

## JOANA / PI

### DADOS GERAIS

Código ANA	3373
Rio	Rio Corrente
Bacia	Longá-Parnaíba
Município / Estado	Pedro II/PI
Latitude	04° 26' 15,64" S
Longitude	41° 28' 20,88" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1997

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	41,00
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	41,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	10,67
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	1,60
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	9,07
NA Máximo Operacional (m)	549,00
NA Mínimo Operacional (m)	537,14
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)*	335,00
Altura Barragem Principal (m)*	27,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	551,50
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em terreno natural
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	249,00 (DNOCS TERESINA - 1999) / 549,00 (CREA-PI - 2011)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,4m de diâmetro; válvula dispersora. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Captação sobre flutuantes - AGESPISA.

\* 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
205	94	87	74	90	148	205	276	316	297	274	282	2348

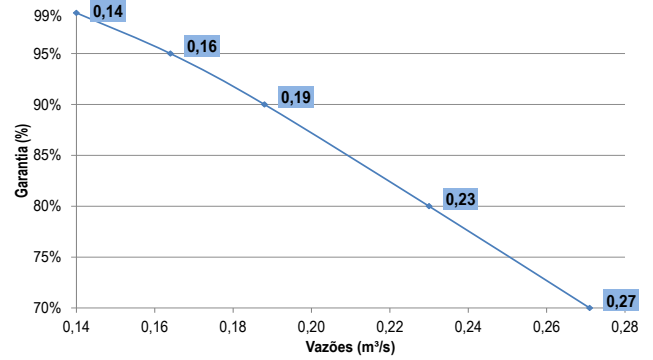
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
166	227	320	262	88	20	8	2	3	9	28	55	1189

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

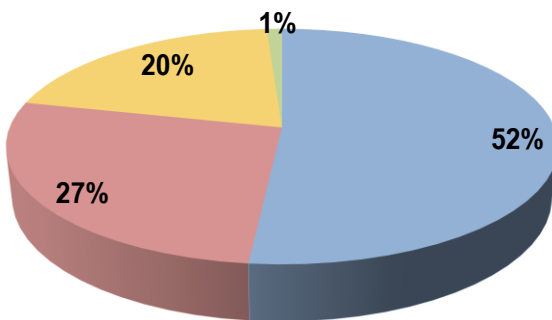
10,35

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

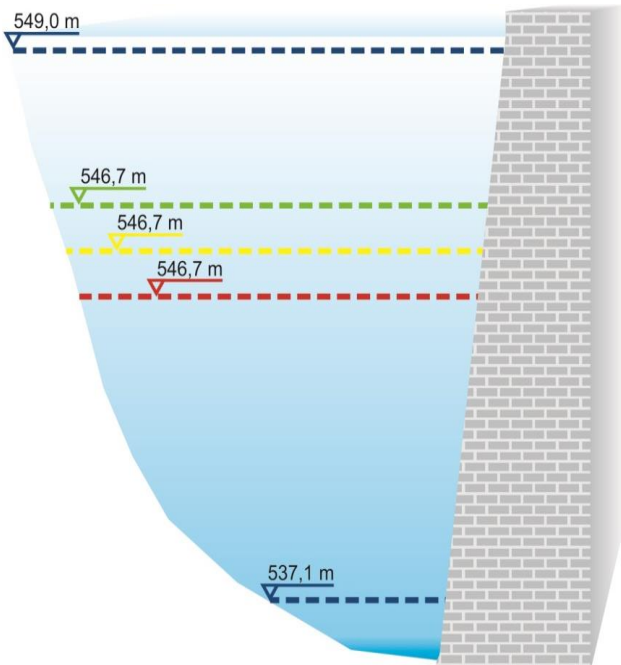
Demandas Prioritárias (l/s)	97
Demandas Restritivas (l/s)	97
Demandas Totais (l/s)	98

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

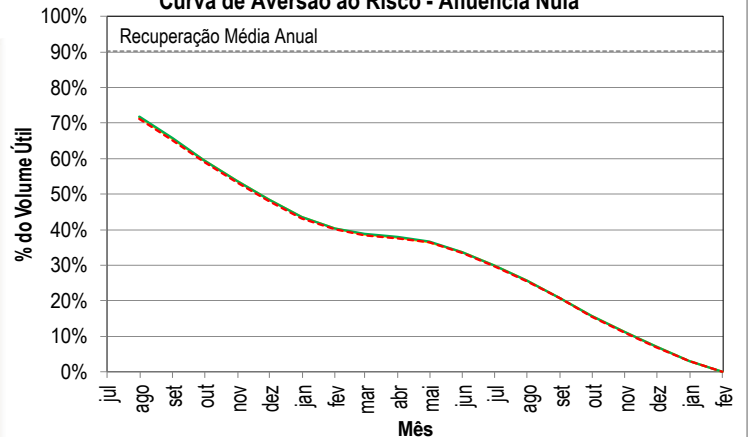
Sedes Municipais Abastecidas: Pedro II/PI.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- Volume Máximo	100,0%	10,7
--- Demandas Totais	71,8%	8,1
--- Demandas Restritivas	71,6%	8,1
--- Demandas Prioritárias	71,2%	8,1
--- Volume Mínimo	0,0%	1,6