

UMARI / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	2046
Rio	Riacho Fundo
Bacia	Apodi
Município / Estado	Upanema/RN
Latitude	05° 41' 54,29" S
Longitude	37° 14' 35,90" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	2002

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.368,50
Área de Drenagem Total (km ²)	1.547,20
Volume Máximo (hm ³)*	292,81
Volume Mínimo (hm ³)*	13,56
Volume Útil (hm ³)	279,26
NA Máximo Operacional (m)*	72,00
NA Mínimo Operacional (m)*	52,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Concreto Compactado a Rolo
Extensão Barragem Principal (m)*	2.308,00
Altura Barragem Principal (m)*	42,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	75,00
Tipo do Vertedor Principal	Vertedouro central em degraus de perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	72,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento das demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,6m de diâmetro, controlada por registro gaveta e válvula dispersora de 0,6m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Válvula dispersora.

* 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
231	155	117	108	125	144	180	251	287	286	287	260	2432

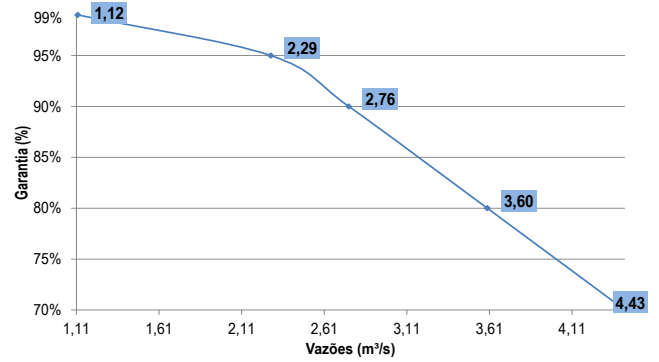
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
49	93	159	164	93	44	24	9	3	2	5	17	662

Volume total afluyente anual (hm³):

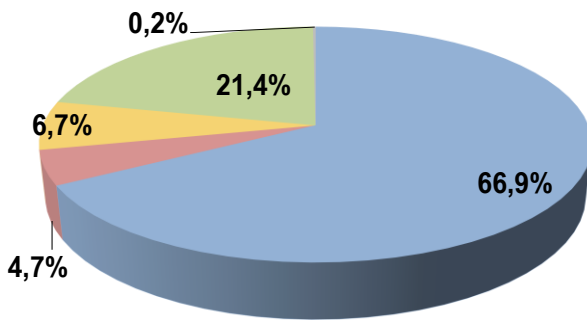
148,34

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

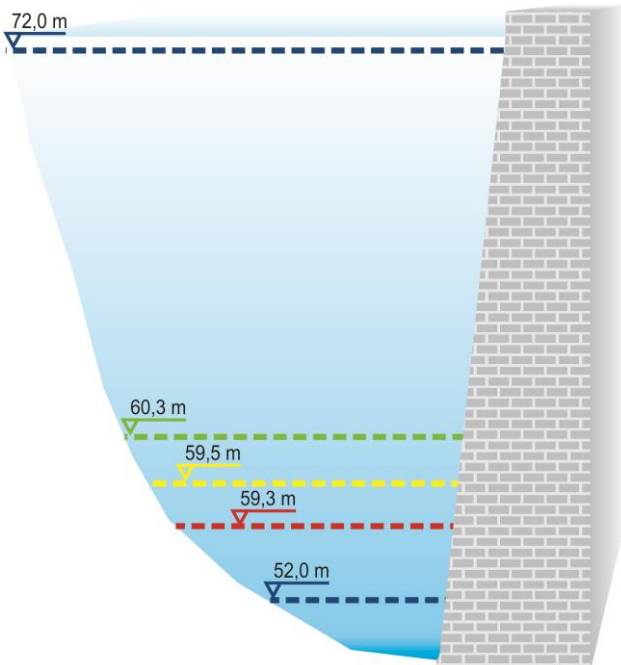
Demandas Prioritárias (l/s)	453
Demandas Restritivas (l/s)	484
Demandas Totais (l/s)	615

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

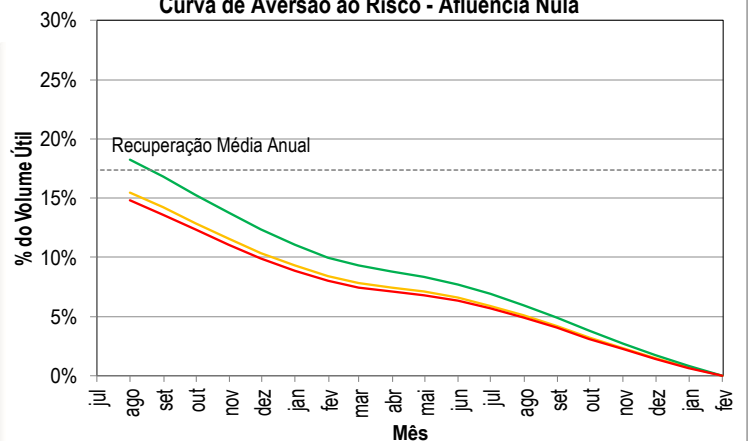
Sedes Municipais Abastecidas: Mossoró/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	292,8
--- Demandas Totais	18,3%	64,5
--- Demandas Restritivas	15,5%	56,7
--- Demandas Prioritárias	14,8%	54,9
--- Volume Mínimo	0,0%	13,6