

ITANS / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1515
Rio	Rio Barra Nova
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Caicó/RN
Latitude	06° 29' 25,65" S
Longitude	37° 03' 59,74" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1935

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.192,50
Área de Drenagem Total (km ²)	1.192,50
Volume Máximo (hm ³)*	81,75
Volume Mínimo (hm ³)*	4,80
Volume Útil (hm ³)	76,95
NA Máximo Operacional (m)*	31,00
NA Mínimo Operacional (m)*	18,40
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguia linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Ultrassônico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra
Extensão Barragem Principal (m)*	1.310,00
Altura Barragem Principal (m)*	25,00 (DNOCS CAICÓ - 2015) / 23,00 (SEMARH/RN - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	36,00
Tipo do Vertedor Principal*	Livre, canal escavado em rocha com soleira espessa.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	31,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Galeria em alvenaria em concreto; três pares de comportas stop-log. Parcialmente operante. Duas comportas emperradas.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Não há tomada para liberação para jusante no reservatório.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Detalhe das comportas.

* Informação obtida em levantamento de campo (jan/2015).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
266	183	144	126	144	181	230	287	311	330	330	301	2833

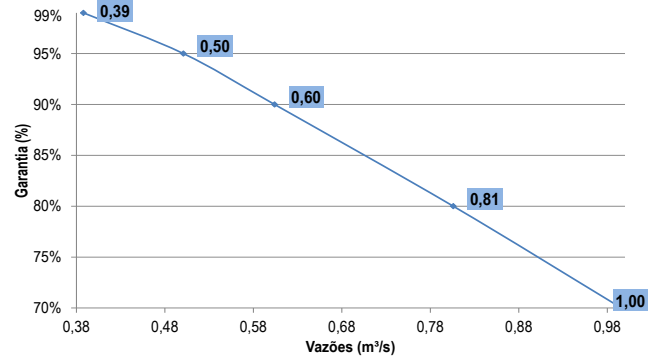
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
59	114	198	169	68	26	16	5	1	4	6	28	695

Volume total afluyente anual (hm³):

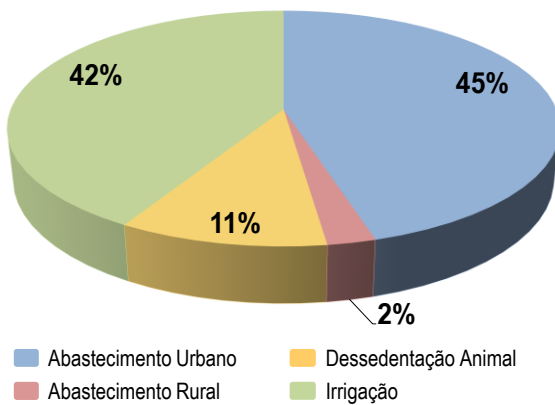
38,97

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Demandas Prioritárias (l/s)	115
Demandas Restritivas (l/s)	119
Demandas Totais (l/s)	198

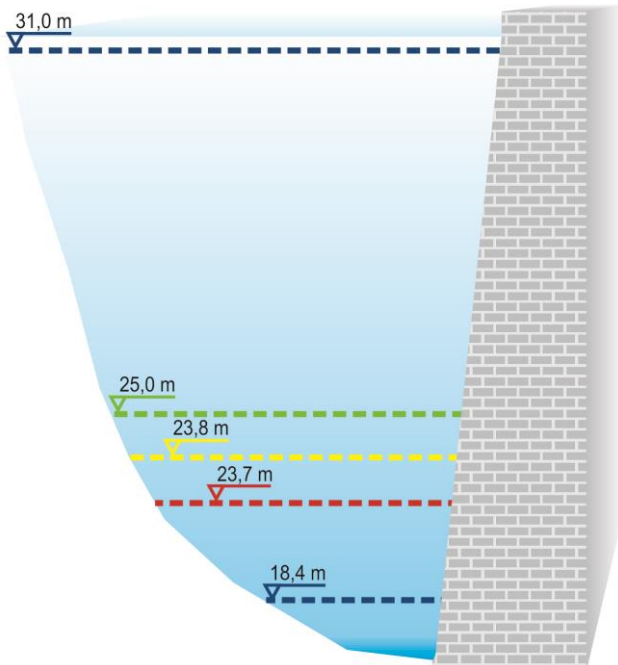
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Caicó/RN.

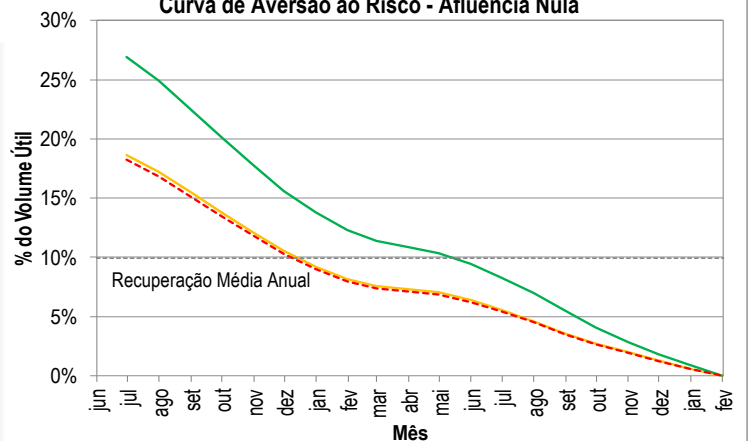
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Itans.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	81,8
Demandas Totais	27,0%	25,5
Demandas Restritivas	18,7%	19,2
Demandas Prioritárias	18,2%	18,8
Volume Mínimo	0,0%	4,8

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Piancó-Piranhas-Açu 2016/2017 de 13/07/2016 - Caicó (RN). Prazo: 07/2016 - 06/2017.