

CAJAZEIRAS / PI

DADOS GERAIS

Código ANA	1873
Rio	Riacho do Condado
Bacia	Canindé-Parnaíba
Município / Estado	Pio IX/PI
Latitude	06° 53' 19,88" S
Longitude	40° 37' 43,64" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	Governo do Estado - PI
Ano Conclusão Construção*	1954

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	404,00
Área de Drenagem Total (km ²)	404,00
Volume Máximo (hm ³)*	24,70
Volume Mínimo (hm ³)	0,95
Volume Útil (hm ³)	23,75
NA Máximo Operacional (m)*	290,00
NA Mínimo Operacional (m)*	280,00
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)*	186,00
Altura Barragem Principal (m)*	22,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	294,00
Tipo do Vertedor Principal*	Canal lateral
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	290,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta gaveta; tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,5m de diâmetro. Parcialmente operante. Mau funcionamento da comporta.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante da barragem.



Foto 02: Comporta gaveta - 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
183	116	101	105	153	192	245	306	315	330	284	246	2575

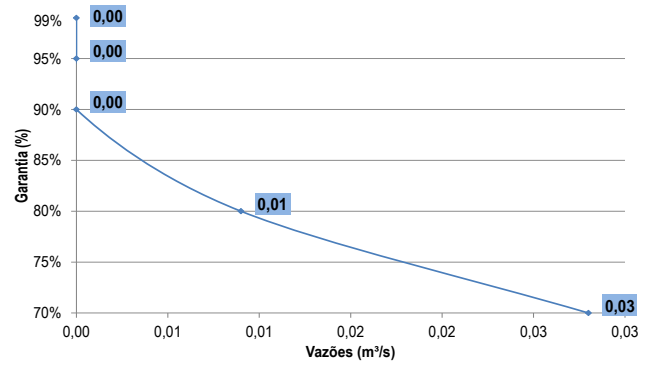
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
96	118	168	108	34	7	3	1	3	13	27	53	632

Volume total afluyente anual (hm³):

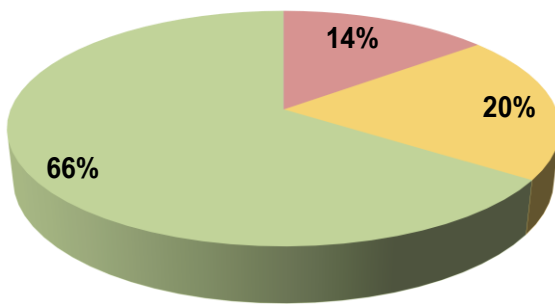
5,03

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



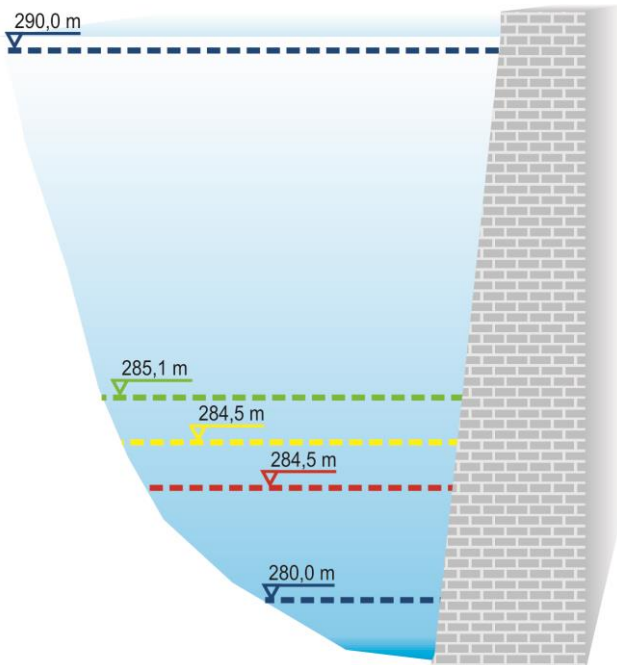
Demandas Prioritárias (l/s)	7
Demandas Restritivas (l/s)	7
Demandas Totais (l/s)	20

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

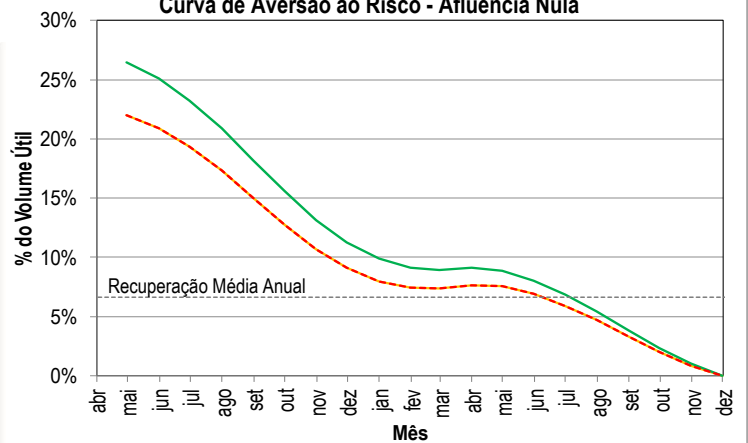
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	24,7
- - - Demandas Totais	26,5%	7,2
- - - Demandas Restritivas	22,0%	6,2
- - - Demandas Prioritárias	22,0%	6,2
--- Volume Mínimo	0,0%	1,0