

QUEIMADAS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1204
Rio*	Riacho Santana (AESA JOAO PESSOA - 2015, 911-ANA - 2009, PISF_FUNCATE - 2000) / Riacho Aroeira (SIGAESA - 2014)
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Santana dos Garrotes/PB
Latitude	07° 23' 27,65" S
Longitude	37° 58' 6,92" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção*	1986

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	123,40
Área de Drenagem Total (km ²)	123,40
Volume Máximo (hm ³)*	15,63
Volume Mínimo (hm ³)*	0,10
Volume Útil (hm ³)	15,52
NA Máximo Operacional (m)*	237,00
NA Mínimo Operacional (m)*	221,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	254,00
Altura Barragem Principal (m)*	23,27
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	237,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação controlada por registro gaveta. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem principal.



Foto 02: Liberação para jusante tubulação e registro de gaveta.

* 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
182	130	106	92	96	106	136	185	205	226	221	217	1903

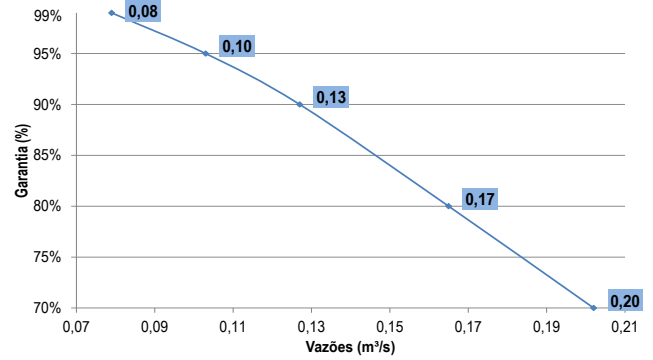
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	170	253	196	64	29	17	6	8	12	22	59	937

Volume total afluyente anual (hm³):

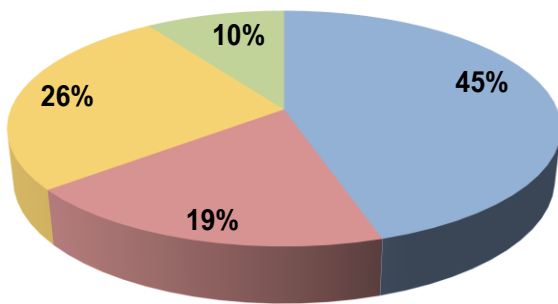
7,62

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

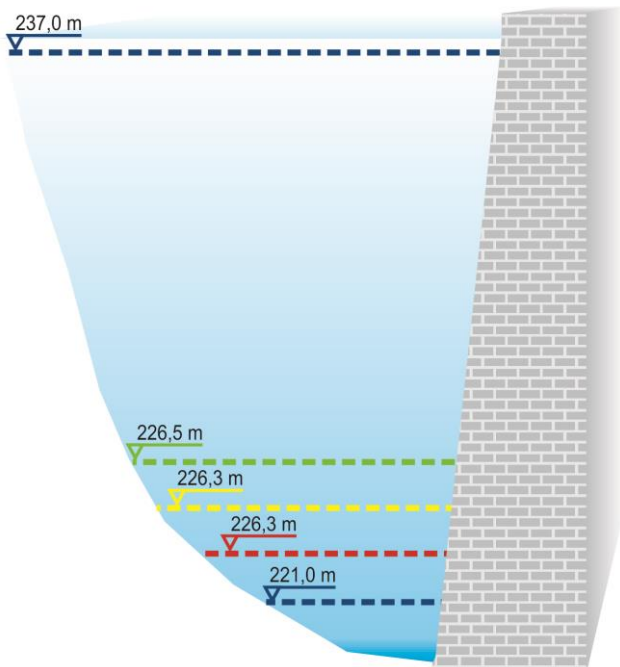
Demandas Prioritárias (l/s)	19
Demandas Restritivas (l/s)	19
Demandas Totais (l/s)	21

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

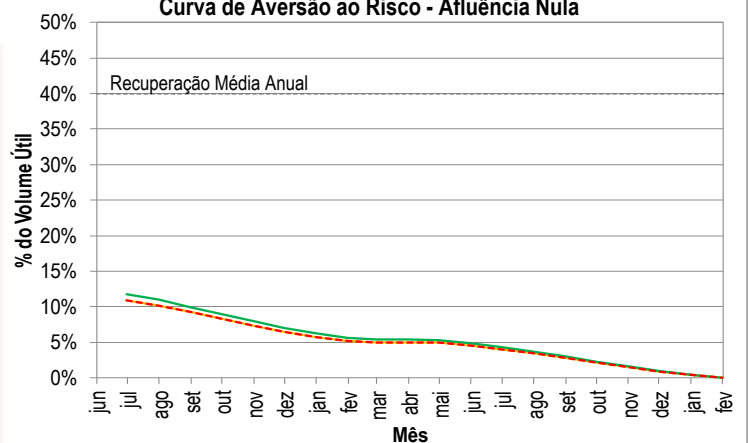
Sedes Municipais Abastecidas: Santana dos Garotes/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	15,6
--- Demandas Totais	11,8%	1,9
--- Demandas Restritivas	10,9%	1,8
--- Demandas Prioritárias	10,9%	1,8
--- Volume Mínimo	0,0%	0,1