

JENIPAPO / PI

DADOS GERAIS

Código ANA	5713
Rio	Rio Piauí
Bacia	Canindé-Parnaíba
Município / Estado	São João do Piauí/PI
Latitude	08° 27' 32,67" S
Longitude	42° 09' 47,44" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	2001

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	8.276,60
Área de Drenagem Total (km ²)	14.956,80
Volume Máximo (hm ³)*	248,00
Volume Mínimo (hm ³)	22,32
Volume Útil (hm ³)	225,68
NA Máximo Operacional (m)*	245,50
NA Mínimo Operacional (m)	227,05
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)*	440,00
Altura Barragem Principal (m)*	39,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	254,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira Espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	245,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro; duas comportas; válvula dispersora de 0,5m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de montante.



Foto 02: Liberação para jusante - válvula dispersora.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
177	143	113	166	237	316	368	393	406	378	313	218	3230

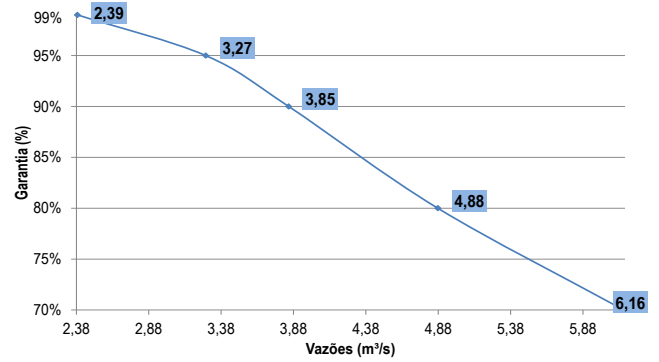
Vetor de Precipitação (mm)

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):

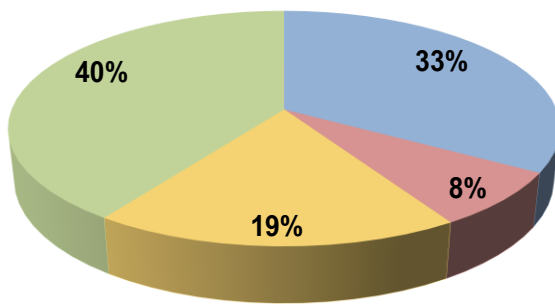
516,6

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)

170

Demandas Restritivas (l/s)

196

Demandas Totais (l/s)

307

Tipos de Demandas:

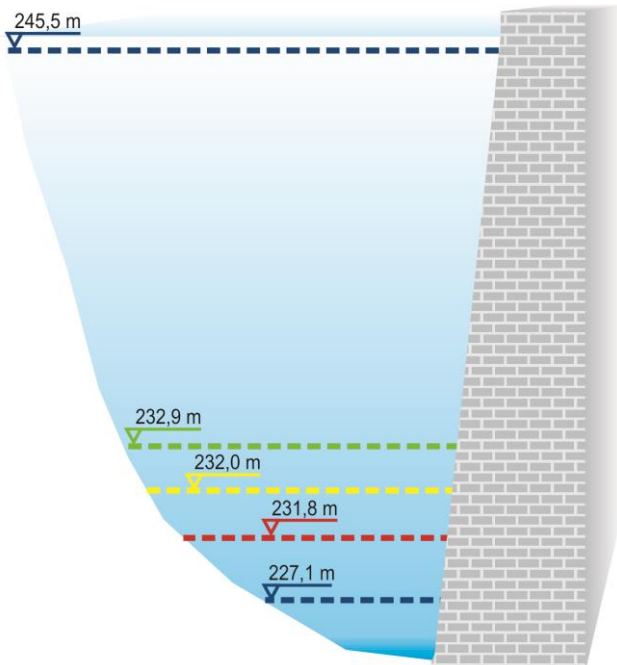
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

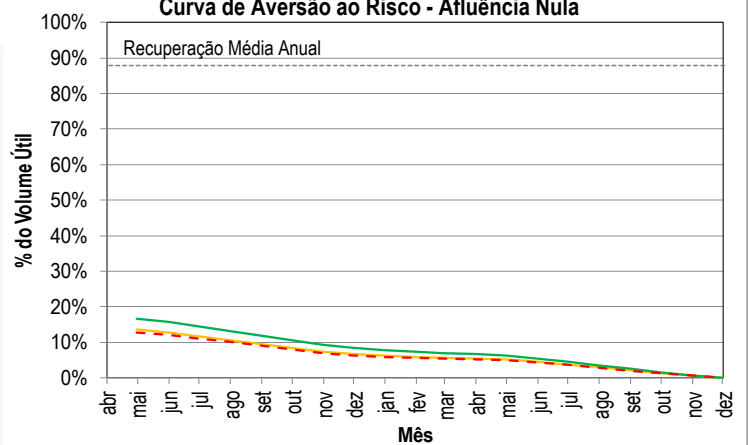
Campo Alegre do Fidalgo/PI, Capitão Gervásio Oliveira/PI, São João do Piauí/PI.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	248,0
Demandas Totais	16,6%	59,8
Demandas Restritivas	13,5%	52,7
Demandas Prioritárias	12,7%	51,1
Volume Mínimo	0,0%	22,3