

## RIO DA PEDRA / RN

### DADOS GERAIS

Código ANA	1582
Rio*	Rio da Pedra
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Santana do Matos/RN
Latitude	05° 58' 38,21" S
Longitude	36° 42' 15,98" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção	1984

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	136,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	136,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	13,60
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	2,66
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	10,94
NA Máximo Operacional (m)*	124,04
NA Mínimo Operacional (m)*	118,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	495,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	127,04
Tipo do Vertedor Principal*	Soleira espessa (canal) - Passagem molhada
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	124,04
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,25m de diâmetro, controlada por registro gaveta/Bombas sobre flutuantes. Inoperante. Tubulação Obstruída/ Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,25m de diâmetro, controlada por registro gaveta. Inoperante. Tubulação Obstruída.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Conjunto de réguas do reservatório.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
240	167	139	117	137	165	205	277	299	302	302	268	2617

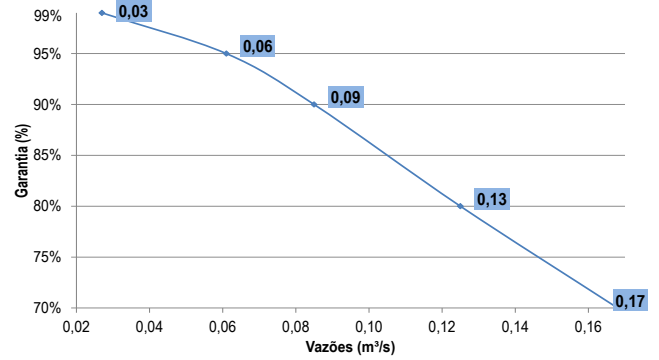
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
52	126	196	179	83	29	18	7	3	5	5	21	724

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

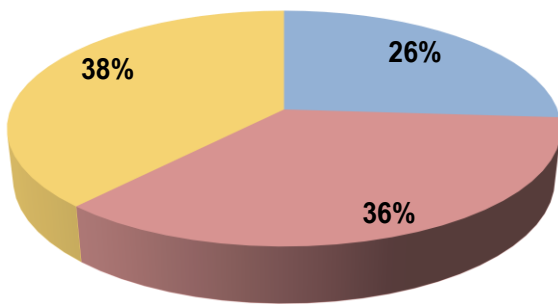
8,9

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal

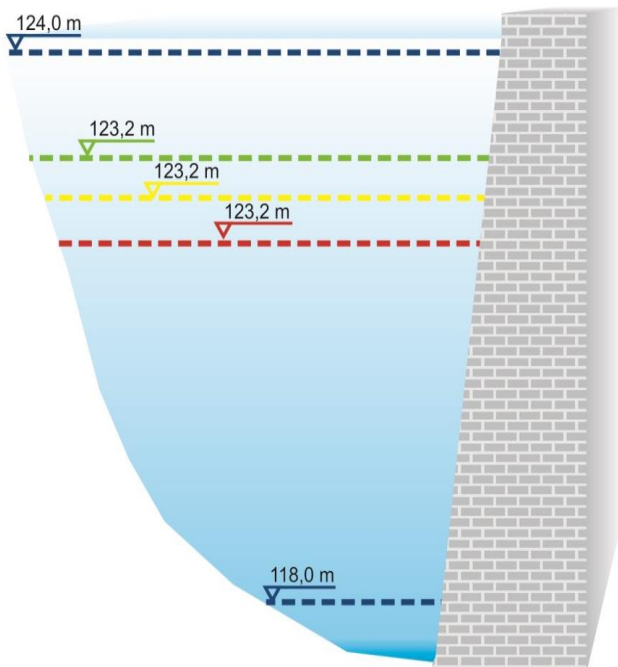
Demandas Prioritárias (l/s)	48
Demandas Restritivas (l/s)	48
Demandas Totais (l/s)	48

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

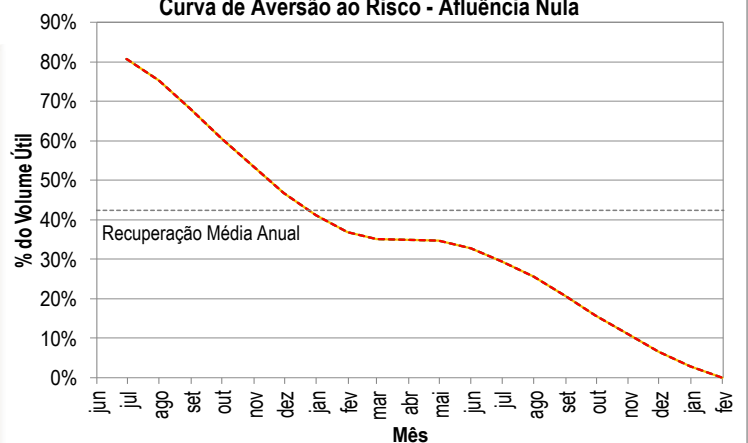
Sedes Municipais Abastecidas: Santana do Matos/RN.

## 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%	13,6
Demandas Totais	80,8%	11,5
Demandas Restritivas	80,8%	11,5
Demandas Prioritárias	80,8%	11,5
Volume Mínimo	0,0%	2,7