

ZANGARELHAS / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1465
Rio	Riacho da Areia
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Jardim do Seridó/RN
Latitude	06° 35' 35,96" S
Longitude	36° 45' 7,66" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1957

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	152,00
Área de Drenagem Total (km ²)	152,00
Volume Máximo (hm ³)*	7,92
Volume Mínimo (hm ³)*	0,98
Volume Útil (hm ³)	6,94
NA Máximo Operacional (m)*	95,00
NA Mínimo Operacional (m)*	89,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linear escalonada.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	258,61
Altura Barragem Principal (m)*	16,17
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	97,00 (DNOCS CAICÓ - 2015) / 98,00 (SERHID/RN - 2006)
Tipo do Vertedor Principal	Corte-Canal em rocha com perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	92,00 (DNOCS CAICÓ - 2015) / 95,00 (SEMARH/RN - 2015, DNOCS NATAL - 2015)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta stop-log; tubulação de 0,3m de diâmetro, controlada por registro. Inoperante. Equipamentos emperrados.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Detalhes da tomada d'água.

* 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
272	193	156	132	147	185	234	278	301	330	330	304	2863

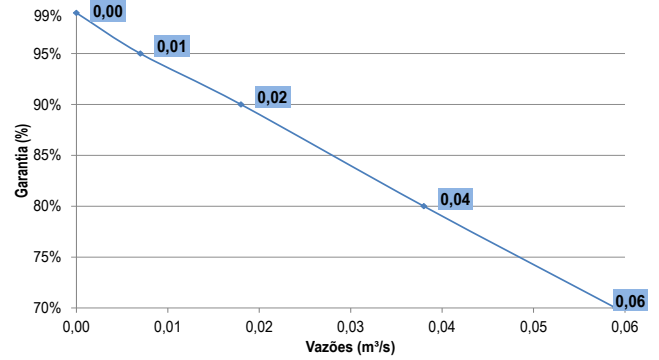
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
50	95	153	133	47	19	12	2	1	3	6	24	545

Volume total afluyente anual (hm³):

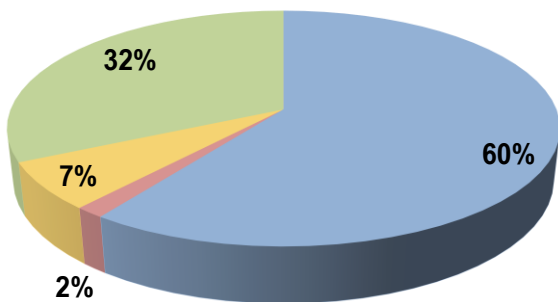
3,38

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

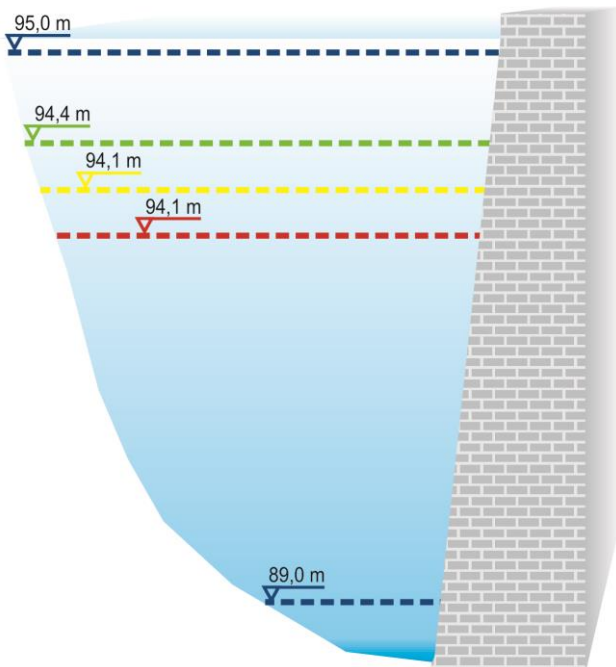
Demandas Prioritárias (l/s)	13
Demandas Restritivas (l/s)	13
Demandas Totais (l/s)	19

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

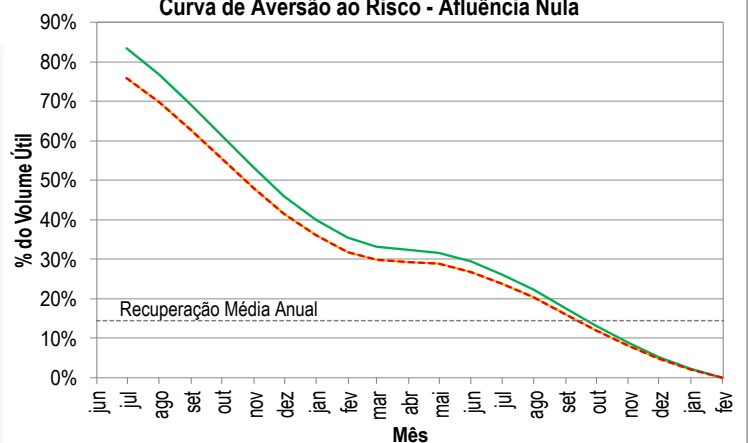
Sedes Municipais Abastecidas: Jardim do Seridó/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	7,9
--- Demandas Totais	83,5%	6,8
--- Demandas Restritivas	76,0%	6,3
--- Demandas Prioritárias	76,0%	6,3
--- Volume Mínimo	0,0%	1,0