

## REALEJO / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2373
Rio	Riacho dos Cavalos
Bacia	Poti-Parnaíba
Município / Estado	Crateús/CE
Latitude	05° 15' 41,27" S
Longitude	40° 48' 19,67" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1980

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	223,70
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	223,70
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	31,55
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,43
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	31,12
NA Máximo Operacional (m)	327,00
NA Mínimo Operacional (m)	314,40
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)	712,00
Altura Barragem Principal (m)	21,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	330,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira Espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	327,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria tubular simples de 0,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria tubular simples de 0,5m de diâmetro.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.  
(Fonte: <http://diariodonordeste.verdesmares.com.br>)



Foto 02: Detalhe da torre de comando da tomada d'água.  
(Fonte: <http://www.portaldohelvecio.com>)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
259	151	117	96	132	199	274	337	374	400	382	340	3062

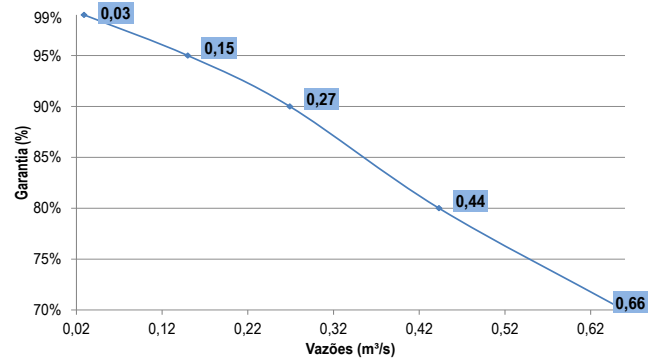
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
89	133	207	154	57	15	6	2	1	3	14	31	712

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

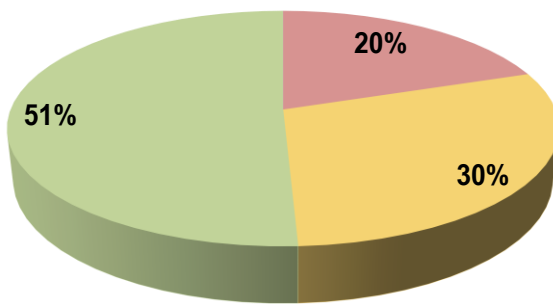
29,48

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Rural      Irrigação  
Dessedentação Animal

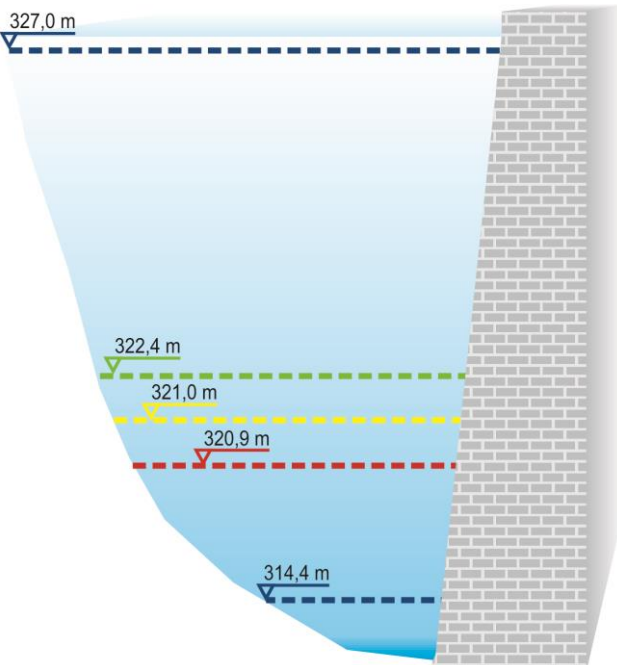
Demandas Prioritárias (l/s)	54
Demandas Restritivas (l/s)	56
Demandas Totais (l/s)	110

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

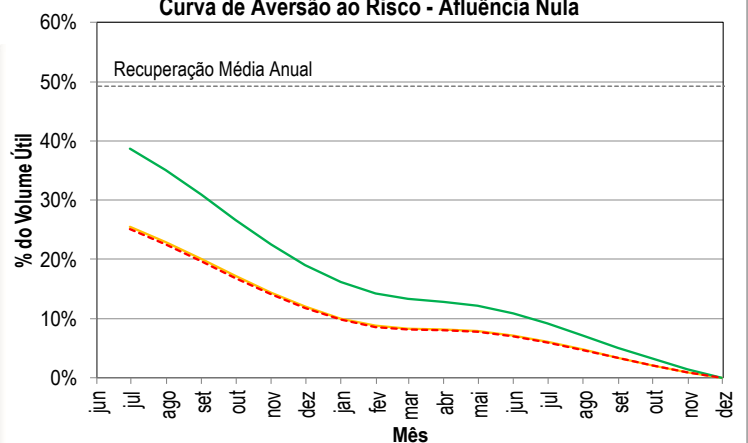
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Realejo.

## 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%	31,6
Demandas Totais	38,7%	12,5
Demandas Restritivas	25,5%	8,4
Demandas Prioritárias	25,0%	8,2
Volume Mínimo	0,0%	0,4