

BENGUÊ / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	1964
Rio	Riacho Umbuzeiro
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Aiuaba/CE
Latitude	06° 35' 43,87" S
Longitude	40° 08' 22,20" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2000

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	937,90
Área de Drenagem Total (km ²)	937,90
Volume Máximo (hm ³)	19,56
Volume Mínimo (hm ³)	1,30
Volume Útil (hm ³)	18,26
NA Máximo Operacional (m)	448,54
NA Mínimo Operacional (m)	438,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	464,55
Altura Barragem Principal (m)	23,61 (ATLAS SRH CE - 2015) / 25,00 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	452,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	448,54
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,5m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vertedouro da barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
189	127	104	94	125	160	211	255	266	290	258	241	2319

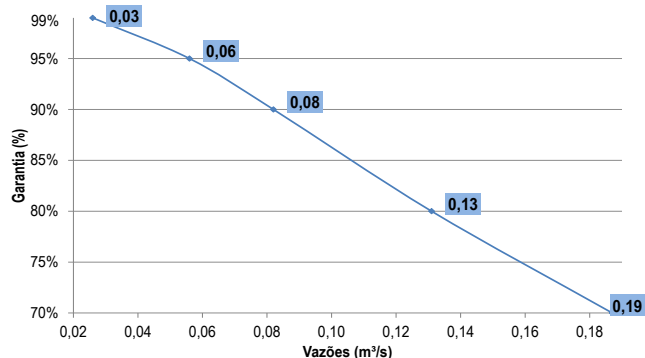
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
80	116	168	124	55	19	8	3	5	8	16	41	642

Volume total afluyente anual (hm³):

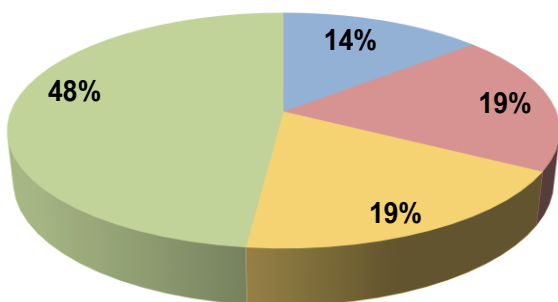
18,34

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

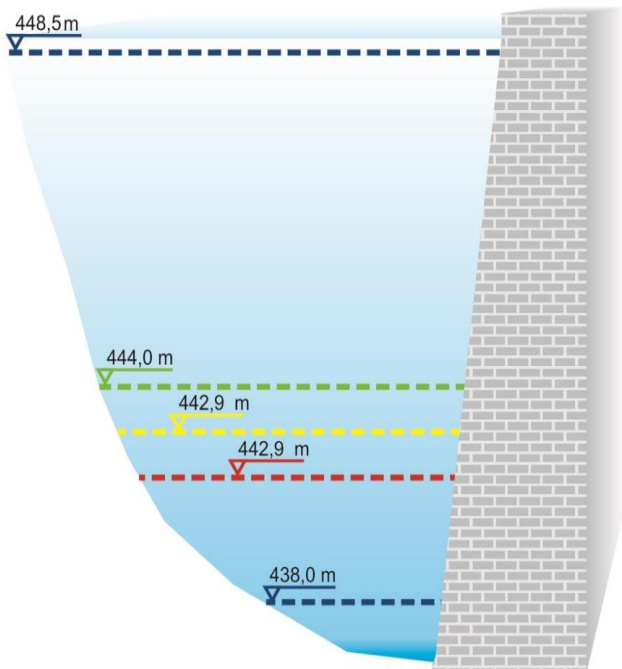
Demandas Prioritárias (l/s)	27
Demandas Restritivas (l/s)	27
Demandas Totais (l/s)	52

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

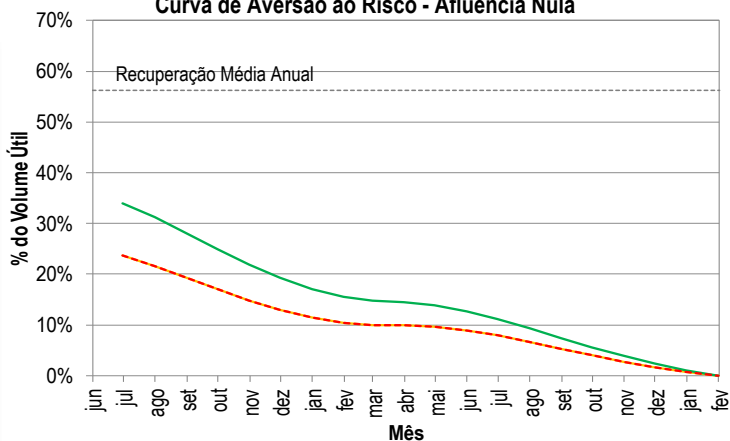
Sedes Municipais Abastecidas: Aiubaba/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
--- Volume Máximo	100,0%	19,6
--- Demandas Totais	34,0%	7,5
--- Demandas Restritivas	23,7%	5,6
--- Demandas Prioritárias	23,7%	5,6
--- Volume Mínimo	0,0%	1,3