

## ESTREITO / BA

### DADOS GERAIS

Código ANA	295
Rio	Rio Verde Pequeno
Bacia	Verde Grande-SF
Município / Estado	Urandi/BA
Latitude	14° 49' 37,61" S
Longitude	42° 48' 24,85" W
Operador*	DIPE
Proprietário*	CODEVASF
Ano Conclusão Construção*	1961

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	1.634,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	1.634,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	67,56
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	2,84
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	64,72
NA Máximo Operacional (m)*	496,00
NA Mínimo Operacional (m)	486,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Barragem de Terra Homogênea.
Extensão Barragem Principal (m)*	1.091,00
Altura Barragem Principal (m)*	23,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Soleira livre com perfil Creager.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	496,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Comporta tipo adufa de parede; tubulação de 1,0m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,7m de diâmetro, desaguando em bacia de acumulação/ Bombas sobre flutuantes. Operante/ Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta tipo adufa de parede; tubulação de 1,0m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,7m de diâmetro; liberação para jusante através de transbordamento da bacia de acumulação. Operante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Tomada d'água - registro gaveta.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
169	165	196	179	195	214	235	287	304	261	194	155	2554

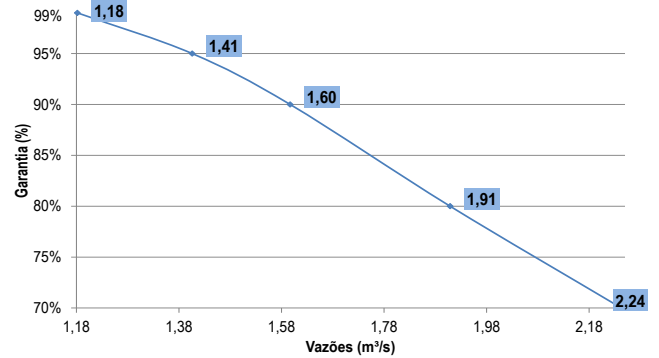
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
134	90	98	44	8	1	1	2	12	51	169	201	811

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

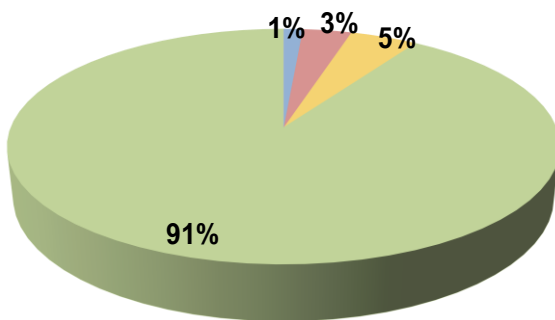
93,08

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	259
Demandas Restritivas (l/s)	9.304
Demandas Totais (l/s)	9.441
Demandas Potencializadas (l/s)	9.488

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

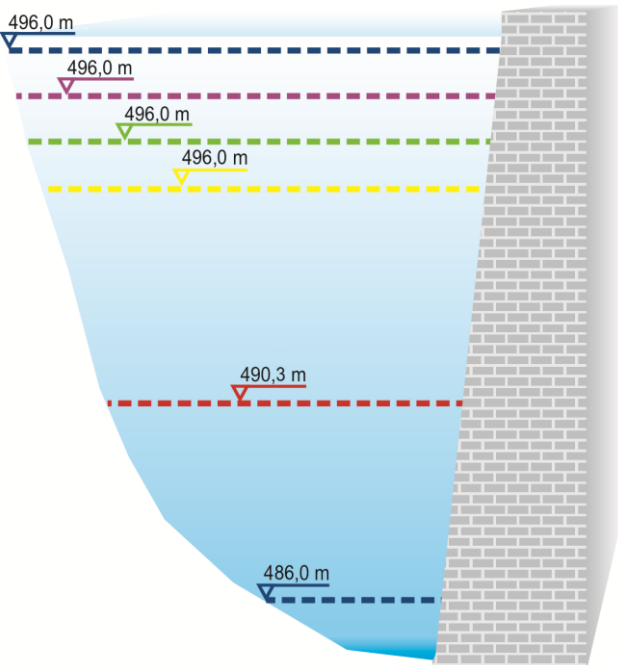
Sedes Municipais Abastecidas: Espinosa/MG.

Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Estreito.

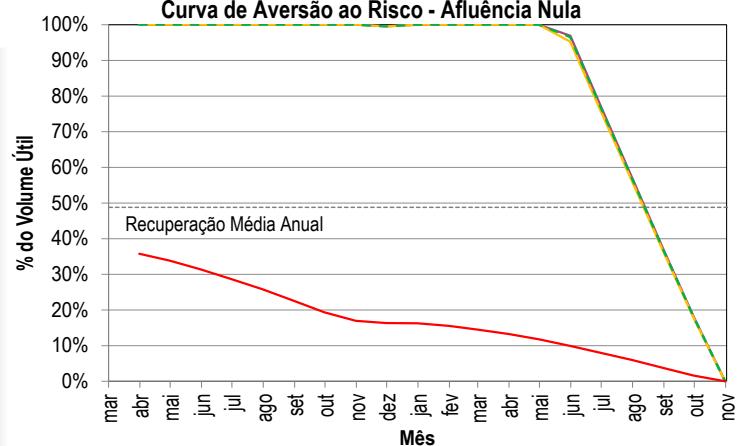
O gráfico de demandas, a curva de aversão ao risco, os volumes necessários e a figura de perfil do reservatório consideram os valores respectivos ao sistema Estreito - Cova da Mandioca. Na figura de perfil foi adotada a cota mínima do sistema: 86 m. As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e a na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

## 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%	188,3
Demandas Potencializadas	100,0%	188,3
Demandas Totais	100,0%	188,3
Demandas Restritivas	100,0%	188,3
Demandas Prioritárias	35,8%	67,4
Volume Mínimo	0,0%	34,4

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CBH-Rio Verde Grande 2016/2017 de 03/05/2016 - Reservatórios Estreito e Cova da Mandioca.