

PIRANHAS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1193
Rio*	Rio Piancó
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Ibiara/PB
Latitude	07° 30' 5,86" S
Longitude	38° 26' 29,10" W
Operador	AESA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção*	1983

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	157,90
Área de Drenagem Total (km ²)	157,90
Volume Máximo (hm ³)*	25,70
Volume Mínimo (hm ³)*	0,36
Volume Útil (hm ³)	25,33
NA Máximo Operacional (m)*	103,00
NA Mínimo Operacional (m)*	80,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Medidor de vazão de soleira delgada associado à tomada d'água de liberação para jusante.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	514,00
Altura Barragem Principal (m)*	38,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	107,00
Tipo do Vertedor Principal	Corte em terra perfil soleira espessa
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 0,5m de diâmetro controlada por registro gaveta de 0,5m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da barragem para montante.



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

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
162	118	102	89	103	113	141	188	210	225	210	202	1862

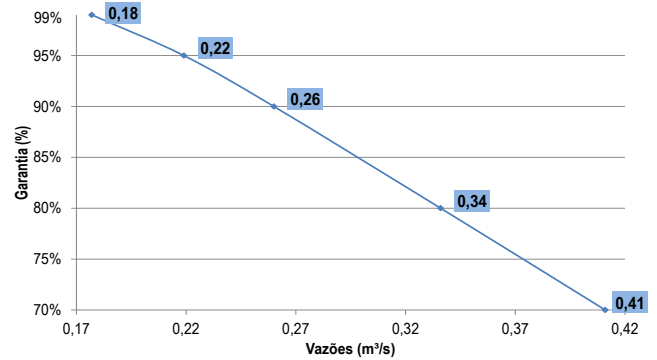
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	171	226	169	59	29	14	9	10	8	27	49	872

Volume total afluyente anual (hm³):

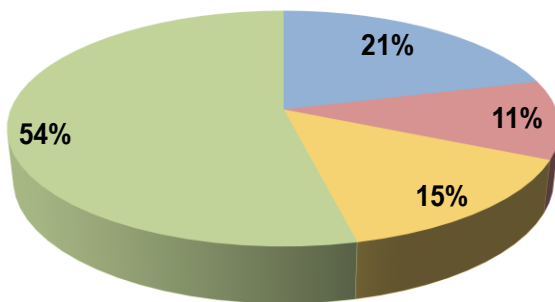
15,08

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

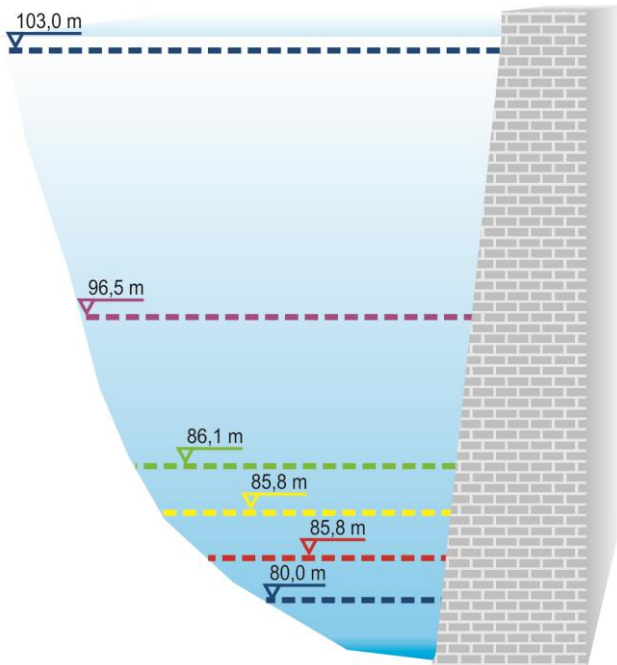
Demandas Prioritárias (l/s)	23
Demandas Restritivas (l/s)	23
Demandas Totais (l/s)	25
Demandas Potencializadas (l/s)	219

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

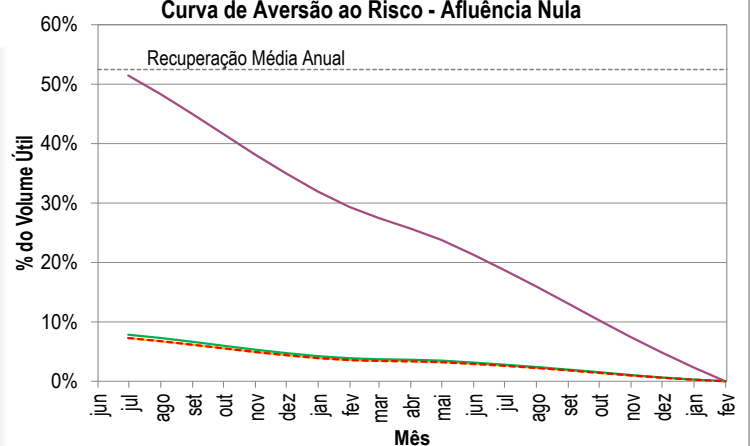
Sedes Municipais Abastecidas: Ibiara/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	25,7
Demandas Potencializadas	51,5%	13,4
Demandas Totais	7,8%	2,4
Demandas Restritivas	7,3%	2,2
Demandas Prioritárias	7,3%	2,2
Volume Mínimo	0,0%	0,4