

## CONDADO / PB

### DADOS GERAIS

Código ANA	2102
Rio	Rio Piancó
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Conceição/PB
Latitude	07° 33' 39,09" S
Longitude	38° 32' 56,07" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	2000

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	118,00
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	118,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	35,02
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,27
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	34,75
NA Máximo Operacional (m)*	80,00
NA Mínimo Operacional (m)*	54,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Eletromagnético.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	174,00
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	83,00
Tipo do Vertedor Principal	Corte em terra e perfil soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	80,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento de demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta; tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,5m de diâmetro e válvula dispersora de 0,5m de diâmetro. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de montante com vegetação.



Foto 02: Detalhe da 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
165	121	106	93	110	122	151	198	221	234	219	206	1948

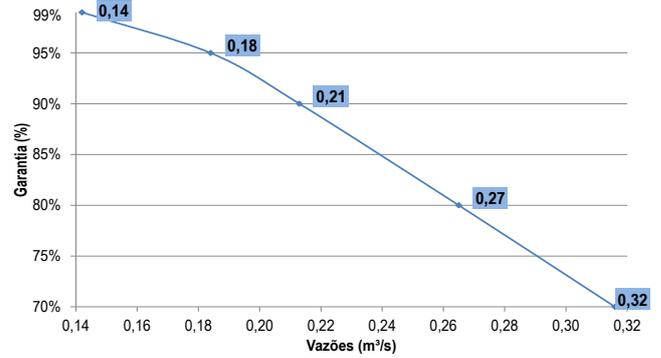
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	171	226	169	59	29	14	9	10	8	27	49	872

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>)\*\*: 9,36

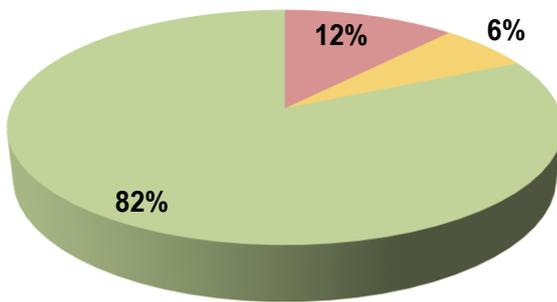
\*\* Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

### Curva de Regularização\*\*



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



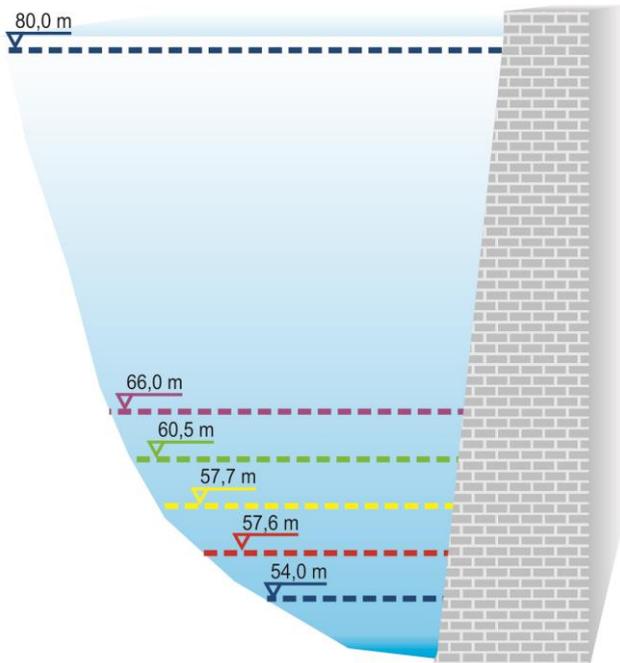
Abastecimento Rural      Irrigação  
Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	5
Demandas Restritivas (l/s)	6
Demandas Totais (l/s)	26
Demandas Potencializadas (l/s)	105

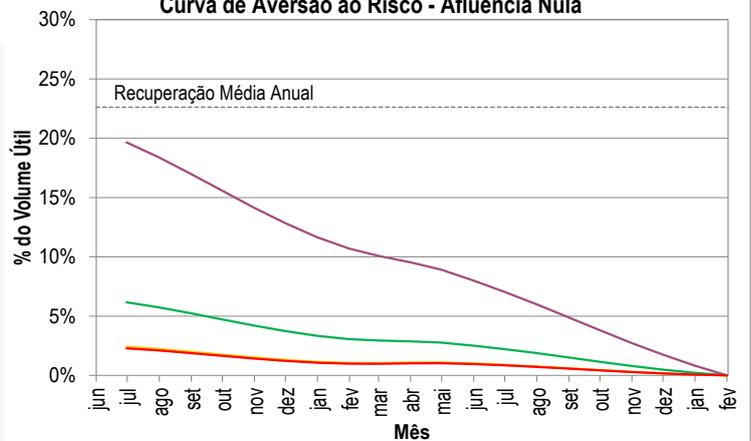
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Diluição.

## 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%	35,0
Demandas Potencializadas	19,6%	7,1
Demandas Totais	6,2%	2,4
Demandas Restritivas	2,4%	1,1
Demandas Prioritárias	2,3%	1,1
Volume Mínimo	0,0%	0,3

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.