

ARNEIROZ II / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	1982
Rio	Rio Jaguaribe
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Arneiroz/CE
Latitude	06° 16' 4,30" S
Longitude	40° 13' 13,81" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2005

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	2.934,30
Área de Drenagem Total (km ²)	5.401,60
Volume Máximo (hm ³)	187,69
Volume Mínimo (hm ³)	0,06
Volume Útil (hm ³)	187,63
NA Máximo Operacional (m)	368,00
NA Mínimo Operacional (m)	345,00
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)	1.401,00
Altura Barragem Principal (m)	34,20 (ATLAS SRH CE - 2015) / 46,40 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	374,40
Tipo do Vertedor Principal	Soleira livre
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	368,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria com tubulação de 0,8m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria com tubulação de 0,8m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da barragem para montante.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista da barragem para jusante.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
209	147	117	95	116	155	198	229	246	289	268	257	2327

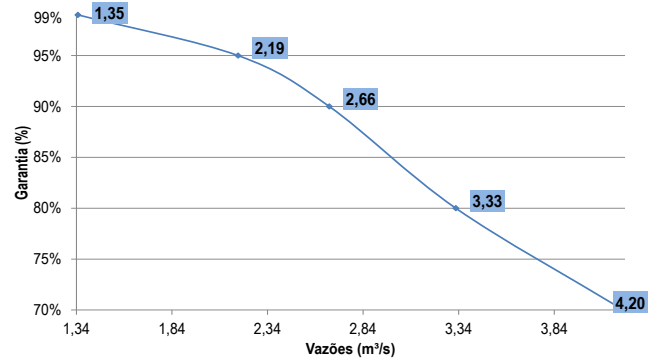
Vetor de Precipitação (mm)

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 afluyente anual (hm³):

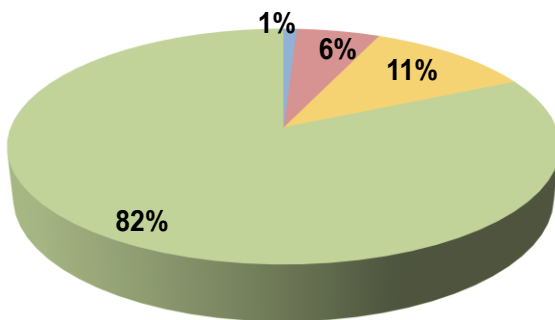
226,83

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	111
Demandas Restritivas (l/s)	510
Demandas Totais (l/s)	1.062

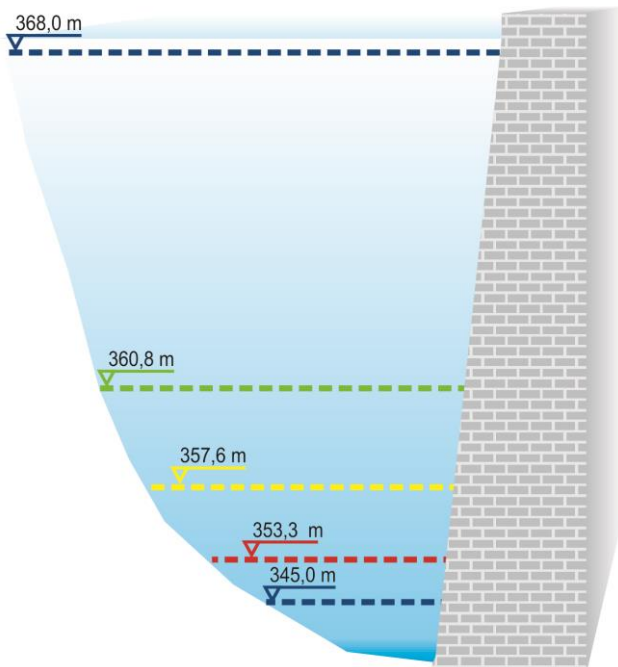
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Diluição.

Sedes Municipais Abastecidas: Jucás/CE.

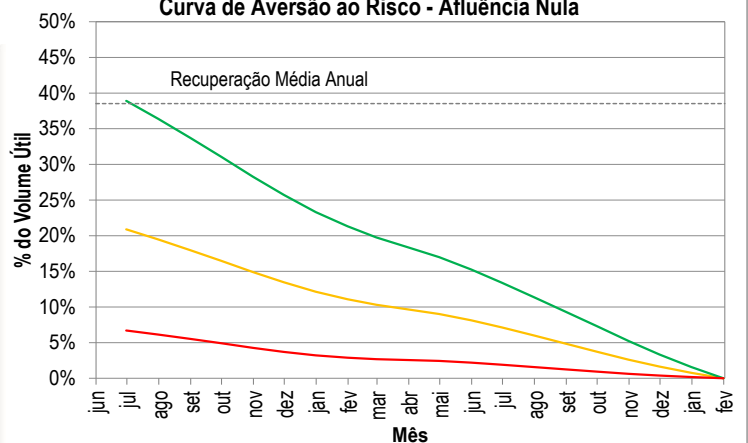
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Jucás I e II.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	187,7
Demandas Totais	38,9%	73,1
Demandas Restritivas	20,9%	39,2
Demandas Prioritárias	6,7%	12,6
Volume Mínimo	0,0%	0,1