

ACARAPE DO MEIO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2924
Rio	Rio Pacoti
Bacia	Pacoti
Município / Estado	Redenção/CE
Latitude	04° 11' 36,38" S
Longitude	38° 47' 59,34" W
Operador	Governo do Estado - CE
Proprietário	Governo do Estado - CE
Ano Conclusão Construção	1924

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	210,20
Área de Drenagem Total (km ²)	210,20
Volume Máximo (hm ³)	29,59
Volume Mínimo (hm ³)	0,03
Volume Útil (hm ³)	29,56
NA Máximo Operacional (m)	130,02
NA Mínimo Operacional (m)	105,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Gravidade (alvenaria de pedra) (ATLAS SRH CE - 2015) / Gravidade em concreto (HIDRO CE - 2015)
Extensão Barragem Principal (m)	266,67
Altura Barragem Principal (m)	32,38 (COGERH - 2015) / 33,00 (ATLAS SRH CE - 2015, DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	133,02
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	130,02
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 2,5m x 2,5m; tubulação de 0,4m de diâmetro; comporta quadrada tipo Stoney.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 2,5m x 2,5m; tubulação de 0,4m de diâmetro; comporta quadrada tipo Stoney.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



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



Foto 02: Caixa de comando da comporta.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
78	60	46	41	48	54	72	96	103	107	101	92	897

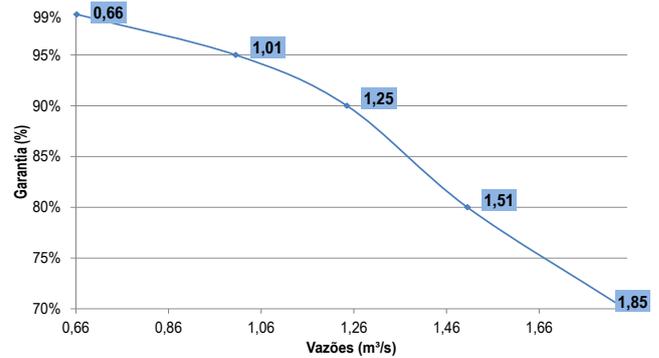
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
90	152	250	243	146	68	25	7	5	6	7	26	1024

Volume total afluyente anual (hm³):

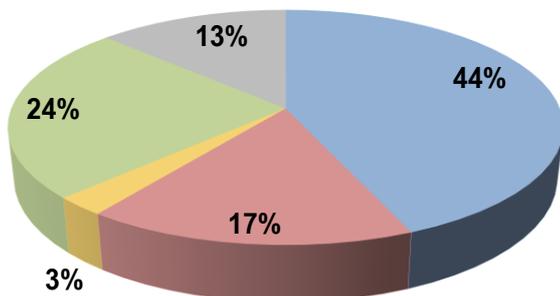
112,77

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

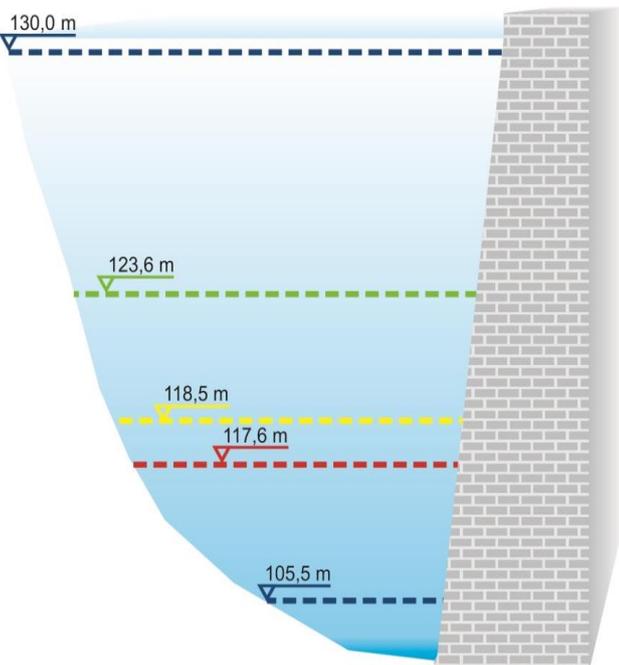
Demandas Prioritárias (l/s)	158
Demandas Restritivas (l/s)	190
Demandas Totais (l/s)	363

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

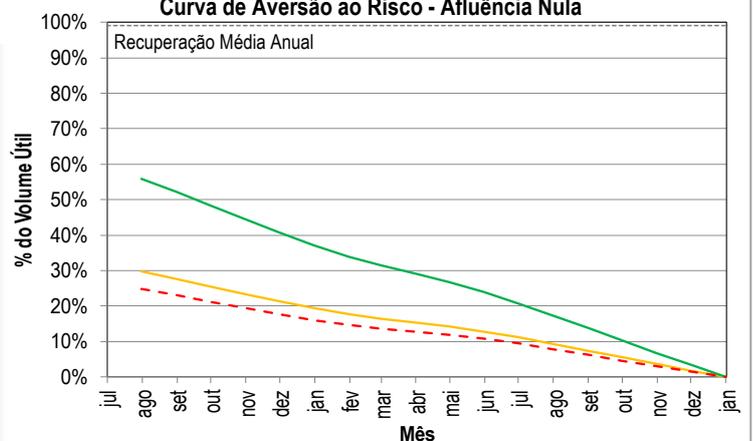
Sedes Municipais Abastecidas: Acarape/CE, Barreira/CE, Guaiúba/CE, Maranguape/CE, Pacatuba/CE, Palmácia/CE, Redenção/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	29,6
--- Demandas Totais	55,9%	16,6
--- Demandas Restritivas	29,7%	8,8
--- Demandas Prioritárias	24,8%	7,3
--- Volume Mínimo	0,0%	0,0