

## THOMÁS OSTERNE / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2084
Rio	Rio Batateira
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Crato/CE
Latitude	07° 05' 37,73" S
Longitude	39° 29' 5,97" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1982

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	121,30
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	121,30
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	28,79
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,60
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	28,19
NA Máximo Operacional (m)	441,00
NA Mínimo Operacional (m)	422,00
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)	200,03
Altura Barragem Principal (m)	28,70
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	444,50
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	441,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria tubular simples de 0,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria tubular simples de 0,5m de diâmetro.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS

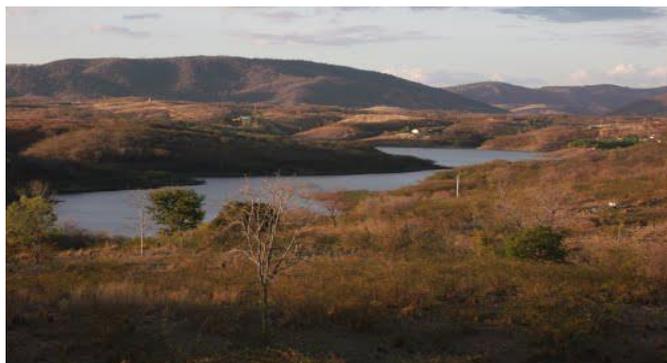


Foto 01: Vista do lago do reservatório.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Torre de comando.  
(Fonte: Google Earth)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
186	133	112	120	155	196	257	299	315	322	281	245	2622

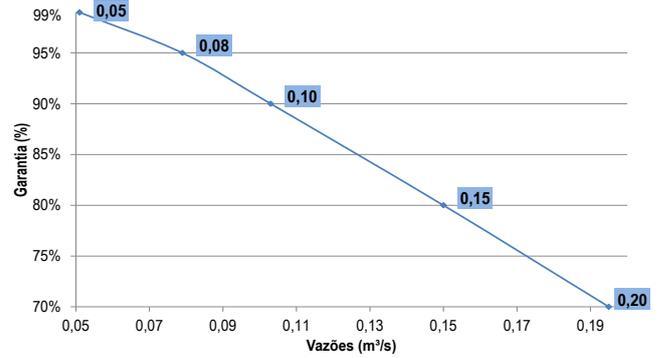
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
135	191	248	171	56	18	5	4	8	16	24	66	942

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

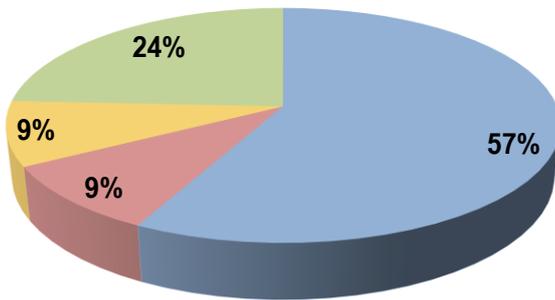
7,1

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

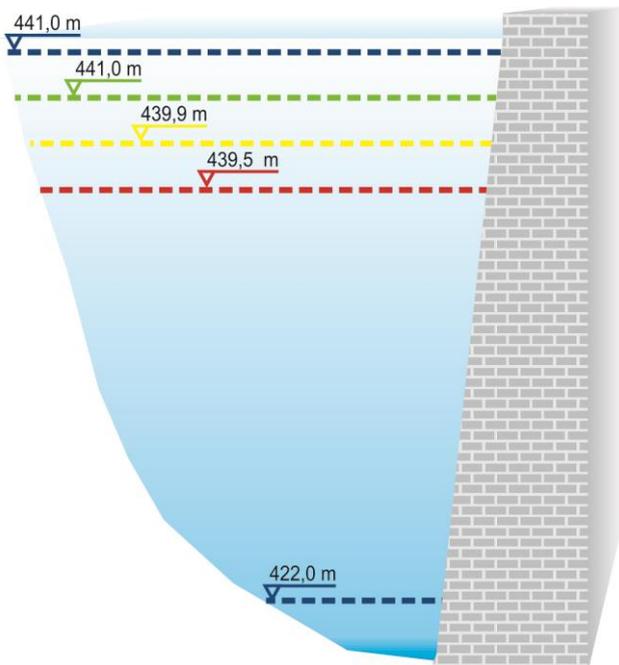
Demandas Prioritárias (l/s)	338
Demandas Restritivas (l/s)	352
Demandas Totais (l/s)	450

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

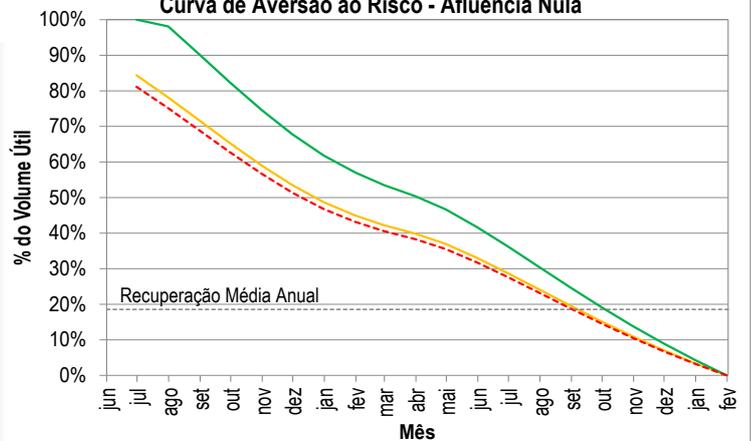
Sedes Municipais Abastecidas: Crato/CE, Santana do Cariri/CE.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
Volume Máximo	100,0%	28,8
Demandas Totais	100,0%	28,8
Demandas Restritivas	84,4%	24,4
Demandas Prioritárias	81,1%	23,5
Volume Mínimo	0,0%	0,6