

**PASSAGEM DAS TRAÍRAS / RN**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1509
Rio	Rio Seridó
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São José do Seridó/RN
Latitude	06° 30' 50,01" S
Longitude	36° 56' 30,67" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção	1994

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	1.205,40
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	6.090,50
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	49,70
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,92
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	48,78
NA Máximo Operacional (m)*	193,32
NA Mínimo Operacional (m)*	183,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

**DADOS ESTRUTURAIS**

Material Barragem Principal*	Gravidade - CCR - Concreto Compactado a Rolo
Extensão Barragem Principal (m)*	458,00 (588,00, inclusive sangradouro principal)
Altura Barragem Principal (m)*	25,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil CREAGER (no corpo da barragem)
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	193,32
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,5m de diâmetro e válvula dispersora de 0,5m de diâmetro. Inoperante. Válvulas emperradas e equipamentos enferrujados.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Réguas linimétricas.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
270	189	150	129	146	185	235	287	311	334	334	304	2874

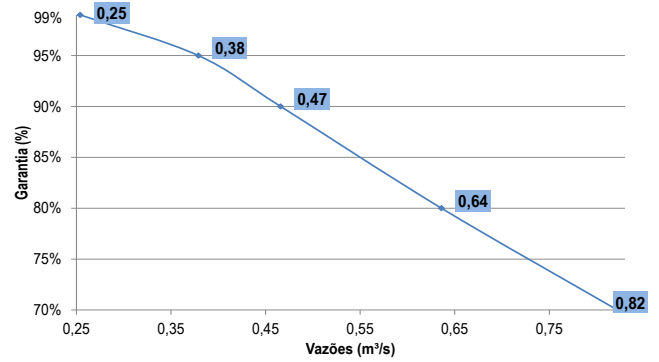
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
59	114	198	169	68	26	16	5	1	4	6	28	695

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

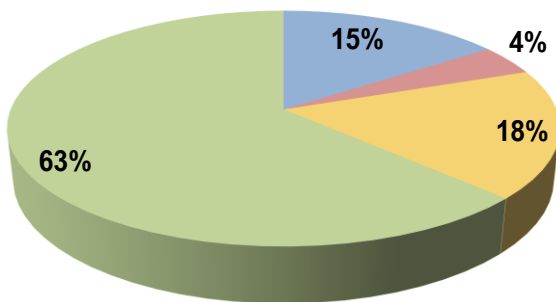
150,93

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

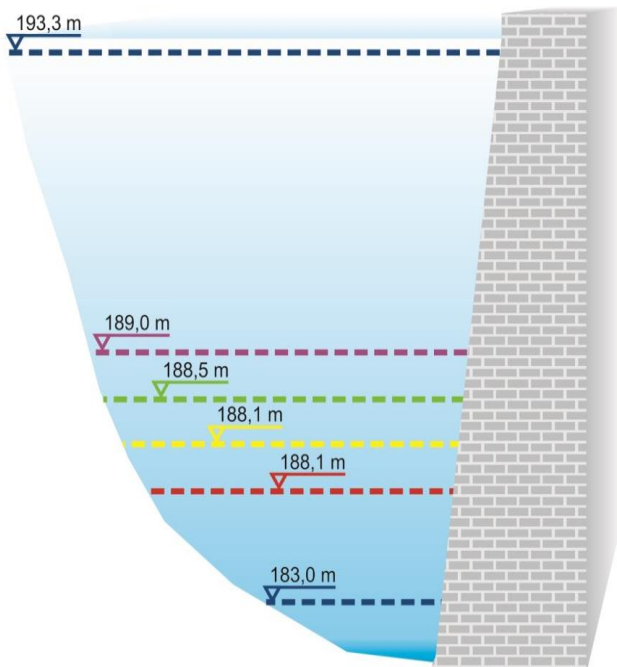
Demandas Prioritárias (l/s)	29
Demandas Restritivas (l/s)	29
Demandas Totais (l/s)	49
Demandas Potencializadas (l/s)	71

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

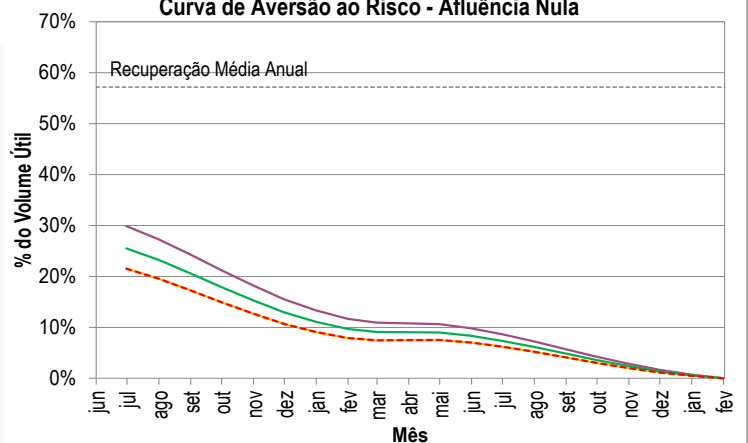
Sedes Municipais Abastecidas: Jardim do Seridó/RN.

## 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%	49,7
Demandas Potencializadas	29,9%	15,5
Demandas Totais	25,5%	13,4
Demandas Restritivas	21,5%	11,4
Demandas Prioritárias	21,5%	11,4
Volume Mínimo	0,0%	0,9

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Piancó-Piranhas-Açu 2017/2017 de 12/07/2016 - Jardim do Seridó (RN).