

## VÁRZEA GRANDE / PB

### DADOS GERAIS

Código ANA	1502
Rio	Rio Picuí
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Picuí/PB
Latitude	06° 25' 47,78" S
Longitude	36° 21' 17,00" W
Operador	CAGEPA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção*	1995

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	493,80
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	493,80
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	21,53
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,01
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	21,52
NA Máximo Operacional (m)*	541,00
NA Mínimo Operacional (m)*	520,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Concreto CCR
Extensão Barragem Principal (m)*	544,75
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com perfil do tipo soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	541,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Não há tomada para liberação para jusante no reservatório.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



**Foto 01: Vista de jusante da barragem e casa de controle da tomada d'água.**



**Foto 02: Válvula da tomada d'água.**

\* 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
244	179	150	124	134	163	202	235	259	288	289	272	2538

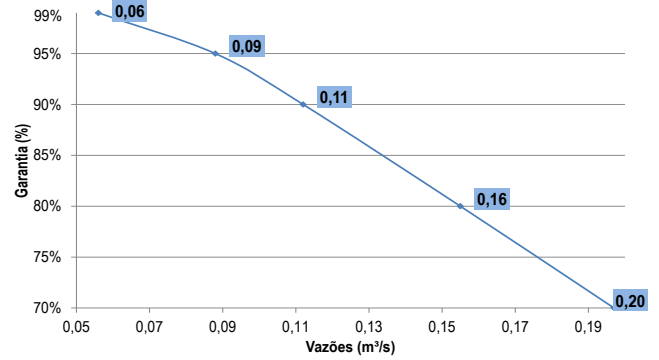
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
31	68	111	102	53	23	15	6	1	3	3	11	428

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

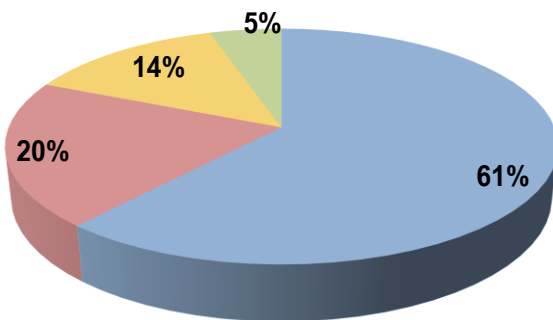
8,34

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

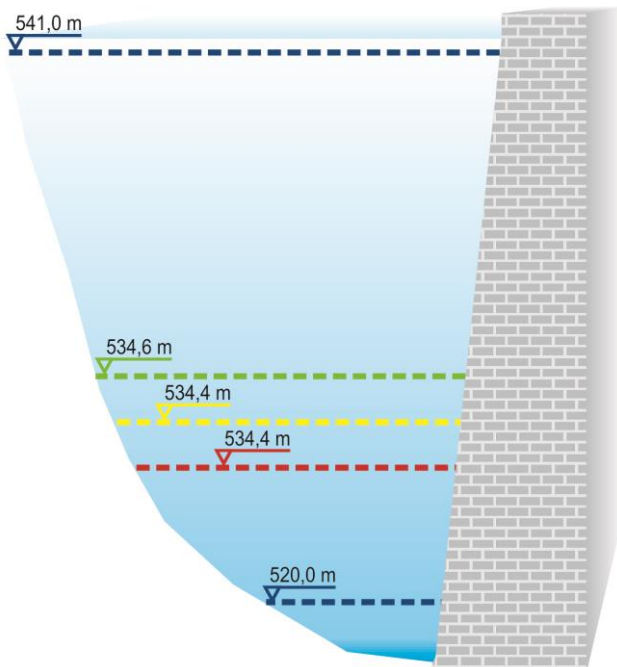
Demandas Prioritárias (l/s)	55
Demandas Restritivas (l/s)	55
Demandas Totais (l/s)	57

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

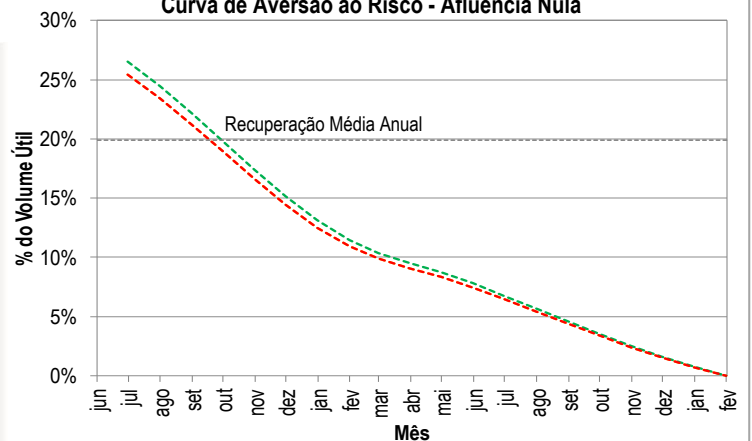
Sedes Municipais Abastecidas: Frei Martinho/PB, Nova Palmeira/PB, Picuí/PB.

## 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%	21,5
--- Demandas Totais	26,6%	5,7
--- Demandas Restritivas	25,5%	5,5
--- Demandas Prioritárias	25,5%	5,5
--- Volume Mínimo	0,0%	0,0