

BELDROEGA / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1611
Rio	Riacho do Tapuio
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Paraú/RN
Latitude	05° 46' 4,94" S
Longitude	37° 04' 26,08" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1987

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	539,10
Área de Drenagem Total (km ²)	539,10
Volume Máximo (hm ³)*	8,06
Volume Mínimo (hm ³)*	0,66
Volume Útil (hm ³)	7,40
NA Máximo Operacional (m)*	67,10
NA Mínimo Operacional (m)*	63,10
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	474,00
Altura Barragem Principal (m)*	11,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	70,70
Tipo do Vertedor Principal*	Soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	67,10
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento das demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Equipamentos danificados.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante da barragem.



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

* 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
233	159	124	113	131	153	190	264	296	292	292	261	2507

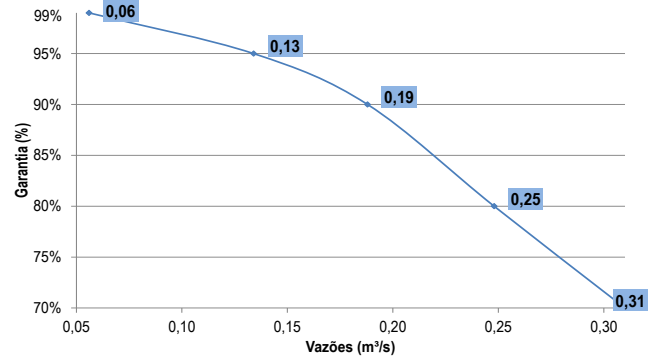
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
37	91	156	164	82	31	23	3	2	1	3	13	606

Volume total afluyente anual (hm³):

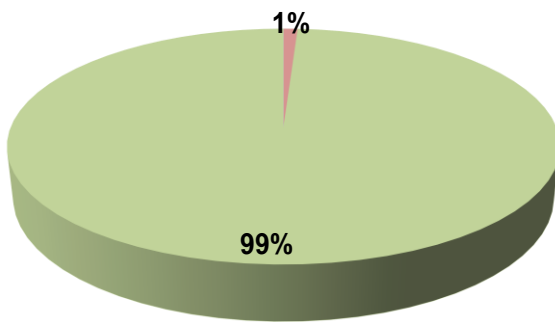
34,54

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



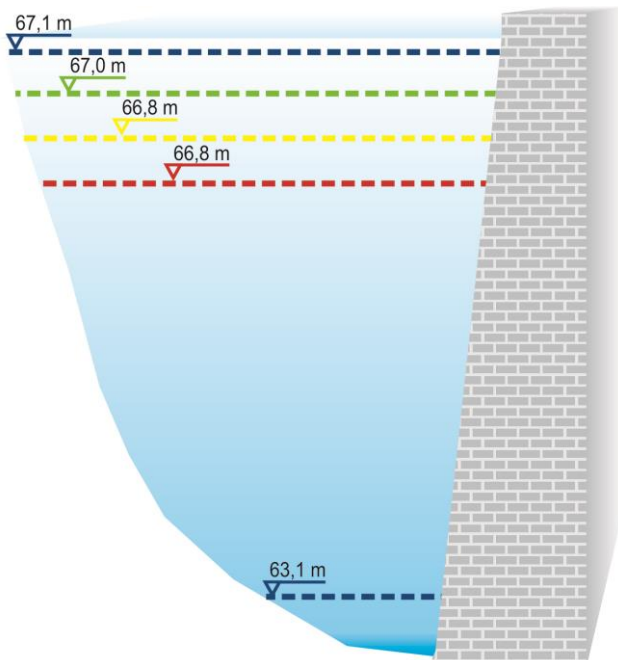
Abastecimento Rural Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	0,1
Demandas Restritivas (l/s)	0,1
Demandas Totais (l/s)	6

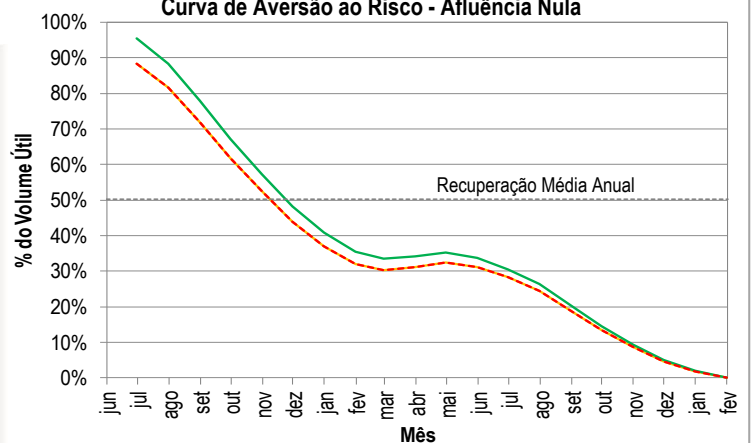
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Irrigação.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	8,1
Demandas Totais	95,5%	7,7
Demandas Restritivas	88,3%	7,2
Demandas Prioritárias	88,3%	7,2
Volume Mínimo	0,0%	0,7