

PÃO DE AÇÚCAR / PE

DADOS GERAIS

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Código ANA | 1072 |
| Rio | Rio Ipojuca |
| Bacia | Ipojuca |
| Município / Estado | Pesqueira/PE |
| Latitude | 08° 16' 13,40" S |
| Longitude | 36° 41' 59,99" W |
| Operador | COMPESA |
| Proprietário | Governo do Estado - PE |
| Ano Conclusão Construção* | 1987 |

DADOS OPERATIVOS

| | |
|--|-------------------------------|
| Área de Drenagem Incremental (km ²) | 438,30 |
| Área de Drenagem Total (km ²) | 438,30 |
| Volume Máximo (hm ³) | 35,00 |
| Volume Mínimo (hm ³) | 2,73 |
| Volume Útil (hm ³) | 32,27 |
| NA Máximo Operacional (m)* | 736,00 |
| NA Mínimo Operacional (m)* | 710,00 |
| Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório* | Réguas linimétricas e PCD. |
| Dispositivo de Medição de Vazão Defluente* | Vertedor de seção triangular. |

DADOS ESTRUTURAIS

| | |
|--|--|
| Material Barragem Principal* | Terra e enrocamento |
| Extensão Barragem Principal (m)* | 640,00 |
| Altura Barragem Principal (m)* | 39,00 |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m)* | 746,00 (SDEC/PE - 2015) / 741,00 (APAC - 2015) |
| Tipo do Vertedor Principal* | Canal lateral |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)* | 741,00 (SDEC/PE - 2015) / 736,00 (APAC - 2015) |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas* | Não há tomada para abastecimento humano no reservatório. |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante* | Tubulação de 1,0m de diâmetro; comporta quadrada stop-log; registro gaveta de 0,5m de diâmetro. Operante. |

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Registro gaveta da tomada d'água - liberação para jusante.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 216 | 164 | 148 | 95 | 83 | 74 | 81 | 114 | 160 | 210 | 235 | 224 | 1806 |

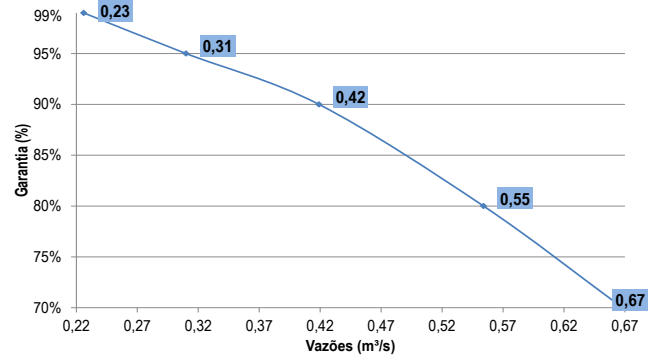
Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 34 | 54 | 98 | 93 | 76 | 77 | 66 | 37 | 15 | 12 | 9 | 24 | 594 |

Volume total afluyente anual (hm³)**: 26,66

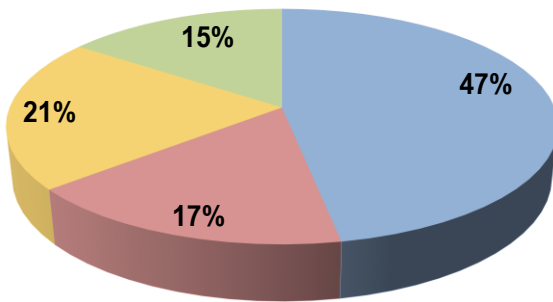
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

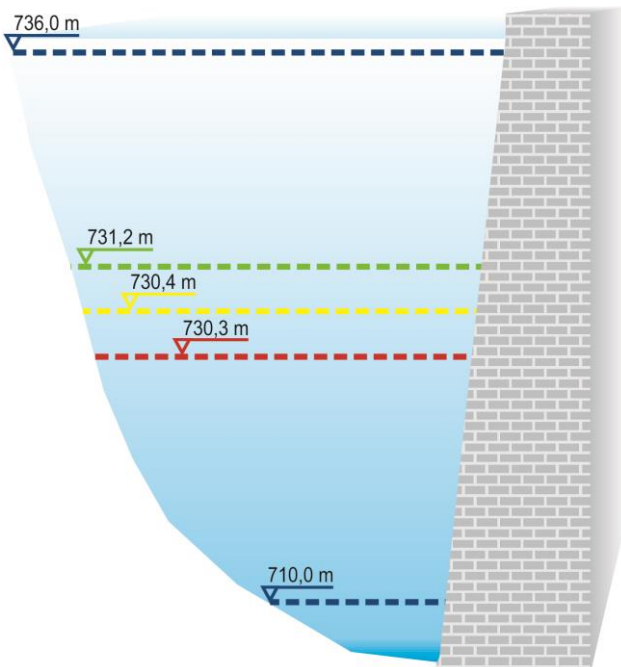
| | |
|-----------------------------|-----|
| Demandas Prioritárias (l/s) | 366 |
| Demandas Restritivas (l/s) | 367 |
| Demandas Totais (l/s) | 405 |

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

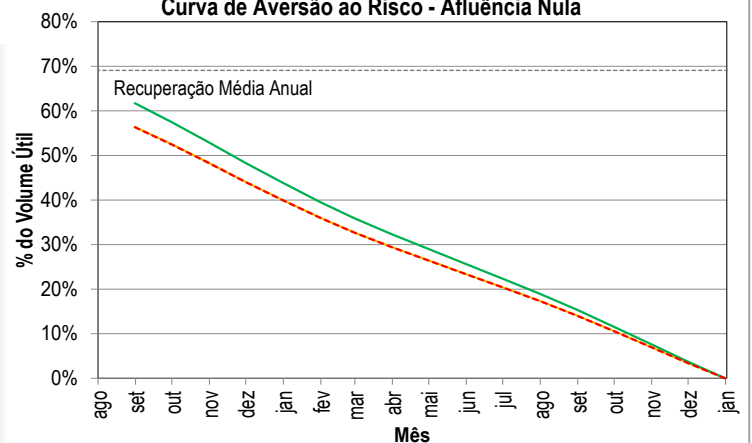
Sedes Municipais Abastecidas: Pesqueira/PE, Poçoão/PE, Sanharó/PE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



| | Vol. Útil (%) | V. Acm. (hm³) |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Volume Máximo | 100,0% | 35,0 |
| Demandas Totais | 61,7% | 22,7 |
| Demandas Restritivas | 56,4% | 20,9 |
| Demandas Prioritárias | 56,3% | 20,9 |
| Volume Mínimo | 0,0% | 2,7 |

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