

PEDRA REDONDA / PI

DADOS GERAIS

Código ANA	2759
Rio	Rio Canindé
Bacia	Canindé-Parnaíba
Município / Estado	Jacobina do Piauí/PI
Latitude	08° 00' 42,25" S
Longitude	41° 29' 41,17" W
Operador	DNOCS
Proprietário	Governo do Estado - PI
Ano Conclusão Construção*	2001

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	3.433,50
Área de Drenagem Total (km ²)	4.713,30
Volume Máximo (hm ³)*	216,00
Volume Mínimo (hm ³)	32,40
Volume Útil (hm ³)	183,60
NA Máximo Operacional (m)	278,00
NA Mínimo Operacional (m)	255,81
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Aterro zoneado
Extensão Barragem Principal (m)*	370,00
Altura Barragem Principal (m)*	50,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	286,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira espessa, canal escavado em rocha.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	278,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas às margens do reservatório. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta; tubulação de 1,3m de diâmetro, controlada por válvula dispersora. Parcialmente operante. Acionamento manual da comporta com defeito (apenas o acionamento automático está funcionando); problemas com a vedação da válvula, gerando vazamentos.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Válvula dispersora - liberação para jusante.

* 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
216	154	119	195	286	333	398	463	497	460	392	296	3808

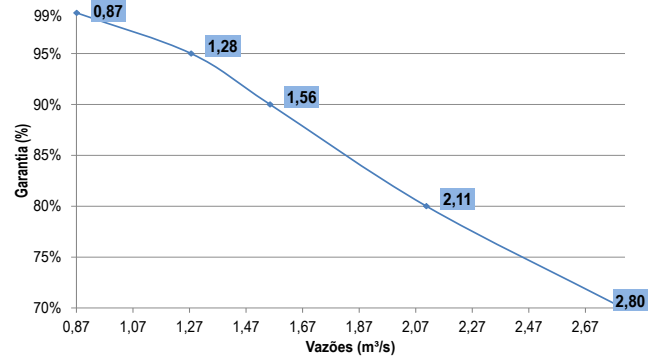
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
127	132	139	106	23	4	2	1	4	22	46	89	694

Volume total afluyente anual (hm³):

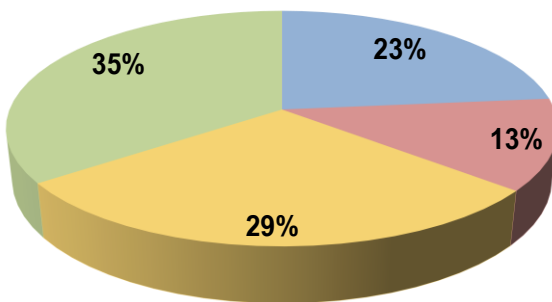
172,53

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

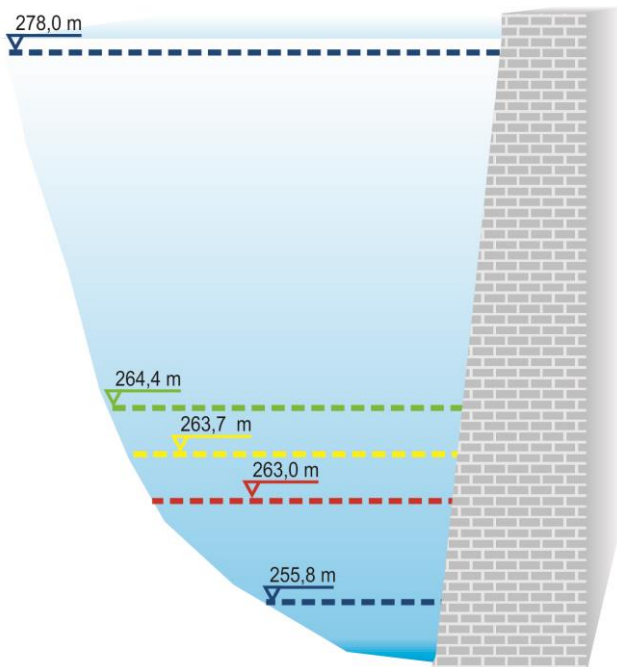
Demandas Prioritárias (l/s)	129
Demandas Restritivas (l/s)	196
Demandas Totais (l/s)	265

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

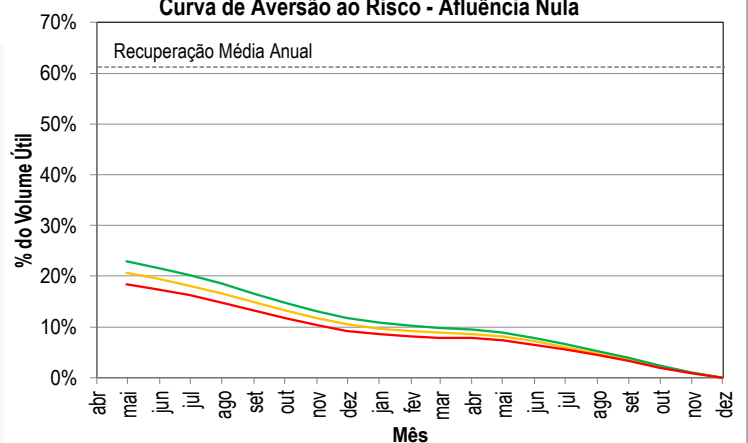
Sedes Municipais Abastecidas: Conceição do Canindé/PI, Isaías Coelho/PI, Lagoa do Barro do Piauí/PI, Queimada Nova/PI, São Francisco de Assis do Piauí/PI, Simplicio Mendes/PI.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	216,0
Demandas Totais	22,9%	74,5
Demandas Restritivas	20,7%	70,3
Demandas Prioritárias	18,4%	66,3
Volume Mínimo	0,0%	32,4