

EPITÁCIO PESSOA / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	978
Rio	Rio Paraíba
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Boqueirão/PB
Latitude	07° 29' 52,39" S
Longitude	36° 08' 30,74" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1956

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	7.403,10
Área de Drenagem Total (km ²)	12.394,50
Volume Máximo (hm ³)*	411,69
Volume Mínimo (hm ³)*	34,19
Volume Útil (hm ³)	377,49
NA Máximo Operacional (m)	377,86
NA Mínimo Operacional (m)*	359,36
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Conjunto de réguas limétricas e PCD
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Medidor de vazão tipo vertedor de soleira livre, porém nunca foi usado.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	347,00
Altura Barragem Principal (m)*	43,90 (55,70 incluindo fundação)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	383,36
Tipo do Vertedor Principal	Livre com perfil em soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	Margem direita: 377,86; margem esquerda: 378,36. Ver observações
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 1,5m de diâmetro; comporta stop-log; duas derivações controladas por registros gaveta de 0,75m de diâmetro. Parcialmente operante. Comporta não está funcionando.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 1,5m de diâmetro; comporta stop-log; registro de 0,50m de diâmetro. Parcialmente operante. Comporta não está funcionando.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem principal.



Foto 02: Tomada d'água - Captações CAGEPA.

* 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
209	169	142	116	98	90	108	140	171	204	229	224	1900

Vetor de Precipitação (mm)

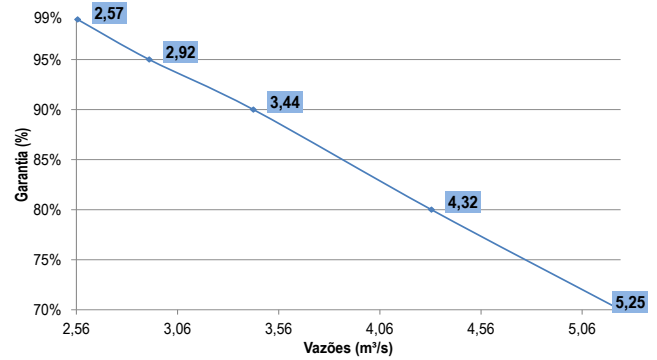
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
23	37	77	69	58	53	47	20	6	8	5	10	413

Volume total afluyente anual (hm³)**:

337,25

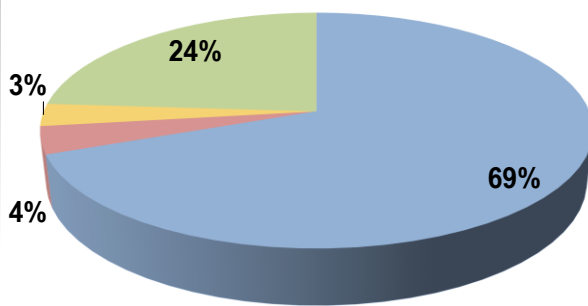
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	1.555
Demandas Restritivas (l/s)	1.729
Demandas Totais (l/s)	2.045

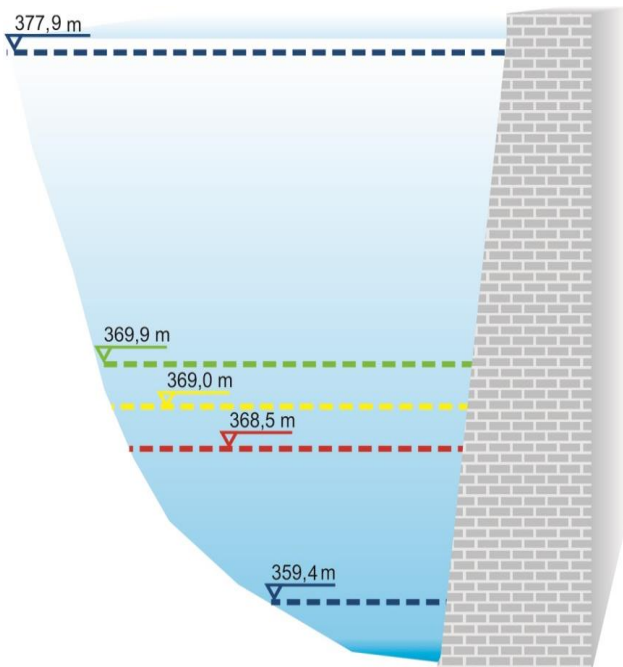
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

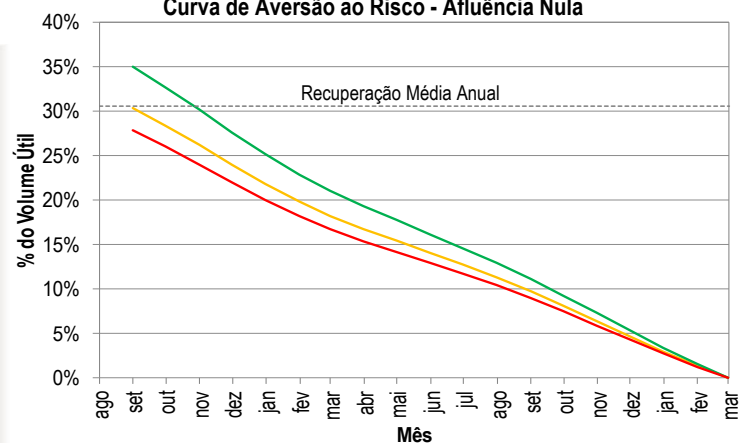
Alagoa Nova/PB, Alcantil/PB, Areal/PB, Barra de Santana/PB, Barra de São Miguel/PB, Boa Vista/PB, Boqueirão/PB, Cabaceiras/PB, Campina Grande/PB, Caturité/PB, Cubati/PB, Juazeirinho/PB, Lagoa Seca/PB, Matinhas/PB, Montadas/PB, Olivados/PB, Pedra Lavrada/PB, Pocinhos/PB, Puxinanã/PB, Queimadas/PB, São Sebastião de Lagoa de Roça/PB, São Vicente do Seridó/PB, São Vicente do Seridó/PB, Soledade/PB, Sossêgo/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	411,7
--- Demandas Totais	35,0%	166,3
--- Demandas Restritivas	30,4%	149,0
--- Demandas Prioritárias	27,9%	139,5
--- Volume Mínimo	0,0%	34,2

Regras Vigentes: Resolução Conjunta ANA e AESA-PB Nº. 1.397 de 2016. As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.