

AYRES DE SOUZA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3319
Rio	Rio Jaibaras
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Sobral/CE
Latitude	03° 46' 47,54" S
Longitude	40° 29' 54,10" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1936

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	524,20
Área de Drenagem Total (km ²)	1.099,20
Volume Máximo (hm ³)	96,80
Volume Mínimo (hm ³)	7,42
Volume Útil (hm ³)	89,38
NA Máximo Operacional (m)	95,00
NA Mínimo Operacional (m)	82,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra com cortina impermeabilizada
Extensão Barragem Principal (m)	350,26
Altura Barragem Principal (m)	28,80
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	99,00
Tipo do Vertedor Principal	Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	95,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,9m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,9m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



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



Foto 02: Vista da barragem para montante.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
177	104	80	67	80	115	173	232	258	277	249	230	2043

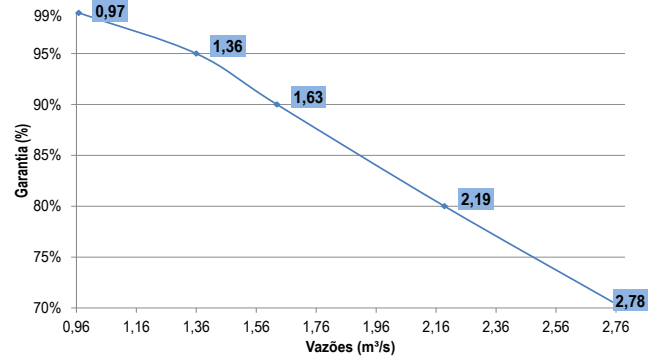
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
70	123	204	193	102	35	10	2	1	2	4	14	759

Volume total afluyente anual (hm³):

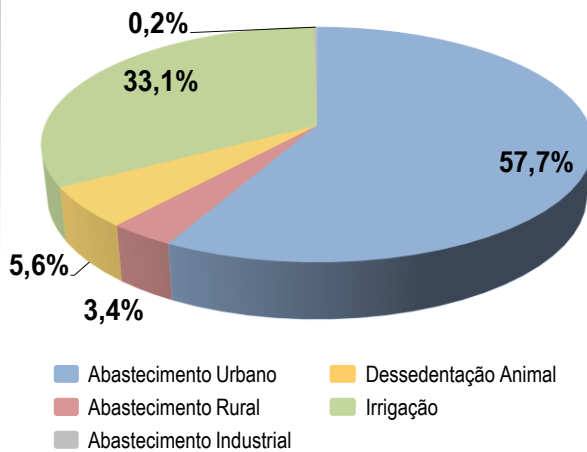
365,59

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Demandas Prioritárias (l/s)	342
Demandas Restritivas (l/s)	396
Demandas Totais (l/s)	2.708

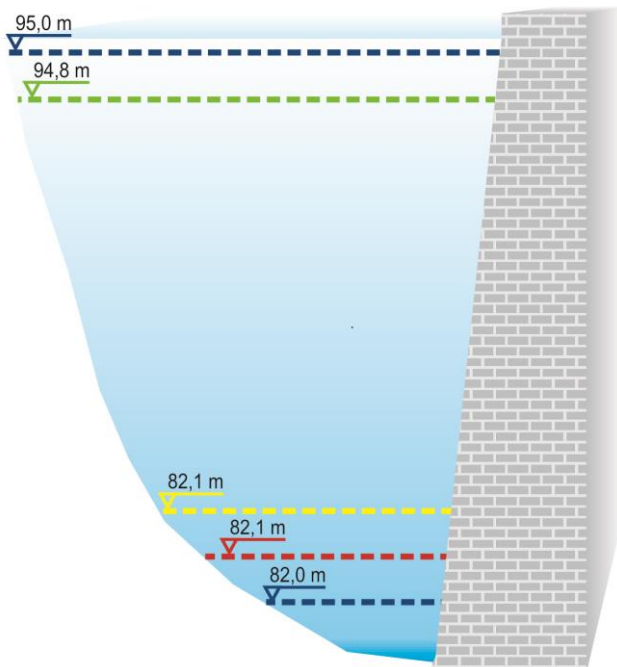
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial, Diluição.

Sedes Municipais Abastecidas: Cariré/CE, Sobral/CE.

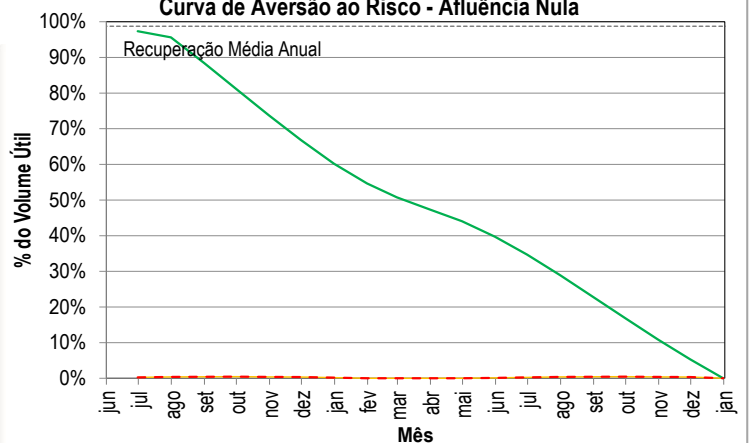
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Ayres de Souza.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
--- Volume Máximo	100,0%	96,8
--- Demandas Totais	97,4%	94,4
--- Demandas Restritivas	0,3%	7,7
--- Demandas Prioritárias	0,3%	7,7
--- Volume Mínimo	0,0%	7,4