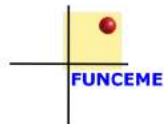

ACOMPANHAMENTO DA OPERAÇÃO 2021.2 AÇUDE BANABUIÚ

22 de Setembro de 2021

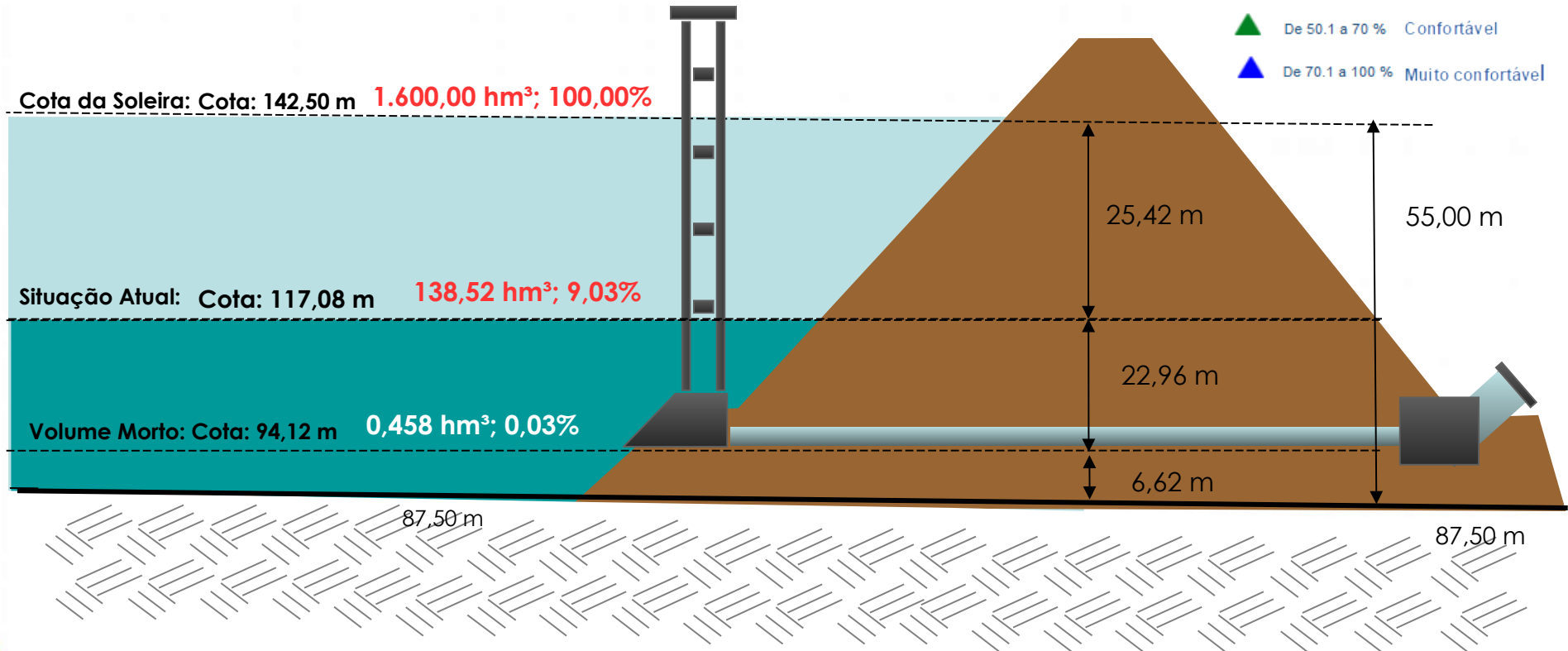


BANABUIÚ



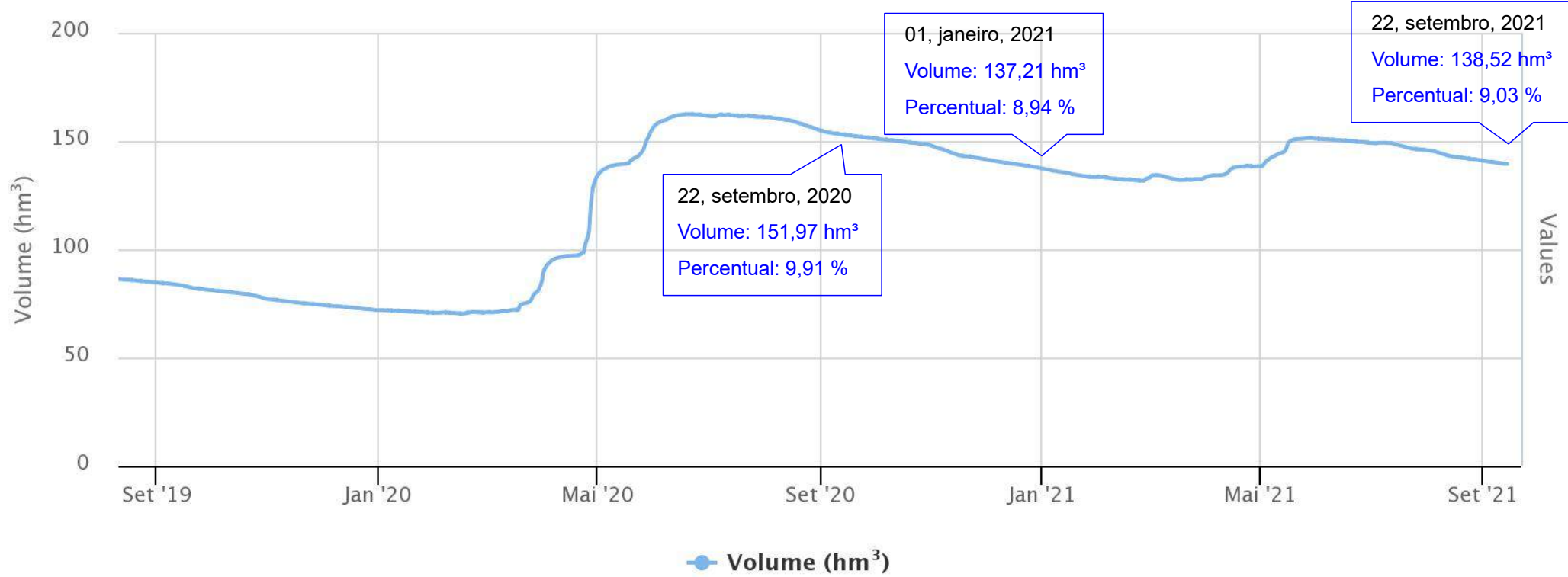
AÇUDE BANABUIÚ – COTAS E NÍVEIS

- ▲ De 0 a 10 % Muito crítico
- ▲ De 10.1 a 30 % Crítico
- ▲ De 30.1 a 50 % Alerta
- ▲ De 50.1 a 70 % Confortável
- ▲ De 70.1 a 100 % Muito confortável



Reserv.: Banabuiú – Capac.: 1.534,00 (hm³) – Vaz. Atual: 20,00 (L/s)

Volume Armazenado – Nível Diário



AÇUDE	Vazão (l/s)	INICIAL (01/07/2021)		FINAL (31/01/2022)		EVAPORAÇÃO ESTIMADA	DIFERENÇA	
		COTA (m)	VOLUME (hm ³)	COTA (m)	VOLUME (hm ³)	VOLUME (hm ³)	COTA (m)	VOLUME (hm ³)
Banabuiú	290	117,80	149,05	115,86	121,63	22,03	-1,94	-27,42

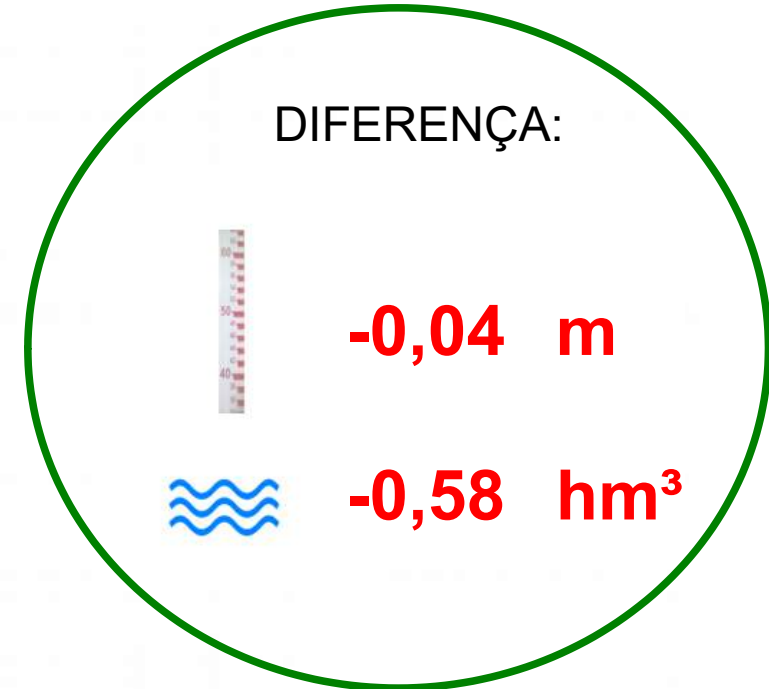
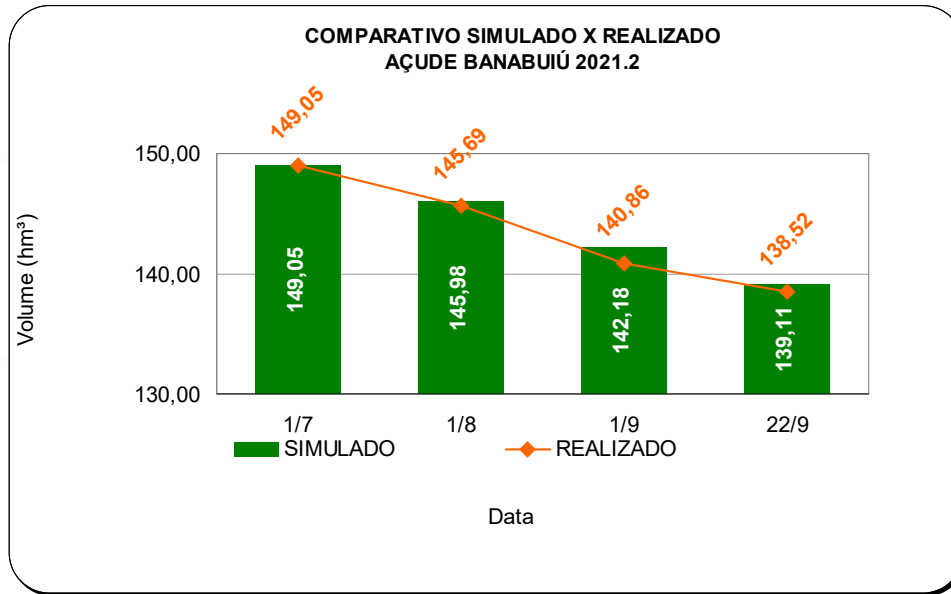
* 3 LIBERAÇÕES DE 1,8 m³/s DURANTE 10 DIAS EM INTERVALOS DE 60 DIAS

** VOLUME DE 1.555.200 m³ CADA LIBERAÇÃO

*** TOTALIZANDO UM VOLUME LIBERADO DE 4.922.208 m³ [(4.665.600 m³ 03 LIBERAÇÃO 1,8 m³/s) + (256.608 m³ LIBERAÇÃO CONSTANTE 0,012 m³/s)]

OPERAÇÃO	VAZÃO	PERÍODO DA OPERAÇÃO	VOLUME LIBERADO
DATA E HORA	m ³ /s	DIAS	m ³
01/07/21 00:00	0,012	11	11.858
12/07/21 10:30	1,778	10	1.552.283
22/07/21 13:00	0,012	13	13.240
04/08/21 07:30	1,667	11	1.602.320
15/08/21 10:30	0,012	38	39.392
TOTAL	0,447	83	3.219.094

Atualizado: 22/09/21 10:21



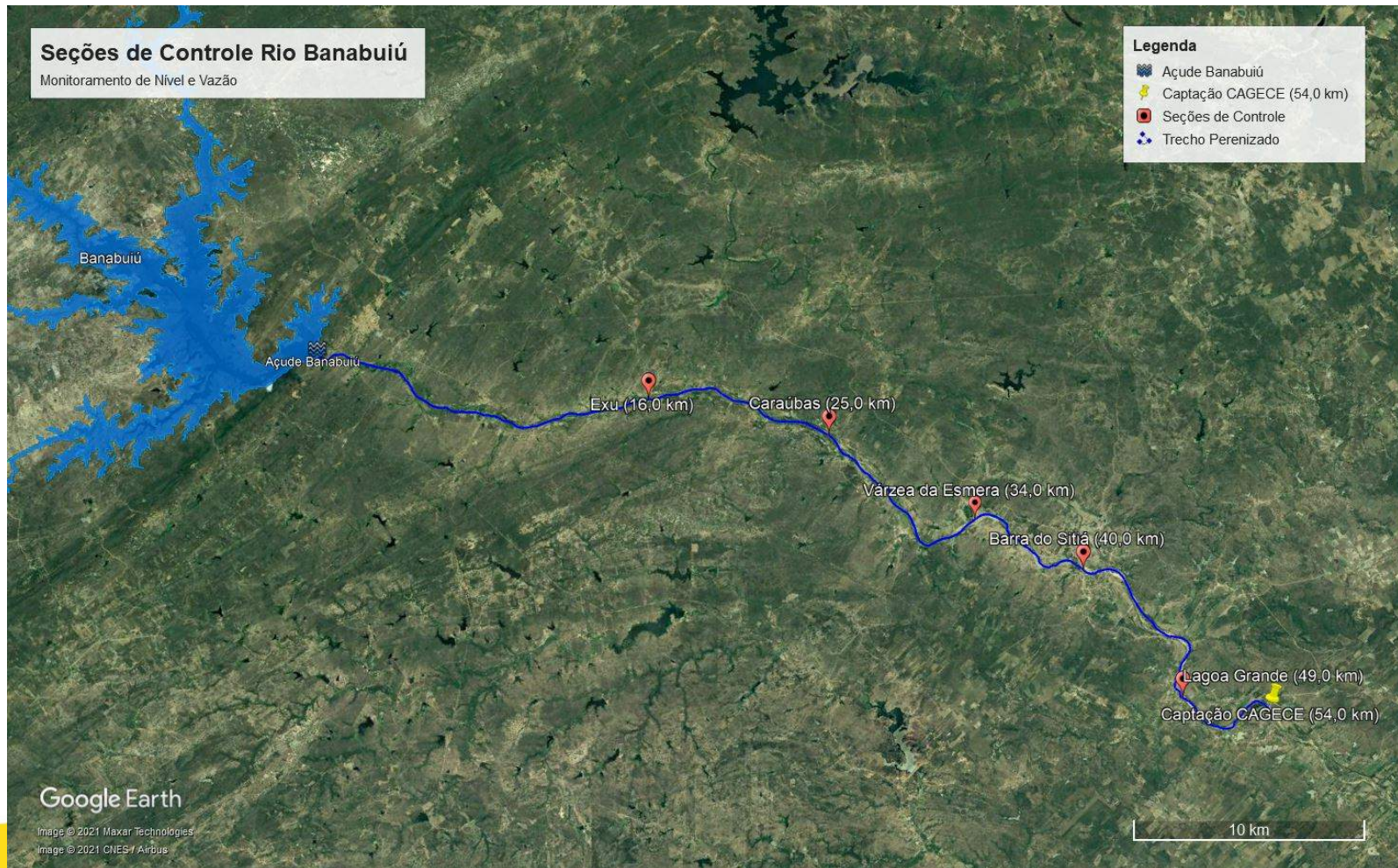
Data	Cota (m)		Volume (m³)		Diferença Simulado X Realizado	
	Simulada	Realizada	Simulado	Realizado	Cota (m)	Volume (m³)
01/07/2021	117,80	117,80	149.047.463	149.047.463	0,00	0
01/08/2021	117,59	117,57	145.977.467	145.685.145	-0,02	-292.322
01/09/2021	117,33	117,24	142.176.722	140.860.993	-0,09	-1.315.729
22/09/2021	117,12	117,08	139.106.837	138.522.082	-0,04	-584.755

- Retificação de 6,0 km da calha, pela COGERH do rio Banabuiú entre Juazeiro e Felipa – Concluído;
- Recuperação da Barragem de Nível da captação da CAGECE de Ibicuitinga – Concluído;
- Construção de um janelamento na passagem da comunidade de Lagoa Grande – Concluído;
- Retificação de 4,0 km da calha, pela COGERH do rio Banabuiú entre Lagoa Grande e Juazeiro – Concluído;
- Construção de Poço de Jacó junto a captação de Felipa – Concluído;
- Monitoramento e Fiscalização da Operação - Em andamento;

- Execução de Locações geofísicas (06 locações) nas proximidades da captação de Filipa – Concluído;
- Construção de um poço tubular na planície aluvionar do rio Banabuiú (SOHIDRA) - a iniciar. GEPRO já enviou as locações para SOHIDRA. SAAE verificar o termo de cessão de uso no caso de propriedade particular;
- Elaboração de projeto construtivo de poço para aluvião (GEPRO) – Concluído;
- Construção de poços no aluvião do Banabuiú (SAAE de Morada Nova) - a iniciar. GEPRO solicitar junto ao SAAE a data de início para acompanhar a construção dos poços.

- Avaliar alternativa de ampliação do Sistema Lagoa dos Bois. Ampliação do trecho de adutora Eixão das Águas – Lagoa dos Bois. Aproveitamento do trecho existente entre Lagoa dos Bois – Felipa de Cima (DIPLAN e Regional de Quixeramobim e Limoeiro do Norte) - Concluído. Visita técnica realizada no dia 08/09;

- Avaliar alternativa de ampliação da rede de abastecimento de água da ETA Morada Nova para abastecimento de Filipa (SAAE de Morada Nova) - Em andamento. Discutir junto ao SAAE de Morada Nova.





RECUPERAÇÃO E JANELAMENTO BARRAGEM DE NÍVEL JUAZEIRO



JANELAMENTO PASSAGEM DA LAGOA GRANDE



RETIFICAÇÃO DE 6,0 km DE CALHA A JUSANTE DO JUAZEIRO

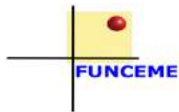


ESCAVAÇÃO POÇO DE JACÓ CAPTAÇÃO FELIPAVISITA TÉCNICA COGERH





Obrigado!



1. A Operação do Banabuiú referente ao período 2021.2 acontecerá através de descargas controladas, pulsos de vazões na ordem de $1,8 \text{ m}^3/\text{s}$ durante um período de 10 dias com intervalos de 60 dias;
2. A regra de operação poderá sofrer flexibilização, tanto na vazão liberada dos pulsos, quanto no período da liberação, com a condição de não ultrapassar a vazão média de perenização que é de 255 l/s , no período Alocado.
3. A liberação terá como objetivo principal o atendimento aos sistemas de abastecimento humano e dessedentação animal situados no trecho compreendido entre a tomada d'água do Açude Banabuiú até a localidade de Juazeiro de Cima, no município de Morada Nova, tendo como principais sistemas, CAGECE Ibicuitinga, SISAR Barra do Sitiá e SAAE Laranjeiras;
4. A irrigação e os demais usos não sofrerem restrições, desde que não comprometam a oferta hídrica de qualquer um dos sistemas de abastecimento rural situados no trecho perenizado.

DEMANDAS DO AÇUDE BANABUIÚ (l/s)			
BACIA HIDRÁULICA		PERENIZAÇÃO*	
SAAE Banabuiú	25	SAAE Laranjeiras	2
Outros Usos	10	SISAR Barra do Sitiá	5
		Outros Sistemas de Abastecimento	8
		CAGECE Ibicuitinga	25
		Múltiplos Usos (Constante)	15
		Liberação Atendimento	200
DEMANDA TOTAL			
BACIA HIDRÁULICA	35	PERENIZAÇÃO	255
			TOTAL
			290

* 3 LIBERAÇÕES DE 1,8 m³/s DURANTE 10 DIAS EM INTERVALOS DE 60 DIAS