

PIRABIBU / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2779
Rio	Riacho Ipueira do Mato
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Quixeramobim/CE
Latitude	04° 59' 3,22" S
Longitude	39° 21' 17,69" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2000

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	509,30
Área de Drenagem Total (km ²)	509,30
Volume Máximo (hm ³)	74,00
Volume Mínimo (hm ³)	9,41
Volume Útil (hm ³)	64,59
NA Máximo Operacional (m)	246,00
NA Mínimo Operacional (m)	239,25
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Zoneada
Extensão Barragem Principal (m)	1.650,00
Altura Barragem Principal (m)	18,01
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	249,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	246,00
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 de montante para a barragem.
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>)



Foto 02: Vista do vertedouro da barragem.
(Fonte: <http://quixeramobimagora.blogspot.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
184	120	87	66	72	93	126	188	221	251	233	229	1870

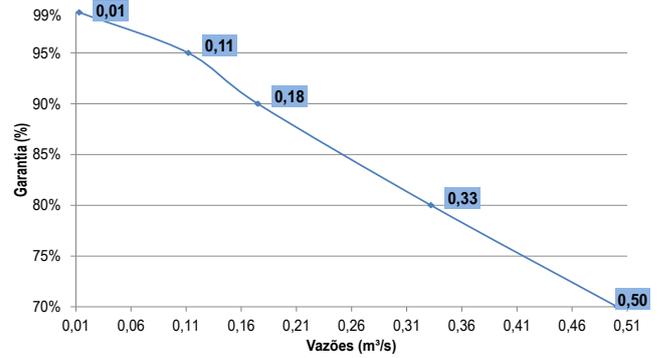
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
55	97	168	179	114	58	27	10	3	1	8	21	739

Volume total afluyente anual (hm³):

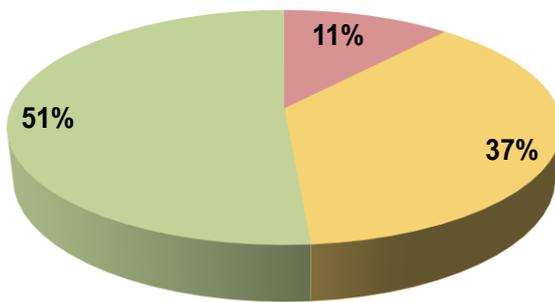
38,42

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



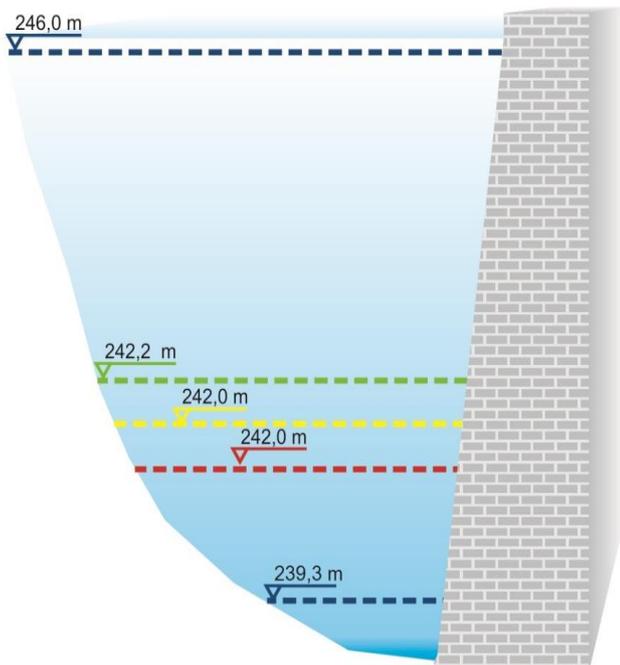
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	27
Demandas Restritivas (l/s)	27
Demandas Totais (l/s)	54

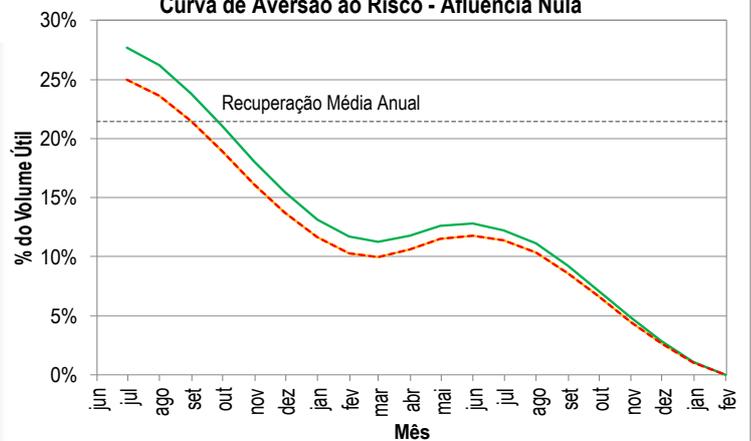
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	74,0
--- Demandas Totais	27,7%	27,3
--- Demandas Restritivas	25,0%	25,5
--- Demandas Prioritárias	25,0%	25,5
--- Volume Mínimo	0,0%	9,4