

PAU DOS FERROS / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1768
Rio	Rio Apodi
Bacia	Apodi
Município / Estado	Pau dos Ferros/RN
Latitude	06° 08' 45,94" S
Longitude	38° 11' 25,70" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1967

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.585,40
Área de Drenagem Total (km ²)	2.051,70
Volume Máximo (hm ³)*	54,85
Volume Mínimo (hm ³)*	1,09
Volume Útil (hm ³)	53,75
NA Máximo Operacional (m)*	102,00
NA Mínimo Operacional (m)*	92,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Marcação na torre de comando da tomada d'água.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	580,00
Altura Barragem Principal (m)*	19,90 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991) / 25,40 (DNOCS NATAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	106,60
Tipo do Vertedor Principal	Soleira livre - Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	102,10 (DNOCS NATAL - 2015) / 102,00 (SEMARH/RN - 2015, IDEC - 1991)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro; comporta deslizante; controlada por registro gaveta de 0,2m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem com torre de comando.



Foto 02: Torre com marcação de nível no corpo de concreto.

* 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
212	143	114	110	137	155	193	254	278	294	280	263	2432

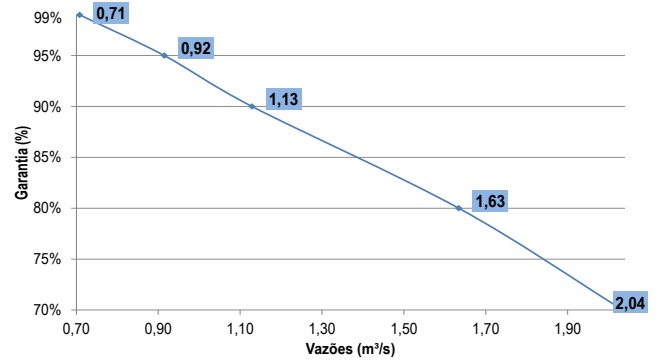
Vetor de Precipitação (mm)

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)**: 172,14

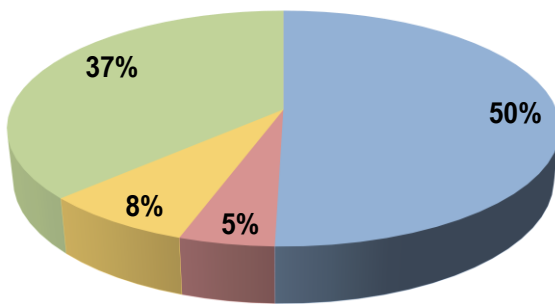
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	197
Demandas Restritivas (l/s)	198
Demandas Totais (l/s)	313

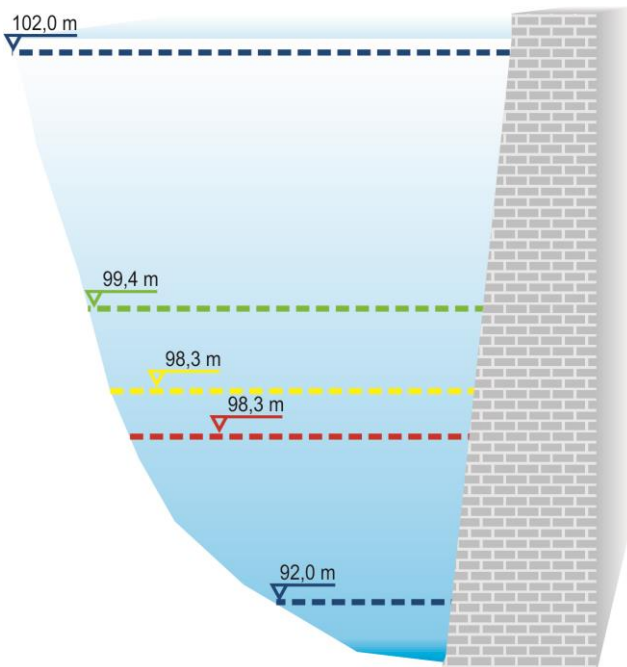
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Ererê/CE, Água Nova/RN, Encanto/RN, Major Sales/RN, Pau dos Ferros/RN, Rafael Fernandes/RN, Riacho de Santana/RN.

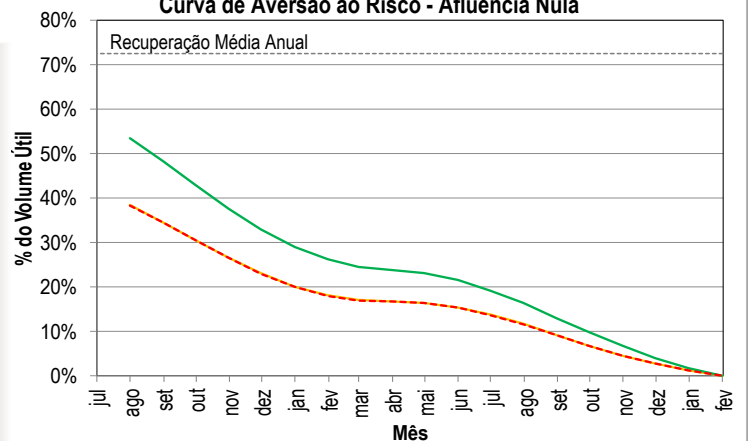
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Pau dos Ferros.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	54,9
--- Demandas Totais	53,4%	29,8
--- Demandas Restritivas	38,4%	21,8
--- Demandas Prioritárias	38,3%	21,7
--- Volume Mínimo	0,0%	1,1

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.