

SÃO JOSÉ I / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	2107
Rio*	Riacho dos Patos e Riacho da Pinga
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São José de Piranhas/PB
Latitude	07° 07' 33,83" S
Longitude	38° 29' 51,15" W
Operador	CAGEPA
Proprietário	CAGEPA
Ano Conclusão Construção	N/D

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	85,60
Área de Drenagem Total (km ²)	85,60
Volume Máximo (hm ³)*	3,05
Volume Mínimo (hm ³)*	0,30
Volume Útil (hm ³)	2,75
NA Máximo Operacional (m)*	400,00
NA Mínimo Operacional (m)*	394,33
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)*	180,00
Altura Barragem Principal (m)*	18,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Corte em rocha
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	400,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação, com derivação para abastecimento das demandas, controlada por registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação com derivação para liberação para jusante, controlada por registro. Inoperante. Equipamento há muito tempo sem funcionar e emperrado por falta de manutenção.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de jusante.



Foto 02: Réguas linimétricas.

* 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
169	121	102	100	125	141	178	220	237	248	226	217	2084

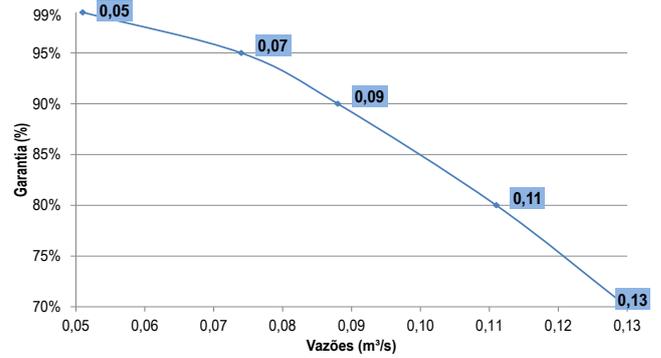
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
100	168	255	162	68	29	13	4	6	11	19	42	878

Volume total afluyente anual (hm³):

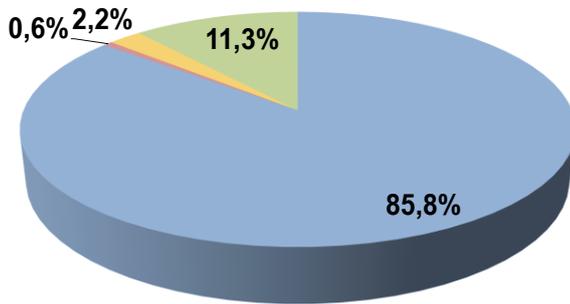
10,28

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

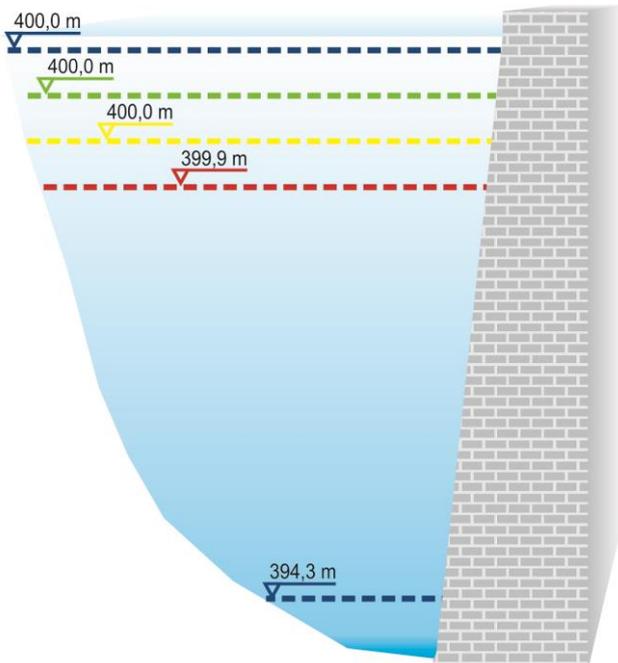
Demandas Prioritárias (l/s)	29
Demandas Restritivas (l/s)	32
Demandas Totais (l/s)	32

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

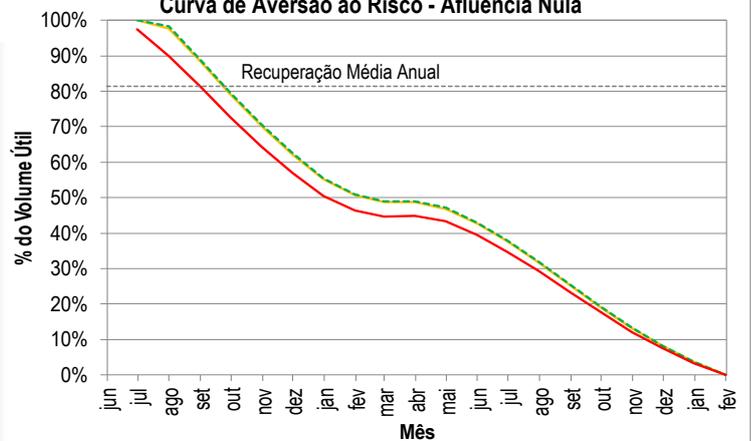
Sedes Municipais Abastecidas: São José de Piranhas/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	3,1
Demandas Totais	100,0%	3,1
Demandas Restritivas	100,0%	3,1
Demandas Prioritárias	97,6%	3,0
Volume Mínimo	0,0%	0,3