

SERRA BRANCA II / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1258
Rio	Riacho Jatobá (SIGAESA - 2014) / Riacho Serra Branca (PISF_FUNCATE - 2000)
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Serra Branca/PB
Latitude	07° 28' 47,30" S
Longitude	36° 41' 5,04" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	1984

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	32,60
Área de Drenagem Total (km ²)	32,60
Volume Máximo (hm ³)*	14,04
Volume Mínimo (hm ³)*	0,93
Volume Útil (hm ³)	13,12
NA Máximo Operacional (m)*	97,50
NA Mínimo Operacional (m)*	87,00
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)*	1.050,00 (SECRETARIA AGRICULTURA SERRA BRANCA - 2015) / 928,00 (AESAJOAO PESSOA - 2015)
Altura Barragem Principal (m)*	18,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com perfil do tipo soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	97,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,25m de diâmetro, com registro e derivação para abastecimento das demandas, também controlada por registro gaveta. Inativo.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,25m de diâmetro, com registro e derivação para liberação para jusante, também controlada por registro gaveta. Inativo.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do paramento de montante.



Foto 02: Controle entre adutora de Serra Branca e liberação para jusante.

* Informação obtida em levantamento de campo (jan/2015).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
252	189	157	129	119	132	164	209	226	264	287	275	2405

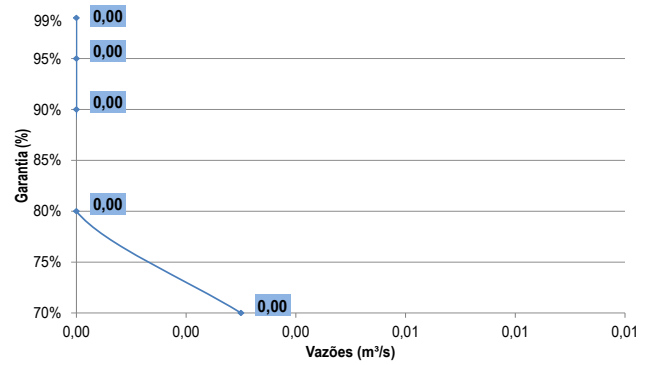
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
24	55	92	91	49	29	21	6	2	4	6	12	393

Volume total afluyente anual (hm³):

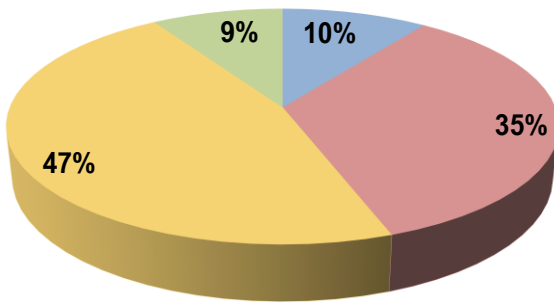
,91

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

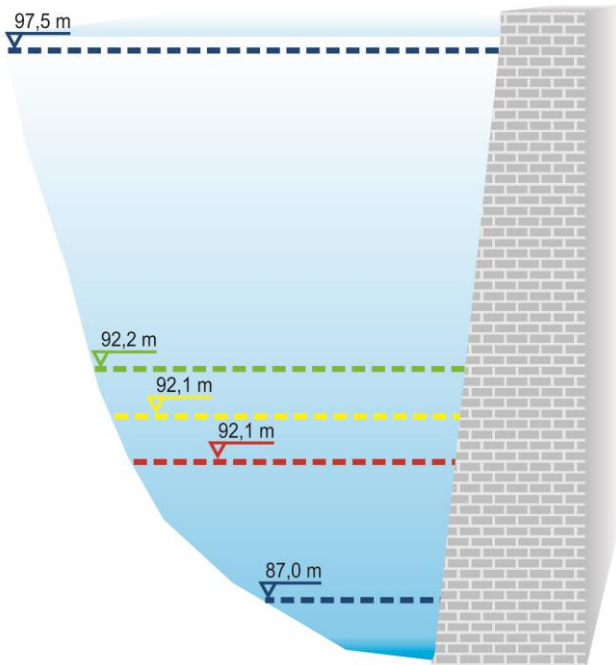
Demandas Prioritárias (l/s)	19
Demandas Restritivas (l/s)	19
Demandas Totais (l/s)	21

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

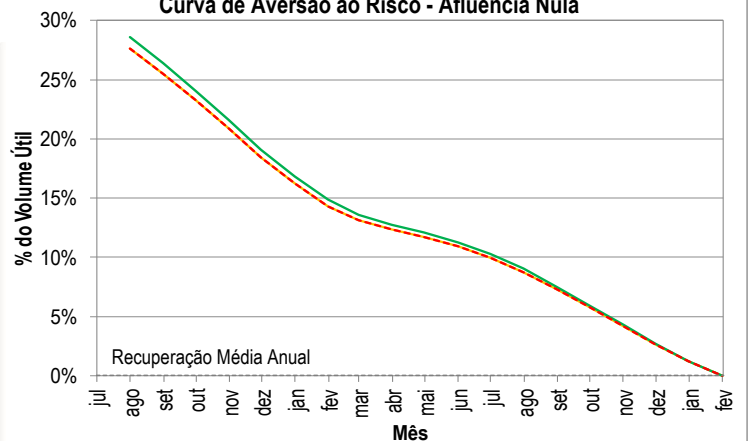
Sedes Municipais Abastecidas: São José dos Cordeiros/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	14,0
--- Demandas Totais	28,6%	4,7
--- Demandas Restritivas	27,7%	4,6
--- Demandas Prioritárias	27,7%	4,6
--- Volume Mínimo	0,0%	0,9