

JABURU I / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3379
Rio	Rio Jaburu
Bacia	Longá-Parnaíba
Município / Estado	Ubajara/CE
Latitude	03° 51' 43,88" S
Longitude	41° 06' 58,71" W
Operador	Governo do Estado - CE
Proprietário	SRH - CE
Ano Conclusão Construção*	1983

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	313,50
Área de Drenagem Total (km ²)	313,50
Volume Máximo (hm ³)*	138,13
Volume Mínimo (hm ³)	10,19
Volume Útil (hm ³)	127,94
NA Máximo Operacional (m)*	716,38
NA Mínimo Operacional (m)*	693,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Calha Parshall. Além do medidor de vazão tipo Calha Parshall, existente a jusante do dispositivo de liberação da tomada d'água, há 10 medidores de vazões de surgência da barragem Jaburu I.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Zoneada
Extensão Barragem Principal (m)*	770,00
Altura Barragem Principal (m)*	46,00 (altura máxima com fundação, após recuperação)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	720,20
Tipo do Vertedor Principal*	Canal com soleira do tipo "Low-ogee". Ver observações.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	716,38
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,6m de diâmetro; registro gaveta de 0,6m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de montante.



Foto 02: Calha Parshall a jusante da liberação de água.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
190	100	84	72	84	125	179	245	280	282	256	251	2147

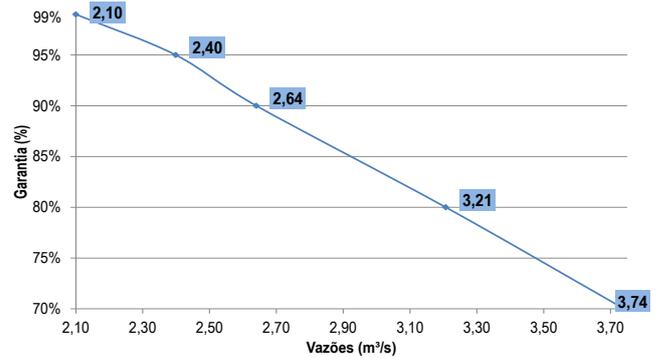
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
140	206	303	277	145	46	24	6	3	7	10	48	1216

Volume total afluyente anual (hm³):

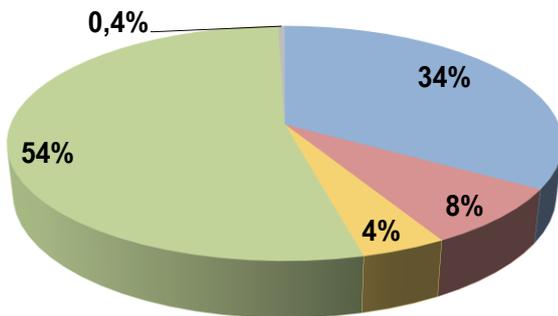
126,22

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

Demandas Prioritárias (l/s)	387
Demandas Restritivas (l/s)	786
Demandas Totais (l/s)	840

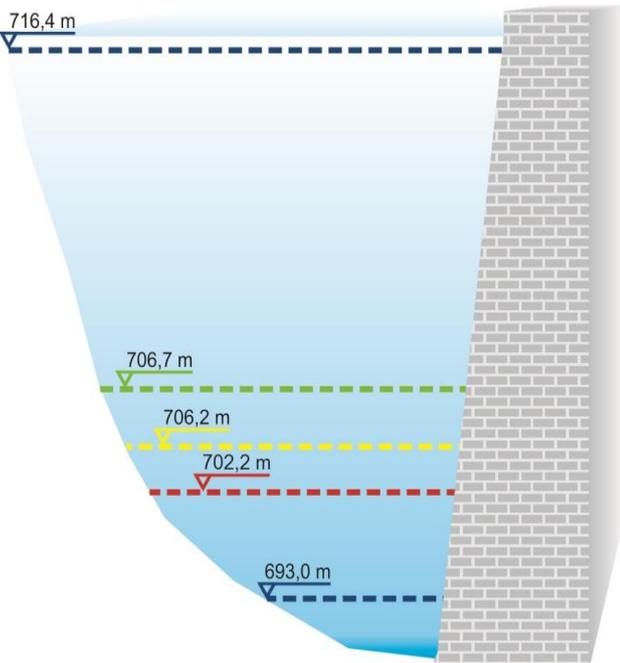
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial.

Sedes Municipais Abastecidas: Carnaubal/CE, Graça/CE, Guaraciaba do Norte/CE, Ibiapina/CE, Mucambo/CE, Pacujá/CE, São Benedito/CE, Tianguá/CE, Ubajara/CE, Viçosa do Ceará/CE.

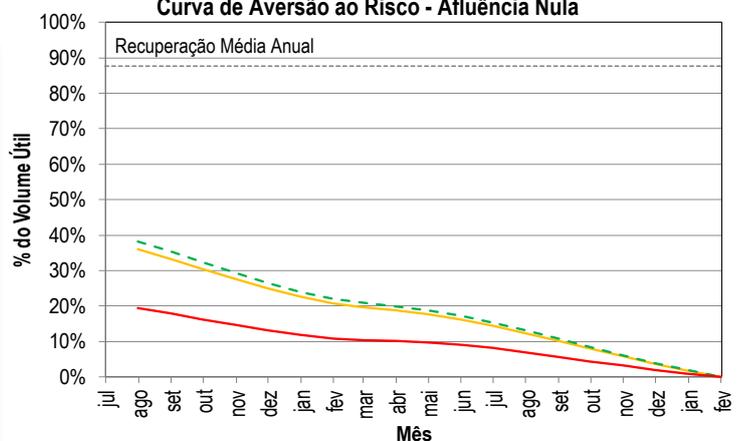
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Jaburu I.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	138,1
--- Demandas Totais	38,2%	59,0
--- Demandas Restritivas	36,0%	56,2
--- Demandas Prioritárias	19,4%	35,1
--- Volume Mínimo	0,0%	10,2