

**SANTO ANTÔNIO / PB**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1143
Rio	Rio Umbuzeiro
Bacia	Paraíba
Município / Estado	São Sebastião do Umbuzeiro/PB
Latitude	08° 06' 0,81" S
Longitude	36° 59' 6,67" W
Operador	Prefeitura
Proprietário	SUPLAN - PB
Ano Conclusão Construção	1985

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	338,50
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	338,50
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	24,42
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,43
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	23,99
NA Máximo Operacional (m)	97,00
NA Mínimo Operacional (m)	87,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguia linimétrica
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

**DADOS ESTRUTURAIS**

Material Barragem Principal	Terra
Extensão Barragem Principal (m)*	742,00
Altura Barragem Principal (m)*	17,20
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Terreno natural
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	97,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação e registro. Parcialmente operante. Tomada d'água encontra-se emperrada.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação e válvula. Parcialmente operante. Tomada d'água encontra-se emperrada.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Vista de jusante para barragem principal.



Foto 02: Tomada d'água - Captação São Seb. do Umbuzeiro e Zabelê.

\* 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
242	181	162	116	103	106	121	168	206	246	267	254	2171

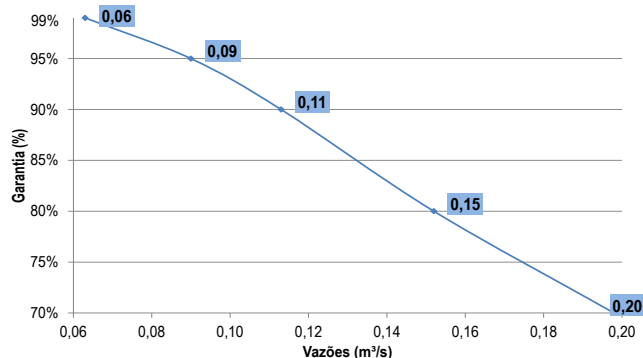
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
34	54	98	93	76	77	66	37	15	12	9	24	594

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

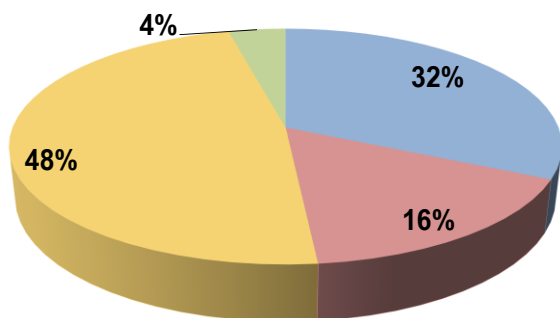
8,84

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

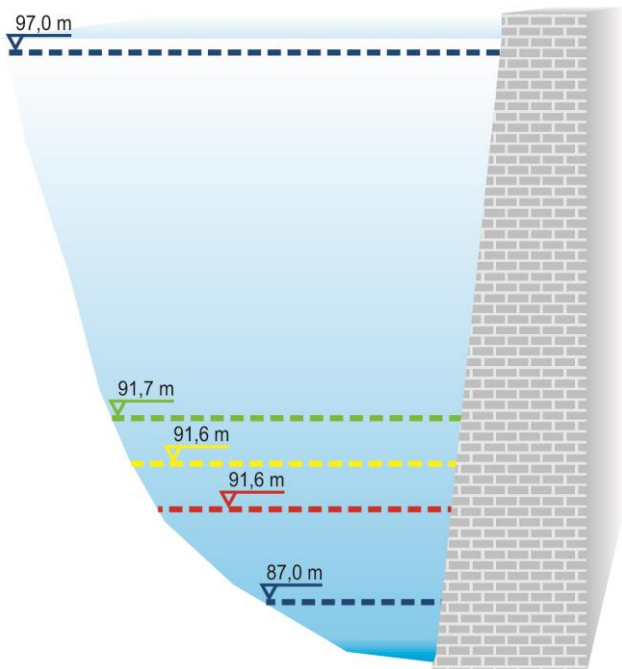
Demandas Prioritárias (l/s)	34
Demandas Restritivas (l/s)	34
Demandas Totais (l/s)	36

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

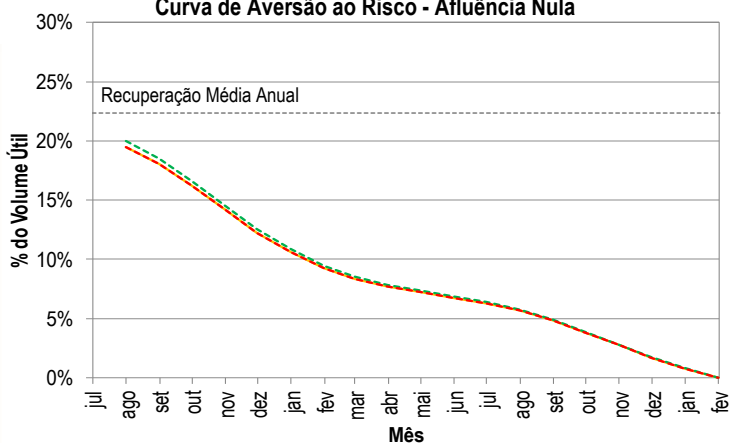
Sedes Municipais Abastecidas: Cabedelo/PB, Riacho de Santo Antônio/PB, São Sebastião do Umbuzeiro/PB, Zabelê/PB.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- Volume Máximo	100,0%	24,4
- - - Demandas Totais	20,0%	5,2
- - - Demandas Restritivas	19,5%	5,1
- - - Demandas Prioritárias	19,5%	5,1
--- Volume Mínimo	0,0%	0,4