

Abril de 2023

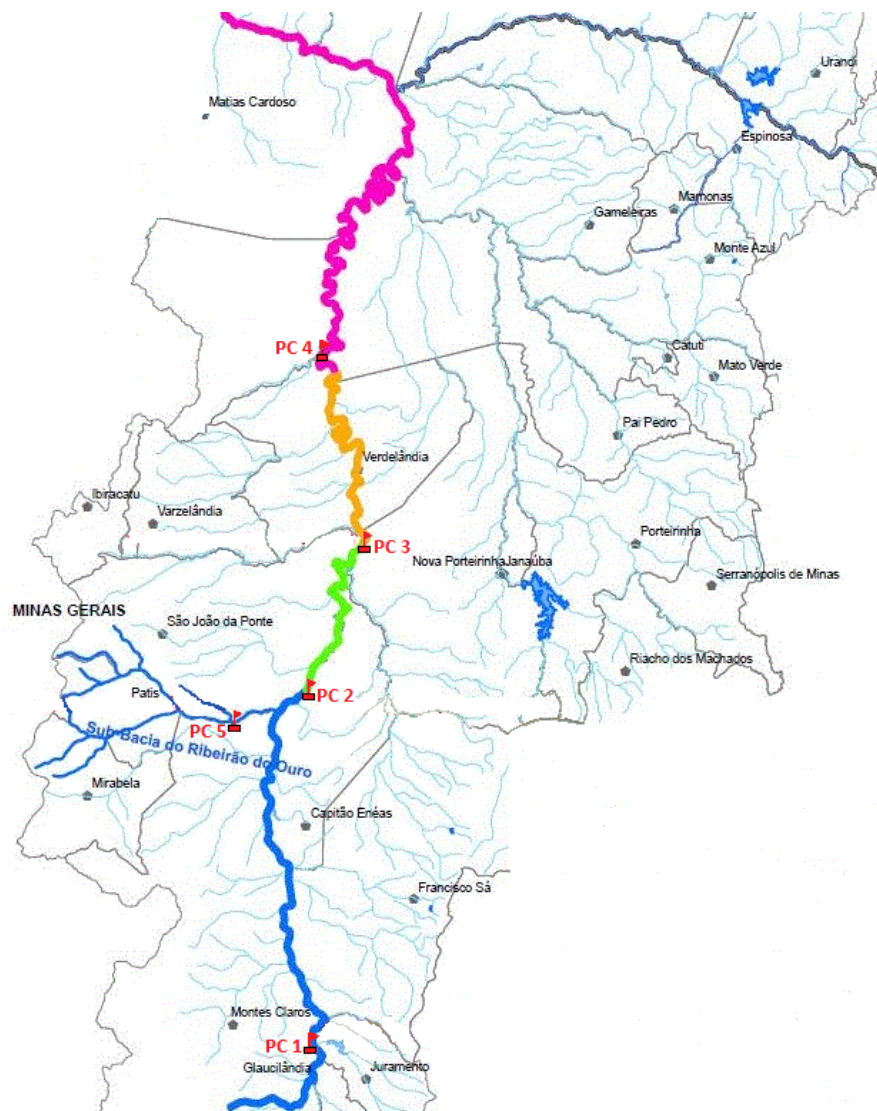
BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



LEGENDA

	Baixo Verde Grande – BVG
	Médio Inferior Verde Grande – MIVG
	Médio Superior Verde Grande – MSVG
	Alto Verde Grande – AVG
PC 1	COPASA MOC – deve ser mantida vazão mínima igual ou superior a 150 l/s
PC 2	FAZENDA REATA – EH Azul quando cota igual ou superior a 191 cm
PC 3	FAZENDA ALEGRE – Define estados hidrológicos para usos no Alto e Médio Verde Grande
PC 4	COLÔNIA DO JAÍBA – Define estados hidrológicos para usos no Baixo Verde Grande
PC 5	BOM JARDIM - Monitora vazão mínima afluenta (126 L/s) no Ribeirão do Ouro

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

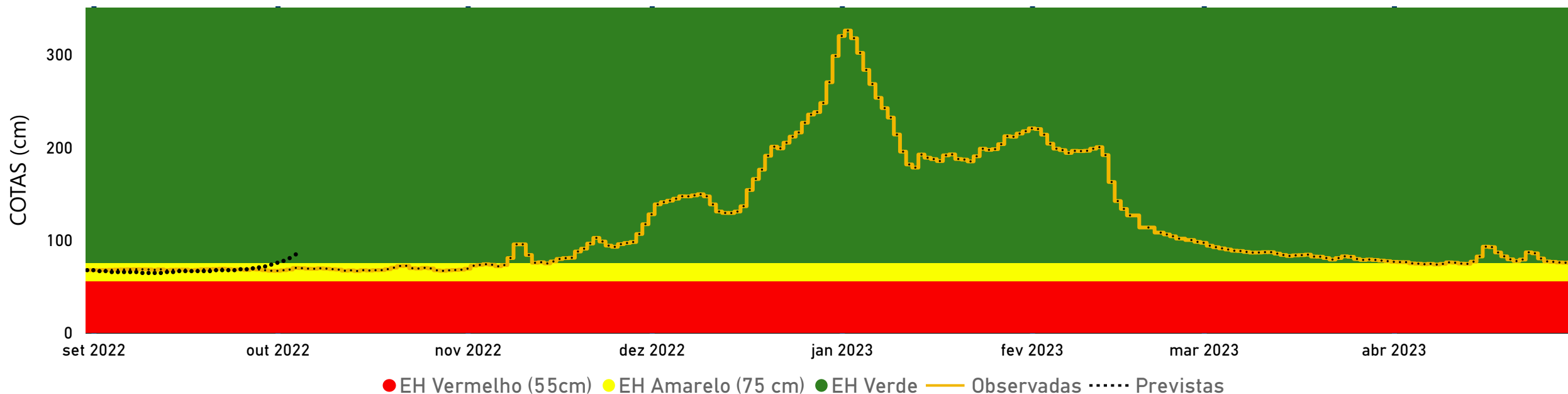
2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



REGULAÇÃO DOS USOS NOS SUBSISTEMAS ALTO, MÉDIO SUPERIOR E MÉDIO INFERIOR [PC3 - FAZENDA ALEGRE]



Usos Alto e Médio Verde Grande	2022							2023				
	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai
Abastecimento público COPASA	500 l/s → Somente se expressamente autorizado pela ANA											
Usos permanentes	I. Restrição de 50% do volume mensal outorgado se o nível do rio na estação Fazenda Alegre (PC3) for inferior a 60 cm por 7 (sete) dias consecutivos. II. Interrupção total da captação se o nível do rio na estação Fazenda Alegre (PC3) for inferior a 55 cm por 7 (sete) dias consecutivos. Sem restrição se o nível do rio na estação Fazenda Alegre for superior a 60 cm por 7 (sete) dias consecutivos.											
Usos sazonais	I. Interrupção total de 1º de maio a 31 de outubro; II. A partir de novembro, utilização do volume total outorgado quando o nível do rio na estação Fazenda Alegre for superior a 75 cm por 7 (sete) dias consecutivos.											
Usos que independem de outorga	Sem restrição											

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

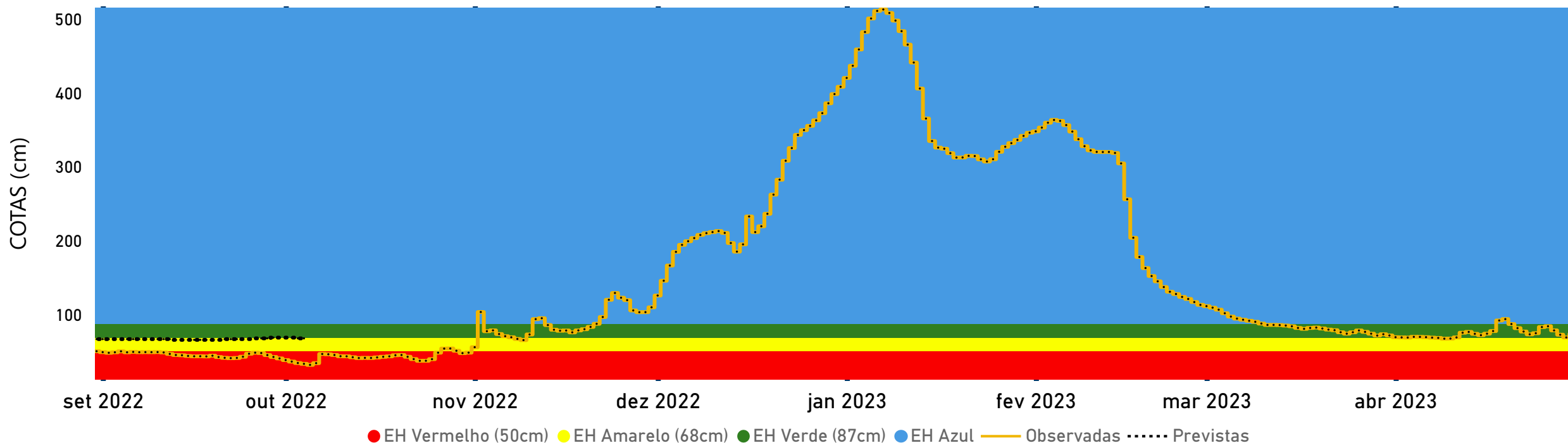
2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



REGULAÇÃO DOS USOS NO SUBSISTEMA BAIXO VERDE GRANDE [PC4 - COLÔNIA JAÍBA]



Usos Baixo Verde Grande	2022							2023				
	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai
Abastecimento público Jaíba	25 l/s → Somente em situação de colapso no Perímetro Jaíba											
Usos permanentes	I. Uso interrompido se o nível do rio na estação Colônia Jaíba (PC4) for inferior a 50 cm por 7 (sete) dias consecutivos.											
	II. Sem restrição se o nível do rio na estação Colônia Jaíba (PC4) for superior a 50 cm por 7 (sete) 7 dias consecutivos.											
Usos sazonais	I. Interrupção total de 1º de maio a 31 de outubro;											
	II. A partir de novembro, utilização do volume total outorgado se o nível do rio na estação Colônia Jaíba (PC 4) for superior a 68 cm por 7 (sete) dias consecutivos.											
Usos que independem de outorga	Sem restrição											

COMAR Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

✉ comar@ana.gov.br

☎ (61) 99297-1020

boletim gerado em:

08/05/2023

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

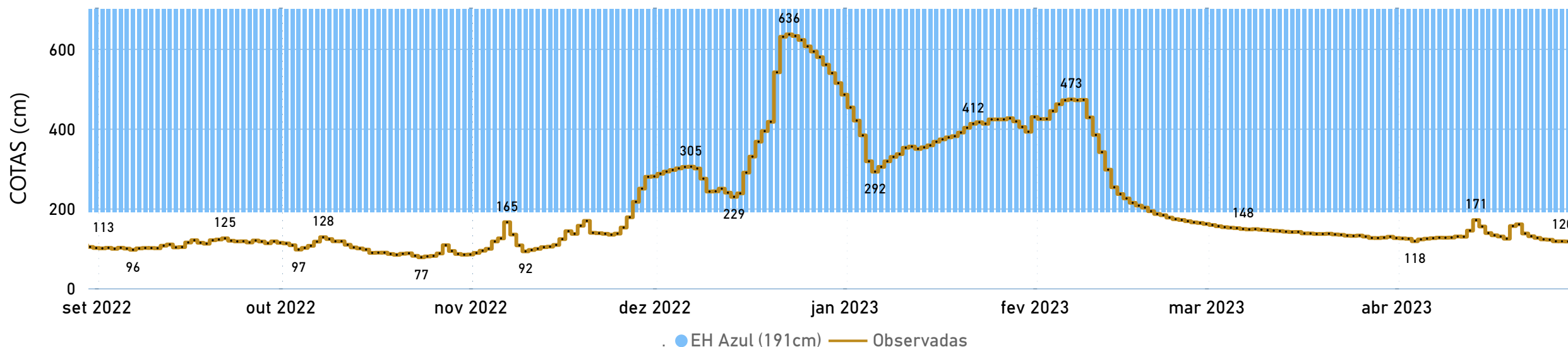
2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



DEFINE ESTADO HIDROLÓGICO AZUL NOS SUBSISTEMAS ALTO E MÉDIO VERDE GRANDE [PC2 - FAZENDA REATA]



OBS: Os valores de 20/12/2022 a 31/01/2023 foram estimados visto que a estação telemétrica Fazenda Reata apresentou problema no sensor de nível e a operadora não conseguiu executar a manutenção corretiva na última visita (por dificuldade de acesso).

NOTA:

O Estado Hidrológico Azul encontra-se operacional. Cotas superiores a **191 cm** no PC2 (estação Fazenda Reata) possibilitam captações de até 200% da vazão outorgada.

CONTAGEM DE DIAS EH AZUL - PC 2

Mês	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
janeiro		26	31	31	9	31	0	19		12	8	27	7	30	31
fevereiro		0	5	29	10	3	4	25	12	25	14	17	19	28	20
março		25	24	10	0	11	4	4	10	31	6	30	19	15	0
abril		20	0	4	0	15	4	0	11	2	5	11	20	3	0
outubro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
novembro	30	21	5	17	0	7	0	0	1	20	2	14	25	3	
dezembro	26	31	31	23	25	14	5	11	27	8	15	17	28	31	
Total	56	123	96	114	44	81	17	59	61	98	50	118	119	110	51

COMAR Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

✉ comar@ana.gov.br

☎ (61) 99297-1020

boletim gerado em:

08/05/2023

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

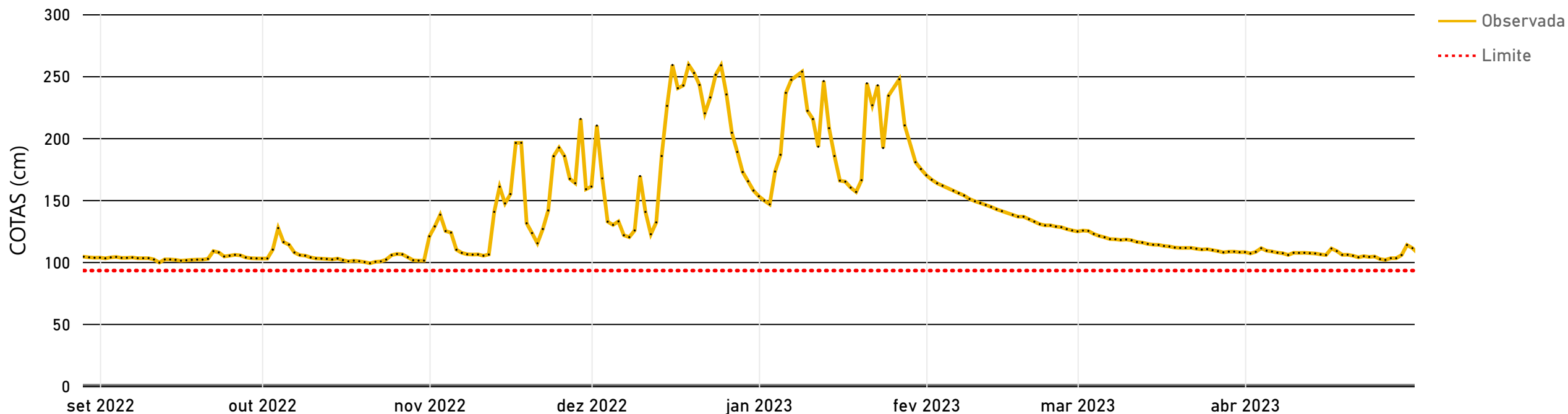
2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



REGULAÇÃO DOS USOS NA BACIA DO RIBEIRÃO DO OURO NO SUBSISTEMA ALTO VERDE GRANDE [PC5 - BOM JARDIM]



NOTA:

Na ocorrência de **vazão média diária INFERIOR** a 126 l/s (cota ≤ 93 cm) no ponto de controle PC 5 durante sete dias consecutivos, a situação será **COMUNICADA pela ANA ao IGAM** para avaliação quanto ao estabelecimento de **RESTRIÇÃO aos usos** na bacia hidrográfica do Ribeirão do Ouro - conforme Deliberação Normativa CERH/MG nº 49/2019.

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



Item	Atividade	Prazo/Frequência	Responsavel	Status	Observações
1	MONITORAMENTO				
1.1	Medição de cotas do rio nas estações de monitoramento PC2, PC 3, PC 4 e PC 5	Diária	ANA		
1.2	Manter e guardar os equipamentos instalados pela ANA para medição de volumes captados para a agricultura irrigada (vazão máxima instalada igual ou superior a 20m3 /h)	Contínua	Usuários		Número de usuários que informaram pelo Declara Água caiu de 42 em jul/22 para 30 em mar/23.
1.3	Medição dos volumes captados para abastecimento público de Montes Claros, Verdelândia e Jaíba	Mensal	COPASA		
1.4	Medição e informação da vazão a jusante do PC 1	Diária	COPASA		
2	REGULAÇÃO DE USOS				
2.1	Publicação das outorgas dos trechos Médio e Baixo Verde Grande, revisadas em atendimento à Resolução ANA/SEMADMG/IGAM-MG nº 52/2018	Dezembro/2022	ANA		Processo do Alto Medio em análise pela ANA. Os demais trechos serão analisados na sequência.
3	OUTRAS AÇÕES				
3.1	Funcionamento do sistema de Gestão de Alto Nível com informações relativas à disponibilidade hídrica nos pontos de controle	Contínua	ANA		
3.2	Funcionamento do sistema de Gestão de Alto Nível com informações relativas às captações de usuários selecionados	Contínua	ANA		
3.3	Licenciamento ambiental do barramento da COPASA em Montes Claros	Julho/2022	COPASA		

Abril de 2023

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DE MARCO REGULATÓRIO

VERDE GRANDE
SISTEMA HÍDRICO

2022-2023
ALOCÇÃO PERÍODO

26 de julho de 2018
DATA DA PUBLICAÇÃO

RES. ANA/IGAM Nº 52
MARCO REGULATÓRIO



COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA

NOME	REPRESENTAÇÃO	TELEFONE
Adílio Teixeira da Silva	Prefeitura de Jaíba	(38) 99124-6369
Bruno Luiz Martins Carneiros	Usuário MSVG	(38) 9278-7336
Clayton Dion Mendes Oliveira	Prefeitura de Verdelândia	(38) 99731-1480
Dirceu Braga Júnior	Usuário AVG	(38) 99988-0238
Geraldo Bernardino Madureira	Usuário BVG	(38) 99939-2259
João Damásio Frota Machado Pinto	Usuário AVG	(38) 99952-8164
Jorge Luiz Costa Pfeiffer	Usuário MIVG	(38) 99109-7260
Marcos de Castro Sabino	Usuário BVG	(38) 99133-6704
Mônica Durães Braga	Prefeitura de Montes Claros	(38) 99959-7746
Saulo Bresinsk Lage	Usuário MIVG	(38) 99833-3965