

PATAXÓ / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1418
Rio	Riacho Viana
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Ipanguaçu/RN
Latitude	05° 37' 3,64" S
Longitude	36° 49' 45,57" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1954

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.084,60
Área de Drenagem Total (km ²)	1.084,60
Volume Máximo (hm ³)*	15,02
Volume Mínimo (hm ³)*	0,76
Volume Útil (hm ³)	14,25
NA Máximo Operacional (m)*	29,04
NA Mínimo Operacional (m)*	24,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra zoneada (SEMARH/RN - 2015, DNOCS NATAL - 2015) / Terra homogênea (DNOCS - 1990)
Extensão Barragem Principal (m)*	704,00 (SEMARH/RN - 2015, DNOCS - 1990) / 710,00 (DNOCS NATAL - 2015)
Altura Barragem Principal (m)*	12,70 (SEMARH/RN - 2015, DNOCS NATAL - 2015) / 16,50 (DNOCS - 1990)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	82,70 (SERHID/RN - 2006) / 32,04 (DNOCS NATAL - 2015) / 35,00 (DNOCS - 1990)
Tipo do Vertedor Principal*	Soleira espessa com Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	29,04 (SEMARH/RN - 2015, DNOCS NATAL - 2015) / 32,00 (DNOCS - 1990)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Comporta stop-log; tubulação de 0,6m de diâmetro, controlada por registro. Inoperante. Tomada d'água concretada e sem uso a anos.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta stop-log; tubulação de 0,6m de diâmetro, controlada por registro. Inoperante. Tomada d'água concretada e sem uso a anos.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Detalhe da comporta da tomada d'água.

* 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
232	171	143	129	148	168	198	269	289	284	280	251	2563

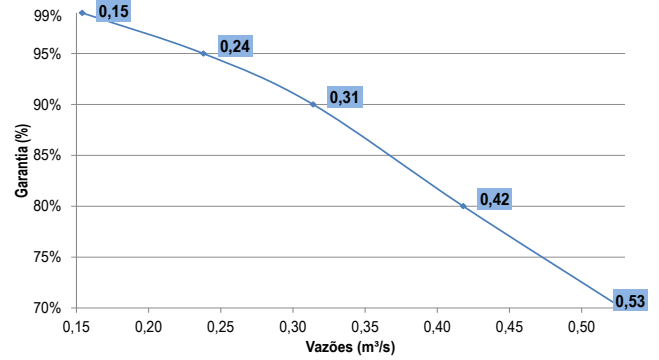
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
41	83	134	125	92	38	14	5	2	2	4	13	554

Volume total afluyente anual (hm³):

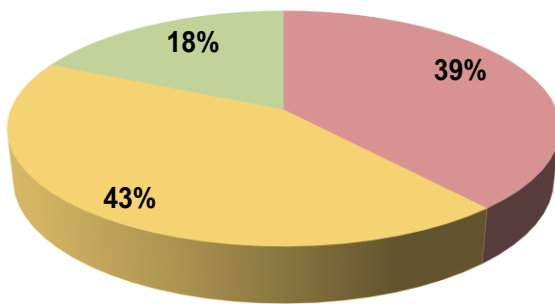
31,72

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



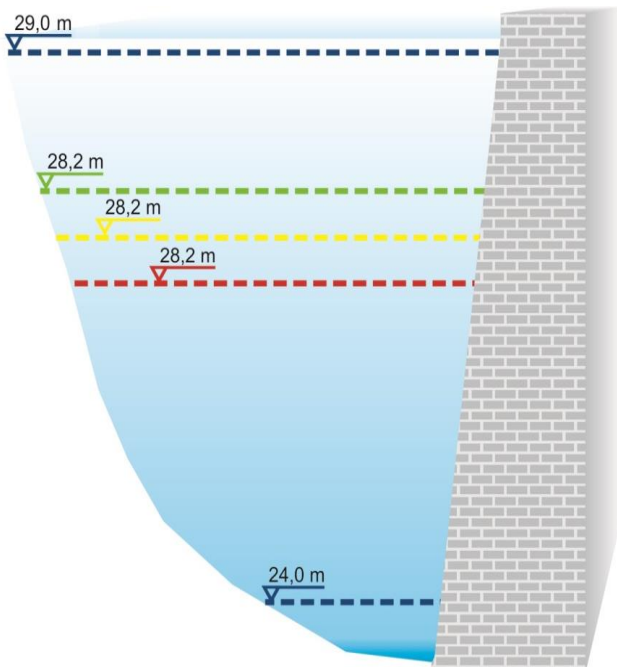
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	17
Demandas Restritivas (l/s)	20
Demandas Totais (l/s)	20

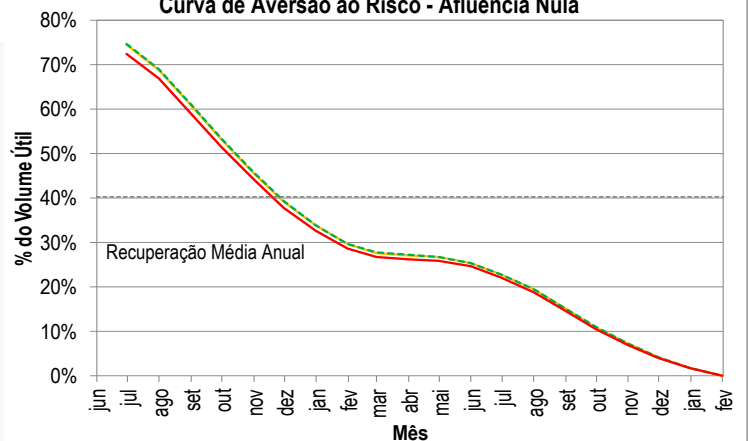
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	15,0
Demandas Totais	74,8%	11,4
Demandas Restritivas	74,6%	11,4
Demandas Prioritárias	72,5%	11,1
Volume Mínimo	0,0%	0,8