

## FAVELAS / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	1944
Rio	Riacho da Favela
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Tauá/CE
Latitude	05° 58' 58,87" S
Longitude	40° 07' 25,20" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1988

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	663,10
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	663,10
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	30,10
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	1,87
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	28,23
NA Máximo Operacional (m)	436,00
NA Mínimo Operacional (m)	428,00
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)	428,75
Altura Barragem Principal (m)	18,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	439,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira livre com perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	436,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Comporta; galeria de 0,6m de diâmetro, controlada por registro gaveta; câmara de dissipação e medição.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Comporta; galeria de 0,6m de diâmetro, controlada por registro gaveta; câmara de dissipação e medição.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago do reservatório.  
(Fonte: <http://www.difusorataua.com.br/>)



Foto 02: Vista aérea da barragem.  
(Fonte: <http://www.dnocs.gov.br/>)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
221	155	121	93	108	148	192	225	245	297	281	270	2357

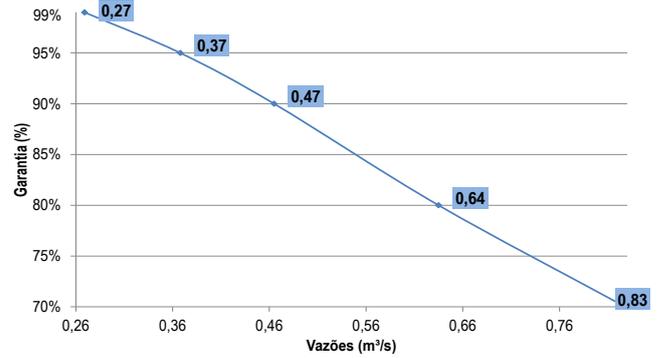
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
70	99	147	126	48	19	9	3	3	4	12	32	570

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

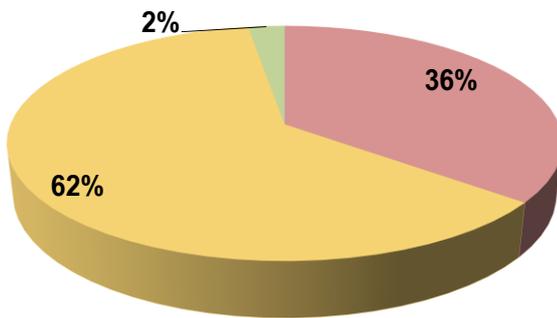
35,12

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



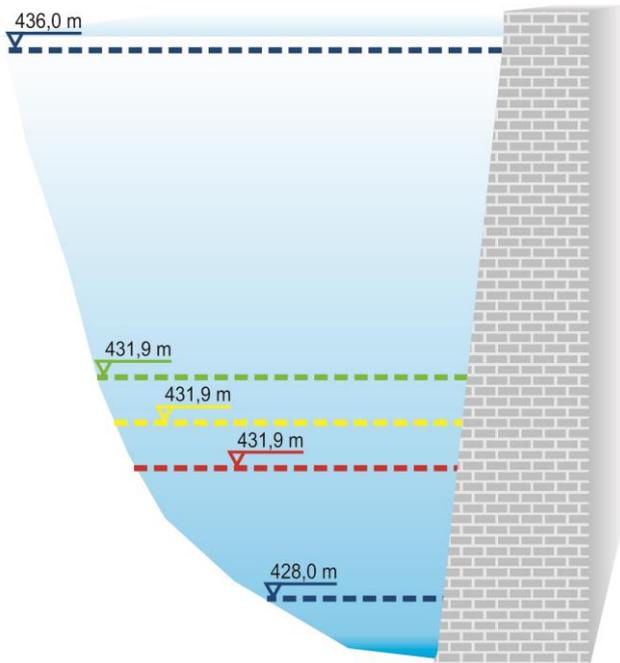
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	31
Demandas Restritivas (l/s)	31
Demandas Totais (l/s)	32

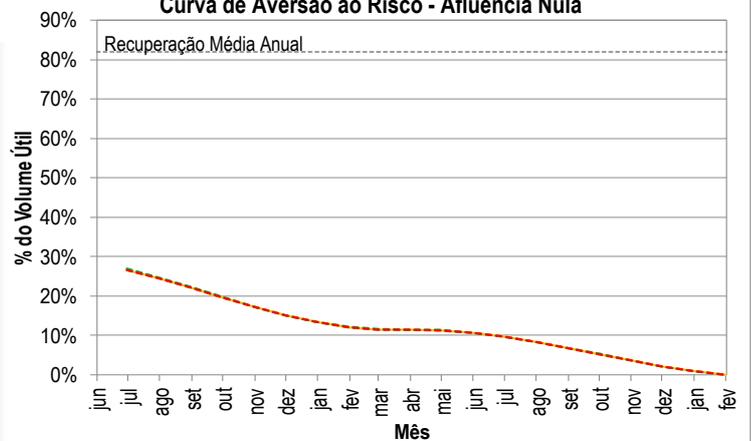
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
--- Volume Máximo	100,0%	30,1
--- Demandas Totais	26,9%	9,5
--- Demandas Restritivas	26,6%	9,4
--- Demandas Prioritárias	26,6%	9,4
--- Volume Mínimo	0,0%	1,9