



A ÁGUA É UM SÓ



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

2000 | 2020

PISF: Avaliação do PGA 2019



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Superintendência de Fiscalização

PGA 2019 - PISF

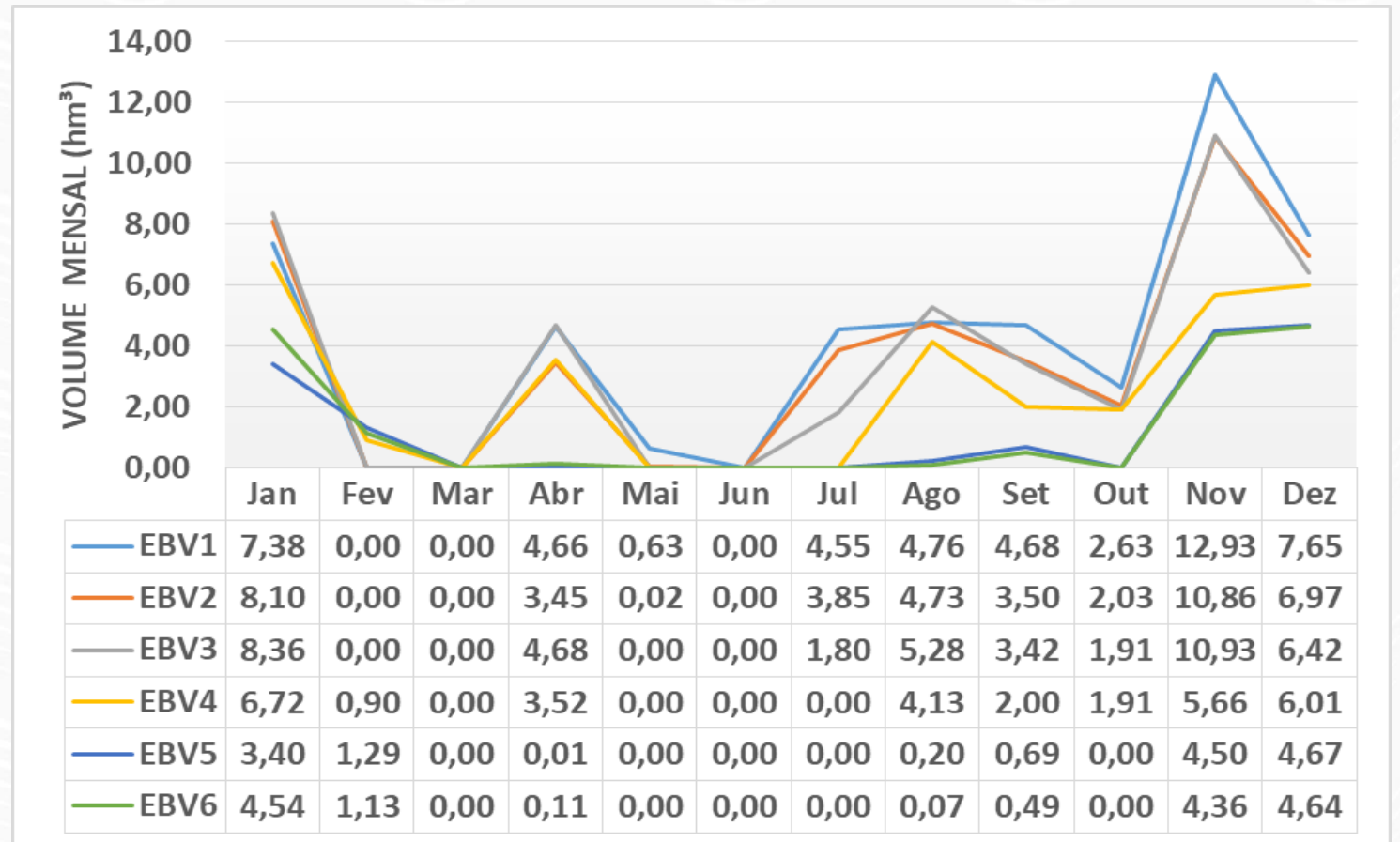


A Resolução ANA
nº 100 /2019,
dispõe sobre o
Plano de Gestão
Anual - PGA
referente ao ano
de 2019 para o
PISF



#AÁguaÉUmaSó

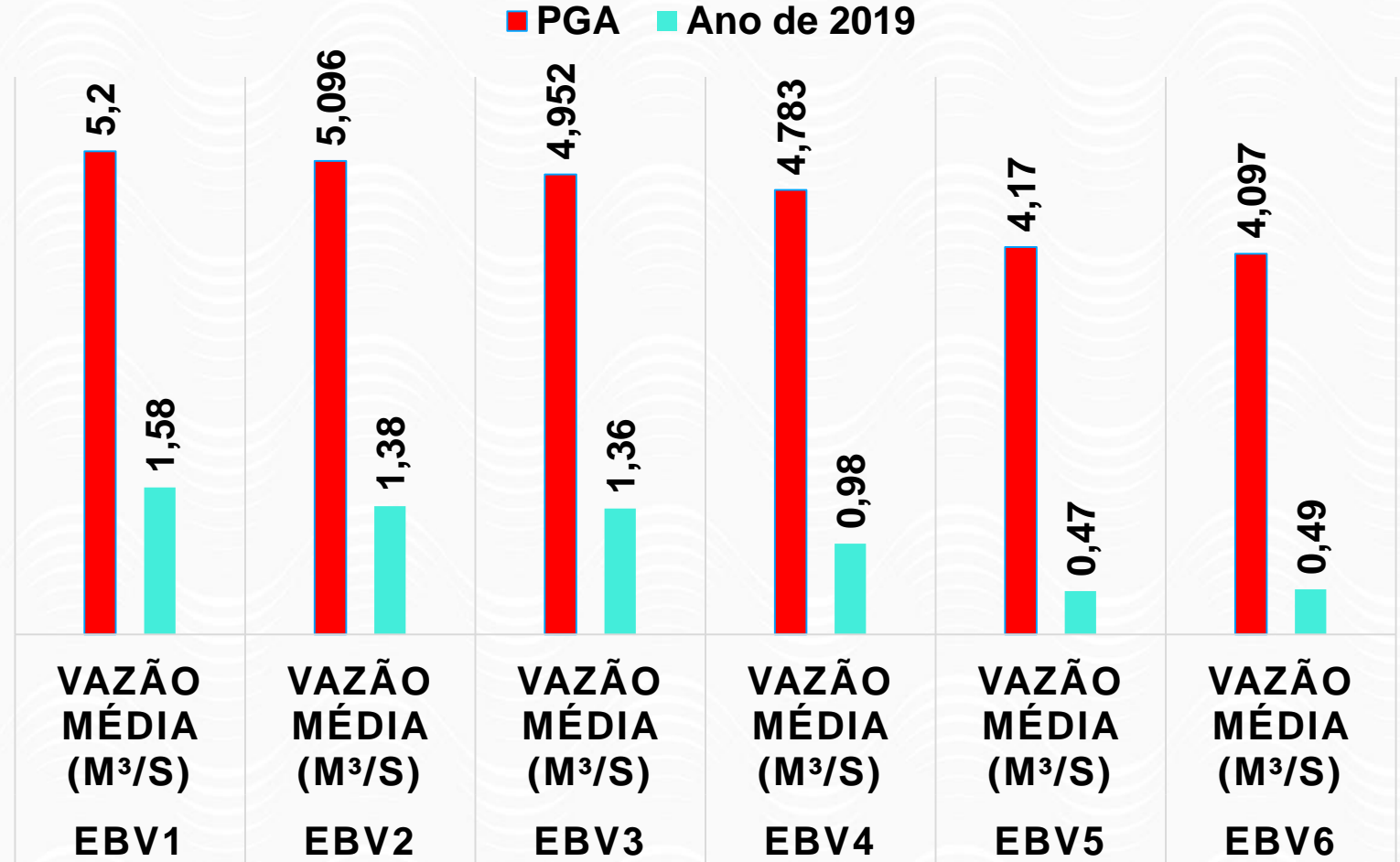
EIXO LESTE : Volume Bombeados



EIXO LESTE : Vazões Médias Anuais Bombeadas



VAZÃO MÉDIA ANUAL (M³/S) 2019



VOLUME CAPTADO ANUAL: 49,83 hm³ = 1,58 m³/s

PGA 2019 - EIXO LESTE: Repartição de Vazões

Estado de Pernambuco				
Local	Ponto de Entrega	Categoria do usuário	Vazão (m³/s)	Finalidade do uso
Sertânia	PE11L	Operadora Estadual	0,040	Abastecimento humano
Adutora do Pajeú	EBV-6	Operadora Estadual	0,240	Abastecimento humano
Arcoverde, Pesqueira e outras	PE09L	Operadora Estadual	0,414	Abastecimento humano
Agrovilas	Eixo Leste	Pequena Comunidade Agrícola	0,001	Irrigação
Rio da Barra	Eixo Leste	Pequena Comunidade Agrícola	0,003	Irrigação
Total Pernambuco			0,698	

Estado da Paraíba				
Local	Ponto de Entrega	Categoria do usuário	Vazão (m³/s)	Finalidade do uso
Adutora Pajeú para Paraíba	EBV-6	Operadora Estadual	0,100	Abastecimento humano
Comunidades Rurais	Eixo Leste	Sistema Integrado de Abastecimento de Água - SIAA	0,012	Abastecimento humano
Vila Produtiva Rural Lafayette	Eixo Leste	Pequena Comunidade Agrícola	0,040	Irrigação
Rio Paraíba	PB01L	Operadora Estadual	2,369	Abastecimento humano
			0,600	Irrigação
			0,531	Outros
Total Paraíba			3,652	

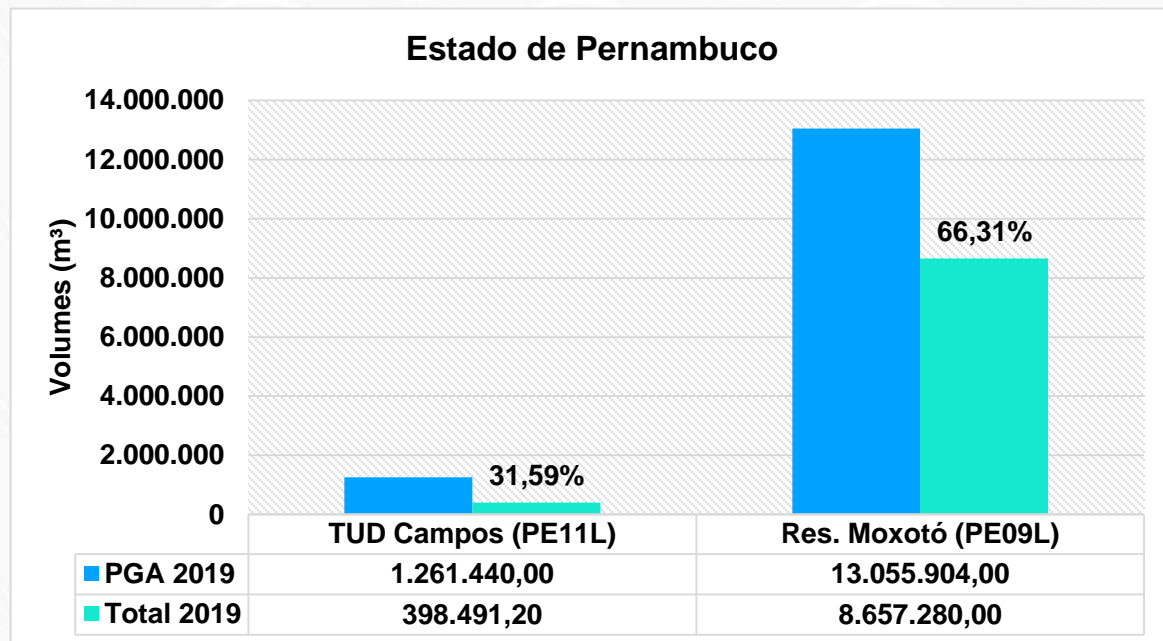


VOLUME ANUAL PGA (PE): 22,01 hm³ = 0,698 m³/s

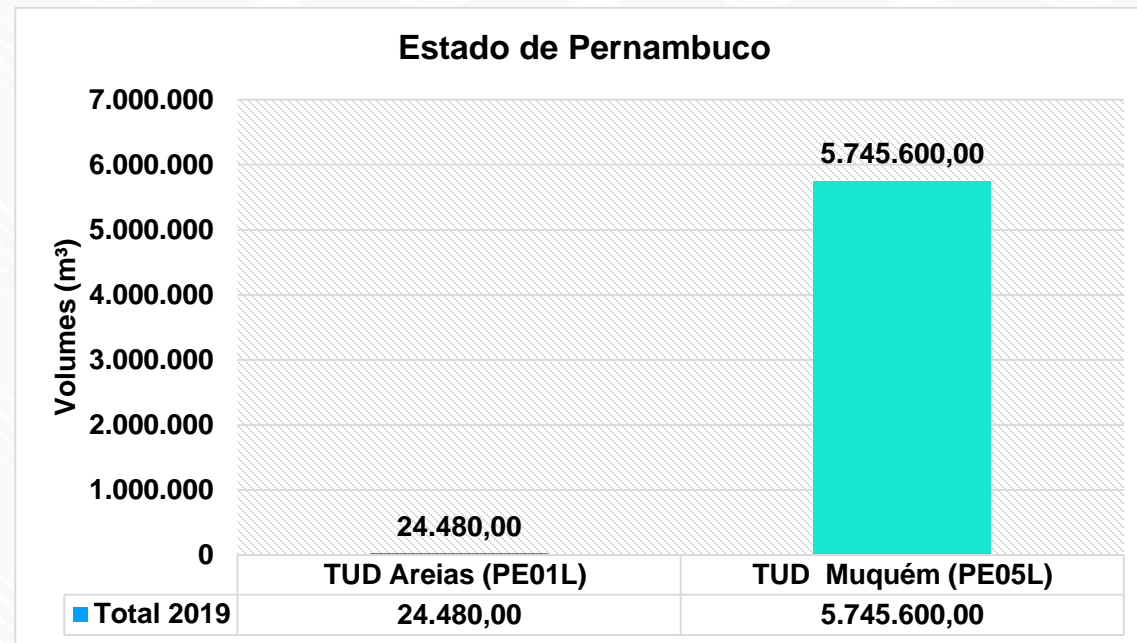
VOLUME ANUAL PGA (PB): 115,17 hm³ = 3,652 m³/s

EIXO LESTE - Entregas em Pernambuco

Entregas em Portais Previstas no PGA - 2019



Entregas Não Previstas no PGA - 2019



VOLUME ANUAL ENTREGUE (PE): 14,83 hm³ = 0,47 m³/s (67% do PGA)

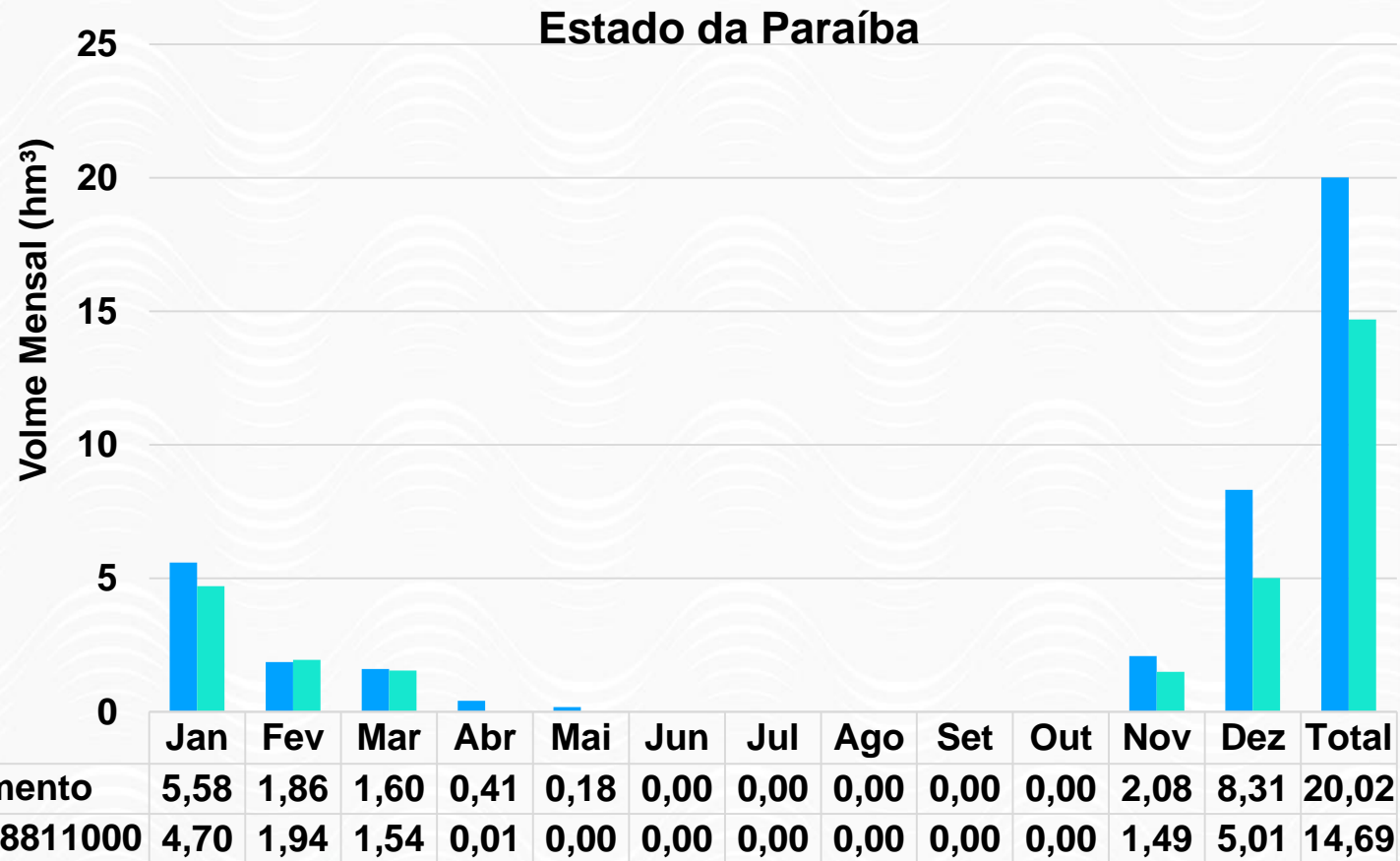
Observações: Agrovilas e Rio da Barra não possuem informações sobre o ponto de entrega e volumes

Adutora do Pajeú - Sem Informação.

Valores Estimados

EIXO LESTE - Entregas na Paraíba

Entregas em Portais Previstas no PGA 2019

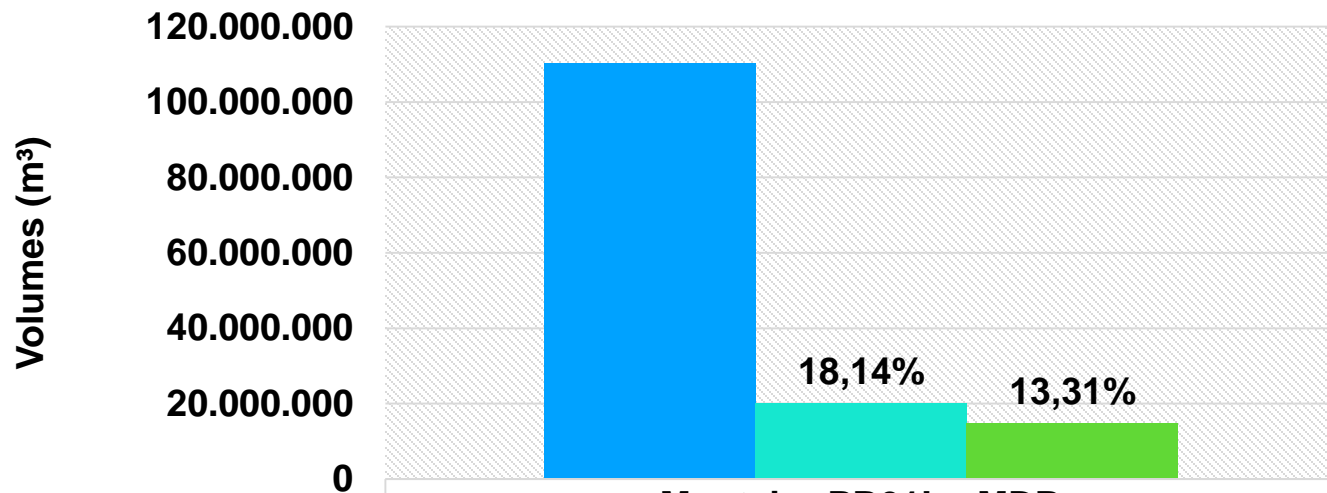


VOLUME ANUAL ENTREGUE (PB): 14,69 hm³ = 0,466 m³/s (13% do PGA)

EIXO LESTE - Entregas na Paraíba

Entregas em Portais Previstas no PGA - 2019

Estado da Paraíba



Monteiro PB01L - MDR

■ PGA 2019	110.376.000,00
■ Monitoramento	20.017.722,00
■ Estação 38811000	14.690.880,00



Observações: Comunidades Rurais e Vila Produtiva Rural não possuem informações sobre o ponto de entrega e informações de volumes

EIXO LESTE - Perdas Totais

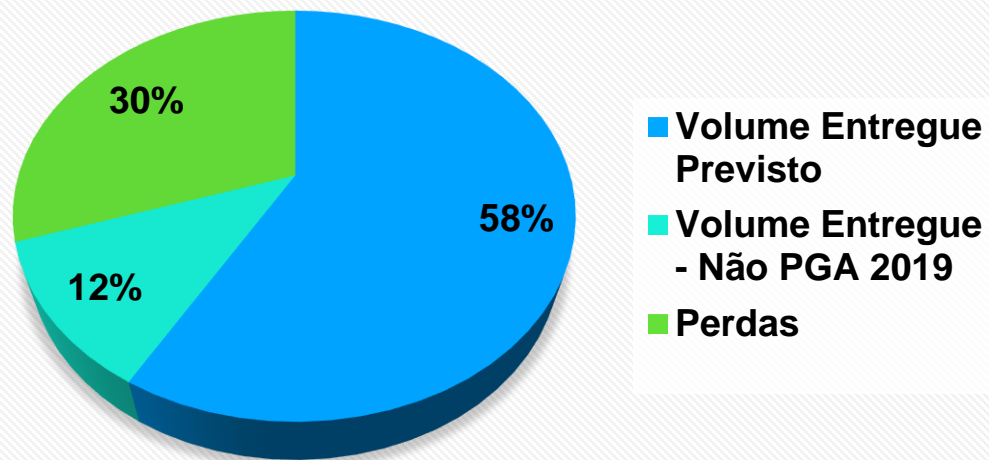
PERDA ANUAL TOTAL = CAPTAÇÃO – ENTREGAS (PE) – ENTREGAS (PB) = 49,83hm³ – 14,83hm³ – 14,69hm³

PERDA ANUAL TOTAL = 20,31 hm³ = 0,644 m³/s (41% da vazão captada) ou 30%?

PERDAS OPERACIONAIS = PERDA TOTAL - EVAPORAÇÃO = 0,644 m³/s - 0,53 m³/s = 0,114 m³/s (7%)

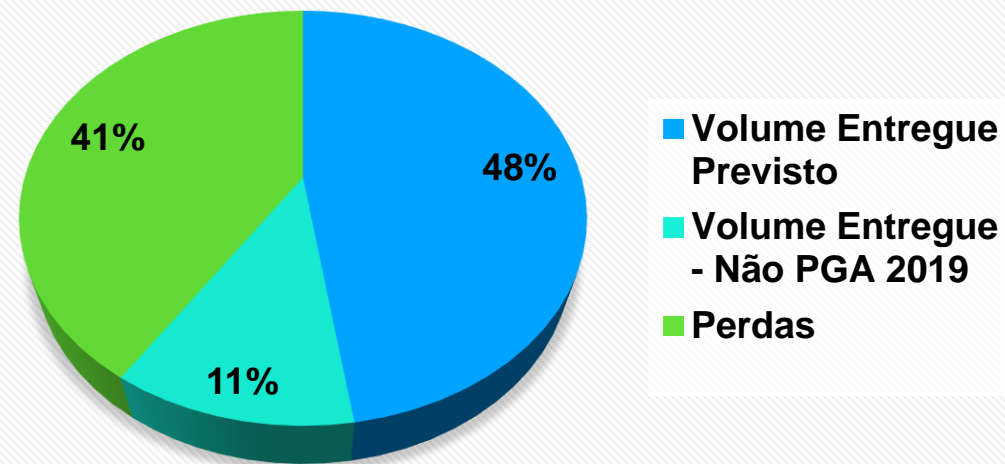
Monitoramento

Repartição da volume captado - 2019



Estação 38811000

Repartição do volume captado - 2019



PGA 2019 - EIXO NORTE: Repartição de Vazões

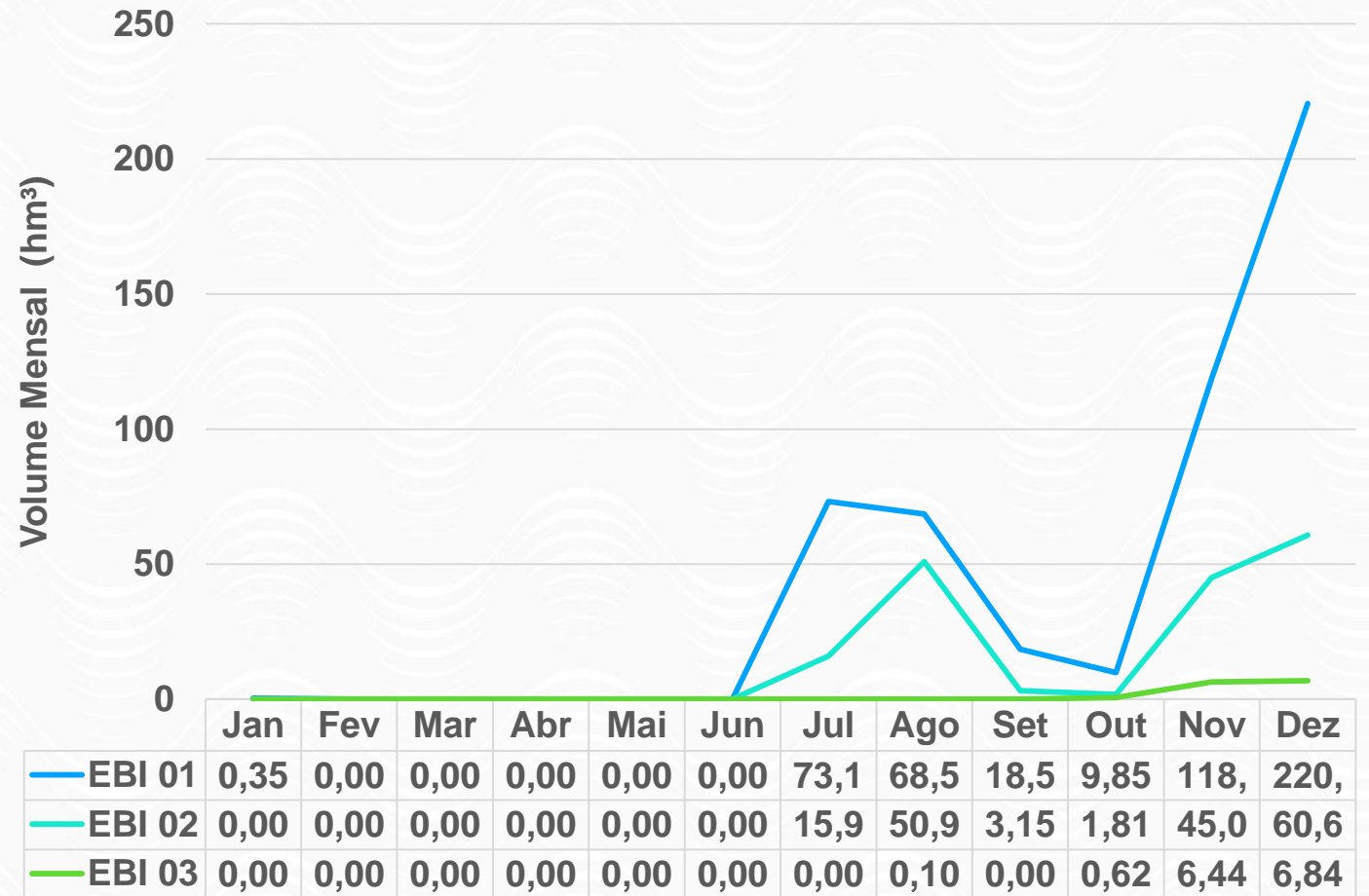
Repartição das Vazões Disponibilizada entre os Estado:

Estado do Ceará				
Local	Ponto de Entrega	Categoria do usuário	Vazão (m ³ /s)	Finalidade do uso
Jati	CE01N	Operadora Estadual	12,00	Abastecimento humano
Total Ceará			12,00	

Eixo Norte	Vazão média de bombeamento (m ³ /s)
EBI-1	14,050
EBI-2	13,542
EBI-3	13,062



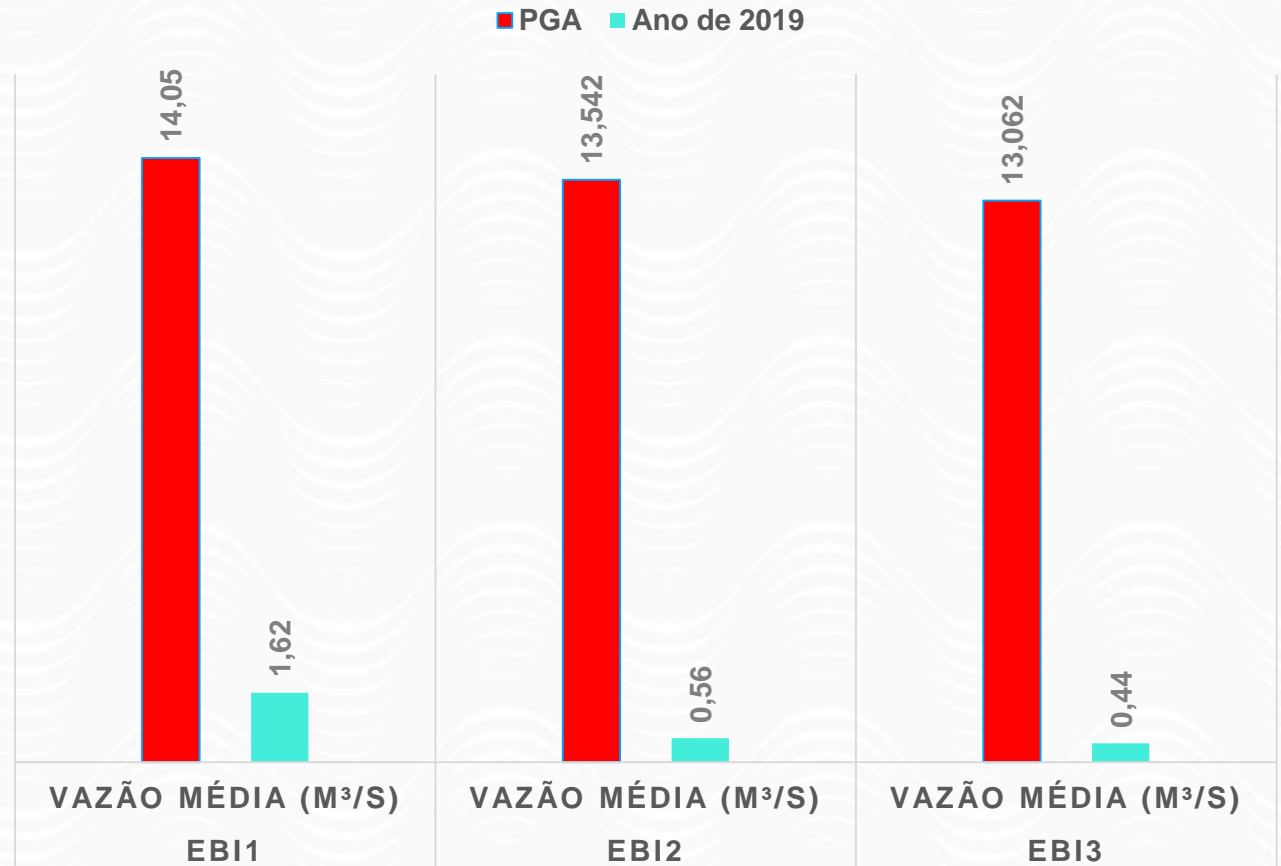
EIXO NORTE - Volumes Bombeados



EIXO NORTE: Vazões Médias Anuais Bombeadas



VAZÃO MÉDIA ANUAL (M³/S)
2019

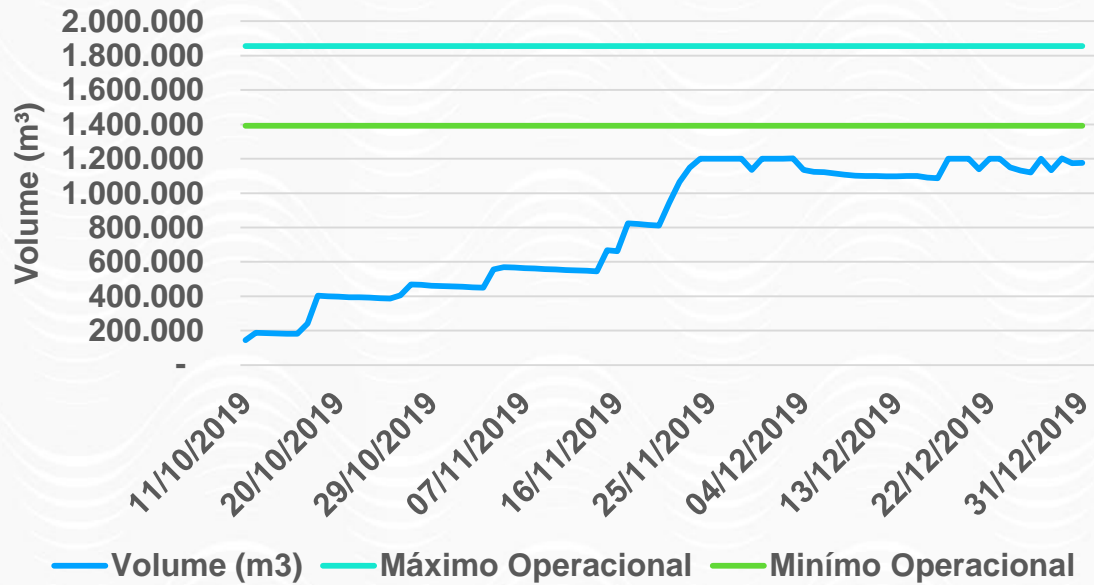


VOLUME CAPTADO ANUAL: 51,08 hm³ = 1,62 m³/s

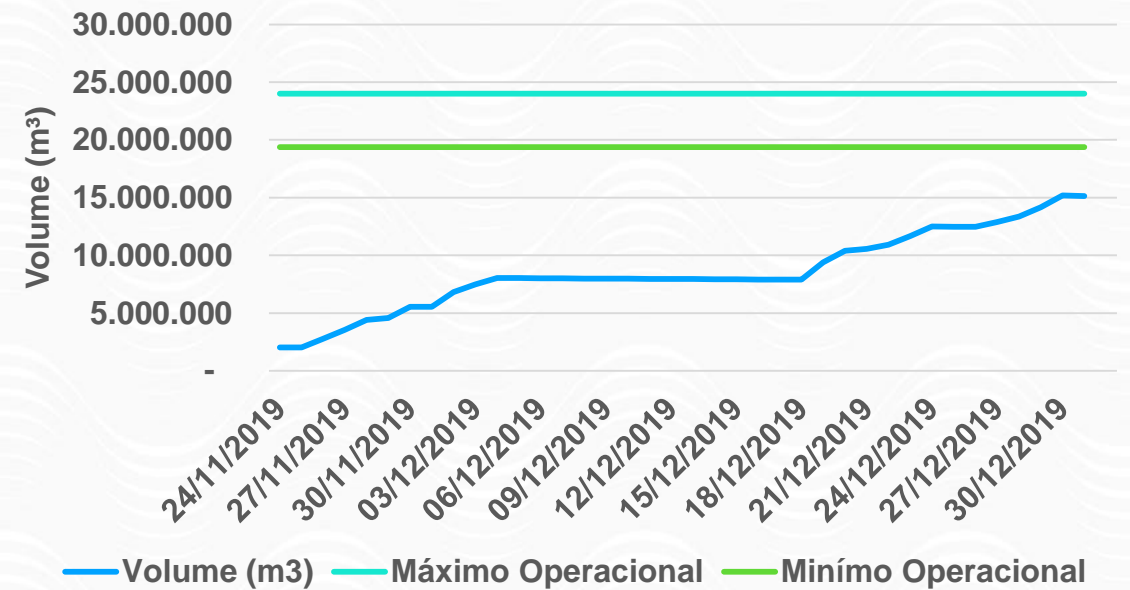
EIXO NORTE - Entregas

Estado do Ceará				
Local	Ponto de Entrega	Categoria do usuário	Vazão (m³/s)	Finalidade do uso
Jati	CE01N	Operadora Estadual	12,00	Abastecimento humano
Total Ceará			12,00	

Reservatório do Dique 1217



Reservatório de Negreiros



Conclusões

Informações de monitoramento permitem avaliação da operação, das vazões liberadas nos pontos de entrega previstos e a compatibilidade com o PGA, e indicadores de desempenho, mas verifica-se a necessidade de:

- Maior controle e detalhamento para diminuir as inconsistências de informações
- Comissionamento dos medidores de vazão instalados nas TUDS,
- No PGA, informar o ponto de entrega de Comunidades Rurais e Vila Produtiva Rural, as quais não estão relacionados a um Portal (TUD)
- Avaliar e equacionar a diferença entre os valores medidos na Estrutura de Monteiro (PB11L) pelo MDR e pela AESA.
- Reportar dados de volumes captados no reservatório de Moxotó e pela Adutora do Pajeú

20 anos

A ÁGUA É UM SÓ



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

2000 | 2020



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Obrigado!

até a próxima.