

## LUCRÉCIA / RN

### DADOS GERAIS

Código ANA	1796
Rio	Riacho Mata Seca
Bacia	Apodi
Município / Estado	Lucrécia/RN
Latitude	06° 07' 26,19" S
Longitude	37° 48' 53,77" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1934

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	109,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	109,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	24,75
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	1,63
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	23,12
NA Máximo Operacional (m)*	218,00
NA Mínimo Operacional (m)*	211,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua de nível e linígrafo
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	202,00
Altura Barragem Principal (m)*	20,70 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991) / 21,00 (DNOCS NATAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	220,50
Tipo do Vertedor Principal	Terreno natural
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	218,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta stop-log; tubulação de 0,75m de diâmetro, controlada por registro. Inoperante. Mau estado de conservação.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista para a barragem principal a partir de jusante.



Foto 02: Réguas linimétricas e torre de comando.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
223	151	117	110	136	153	190	258	286	299	293	269	2483

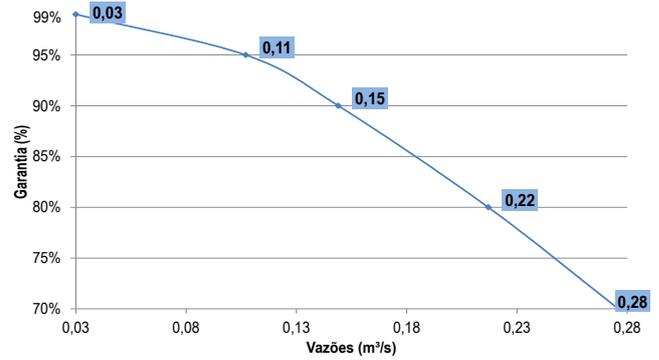
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
74	119	215	214	89	51	24	4	3	8	7	29	838

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

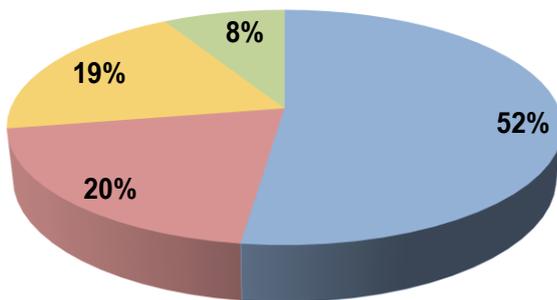
12,81

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

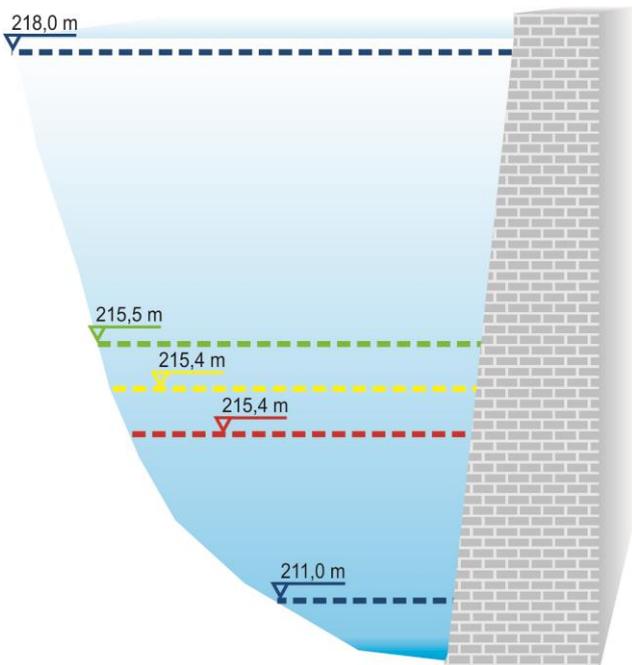
Demandas Prioritárias (l/s)	76
Demandas Restritivas (l/s)	76
Demandas Totais (l/s)	83

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

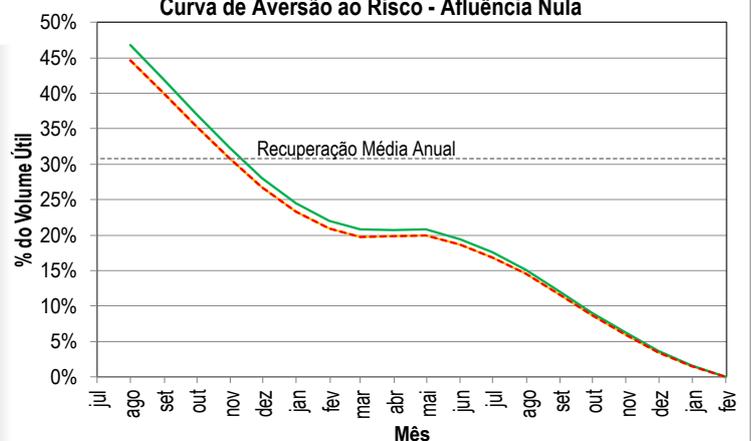
Sedes Municipais Abastecidas: Antônio Martins/RN, Frutuoso Gomes/RN, João Dias/RN, Lucrécia/RN, Martins/RN.

## 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%	24,8
--- Demandas Totais	46,8%	12,4
--- Demandas Restritivas	44,7%	12,0
--- Demandas Prioritárias	44,7%	12,0
--- Volume Mínimo	0,0%	1,6