

FARINHA / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1315
Rio	Rio da Farinha
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Patos/PB
Latitude	07° 04' 43,27" S
Longitude	37° 14' 42,39" W
Operador	CAGEPA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção*	N/D

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	740,90
Área de Drenagem Total (km ²)	740,90
Volume Máximo (hm ³)*	25,74
Volume Mínimo (hm ³)*	0,28
Volume Útil (hm ³)	25,46
NA Máximo Operacional (m)*	255,00
NA Mínimo Operacional (m)*	246,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua escalonada linear.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	N/D
Altura Barragem Principal (m)	13,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	255,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,5m de diâmetro controlada por registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro controlada por registro. Inoperante. Equipamentos emperrados.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Conjunto de régua.

* Informação obtida em levantamento de campo (jan/2014).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
256	181	146	126	131	159	202	256	270	297	306	289	2618

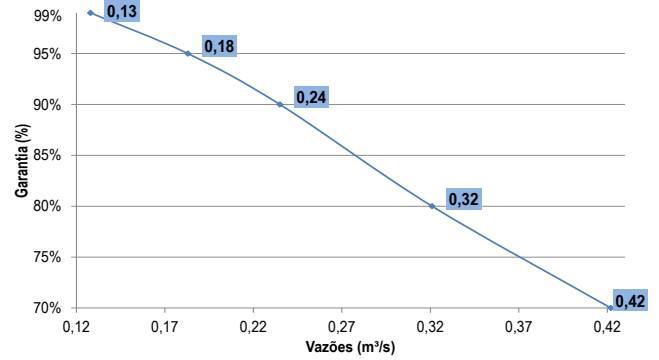
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
57	112	184	142	63	21	8	2	1	3	10	21	625

Volume total afluyente anual (hm³):

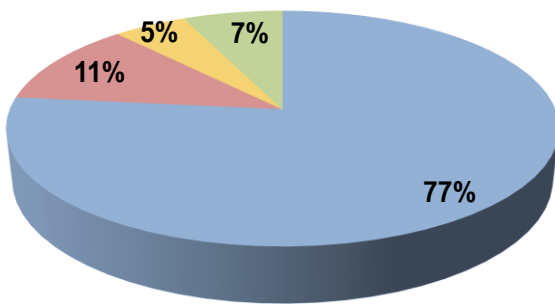
17,84

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	142
Demandas Restritivas (l/s)	142
Demandas Totais (l/s)	153

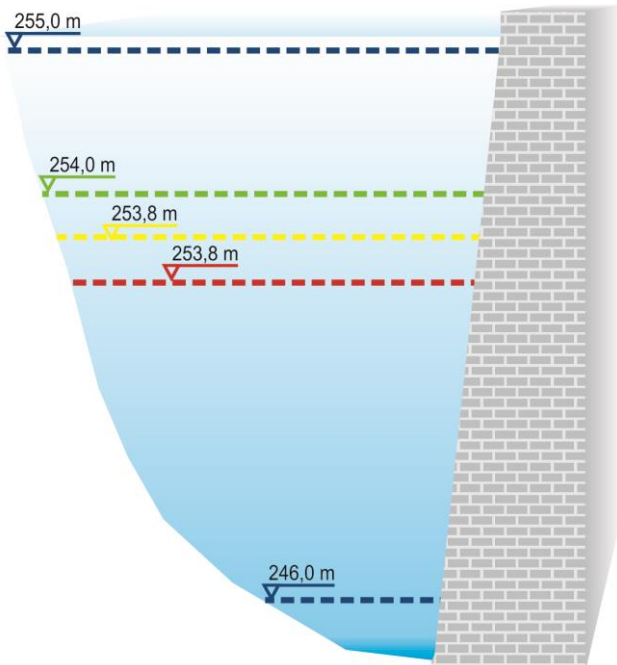
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

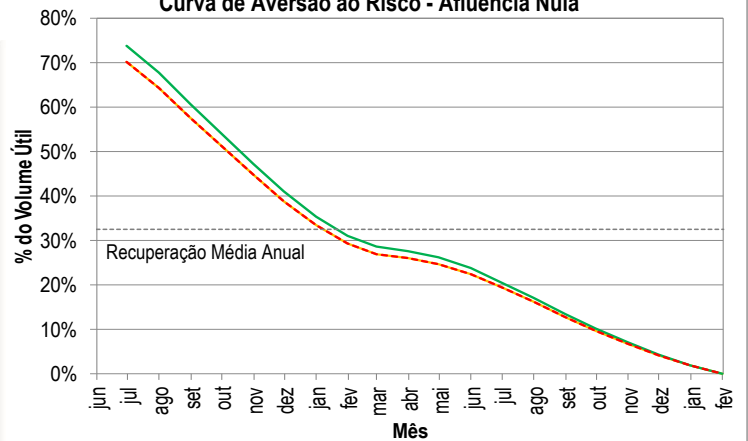
Areia de Baraúnas/PB, Assunção/PB, Cacimba de Areia/PB, Cacimbas/PB, Condado/PB, Desterro/PB, Malta/PB, Passagem/PB, Patos/PB, Quixabá/PB, Salgadinho/PB, Santa Luzia/PB, São Bentinho/PB, São José de Espinharas/PB, São José do Sabugi/PB, São Mamede/PB, Teixeira/PB, Várzea/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	25,7
--- Demandas Totais	73,9%	19,1
--- Demandas Restritivas	70,2%	18,1
--- Demandas Prioritárias	70,2%	18,1
--- Volume Mínimo	0,0%	0,3