

RIACHO DA CRUZ II / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1850
Rio	Riacho dos Dormentes
Bacia	Apodi
Município / Estado	Riacho da Cruz/RN
Latitude	05° 56' 11,58" S
Longitude	37° 56' 22,80" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1957

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	120,20
Área de Drenagem Total (km ²)	120,20
Volume Máximo (hm ³)*	9,60
Volume Mínimo (hm ³)*	0,63
Volume Útil (hm ³)	8,97
NA Máximo Operacional (m)*	100,00
NA Mínimo Operacional (m)*	89,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas de nível
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	608,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,80
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	102,50
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	100,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Equipamentos danificados e há muito tempo sem operar.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da barragem a partir de montante.



Foto 02: Estrutura de liberação para jusante.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
223	150	115	108	132	148	183	252	282	299	290	269	2452

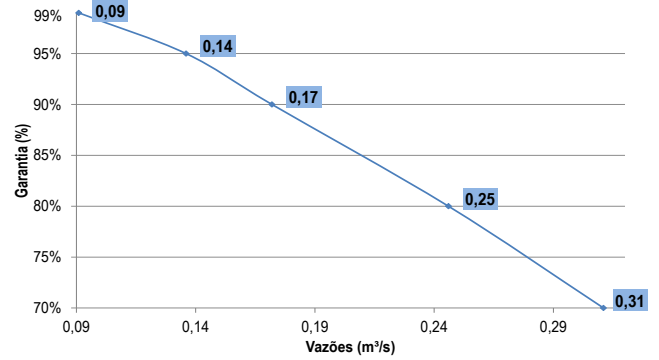
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
54	95	201	190	92	49	25	6	2	3	6	20	744

Volume total afluyente anual (hm³):

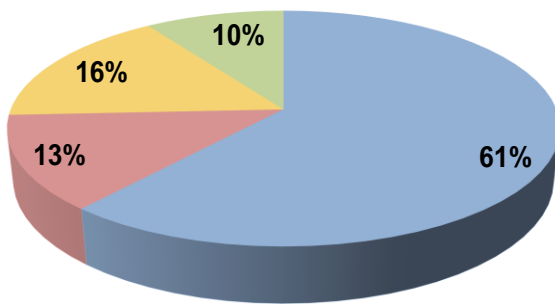
17,1

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

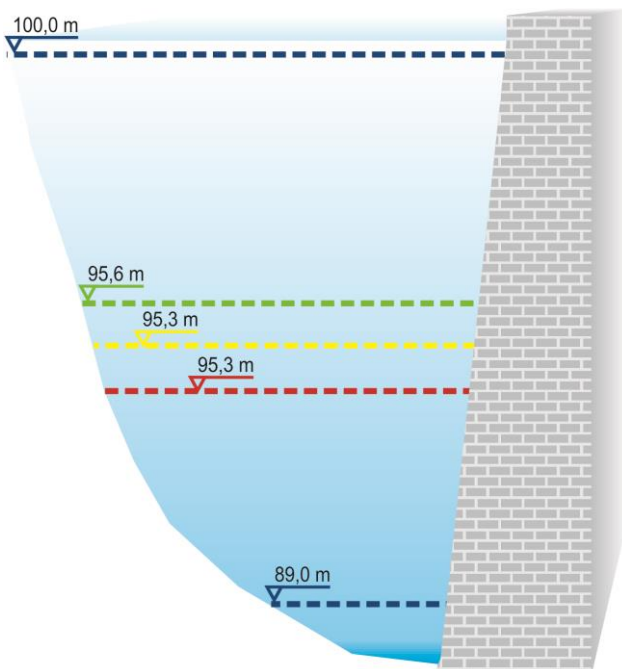
Demandas Prioritárias (l/s)	35
Demandas Restritivas (l/s)	35
Demandas Totais (l/s)	39

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

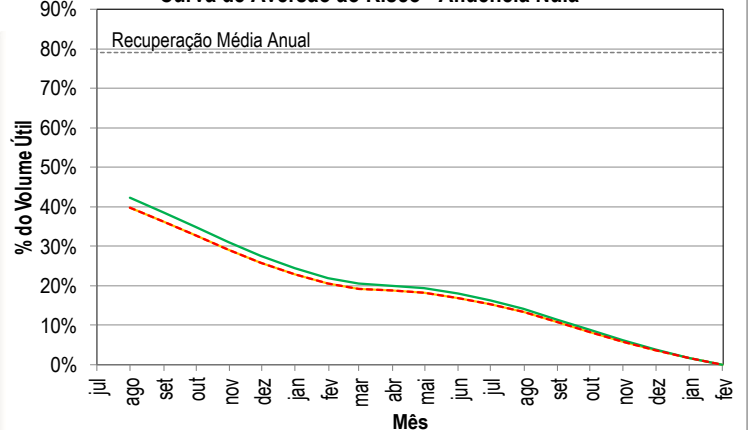
Sedes Municipais Abastecidas: Portalegre/RN, Riacho da Cruz/RN, Taboleiro Grande/RN, Viçosa/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	9,6
--- Demandas Totais	42,3%	4,4
--- Demandas Restritivas	39,8%	4,2
--- Demandas Prioritárias	39,8%	4,2
--- Volume Mínimo	0,0%	0,6