

ACARAÚ MIRIM / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3297
Rio	Riacho Contendas
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Massapê/CE
Latitude	03° 30' 15,71" S
Longitude	40° 16' 45,25" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1907

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	474,60
Área de Drenagem Total (km ²)	474,60
Volume Máximo (hm ³)	40,26
Volume Mínimo (hm ³)	3,82
Volume Útil (hm ³)	36,44
NA Máximo Operacional (m)	115,00
NA Mínimo Operacional (m)	106,50
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)	358,00
Altura Barragem Principal (m)	18,00 (ATLAS SRH CE - 2015) / 12,97 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	119,00
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	115,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria retangular de 1,2m x 1,8m.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria retangular de 1,2m x 1,8m.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



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



Foto 02: Torre de comando da tomada d'água.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
166	110	76	67	83	113	164	226	249	271	250	221	1996

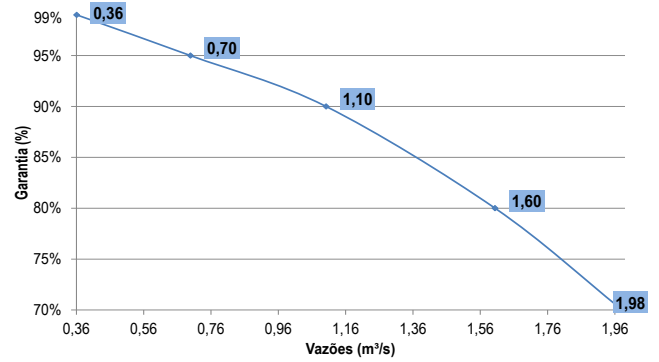
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
80	152	246	230	122	37	13	2	1	2	5	18	910

Volume total afluyente anual (hm³):

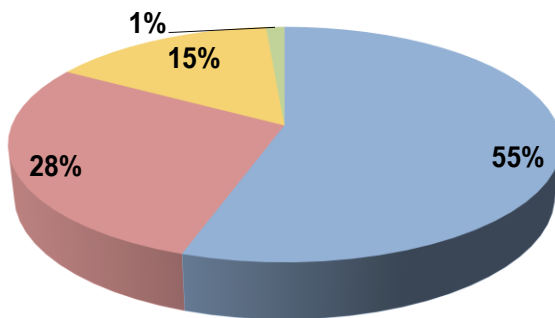
179,93

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

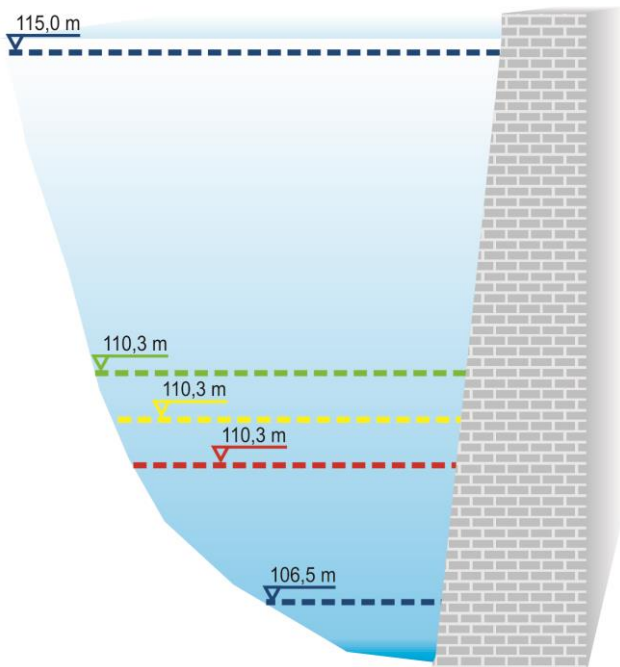
Demandas Prioritárias (l/s)	75
Demandas Restritivas (l/s)	75
Demandas Totais (l/s)	76

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

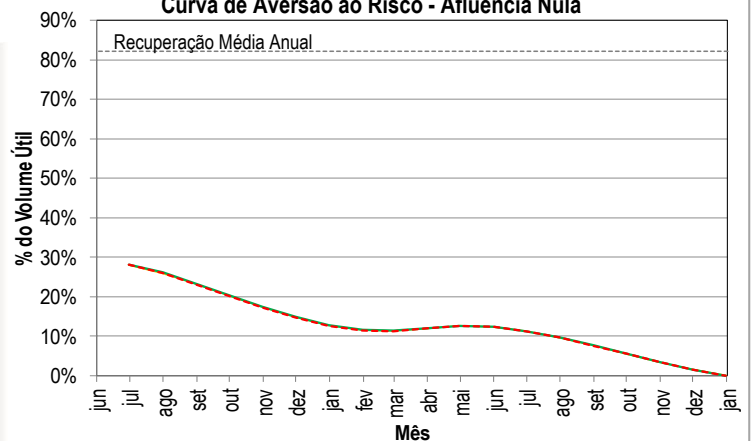
Sedes Municipais Abastecidas: Massapê/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	40,3
--- Demandas Totais	28,2%	14,1
--- Demandas Restritivas	28,0%	14,0
--- Demandas Prioritárias	28,0%	14,0
--- Volume Mínimo	0,0%	3,8