

BONITO II / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	2220
Rio*	Riacho São Miguel
Bacia	Apodi
Município / Estado	São Miguel/RN
Latitude	06° 12' 55,23" S
Longitude	38° 25' 53,23" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1955

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	73,40
Área de Drenagem Total (km ²)	73,40
Volume Máximo (hm ³)*	10,86
Volume Mínimo (hm ³)*	1,22
Volume Útil (hm ³)	9,64
NA Máximo Operacional (m)*	88,50
NA Mínimo Operacional (m)*	81,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas de nível
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Barragem de terra compactada (secções homogêneas)
Extensão Barragem Principal (m)*	318,77
Altura Barragem Principal (m)*	18,19
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	91,00
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	88,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Não há tomada para liberação para jusante no reservatório.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de montante.



Foto 02: Captação provisória (CAERN) - Jan/2015

* 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
203	137	110	107	133	155	196	249	272	287	269	257	2376

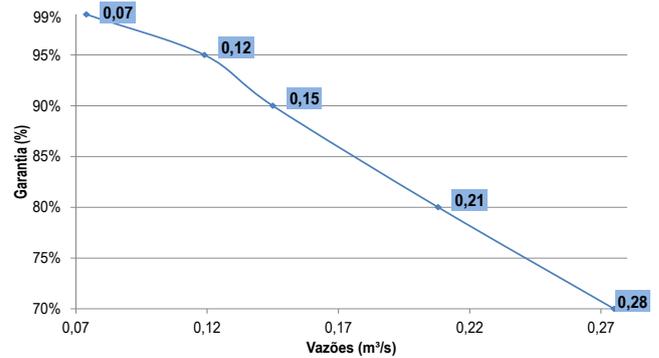
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
96	127	201	199	126	52	34	12	5	9	10	28	901

Volume total afluyente anual (hm³):

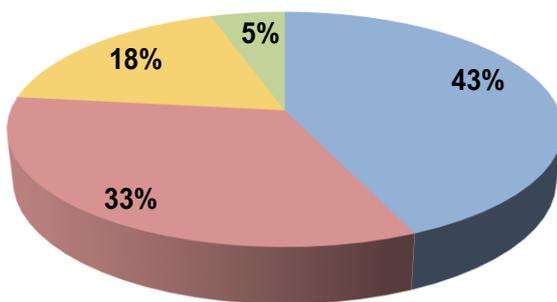
13,3

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

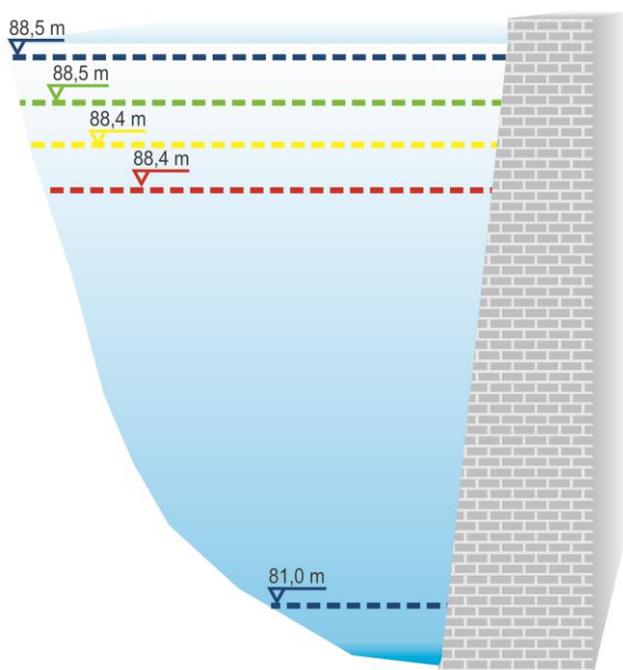
Demandas Prioritárias (l/s)	115
Demandas Restritivas (l/s)	115
Demandas Totais (l/s)	121

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

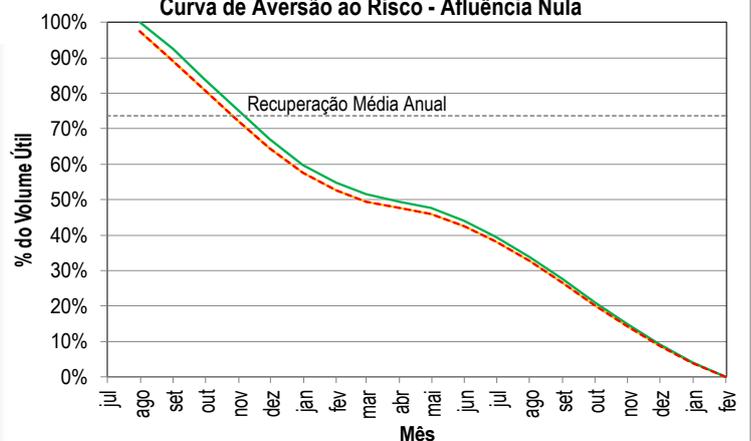
Sedes Municipais Abastecidas: São Miguel/RN, Venha-Ver/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	10,9
--- Demandas Totais	100,0%	10,9
--- Demandas Restritivas	97,5%	10,6
--- Demandas Prioritárias	97,5%	10,6
--- Volume Mínimo	0,0%	1,2