

CRUZETA / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1534
Rio	Rio São José
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Cruzeta/RN
Latitude	06° 24' 37,18" S
Longitude	36° 47' 49,70" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	1929

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	996,50
Área de Drenagem Total (km ²)	996,50
Volume Máximo (hm ³)*	23,55
Volume Mínimo (hm ³)*	1,18
Volume Útil (hm ³)	22,37
NA Máximo Operacional (m)*	123,50
NA Mínimo Operacional (m)*	117,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	Régua linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	880,00
Altura Barragem Principal (m)*	15,00 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991) / 14,50 (DNOCS NATAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	125,50
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em rocha com soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	123,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Comporta stop-log; tubulação de 0,9m de diâmetro, controlada por registro gaveta, com derivações para abastecimento das demandas. Inoperante. Registro com problemas.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta stop-log; tubulação de 0,9m de diâmetro, controlada por registro gaveta, com derivação para liberação para jusante. Inoperante. Registro com problemas.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Torre de comando da comporta, PCD e linígrafo.

* 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
270	188	151	128	147	186	236	292	315	335	335	304	2886

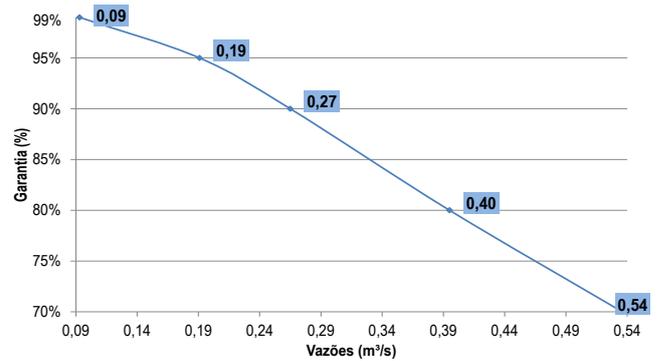
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
35	64	123	104	48	20	12	3	1	3	4	15	432

Volume total afluyente anual (hm³):

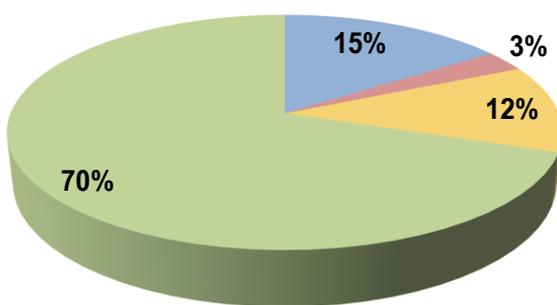
36,12

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	47
Demandas Restritivas (l/s)	57
Demandas Totais (l/s)	154

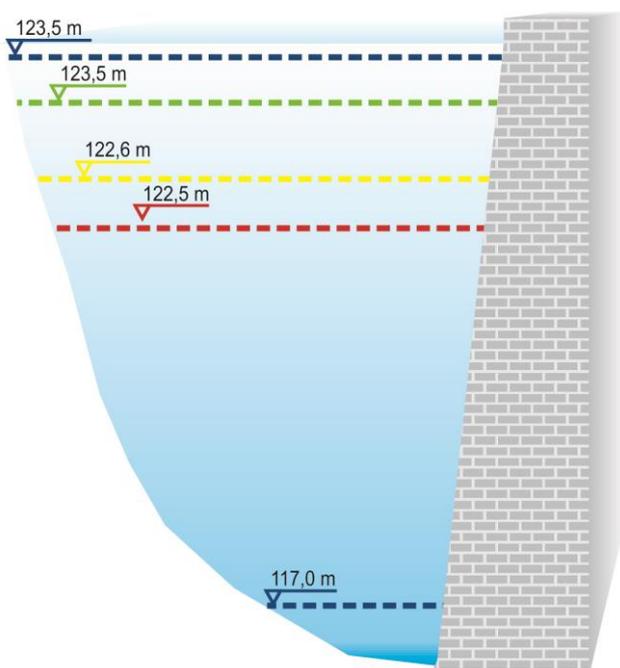
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Cruzeta/RN.

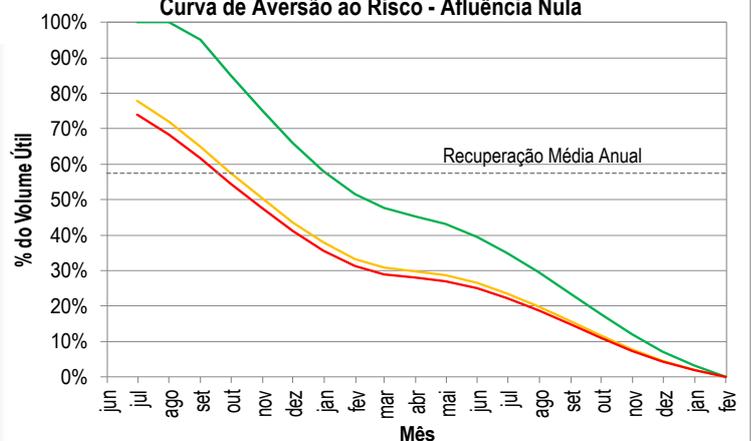
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Cruzeta.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	23,6
Demandas Totais	100,0%	23,5
Demandas Restritivas	77,8%	18,6
Demandas Prioritárias	74,0%	17,7
Volume Mínimo	0,0%	1,2

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Piancó-Piranhas-Açu 2016/2017 de 19/07/2016 - Cruzeta (RN). Prazo: 07/2016 - 06/2017.