

## BOM JESUS / PB

### DADOS GERAIS

Código ANA	23125
Rio	Riacho Vazante
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São José de Piranhas/PB
Latitude	07° 01' 12,59" S
Longitude	38° 23' 41,96" W
Operador	CAGEPA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	1986

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	26,90
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	26,90
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	2,00
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,02
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	1,99
NA Máximo Operacional (m)*	41,10
NA Mínimo Operacional (m)*	29,00
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)*	176,00
Altura Barragem Principal (m)*	11,20
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Corte em rocha perfil soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	34,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,1m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,1m de diâmetro. Inoperante. Equipamentos emperrados por falta de manutenção.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do paramento de jusante da barragem.



Foto 02: Tomada d'água.

\* 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
174	124	103	101	127	142	179	221	238	250	231	221	2111

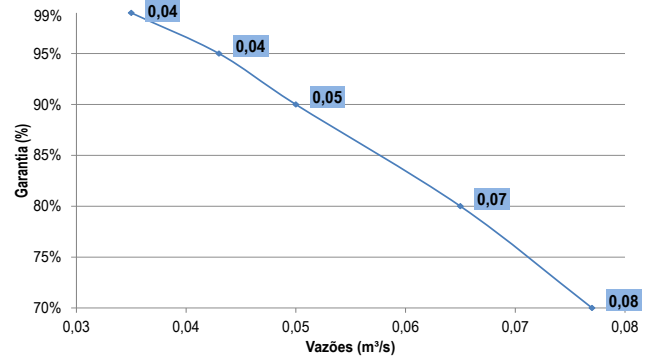
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
94	176	249	176	69	34	16	6	5	12	18	39	893

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

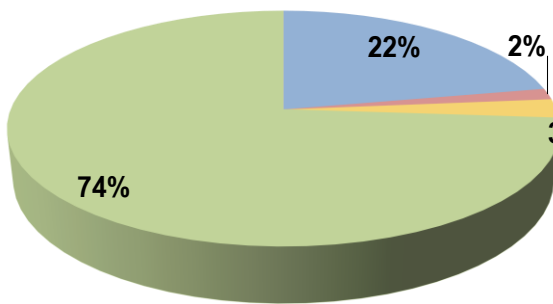
3,97

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

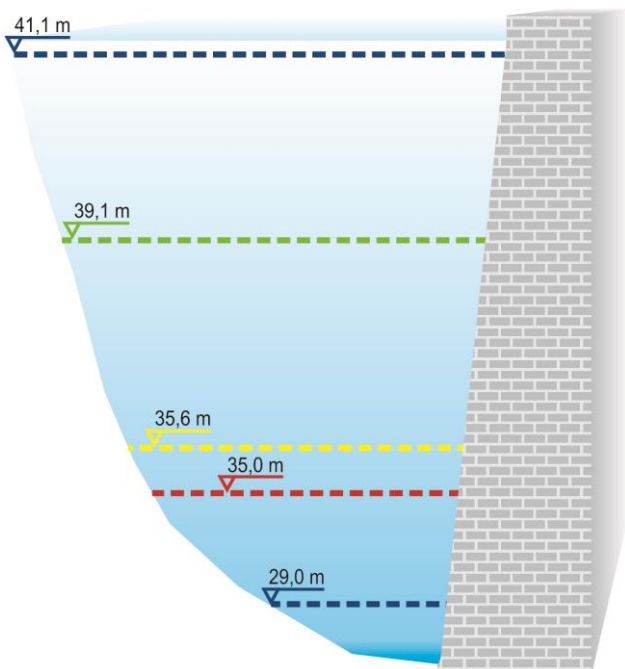
Demandas Prioritárias (l/s)	5
Demandas Restritivas (l/s)	6
Demandas Totais (l/s)	18

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

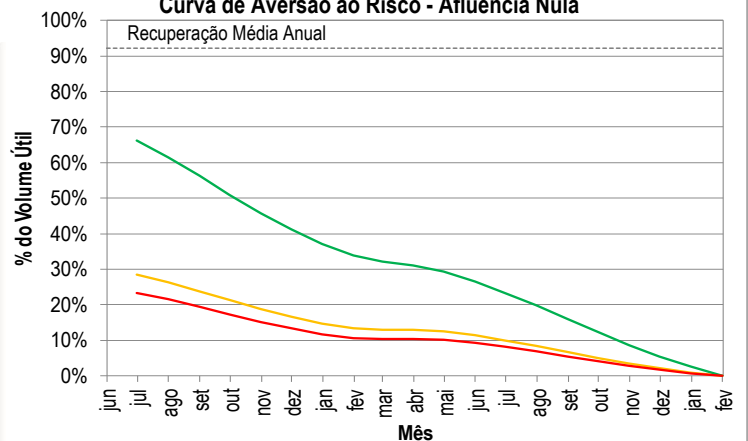
Sedes Municipais Abastecidas: Carrapateira/PB.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
Volume Máximo	100,0%	2,0
Demandas Totais	66,2%	1,3
Demandas Restritivas	28,4%	0,6
Demandas Prioritárias	23,3%	0,5
Volume Mínimo	0,0%	0,0