

SALINAS / PI

DADOS GERAIS

Código ANA	5793
Rio	Rio das Salinas
Bacia	Canindé-Parnaíba
Município / Estado	São Francisco do Piauí/PI
Latitude	07° 00' 9,80" S
Longitude	42° 30' 38,83" W
Operador	Governo do Estado - PI
Proprietário	Governo do Estado - PI
Ano Conclusão Construção*	2001

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	3.103,20
Área de Drenagem Total (km ²)	3.103,20
Volume Máximo (hm ³)*	387,41
Volume Mínimo (hm ³)	58,11
Volume Útil (hm ³)	329,30
NA Máximo Operacional (m)*	170,00
NA Mínimo Operacional (m)	160,40
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	435,00 (DNOCS TERESINA - 2003) / 425,00 (CREA-PI - 2011)
Altura Barragem Principal (m)*	25,00 (DNOCS TERESINA - 2003) / 22,00 (CREA-PI - 2011)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	275,00 (DNOCS TERESINA - 2003) / 175,00 (DNOCS TERESINA - 2003)
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager (DNOCS TERESINA - 2003) / Steeped spillway (CREA-PI - 2011)
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	270,00 (DNOCS TERESINA - 2003) / 170,00 (CREA-PI - 2011)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Duas tubulações de 1,0m de diâmetro; duas tubulações de 0,8 de diâmetro; duas comportas; válvula dispersora. Parcialmente operante. Problema de vedação em uma das válvulas, gerando vazamentos.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para o barramento.



Foto 02: Casa e dutos de comando das comportas da tomada d'água.

* Informação obtida em levantamento de campo (abr/2015).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
95	72	84	94	136	228	278	357	342	256	178	122	2242

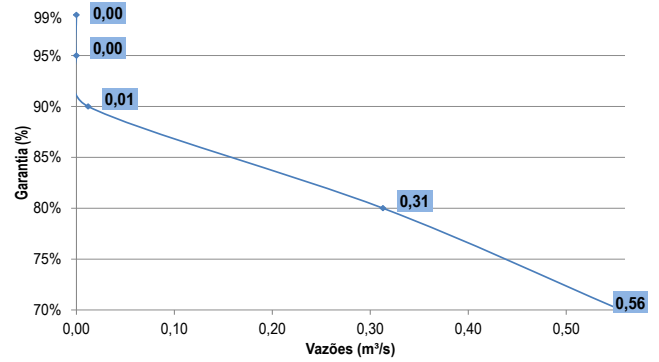
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
141	136	156	102	30	4	1	0	7	24	58	124	785

Volume total afluyente anual (hm³):

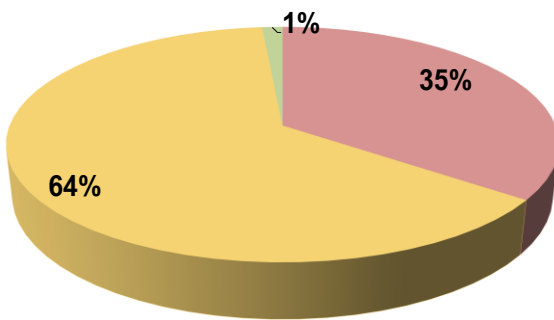
43,88

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



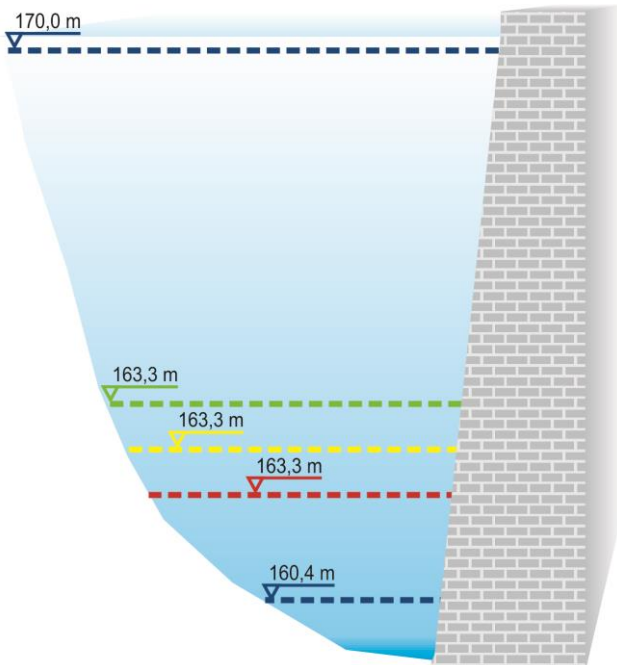
Demandas Prioritárias (l/s)	40
Demandas Restritivas (l/s)	40
Demandas Totais (l/s)	41

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

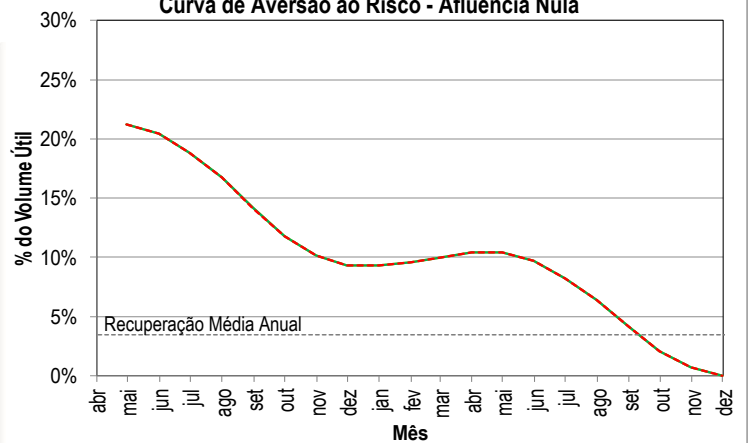
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	387,4
--- Demandas Totais	21,2%	128,0
--- Demandas Restritivas	21,2%	128,0
--- Demandas Prioritárias	21,2%	128,0
--- Volume Mínimo	0,0%	58,1