



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Alocação de Água 2020/2021

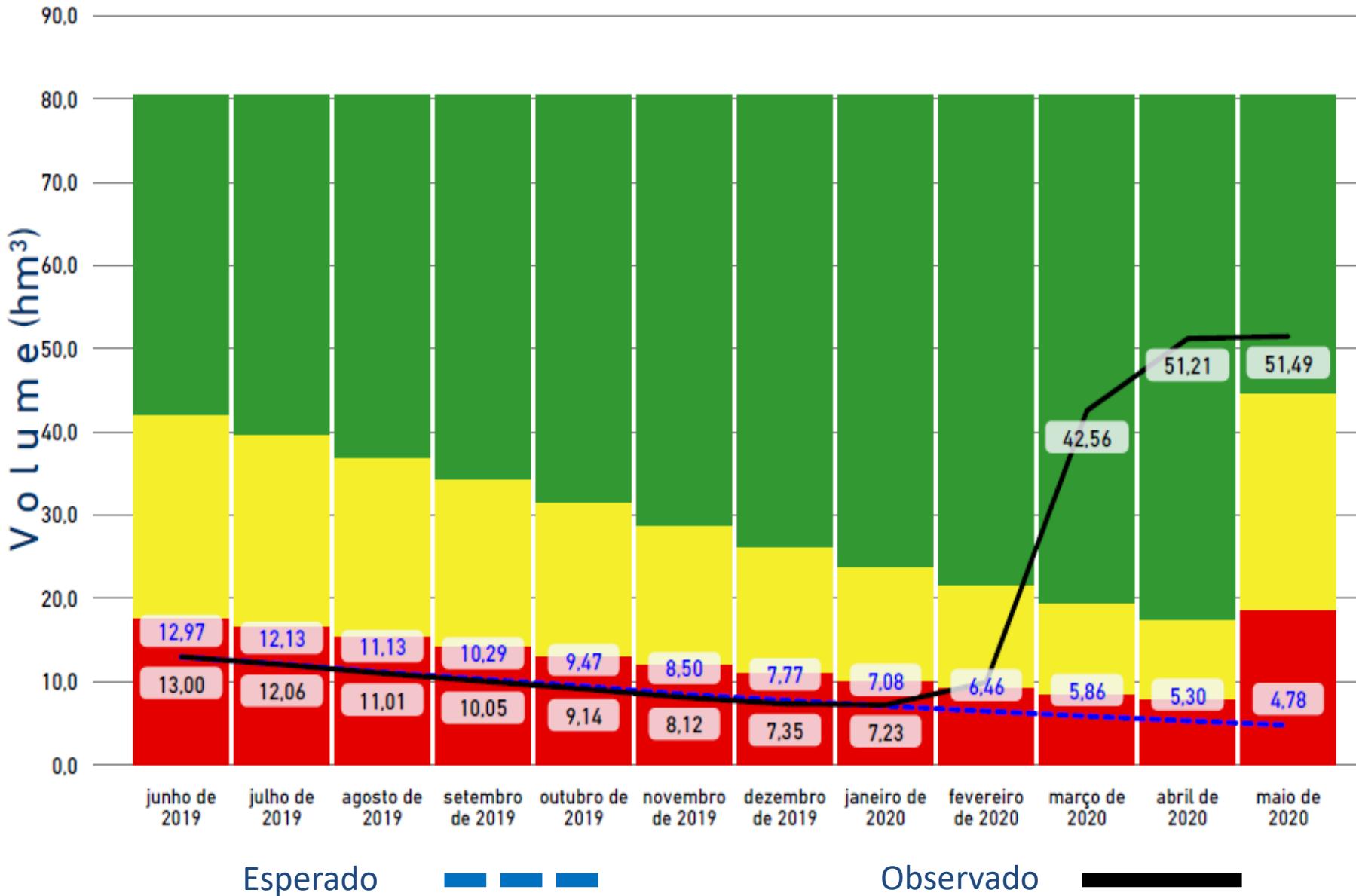
Sistema Hídrico Lagoa do Arroz

Teleconferência
22 e 25/06/2020

Pauta da Reunião

- I. Alocação de Água 2019/2020: compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão
- III. Ações para efetivar a alocação de água
 - I. Recuperação canal Lagoa do Arroz
 - II. Regularização dos usuários
 - III. Medidor das vazões a jusante
 - IV. Operação da defluência
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações



I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020
Abastecimento Público	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Canal Lagoa do Arroz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais usos a jusante	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Demais usos no reservatório	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
TOTAL	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00

CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	julho de 2019	agosto de 2019	setembro de 2019	outubro de 2019	novembro de 2019	dezembro de 2019	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020
Abastecimento público	60,84	65,57	68,38	69,70	72,05	69,52	67,96	65,45	66,51	0,00	67,00
Canal Lagoa do Arroz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais usos a jusante	40,90	40,30	40,50	39,70	39,70	45,00	47,70	44,80	44,10	46,10	45,10
Demais usos no reservatório											
TOTAL	101,75	105,88	108,89	109,41	111,76	114,53	115,67	110,26	110,62	46,11	112,11

Consumos Esperados

Abast. Público = 70 L/s

Canal = 0 L/s

Rio Cacaré = 45 L/s

Entorno açude = 9 L/s

Consumos Observados

Abast. Público = 74,38 L/s

Canal = 0 L/s

Rio Cacaré = 43,42 L/s

Entorno = 3,7 L/s (CEIA)

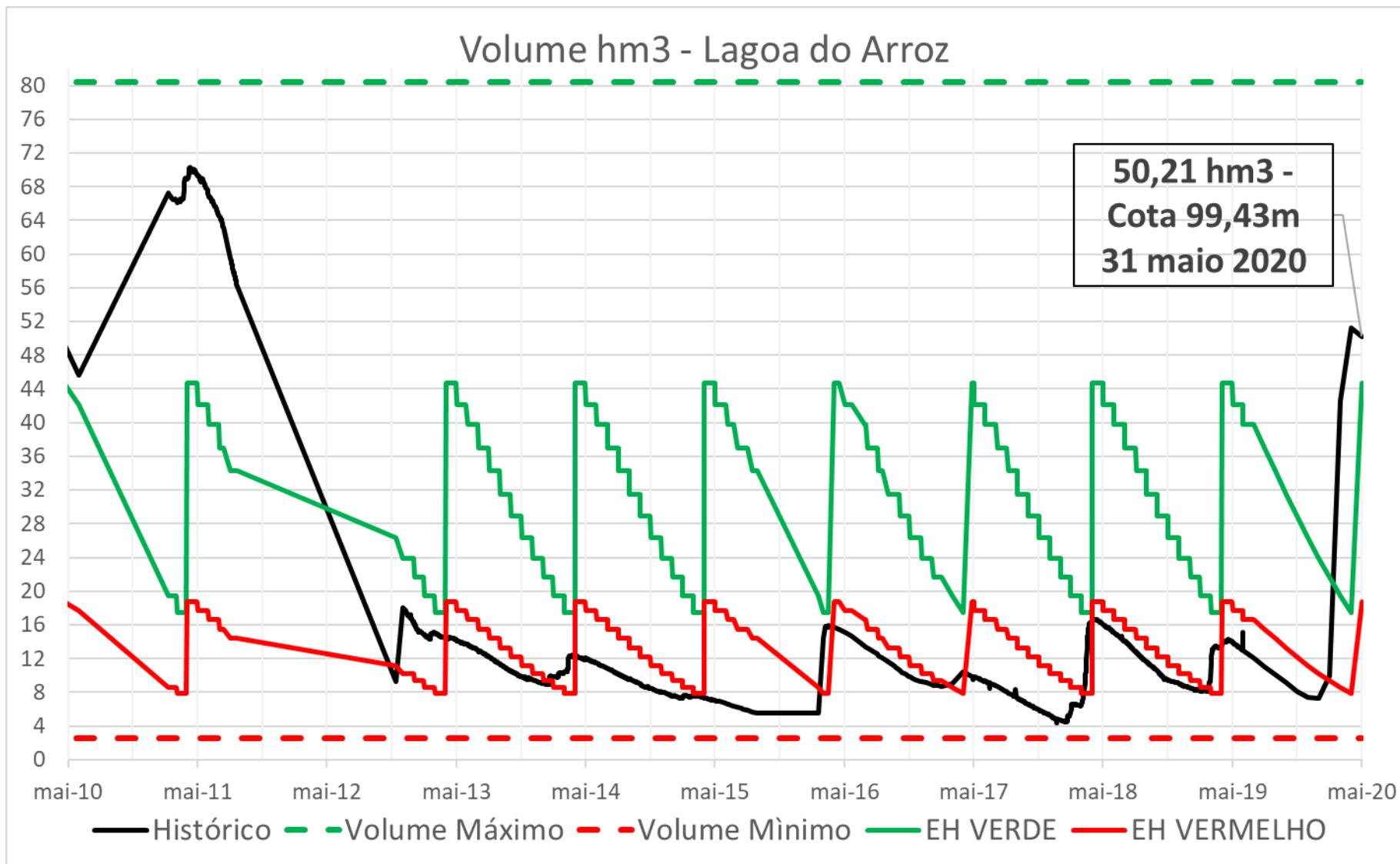
I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

Item	Atividade	Prazo / Frequência	Responsável	DESEMPENHO	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas dos reservatórios	Diária	ANA		
1.2	Medição das descargas dos reservatórios	Mensal	ANA e DNOCS		
1.3	Medição das vazões captadas para abastecimento público	Mensal	CAGEPA		
2	INSTRUMENTAÇÃO				
2.1	Instalação de régua para monitoramento de cotas nos reservatórios	Sempre que necessário	ANA		
2.2	Instalação de medidor fixo para monitoramento das vazões defluentes do reservatório Lagoa do Arroz	2019	DNOCS		ANA está em articulação com o DNOCS-PB para a instalação dessa estação de monitoramento
3	REGULAÇÃO DE USOS				
3.1	Consulta ao Governo da Paraíba sobre proposta de modernização do canal Lagoa do Arroz	ago-19	AESA		AESA não encaminhou posição do Governo da Paraíba sobre a modernização do canal Lagoa do Arroz (projeto Várzea da Ema).
3.2	Recuperação da passagem molhada do sítio serragem entre os municípios de Cajazeiras e Bom Jesus	2019	Prefeituras de Cajazeiras e Bom Jesus		Não há registro sobre o andamento desta atividade.
3.3	Conclusão do cadastro de usuários do sistema hídrico Lagoa do Arroz	ago-19	ANA / Escritório Técnico		Cadastro encaminhado à AESA para subsidiar o processo de regularização.
3.4	Regularização dos usuários do sistema hídrico Lagoa do Arroz	180 dias após o envio do cadastro	ANA e AESA		Prazo expirou em 15/04/2020

Pendências Relevantes

- 1) Medidor fixo para a vazão defluente
- 2) Recuperação Canal Lagoa do Arroz
- 3) Passagem Molhada Cajazeiras e Bom Jesus
- 4) Regularização dos usos no reservatório
- 5) Regularização dos usos no rio Cacaré

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



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

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (maio)	Cota m (maio)	Uso	Condição de uso	
				L/s	%
Verde	>= 44,70 hm ³	>= 98,67 m	Abastecimento público	125	100%
			Demais usos no reservatório	89	100%
			Canal Lagoa do Arroz	133	100%
			Usos rio Cacaré	133	100%
Amarelo	Entre 18,70 e 44,70 hm ³	Entre 94,58 e 98,67 m	Abastecimento público	Entre 63 e 125	Entre 50 e 100%
			Demais usos no reservatório	Entre 22 e 89	Entre 25 e 100%
			Canal Lagoa do Arroz	Entre 33 e 133	Entre 25 e 100%
			Usos rio Cacaré	Entre 33 e 133	Entre 25 e 100%
Curva-guia EH Amarelo	28,70 hm ³	96,48 m	Abastecimento público	94	75%
			Demais usos no reservatório	45	50%
			Canal Lagoa do Arroz	67	50%
			Usos rio Cacaré	67	50%
Vermelho	<= 18,70 hm ³	<= 94,58 m	Abastecimento público	<= 63	<= 50%
			Demais usos no reservatório	<= 22	<= 25%
			Canal Lagoa do Arroz	<= 33	<= 25%
			Usos rio Cacaré	<= 33	<= 25%

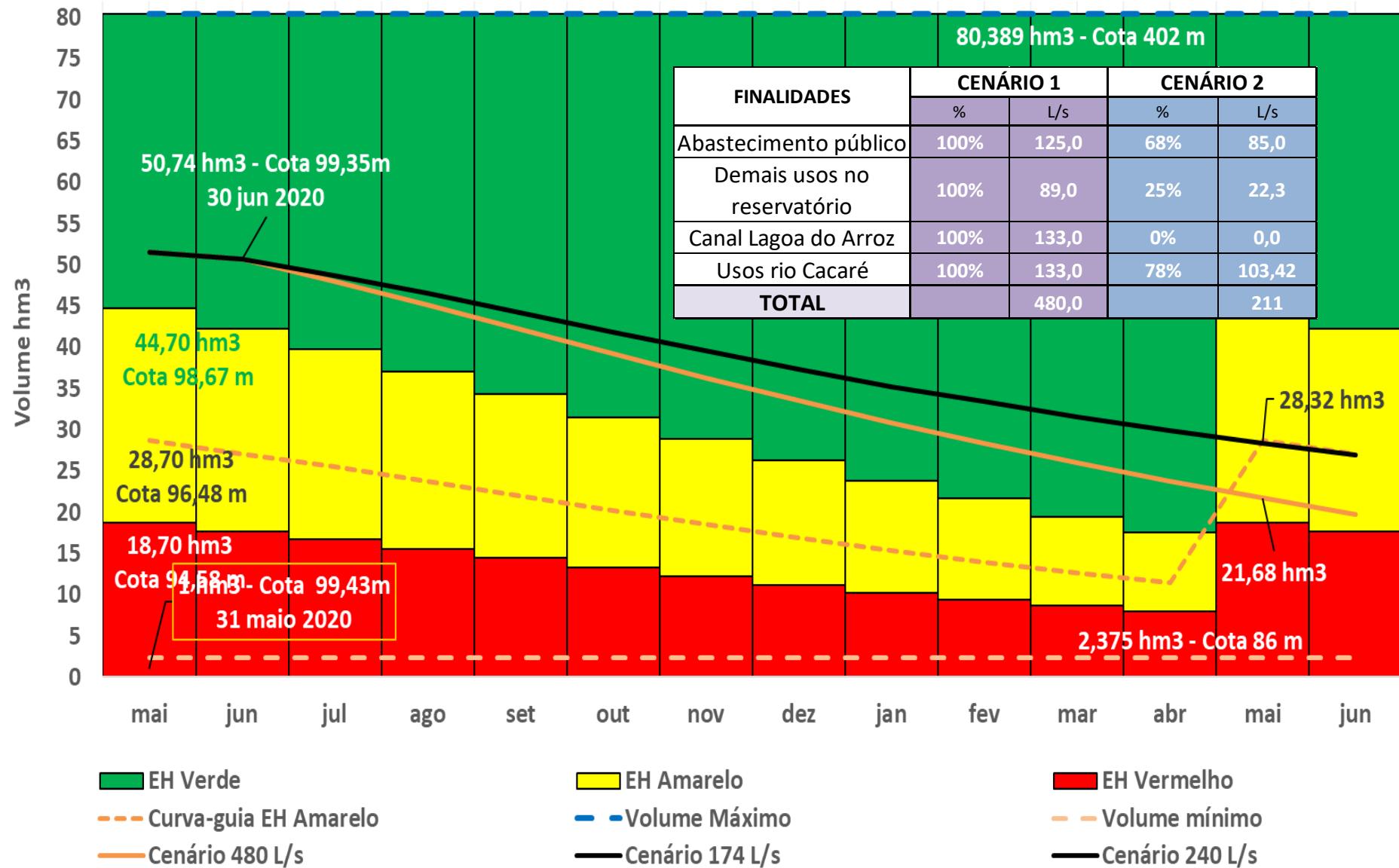
II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão

FINALIDADES	CENÁRIO 1		CENÁRIO 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento público	100%	125,0	68%	85,0
Demais usos no reservatório	100%	89,0	25%	22,3
Canal Lagoa do Arroz	100%	133,0	0%	0,0
Usos rio Cacaré	100%	133,0	78%	103,42
TOTAL		480,0		211

Cenário 1 – SITUAÇÃO IDEAL porém sem possibilidade de alocação em função do pequeno no entorno, da precariedade do canal e da demanda atual da CAGEPA

Cenário 2 – Usos adequados à demanda da CAGEPA, defluência constante de 40 L/s para o rio Cacaré e mais pulsos de 2hm³ até a confluência com o rio do Peixe

Simulação de esvaziamento do reservatório Lagoa do Arroz



III. Ações para efetivar a Alocação de Água

I. Uso e recuperação do canal Lagoa do Arroz

II. Usos e limpeza do rio Cacaré

III. Desobstrução do leito para atender usos no rio do Peixe

IV. Regularização dos usuários no reservatório

V. Regularização dos usuários no rio Cacaré e do canal

VI. Informação sobre a adutora para Capivara

VII. Medidor das vazões a jusante

VIII. Informação sobre a cobrança pelo uso

IX. Passagem molhada Cajazeiras – Bom Jesus

IV. 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) propor à COMAR defluências a jusante; e
 - d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

V. Termo de Alocação de Água

- A ser discutido na teleconferência do dia 25/06/2020

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



www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr