

## INGAZEIRAS / PI

### DADOS GERAIS

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Código ANA                | 2750             |
| Rio                       | Rio Canindé      |
| Bacia                     | Canindé-Parnaíba |
| Município / Estado        | Paulistana/PI    |
| Latitude                  | 08° 08' 13,96" S |
| Longitude                 | 41° 09' 41,98" W |
| Operador*                 | DNOCS            |
| Proprietário*             | DNOCS            |
| Ano Conclusão Construção* | 1965             |

### DADOS OPERATIVOS

|  |          |
|--|----------|
| Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )          | 1.279,80 |
| Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )                | 1.279,80 |
| Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*                        | 25,72    |
| Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )                         | 3,86     |
| Volume Útil (hm <sup>3</sup> )                           | 21,86    |
| NA Máximo Operacional (m)*                               | 344,00   |
| NA Mínimo Operacional (m)                                | 333,00   |
| Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório* | Não há.  |
| Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*               | Não há.  |

### DADOS ESTRUTURAIS

|  |   |
|--|---|
| Material Barragem Principal*               | Terra Homogênea   |
| Extensão Barragem Principal (m)*           | 354,00  |
| Altura Barragem Principal (m)*             | 21,40   |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m)* | 349,00  |
| Tipo do Vertedor Principal*                | Soleira Espessa   |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*    | 344,00 (DNOCS TERESINA - 2003) / 334,00 (CREA-PI - 2011)                              |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*    | Bombas sobre flutuantes.<br>Operante.   |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante*    | Comporta; tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta.<br>Operante. |

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.

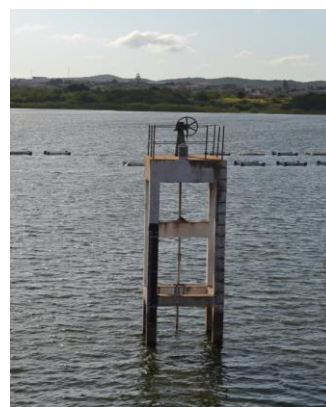


Foto 02: Torre de controle da comporta da tomada d'água.

\* Informação obtida em levantamento de campo (abr/2015).

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 278 | 199 | 138 | 244 | 347 | 394 | 472 | 541 | 576 | 555 | 482 | 377 | 4604 |

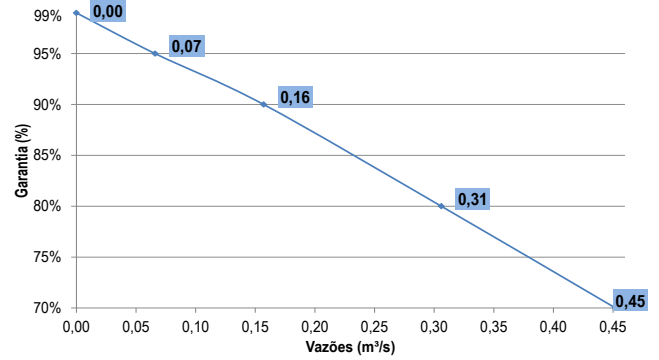
### Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 127 | 132 | 139 | 106 | 23  | 4   | 2   | 1   | 4   | 22  | 46  | 89  | 694 |

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

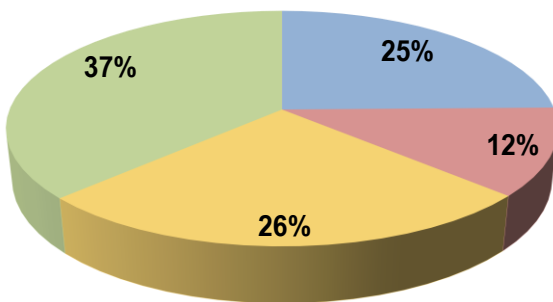
48,24

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

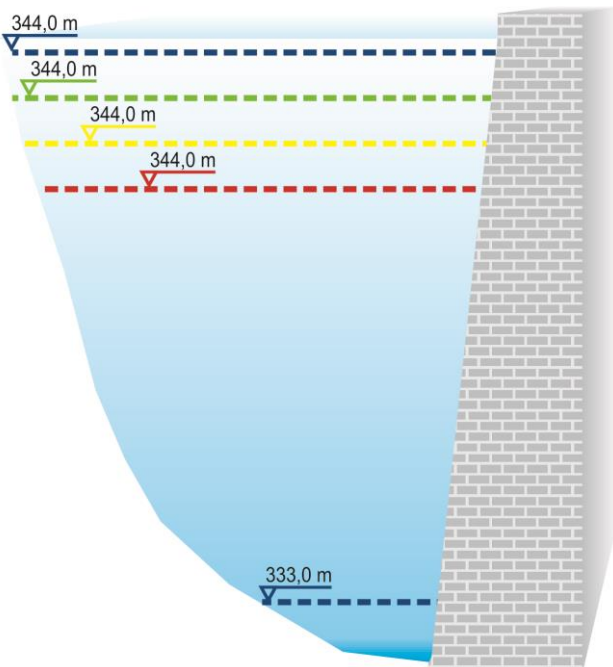
|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Demandas Prioritárias (l/s) | 79  |
| Demandas Restritivas (l/s)  | 105 |
| Demandas Totais (l/s)       | 125 |

Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

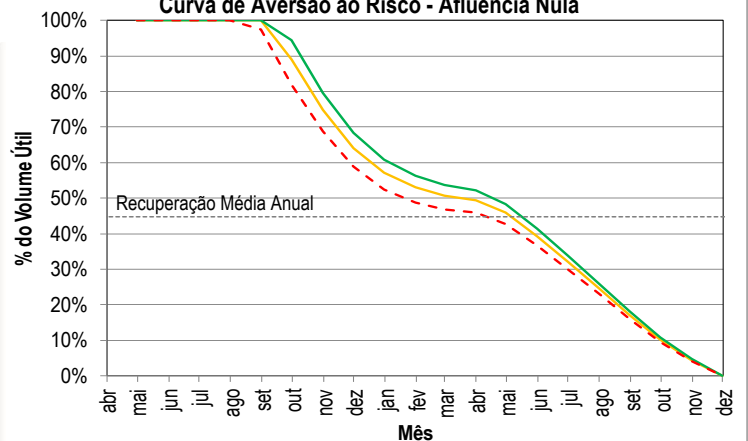
Sedes Municipais Abastecidas: Acauã/PI, Paulistana/PI.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



|                       | Vol. Útil (%) | V. Acm. (hm <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Volume Máximo         | 100,0%        | 25,7                       |
| Demandas Totais       | 100,0%        | 25,7                       |
| Demandas Restritivas  | 100,0%        | 25,7                       |
| Demandas Prioritárias | 100,0%        | 25,7                       |
| Volume Mínimo         | 0,0%          | 3,9                        |

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Rios Canindé e Piauí 2016/2017 de 04/10/2016 - Paulistana (PI).  
Prazo: 10/2016 - 05/2017.