

POÇÕES / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1153
Rio*	Riacho Mulungu (AESA JOAO PESSOA - 2015, RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014, DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014, PISF_FUNCATE - 2000, 911-ANA - 2009) / Rio Monteiro (SIGAESA - 2014)
Bacia	Paraíba
Município / Estado	Monteiro/PB
Latitude	07° 53' 20,47" S
Longitude	36° 59' 53,05" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1982

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	670,00
Área de Drenagem Total (km ²)	670,00
Volume Máximo (hm ³)*	29,86
Volume Mínimo (hm ³)*	0,58
Volume Útil (hm ³)	29,28
NA Máximo Operacional (m)*	45,50
NA Mínimo Operacional (m)*	37,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	206,00
Altura Barragem Principal (m)*	16,70 (18,70 com fundação)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	49,70
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em solo natural com perfil Creager. Ver observações.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	45,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,6m de diâmetro; duas comportas planas e registro. Inoperante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Barragem principal. Torre de comando à direita.



Foto 02: Conjunto de régua no reservatório

* 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
264	194	165	131	117	131	157	214	232	271	295	283	2454

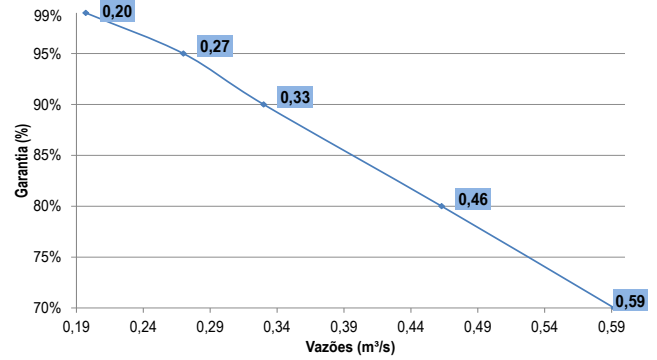
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
46	81	116	110	48	27	18	5	3	3	6	20	484

Volume total afluyente anual (hm³)**: 28,98

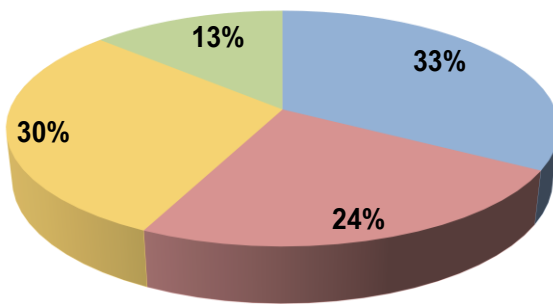
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

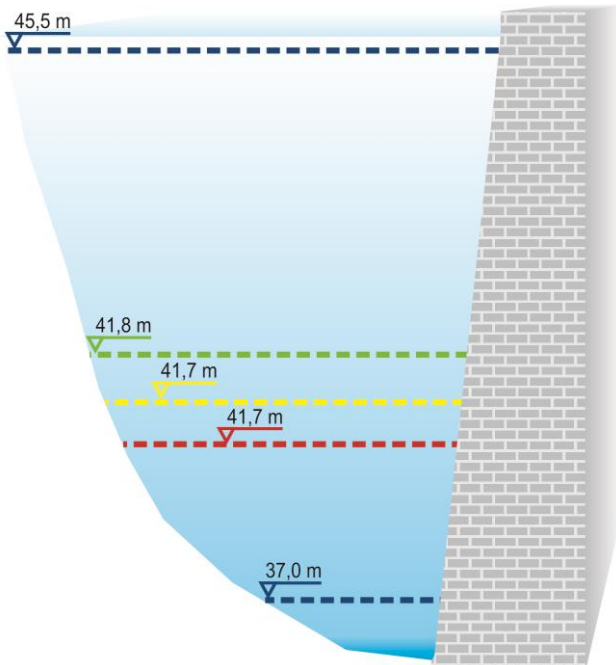
Demandas Prioritárias (l/s)	41
Demandas Restritivas (l/s)	42
Demandas Totais (l/s)	47

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

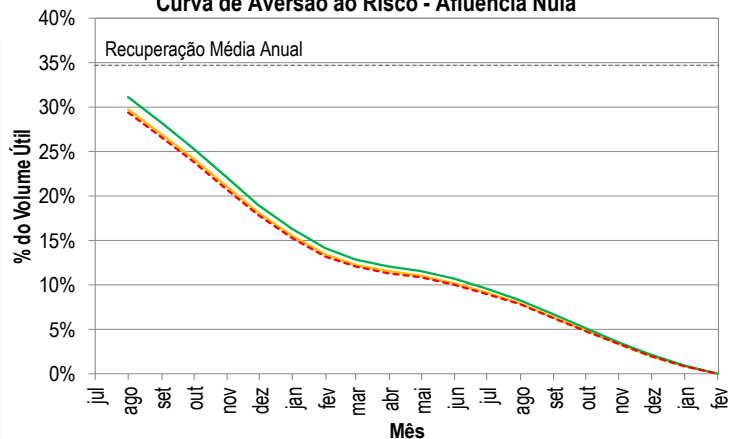
Sedes Municipais Abastecidas: Monteiro/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	29,9
Demandas Totais	31,2%	9,7
Demandas Restritivas	29,8%	9,3
Demandas Prioritárias	29,4%	9,2
Volume Mínimo	0,0%	0,6

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