

TAPERA / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1714
Rio	Riacho Tapera
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Belém do Brejo do Cruz/PB
Latitude	06° 14' 36,10" S
Longitude	37° 29' 4,19" W
Operador	AESA
Proprietário	SUPLAN - PB
Ano Conclusão Construção	N/D

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	215,80
Área de Drenagem Total (km ²)	215,80
Volume Máximo (hm ³)*	26,42
Volume Mínimo (hm ³)*	0,56
Volume Útil (hm ³)	25,86
NA Máximo Operacional (m)*	98,00
NA Mínimo Operacional (m)*	91,20
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	797,00
Altura Barragem Principal (m)*	12,80
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com perfil em soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	98,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento de demandas no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,3m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,3m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem.



Foto 02: Tomada d'água - registro gaveta.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
237	159	122	112	136	159	200	271	300	309	307	278	2591

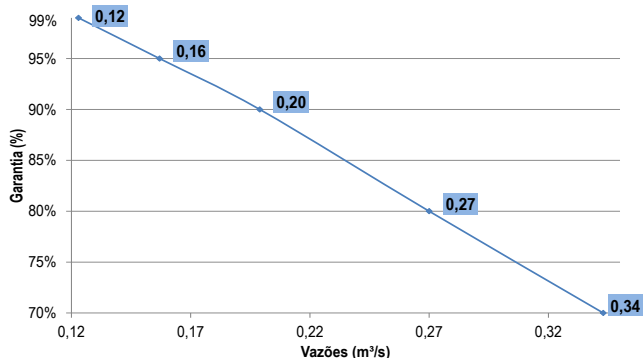
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
66	108	193	158	88	36	14	6	3	4	8	18	702

Volume total afluyente anual (hm³):

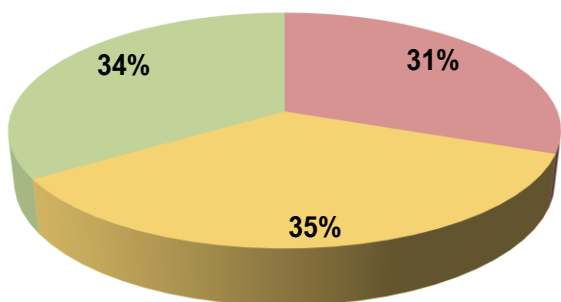
15,99

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Rural Irrigação
Dessedentação Animal

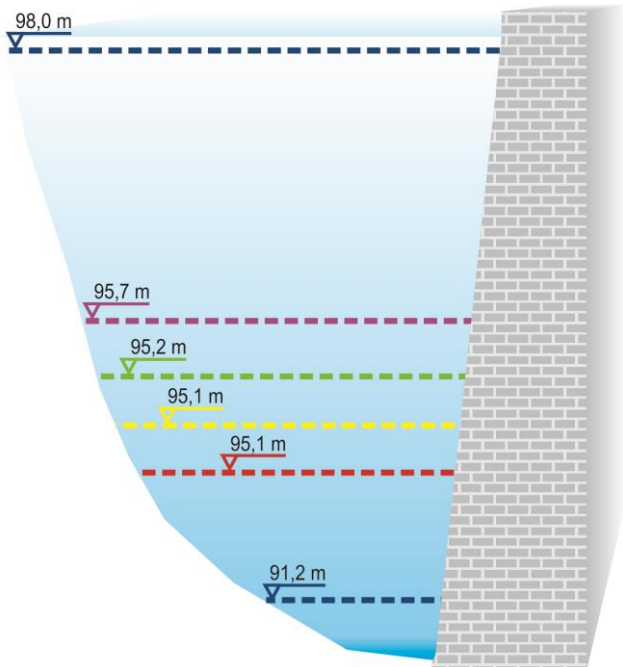
Demandas Prioritárias (l/s)	15
Demandas Restritivas (l/s)	15
Demandas Totais (l/s)	23
Demandas Potencializadas (l/s)	47

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

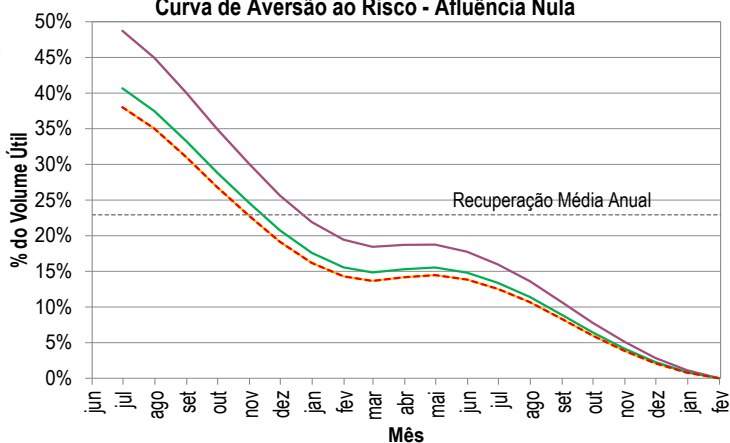
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	26,4
Demandas Potencializadas	48,7%	13,2
Demandas Totais	40,7%	11,1
Demandas Restritivas	38,0%	10,4
Demandas Prioritárias	38,0%	10,4
Volume Mínimo	0,0%	0,6