

## QUIXABINHA / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2103
Rio	Riacho dos Caldeirões
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Mauriti/CE
Latitude	07° 30' 11,44" S
Longitude	38° 44' 39,13" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1967 (RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014, 911-ANA - 2009) / 1960 (DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014)

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	83,40
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	83,40
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	31,78
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,74
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	31,04
NA Máximo Operacional (m)	418,00
NA Mínimo Operacional (m)	393,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra zoneada
Extensão Barragem Principal (m)	201,00
Altura Barragem Principal (m)	35,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	421,00
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado com cordão em alvenaria
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	418,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria retangular de 1,0m x 1,5m.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria retangular de 1,0m x 1,5m.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Torre de comando.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Estruturas de controle da torre de comando.  
(Fonte: Google Earth)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
168	125	113	100	125	143	174	223	245	250	233	216	2114

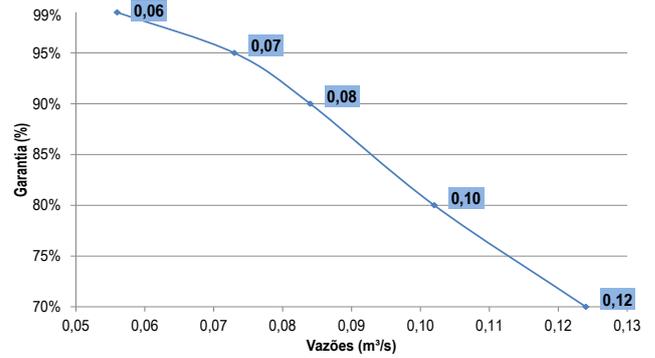
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	171	226	169	59	29	14	9	10	8	27	49	872

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>)\*\*: 3,58

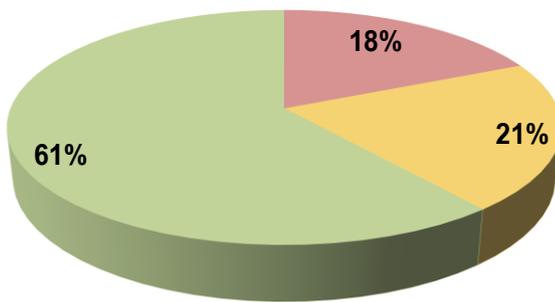
\*\* Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

### Curva de Regularização\*\*



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Rural      Irrigação  
Dessedentação Animal

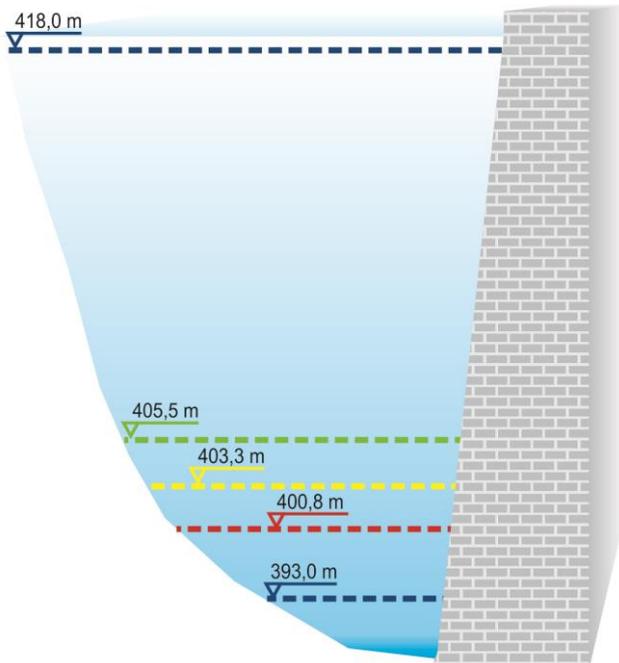
Demandas Prioritárias (l/s)	50
Demandas Restritivas (l/s)	92
Demandas Totais (l/s)	133

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

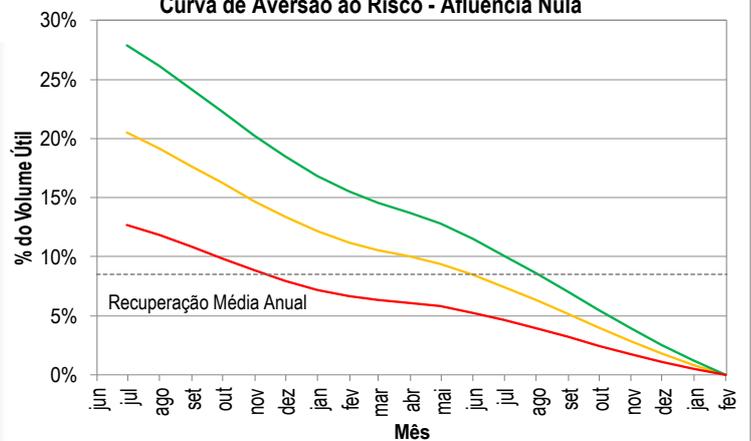
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Quixabinha.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- Volume Máximo	100,0%	31,8
--- Demandas Totais	27,9%	9,4
--- Demandas Restritivas	20,5%	7,1
--- Demandas Prioritárias	12,7%	4,7
--- Volume Mínimo	0,0%	0,7

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.