

## SÃO MAMEDE / PB

### DADOS GERAIS

Código ANA	1345
Rio	Rio Sabugi
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São Mamede/PB
Latitude	06° 55' 50,15" S
Longitude	37° 04' 18,86" W
Operador	AESA
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1969

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	215,00
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	215,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	15,79
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	1,78
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	14,01
NA Máximo Operacional (m)*	98,00
NA Mínimo Operacional (m)*	92,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas limétricas
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	688,00
Altura Barragem Principal (m)*	14,90 (DNOCS JOÃO PESSOA - 2005) / 14,93 (AESAJOÃO PESSOA - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	101,20
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural, com perfil de soleira espessa e degraus
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	98,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,3m de diâmetro, com derivação para abastecimento de demandas controlada por registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,3m de diâmetro, com derivação para liberação para jusante controlada por registro. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Tomada d'água - derivações com registros gaveta.

\* 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
263	188	151	129	138	169	215	264	281	310	316	297	2720

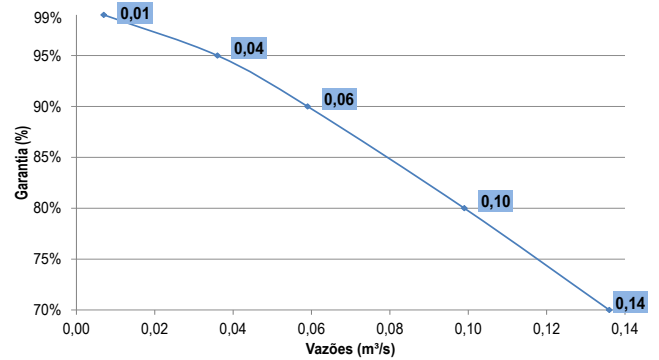
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
45	99	158	124	44	15	9	2	1	4	9	20	529

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

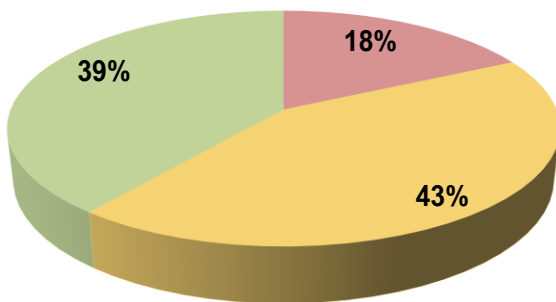
8,95

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



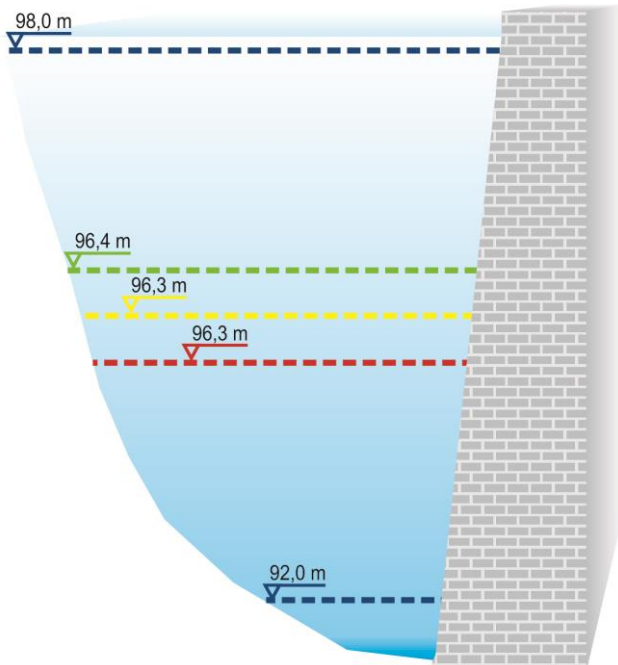
Abastecimento Rural      Irrigação  
Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	8
Demandas Restritivas (l/s)	8
Demandas Totais (l/s)	13

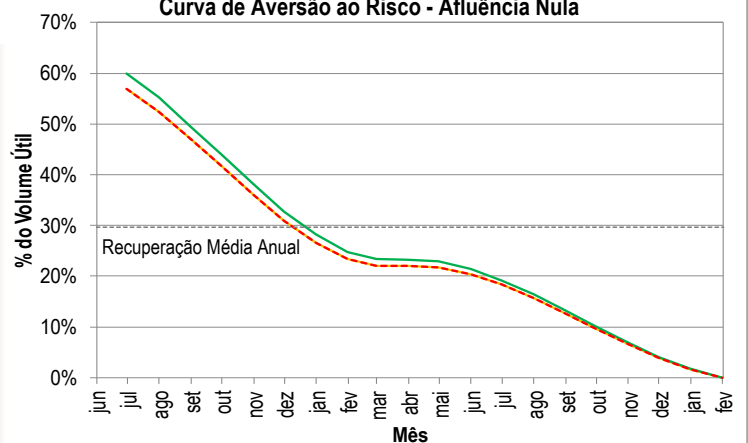
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	15,8
Demandas Totais	60,0%	10,2
Demandas Restritivas	56,9%	9,8
Demandas Prioritárias	56,9%	9,8
Volume Mínimo	0,0%	1,8