

RIVALDO DE CARVALHO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	1978
Rio	Riacho Condado
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Catarina/CE
Latitude	06° 16' 22,48" S
Longitude	39° 55' 53,30" W
Operador	Governo do Estado - CE
Proprietário	Governo do Estado - CE
Ano Conclusão Construção	1966

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	307,40
Área de Drenagem Total (km ²)	307,40
Volume Máximo (hm ³)	20,13
Volume Mínimo (hm ³)	0,00
Volume Útil (hm ³)	20,13
NA Máximo Operacional (m)	997,50
NA Mínimo Operacional (m)	989,19
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)	413,55
Altura Barragem Principal (m)	18,23
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Cordão de Fixação
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	997,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria circular de 1,0m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria circular de 1,0m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.
(Fonte: <http://ascom.cogerh.com.br/>)



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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
197	136	110	90	108	145	192	226	242	275	255	244	2220

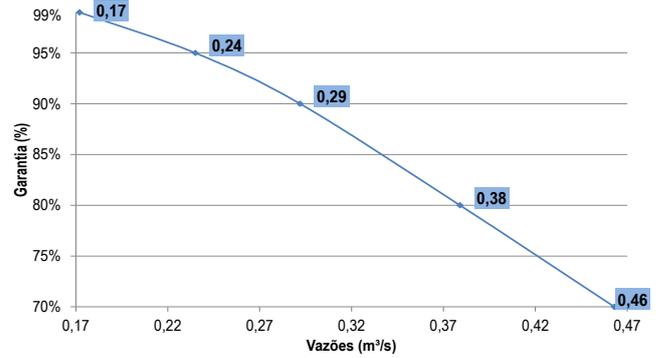
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
85	104	152	126	48	19	8	4	4	10	13	37	609

Volume total afluente anual (hm³):

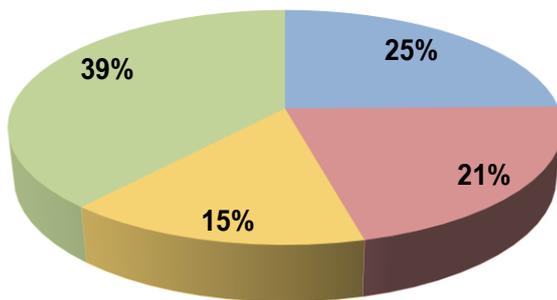
16,25

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	60
Demandas Restritivas (l/s)	94
Demandas Totais (l/s)	142

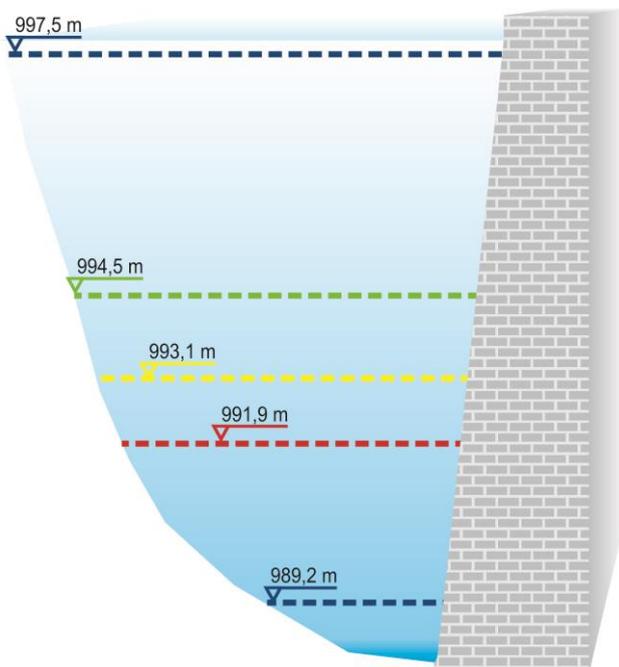
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Diluição.

Sedes Municipais Abastecidas: Catarina/CE, Jucás/CE.

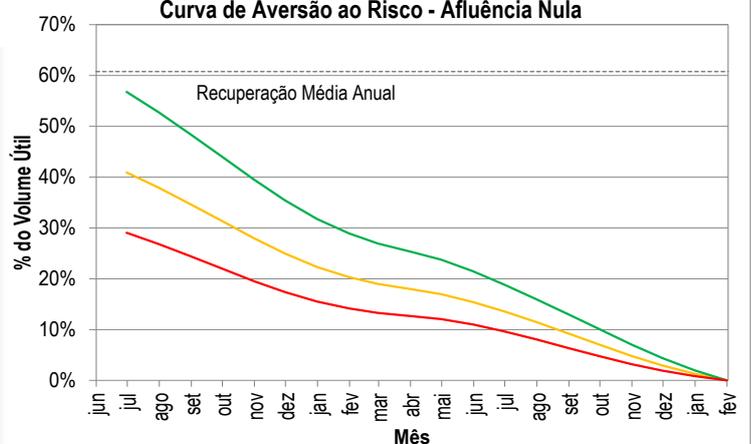
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Jucás I e II.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	20,1
Demandas Totais	56,8%	11,4
Demandas Restritivas	40,9%	8,2
Demandas Prioritárias	29,0%	5,8
Volume Mínimo	0,0%	0,0