

## SÃO MATEUS / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2957
Rio	Rio Canindé
Bacia	Curu
Município / Estado	Canindé/CE
Latitude	04° 22' 15,99" S
Longitude	39° 18' 58,23" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1957

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	231,50
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	231,50
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	10,33
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,18
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	10,15
NA Máximo Operacional (m)	191,00
NA Mínimo Operacional (m)	182,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	735,94
Altura Barragem Principal (m)	22,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	194,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira Espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	191,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria tubular de 0,4m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria tubular de 0,4m de diâmetro.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Imagem de satélite - lago do reservatório.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista de montante para a barragem.  
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
80	54	37	29	31	40	58	89	110	112	108	101	850

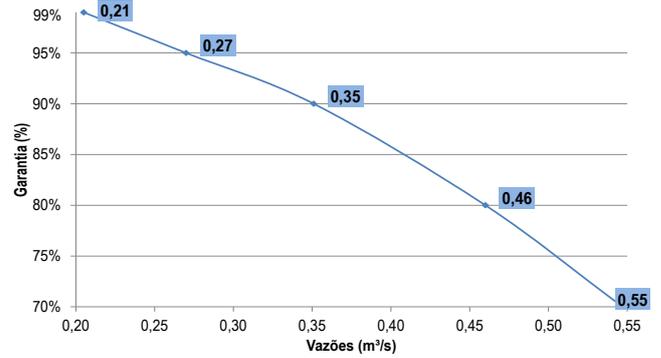
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
81	136	224	193	96	42	22	7	2	4	7	26	841

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

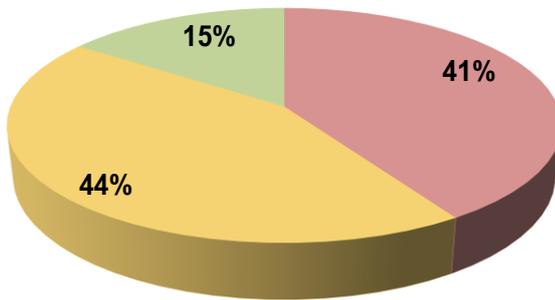
32,94

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



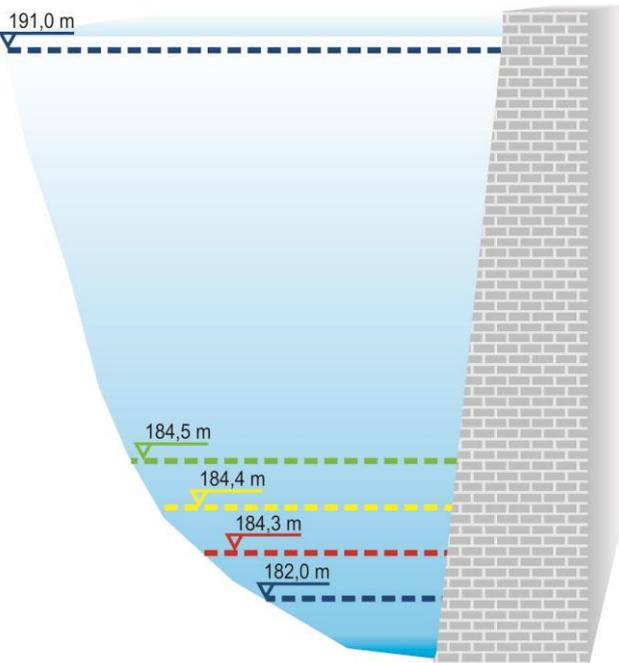
Abastecimento Rural      Irrigação  
Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	10
Demandas Restritivas (l/s)	11
Demandas Totais (l/s)	12

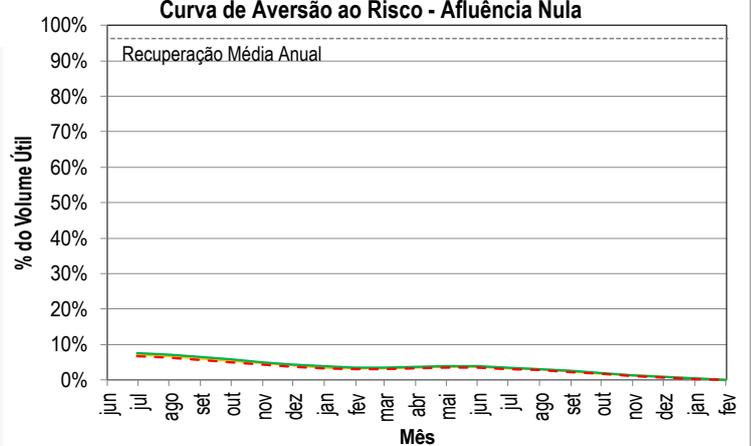
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

## 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%	10,3
--- Demandas Totais	7,5%	0,9
--- Demandas Restritivas	7,1%	0,9
--- Demandas Prioritárias	6,6%	0,8
--- Volume Mínimo	0,0%	0,2