

QUIXERAMOBIM / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2470
Rio	Rio Quixeramobim
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Quixeramobim/CE
Latitude	05° 11' 55,59" S
Longitude	39° 18' 47,28" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1960

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.398,00
Área de Drenagem Total (km ²)	7.008,50
Volume Máximo (hm ³)	7,89
Volume Mínimo (hm ³)	0,00
Volume Útil (hm ³)	7,89
NA Máximo Operacional (m)	102,00
NA Mínimo Operacional (m)	89,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto Fluviométrico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Gravidade (concreto)
Extensão Barragem Principal (m)	233,69
Altura Barragem Principal (m)	13,40
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	107,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	102,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria dupla de 0,6m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria dupla de 0,6m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vertedouro da barragem.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
214	141	105	79	84	110	147	216	258	289	269	266	2178

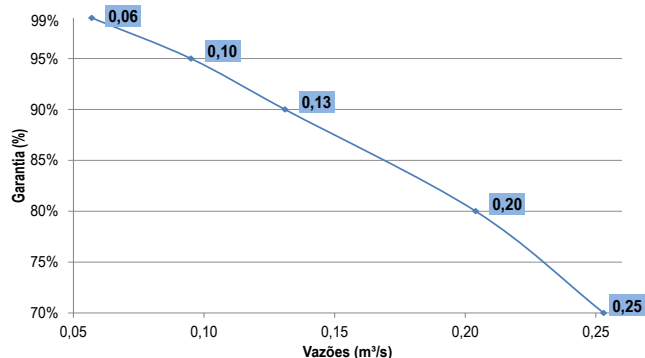
Vetor de Precipitação (mm)

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):

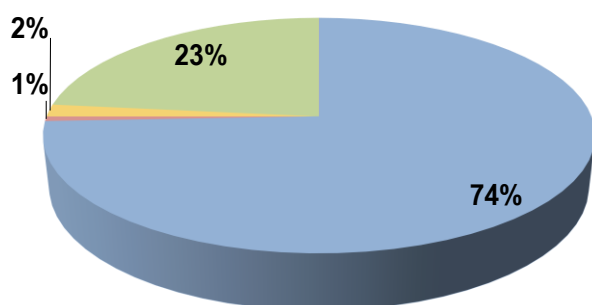
398,36

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s) 97

Demandas Restritivas (l/s) 98

Demandas Totais (l/s) 125

Tipos de Demandas:

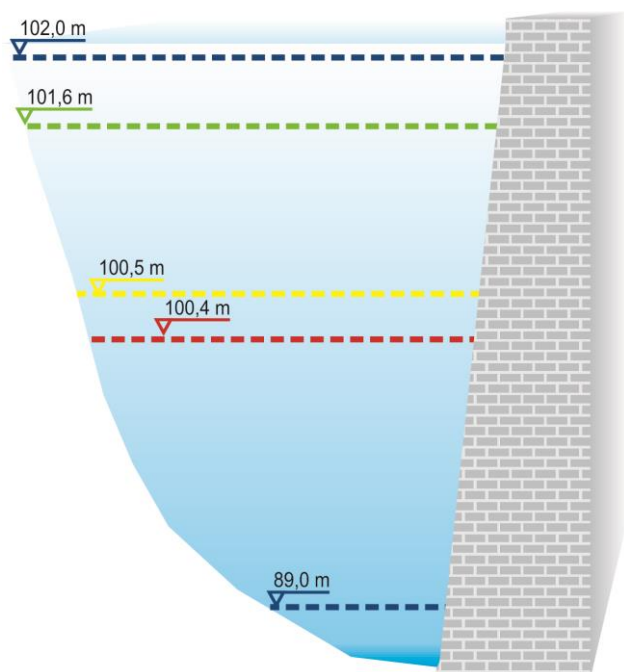
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

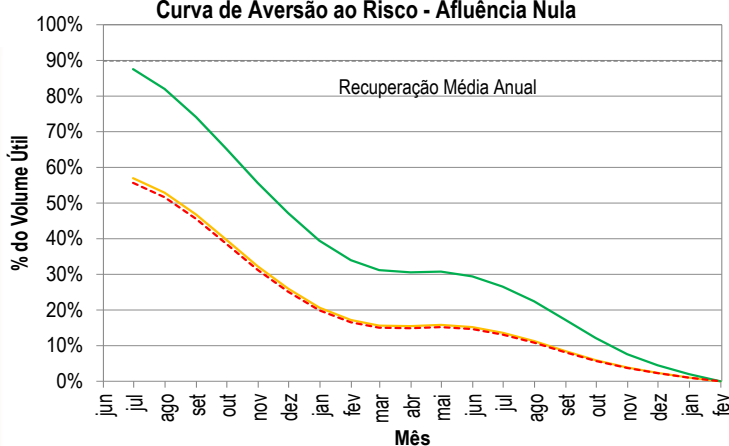
Quixeramobim/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	7,9
Demandas Totais	87,5%	6,9
Demandas Restritivas	57,0%	4,5
Demandas Prioritárias	55,6%	4,4
Volume Mínimo	0,0%	0,0