

CACHOEIRA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2117
Rio	Riacho Caiçara
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Aurora/CE
Latitude	06° 59' 24,41" S
Longitude	39° 01' 6,25" W
Operador	Prefeitura Crato
Proprietário	Prefeitura Crato
Ano Conclusão Construção	2000

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	136,80
Área de Drenagem Total (km ²)	136,80
Volume Máximo (hm ³)	34,33
Volume Mínimo (hm ³)	0,32
Volume Útil (hm ³)	34,01
NA Máximo Operacional (m)	305,00
NA Mínimo Operacional (m)	289,00
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)	273,00
Altura Barragem Principal (m)	25,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	308,00
Tipo do Vertedor Principal	Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	305,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,4m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,4m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS

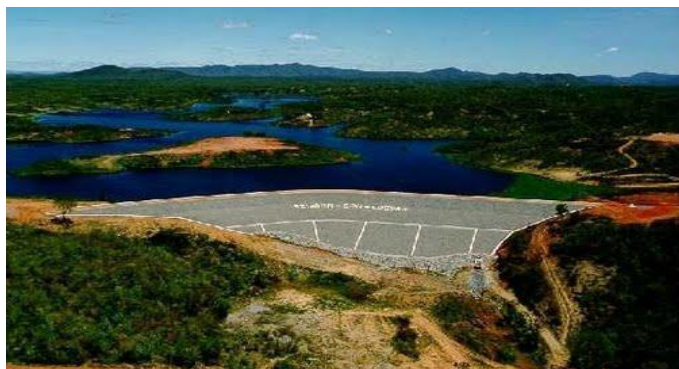


Foto 01: Vista de jusante para barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Detalhe do paramento de jusante.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
181	131	105	117	145	178	233	270	290	296	259	236	2442

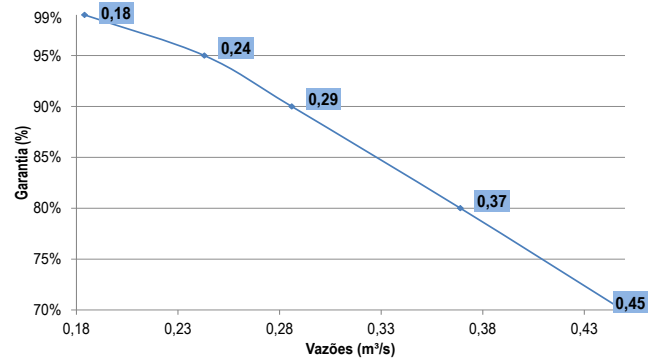
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
116	153	219	159	78	32	12	5	8	12	20	49	863

Volume total afluyente anual (hm³):

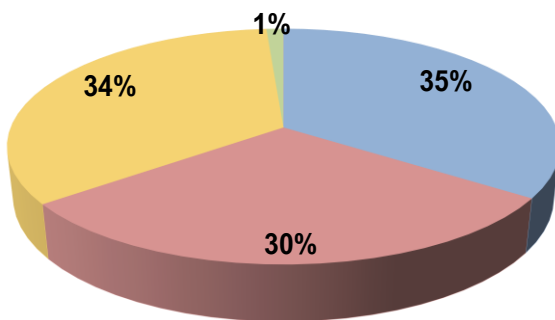
13,35

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

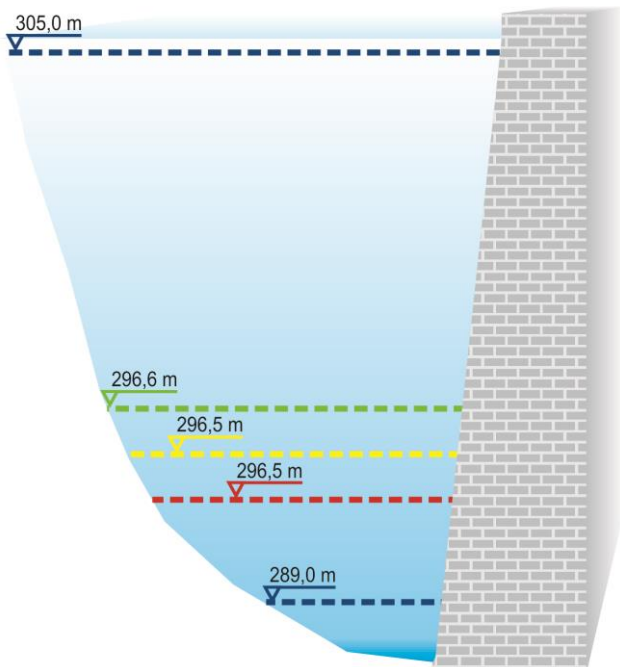
Demandas Prioritárias (l/s)	72
Demandas Restritivas (l/s)	72
Demandas Totais (l/s)	73

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

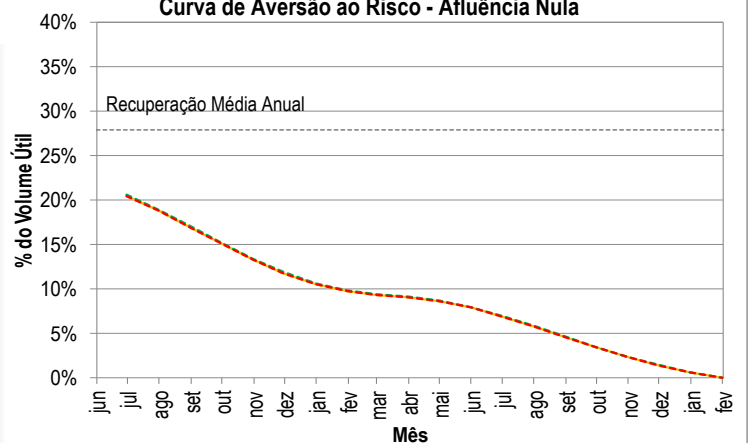
Sedes Municipais Abastecidas: Aurora/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	34,3
--- Demandas Totais	20,7%	7,3
--- Demandas Restritivas	20,5%	7,3
--- Demandas Prioritárias	20,5%	7,3
--- Volume Mínimo	0,0%	0,3