

## ROSÁRIO / PE

### DADOS GERAIS

Código ANA	1173
Rio	Riacho da Volta
Bacia	Pajeú-SF
Município / Estado	Ingazeira/PE
Latitude	07° 46' 24,98" S
Longitude	37° 27' 56,50" W
Operador	COMPESA
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1985

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	915,80
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	915,80
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	34,99
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	1,56
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	33,43
NA Máximo Operacional (m)	95,80
NA Mínimo Operacional (m)*	87,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra zoneada / Enrocamento com núcleo impermeável
Extensão Barragem Principal (m)*	705,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,90
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	100,70
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em rocha com perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	95,80
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Duas comportas circulares; tubulação de 0,8m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,8m de diâmetro. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de montante e captação COMPESA.



Foto 02: Torre de comando: abertura das comportas e passagem.

\* 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
234	169	138	117	107	124	150	208	222	255	267	255	2244

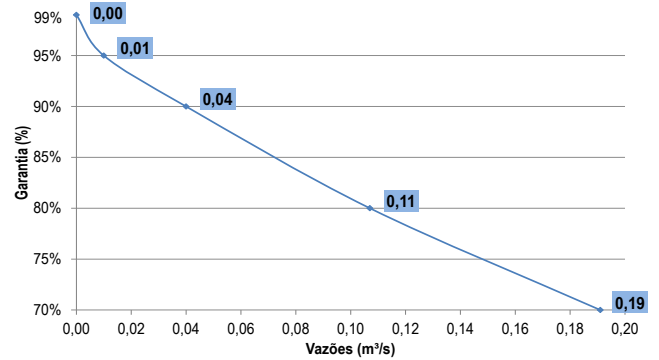
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
46	81	116	110	48	27	18	5	3	3	6	20	484

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

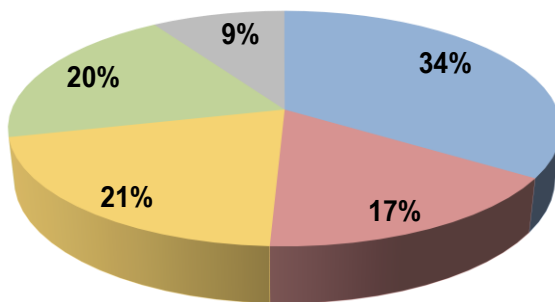
17,09

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

Demandas Prioritárias (l/s)	87
Demandas Restritivas (l/s)	108
Demandas Totais (l/s)	122
Demandas Potencializadas (l/s)	123

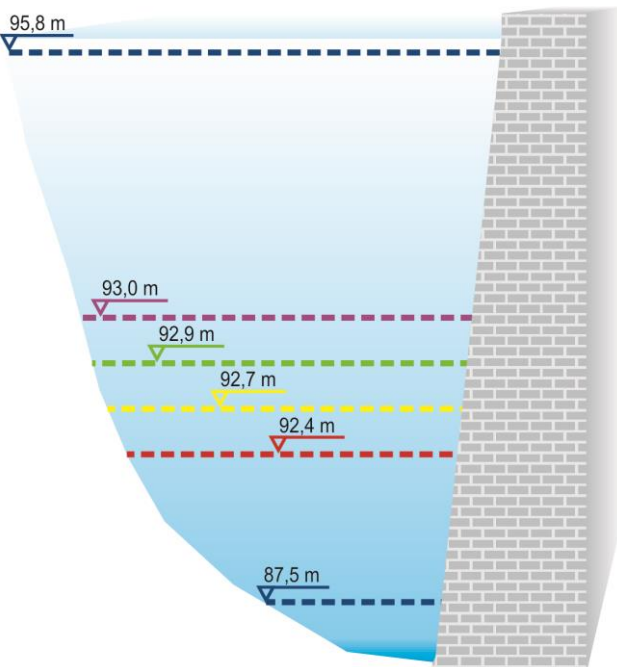
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial.

Sedes Municipais Abastecidas: Iguaraci/PE, Ingazeira/PE, São José do Egito/PE, Tuparetama/PE.

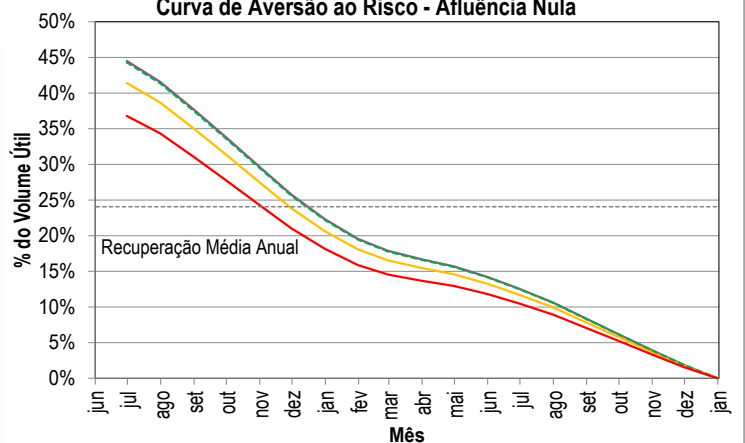
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

## 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%	35,0
Demandas Potencializadas	44,5%	16,4
Demandas Totais	44,3%	16,4
Demandas Restritivas	41,4%	15,4
Demandas Prioritárias	36,8%	13,9
Volume Mínimo	0,0%	1,6

**Regras Vigentes:** Termo de Alocação de Água Conselho Gestor do Açude Rosário 2016/2017 de 16/08/2016 - Iguaraci (PE).  
Prazo: 07/2016 - 06/2017.