

## RIACHO DO PAULO / BA

### DADOS GERAIS

Código ANA	5191
Rio	Rio do Paulo
Bacia	Contas
Município / Estado	Livramento de Nossa Senhora/BA
Latitude	13° 45' 22,99" S
Longitude	41° 48' 11,03" W
Operador*	DNOCS
Proprietário*	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1998

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	1.587,70
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	1.587,70
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	53,80
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	2,75
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	51,05
NA Máximo Operacional (m)	464,00
NA Mínimo Operacional (m)	449,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Barragem de terra homogênea.
Extensão Barragem Principal (m)	1.895,00
Altura Barragem Principal (m)	28,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	468,00
Tipo do Vertedor Principal	Vertedouro de soleira livre com perfil Creager.
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	464,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento de demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta plana tipo adufa de parede; tubulação de 0,8m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,5m de diâmetro; válvula dispersora tipo Howell-Bunger de 0,5m de diâmetro. Parcialmente operante. Acionamento da comporta danificado.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para a barragem.



Foto 02: Liberação para jusante - válvula dispersora.

\* 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
106	110	116	101	106	96	114	147	160	182	110	101	1450

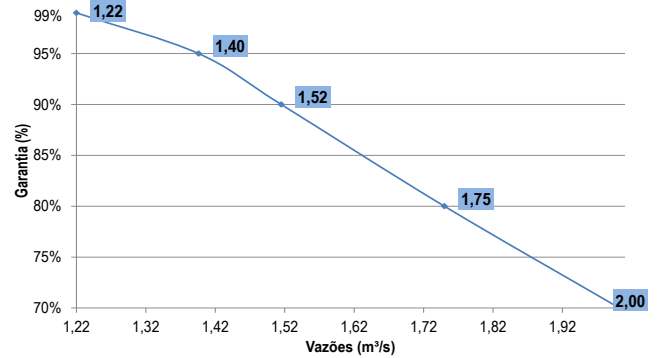
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
115	96	101	64	30	19	20	18	18	64	149	152	847

Volume total afluyente anual (hm³):

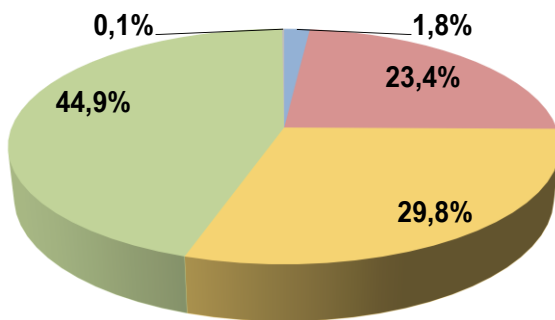
64,73

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

Demandas Prioritárias (l/s)	183
Demandas Restritivas (l/s)	177
Demandas Totais (l/s)	179

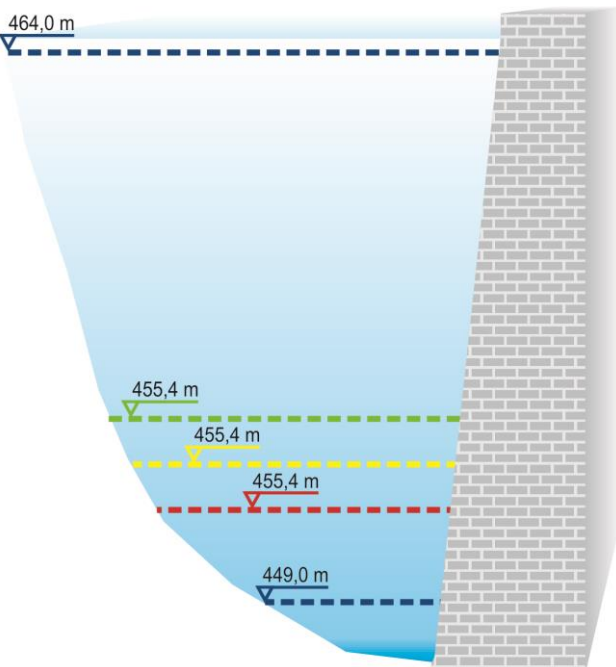
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial.

Sedes Municipais Abastecidas: Dom Basílio/BA.

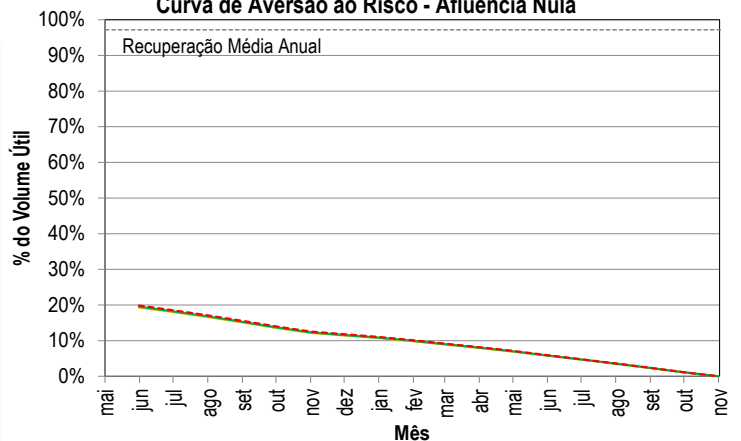
Os cenários de demandas, a curva de aversão ao risco, a figura do perfil do reservatório e a distribuição das demandas de retirada consideram a configuração proposta, com liberação de Riacho do Paulo para jusante, abastecendo as demandas do rio Brumado.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
--- Volume Máximo	100,0%	53,8
--- Demandas Totais	19,9%	12,9
--- Demandas Restritivas	19,9%	12,9
--- Demandas Prioritárias	19,9%	12,9
--- Volume Mínimo	0,0%	2,8

**Regras Vigentes:** Termo de Alocação de Água CBH-Rio das Contas 2016/2017 de 10/05/2016 - Livramento de Nossa Senhora (BA) para os reservatórios Brumado e Riacho do Paulo. Prazo: 05/2016 - 04/2017.