

## TRAPIÁ II / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2440
Rio	Riacho da Cachoeira
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Pedra Branca/CE
Latitude	05° 30' 13,63" S
Longitude	39° 44' 19,00" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1992

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	120,70
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	120,70
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	18,19
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	1,54
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	16,65
NA Máximo Operacional (m)	510,00
NA Mínimo Operacional (m)	497,00
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)	378,00
Altura Barragem Principal (m)	27,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	513,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	510,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de diâmetro de 0,3m.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de diâmetro de 0,3m.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista do vertedouro.  
(Fonte: <http://www.amtrapia1510.com.br/>)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
228	148	112	84	95	130	174	233	269	310	292	281	2356

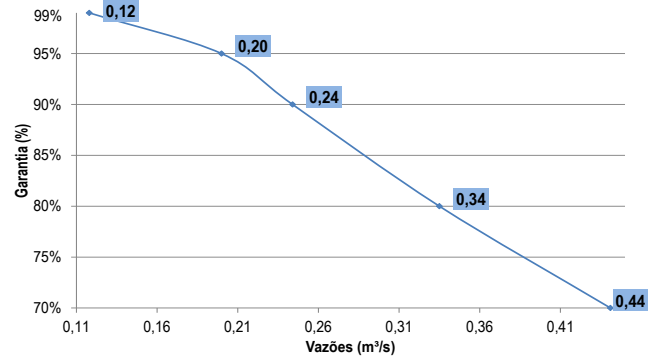
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
69	120	190	176	107	54	27	14	13	5	11	24	809

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

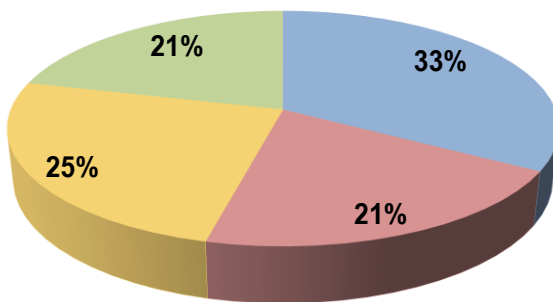
17,78

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

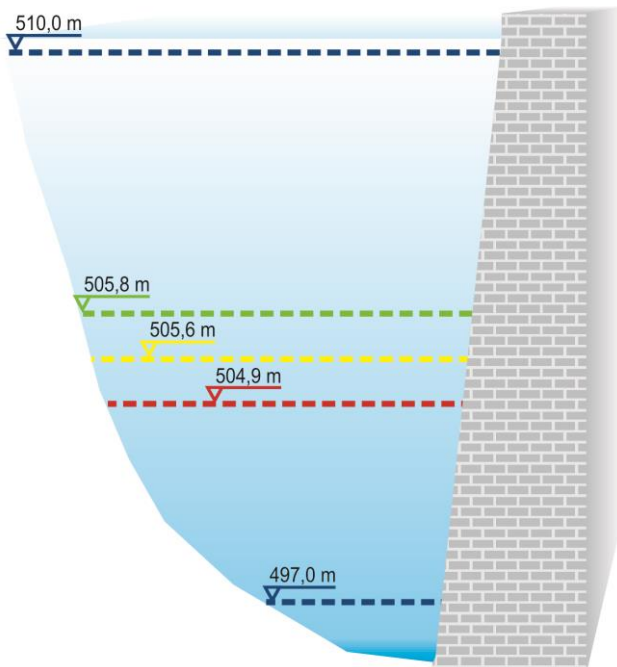
Demandas Prioritárias (l/s)	87
Demandas Restritivas (l/s)	104
Demandas Totais (l/s)	107

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

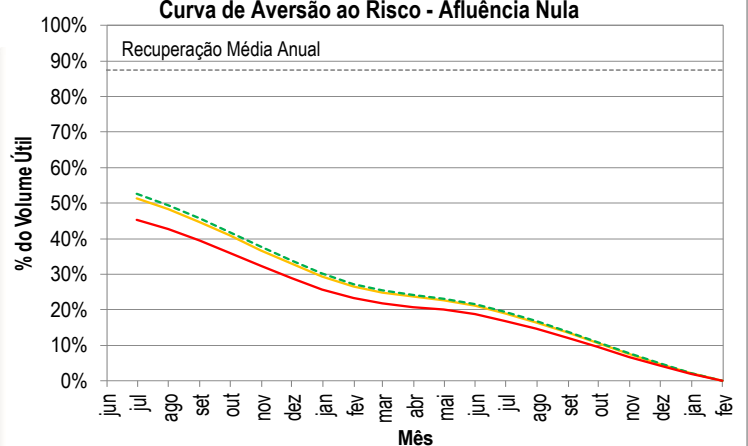
Sedes Municipais Abastecidas: Pedra Branca/CE.

## 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%	18,2
Demandas Totais	52,5%	10,3
Demandas Restritivas	51,3%	10,1
Demandas Prioritárias	45,4%	9,1
Volume Mínimo	0,0%	1,5