

ACAUÃ / PB

DADOS GERAIS

| | |
|--------------------------|------------------|
| Código ANA | 21661 |
| Rio | Rio Paraíba |
| Bacia | Paraíba |
| Município / Estado | Itatuba/PB |
| Latitude | 07° 26' 28,73" S |
| Longitude | 35° 33' 36,68" W |
| Operador | AESA |
| Proprietário | AESA |
| Ano Conclusão Construção | 2002 |

DADOS OPERATIVOS

| | |
|--|-----------|
| Área de Drenagem Incremental (km ²) | 3.749,30 |
| Área de Drenagem Total (km ²) | 16.143,80 |
| Volume Máximo (hm ³)* | 253,00 |
| Volume Mínimo (hm ³)* | 2,03 |
| Volume Útil (hm ³) | 250,97 |
| NA Máximo Operacional (m)* | 130,00 |
| NA Mínimo Operacional (m)* | 94,00 |
| Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório* | Régua |
| Dispositivo de Medição de Vazão Defluente* | Não há. |

DADOS ESTRUTURAIS

| | |
|---|--|
| Material Barragem Principal* | Concreto compactado a rolo, barragem vertedoura. |
| Extensão Barragem Principal (m)* | 440,00 |
| Altura Barragem Principal (m)* | 40,00 |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m) | 135,00 |
| Tipo do Vertedor Principal | Perfil Creager com degraus |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)* | 130,00 |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas* | Bombas sobre flutuantes. Operante. |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante* | Tubulação controlada por comporta, registro e válvula dispersora de 1,5m de diâmetro. Parcialmente operante. Comporta inoperante; válvula funcionando em condições precárias. |

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Bombas sobre flutuantes - captação Itatuba.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 188 | 155 | 133 | 105 | 83 | 69 | 73 | 98 | 128 | 158 | 185 | 189 | 1564 |

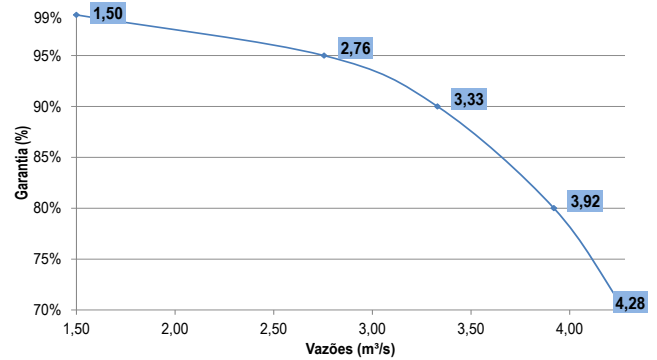
Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 35 | 47 | 83 | 91 | 92 | 104 | 89 | 50 | 25 | 12 | 14 | 23 | 665 |

Volume total afluyente anual (hm³)**: 447,61

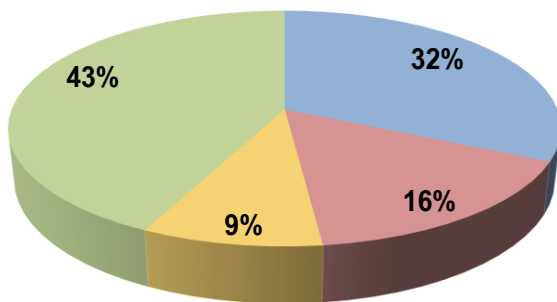
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Urbano Dessedentação Animal
Abastecimento Rural Irrigação

| | |
|-----------------------------|-----|
| Demandas Prioritárias (l/s) | 568 |
| Demandas Restritivas (l/s) | 577 |
| Demandas Totais (l/s) | 935 |

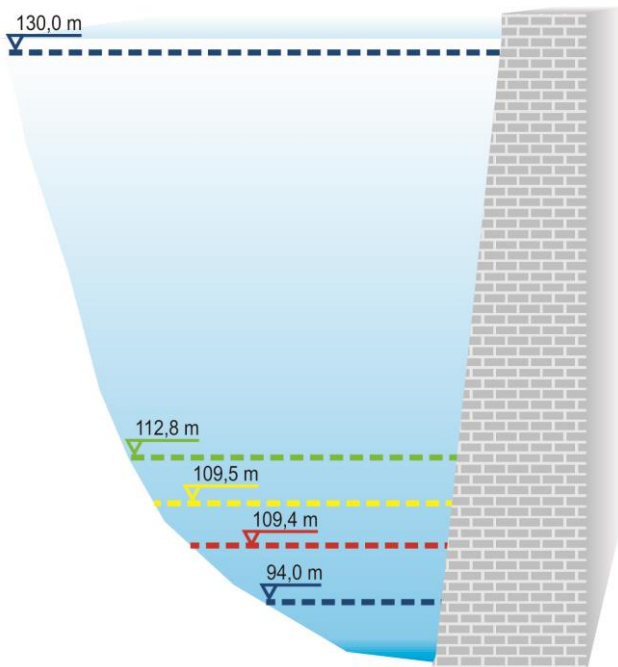
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Diluição.

Sedes Municipais Abastecidas:

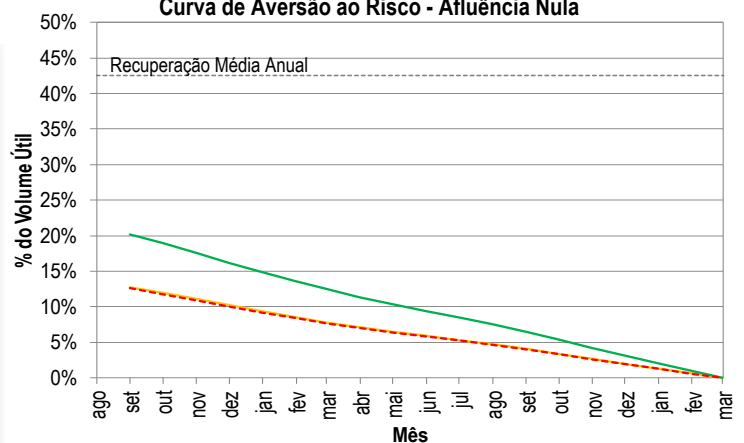
Aroeiras/PB, Esperança/PB, Fagundes/PB, Gado Bravo/PB, Ingá/PB, Itabaiana/PB, Itatuba/PB, Juarez Távora/PB, Juripiranga/PB, Mogeiro/PB, Natuba/PB, Pilar/PB, Riachão do Bacamarte/PB, Salgado de São Félix/PB, São José dos Ramos/PB, São Miguel de Taipu/PB, Umbuzeiro/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



| | Vol. Útil (%) | V. Acm. (hm ³) |
|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Volume Máximo | 100,0% | 253,0 |
| Demandas Totais | 20,1% | 52,6 |
| Demandas Restritivas | 12,8% | 34,0 |
| Demandas Prioritárias | 12,6% | 33,6 |
| Volume Mínimo | 0,0% | 2,0 |

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.