

RODEADOR / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1798
Rio	Rio João
Bacia	Apodi
Município / Estado	Umarizal/RN
Latitude	06° 03' 13,58" S
Longitude	37° 46' 49,54" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1994

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	213,70
Área de Drenagem Total (km ²)	322,90
Volume Máximo (hm ³)*	21,40
Volume Mínimo (hm ³)*	1,22
Volume Útil (hm ³)	20,18
NA Máximo Operacional (m)	174,25
NA Mínimo Operacional (m)	161,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas de nível
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Homogênea de terra compactada
Extensão Barragem Principal (m)*	560,00
Altura Barragem Principal (m)*	24,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	177,75
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	174,25
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,4m de diâmetro, controlada por registro gaveta. Inoperante. Equipamentos danificados e há muito tempo sem operar.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,4m de diâmetro, controlada por registro gaveta. Inoperante. Equipamentos danificados e há muito tempo sem operar.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Conjunto de réguas no paramento de montante.

* 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
225	151	116	110	133	152	186	257	287	300	294	270	2481

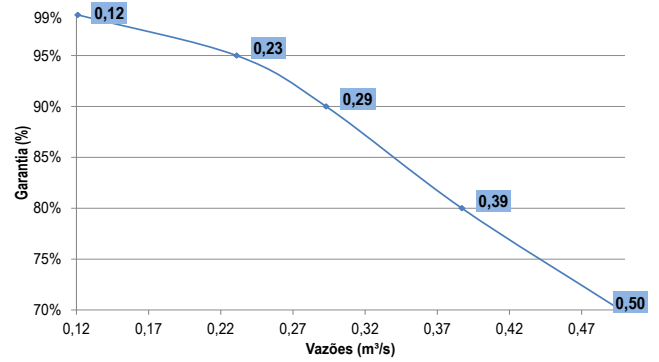
Vetor de Precipitação (mm)

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):

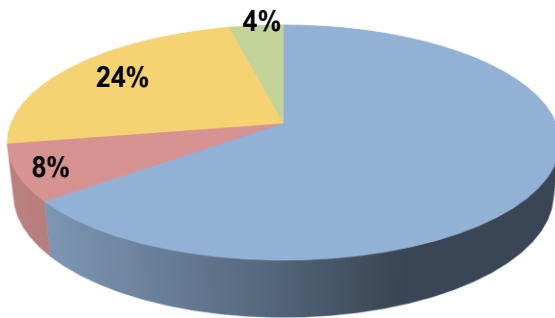
35,69

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

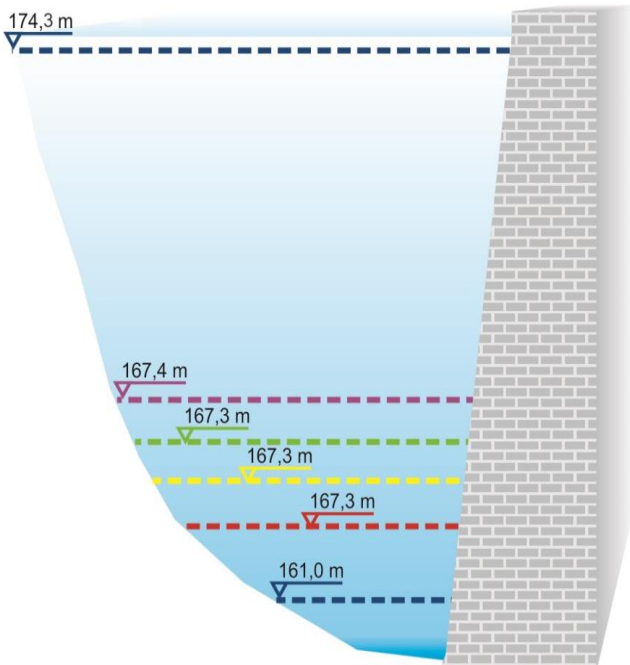
Demandas Prioritárias (l/s)	70
Demandas Restritivas (l/s)	70
Demandas Totais (l/s)	71
Demandas Potencializadas (l/s)	73

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

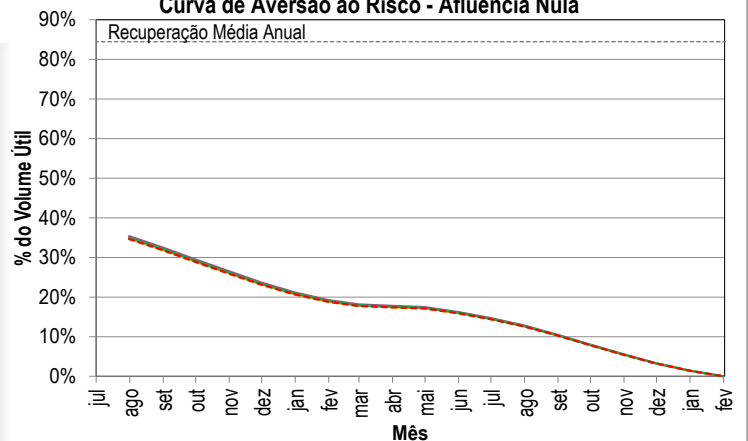
Sedes Municipais Abastecidas: Olho-d'Água do Borges/RN, Rafael Godeiro/RN, Umarizal/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	21,4
- - - Demandas Potencializadas	35,4%	8,4
- - - Demandas Totais	35,0%	8,3
- - - Demandas Restritivas	34,6%	8,2
- - - Demandas Prioritárias	34,6%	8,2
- - - Volume Mínimo	0,0%	1,2