

**CORDEIRO / PB**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1158
Rio	Rio Paraíba
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Congo/PB
Latitude	07° 48' 46,95" S
Longitude	36° 40' 44,18" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	1988

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	1.346,50
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	1.685,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	69,97
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	1,53
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	68,44
NA Máximo Operacional (m)*	103,00
NA Mínimo Operacional (m)*	88,30
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas lineares escalonadas
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)	26,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Corte em terra e Perfil soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	103,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,4m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas e controlada por registro gaveta. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,4m de diâmetro, com derivação para liberação para jusante e controlada por válvula dispersora de 0,4m de diâmetro. Operante.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Válvula dispersora.

\* 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
249	189	159	122	110	114	138	182	207	250	277	268	2266

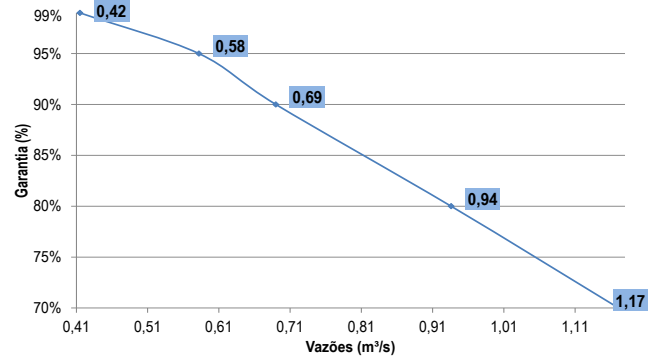
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
20	49	99	87	41	23	22	4	1	5	8	14	374

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

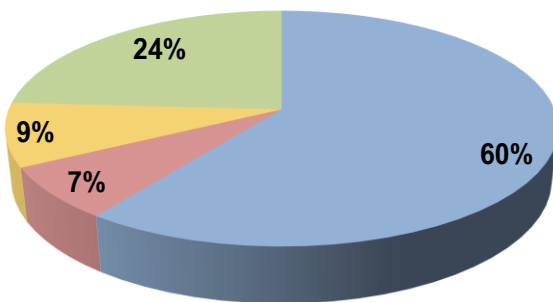
53,87

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

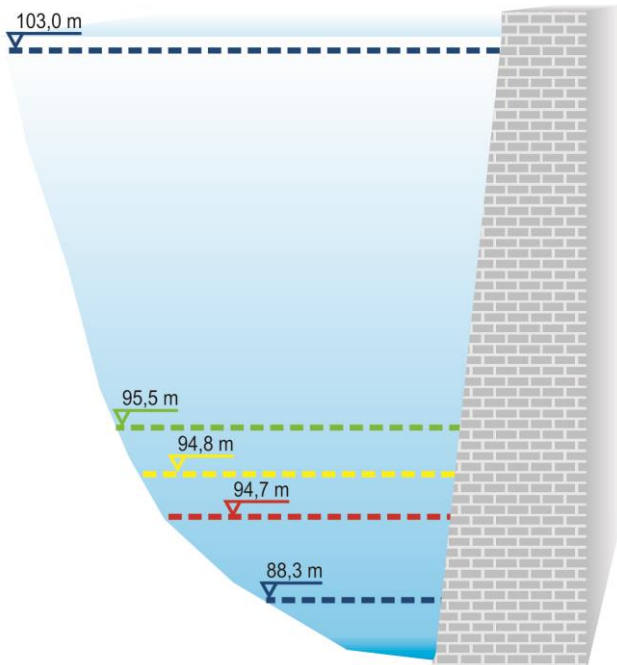
Demandas Prioritárias (l/s)	115
Demandas Restritivas (l/s)	120
Demandas Totais (l/s)	152

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

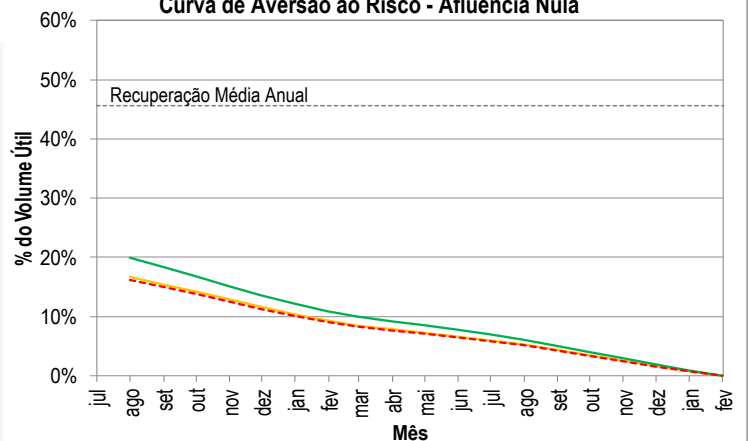
Sedes Municipais Abastecidas: Amparo/PB, Congo/PB, Coxixola/PB, Gurjão/PB, Livramento/PB, Monteiro/PB, Ouro Velho/PB, Prata/PB, São João do Cariri/PB, Serra Branca/PB, Sumé/PB.

## 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%	70,0
Demandas Totais	20,0%	15,2
Demandas Restritivas	16,7%	12,9
Demandas Prioritárias	16,2%	12,6
Volume Mínimo	0,0%	1,5