

## RIACHO DA SERRA / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	23124
Rio	Riacho da Serra
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Alto Santo/CE
Latitude	05° 33' 49,49" S
Longitude	38° 19' 33,92" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2011

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	171,50
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	171,50
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	23,47
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,14
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	23,33
NA Máximo Operacional (m)	88,00
NA Mínimo Operacional (m)	75,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra zoneada
Extensão Barragem Principal (m)	1.158,10
Altura Barragem Principal (m)	18,71
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	92,50
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em rocha
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	88,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta e válvula borboleta.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta e válvula borboleta.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Coroamento da barragem (em construção)  
Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>



Foto 02: Vista geral do maciço terroso (em construção)  
Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
233	155	112	107	126	151	194	259	288	311	295	287	2518

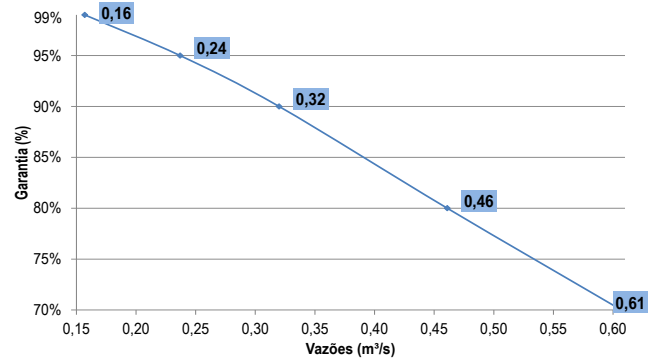
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
74	114	196	176	94	48	27	6	2	6	3	23	770

Volume total afluyente anual (hm³):

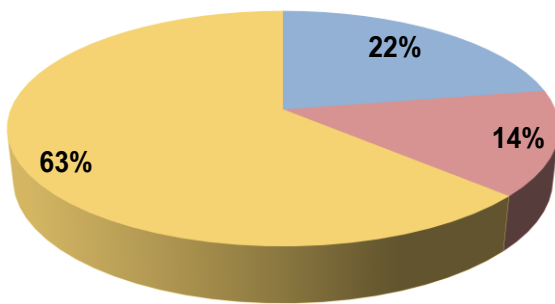
23,02

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal

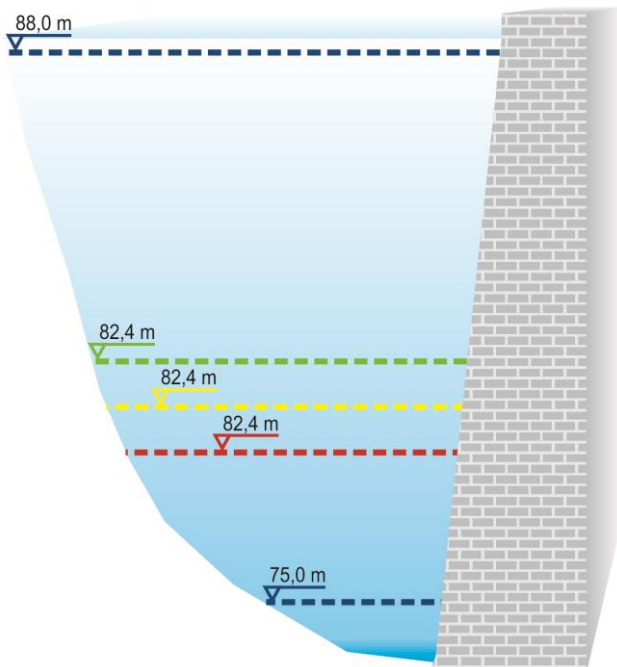
Demandas Prioritárias (l/s)	61
Demandas Restritivas (l/s)	61
Demandas Totais (l/s)	61

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

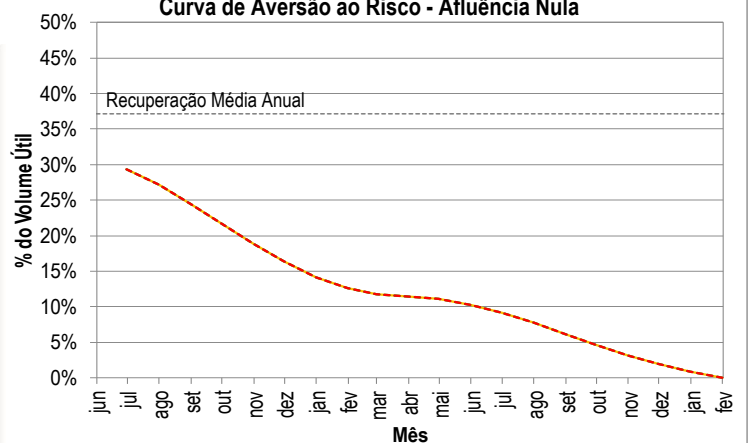
Sedes Municipais Abastecidas: Alto Santo/CE.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	23,5
Demandas Totais	29,3%	7,0
Demandas Restritivas	29,3%	7,0
Demandas Prioritárias	29,3%	7,0
Volume Mínimo	0,0%	0,1