

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 ²)	109,20
Área de Drenagem Total (km ²)	109,20
Volume Máximo (hm ³)*	24,75
Volume Mínimo (hm ³)*	1,63
Volume Útil (hm ³)	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

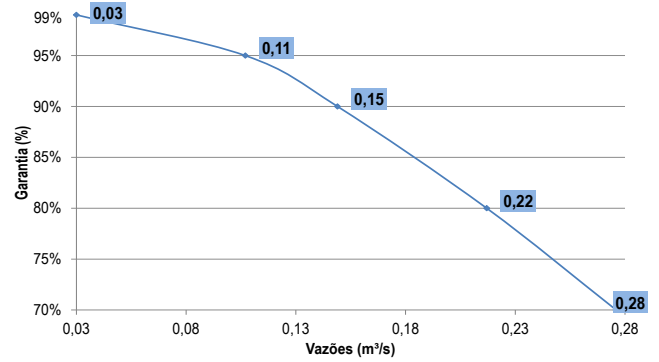
Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm³):

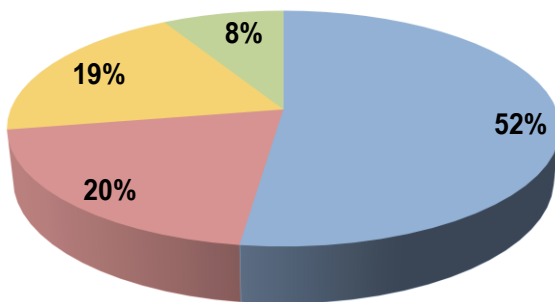
12,81

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

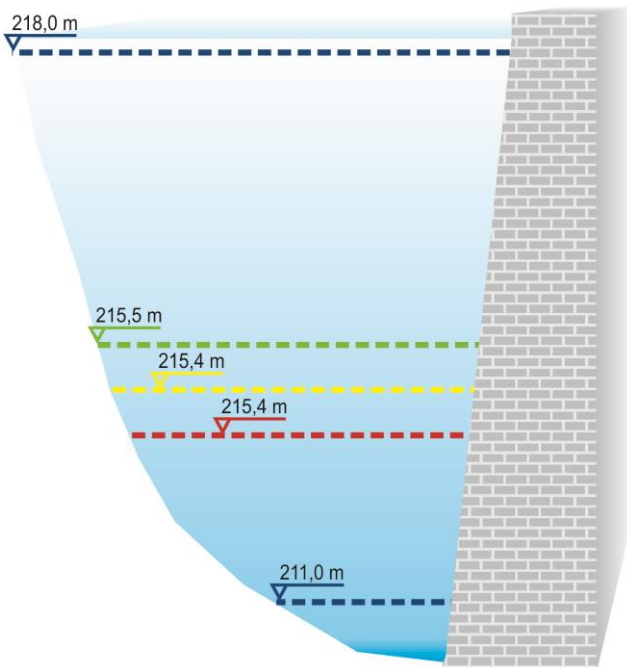
Demandas Prioritárias (l/s)	76
Demandas Restritivas (l/s)	76
Demandas Totais (l/s)	83

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

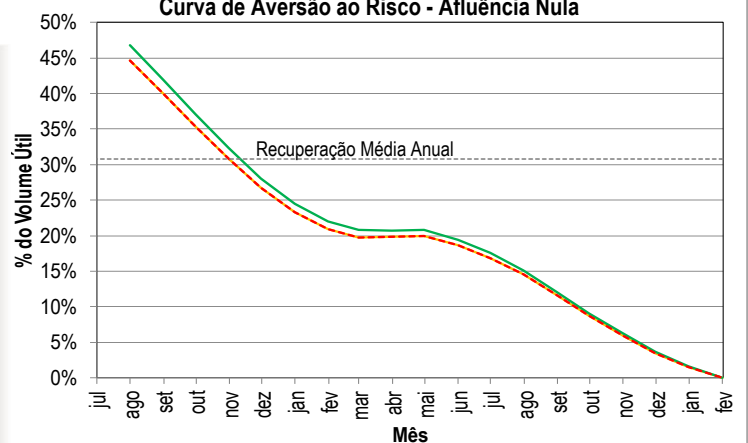
Sedes Municipais Abastecidas: Antônio Martins/RN, Frutuoso Gomes/RN, João Dias/RN, Lucrécia/RN, Martins/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- 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