

BARRA DO JUÁ / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1175
Rio	Riacho da Maravilha
Bacia	Pajeú-SF
Município / Estado	Floresta/PE
Latitude	08° 26' 39,35" S
Longitude	38° 04' 26,14" W
Operador	Conselho de Usuários Barra do Juá
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1982

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.928,40
Área de Drenagem Total (km ²)	1.928,40
Volume Máximo (hm ³)*	71,47
Volume Mínimo (hm ³)	0,75
Volume Útil (hm ³)	70,73
NA Máximo Operacional (m)*	402,00
NA Mínimo Operacional (m)*	390,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	458,00
Altura Barragem Principal (m)*	23,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	407,00
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em rocha com soleira livre
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	402,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,6m / 0,8m de diâmetro; comporta stop-log; registro gaveta de 0,5m de diâmetro. Inoperante. Comporta quebrada e com alto nível de corrosão.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Liberação para jusante - registro gaveta.

* 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
136	98	84	78	80	82	87	120	148	170	162	144	1389

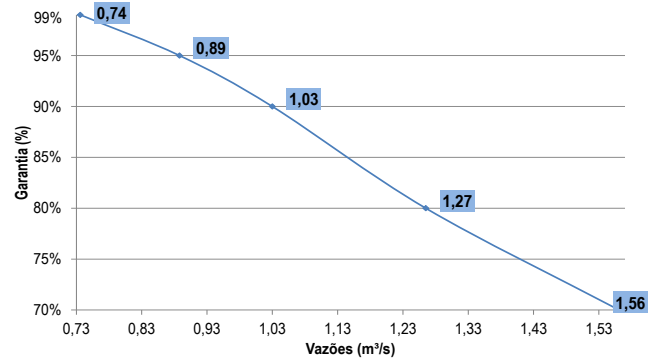
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
94	140	191	147	75	37	25	9	9	12	33	55	828

Volume total afluyente anual (hm³)**: 91,4

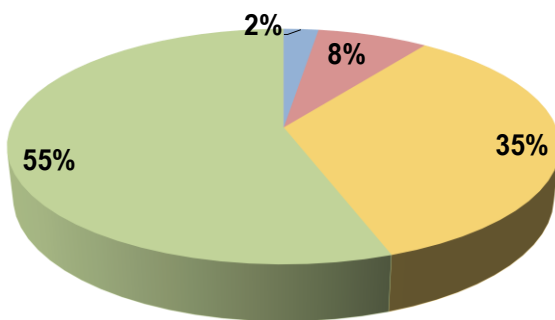
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

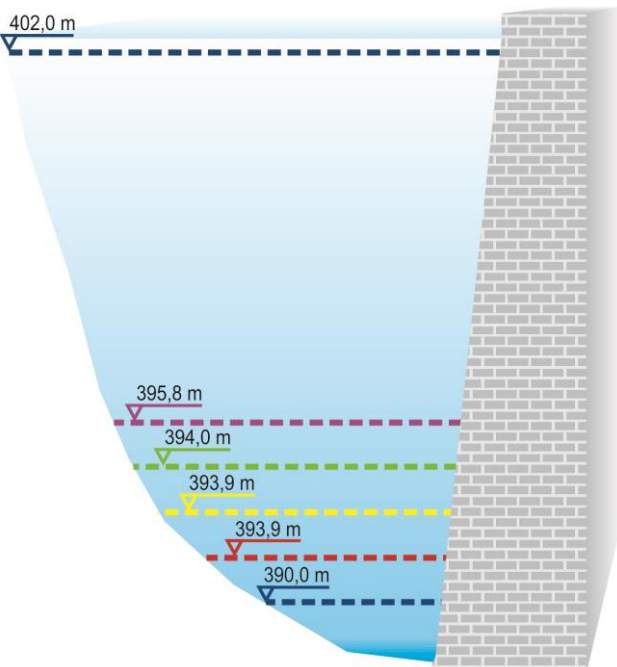
Demandas Prioritárias (l/s)	85
Demandas Restritivas (l/s)	85
Demandas Totais (l/s)	89
Demandas Potencializadas (l/s)	211

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

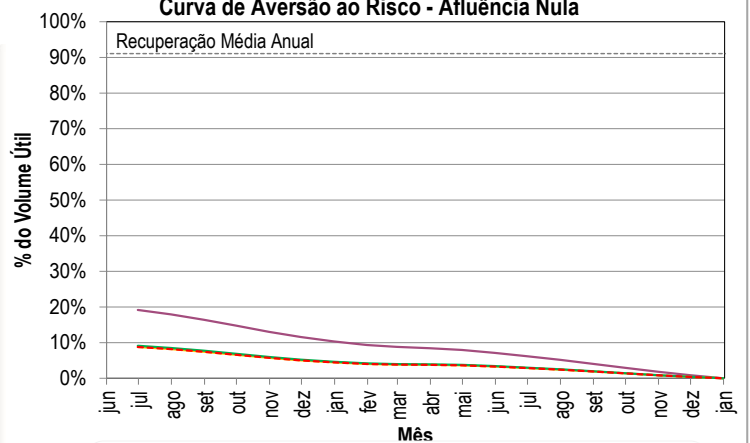
Sedes Municipais Abastecidas: Betânia/PE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	71,5
Demandas Potencializadas	19,2%	14,3
Demandas Totais	9,1%	7,2
Demandas Restritivas	8,8%	7,0
Demandas Prioritárias	8,8%	7,0
Volume Mínimo	0,0%	0,8

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água Conselho Gestor do Açude Barra do Juá 2016/2017 de 17/08/2016 - Floresta (PE). Prazo: 06/2016 - 05/2017. As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.