

SERAFIM DIAS / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2422
Rio	Rio Banabuiú
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Mombaça/CE
Latitude	05° 43' 44,87" S
Longitude	39° 38' 52,19" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1995

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.621,00
Área de Drenagem Total (km ²)	1.621,00
Volume Máximo (hm ³)	40,94
Volume Mínimo (hm ³)	0,92
Volume Útil (hm ³)	40,02
NA Máximo Operacional (m)	254,50
NA Mínimo Operacional (m)	241,30
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	730,00
Altura Barragem Principal (m)	25,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	260,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	254,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,6m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,6m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vertedouro da barragem.
(Fonte: <http://coisasdenossaterra.blogspot.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

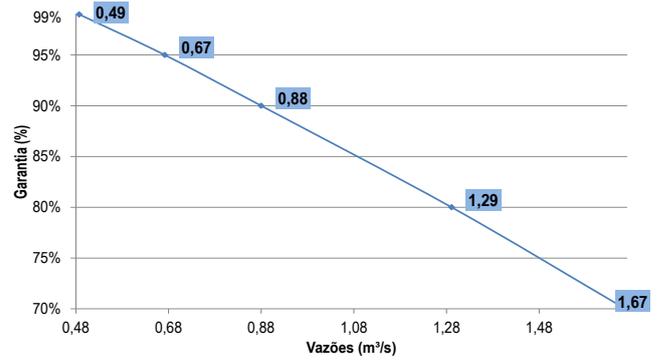
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
220	145	113	86	96	131	174	228	257	296	280	272	2298

Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
69	120	190	176	107	54	27	14	13	5	11	24	809

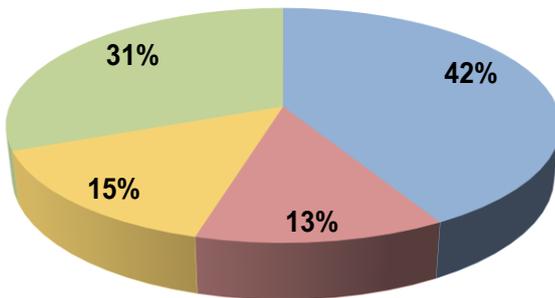
Volume total afluyente anual (hm³): 173,06

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



■ Abastecimento Urbano ■ Dessedentação Animal
■ Abastecimento Rural ■ Irrigação

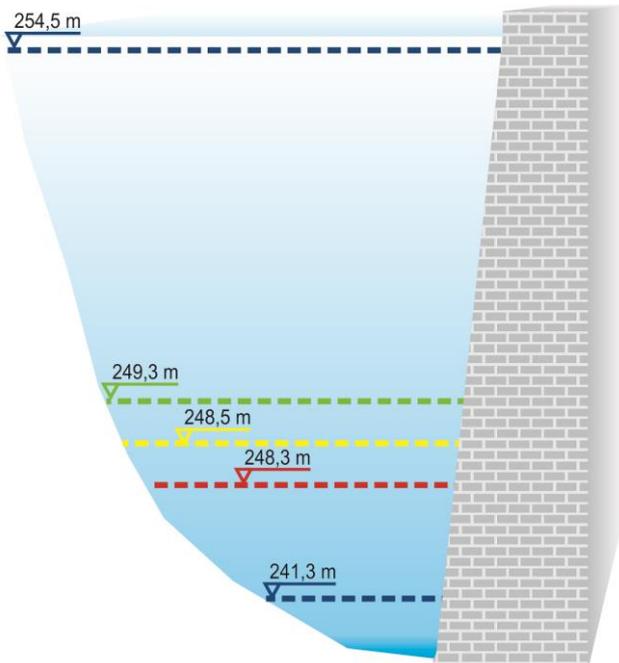
Demandas Prioritárias (l/s)	148
Demandas Restritivas (l/s)	157
Demandas Totais (l/s)	192

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

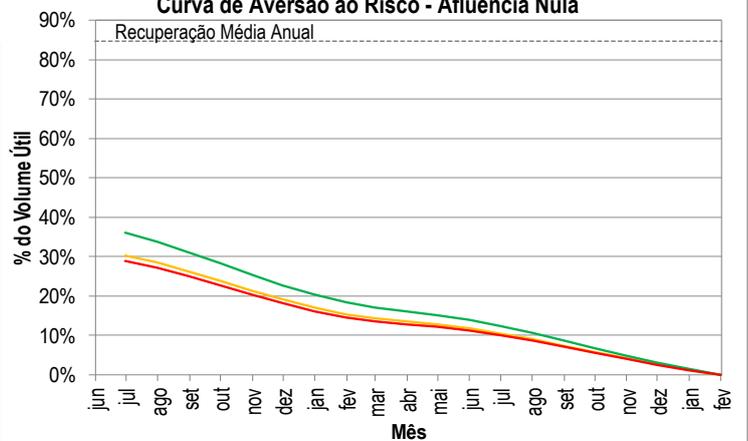
Sedes Municipais Abastecidas: Mombaça/CE, Senador Pompeu/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	40,9
Demandas Totais	36,0%	15,3
Demandas Restritivas	30,4%	13,1
Demandas Prioritárias	29,0%	12,5
Volume Mínimo	0,0%	0,9