

LOPES II / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1898
Rio	Riacho Gravatá
Bacia	Brígida-SF
Município / Estado	Bodocó/PE
Latitude	07° 52' 18,07" S
Longitude	39° 55' 58,59" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1969

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	2.382,00
Área de Drenagem Total (km ²)	2.382,00
Volume Máximo (hm ³)	23,94
Volume Mínimo (hm ³)	0,68
Volume Útil (hm ³)	23,26
NA Máximo Operacional (m)	99,00
NA Mínimo Operacional (m)	92,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	Não há.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra
Extensão Barragem Principal (m)	950,00
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	102,50
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	99,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	N/D
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	N/D

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista para o lago do reservatório.
(Fonte: <http://g1.globo.com/pe/petrolina-regiao>)



Foto 02: Vista para o lago do reservatório.
(Fonte: <http://g1.globo.com/pe/petrolina-regiao>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
204	159	162	144	179	217	260	313	323	354	341	263	2920

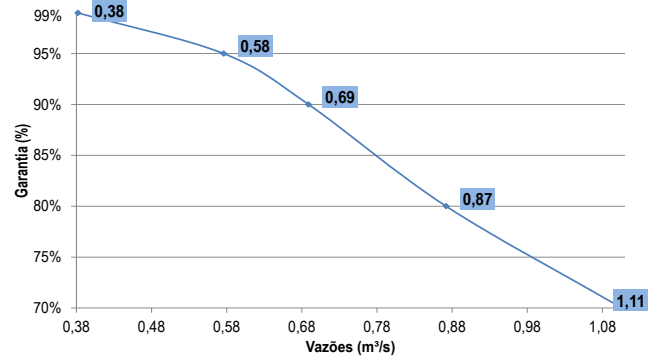
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
107	126	154	118	68	41	26	12	6	23	26	52	757

Volume total afluyente anual (hm³):

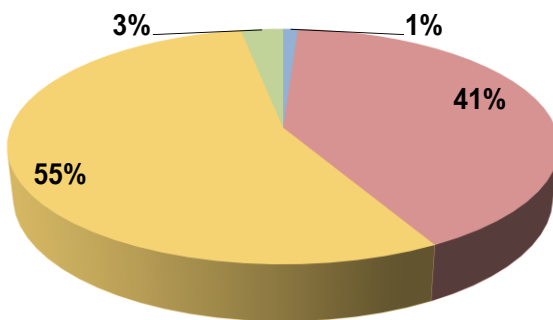
145,04

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

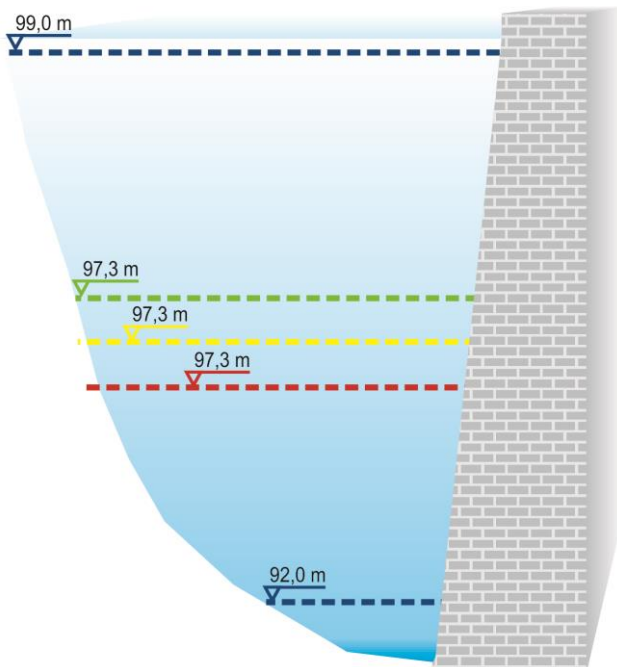
Demandas Prioritárias (l/s)	65
Demandas Restritivas (l/s)	65
Demandas Totais (l/s)	67

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

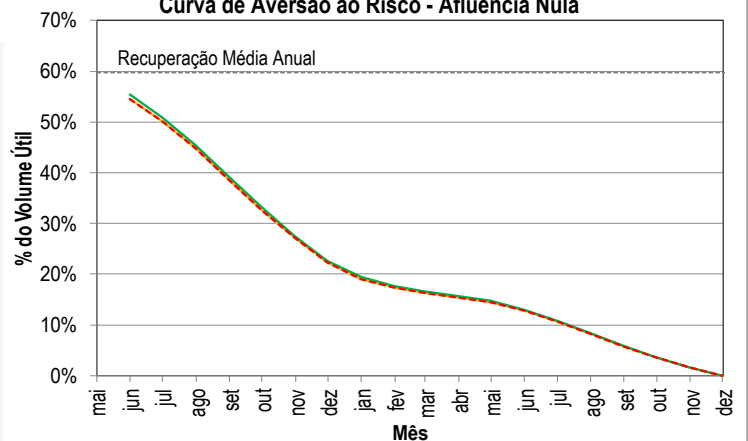
Sedes Municipais Abastecidas: Bodocó/PE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	23,9
Demandas Totais	55,3%	13,6
Demandas Restritivas	54,6%	13,4
Demandas Prioritárias	54,6%	13,4
Volume Mínimo	0,0%	0,7