

**ENGENHEIRO ARCOVERDE / PB**

**DADOS GERAIS**

Código ANA	1223
Rio	Riacho dos Grossos
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Condado/PB
Latitude	06° 54' 31,18" S
Longitude	37° 35' 20,37" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1936

**DADOS OPERATIVOS**

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	125,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	125,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	30,59
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	1,96
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	28,64
NA Máximo Operacional (m)*	98,80
NA Mínimo Operacional (m)*	88,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Medidor de vazão de soleira delgada associada à liberação para jusante.

**DADOS ESTRUTURAIS**

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	1.079,00
Altura Barragem Principal (m)*	20,76
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	102,50
Tipo do Vertedor Principal	Corte em terra com perfil de soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	99,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Comporta plana de gaveta; tubulação de 0,9m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas controlada por registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta plana de gaveta; tubulação de 0,9m de diâmetro, com derivação para liberação para jusante controlada por registro. Operante.

**REGISTROS FOTOGRÁFICOS**



Foto 01: Paramento de montante com vegetação.



Foto 02: Comporta de controle da tomada d'água.

\* Informação obtida em levantamento de campo (mar/2015).

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
231	160	129	115	130	153	194	249	268	286	285	270	2470

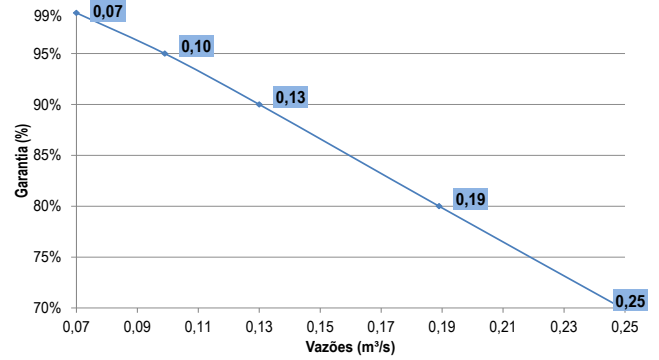
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
77	126	205	184	76	23	16	5	4	5	16	25	761

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

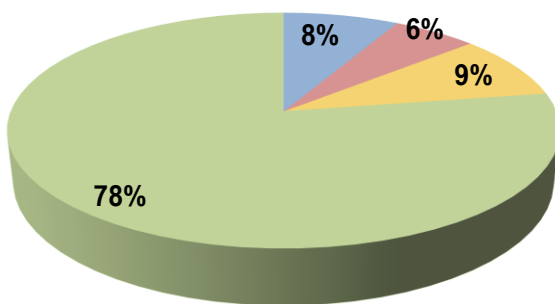
9,2

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	42
Demandas Restritivas (l/s)	49
Demandas Totais (l/s)	186

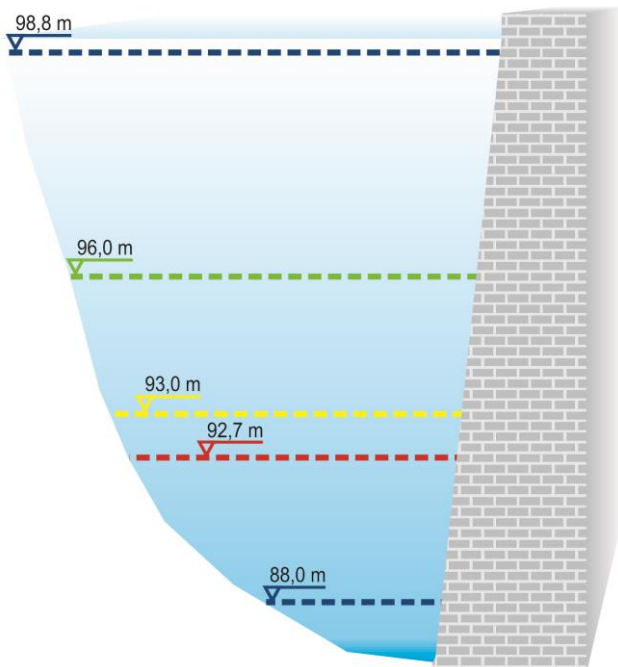
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Condado/PB, Malta/PB.

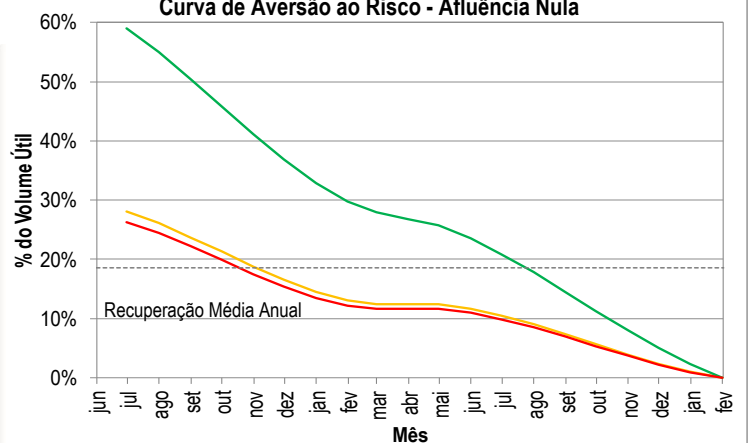
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Engenheiro Arcoverde.

## 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%	30,6
--- Demandas Totais	59,0%	18,8
--- Demandas Restritivas	28,0%	10,0
--- Demandas Prioritárias	26,3%	9,5
--- Volume Mínimo	0,0%	2,0