%
01/03/2009	37,90		0,36	1,16	61,284	98,1%	1,216	0,039	1,9%
01/04/2009	38,26	0,26	0,14	0,47	62,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/05/2009	38,40	0,40	-0,15	-0,48	62,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/06/2009	38,25	0,25	-0,15	-0,50	62,500	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	38,10	0,10			62,500	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,11				0,122		0,2%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									23,150

OUTRAS INFORMAÇÕES							
Nº DADOS	Nº DIAS V.MORTO	Nº DIAS SANGR.	MAIOR ACRÉSC.	PROF. MÉDIA	COTA MÉDIA	V. ARMAZ. MÉDIO	
			(cm/dia)	(m)	(m)	(hm³)	(%)
208	0	120	28	4,67	37,61	56,375	90,2%

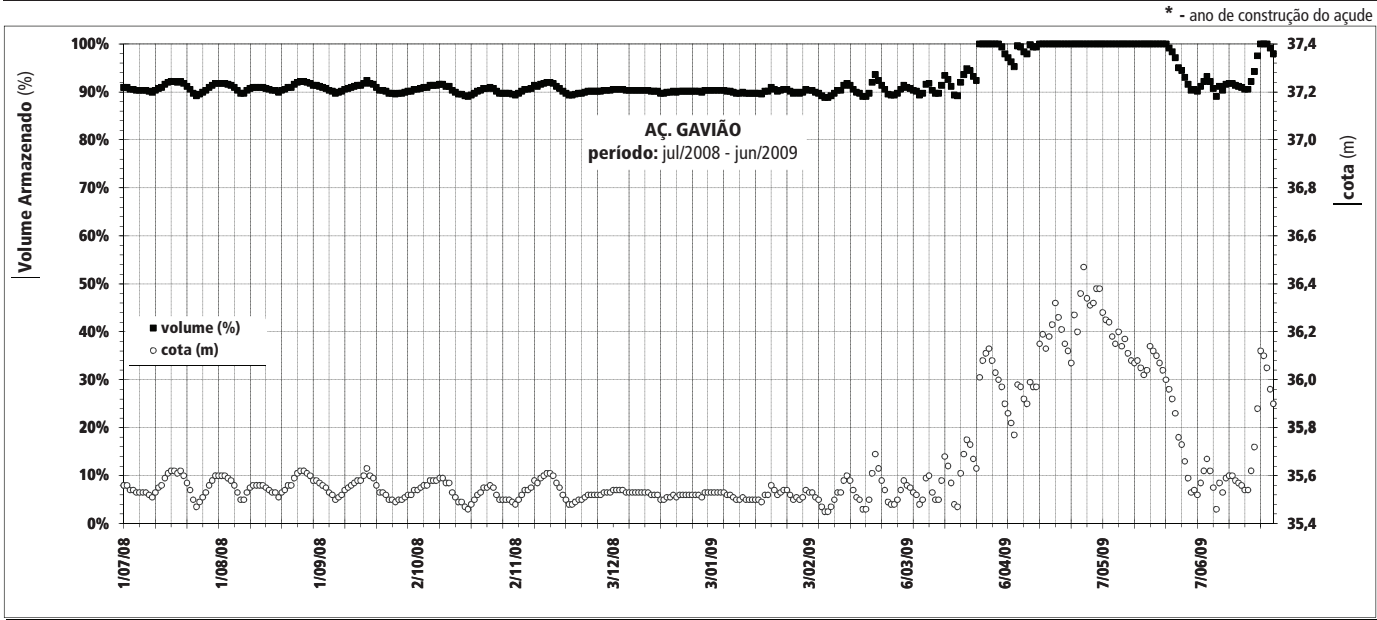
O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Sobral

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: Gavião	MUNIC.: Pacatuba	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*
32,900	21,230	36,00	34,00	20,0	0	97	1974



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

A cota do açude Gavião é mantida dentro de um determinado intervalo em função das exigências operacionais da ETA Gavião, para tanto este açude recebe transferências hídricas dos açudes Pacoti, Riachão e Pacajus, que fazem parte do Sistema Integrado de Abastecimento de Água Bruta da Região Metropolitana de Fortaleza.

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	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)

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)

* - 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
13,079	12,668	12,789	12,556	17,168	12,647	8,651	11,211	20,215	19,072	9,605	15,475	165,136

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	35,56		0,04	0,13	29,926	91,0%	0,270	0,009	0,8%
01/08/2008	35,60		-0,03	-0,10	30,196	91,8%	-0,203	-0,007	-0,6%
01/09/2008	35,57		-0,03	-0,10	29,993	91,2%	-0,203	-0,007	-0,6%
01/10/2008	35,54		-0,05	-0,16	29,790	90,5%	-0,328	-0,011	-1,0%
01/11/2008	35,49		0,04	0,13	29,463	89,6%	0,260	0,009	0,8%
01/12/2008	35,53		0,00	0,00	29,723	90,3%	0,000	0,000	0,0%
01/01/2009	35,53		-0,02	-0,06	29,723	90,3%	-0,135	-0,004	-0,4%
01/02/2009	35,51		-0,03	-0,11	29,588	89,9%	-0,182	-0,006	-0,6%
01/03/2009	35,48		0,65	2,10	29,406	89,4%	3,494	0,113	10,6%
01/04/2009	36,13	0,13	0,34	1,13	32,900	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/05/2009	36,47	0,47	-0,74	-2,39	32,900	100,0%	-1,825	-0,059	-5,5%
01/06/2009	35,73		0,10	0,33	31,075	94,5%	0,676	0,023	2,1%
01/07/2009	35,83				31,751	96,5%			
TOTAL ANUAL			0,27				1,825		5,5%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									8,580

* - 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	49	38	5,16	35,65	30,235	91,9%

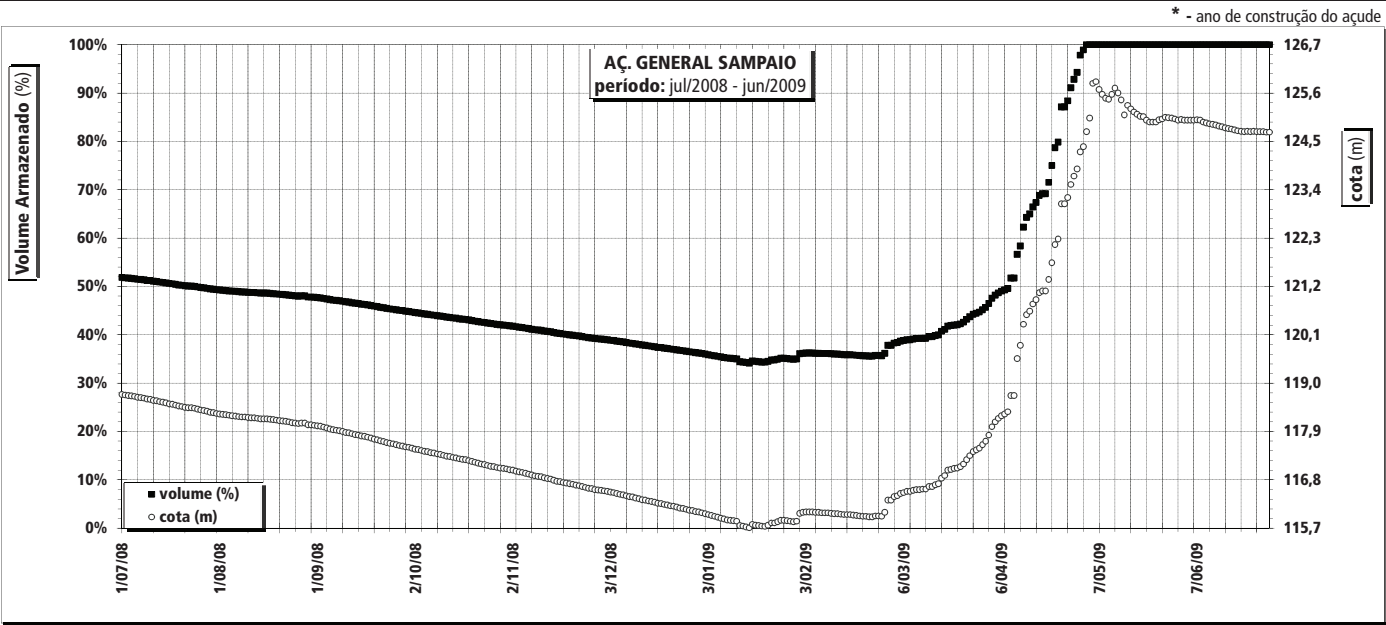
O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: General Sampaio	MUNIC.: General Sampaio	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*
322,200	13,156	124,50	104,20	150,0	0	1.582	1935



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	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	15/01/2009	147	118,08	115,75	2,33	1,59	154,59	110,76	43,83	3.451	1.500	1.951

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)
16/01/2009	27/02/2009	07/06/2009	123	115,74	125,86	289,079	3,551	194,770	7,157	494,557	235,199

* - 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	0,697	0,000	0,000	0,000	0,000	9,445	9,414	27,834	170,937	253,121	25,549	496,997

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	118,74		-0,44	-1,42	167,007	51,8%	-8,277	-0,267	-0,08%
01/08/2008	118,30		-0,27	-0,87	158,730	49,3%	-5,079	-0,164	-1,6%
01/09/2008	118,03		-0,51	-1,70	153,650	47,7%	-9,594	-0,320	-3,0%
01/10/2008	117,52		-0,49	-1,58	144,056	44,7%	-9,218	-0,297	-2,9%
01/11/2008	117,03		-0,48	-1,60	134,838	41,8%	-9,030	-0,301	-2,8%
01/12/2008	116,55		-0,50	-1,61	125,809	39,0%	-9,406	-0,303	-2,9%
01/01/2009	116,05		-0,01	-0,03	116,403	36,1%	-0,188	-0,006	-0,1%
01/02/2009	116,04		0,30	1,07	116,214	36,1%	5,644	0,202	1,8%
01/03/2009	116,34		1,34	4,32	121,858	37,8%	25,208	0,813	7,8%
01/04/2009	117,68		6,58	21,93	147,066	45,6%	168,121	5,604	52,2%
01/05/2009	124,26		0,72	2,32	315,187	97,8%	7,013	0,226	2,2%
01/06/2009	124,98	0,48	-0,28	-0,93	322,200	100,0%	0,000	0,000	0,0%
01/07/2009	124,70	0,20			322,200	100,0%			
TOTAL ANUAL			5,96				155,193		48,2%
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									37,339

* - 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	59	84	7,95	118,69	172,377	53,5%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Pentecoste

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

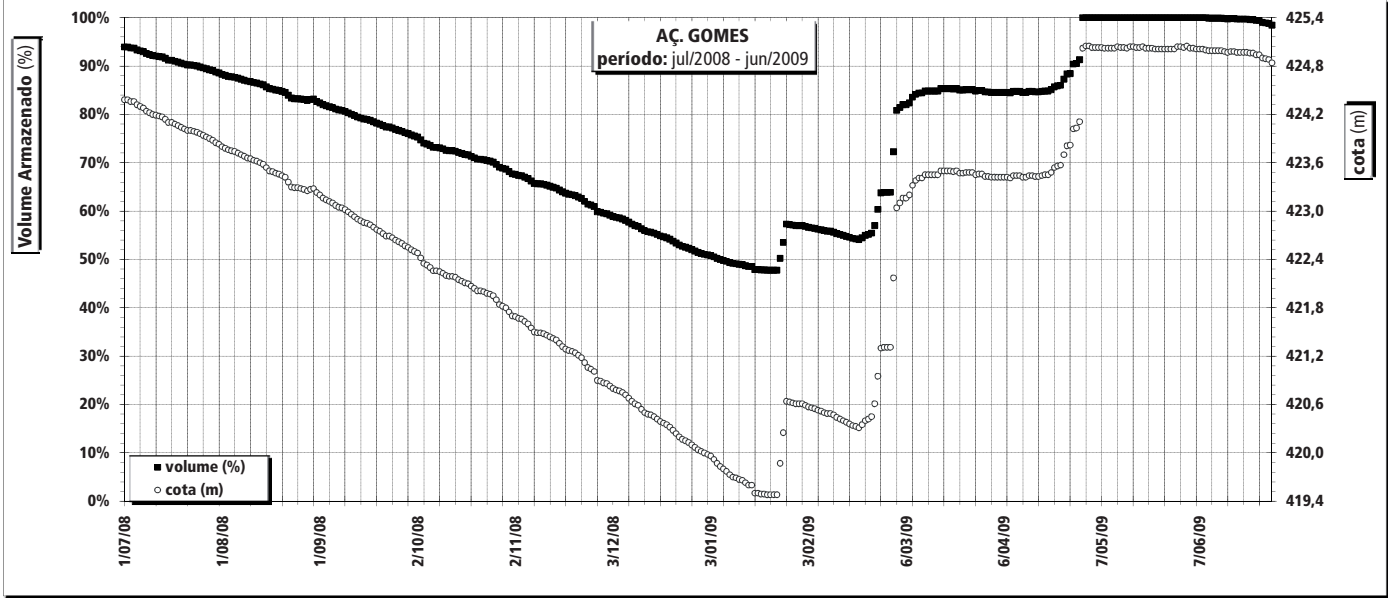
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: GomesMUNIC.: MauritiB. 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*
2,390	0,058	425,00	407,00	25,5	0	31	1967

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	FIM	NÚMERO DE DIAS	COTA INÍCIO	COTA FIM	REDUÇÃO COTA	REDUÇÃO MÉDIA COTA	VOLUME INÍCIO	VOLUME FIM	REDUÇÃO VOLUME	VAZÃO MÉDIA REDUÇÃO	VAZÃO MÉDIA EVAPOR.	VAZÃO RESIDUAL
			(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(hm³)	(hm³)	(L/s)	(L/s)	(L/s)
01/07/2008	22/01/2009	205	424,38	419,48	4,90	2,39	2,24	1,14	1,10	62	19	43

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)
23/01/2009	19/02/2009	14/06/2009	78	419,48	425,05	1,407	0,035	0,127	0,071	1,639	0,292

* - 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	0,233	0,243	0,541	0,422	0,162	0,044	1,663

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	424,38		-0,58	-1,87	2,245	93,9%	-0,136	-0,004	-0,18%
01/08/2008	423,80		-0,60	-1,94	2,109	88,3%	-0,140	-0,005	-0,19%
01/09/2008	423,20		-0,70	-2,33	1,969	82,4%	-0,164	-0,005	-0,23%
01/10/2008	422,50		-0,80	-2,58	1,805	75,5%	-0,187	-0,006	-0,25%
01/11/2008	421,70		-0,84	-2,80	1,618	67,7%	-0,197	-0,007	-0,27%
01/12/2008	420,86		-0,86	-2,77	1,421	59,5%	-0,201	-0,006	-0,27%
01/01/2009	420,00		0,61	1,97	1,220	51,0%	0,143	0,005	0,19%
01/02/2009	420,61		0,70	2,50	1,363	57,0%	0,164	0,006	0,24%
01/03/2009	421,31		2,12	6,84	1,527	63,9%	0,496	0,016	0,67%
01/04/2009	423,43		1,59	5,30	2,023	84,6%	0,367	0,012	0,51%
01/05/2009	425,02	0,02	0,02	0,06	2,390	100,0%	0,000	0,000	0,00%
01/06/2009	425,04	0,04	-0,21	-0,70	2,390	100,0%	-0,040	-0,001	-0,06%
01/07/2009	424,83				2,350	98,3%			
TOTAL ANUAL			0,45				0,105	4,4%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									0,519

* - 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)	(%)
246	0	39	91	7,83	422,65	1,833	76,7%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: Crato

ANUÁRIO DO MONITORAMENTO QUANTITATIVO DOS PRINCIPAIS AÇUDES DO ESTADO DO CEARÁ

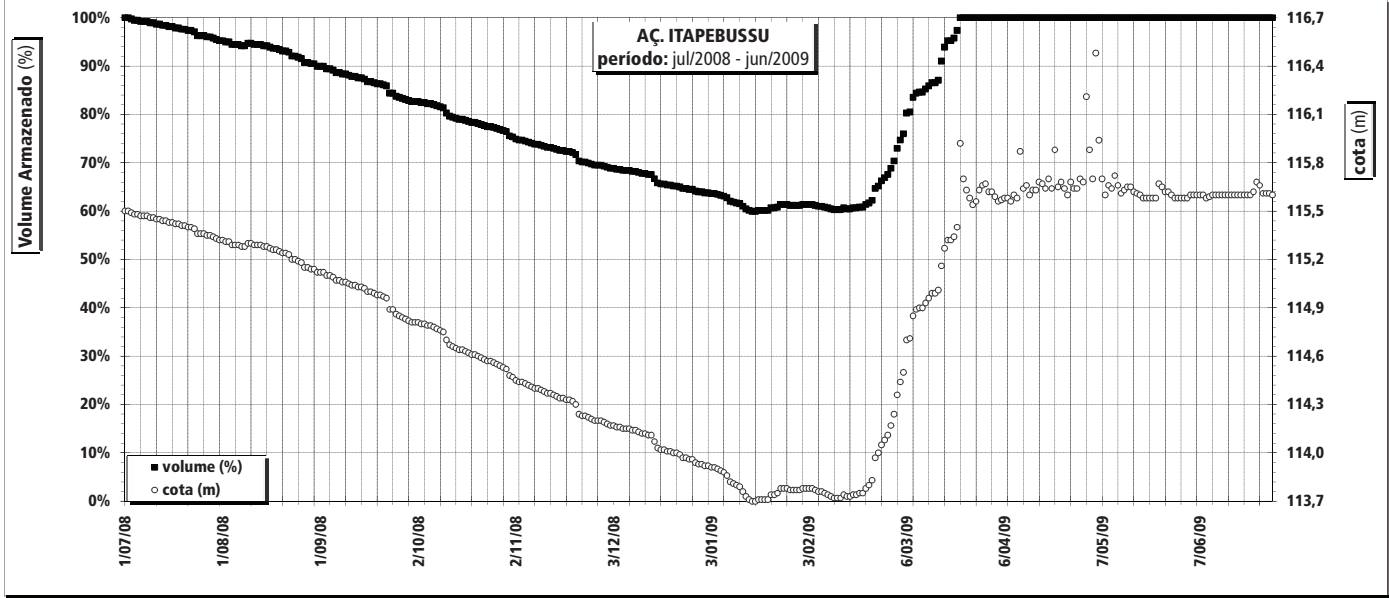
Convênio: COGERH/DNOCS

AÇUDE: ItapebussuMUNIC.: MaranguapeB. 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*
8,800	1,194	115,50	110,10	90,0	0	73	2007

* - ano de construção do açude



INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELEVANTES

--

SÍNTESE

ESTAÇÃO SECA 2008

INICIO	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)
08/08/2008	16/01/2009	160	115,28	113,71	1,57	0,98	8,29	5,29	3,00	216	115	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)
17/01/2009	13/02/2009	26/06/2009	134	113,70	116,48	11,652	0,000	11,532	0,673	23,856	15,965

* - 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	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,866	5,579	6,290	9,933	1,426	24,404

EVOLUÇÃO MENSAL

DATA	COTA	LÂMINA*	VARIAÇÃO COTA		VOLUME		VARIAÇÃO VOLUME		
	(m)	(m)	(m)	(cm/dia)	(hm³)	(%)	(hm³/dia)	(%)	(%/dia)
01/07/2008	115,50	0,00	-0,18	-0,58	8,800	100,0%	-0,419	-0,014	-0,15%
01/08/2008	115,32		-0,20	-0,65	8,381	95,2%	-0,465	-0,015	-0,17%
01/09/2008	115,12		-0,31	-1,03	7,916	90,0%	-0,640	-0,021	-0,24%
01/10/2008	114,81		-0,34	-1,10	7,275	82,7%	-0,646	-0,021	-0,24%
01/11/2008	114,47		-0,29	-0,97	6,629	75,3%	-0,551	-0,018	-0,21%
01/12/2008	114,18		-0,26	-0,84	6,078	69,1%	-0,465	-0,015	-0,17%
01/01/2009	113,92		-0,14	-0,45	5,614	63,8%	-0,215	-0,007	-0,08%
01/02/2009	113,78		0,39	1,39	5,399	61,4%	0,660	0,024	0,27%
01/03/2009	114,17		1,45	4,68	6,059	68,9%	2,741	0,088	31,1%
01/04/2009	115,62	0,12	0,06	0,20	8,800	100,0%	0,000	0,000	0,00%
01/05/2009	115,68	0,18	-0,10	-0,32	8,800	100,0%	0,000	0,000	0,00%
01/06/2009	115,58	0,08	0,02	0,07	8,800	100,0%	0,000	0,000	0,00%
01/07/2009	115,60	0,10			8,800	100,0%			
TOTAL ANUAL			0,10				0,000	0,0%	
ESTIMATIVA DO VOLUME EVAPORADO (hm³)									2,965

* - 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)	(%)
364	0	100	78	3,59	114,87	7,374	83,8%

O monitoramento deste açude é realizado pela gerência regional: GEMET