

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 ²)	349,20
Área de Drenagem Total (km ²)	349,20
Volume Máximo (hm ³)*	120,74
Volume Mínimo (hm ³)*	31,55
Volume Útil (hm ³)	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

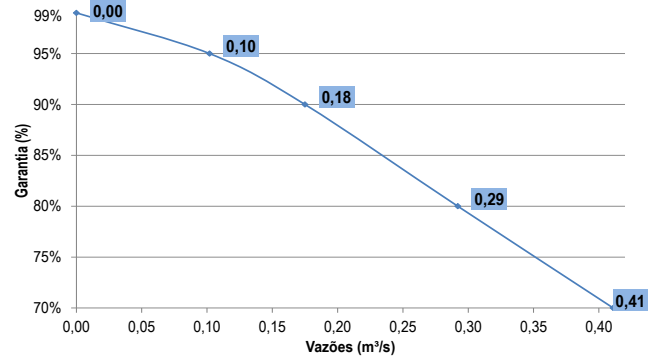
Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm³):

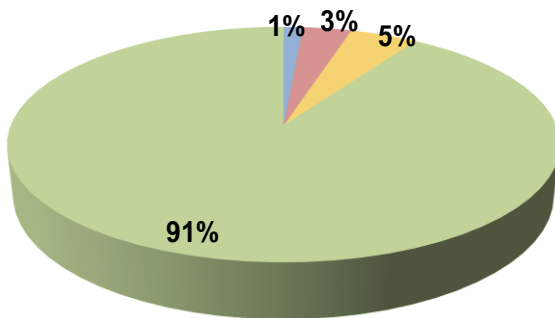
19,02

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- 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.

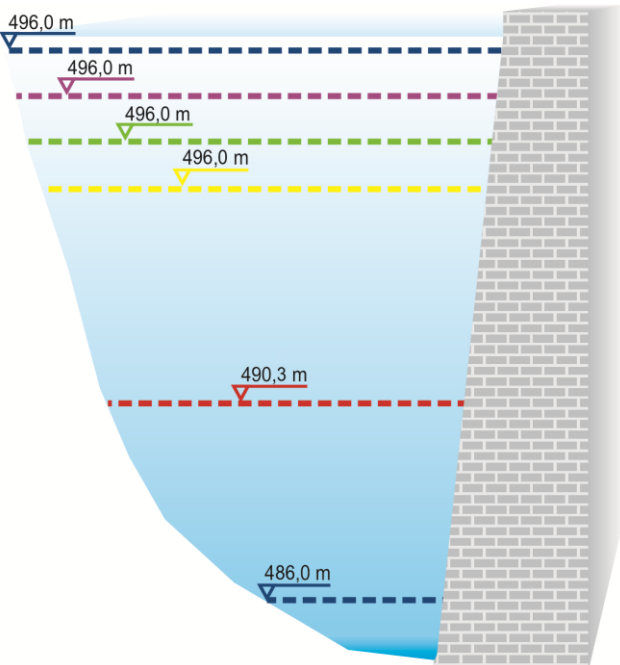
Sedes Municipais Abastecidas: Espinosa/MG.

Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Estreito.

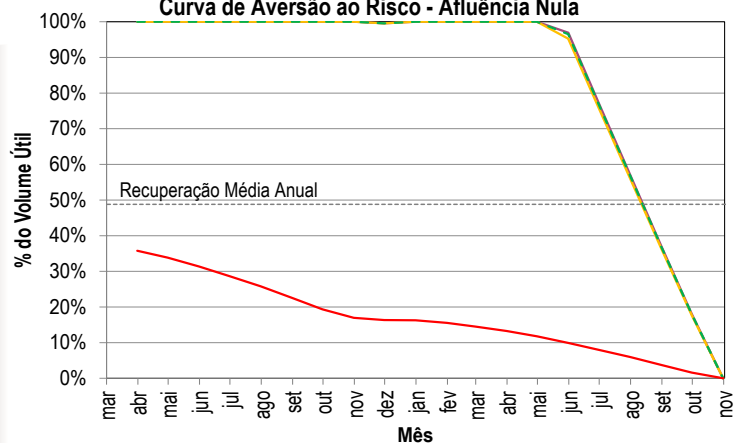
O gráfico de demandas, a curva de aversão ao risco, os volumes necessários e o a figura de perfil do reservatório consideram os valores respectivos ao sistema Estreito - Cova da Mandioca. Na figura de perfil foi adotada a cota mínima do sistema: 86 m. As demandas potenciais existentes no trecho de jusante 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. (hm³)
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.