

FARIAS DE SOUSA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3194
Rio	Riacho do Cortume
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Nova Russas/CE
Latitude	04° 46' 1,08" S
Longitude	40° 34' 59,33" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1983

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	42,80
Área de Drenagem Total (km ²)	42,80
Volume Máximo (hm ³)	12,24
Volume Mínimo (hm ³)	1,08
Volume Útil (hm ³)	11,16
NA Máximo Operacional (m)	98,00
NA Mínimo Operacional (m)	89,50
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)	760,00 (ATLAS SRH CE - 2015) / 787,27 (COGERH - 2015)
Altura Barragem Principal (m)	16,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	100,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	98,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria tubular simples de 0,2m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria tubular simples de 0,2m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.
(Fonte: <http://jesusdacosta.blogspot.com.br/>)



Foto 02: Detalhe de captação sobre flutuantes.
(Fonte: <http://jesusdacosta.blogspot.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
237	129	98	81	108	165	236	306	349	364	340	310	2724

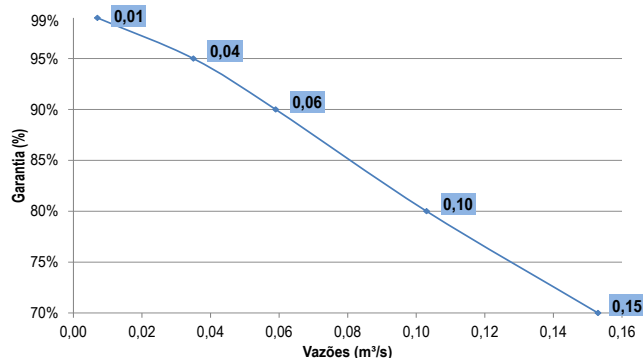
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
68	135	192	168	57	12	6	2	2	3	7	22	674

Volume total afluyente anual (hm³):

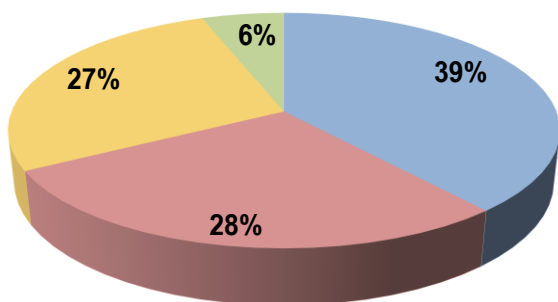
6,94

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

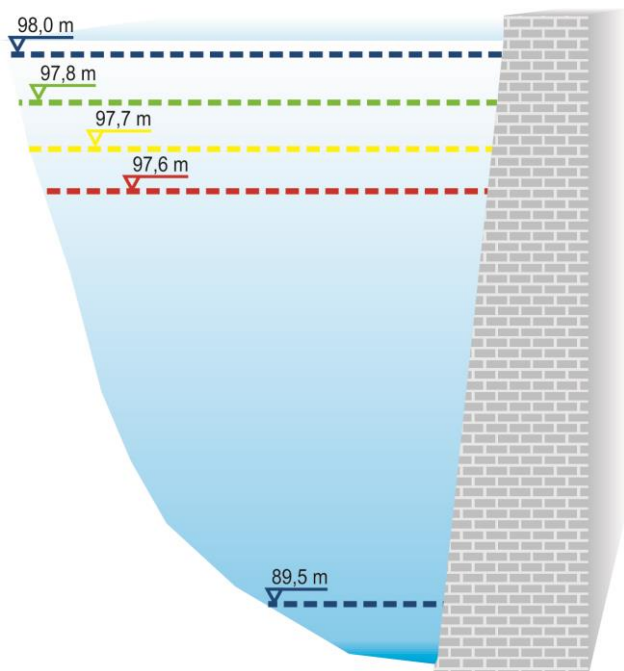
Demandas Prioritárias (l/s)	105
Demandas Restritivas (l/s)	109
Demandas Totais (l/s)	111

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

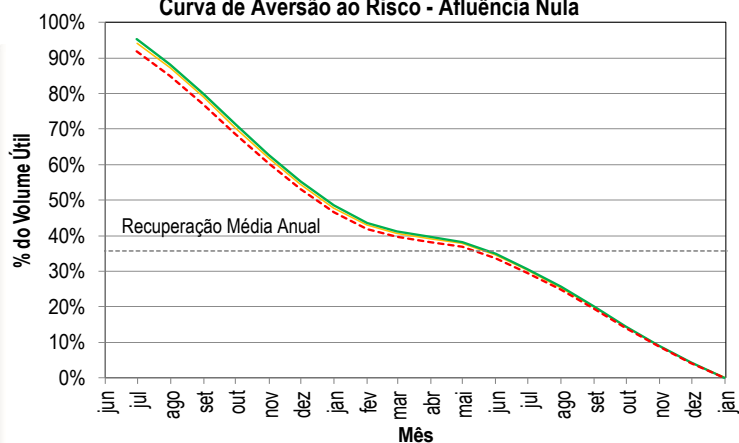
Sedes Municipais Abastecidas: Nova Russas/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	12,2
Demandas Totais	95,4%	11,7
Demandas Restritivas	94,2%	11,6
Demandas Prioritárias	91,8%	11,3
Volume Mínimo	0,0%	1,1