

MARCELINO VIEIRA / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1702
Rio	Rio Apodi
Bacia	Apodi
Município / Estado	Marcelino Vieira/RN
Latitude	06° 19' 46,29" S
Longitude	38° 10' 37,37" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1981 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991) / 1982 (DNOCS NATAL - 2015)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	324,00
Área de Drenagem Total (km ²)	324,00
Volume Máximo (hm ³)*	11,20
Volume Mínimo (hm ³)*	1,09
Volume Útil (hm ³)	10,11
NA Máximo Operacional (m)*	95,00
NA Mínimo Operacional (m)*	90,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua de nível
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	360,00
Altura Barragem Principal (m)*	12,60 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991) / 19,60 (DNOCS NATAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	98,00
Tipo do Vertedor Principal*	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	95,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Equipamentos danificados e há muito tempo sem operar.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,2m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas, controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Inoperante. Equipamentos danificados e há muito tempo sem operar.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Registros da tomada d'água.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
206	139	114	110	140	157	196	250	274	286	271	255	2397

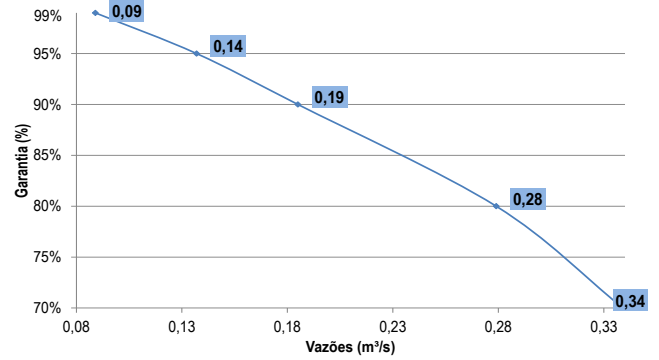
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
96	127	201	199	126	52	34	12	5	9	10	28	901

Volume total afluyente anual (hm³):

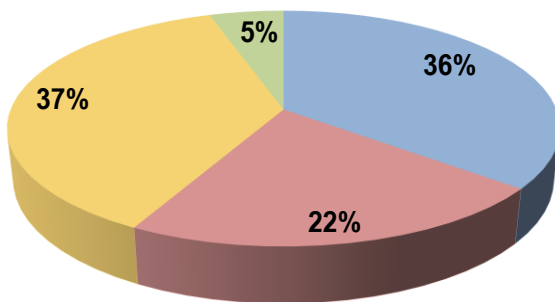
25,18

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

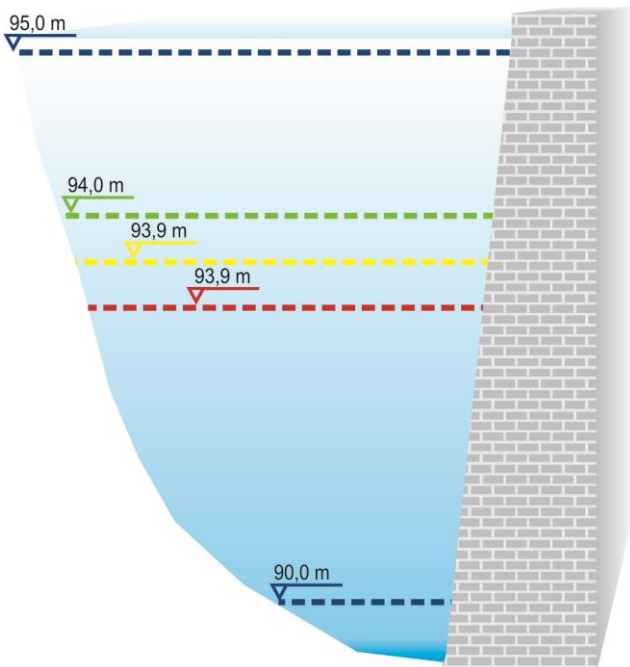
Demandas Prioritárias (l/s)	36
Demandas Restritivas (l/s)	36
Demandas Totais (l/s)	38

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

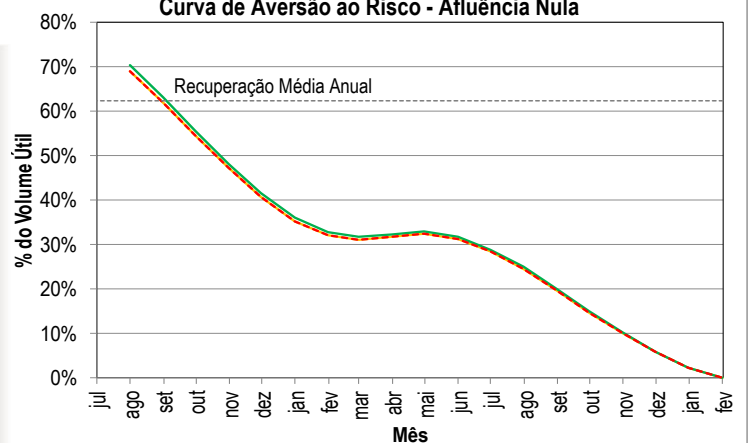
Sedes Municipais Abastecidas: Marcelino Vieira/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	11,2
Demandas Totais	70,3%	8,2
Demandas Restritivas	69,1%	8,1
Demandas Prioritárias	69,1%	8,1
Volume Mínimo	0,0%	1,1