

ATALHO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2100
Rio	Riacho de Porcos
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Brejo Santo/CE
Latitude	07° 38' 32,77" S
Longitude	38° 53' 39,48" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1991

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.976,40
Área de Drenagem Total (km ²)	1.976,40
Volume Máximo (hm ³)	108,25
Volume Mínimo (hm ³)	2,12
Volume Útil (hm ³)	106,13
NA Máximo Operacional (m)	425,00
NA Mínimo Operacional (m)	400,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto Fluviométrico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	231,00
Altura Barragem Principal (m)	42,00 (ATLAS SRH CE - 2015) / 35,00 (CADASTRO BARRAGENS ANA - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	430,00
Tipo do Vertedor Principal	Escalonado-Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	425,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria com 0,9m de diâmetro e torre de comando.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria com 0,9m de diâmetro e torre de comando.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.
(Fonte: <http://dacadeirinhadearruar.blogspot.com.br/>)



Foto 02: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
177	133	127	106	134	155	184	240	266	266	250	226	2264

Vetor de Precipitação (mm)

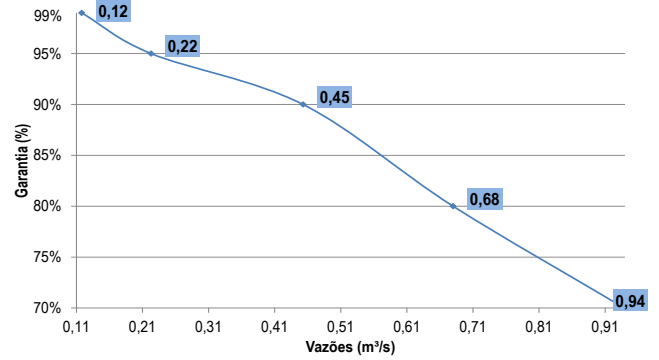
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
133	181	212	146	47	22	11	4	6	18	42	75	897

Volume total afluyente anual (hm³)**:

35,95

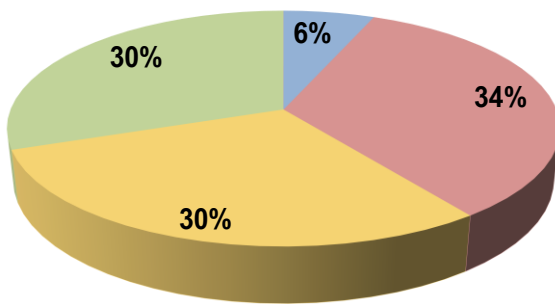
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Abastecimento Rural
- Dessedentação Animal
- Irrigação

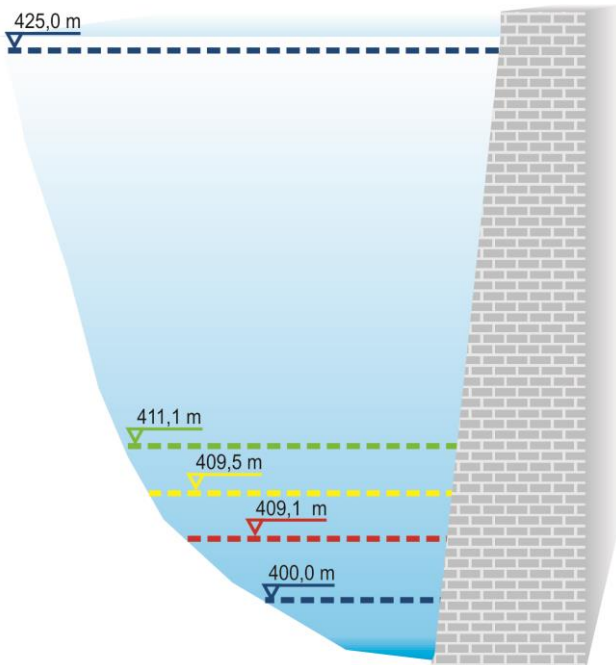
Demandas Prioritárias (l/s)	165
Demandas Restritivas (l/s)	179
Demandas Totais (l/s)	243

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

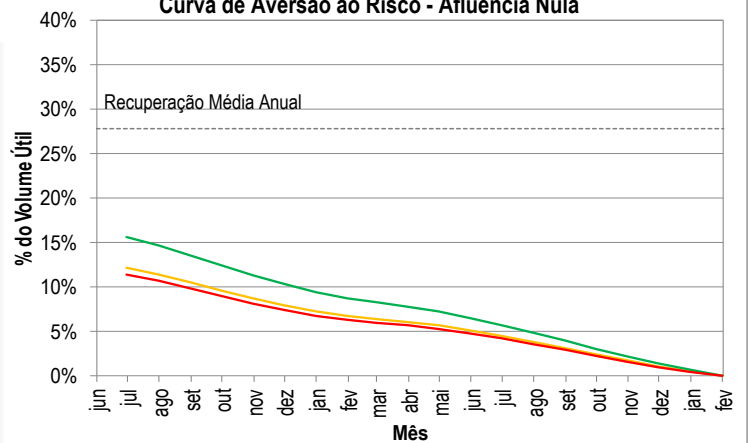
Sedes Municipais Abastecidas: Cedro/PE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	108,3
Demandas Totais	15,6%	18,7
Demandas Restritivas	12,2%	15,1
Demandas Prioritárias	11,4%	14,2
Volume Mínimo	0,0%	2,1

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