

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2023/2024

#AÁguaÉUmaSó

Estreito e Cova da Mandioca

15 e 17 de maio de 2023

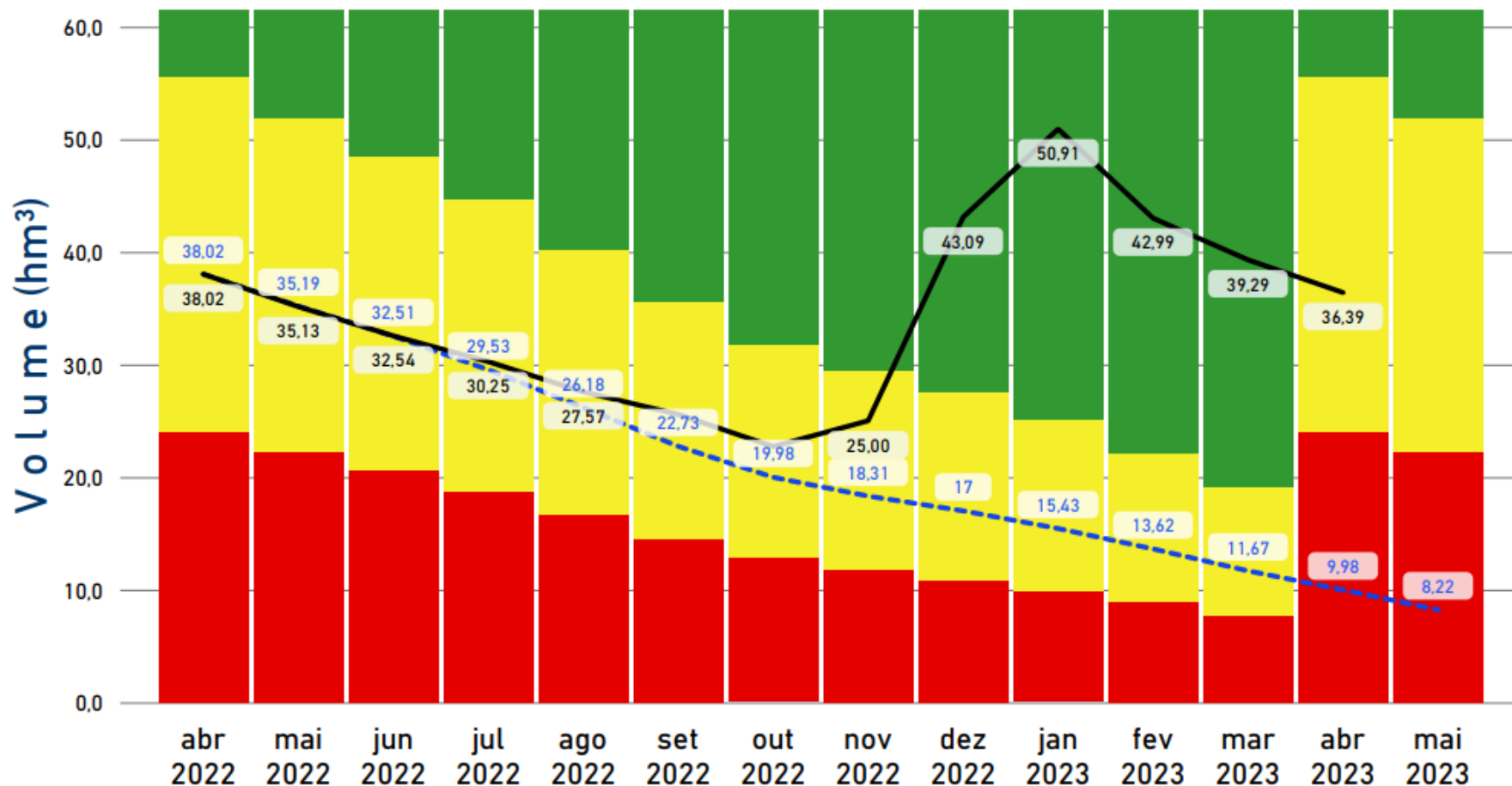


- I. Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações**
- II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão**
- III. Comissão de Acompanhamento da Alocação**
- IV. Termo de Alocação de Água**

I. Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações

AÇUDE ESTREITO

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



Data	Cota Esperada (m)	Volume Esperado (hm³)	Cota Observada (m)	Volume Observado (hm³)
abr 2022	493,42	38,02	493,43	38,02
mai 2022	493,10	35,19	493,10	35,13
jun 2022	492,78	32,51	492,79	32,54
jul 2022	492,40	29,53	492,50	30,25
ago 2022	491,93	26,18	492,14	27,57
set 2022	491,40	22,73	491,85	25,57
out 2022	490,95	19,98	491,41	22,71
nov 2022	490,66	18,31	491,76	25,00
dez 2022	490,41	17,00	493,98	43,09
jan 2023	490,02	15,43	494,75	50,91
fev 2023	489,53	13,62	493,97	42,99
mar 2023	488,98	11,67	493,57	39,29
abr 2023	488,48	9,98	493,25	36,39
mai 2023	487,93	8,22		

LEGENDAS	
--- VOLUMES ESPERADOS (hm³)	— VOLUMES OBSERVADOS (hm³)

30/04/2023

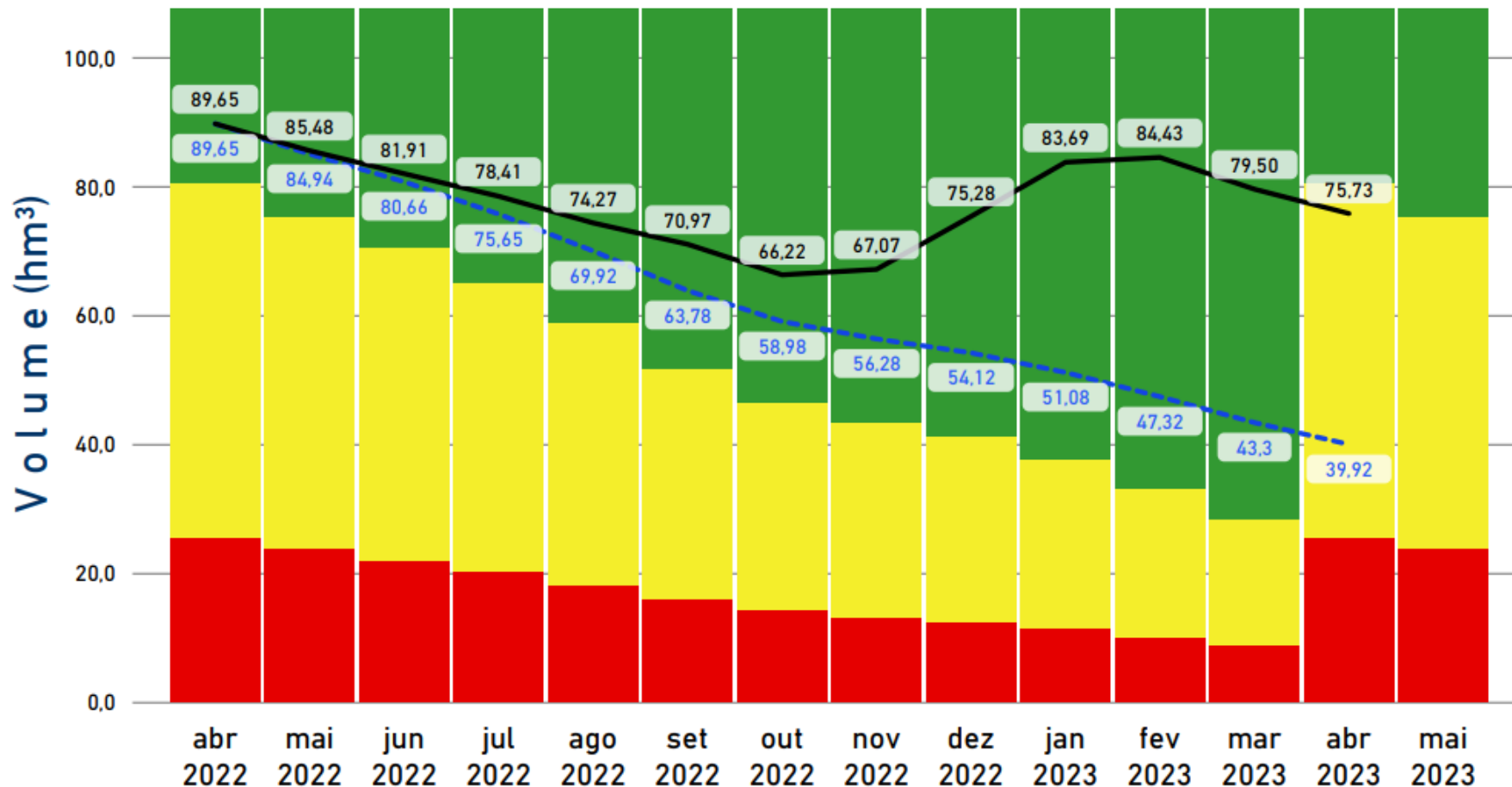
Cota: 493,25 m

Volume: 36,39 hm³ (56%)

I. Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações

AÇUDE COVA DA MANDIOCA

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



Data	Cota Esperada (m)	Volume Esperado (hm³)	Cota Observada (m)	Volume Observado (hm³)
mai 2022	492,85	84,94	492,90	85,48
jun 2022	492,50	80,66	492,61	81,91
jul 2022	492,06	75,65	492,31	78,41
ago 2022	491,54	69,92	491,95	74,27
set 2022	490,93	63,78	491,65	70,97
out 2022	490,43	58,98	491,19	66,22
nov 2022	490,13	56,28	491,27	67,07
dez 2022	489,89	54,12	492,04	75,28
jan 2023	489,54	51,08	492,76	83,69
fev 2023	489,02	47,32	492,82	84,43
mar 2023	488,39	43,30	492,41	79,50
abr 2023	487,84	39,92	492,08	75,73
abr 2022	481,33	89,65	493,23	89,65

LEGENDAS	
--- VOLUMES ESPERADOS (hm³)	— VOLUMES OBSERVADOS (hm³)

30/04/2023

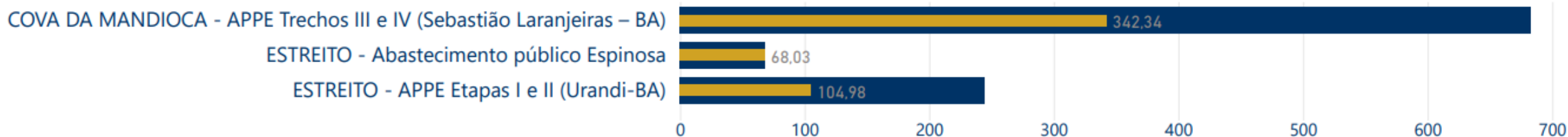
Cota: 492,08 m

Volume: 75,73 hm³ (58%)

I. Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações

Vazões Alocadas x Observadas

Consumos médios por Finalidades (L/s)



LEGENDAS	
 MÉDIA DOS CONSUMOS ESPERADOS (L/s)	 MÉDIA DE CONSUMOS OBSERVADOS (L/s)

CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022	11/2022	12/2022	01/2023	02/2023	03/2023	04/2023	05/2023
COVA DA MANDIOCA - Abastecimento público (Núcleos I,III e IV e demais comunidades)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
COVA DA MANDIOCA - APPE Trechos III e IV (Sebastião Laranjeiras – BA)	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00	683,00
COVA DA MANDIOCA - Usos no entorno do reservatório	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
ESTREITO - Abastecimento público Espinosa	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00
ESTREITO - Abastecimento público rural (Núcleo II)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
ESTREITO - APPE Etapas I e II (Urandi-Ba)	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00
ESTREITO - Usos no entorno do reservatório	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00

CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022	11/2022	12/2022	01/2023	02/2023	03/2023	04/2023
COVA DA MANDIOCA - Abastecimento público (Núcleos I,III e IV e demais comunidades)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
COVA DA MANDIOCA - APPE Trechos III e IV (Sebastião Laranjeiras – BA)	511,48	692,50	624,10	626,20	905,16	223,31	182,98				
ESTREITO - Abastecimento público Espinosa	72,98	67,53	68,55	73,77	68,40	65,80	51,89	64,12	76,88	63,73	74,68
ESTREITO - Abastecimento público rural (Núcleo II)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
ESTREITO - APPE Etapas I e II (Urandi-Ba)	249,40	232,20	285,13	104,30	140,70	118,73	24,32				

I. Alocação de Água 2022/2023: compromissos e ações

Item	Atividade	Responsavel	Prazo_Frequencia	Status
1	MONITORAMENTO			
1.1	Medição de cotas do açude	CODEVASF / ANA	Diária	
1.2	Medição de Vols. captados p/ abastecimento público de Espinosa	COPASA	Mensal	
1.3	Medição de Vols. captados p/ o perímetro irrigado	APPE	Mensal	
1.4	Declaração mensal de vols. captados e consumo de energia de usuários do entorno (app de celular 'Declara Água')	Usuários do entorno das barragens	Mensal	
1.5	Complementação de réguas de monitoramento de cotas dos açudes	INEMA	Quando Necessário	
2	REGULAÇÃO DE USOS			
2.1	Instalação de dispositivos de medição em conformidade com a Resolução ANA nº 90/2021	Outorgados	Junho/2022	
2.2	Fiscalização dos usos	ANA	Contínua	
3	OUTRAS AÇÕES			
3.1	Encaminhar à ANA a lista de membros do GT Comporta	CAAA	Junho/2022	

II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

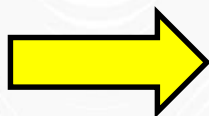
Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 - ESTREITO

30/04/2023

Cota: 493,25 m

Volume: 36,39 hm³ (56%)

Estado Hidrológico	Volume hm3 (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Verde	≥ 55,50 hm3	≥ 495,17 m	Abastecimento público Espinosa	75	100%
			Abastecimento comunidades rurais	10	100%
			Perímetro Irrigado - Etapas I e II	408	100%
			Demais usos entorno Estreito	140	100%
Amarelo	Entre 24 e 55,50 hm3	Entre 491,60 e 495,17 m	Abastecimento público Espinosa	75	100%
			Abastecimento comunidades rurais	10	100%
			Perímetro Irrigado - Etapas I e II	Entre 81,6 e 408	Entre 20 e 100%
			Demais usos entorno Estreito	Entre 28 e 140	Entre 20 e 100%



CENÁRIO 1: Alocado em 22/23 (60% para irrigação do entorno e perímetro)

CENÁRIO 2: Média dos consumos para irrigação (exceto o maior e o menor valor registrados)

II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 - ESTREITO

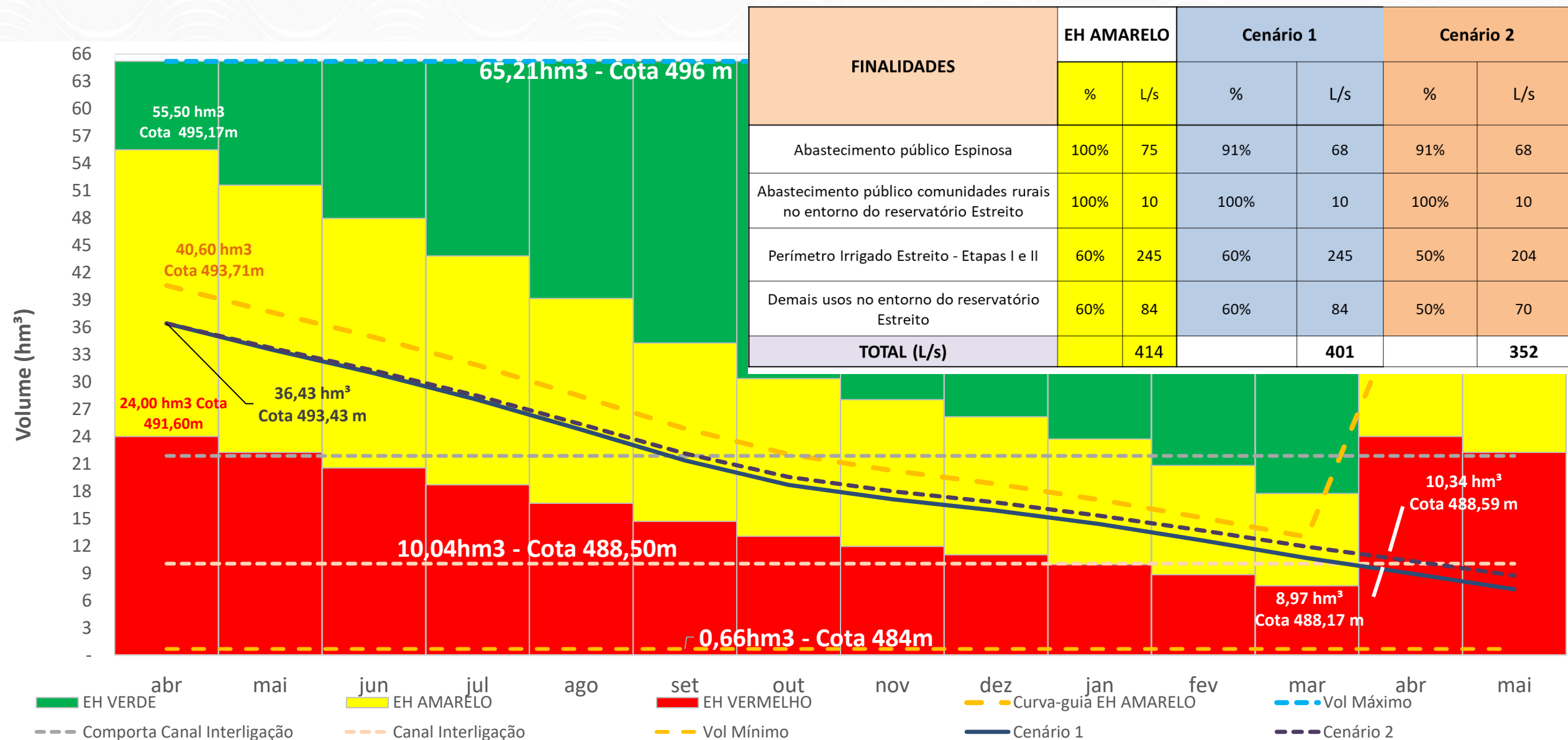
FINALIDADES	EH AMARELO		Cenário 1		Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s	%	L/s
Abastecimento público Espinosa	100%	75	91%	68	91%	68
Abastecimento público comunidades rurais no entorno do reservatório Estreito	100%	10	100%	10	100%	10
Perímetro Irrigado Estreito - Etapas I e II	60%	245	60%	245	50%	204
Demais usos no entorno do reservatório Estreito	60%	84	60%	84	50%	70
TOTAL (L/s)		414		401		352

CENÁRIO 1: Alocado em 22/23 (60% para irrigação do entorno e perímetro)

CENÁRIO 2: 50% para irrigação

II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 - ESTREITO



II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 – COVA DA MANDIOCA

30/04/2023

Cota: 492,08 m

Volume: 75,73 hm³ (58%)

Estado Hidrológico	Volume hm3 (abril)	Cota m (abril)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Verde	>= 80,45hm3	>= 492,48m	Abastecimento comunidades rurais	10	100%
			Perímetro Irrigado - Etapas III e IV	853	100%
			Demais usos entorno Cova da Mandioca	150	100%
Amarelo	Entre 25,40 e 80,45 hm3	Entre 485,23 e 492,48 m	Abastecimento comunidades rurais	10	100%
			Perímetro Irrigado - Etapas III e IV	Entre 170,6 e 853	Entre 20 e 100%
			Demais usos entorno Cova da Mandioca	Entre 30 e 150	Entre 20 e 100%



CENÁRIO 1: Curva-guia do EH Amarelo (100% abastecimento + 60% demais finalidades)

CENÁRIO 2: Média dos consumos observados para irrigação

II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 – COVA DA MANDIOCA

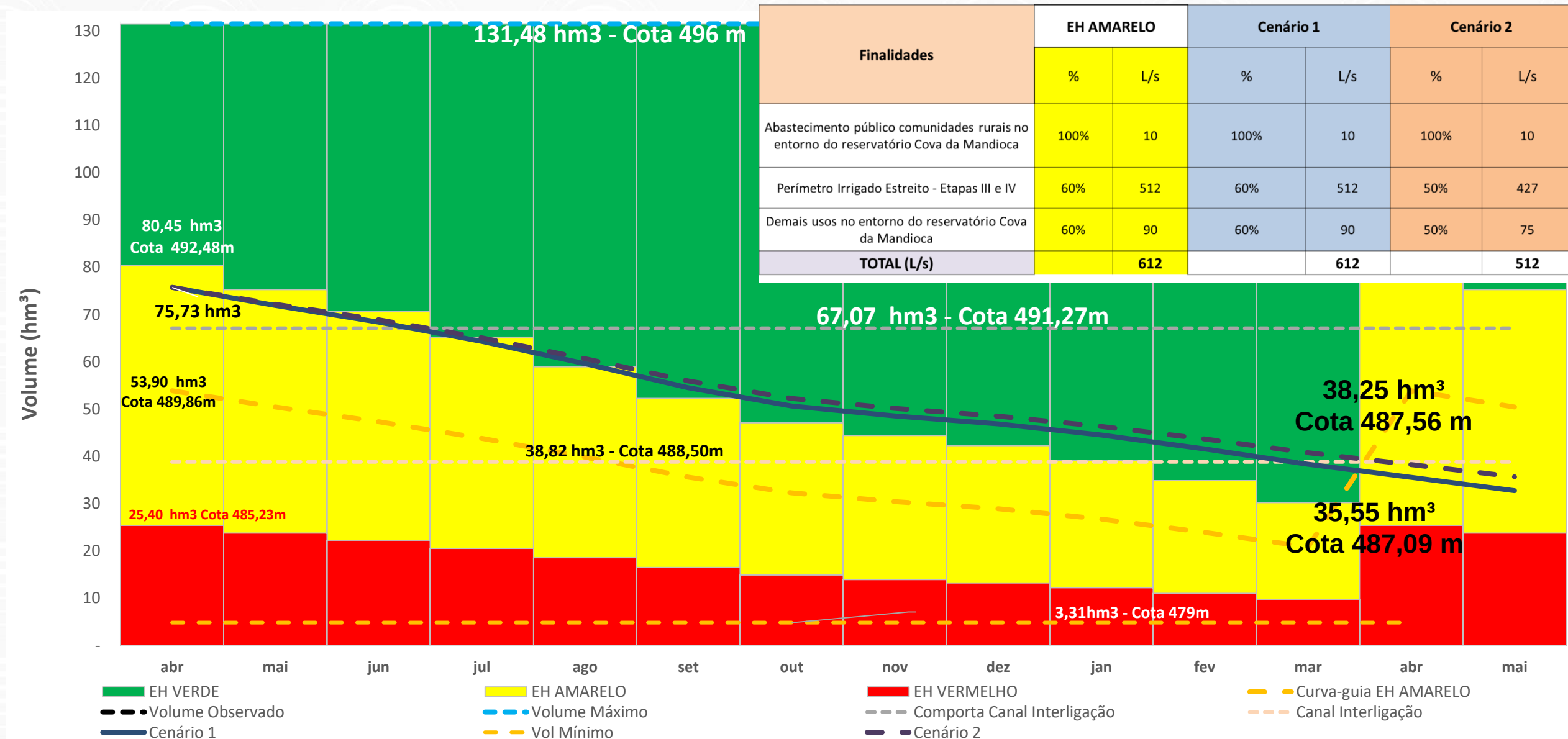
Finalidades	EH AMARELO		Cenário 1		Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s	%	L/s
Abastecimento público comunidades rurais no entorno do reservatório Cova da Mandioca	100%	10	100%	10	100%	10
Perímetro Irrigado Estreito - Etapas III e IV	60%	512	60%	512	50%	427
Demais usos no entorno do reservatório Cova da Mandioca	60%	90	60%	90	50%	75
TOTAL (L/s)		612		612		512

CENÁRIO 1: Curva-guia do EH Amarelo (100% abastecimento + 60% demais finalidades)

CENÁRIO 2: Média dos consumos observados para irrigação

II. Alocação de Água 2023/2024: cenários e tomada de decisão

Marco Regulatório – Res. ANA nº 90/2021 – COVA DA MANDIOCA



III. 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; e
- c) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

IV. Termo de Alocação de Água

- A ser discutido na teleconferência do dia 17/05/2023

COMAR – Coordenação de Regulação de Usos em Sistemas Hídricos Locais

comar@ana.gov.br
(+55) (61) 99297 1020

www.ana.gov.br

Obrigado!

até a próxima.