



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Alocação de Água 2020/2021

Sistema Hídrico Cruzeta

Teleconferência
23 e 27/07/2020

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. Recursos financeiros para OMM do reservatório
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação
- V. Termo de Alocação de Água

ANIA

RN

Açude Cruzeta

Açude Cruzeta

Cruzeta

São José do Seridó

Açude Passagem das Traíras

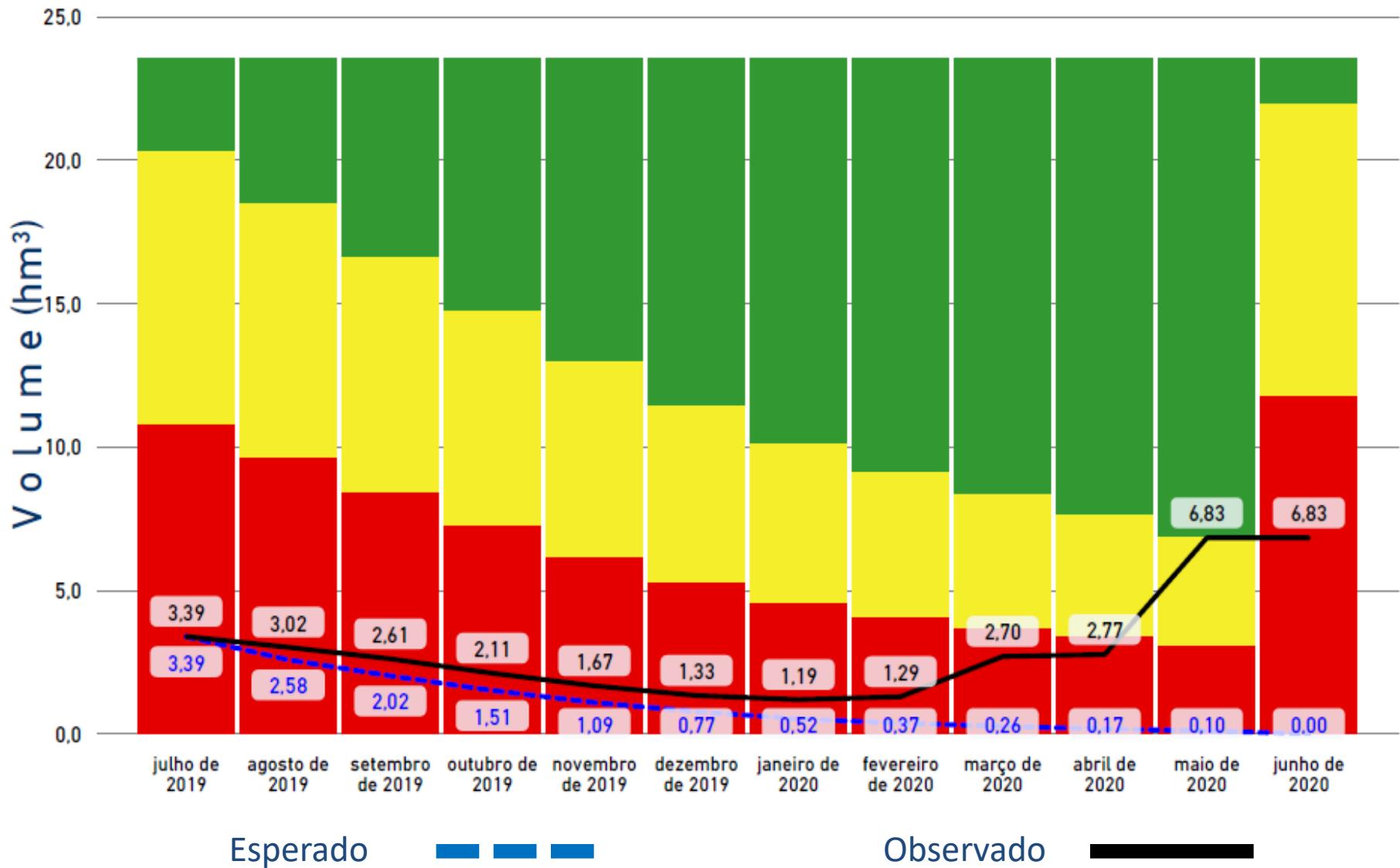
Açude Itans



I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

AÇUDE CRUZETA

Volumes Esperados e Observados / Estados Hidrológicos



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	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	
Abastecimento Público	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
Consumo humano e animal	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Irrigação no entorno	5,00	5,00	5,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Perímetro Irrigado Cruzeta	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	19,50	19,50	19,50	17,00	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50

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	9,92	11,02	12,10	13,10	11,38	12,10	11,75	10,69	10,92	10,92	10,76
Consumo humano e animal											
Irrigação no entorno											
Perímetro Irrigado Cruzeta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Consumos Esperados

Abast. Público = 12,50 L/s

Perímetro = 0 L/s

Entorno açude = 0 L/s

Consumos Observados

Abast. Público = 11,33 L/s

Perímetro = 0 L/s

Entorno = 0 L/s (CEIA)

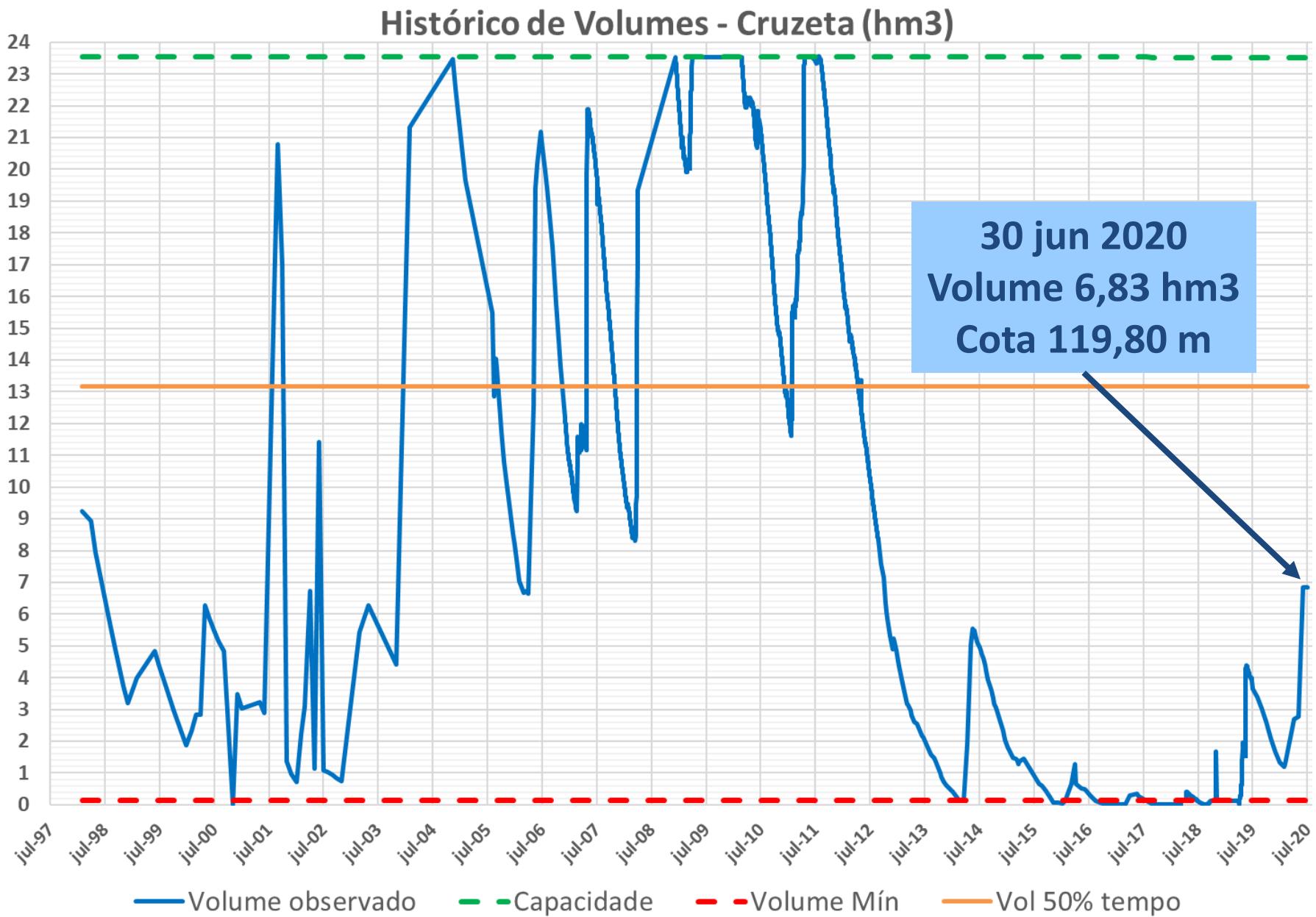
I. Alocação de Água 2019 2020 – compromissos e ações

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 captada para abastecimento público	Mensal	CAERN		
1.3	Consumo de energia elétrica para irrigação e aquicultura	Anual	ANA		A ser apresentado em alocação 2020.
2	REGULAÇÃO				
2.1	Publicação do Marco Regulatório - MR	2019	ANA		Resolução n. 58/2019, publicado no DOU em 09/09/2019, seção 1, página 152.
2.2	Renovação da outorga do Perímetro Irrigado Cruzeta	Após publicação do Marco Regulatório	ANA		
2.3	Instalação de dispositivo para medição das vazões destinadas ao Perímetro Irrigado Cruzeta	180 dias após publicação do Marco Regulatório	APICRUZ		Prazo venceu em 09/03/2020. Todavia, a comporta de montante permanece fechada.
2.4	Regularização dos usuários do Sistema Hídrico Cruzeta	180 dias após publicação do Marco Regulatório	ANA e IGARN		Prazo expirou em 09/03/2020. CAERN e APICRUZ regularizados.
3	OUTRAS AÇÕES				
3.1	Articulação com o DNOCS para aplicação dos recursos depositados pela CAERN na manutenção da barragem de Cruzeta	Imediato	ANA		Tratativas iniciadas em reunião com o DNOCS realizada em setembro/2019.

Pendências Relevantes

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

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 58/2019

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (junho)	Cota m (junho)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Vermelho	<= 11,80 hm ³	<= 121,20 m	Abastecimento público	<= 15	<= 100%
			Perímetro Cruzeta	0	0%
			Usos difusos no reservatório	0	0%

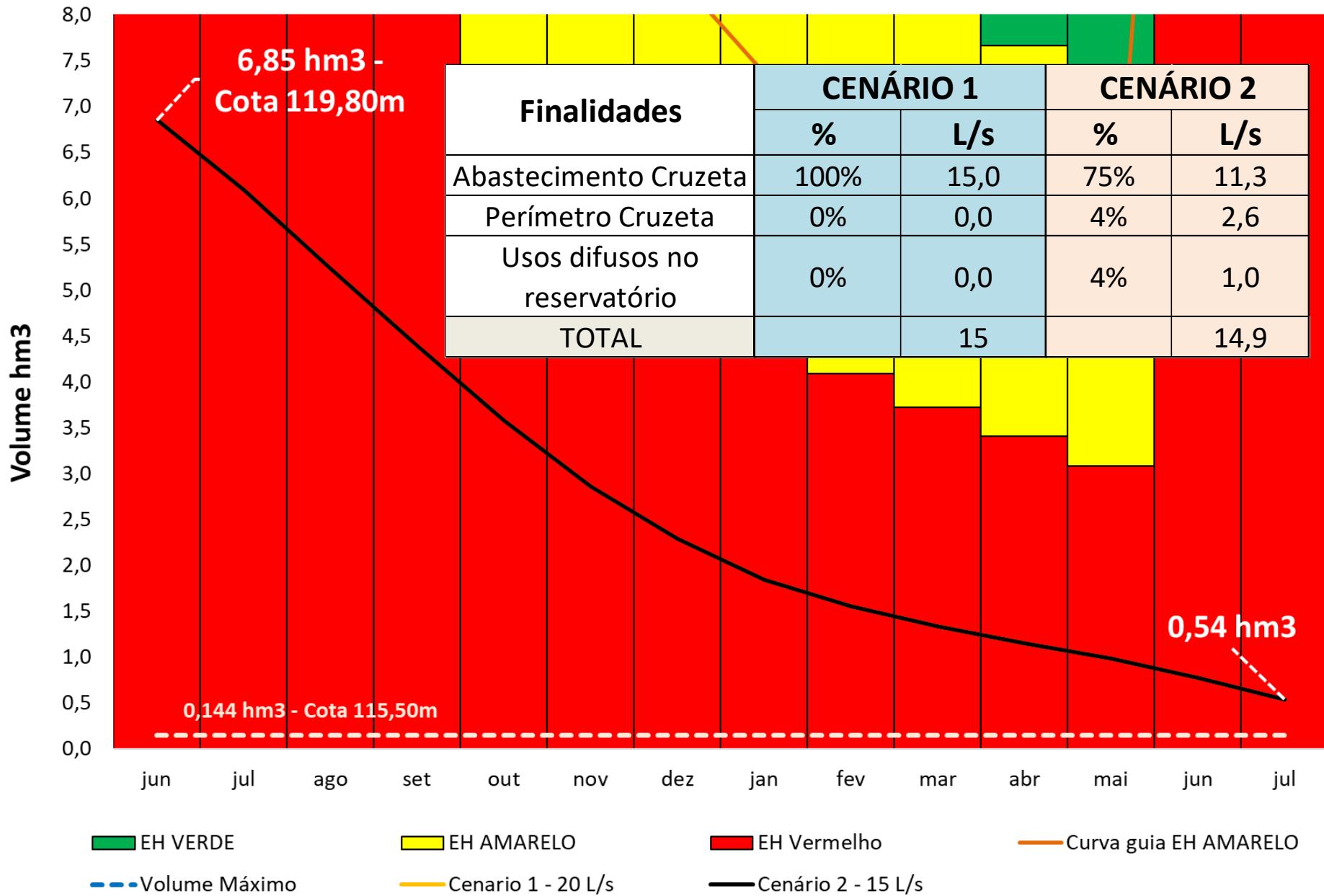
II. Alocação de Água 2020/2021: cenários e tomada de decisão

Finalidades	CENÁRIO 1		CENÁRIO 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento Cruzeta	100%	15,0	75%	11,3
Perímetro Cruzeta	0%	0,0	4%	2,6
Usos difusos no reservatório	0%	0,0	4%	1,0
TOTAL		15		14,9

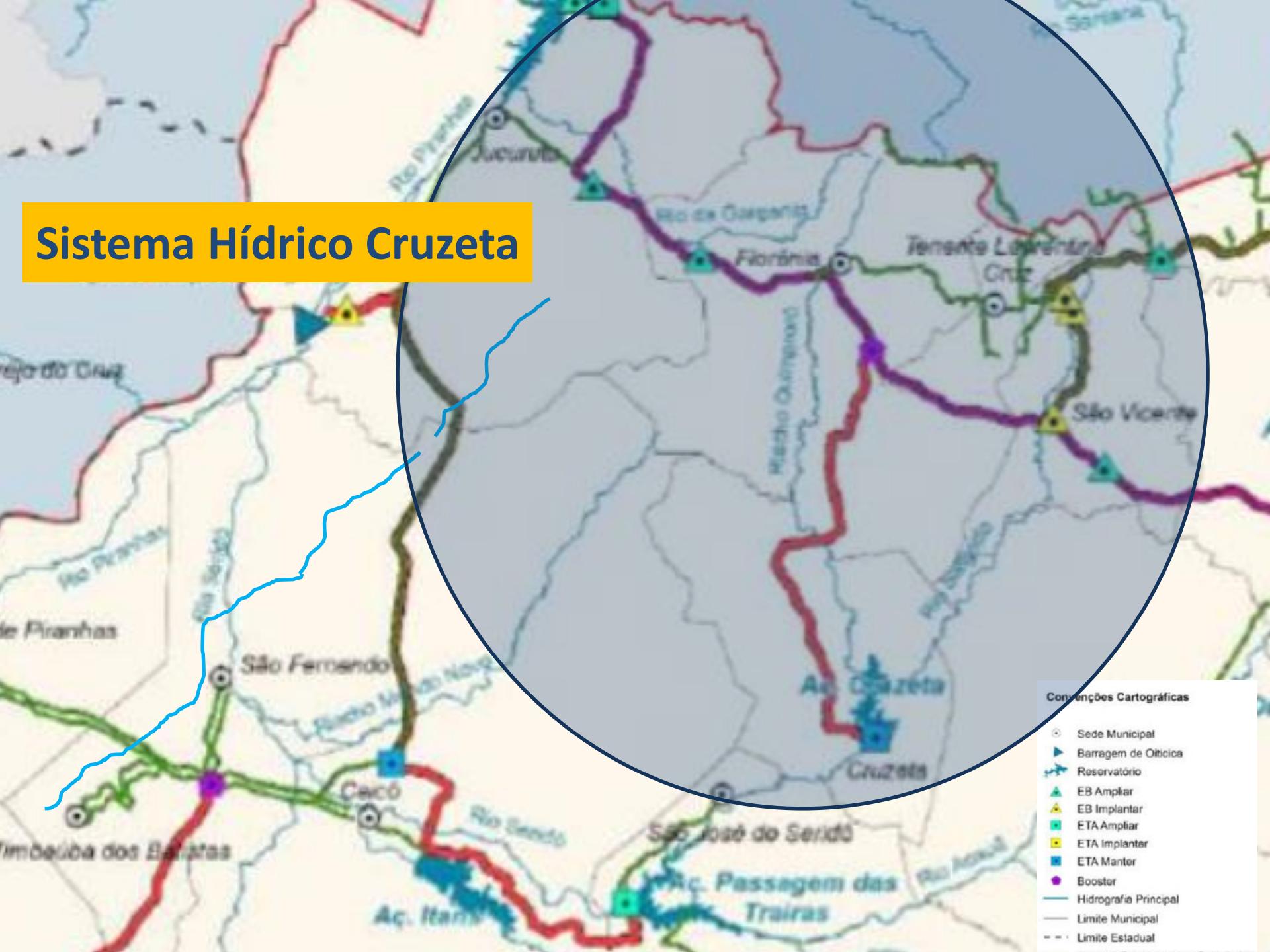
Cenário 1 – uso da CAERN igual ao máximo autorizado no EH VERMELHO (15 L/s) e não autorização para os demais usos

Cenário 2 – uso da CAERN igual ao observado no período 2019/2020 + abertura para uso ao perímetro e ao entorno em 4% da demanda estimada TOTALIZANDO O VALOR LIMITE DO EH VERMELHO (15 L/s)

Simulação de esvaziamento do reservatório Cruzeta



Sistema Hídrico Cruzeta



III. Ações para efetivar a Alocação de Água

- I. Manancial alternativo para abastecimento de Cruzeta**
- II. Hidrometração total do sistema de abastecimento
(6550 habitantes x 150 L/hab/dia = 13,5 L/s)**
- III. Estudo sobre projeto integrando a reativação
econômica do Perímetro de Irrigação e a definição de
fonte de recursos para manutenção da barragem e do
Perímetro**
- IV. Medição de vazões para o Perímetro Cruzeta**
- V. Regularização dos usuários no reservatório**

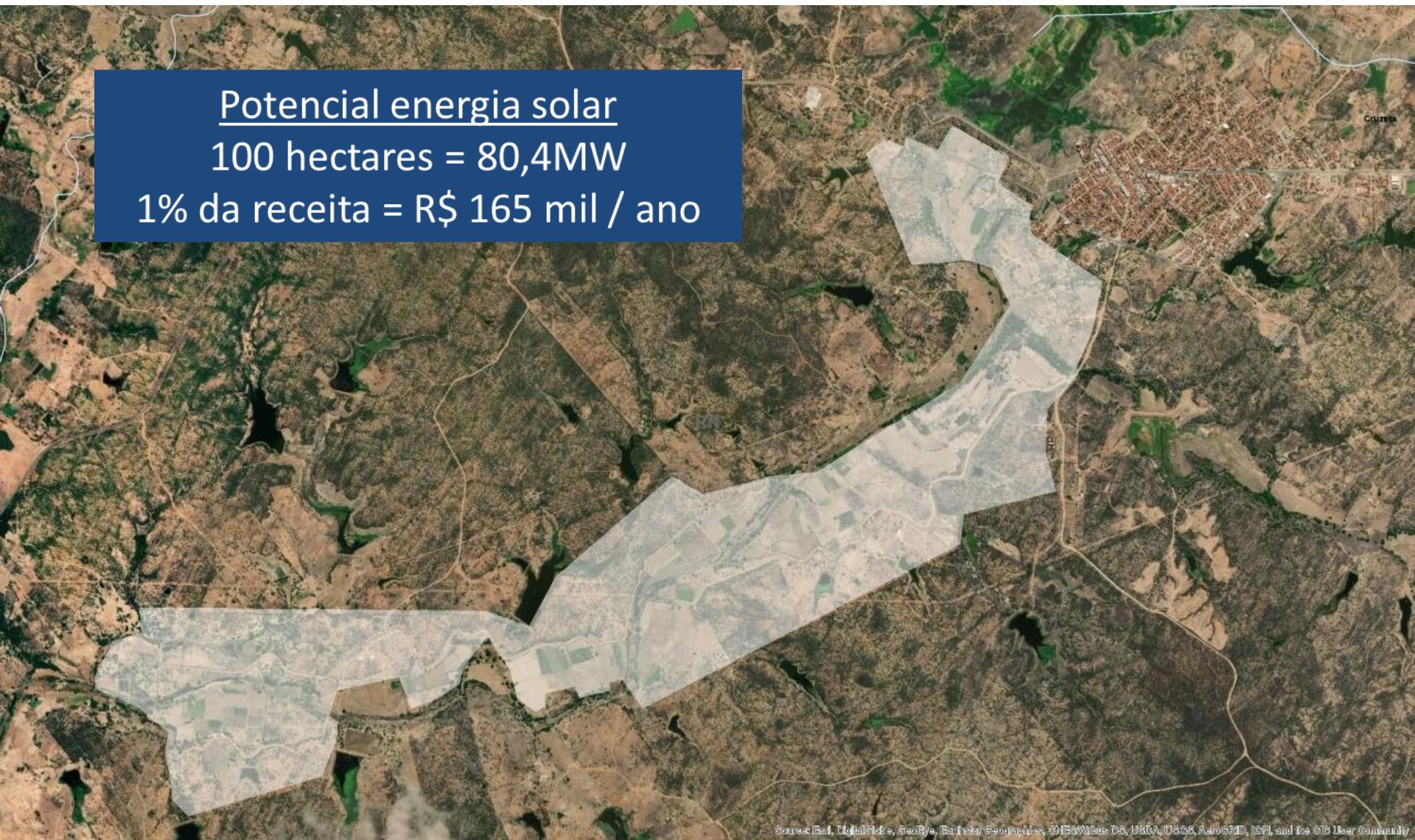
Perímetro Cruzeta: 482,15 hectares

- regularização (124,10 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 27/07/2020

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



www.facebook.com/anagovbr



www.youtube.com/anagovbr