

SABUGI / RN

DADOS GERAIS

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Código ANA | 1481 |
| Rio | Rio Sabugi |
| Bacia | Piranhas |
| Município / Estado | São João do Sabugi/RN |
| Latitude | 06° 38' 47,53" S |
| Longitude | 37° 11' 54,61" W |
| Operador* | DNOCS |
| Proprietário* | DNOCS |
| Ano Conclusão Construção* | 1965 |

DADOS OPERATIVOS

| | |
|--|----------------------|
| Área de Drenagem Incremental (km ²) | 608,30 |
| Área de Drenagem Total (km ²) | 823,30 |
| Volume Máximo (hm ³)* | 65,33 |
| Volume Mínimo (hm ³)* | 0,71 |
| Volume Útil (hm ³) | 64,62 |
| NA Máximo Operacional (m)* | 96,00 |
| NA Mínimo Operacional (m)* | 84,00 |
| Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório* | Réguas linimétricas. |
| Dispositivo de Medição de Vazão Defluente* | Não há. |

DADOS ESTRUTURAIS

| | |
|--|--|
| Material Barragem Principal* | Terra homogênea |
| Extensão Barragem Principal (m)* | 180,00 |
| Altura Barragem Principal (m)* | 20,50 |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m)* | 100,00 |
| Tipo do Vertedor Principal* | Canal escavado em rocha com perfil Creager |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)* | 96,00 |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas* | Bombas sobre flutuantes. Operante. |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante* | Comporta stop-log; tubulação de 0,6m de diâmetro, controlada por registro. Parcialmente operante. Vazamentos permanentes. |

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem principal.



Foto 02: Tubulação de liberação para jusante.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 259 | 180 | 142 | 125 | 141 | 173 | 221 | 277 | 299 | 320 | 321 | 296 | 2754 |

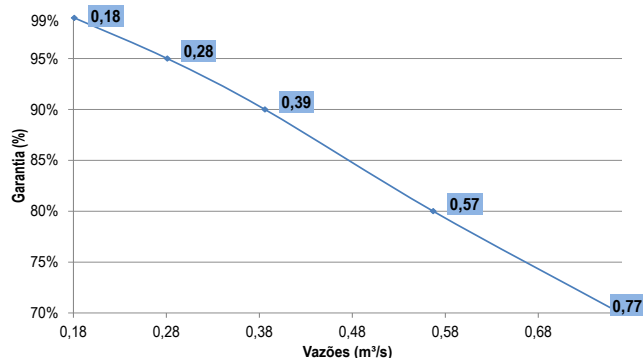
Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 57 | 112 | 184 | 142 | 63 | 21 | 8 | 2 | 1 | 3 | 10 | 21 | 625 |

Volume total afluyente anual (hm³):

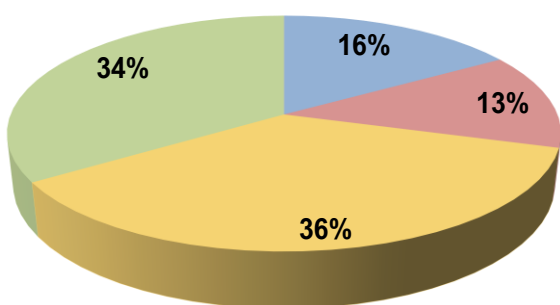
44,26

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

| | |
|--------------------------------|-----|
| Demandas Prioritárias (l/s) | 45 |
| Demandas Restritivas (l/s) | 47 |
| Demandas Totais (l/s) | 55 |
| Demandas Potencializadas (l/s) | 321 |

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

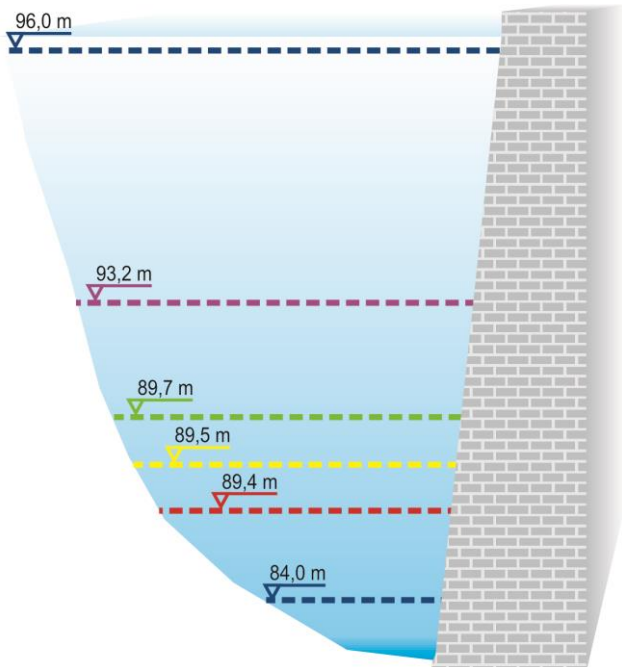
Sedes Municipais Abastecidas: São João do Sabugi/RN.

Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Sabugi.

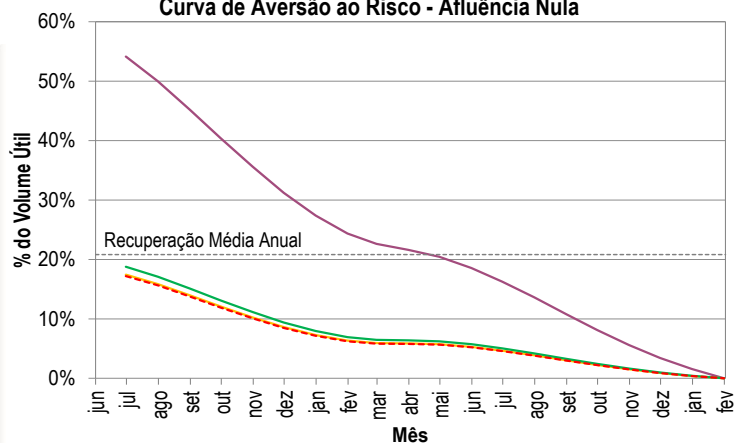
Os valores referentes às demandas potenciais indicados nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e a na figura do perfil do reservatório consideram a demanda potencial total; contudo, o reservatório só tem capacidade de abastecê-la parcialmente.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



| | Vol. Útil (%) | V. Acm. (hm ³) |
|--------------------------|---------------|----------------------------|
| Volume Máximo | 100,0% | 65,3 |
| Demandas Potencializadas | 54,1% | 35,7 |
| Demandas Totais | 18,8% | 12,8 |
| Demandas Restritivas | 17,4% | 12,0 |
| Demandas Prioritárias | 17,2% | 11,8 |
| Volume Mínimo | 0,0% | 0,7 |

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Piancó-Piranhas-Açu 2016/2017 de 14/07/2016 - São João do Sabugi (RN).
Prazo: 07/2016 - 06/2017.