



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

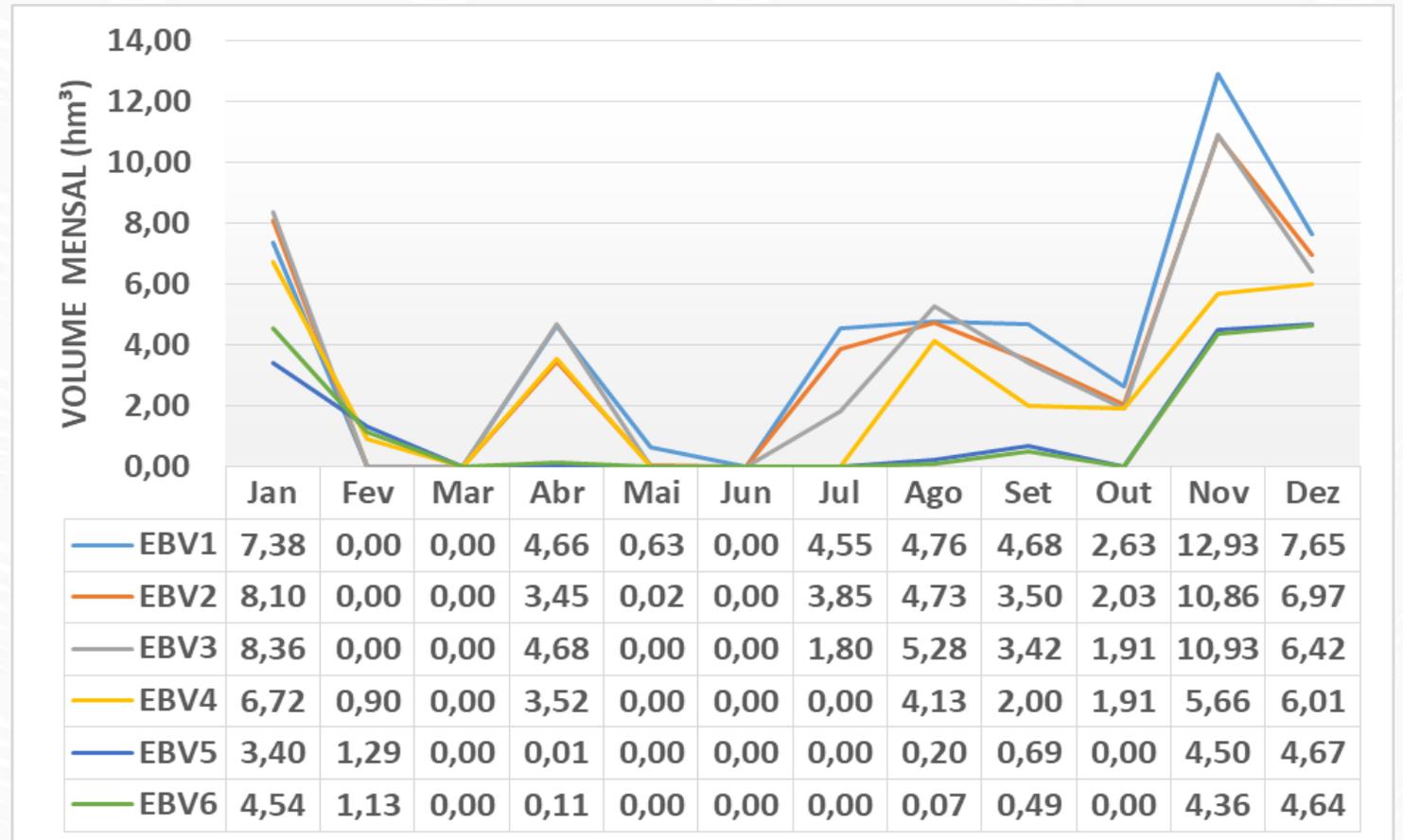


A Resolução ANA
nº 100 /2019,
dispõe sobre o
Plano de Gestão
Anual - PGA
referente ao ano
de 2019 para o
PISF



#AÁguaÉUmaSó

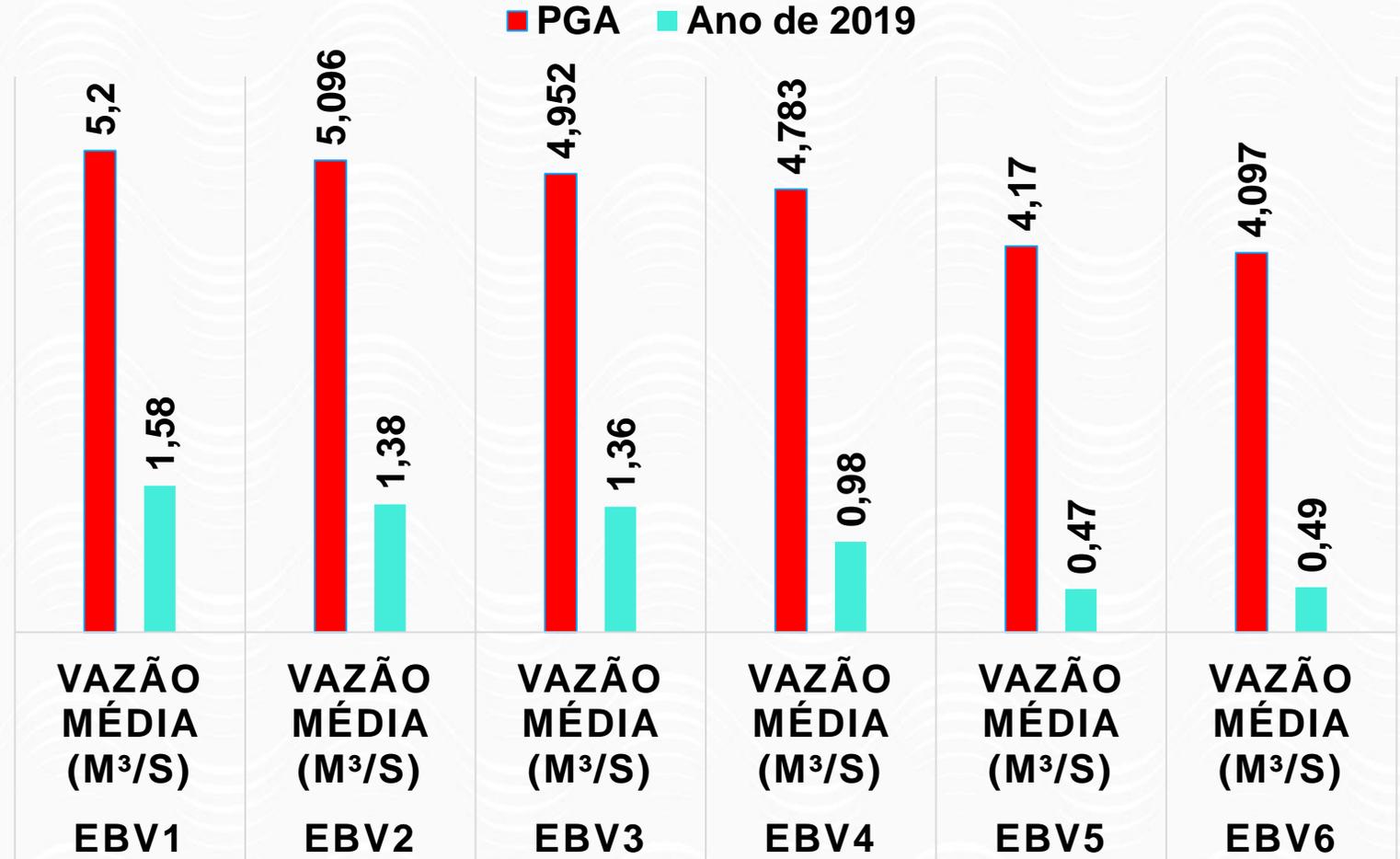
EIXO LESTE : Volume Bombeados



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 | |

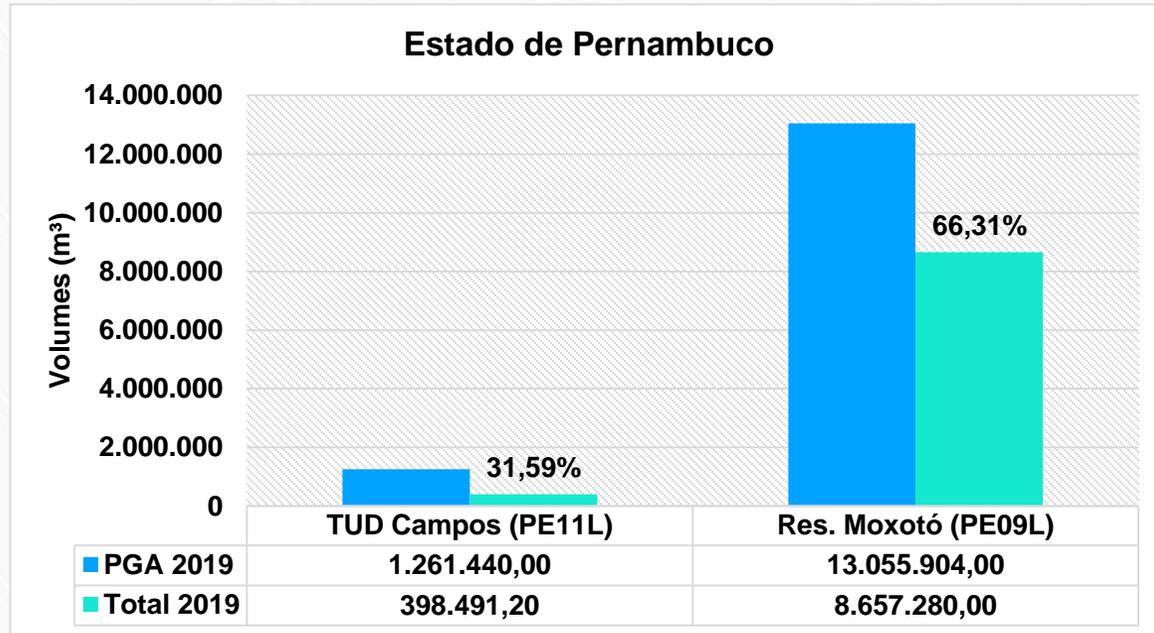


VOLUME ANUAL PGA (PE): 22,01 hm³ = 0,698 m³/s

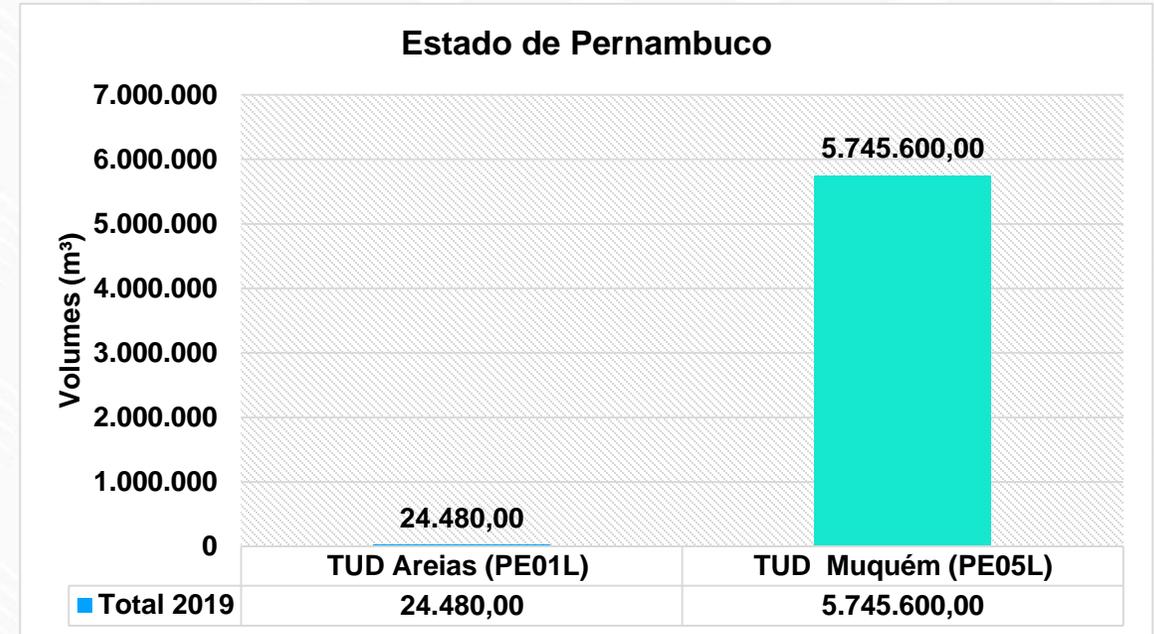
VOLUME ANUAL PGA (PB): 115,17 hm³ = 3,652 m³/s

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)

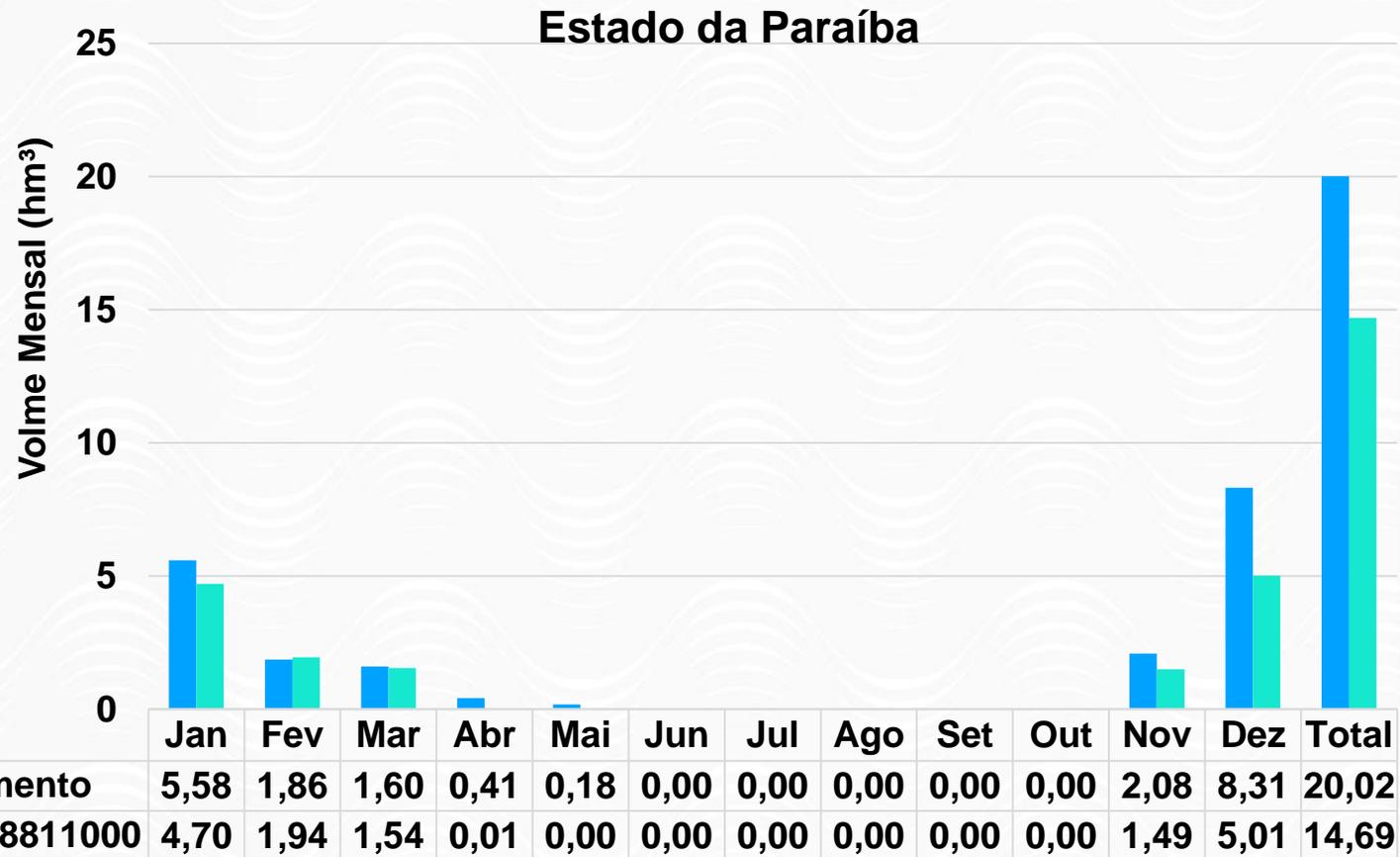
Observações: Agrovilas e Rio da Barra não possuem informações sobre o ponto de entrega e volumes

Adutora do Pajeú - Sem Informação.

Valores Estimados

EIXO LESTE - Entregas na Paraíba

Entregas em Portais Previstas no PGA 2019

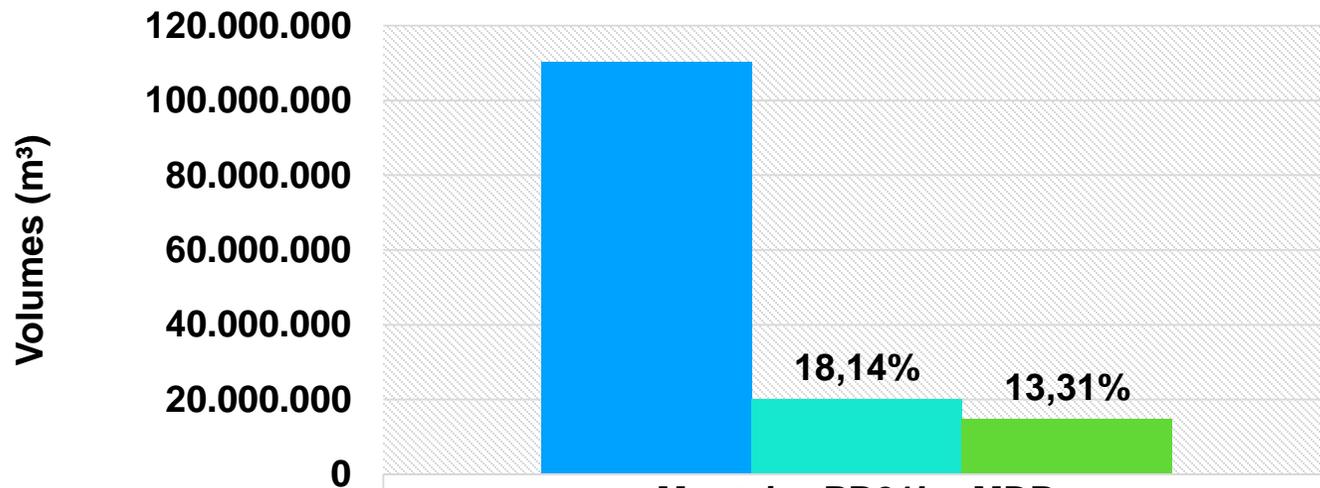


VOLUME ANUAL ENTREGUE (PB): 14,69 hm³ = 0,466 m³/s (13% do PGA)

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

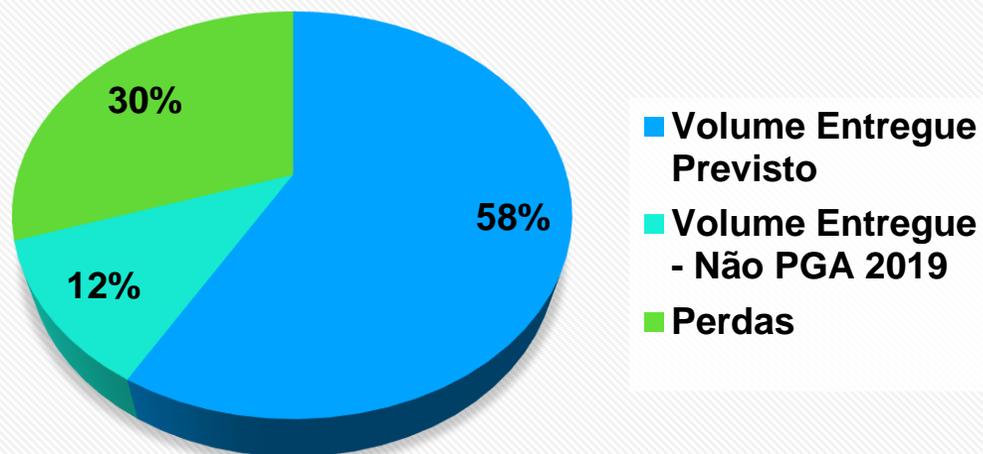
PERDA ANUAL TOTAL = CAPTAÇÃO – ENTREGAS (PE) – ENTREGAS (PB) = 49,83hm³ – 14,83hm³ – 14,69hm³

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%)

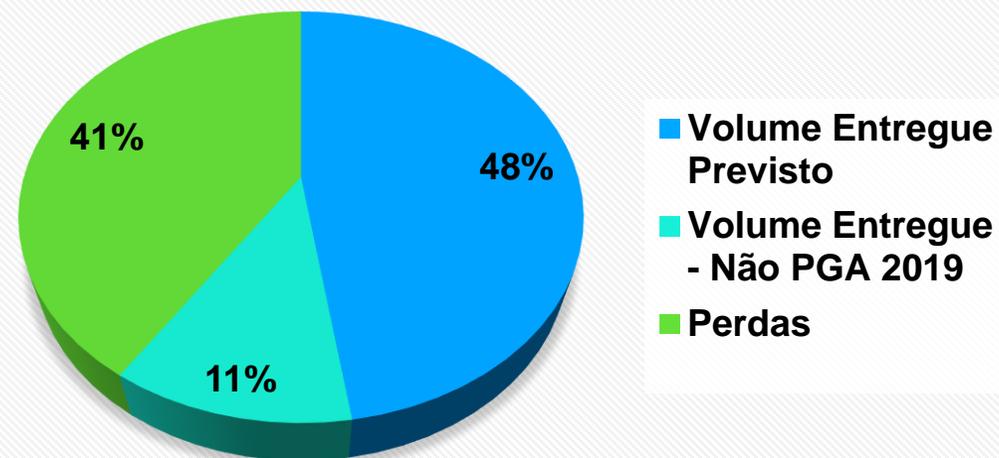
Monitoramento

Repartição da volume captado - 2019



Estação 38811000

Repartição do volume captado - 2019



PGA 2019 - EIXO NORTE: Repartição de Vazões

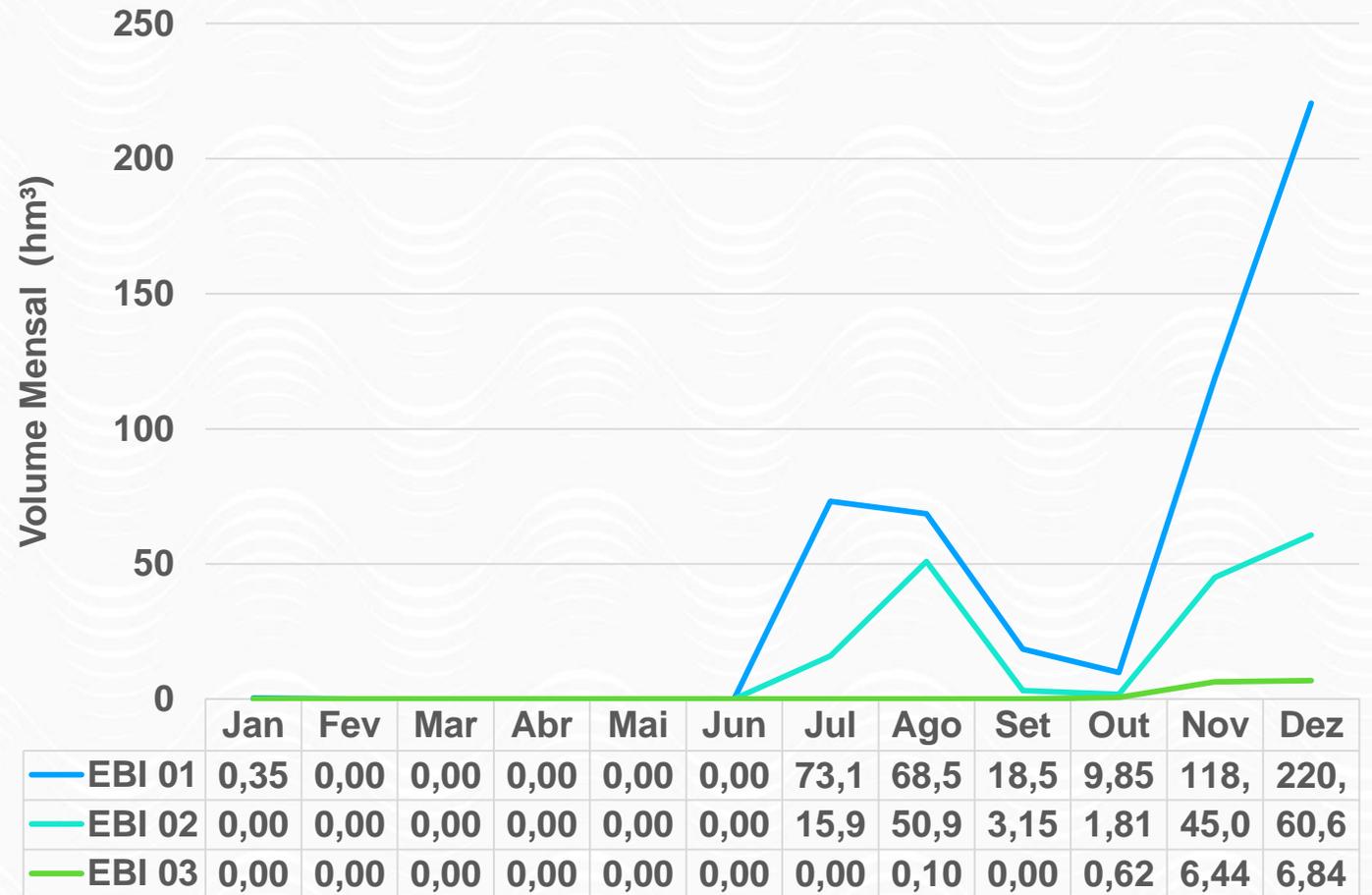
Repartição das Vazões Disponibilizada entre os Estado:

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



| Eixo Norte | Vazão média de bombeamento (m³/s) |
|------------|-----------------------------------|
| EBI-1 | 14,050 |
| EBI-2 | 13,542 |
| EBI-3 | 13,062 |

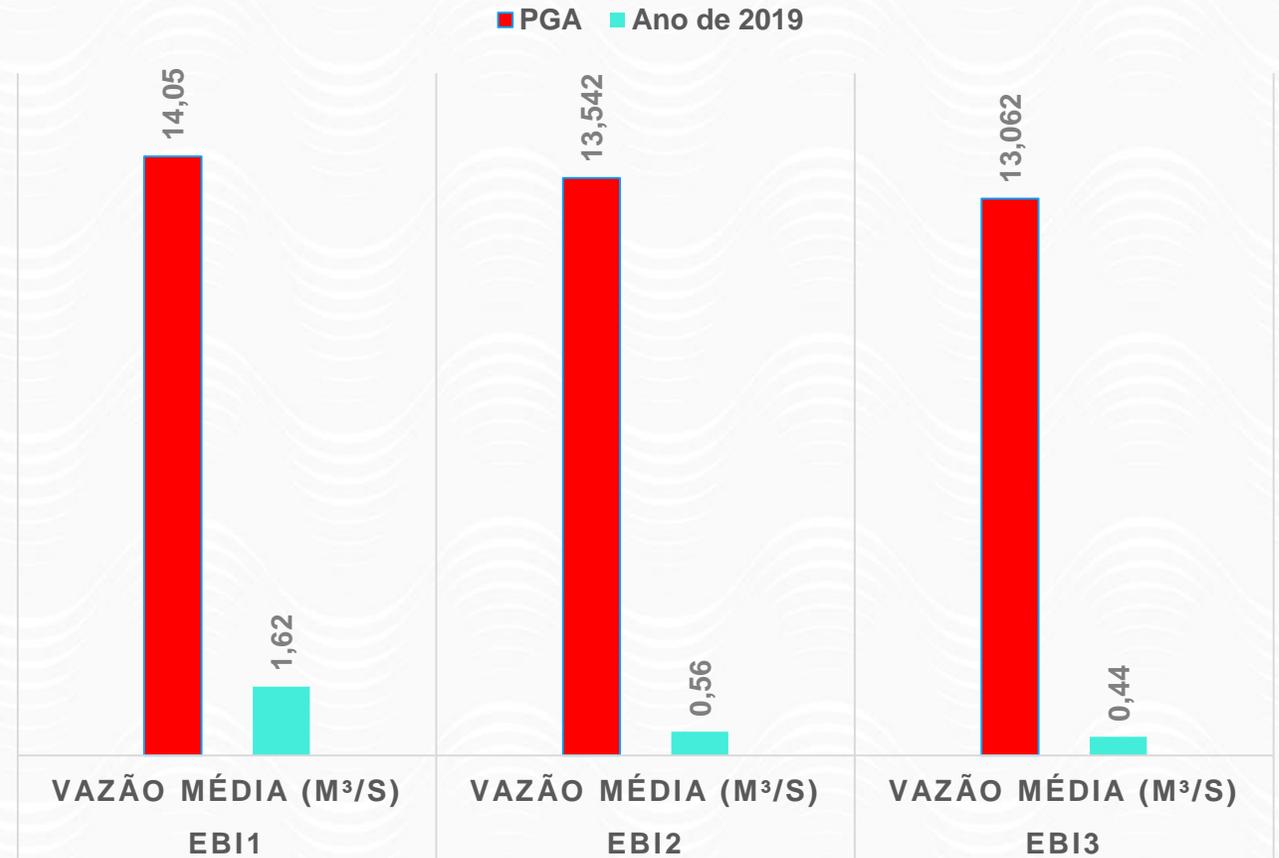
EIXO NORTE - Volumes Bombeados



EIXO NORTE: Vazões Médias Anuais Bombeadas



VAZÃO MÉDIA ANUAL (M³/S)
2019

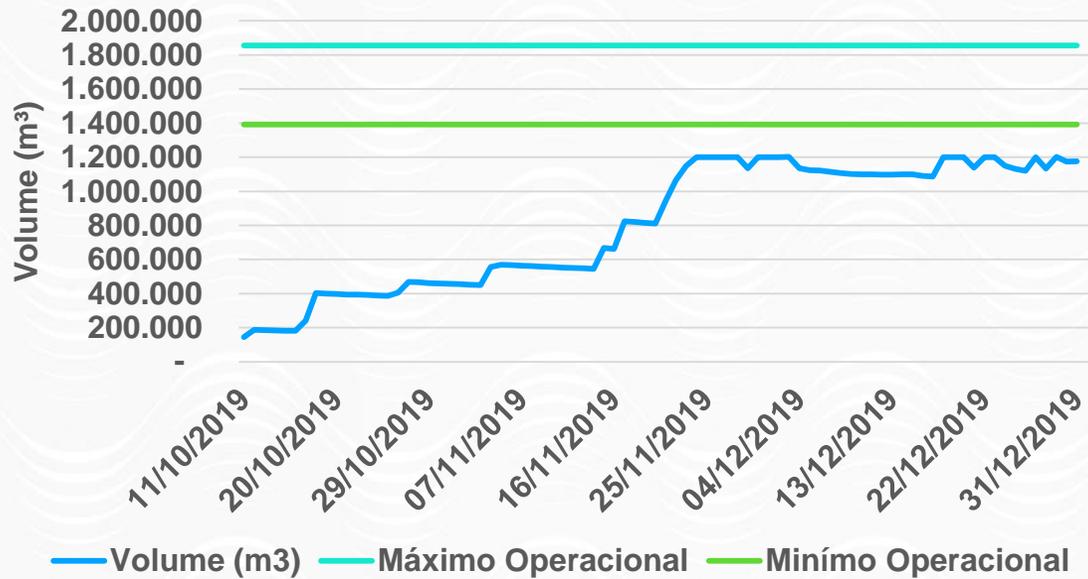


VOLUME CAPTADO ANUAL: 51,08 hm³ = 1,62 m³/s

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 (PB111L) 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



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Obrigado!

até a próxima.