

**SUMÉ / PB**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1236
Rio	Riacho Acauã
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Sumé/PB
Latitude	07° 40' 18,96" S
Longitude	36° 53' 59,84" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1962

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	769,60
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	769,60
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	44,86
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,19
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	44,68
NA Máximo Operacional (m)*	75,20
NA Mínimo Operacional (m)*	62,70
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	Réguas linimétricas
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

**DADOS ESTRUTURAIS**

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	458,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	78,50
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em rocha com perfil misto (Canal+ Creager)
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	75,20
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento de demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta plana de gaveta; tubulação de 0,6m de diâmetro, controlada por registro. Parcialmente operante. Equipamentos emperrados e com vazamentos.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Tomada d'água com função de liberação para jusante.

\* 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
264	195	163	132	121	136	168	221	240	274	299	287	2500

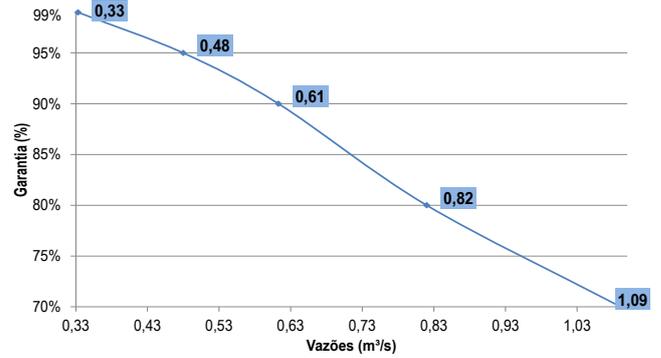
### Vetor de Precipitação (mm)

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>):

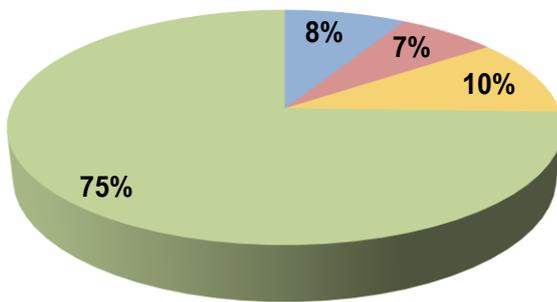
52,37

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)

52

Demandas Restritivas (l/s)

56

Demandas Totais (l/s)

203

Tipos de Demandas:

Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

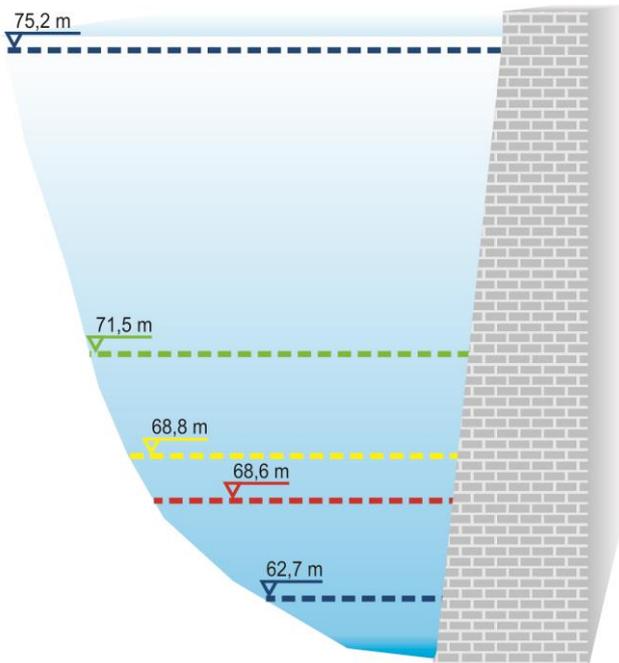
Sumé/PB.

Perímetros Irrigados Abastecidos:

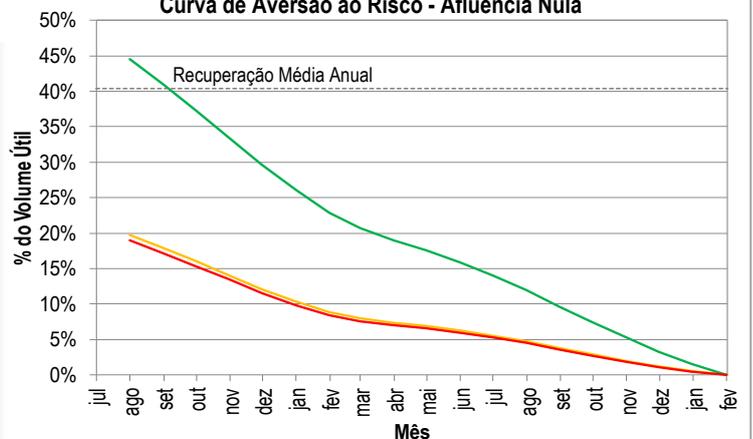
Perímetro Irrigado Sumé.

## 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%	44,9
--- Demandas Totais	44,6%	20,1
--- Demandas Restritivas	19,8%	9,0
--- Demandas Prioritárias	18,9%	8,6
--- Volume Mínimo	0,0%	0,2