

CARNAUBAL / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2369
Rio	Rio Poti
Bacia	Poti-Parnaíba
Município / Estado	Crateús/CE
Latitude	05° 16' 47,63" S
Longitude	40° 39' 58,46" W
Operador	Governo do Estado - CE
Proprietário	Governo do Estado - CE
Ano Conclusão Construção	1990

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.436,60
Área de Drenagem Total (km ²)	2.069,30
Volume Máximo (hm ³)	80,66
Volume Mínimo (hm ³)	1,63
Volume Útil (hm ³)	79,03
NA Máximo Operacional (m)	300,00
NA Mínimo Operacional (m)	291,00
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)	760,00
Altura Barragem Principal (m)	18,35
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	304,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	300,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,5m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>)



Foto 02: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: <http://independenciano.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
262	154	118	96	131	195	269	330	367	400	380	340	3044

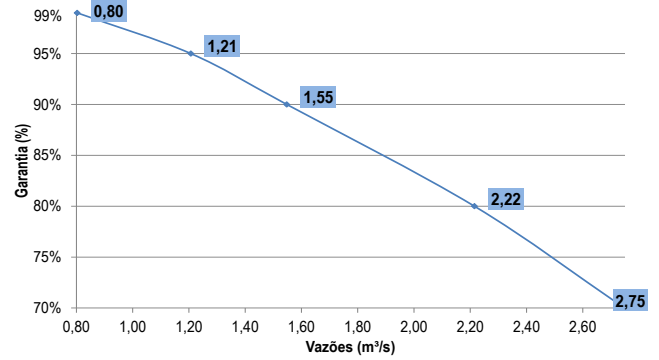
Vetor de Precipitação (mm)

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):

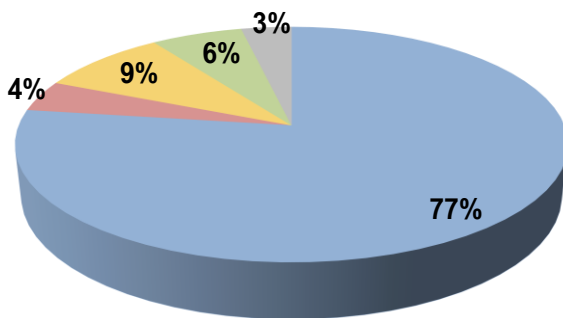
155,26

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



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

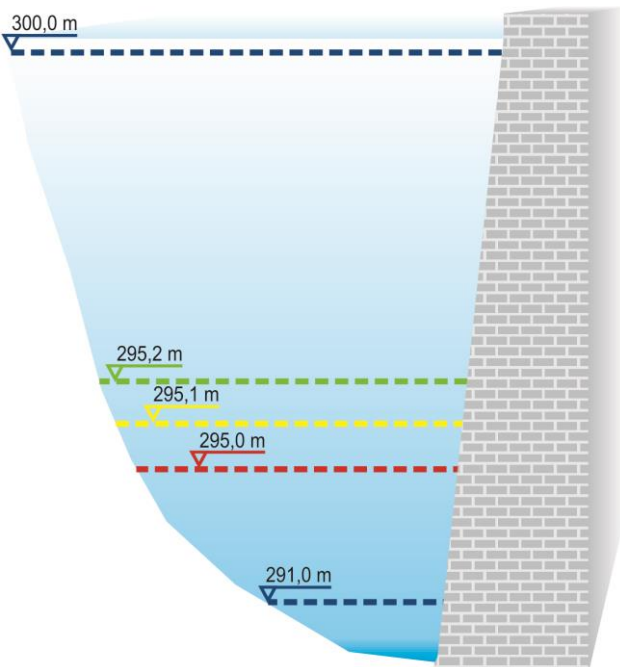
Demandas Prioritárias (l/s)	146
Demandas Restritivas (l/s)	151
Demandas Totais (l/s)	161

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

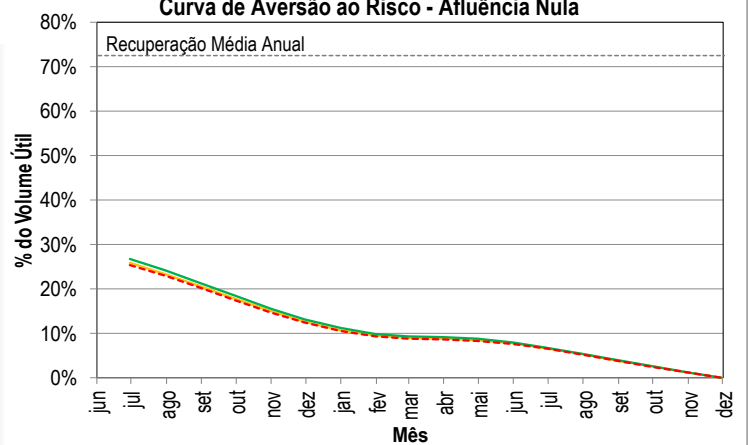
Sedes Municipais Abastecidas: Crateús/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	80,7
--- Demandas Totais	26,7%	22,7
--- Demandas Restritivas	25,8%	22,0
--- Demandas Prioritárias	25,3%	21,6
--- Volume Mínimo	0,0%	1,6