

CALDEIRÃO DE PARELHAS / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1446
Rio	Riacho do Galo
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Parelhas/RN
Latitude	06° 42' 15,95" S
Longitude	36° 41' 23,31" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1967

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	188,10
Área de Drenagem Total (km ²)	188,10
Volume Máximo (hm ³)*	9,32
Volume Mínimo (hm ³)*	0,64
Volume Útil (hm ³)	8,69
NA Máximo Operacional (m)*	284,10
NA Mínimo Operacional (m)*	276,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	934,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,89 (SEMARH/RN - 2015) / 22,00 (DNOCS LOCAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	99,50. Valor antigo
Tipo do Vertedor Principal	Soleira espessa em canal escavado em rocha
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	284,10 (SEMARH/RN - 2015) / 97,00 (DNOCS LOCAL - 2015, SERHID/RN - 2006)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,3m de diâmetro, controlada por registro de 0,3m de diâmetro. Inoperante. Tomada d'água desativada.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe de paramento de montante da barragem.



Foto 02: Torre de comando não finalizada.

* 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
267	192	156	132	143	178	224	264	284	316	319	298	2773

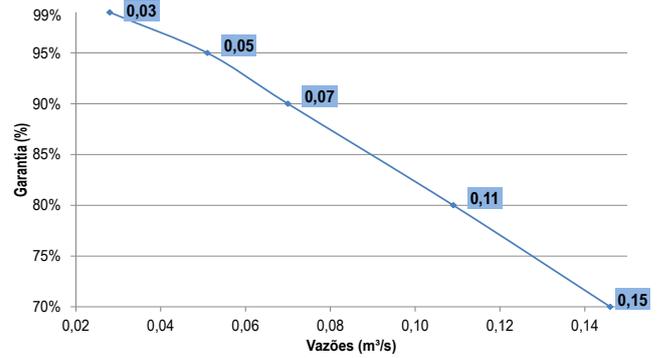
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
46	107	150	128	40	19	9	3	3	4	6	17	533

Volume total afluyente anual (hm³):

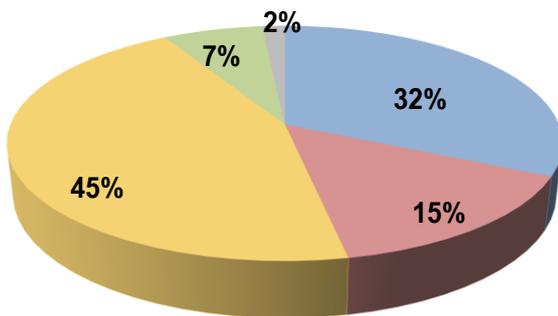
6,52

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

Demandas Prioritárias (l/s)	17
Demandas Restritivas (l/s)	18
Demandas Totais (l/s)	19

Tipos de Demandas:

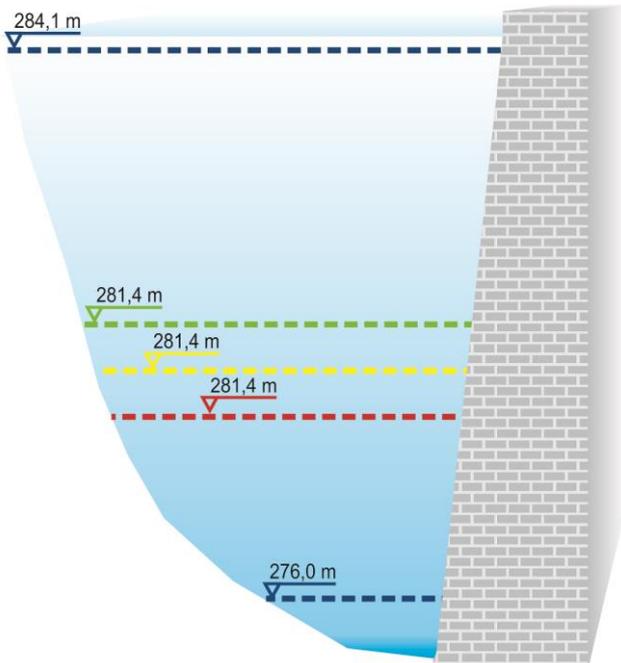
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial.

Sedes Municipais Abastecidas:

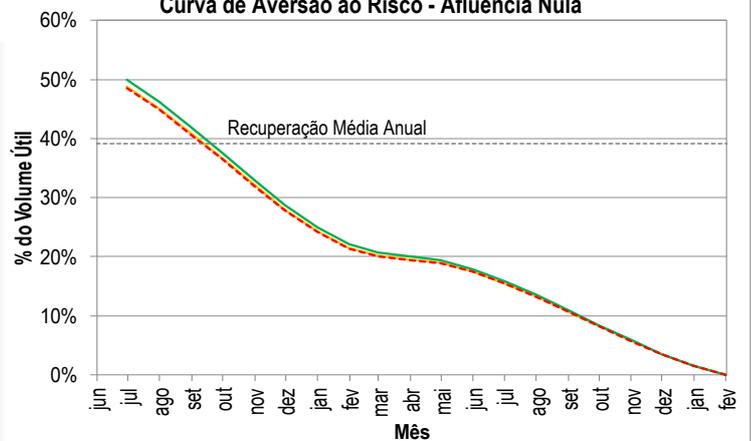
Santana do Seridó/RN.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	9,3
Demandas Totais	50,0%	5,0
Demandas Restritivas	48,8%	4,9
Demandas Prioritárias	48,5%	4,9
Volume Mínimo	0,0%	0,6