

FOGAREIRO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2483
Rio	Rio Quixeramobim
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Quixeramobim/CE
Latitude	05° 09' 57,96" S
Longitude	39° 29' 22,10" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1996

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	3.649,00
Área de Drenagem Total (km ²)	5.101,20
Volume Máximo (hm ³)	118,82
Volume Mínimo (hm ³)	1,95
Volume Útil (hm ³)	116,87
NA Máximo Operacional (m)	236,20
NA Mínimo Operacional (m)	219,61
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)	543,38
Altura Barragem Principal (m)	29,80
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	243,40
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	236,20
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria dupla de 1,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria dupla de 1,5m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: <http://blogs.diariodonordeste.com.br/>)



Foto 02: Tomada d'água - liberação para jusante.
(Fonte: <http://blogs.diariodonordeste.com.br/>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
208	136	99	74	81	107	145	211	255	285	266	259	2125

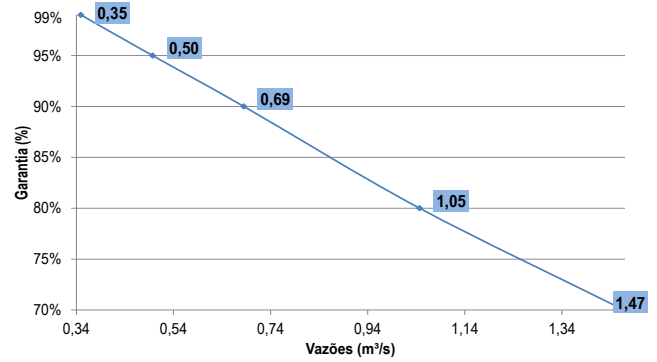
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
61	101	162	168	91	43	19	6	3	2	3	21	680

Volume total afluyente anual (hm³):

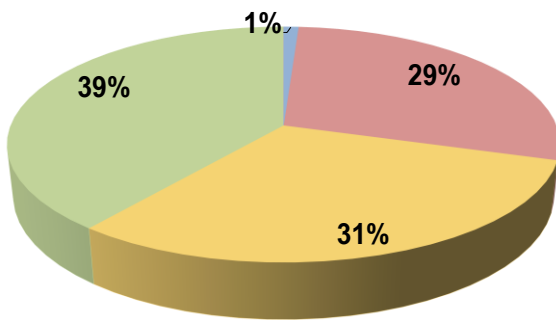
284,74

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

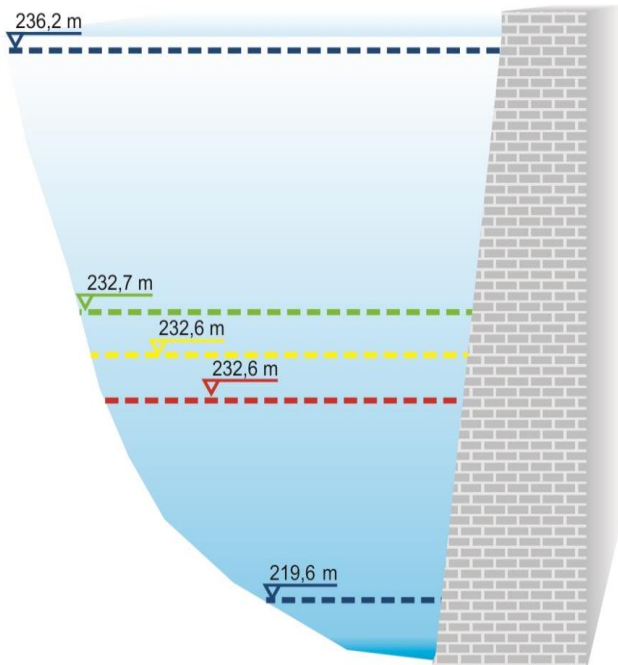
Demandas Prioritárias (l/s)	862
Demandas Restritivas (l/s)	862
Demandas Totais (l/s)	883

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

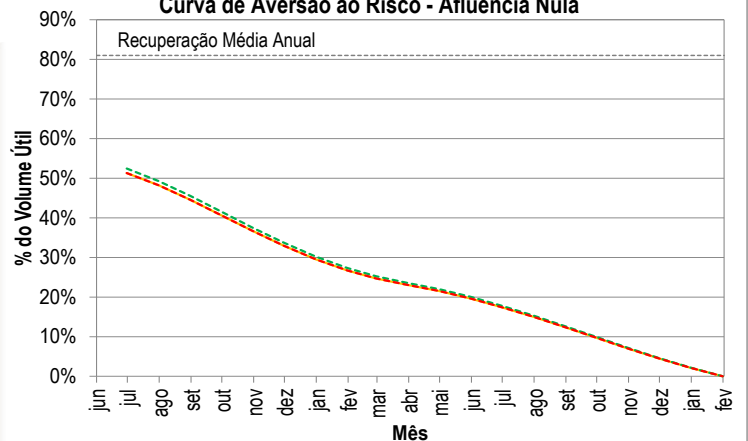
Os cenários de demandas, a curva de aversão ao risco e a figura do perfil do reservatório consideram, além das demandas abastecidas pelo reservatório, transferências de 744 l/s de Fogareiro para Banabuiú e 78 l/s de Fogareiro para Quixeramobim.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
--- Volume Máximo	100,0%	118,8
--- Demandas Totais	52,4%	63,2
--- Demandas Restritivas	51,3%	61,9
--- Demandas Prioritárias	51,3%	61,9
--- Volume Mínimo	0,0%	2,0