

## COVA DA MANDIOCA / BA

### DADOS GERAIS

Código ANA	5176
Rio	Rio Cova da Mandioca
Bacia	Verde Grande-SF
Município / Estado	Urandi/BA
Latitude	14° 46' 15,67" S
Longitude	42° 47' 22,14" W
Operador	DIPE
Proprietário	CODEVASF
Ano Conclusão Construção*	1994

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	349,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	349,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	120,74
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	31,55
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	89,18
NA Máximo Operacional (m)*	496,00
NA Mínimo Operacional (m)	488,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Concreto Compactado com Rolo
Extensão Barragem Principal (m)*	420,00
Altura Barragem Principal (m)*	32,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	496,00. Cota da soleira obtida a partir dos dados de volume máximo e curva cota-área-volume.
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Duas comportas gaveta; tubulação, controlada por registro/ Bombas às margens do reservatório. Operante/ Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Não há estrutura para liberação para jusante.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Tomada d'água - controle das comportas.

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

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
167	164	194	177	193	210	232	283	300	260	192	154	2525

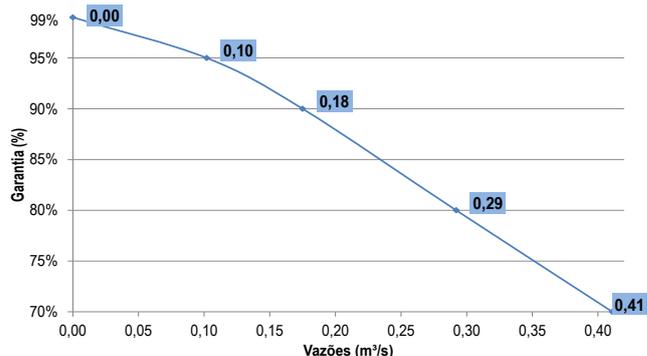
### Vetor de Precipitação (mm)

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>):

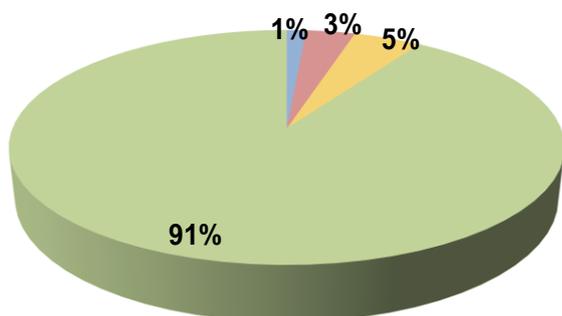
19,02

### 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.

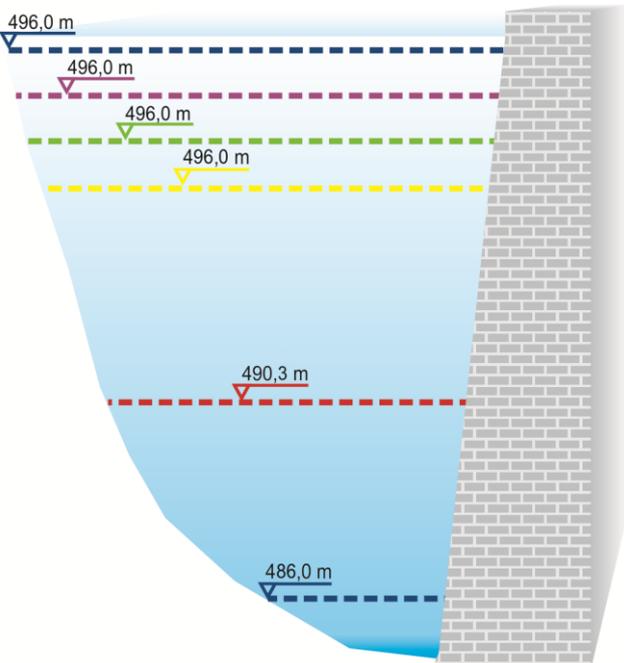
Sedes Municipais Abastecidas: Espinosa/MG.

Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Estreito.

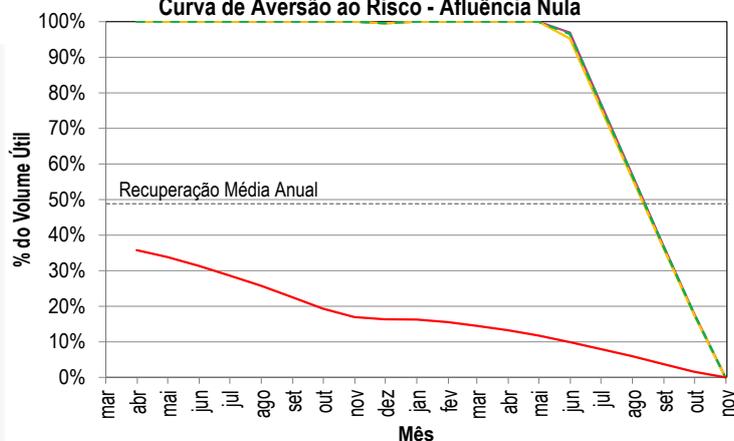
O gráfico de demandas, a curva de aversão ao risco, os volumes necessários e o a figura de perfil do reservatório consideram os valores respectivos ao sistema Estreito - Cova da Mandioca. Na figura de perfil foi adotada a cota mínima do sistema: 86 m. As demandas potenciais existentes no trecho de jusante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