

## PENTECOSTE / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	3096
Rio	Rio Canindé
Bacia	Curu
Município / Estado	Pentecoste/CE
Latitude	03° 48' 2,32" S
Longitude	39° 15' 43,71" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1956 (DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014) / 1957 (ATLAS SRH CE - 2015, DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014, 911-ANA - 2009)

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	2.807,10
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	3.245,90
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	360,00
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	9,24
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	350,76
NA Máximo Operacional (m)	58,00
NA Mínimo Operacional (m)	44,20
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)	1.273,72
Altura Barragem Principal (m)	29,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	62,00
Tipo do Vertedor Principal	Descarga Livre, Soleira Espessa com Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	58,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Duas galerias de 1,0m de diâmetro; duas comportas de segurança; duas válvulas agulha.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Duas galerias de 1,0m de diâmetro; duas comportas de segurança; duas válvulas agulha.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de montante.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Torre de controle da tomada d'água.  
(Fonte: Google Earth)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
91	66	37	40	49	58	77	113	117	126	128	115	1017

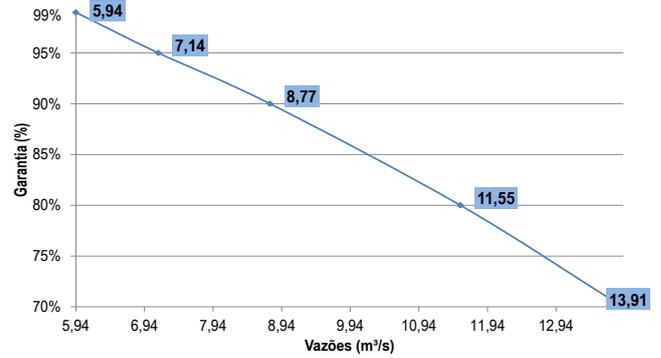
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
79	133	255	245	133	48	17	5	2	2	4	14	937

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

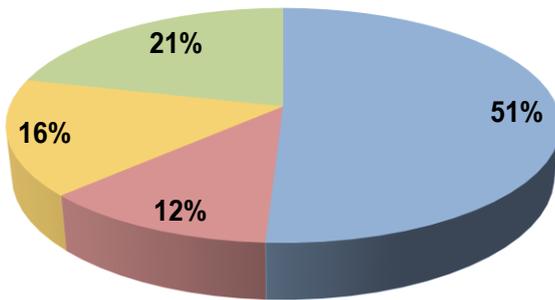
676,28

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

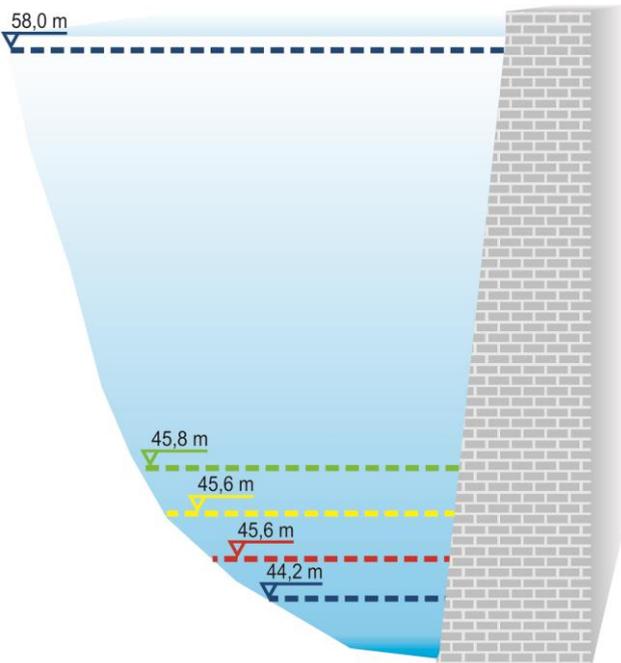
Demandas Prioritárias (l/s)	92
Demandas Restritivas (l/s)	93
Demandas Totais (l/s)	116

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

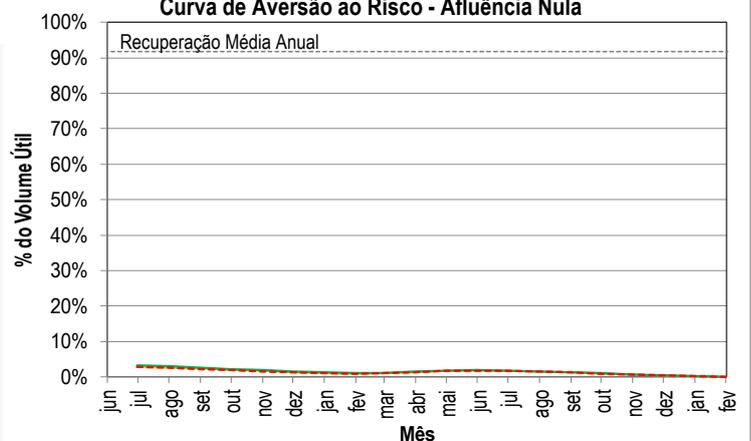
Sedes Municipais Abastecidas: Pentecoste/CE.

## 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%	360,0
--- Demandas Totais	3,1%	20,3
--- Demandas Restritivas	2,8%	19,0
--- Demandas Prioritárias	2,7%	18,9
--- Volume Mínimo	0,0%	9,2