

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 ²)	2.954,80
Área de Drenagem Total (km ²)	2.954,80
Volume Máximo (hm ³)	188,00
Volume Mínimo (hm ³)	0,00
Volume Útil (hm ³)	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

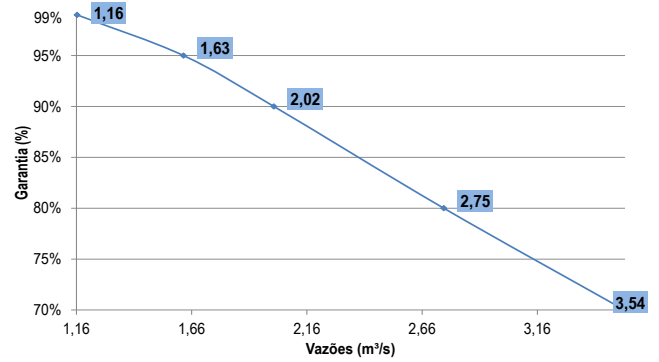
Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm³)**: 242,84

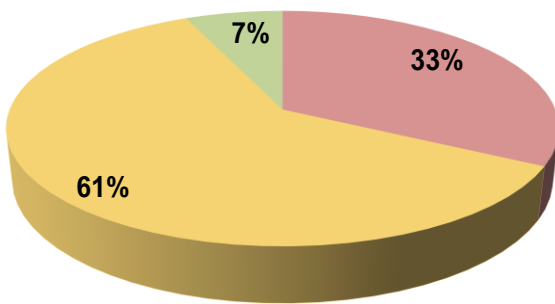
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



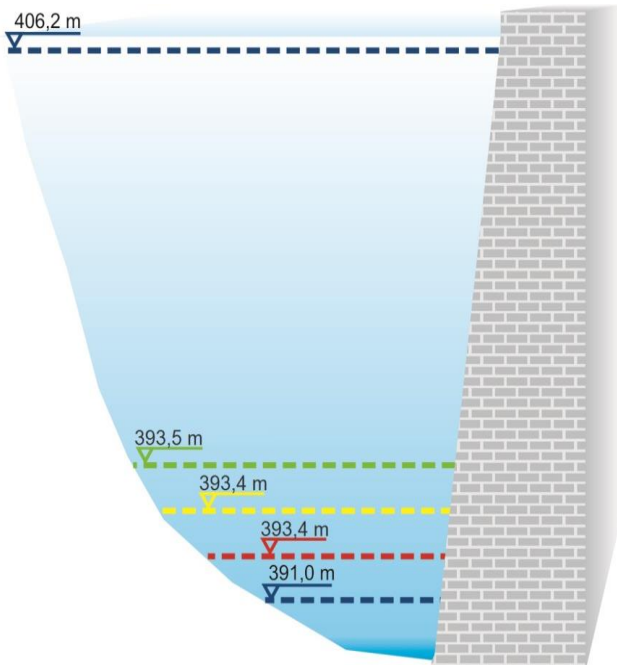
Abastecimento Rural 61%
Dessedentação Animal 33%
Irrigação 7%

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

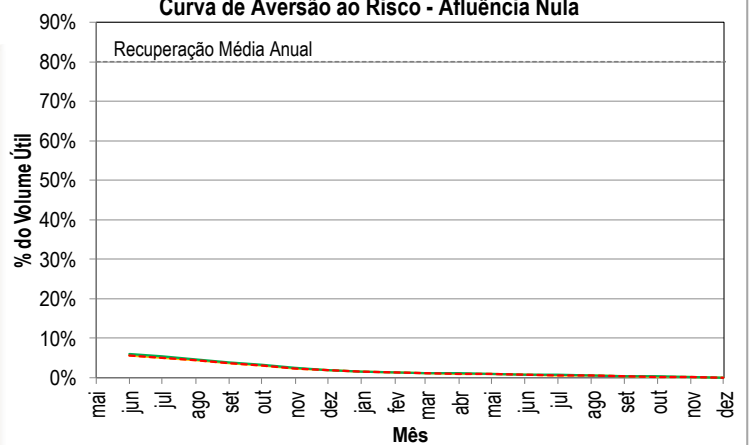
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- 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.