

GENERAL SAMPAIO / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2815
Rio	Rio Curu
Bacia	Curu
Município / Estado	General Sampaio/CE
Latitude	04° 03' 46,68" S
Longitude	39° 27' 16,22" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1935

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	1.583,90
Área de Drenagem Total (km ²)	1.583,90
Volume Máximo (hm ³)	322,20
Volume Mínimo (hm ³)	6,90
Volume Útil (hm ³)	315,30
NA Máximo Operacional (m)	124,50
NA Mínimo Operacional (m)	104,20
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Zoneada
Extensão Barragem Principal (m)	221,00
Altura Barragem Principal (m)	37,60
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	128,50
Tipo do Vertedor Principal	Descarga livre
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	124,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de concreto com tubulação; duas comportas; by-pass.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de concreto com tubulação; duas comportas; by-pass.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista aérea da barragem.
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>)



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
84	57	34	31	37	49	70	103	115	125	121	108	935

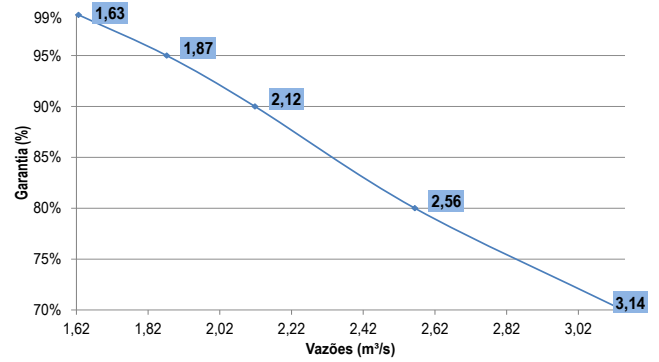
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
68	114	196	177	90	42	17	3	2	2	5	17	734

Volume total afluyente anual (hm³):

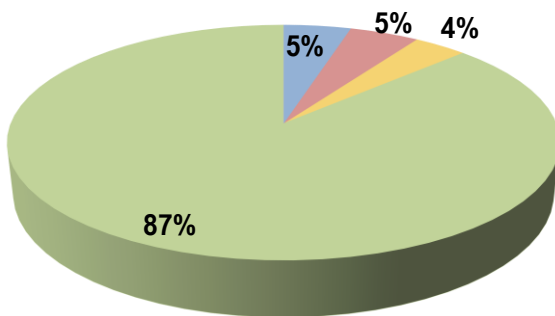
96,96

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	94
Demandas Restritivas (l/s)	816
Demandas Totais (l/s)	877

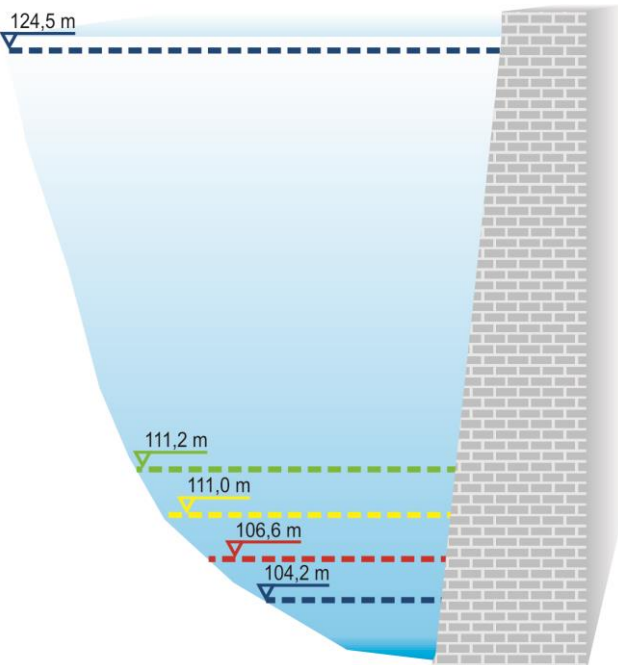
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Apuiarés/CE, General Sampaio/CE, Paramoti/CE.

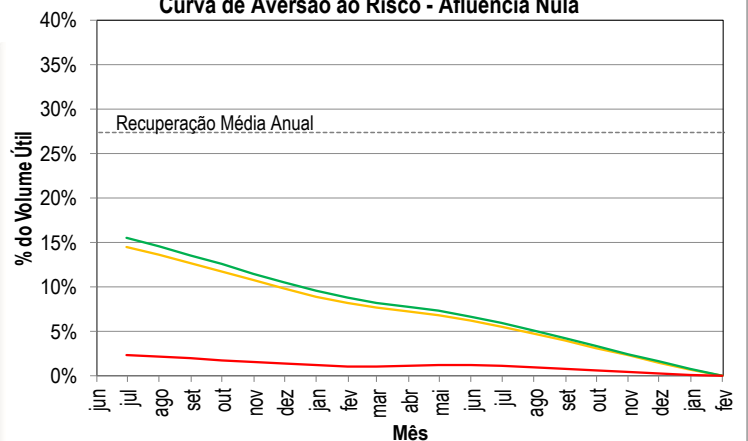
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Curu-Pentecoste.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	322,2
--- Demandas Totais	15,5%	55,8
--- Demandas Restritivas	14,5%	52,6
--- Demandas Prioritárias	2,3%	14,1
--- Volume Mínimo	0,0%	6,9