

## TOURÃO / RN

### DADOS GERAIS

Código ANA	1817
Rio	Riacho dos Borges
Bacia	Apodi
Município / Estado	Patu/RN
Latitude	06° 01' 9,95" S
Longitude	37° 38' 52,98" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1982

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	101,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	101,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	7,99
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,40
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	7,58
NA Máximo Operacional (m)*	99,00
NA Mínimo Operacional (m)*	91,40
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra zoneada
Extensão Barragem Principal (m)*	416,00
Altura Barragem Principal (m)*	14,90
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	101,50
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	99,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Tomada d'água concretada.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Tomada d'água concretada.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de montante.



Foto 02: Tomada d'água a montante da barragem.

\* 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
229	153	116	108	131	151	186	258	290	300	298	271	2492

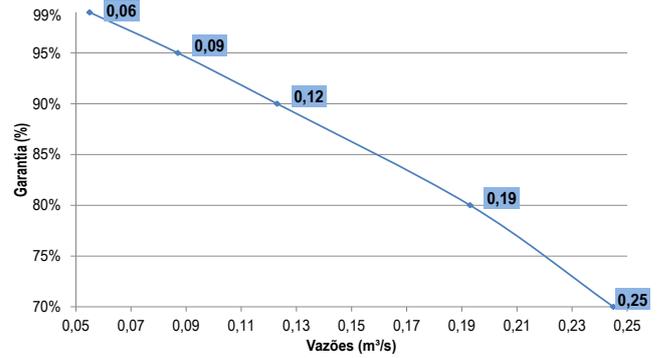
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
70	127	230	201	111	44	22	7	5	6	7	24	855

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

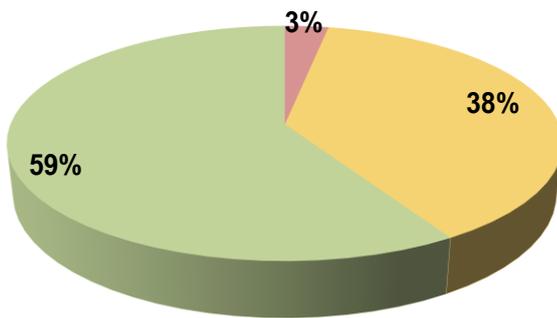
12,93

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



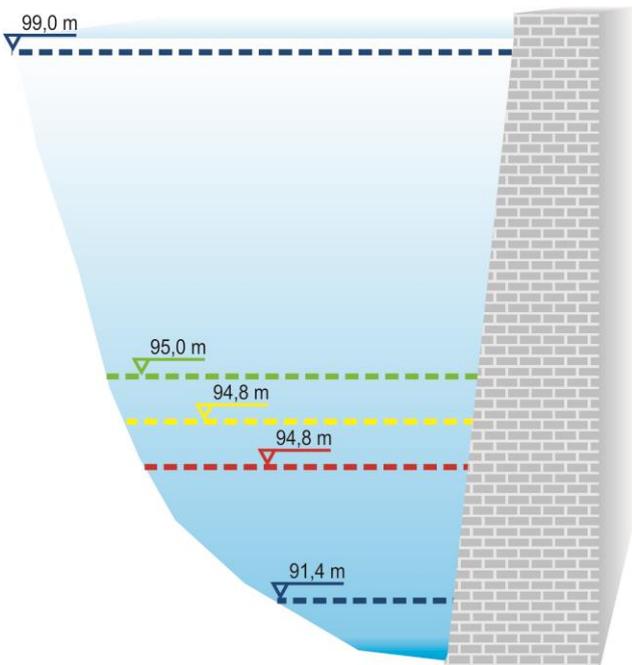
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	1
Demandas Restritivas (l/s)	1
Demandas Totais (l/s)	3

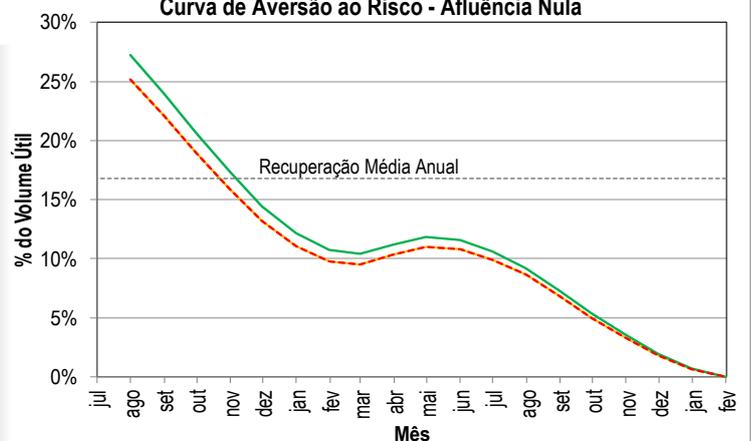
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## 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%	8,0
--- Demandas Totais	27,2%	2,5
--- Demandas Restritivas	25,2%	2,3
--- Demandas Prioritárias	25,2%	2,3
--- Volume Mínimo	0,0%	0,4