

BARRA VELHA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2363
Rio	Riacho Bom Princípio
Bacia	Poti-Parnaíba
Município / Estado	Independência/CE
Latitude	05° 19' 15,42" S
Longitude	40° 19' 52,31" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1999

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	842,40
Área de Drenagem Total (km ²)	842,40
Volume Máximo (hm ³)	99,56
Volume Mínimo (hm ³)	2,57
Volume Útil (hm ³)	96,99
NA Máximo Operacional (m)	333,60
NA Mínimo Operacional (m)	324,50
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)	402,74
Altura Barragem Principal (m)	17,51
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	336,90
Tipo do Vertedor Principal	Canal com cordão de fixação em concreto
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	333,60
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,7m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,7m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista de jusante 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
252	155	115	91	116	168	231	289	324	367	348	319	2776

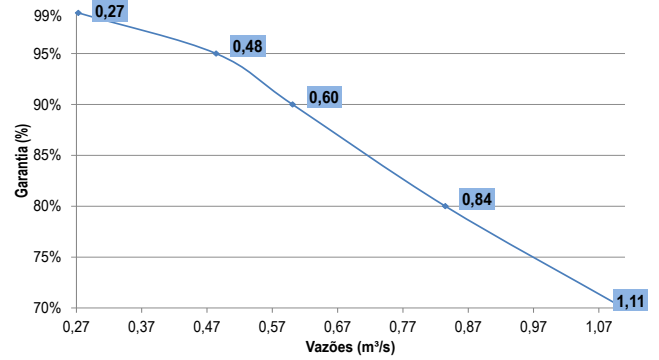
Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm³):

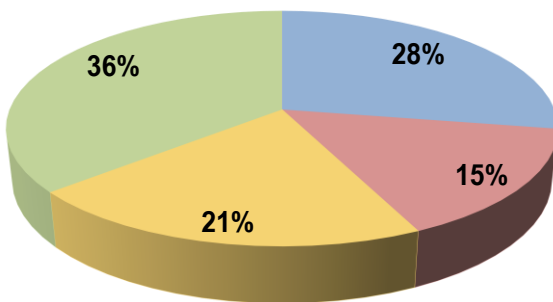
38,37

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

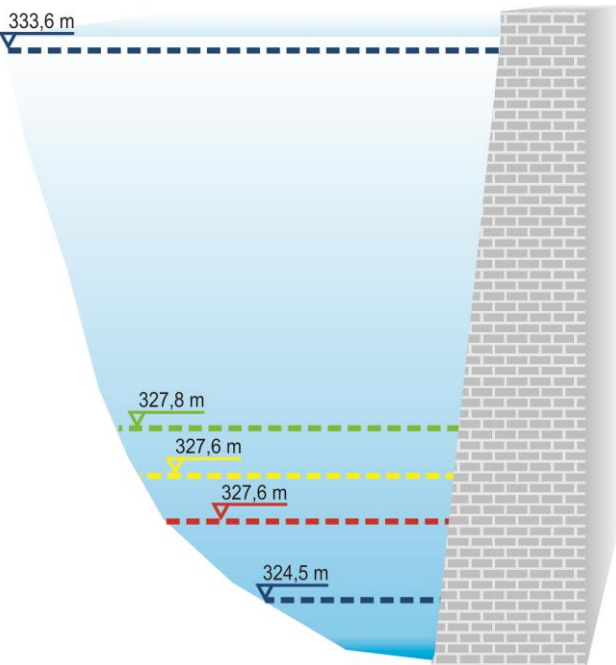
Demandas Prioritárias (l/s)	56
Demandas Restritivas (l/s)	59
Demandas Totais (l/s)	87

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

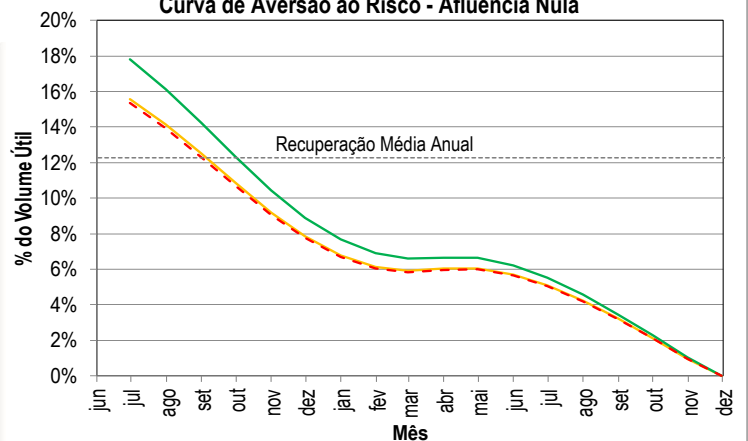
Sedes Municipais Abastecidas: Independência/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	99,6
Demandas Totais	17,8%	19,9
Demandas Restritivas	15,6%	17,7
Demandas Prioritárias	15,3%	17,5
Volume Mínimo	0,0%	2,6