

MANOEL BALBINO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2115
Rio	Riacho dos Carneiros
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Juazeiro do Norte/CE
Latitude	07° 06' 28,68" S
Longitude	39° 19' 43,56" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1985

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	41,70
Área de Drenagem Total (km ²)	41,70
Volume Máximo (hm ³)	37,18
Volume Mínimo (hm ³)	0,10
Volume Útil (hm ³)	37,08
NA Máximo Operacional (m)	427,00
NA Mínimo Operacional (m)	401,00
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)	265,31
Altura Barragem Principal (m)	35,30
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	429,00
Tipo do Vertedor Principal	Creager-Cordão de Fixação
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	427,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria tubular simples de 0,8m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria tubular simples de 0,8m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Imagem de satélite - lago do reservatório.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista do lago do reservatório e torre de comando.
(Fonte: <http://www.miseria.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
192	140	116	127	159	199	262	300	321	328	284	250	2679

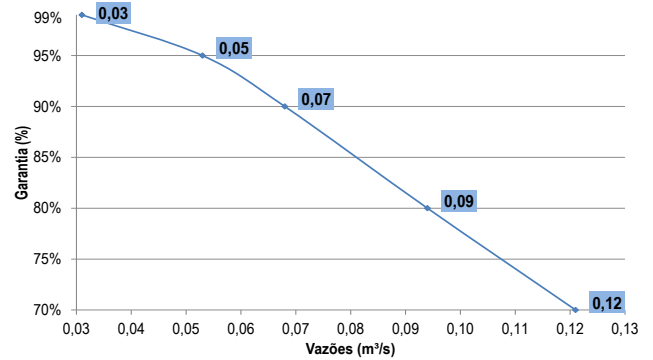
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
135	191	248	171	56	18	5	4	8	16	24	66	942

Volume total afluyente anual (hm³):

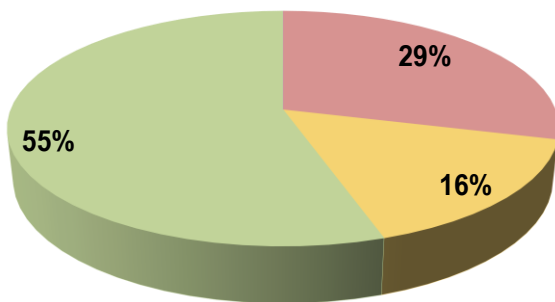
4,08

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

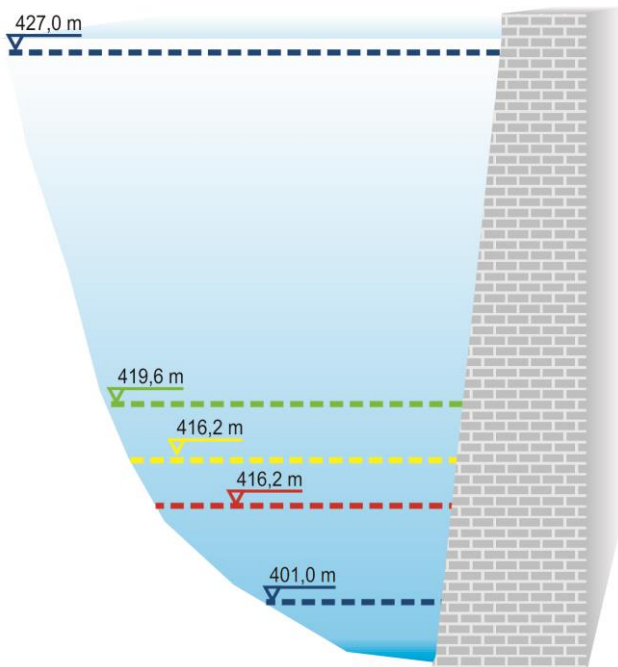
Demandas Prioritárias (l/s)	95
Demandas Restritivas (l/s)	93
Demandas Totais (l/s)	187

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

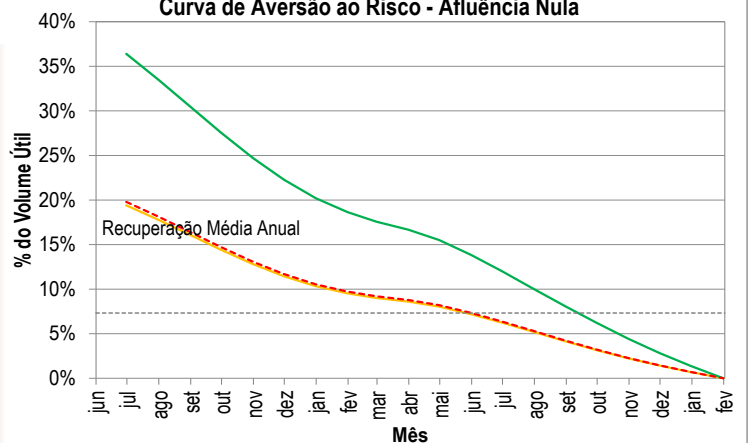
Os cenários de demandas, a curva de aversão ao risco, a figura do perfil do reservatório e a distribuição das demandas de retirada consideram a configuração proposta, com liberação de Manoel Balbido para jusante, abastecendo as demandas do rio Batateira.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	37,2
Demandas Totais	36,4%	13,6
Demandas Restritivas	19,8%	7,4
Demandas Prioritárias	19,8%	7,4
Volume Mínimo	0,0%	0,1