

## SANTO ANTÔNIO DAS CARAÚBAS / RN

### DADOS GERAIS

Código ANA	1836
Rio*	Riacho Santa Maria, Logradouro ou Santo Antônio
Bacia	Apodi
Município / Estado	Caraúbas/RN
Latitude	05° 54' 24,95" S
Longitude	37° 30' 28,22" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1915

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	178,70
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	178,70
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	8,54
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,85
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	7,69
NA Máximo Operacional (m)*	136,25
NA Mínimo Operacional (m)*	132,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	597,00
Altura Barragem Principal (m)*	10,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	138,25
Tipo do Vertedor Principal*	Soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	136,25
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento das demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Galeria retangular de 0,7m x 0,45m de concreto armado; comporta deslizante. Inoperante. Falta de manutenção, emperramento e há muito tempo sem operar.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da barragem a partir de jusante.



Foto 02: Torre de comando.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
231	153	115	107	127	146	182	255	290	297	297	269	2469

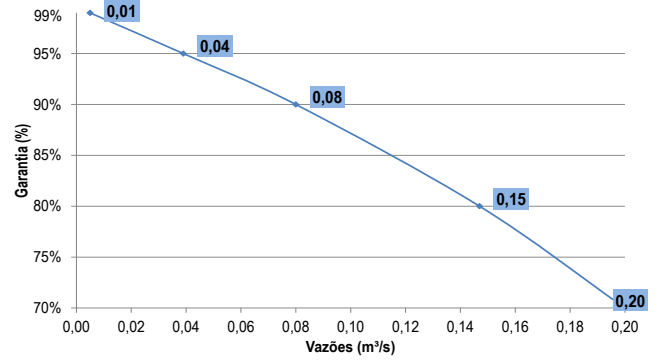
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
53	92	163	160	93	35	25	6	2	4	6	20	659

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

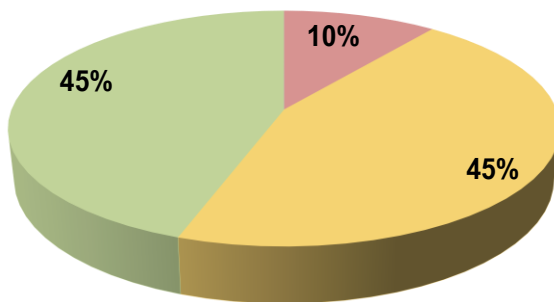
20,58

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



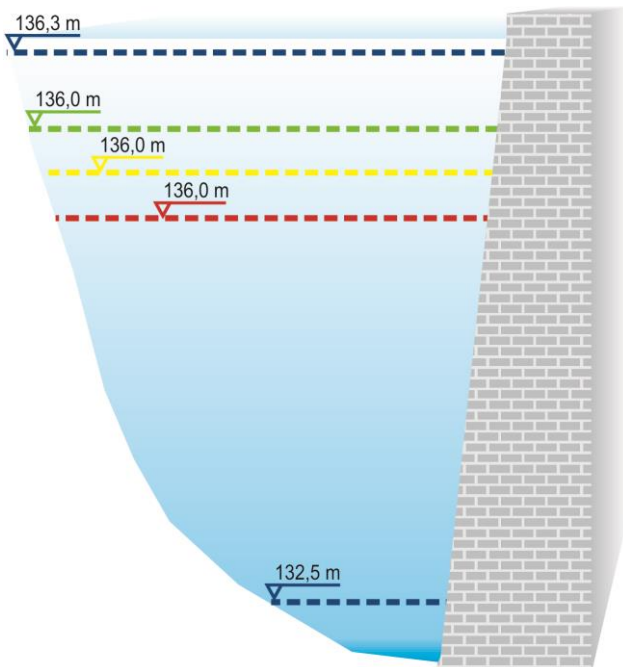
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	1
Demandas Restritivas (l/s)	1
Demandas Totais (l/s)	2

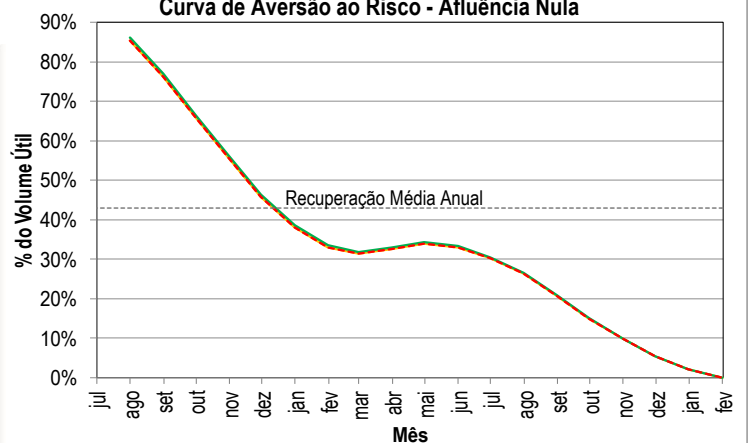
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- Volume Máximo	100,0%	8,5
--- Demandas Totais	86,1%	7,5
--- Demandas Restritivas	85,4%	7,4
--- Demandas Prioritárias	85,4%	7,4
--- Volume Mínimo	0,0%	0,9