

MUQUÉM / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	1962
Rio	Riacho do Garrote
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Cariús/CE
Latitude	06° 36' 39,24" S
Longitude	39° 28' 57,40" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2000

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	297,50
Área de Drenagem Total (km ²)	297,50
Volume Máximo (hm ³)	47,64
Volume Mínimo (hm ³)	5,10
Volume Útil (hm ³)	42,54
NA Máximo Operacional (m)	267,00
NA Mínimo Operacional (m)	252,80
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)	358,79
Altura Barragem Principal (m)	27,60 (ATLAS SRH CE - 2015) / 28,47 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	270,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	267,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,6m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,6m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vertedouro da barragem.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
178	121	98	101	124	162	218	252	262	278	249	229	2272

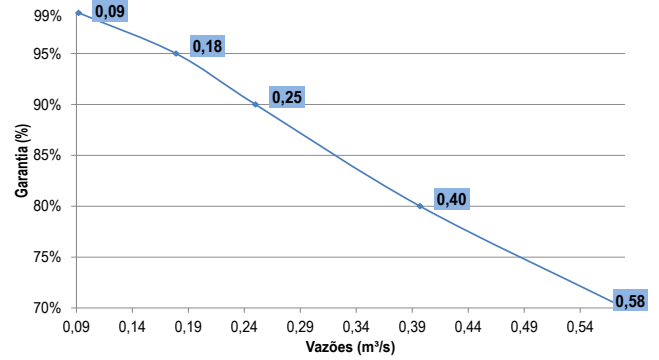
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
136	190	226	169	66	27	10	4	9	18	24	61	941

Volume total afluyente anual (hm³):

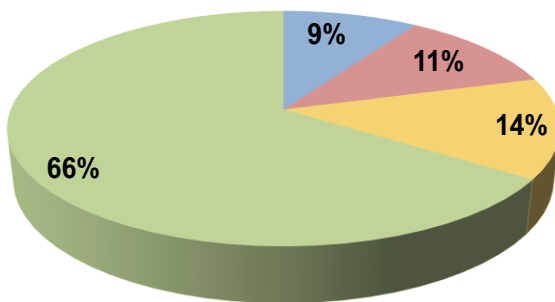
25,5

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	45
Demandas Restritivas (l/s)	75
Demandas Totais (l/s)	83

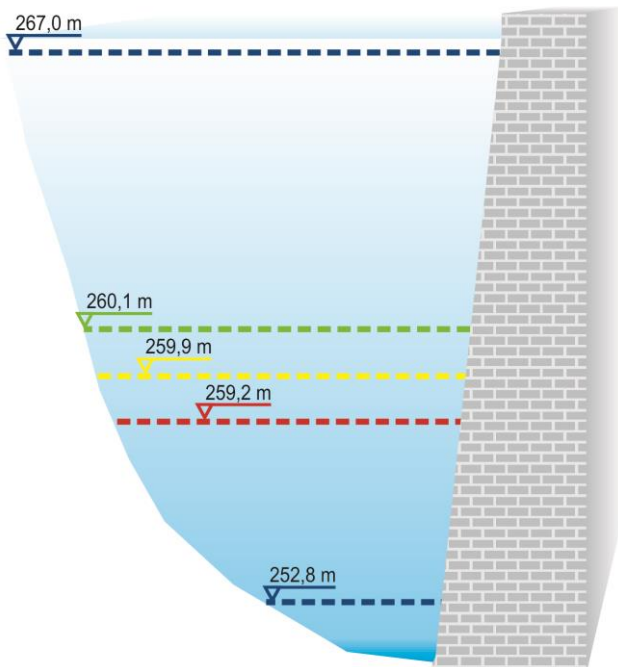
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

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

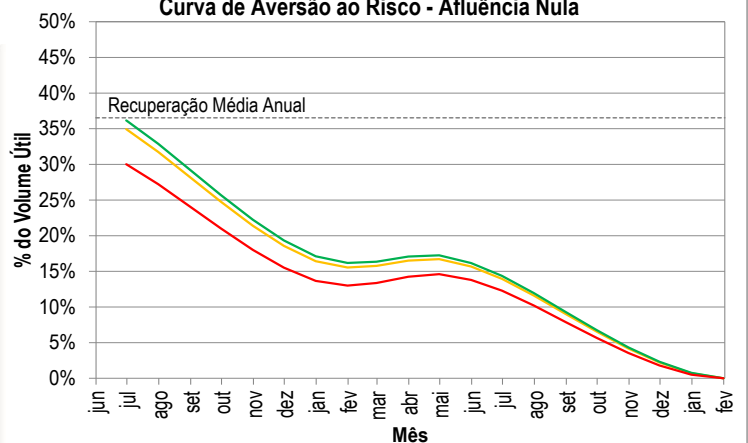
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Jucás I e II.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	47,6
Demandas Totais	36,2%	20,5
Demandas Restritivas	34,9%	20,0
Demandas Prioritárias	30,0%	17,9
Volume Mínimo	0,0%	5,1