

## CAMALAU / PB

### DADOS GERAIS

Código ANA	1150
Rio*	Rio do Meio (AESA JOAO PESSOA - 2015, RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014, PISF_FUNCATE - 2000) / Rio Monteiro (SIGAESA - 2014)
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Camalaú/PB
Latitude	07° 53' 5,60" S
Longitude	36° 50' 20,50" W
Operador*	CAGEPA
Proprietário*	Governo do Estado - PB
Ano Conclusão Construção	N/D

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	391,40
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	1.061,40
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	46,44
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,16
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	46,28
NA Máximo Operacional (m)*	327,00
NA Mínimo Operacional (m)*	307,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Barragem de terra homogênea com rip rap
Extensão Barragem Principal (m)*	320,00
Altura Barragem Principal (m)*	27,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Terreno natural
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	327,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro de 0,5m de diâmetro. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de jusante.



Foto 02: Derivações tomada d'água da barragem.

\* 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
259	192	163	127	114	121	146	197	220	262	288	276	2366

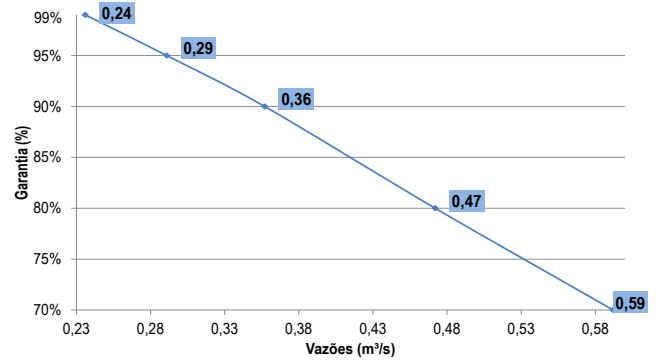
### Vetor de Precipitação (mm)

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>)\*\*: 48,17

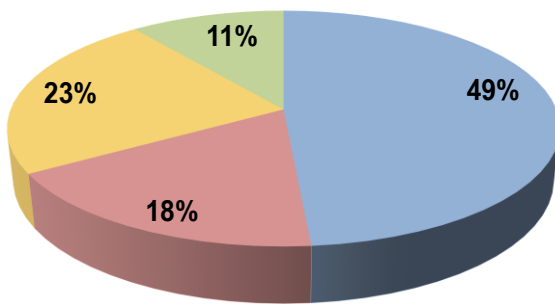
\*\* Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

### Curva de Regularização\*\*



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

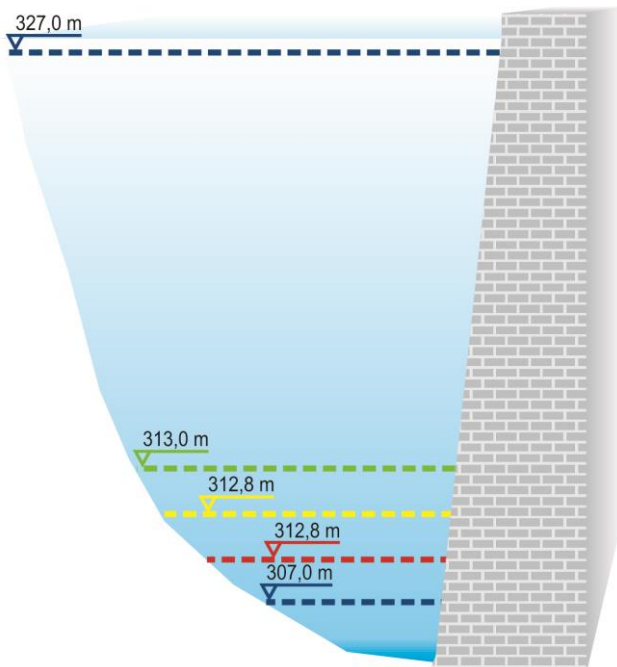
Demandas Prioritárias (l/s)	13
Demandas Restritivas (l/s)	13
Demandas Totais (l/s)	15

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

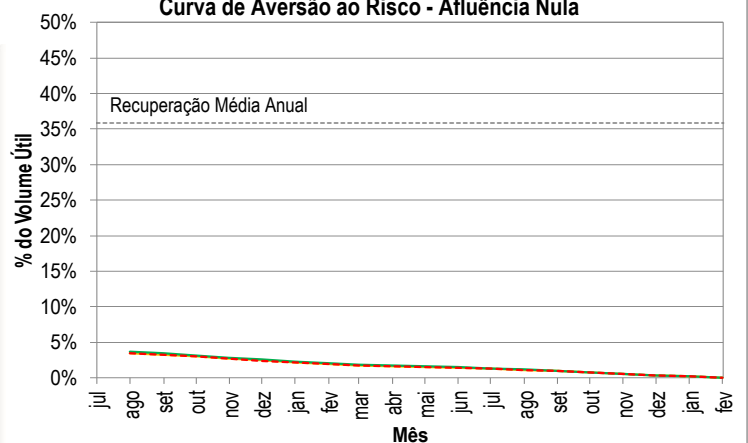
Sedes Municipais Abastecidas: Camalaú/PB, São João do Tigre/PB.

## 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%	46,4
--- Demandas Totais	3,6%	1,8
--- Demandas Restritivas	3,5%	1,8
--- Demandas Prioritárias	3,4%	1,8
--- Volume Mínimo	0,0%	0,2

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