

SOLEDADE / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1027
Rio*	Rio Macaco (AESA JOAO PESSOA - 2015) / Riacho do Padre (SIGAESA - 2014, PISF_FUNCATE - 2000)
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Soledade/PB
Latitude	07° 04' 8,07" S
Longitude	36° 20' 48,90" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1923 (AESA JOAO PESSOA - 2015) / 1933 (DNOCS JOÃO PESSOA - 2005)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	315,30
Área de Drenagem Total (km ²)	315,30
Volume Máximo (hm ³)*	27,06
Volume Mínimo (hm ³)*	3,52
Volume Útil (hm ³)	23,54
NA Máximo Operacional (m)*	123,00
NA Mínimo Operacional (m)*	116,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua limétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	844,00
Altura Barragem Principal (m)*	16,90
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	125,00
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em solo natural
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	123,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento de demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro; com comporta e registro. Parcialmente operante. Equipamentos funcionando em condições precárias.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de montante.



Foto 02: Detalhe da tomada d'água de liberação para jusante.

* 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
214	164	140	116	108	118	148	179	205	232	245	237	2106

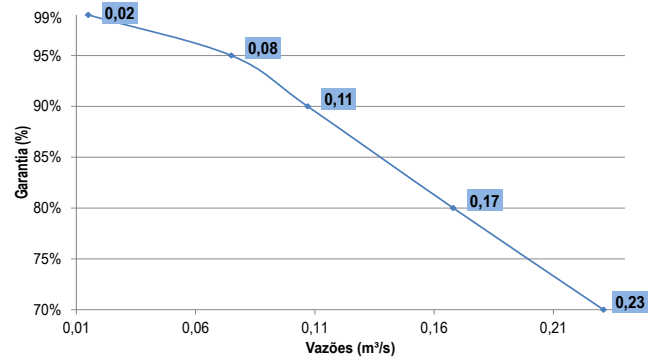
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
23	37	77	69	58	53	47	20	6	8	5	10	413

Volume total afluyente anual (hm³):

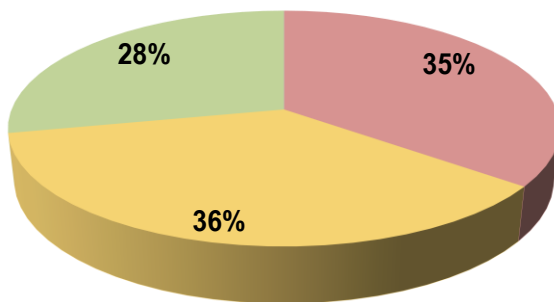
10,37

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



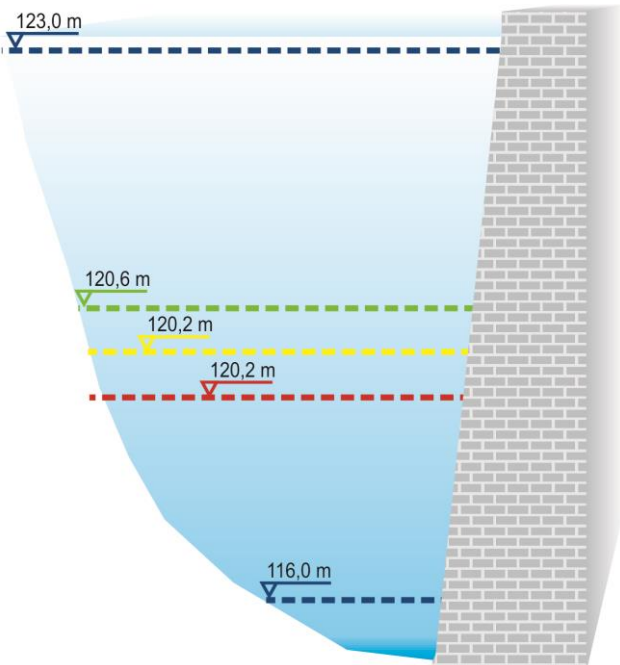
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	67
Demandas Restritivas (l/s)	67
Demandas Totais (l/s)	93

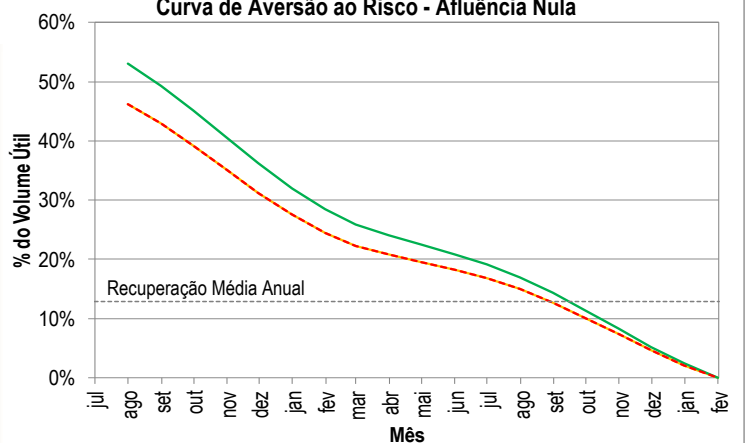
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	27,1
--- Demandas Totais	53,1%	16,0
--- Demandas Restritivas	46,2%	14,4
--- Demandas Prioritárias	46,2%	14,4
--- Volume Mínimo	0,0%	3,5