

POÇO REDONDO / PB

DADOS GERAIS

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Código ANA | 1188 |
| Rio | Riacho Grande |
| Bacia | Piranhas |
| Município / Estado | Santana de Mangueira/PB |
| Latitude | 07° 35' 12,82" S |
| Longitude | 38° 18' 19,83" W |
| Operador* | AESA |
| Proprietário* | SUPLAN - PB |
| Ano Conclusão Construção | N/D |

DADOS OPERATIVOS

| | |
|--|----------------------|
| Área de Drenagem Incremental (km ²) | 322,70 |
| Área de Drenagem Total (km ²) | 455,80 |
| Volume Máximo (hm ³)* | 8,93 |
| Volume Mínimo (hm ³)* | 0,13 |
| Volume Útil (hm ³) | 8,80 |
| NA Máximo Operacional (m)* | 90,10 |
| NA Mínimo Operacional (m)* | 78,00 |
| 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)* | 672,00 |
| Altura Barragem Principal (m)* | 36,50 |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m) | N/D |
| Tipo do Vertedor Principal* | Canal escavado em rocha com perfil de soleira espessa. Ver observações. |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)* | 107,00 |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas* | Não há tomada para abastecimento das demandas no reservatório. |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante* | Comporta stop-log; tubulação, controlada por registro. Operante. |

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da barragem para montante.



Foto 02: Tubulação de liberação para jusante.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 157 | 115 | 96 | 81 | 87 | 92 | 116 | 164 | 191 | 207 | 197 | 191 | 1694 |

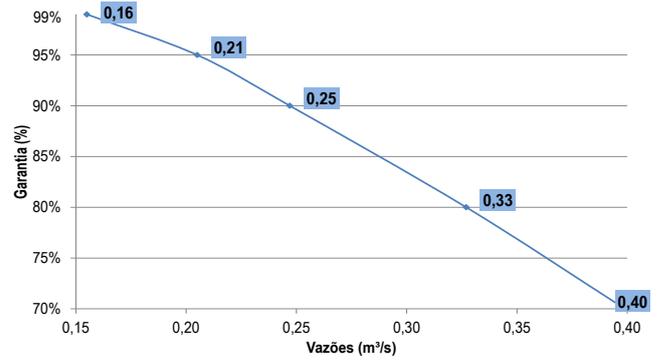
Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 101 | 171 | 226 | 169 | 59 | 29 | 14 | 9 | 10 | 8 | 27 | 49 | 872 |

Volume total afluyente anual (hm³):

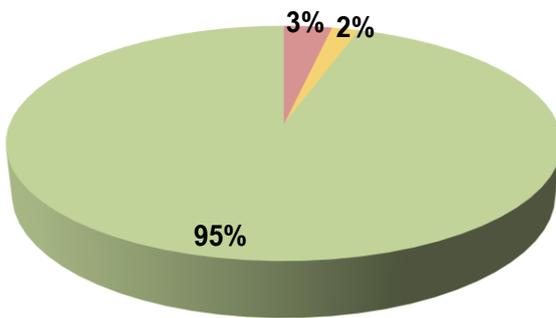
36,83

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



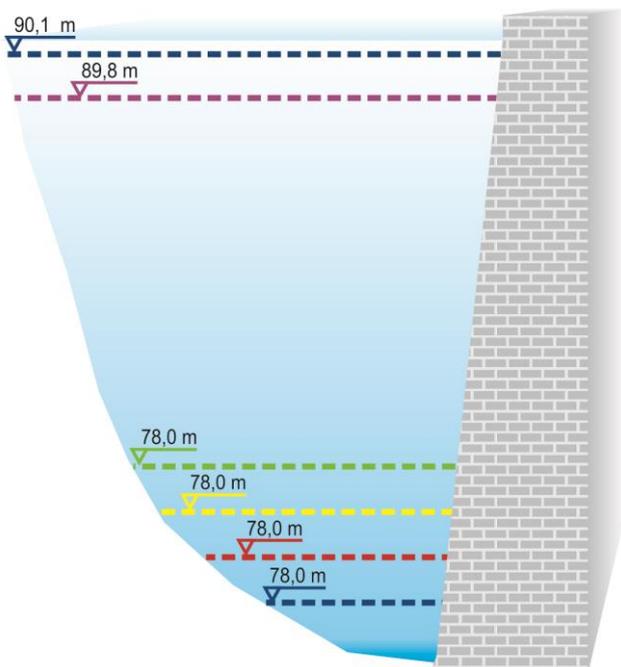
| | |
|--------------------------------|-----|
| Demandas Prioritárias (l/s) | 0 |
| Demandas Restritivas (l/s) | 1 |
| Demandas Totais (l/s) | 1 |
| Demandas Potencializadas (l/s) | 179 |

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

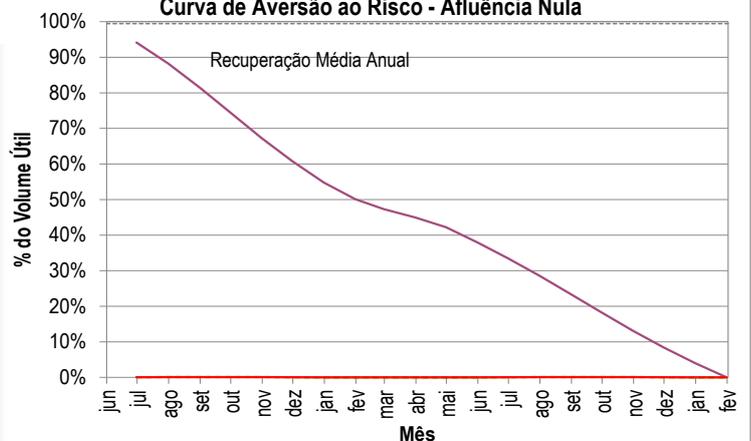
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



| | Vol. Útil (%) | V. Acm. (hm ³) |
|------------------------------|---------------|----------------------------|
| --- Volume Máximo | 100,0% | 8,9 |
| --- Demandas Potencializadas | 94,1% | 8,4 |
| --- Demandas Totais | 0,0% | 0,1 |
| --- Demandas Restritivas | 0,0% | 0,1 |
| --- Demandas Prioritárias | 0,0% | 0,1 |
| --- Volume Mínimo | 0,0% | 0,1 |