

## CHAPÉU / PE

### DADOS GERAIS

Código ANA	1936
Rio	Riacho da Brígida
Bacia	Brígida-SF
Município / Estado	Parnamirim/PE
Latitude	07° 59' 41,81" S
Longitude	39° 34' 5,41" W
Operador	SARA
Proprietário	SAPE
Ano Conclusão Construção	1986

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	2.954,80
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	2.954,80
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	188,00
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,00
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	188,00
NA Máximo Operacional (m)	406,23
NA Mínimo Operacional (m)	391,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	N/D
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal aberto (sem soleira vertedoura)
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	N/D
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	N/D
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	N/D

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de montante.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista do lago do reservatório.  
(Fonte: Google Earth)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
215	173	174	143	176	207	246	307	326	342	328	273	2911

### Vetor de Precipitação (mm)

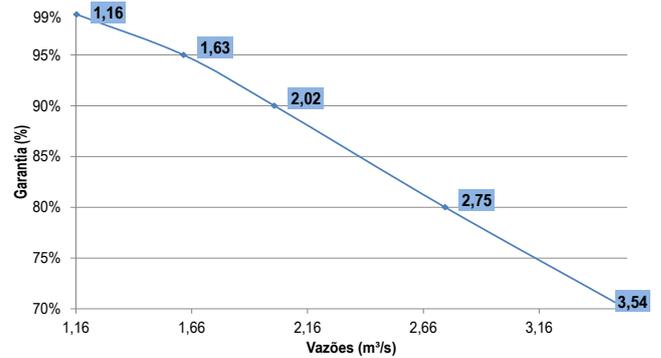
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
84	105	158	79	25	10	9	4	6	15	33	59	588

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

242,84

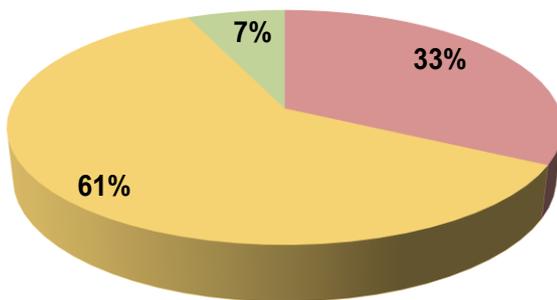
\*\* Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

### Curva de Regularização\*\*



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



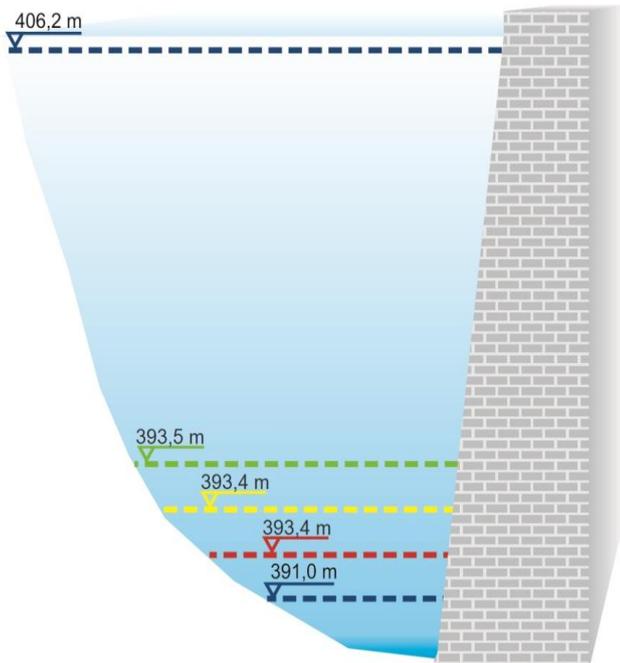
■ Abastecimento Rural    ■ Irrigação  
■ Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	88
Demandas Restritivas (l/s)	88
Demandas Totais (l/s)	94

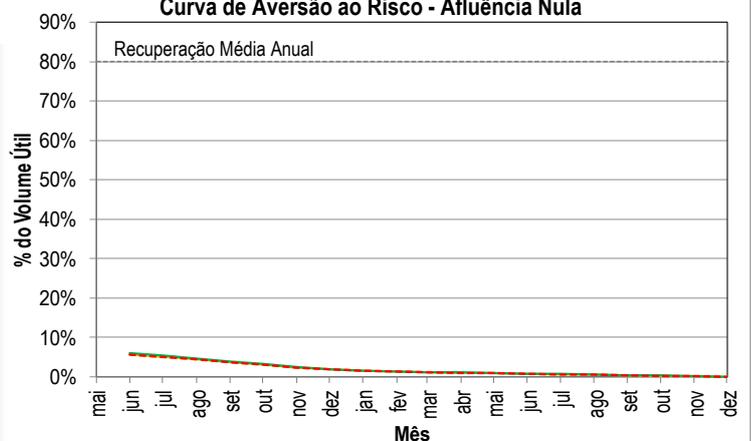
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## 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%	188,0
--- Demandas Totais	5,9%	11,2
--- Demandas Restritivas	5,6%	10,6
--- Demandas Prioritárias	5,6%	10,6
--- Volume Mínimo	0,0%	0,0

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.