

Alocação de Água 2020/2021

Sistema Hídrico Itans

Teleconferência
20/07 e 20/08/2020

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. Regularização dos usuários
 - II. Medição de vazões para o Perímetro
 - III. Medição de vazões para o CIRPA
 - IV. OMM via placas fotovoltaicas
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

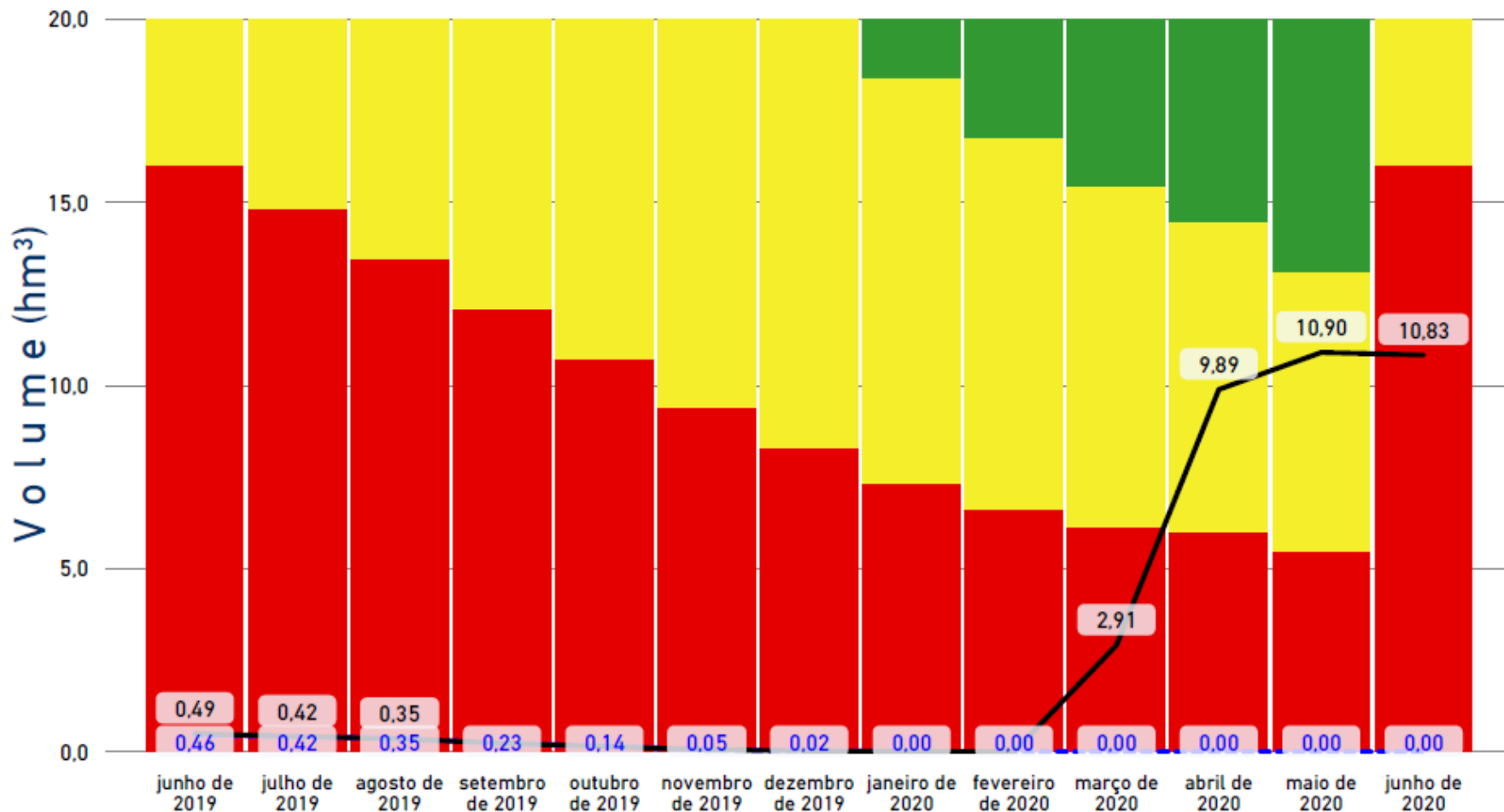
AA
Curema
200 L/s



I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

AÇUDE ITANS

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



Esperado



Observado



I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

CONSUMOS ESPERADOS (L/S)

Finalidade	junho de 2019	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumo humano e dessedentação animal + Centro de Piscicultura	5,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Perímetro Irrigado Itans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	5,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

CONSUMOS OBSERVADOS (L/S)

Finalidade	junho de 2019	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Consumo humano e dessedentação animal + Centro de Piscicultura	5,89	7,05	8,72	8,67	9,40	10,40	5,20	2,85	5,20	2,18	1,04	0,00
Perímetro Irrigado Itans	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,53

Consumos Esperados

Abast. Público = 0 L/s

Piscicultura = 10 L/s

Perímetro = 0 L/s

Entorno açude = 0 L/s

Consumos Observados

Abast. Público = 0 L/s

Piscicultura = 6,4 L/s

Perímetro = 0 L/s

Entorno = 0 L/s (CEIA)

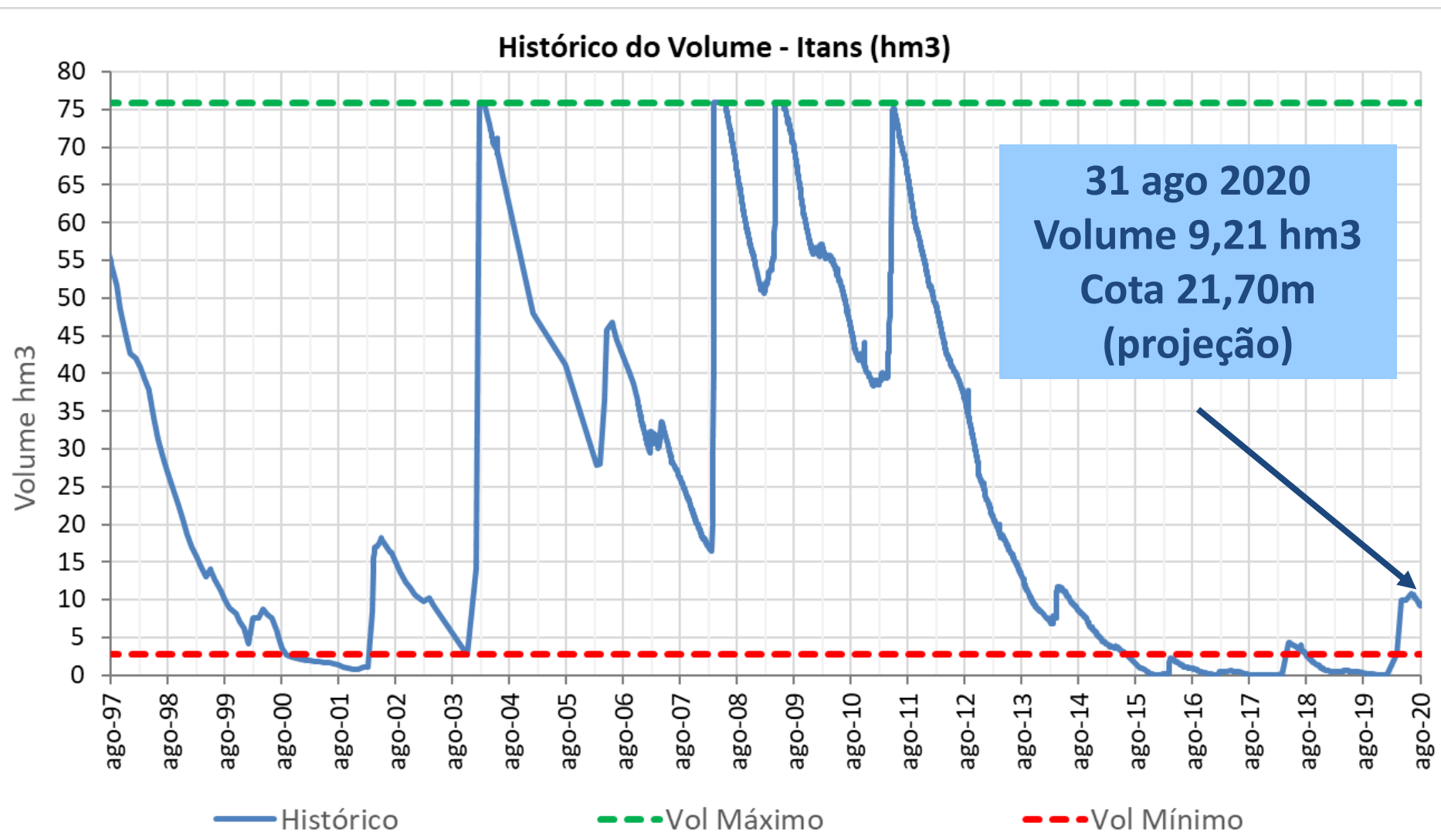
I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

Item	Atividade	Prazo / Frequência	Responsável	DESEMPENHO	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas do nível d'água do reservatório	Diária	ANA		
1.2	Medição da vazão defluente para o canal suspenso do Perímetro Irrigado Itans (P3)	Diário, com envio mensal	DNOCS		
2	REGULAÇÃO				
2.1	Publicação do Marco Regulatório - MR	2019	ANA		Resolução n. 60/2019, publicado no DOU em 09/09/2019, seção 1, página 152.
2.2	Regularização dos usuários	180 dias após a publicação do MR	ANA		
2.3	Acompanhamento da Alocação de Água	Atividade contínua	ANA		
3	OUTRAS AÇÕES				
3.1	Articulação com o DNOCS para aplicação dos recursos depositados pela CAERN na manutenção da barragem Itans	Imediato	ANA / CBH PPA		Tratativas com o DNOCS iniciadas em reunião realizada em Fortaleza-CE no dia 17/09/2019.

Pendências Relevantes

- 1) Medição de vazões para o Perímetro
- 2) Medição de vazões para o CIRPA
- 3) Regularização dos usos no reservatório
- 4) Recursos para OMM da barragem via placas fotovoltaicas

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



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

Estado Hidrológico VERMELHO

Resolução ANA nº 60/2019

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (junho)	Cota m (junho)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	≤ 16,00 hm ³	≤ 23,52 m	Abastecimento público	≤ 51	≤ 25%
			Perímetro Itans	≤ 17	≤ 25%
			Centro de Piscicultura	≤ 6	≤ 25%
			Demais usos	≤ 3	≤ 25%

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

1 - Programação e dimensionamento da demanda para abastecimento urbano de Caicó para utilização somente emergencial do açude Itans:

650 m³/h (180,55 L/s) por 30 dias (18,05 L/s – set a jun)

2 - Limpeza e vistoria de canais principais e secundários possíveis de serem utilizados para a condução de vazões a partir do açude Itans:

- a limpeza foi concluída faltando pequenos detalhes.**
- a informação será repassada no decorrer da reunião**

3 - Teste da infraestrutura e medição de vazão após limpeza para verificação de vazões máximas a serem conduzidas evitando desperdício de água e atendendo àqueles produtores que pretendam fazer uso dessa água:

a ser informado na reunião

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

4 - Levantamento da área possível de ser irrigada por parte dos produtores atendidos pelos canais supracitados ainda em 2020:

- segundo informações do Sr. Wilton, aproximadamente 3,5 hectares (2,45 L/s, considerando 0,7 L/s por hectare)
- valor máximo do MR = 17 L/s

5 - Avaliação da vazão para a estação de piscicultura para eventual aumento da produção da estação:

- esperando posicionamento do DNOCS
- valor máximo do MR = 6 L/s
- valor da AA de 2019 = 6,4 L/s

6 – Valor máximo a partir do MR para o EH Vermelho = 51 L/s

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

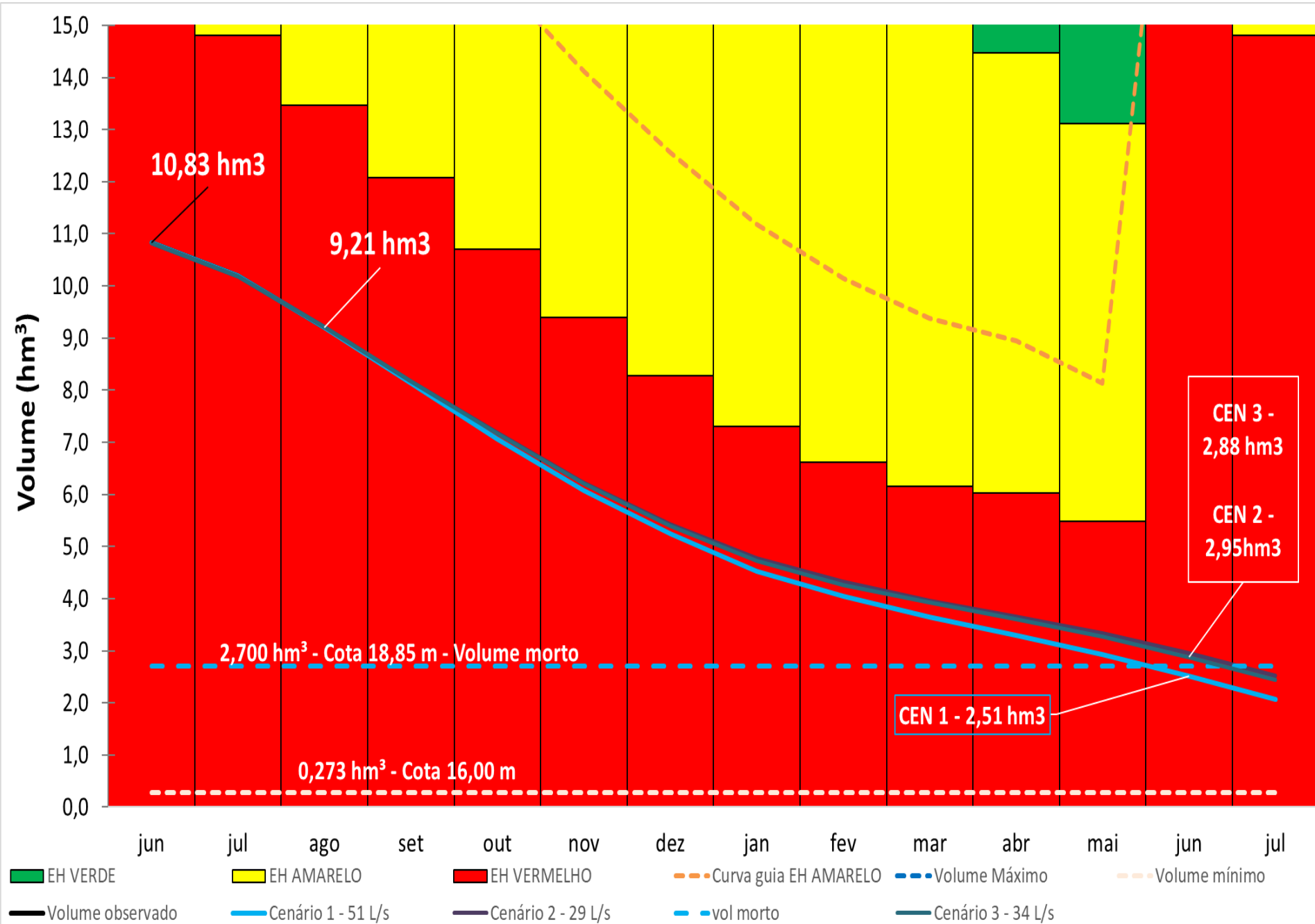
Finalidades (L/s)	média	CENÁRIO 1		CENÁRIO 2		CENÁRIO 3	
		% demanda		% demanda		% demanda	
Abastecimento Caicó	205	17%	34,65	8,81%	18,05	8,81%	18,05
Perímetro Itans (66 hectares)	66	17%	11,15	3,71%	2,45	5%	3,30
Centro de Piscicultura	25	17%	4,23	25%	6,25	40%	10,00
Usos difusos no reservatório	10	17%	1,69	25%	2,50	25%	2,50
TOTAL	306		51,71		29,25		33,85

Cenário 1 – Máximo proporcional uso segundo EH Vermelho

Cenário 2 – Uso declarado CAERN e Perímetro Itans e 25% dos demais

Cenário 3 – Uso declarado CAERN e flexibilização para uso no Centro de piscicultura e no Perímetro Itans

Simulação de esvaziamento do reservatório Itans



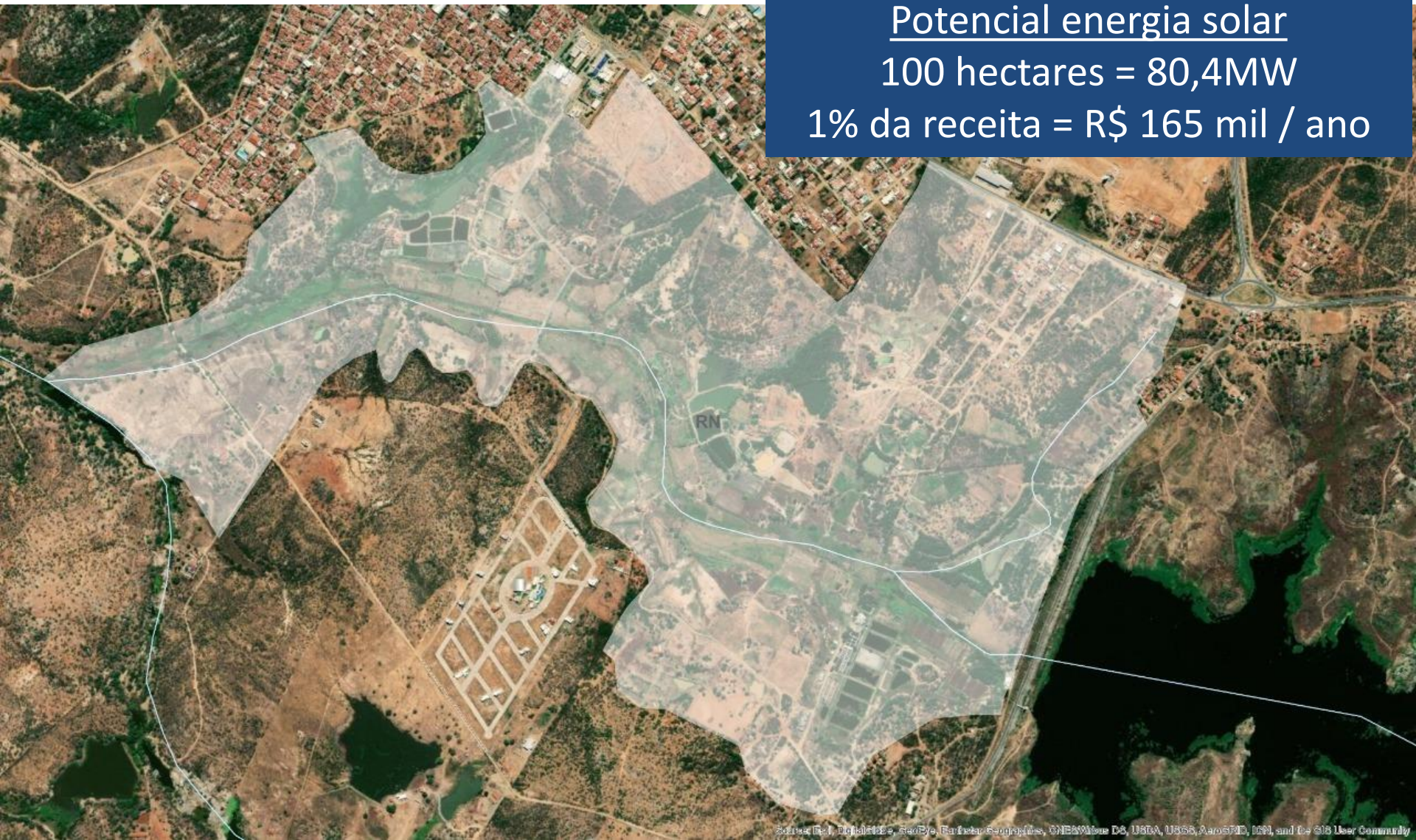
III. Ações para efetivar a Alocação de Água

- 1) Medidor fixo para adução ao Perímetro
- 2) Medidor fixo para adução ao Centro de Piscicultura
- 3) Regularização dos usos no reservatório
- 4) Recursos para OMM da barragem – placas fotovoltaicas / CAERN

Perímetro Itans: 285 hectares

- regularização (66 hectares)
- uso das áreas disponíveis para fotovoltaicas (recursos para OMM)

Potencial energia solar
100 hectares = 80,4MW
1% da receita = R\$ 165 mil / ano



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; e
 - c) 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 23/07/2020

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

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a dark blue rectangular background.

www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr