

CARMINA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3168
Rio	Rio dos Macacos
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Catunda/CE
Latitude	04° 39' 56,78" S
Longitude	40° 12' 8,51" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	2002 (ATLAS SRH CE - 2015, 911-ANA - 2009) / 2003 (PLANO ÁGUAS ACARAÚ - 2010)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	190,60
Área de Drenagem Total (km ²)	190,60
Volume Máximo (hm ³)	13,63
Volume Mínimo (hm ³)	0,06
Volume Útil (hm ³)	13,57
NA Máximo Operacional (m)	280,00
NA Mínimo Operacional (m)	267,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	770,00
Altura Barragem Principal (m)	19,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	283,00
Tipo do Vertedor Principal	Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	280,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,5m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,5m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



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



Foto 02: Vista de montante para a barragem.
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
202	116	83	67	84	125	182	243	283	304	281	257	2226

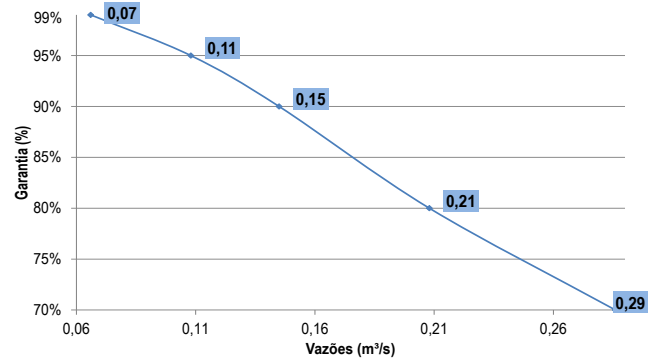
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
64	109	162	144	83	30	19	6	2	3	6	28	656

Volume total afluyente anual (hm³):

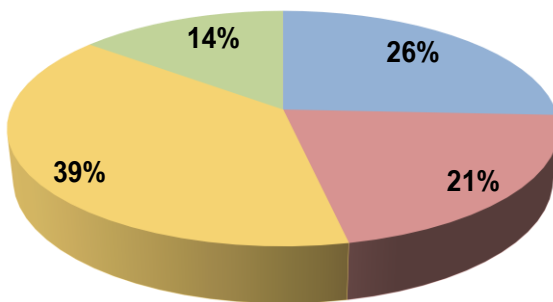
19,87

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

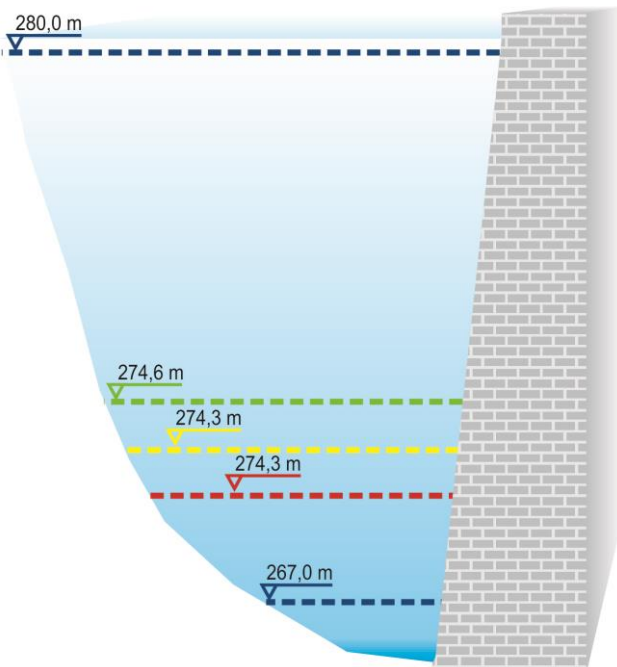
Demandas Prioritárias (l/s)	29
Demandas Restritivas (l/s)	29
Demandas Totais (l/s)	33

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

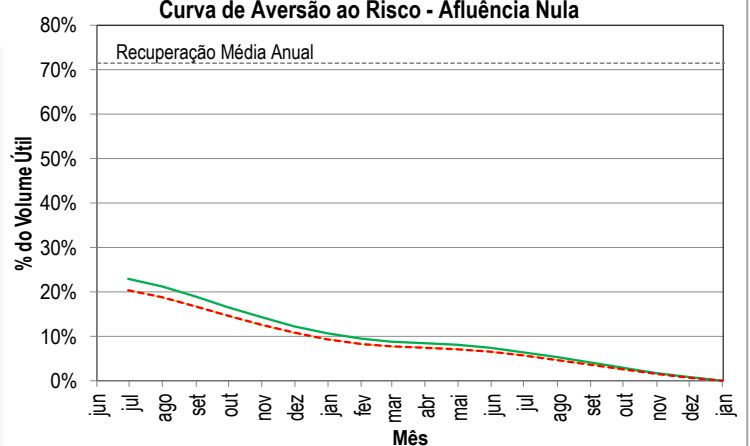
Sedes Municipais Abastecidas: Catunda/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	13,6
Demandas Totais	23,0%	3,2
Demandas Restritivas	20,4%	2,8
Demandas Prioritárias	20,4%	2,8
Volume Mínimo	0,0%	0,1