

ENG. GERCINO PONTES (TABOCAS) / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1067
Rio	Tabocas
Bacia	Capibaribe
Município / Estado	Caruaru/PE
Latitude	08° 01' 27,18" S
Longitude	36° 08' 28,00" W
Operador	COMPESA
Proprietário	Governo do Estado - PE
Ano Conclusão Construção*	1958

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	378,30
Área de Drenagem Total (km ²)	378,30
Volume Máximo (hm ³)	11,22
Volume Mínimo (hm ³)	0,21
Volume Útil (hm ³)	11,01
NA Máximo Operacional (m)	404,00
NA Mínimo Operacional (m)*	388,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra
Extensão Barragem Principal (m)*	373,00
Altura Barragem Principal (m)	N/D
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	408,00
Tipo do Vertedor Principal	Perfil Creager com bacia de dissipação
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	404,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,5m de diâmetro; três comportas gaveta; com derivação para abastecimento das demandas; controlado por registros. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,5m de diâmetro; três comportas gaveta; com derivação para liberação para jusante; controlado por registro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Comportas na torre de comando.

* Informação obtida em levantamento de campo (mai/2015).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
194	165	143	113	99	81	89	113	144	194	218	217	1769

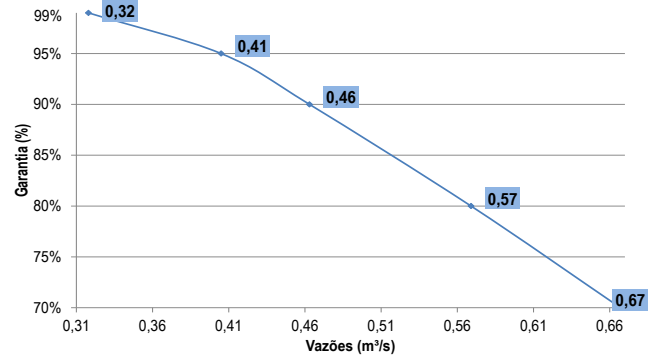
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
20	49	99	87	41	23	22	4	1	5	8	14	374

Volume total afluyente anual (hm³):

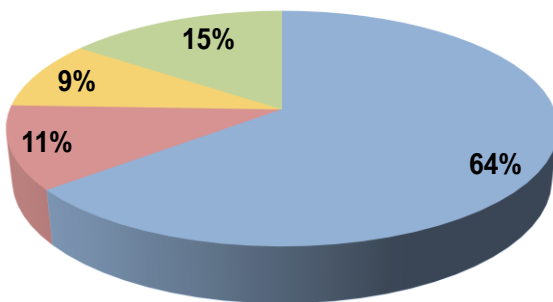
31,62

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)

230

Demandas Restritivas (l/s)

231

Demandas Totais (l/s)

271

Tipos de Demandas:

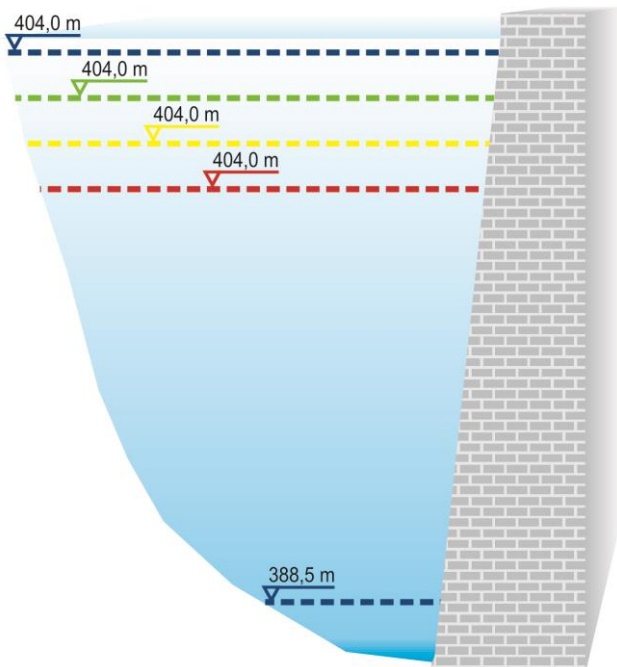
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas:

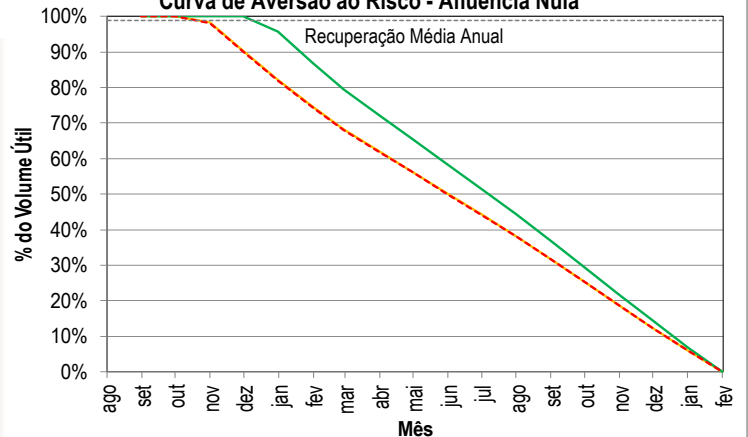
Santa Cruz do Capibaribe/PE, Taquaritinga do Norte/PE, Toritama/PE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	11,2
--- Demandas Totais	100,0%	11,2
--- Demandas Restritivas	100,0%	11,2
--- Demandas Prioritárias	100,0%	11,2
--- Volume Mínimo	0,0%	0,2