

## JUCAZINHO (ANTÔNIO G. NETO) / PE

### DADOS GERAIS

Código ANA	1064
Rio	Rio Capibaribe
Bacia	Capibaribe
Município / Estado	Surubim/PE
Latitude	07° 57' 59,39" S
Longitude	35° 44' 33,16" W
Operador	COMPESA
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1998

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	2.865,60
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	4.149,90
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	327,04
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,29
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	326,75
NA Máximo Operacional (m)	292,00
NA Mínimo Operacional (m)	253,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto Fluviométrico.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Gravidade em CCR
Extensão Barragem Principal (m)*	442,00
Altura Barragem Principal (m)*	63,20
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	299,00
Tipo do Vertedor Principal*	Vertedouro central com degraus (stepped spillway)
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	282,60 (COMPESA RECIFE - 2015) / 292,00 (DNOCS RECIFE - 2015)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 2,0m de diâmetro, com redução para 1,5m; comporta vagão stop-log; derivação para abastecimento das demandas/ Tubulação auxiliar ligada a um sifão permanente, controlada por registro gaveta. Operante/ Operante
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 2,0m de diâmetro, com redução para 1,5m; comporta vagão stop-log; derivação para liberação para jusante, controlada por válvula dispersora de 1,5m de diâmetro. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Tomada d'água a jusante - válvula dispersora.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
207	177	150	120	99	81	87	110	139	188	216	216	1788

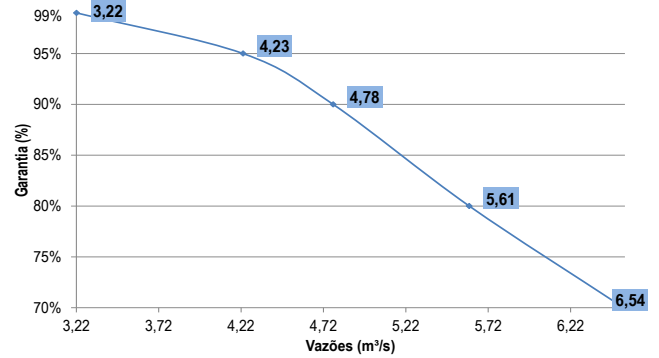
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
40	58	98	113	118	145	148	78	39	19	18	27	900

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

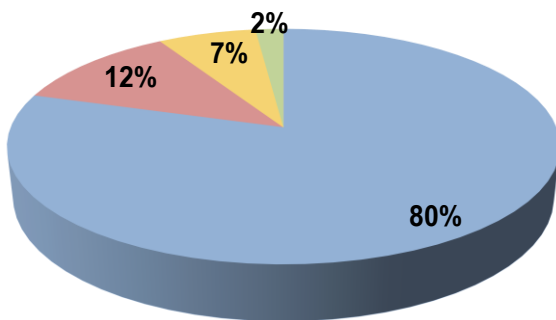
288,86

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	1.485
Demandas Restritivas (l/s)	1.485
Demandas Totais (l/s)	1.514

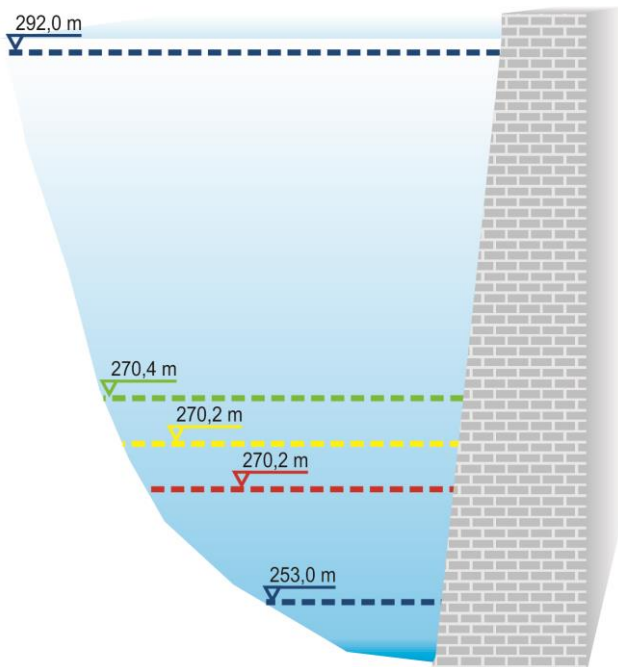
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

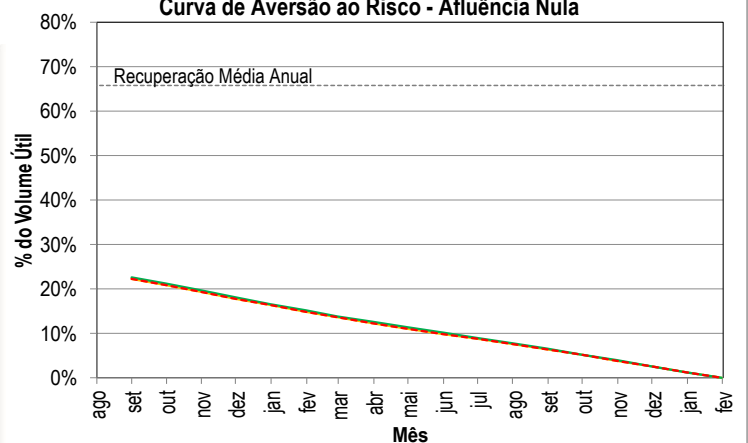
Santa Cecília/PB, Bezerros/PE, Caruaru/PE, Casinhas/PE, Cumaru/PE, Frei Miguelinho/PE, Gravatá/PE, Passira/PE, Riacho das Almas/PE, Salgado/PE, Santa Cruz do Capibaribe/PE, Santa Maria do Cambucá/PE, Surubim/PE, Toritama/PE, Vertente do Lério/PE, Vertentes/PE.

## 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%	327,0
--- Demandas Totais	22,6%	74,2
--- Demandas Restritivas	22,2%	72,8
--- Demandas Prioritárias	22,2%	72,8
--- Volume Mínimo	0,0%	0,3