

BAIÃO / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1734
Rio	Rio Baião
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São José do Brejo do Cruz/PB
Latitude	06° 10' 20,98" S
Longitude	37° 19' 48,09" W
Operador	Prefeitura São José do Brejo do Cruz
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	2002

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	397,90
Área de Drenagem Total (km ²)	836,30
Volume Máximo (hm ³)*	39,23
Volume Mínimo (hm ³)*	0,04
Volume Útil (hm ³)	39,19
NA Máximo Operacional (m)*	103,00
NA Mínimo Operacional (m)*	93,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	1.260,00
Altura Barragem Principal (m)	18,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Corte em terra e perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	103,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,4m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,4m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de jusante.



Foto 02: Tomada d'água - liberação para jusante.

* 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
242	162	124	112	133	160	203	275	304	312	311	280	2617

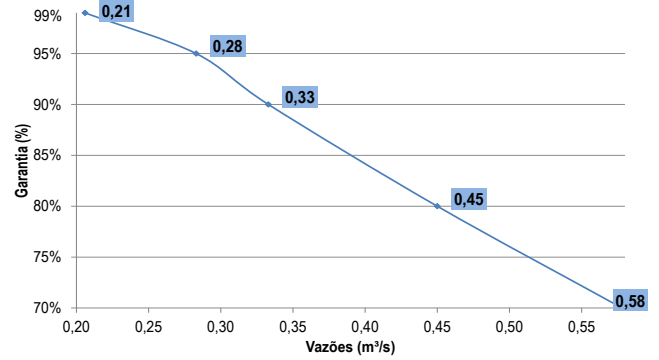
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
65	113	192	201	109	25	13	2	2	4	1	18	746

Volume total afluyente anual (hm³):

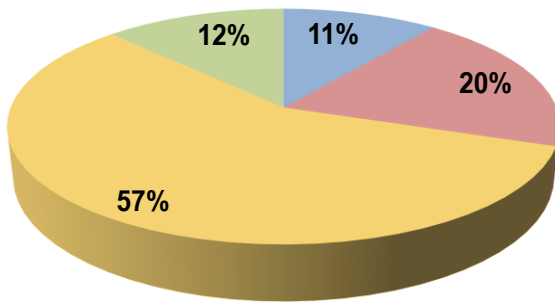
59,2

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

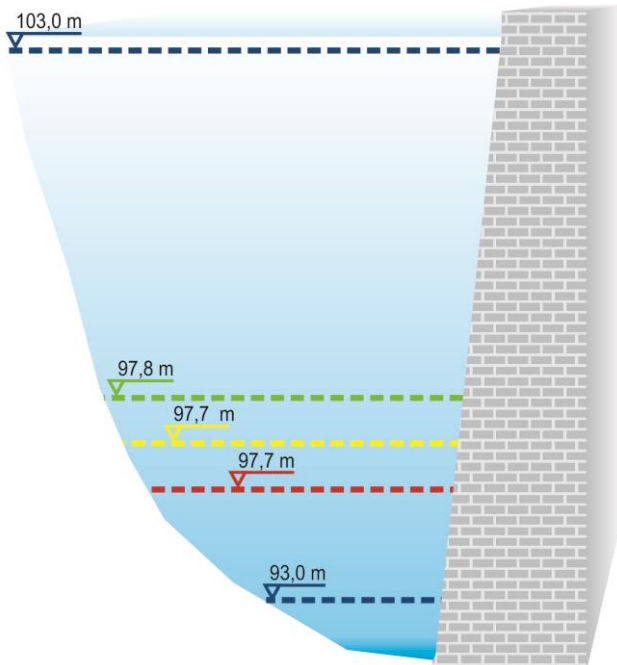
Demandas Prioritárias (l/s)	19
Demandas Restritivas (l/s)	19
Demandas Totais (l/s)	21

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

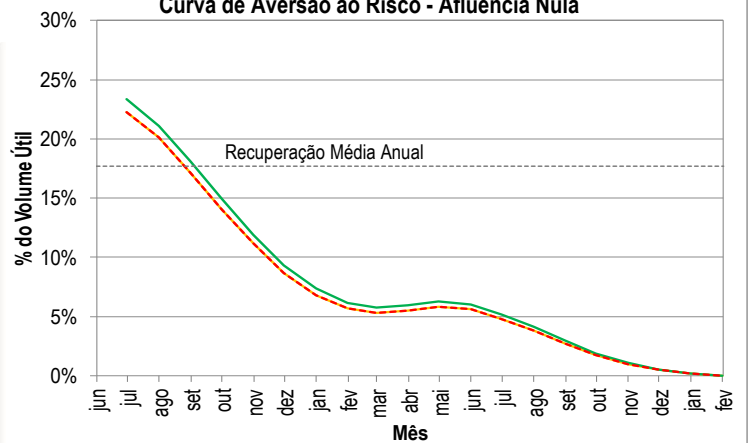
Sedes Municipais Abastecidas: São José do Brejo do Cruz/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	39,2
Demandas Totais	23,3%	9,2
Demandas Restritivas	22,3%	8,8
Demandas Prioritárias	22,3%	8,8
Volume Mínimo	0,0%	0,0