

CURIMATAÚ / PB

DADOS GERAIS

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Código ANA | 170 |
| Rio | Riacho da Caraibeira |
| Bacia | Curimataú |
| Município / Estado | Barra de Santa Rosa/PB |
| Latitude | 06° 42' 50,61" S |
| Longitude | 36° 02' 10,67" W |
| Operador | AESA |
| Proprietário | DNOCS |
| Ano Conclusão Construção* | 1958 |

DADOS OPERATIVOS

| | |
|--|-------------------|
| Área de Drenagem Incremental (km ²) | 113,70 |
| Área de Drenagem Total (km ²) | 299,70 |
| Volume Máximo (hm ³)* | 5,99 |
| Volume Mínimo (hm ³)* | 1,01 |
| Volume Útil (hm ³) | 4,98 |
| NA Máximo Operacional (m)* | 93,00 |
| NA Mínimo Operacional (m)* | 88,00 |
| Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório* | Régua linimétrica |
| Dispositivo de Medição de Vazão Defluente | Não há. |

DADOS ESTRUTURAIS

| | |
|--|--|
| Material Barragem Principal | Terra homogênea |
| Extensão Barragem Principal (m)* | 278,60 |
| Altura Barragem Principal (m)* | 15,12 (AESAJOAOPESSOA - 2015) / 15,18 (DNOCSJOÃOPESSOA - 2005) |
| Cota do Coroamento Barragem Principal (m)* | 96,00 |
| Tipo do Vertedor Principal | Canal escavado em solo natural com perfil Creager. |
| Cota da Soleira Vertedor Principal (m)* | 93,00 |
| Tomada D'Água – Abastecimento Demandas* | Não há tomada para abastecimento humano no reservatório. |
| Tomada D'Água – Liberação para Jusante* | Tubulação de 0,3m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,3m de diâmetro. Parcialmente operante. Equipamentos emperrados e com vazamentos. |

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Estrutura da tomada d'água a montante.

* 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 194 | 151 | 132 | 106 | 104 | 113 | 136 | 163 | 186 | 215 | 221 | 218 | 1938 |

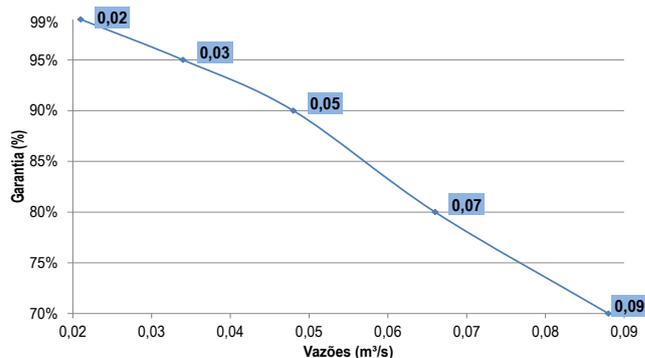
Vetor de Precipitação (mm)

| JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | ANO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 46 | 67 | 133 | 130 | 110 | 113 | 106 | 62 | 29 | 12 | 17 | 21 | 845 |

Volume total afluyente anual (hm³):

11,61

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada

O levantamento de campo indicou problemas de qualidade da água do reservatório. Deste modo, não foram associadas demandas ao açude.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula

Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula

Em razão da ausência de demandas, não foram definidas regras operativas para o reservatório.