

**SACO / PB**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1191
Rio	Riacho Gravatá
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Nova Olinda/PB
Latitude	07° 30' 50,35" S
Longitude	38° 02' 46,94" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção*	1987

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	357,10
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	357,10
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	97,49
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,29
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	97,20
NA Máximo Operacional (m)*	377,00
NA Mínimo Operacional (m)*	336,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

**DADOS ESTRUTURAIS**

Material Barragem Principal*	Concreto Compactado com Rolo
Extensão Barragem Principal (m)*	240,00
Altura Barragem Principal (m)*	56,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal*	Sanfona de concreto compactado
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	377,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta plana; tubulação de 0,5m de diâmetro controlada por válvula dispersora de 0,5m de diâmetro. Operante.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Vista de jusante para barragem.



Foto 02: Liberação para jusante - válvula dispersora.

\* 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
168	121	99	83	86	92	117	166	191	209	204	199	1735

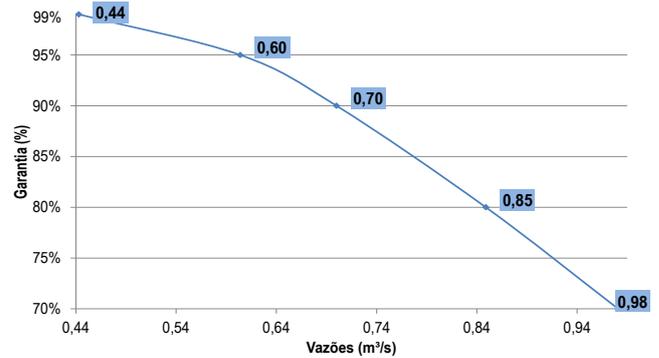
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	170	253	196	64	29	17	6	8	12	22	59	937

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

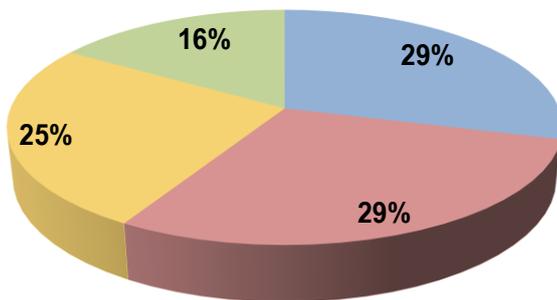
29,8

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	21
Demandas Restritivas (l/s)	23
Demandas Totais (l/s)	25
Demandas Potencializadas (l/s)	439

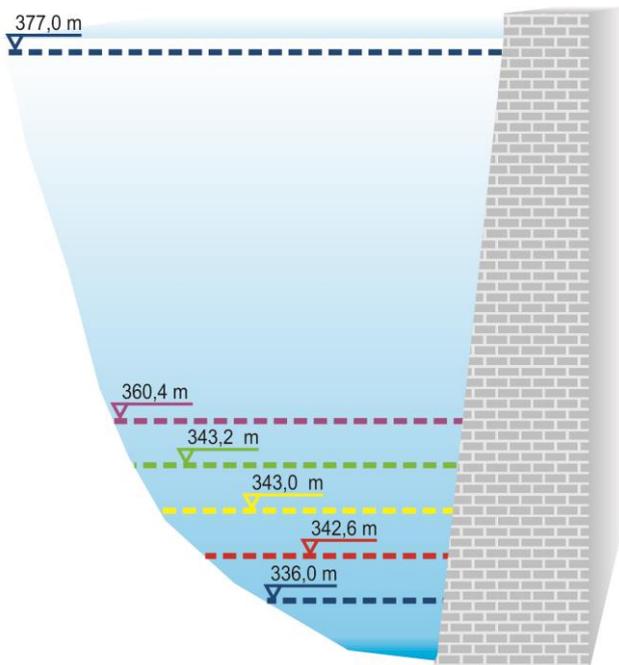
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Nova Olinda/PB.

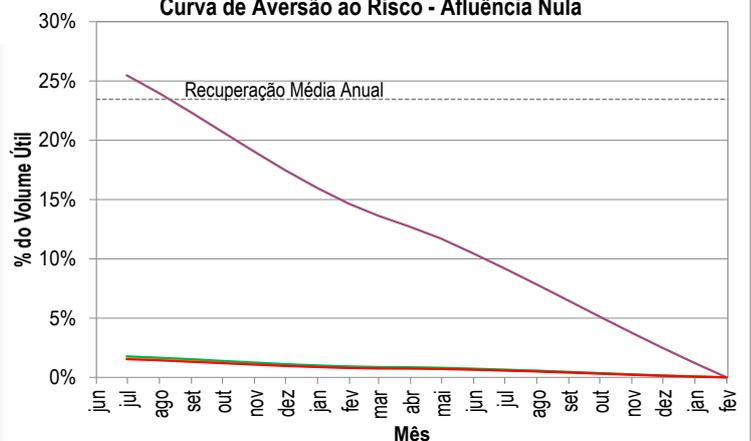
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

## 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%	97,5
Demandas Potencializadas	25,5%	25,0
Demandas Totais	1,8%	2,0
Demandas Restritivas	1,7%	1,9
Demandas Prioritárias	1,5%	1,8
Volume Mínimo	0,0%	0,3