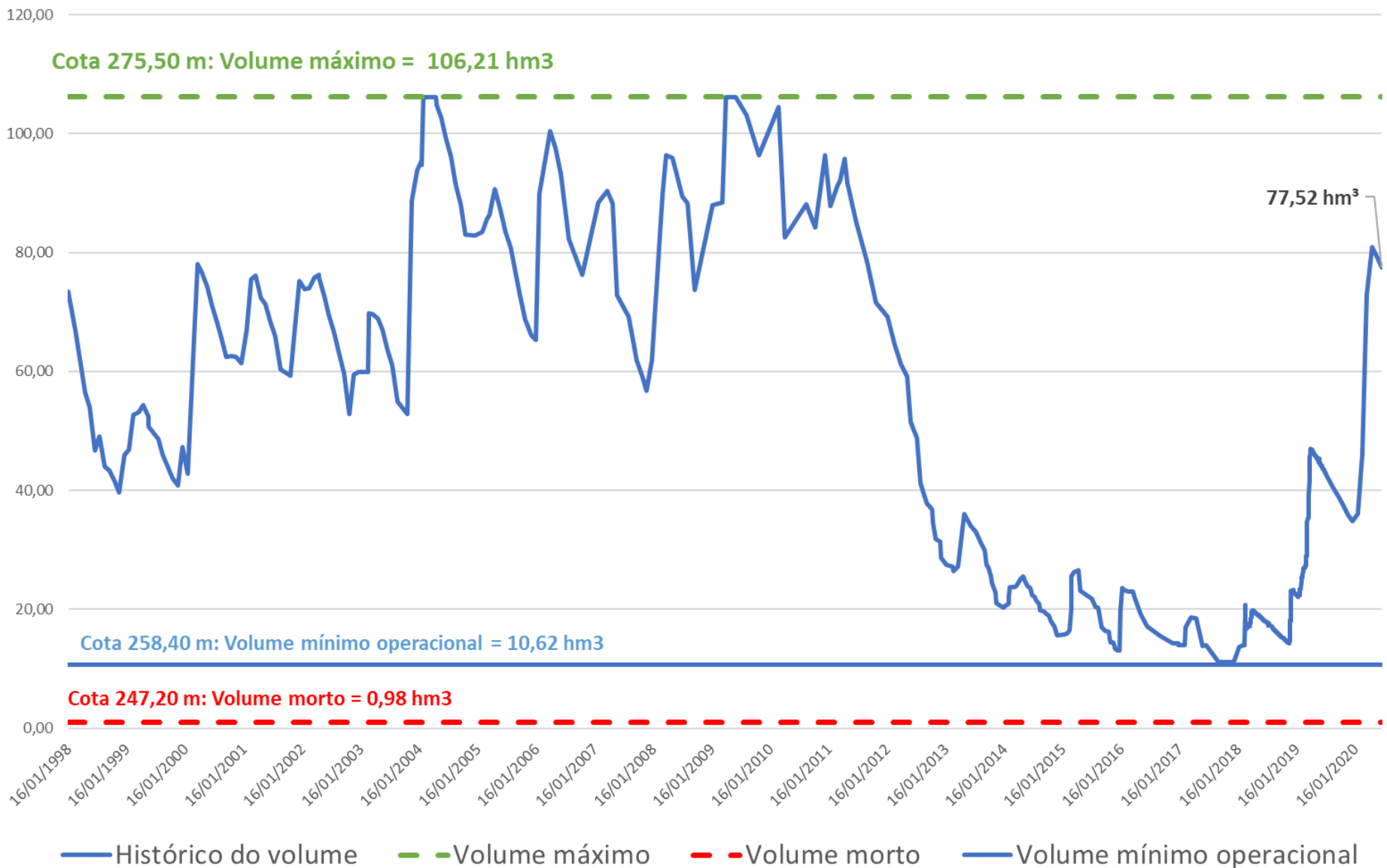


Alocação de Água 2020/2021

Sistema Hídrico Bocaina

**Videoconferência
06 e 09/07/2020**

Histórico - Bocaina - hm3



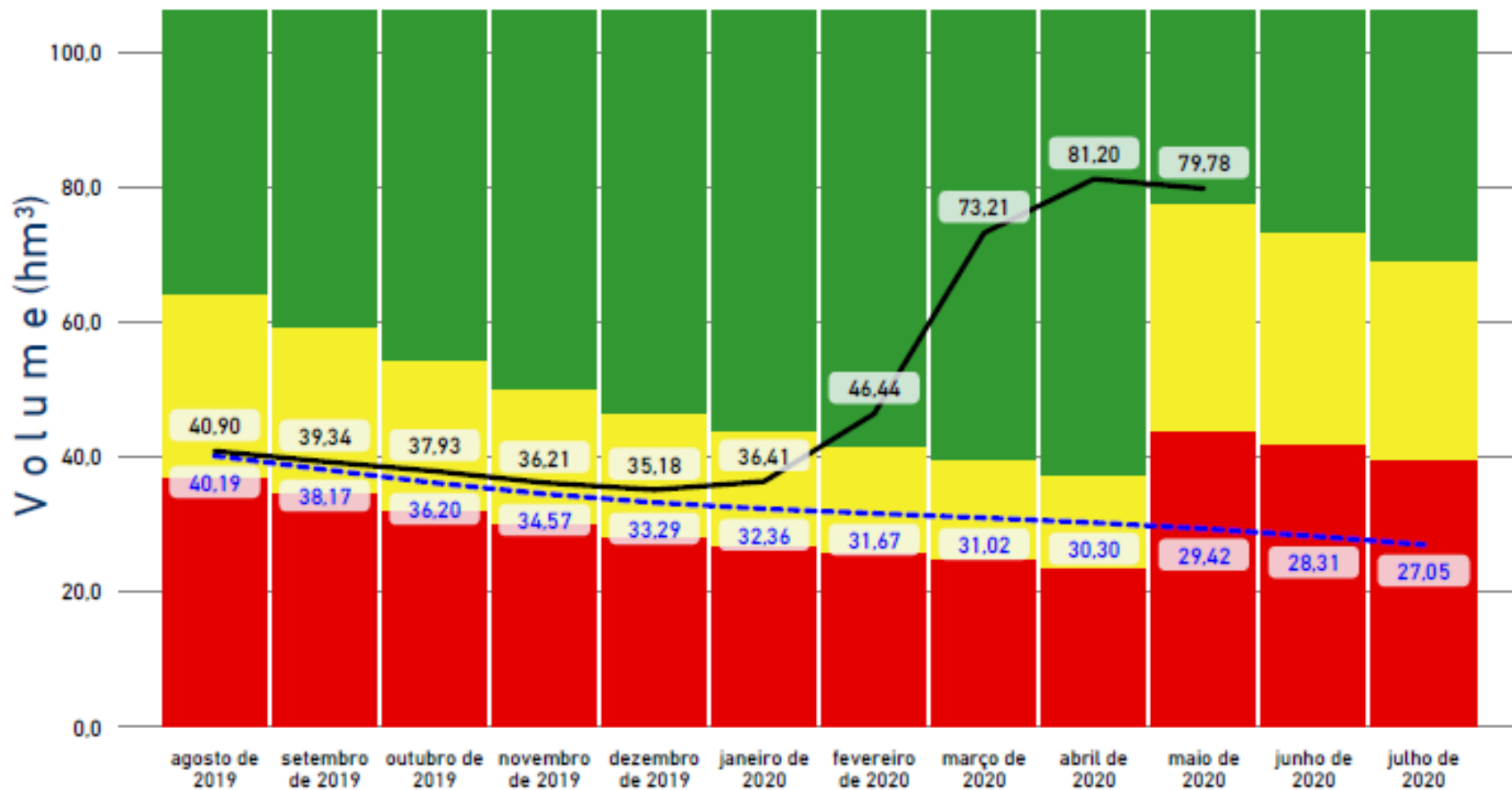
Pauta da Reunião

- I. Alocação de Água 2019/2020 – compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2020/2021 – cenários
- III. Ações para efetivar a alocação de água
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
- V. Termo de Alocação de Água

I. Alocação de Água 2019/2020 – Resultados e Compromissos

AÇUDE BOCAINA

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



Balanco usos:

Vazão alocada a jusante (usos e perenização): 75 L/s

Liberações de jan a mai/2020: 35,4 L/s

Maior liberação: fev/2020, com 62,0 L/s

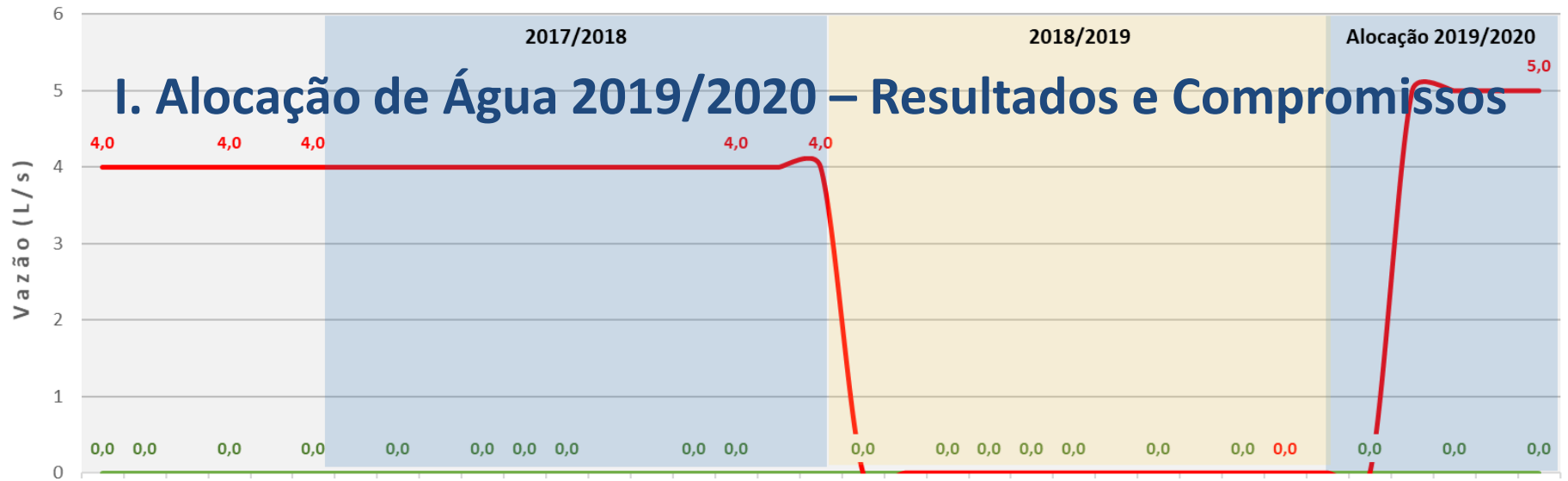
Vazão alocada a montante: 5 L/s

Usos do entorno: Sem registro

[illegible][illegible]

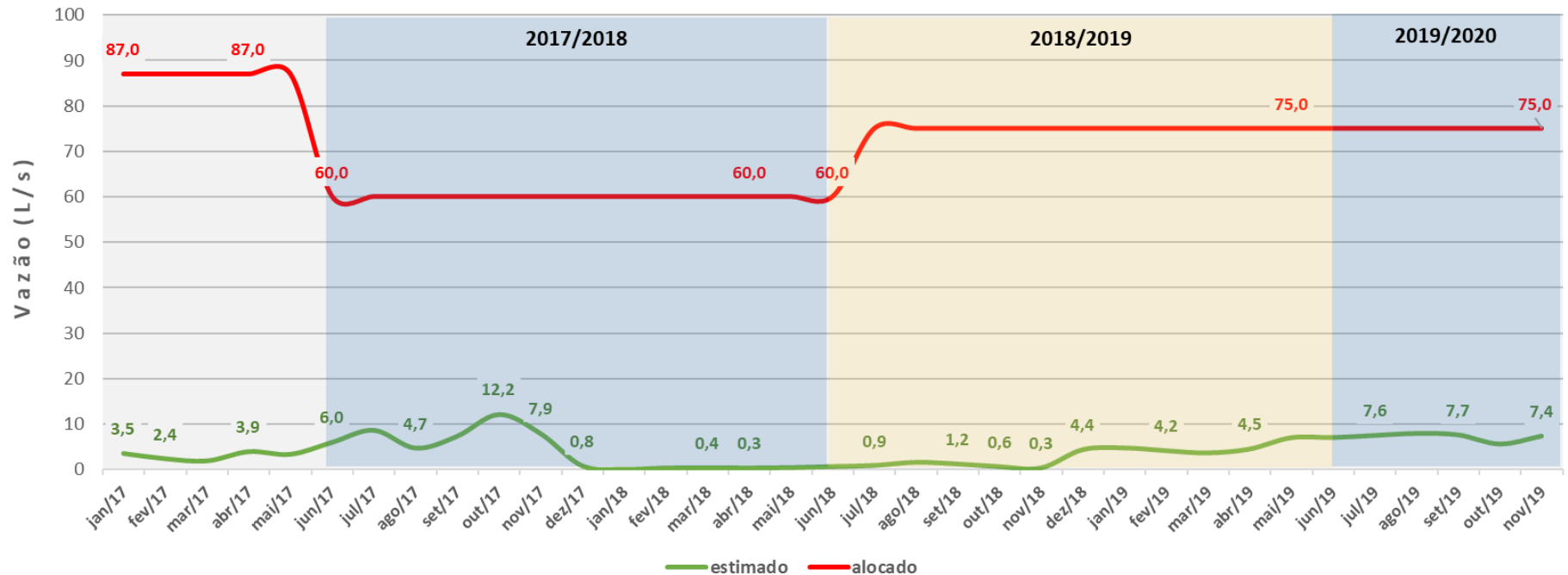
Bocaina (entorno): $H^* = 40 \text{ mca}$ - $Ef.^* = 50\%$

* H = altura manométrica; $Ef.$ = eficiência do conjunto motobomba.



Bocaina (jusante): $H^* = 40 \text{ mca}$ - $Ef.^* = 50\%$

* H = altura manométrica; $Ef.$ = eficiência do conjunto motobomba.



I. Alocação de Água 2019/2020 – Resultados e Compromissos



I. Alocação de Água 2019/2020 – Resultados e Compromissos

maio de 2020

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

BOCAINA
SISTEMA HÍDRICO

2019-2020
ALOCAÇÃO

PICOS
LOCAL

PI
UF

25/07/2019
DATA DA REUNIÃO



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Item	Atividade	Prazo / Frequência	Responsável	DESEMPENHO	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas do açude	Diária	ANA		
1.2	Medição da vazão defluente (estação fluviométrica a jusante)	Diária	ANA		
2	INSTRUMENTAÇÃO				
2.1	Recuperação completa dos equipamentos hidromecânicos da barragem	Outubro de 2019	DNOCS		
2.2	Retomada da obra de recuperação da parte hidromecânica	ago-19	DNOCS		
3	REGULAÇÃO DE USOS				
3.1	Publicação do Marco Regulatório – MR	2019	ANA / SEMAR-PI		SEMAR-PI encaminhou contribuições em 11/03/2020. MR adiado para 2020.
3.2	Regularização dos usuários	180 dias após a publicação do MR	ANA / SEMAR-PI		Após publicação do MR.
3.3	Manifestação sobre continuidade da obra da adutora do SIAA Bocaina/Piauí	Imediato	SEMAR-PI		A SEMAR PI informou em 03/10/19 que está aguardando análises da planilha orçamentária pela Caixa Econômica Federal e viabilidade jurídica e financeira pela Controladoria Geral do Estado do Piauí.
4	OUTRAS AÇÕES				
4.1	Relatório sobre a situação da adutora do SIAA Bocaina	agosto de 2019	SEMAR-PI		Caso as análises da Caixa e da CGE sejam aprovadas, a previsão da conclusão das obras é para fevereiro de 2022.

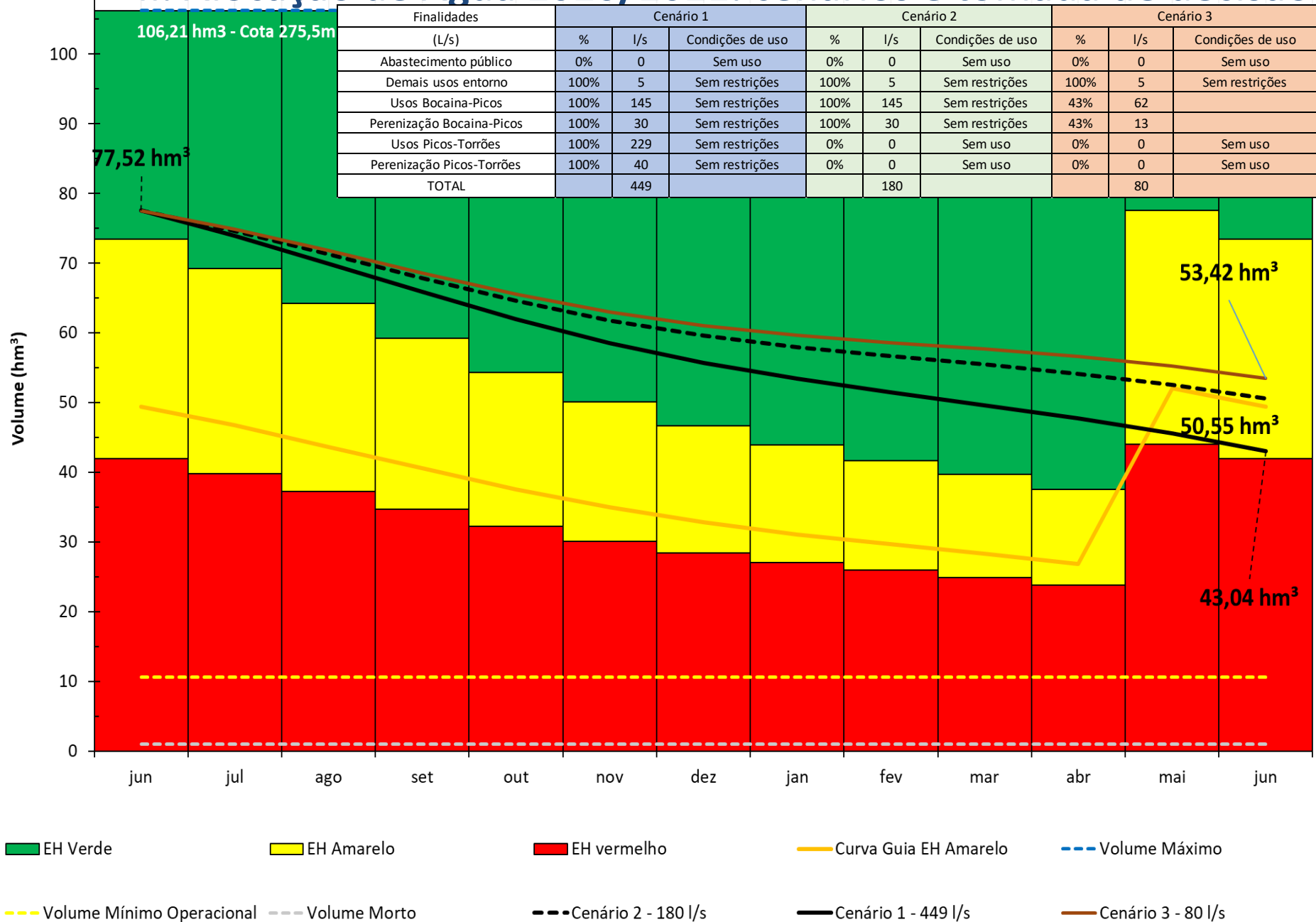
II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão

Estado Hidrológico	Volume Maio (hm ³)	Cota (m)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Verde	>= 77,5	>= 272,69	Abastecimento público	300	100
			Demais usos no entorno do reservatório Bocaina	5	100
			Usos no rio Guaribas no trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	145	100
			Perenização do trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	30	100
			Usos no rio Guaribas no trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim (Torrões)	29	100
			Perenização do trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim	40	100
Amarelo	Entre 44 e 77,5	Entre 268,25 e 272,69	Abastecimento público	Entre 225 e 300	Entre 75% e 100%
			Demais usos no entorno do reservatório Bocaina	Entre 1,3 e 5	Entre 25% e 100%
			Usos no rio Guaribas no trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	Entre 36 e 145	Entre 25% e 100%
			Perenização do trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	Entre 30 e 30	Entre 100% e 100%
			Usos no rio Guaribas no trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim (Torrões)	Entre 0 e 229	Entre 0% e 100%
			Perenização do trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim	Entre 0 e 40	Entre 0% e 100%
Amarelo	50,8	269,34	Abastecimento público	300	100%
			Demais usos no entorno do reservatório Bocaina	3	50%
			Usos no rio Guaribas no trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	73	50%
			Perenização do trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	15	50%
			Usos no rio Guaribas no trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim (Torrões)	0	0%
			Perenização do trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim	0	0%
Vermelho	<= 44	<= 268,25	Abastecimento público	<= 225	<= 75 %
			Demais usos no entorno do reservatório bocaina	<= 1,3	<= 25 %
			Usos no rio Guaribas no trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	<= 36	<= 25 %
			Perenização do trecho Bocaina-Riacho dos Cabaços	<= 30	<= 100 %
			Usos no rio Guaribas no trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim (Torrões)	0	0%
			Perenização do trecho Riacho dos Cabaços-rio Itaim	0	0%

II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão

Finalidades	Cenário 1			Cenário 2			Cenário 3		
(L/s)	%	l/s	Condições de uso	%	l/s	Condições de uso	%	l/s	Condições de uso
Abastecimento público	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso
Demais usos entorno	100%	5	Sem restrições	100%	5	Sem restrições	100%	5	Sem restrições
Usos Bocaina-Picos	100%	145	Sem restrições	100%	145	Sem restrições	43%	62	
Perenização Bocaina-Picos	100%	30	Sem restrições	100%	30	Sem restrições	43%	13	
Usos Picos-Torrões	100%	229	Sem restrições	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso
Perenização Picos-Torrões	100%	40	Sem restrições	0%	0	Sem uso	0%	0	Sem uso
TOTAL		449			180			80	

II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão



IV. Ações para efetivar a Alocação de Água

- a. Informações sobre a adutora do SIAA Bocaina;
- b. Renovação da outorga preventiva da adutora;
- c. Publicação do marco regulatório;
- d. Monitoramento das áreas efetivamente irrigadas;
- e. Monitoramento das vazões defluídas.

V. Comissão de Acompanhamento da Alocação

- Atribuições:
 - a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
 - b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
 - c) definir o cronograma e os volumes de liberações de uso a jusante, desde que respeitada a curva de deplecionamento do reservatório; e
 - d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

VI. Termo de Alocação de Água

- A ser discutido na videoconferência do dia 09/07/2020

COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

comar@ana.gov.br | (+55) (61) 2109 –5512

www.ana.gov.br



www.twitter.com/anagovbr



facebook

www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr