

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 ²)	769,60
Área de Drenagem Total (km ²)	769,60
Volume Máximo (hm ³)*	44,86
Volume Mínimo (hm ³)*	0,19
Volume Útil (hm ³)	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

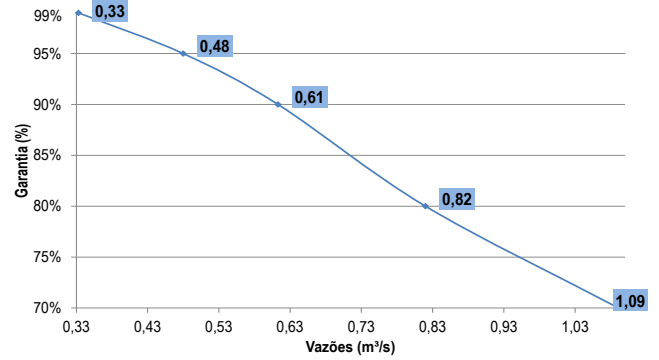
Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm³):

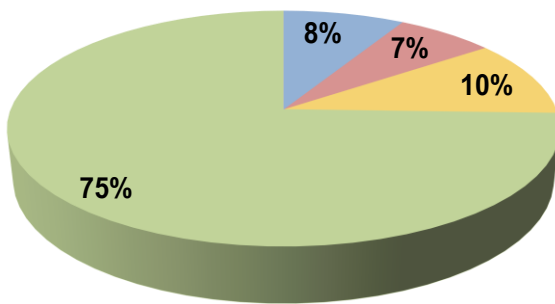
52,37

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- 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:

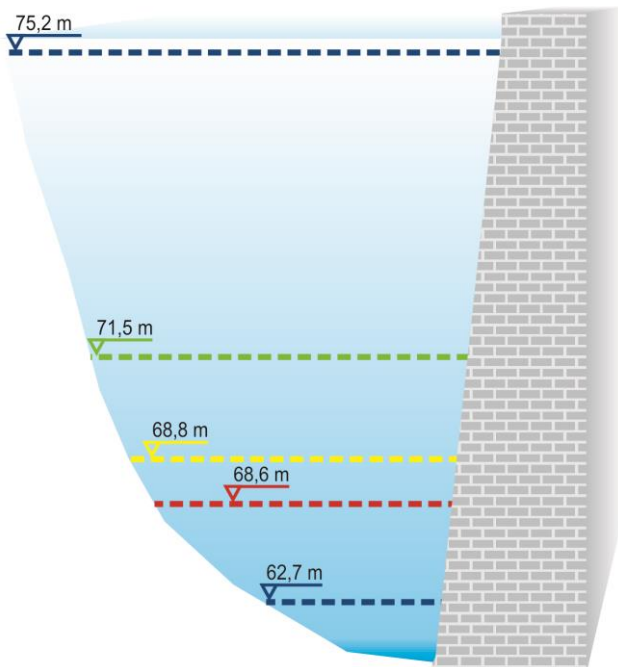
Sumé/PB.

Perímetros Irrigados Abastecidos:

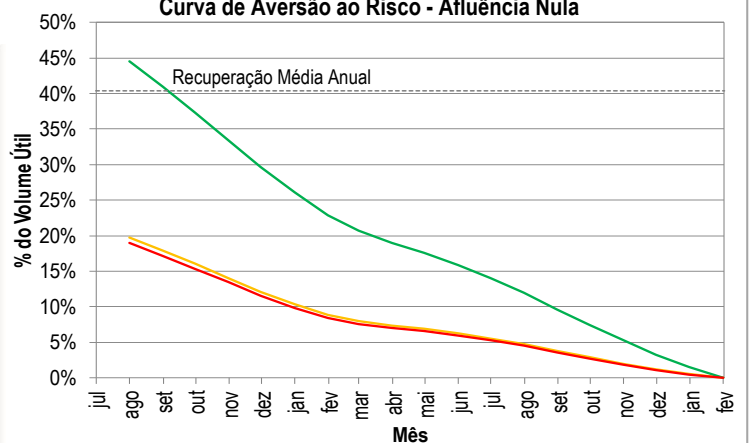
Perímetro Irrigado Sumé.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
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