

## POÇO FUNDO / PE

### DADOS GERAIS

Código ANA	965
Rio	Rio Capibaribe
Bacia	Capibaribe
Município / Estado	Santa Cruz do Capibaribe/PE
Latitude	07° 57' 41,99" S
Longitude	36° 20' 59,68" W
Operador	EMOPER
Proprietário	Governo do Estado - PE
Ano Conclusão Construção	1987

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	906,00
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	906,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	27,75
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	1,39
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	26,36
NA Máximo Operacional (m)	472,50
NA Mínimo Operacional (m)*	464,80
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	178,00 (SDEC/PE - 2015) / 152,00 (APAC - 2015)
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	478,50
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	472,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Três comportas; tubulação de 0,5m de diâmetro; derivação para abastecimento das demandas, controlada por válvula borboleta de 0,4m de diâmetro.  Parcialmente operante. Equipamentos de controle quebrados.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Três comportas; tubulação de 0,5m de diâmetro; derivação para liberação para jusante, controlada por válvula borboleta de 0,4m de diâmetro.  Parcialmente operante. Equipamentos de controle quebrados.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Torre de comando da tomada d'água.

\* 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
210	171	146	113	99	87	99	128	163	209	235	231	1890

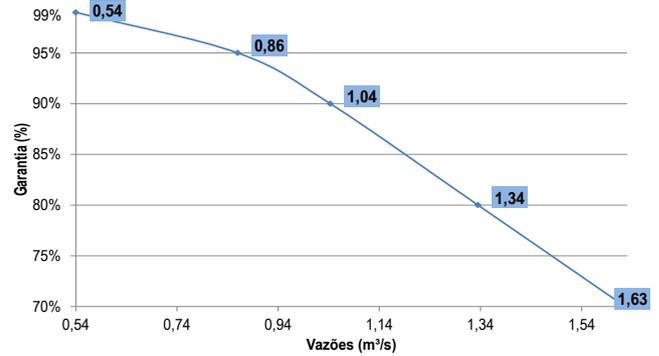
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
20	49	99	87	41	23	22	4	1	5	8	14	374

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

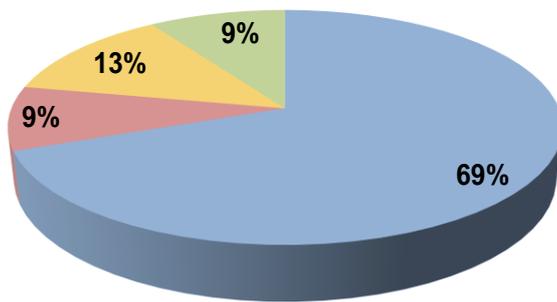
90,96

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)

142

Demandas Restritivas (l/s)

143

Demandas Totais (l/s)

157

Tipos de Demandas:

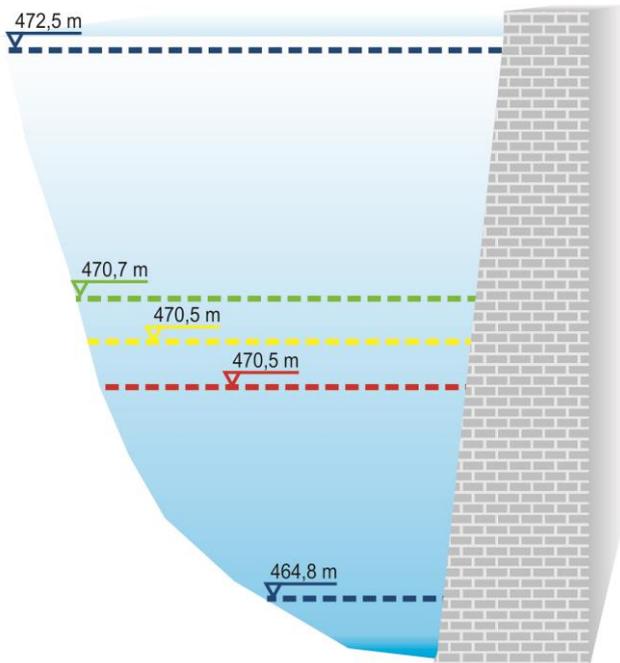
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

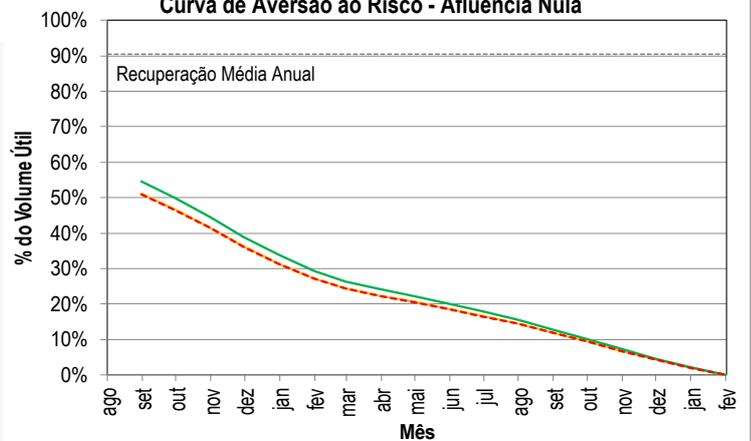
Brejo da Madre de Deus/PE, Jataúba/PE, Santa Cruz do Capibaribe/PE.

## 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%	27,8
--- Demandas Totais	54,7%	15,8
--- Demandas Restritivas	51,0%	14,8
--- Demandas Prioritárias	50,9%	14,8
--- Volume Mínimo	0,0%	1,4