

SANTA INÊS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	2099
Rio	Riacho Santa Inês
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Santa Inês/PB
Latitude	07° 37' 45,82" S
Longitude	38° 35' 42,81" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1985

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	100,40
Área de Drenagem Total (km ²)	100,40
Volume Máximo (hm ³)*	26,12
Volume Mínimo (hm ³)*	0,86
Volume Útil (hm ³)	25,25
NA Máximo Operacional (m)*	100,00
NA Mínimo Operacional (m)*	81,00
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)*	412,00
Altura Barragem Principal (m)*	37,70 (inclui fundação) (DNOCS JOÃO PESSOA - 2005, DNOCS - 1990) / 28,10 (AESA JOAO PESSOA - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	102,50
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em solo natural com Perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	100,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação 0,4m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,4m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas e registro. Não utilizada. Opção para futura demanda.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação 0,4m de diâmetro, controlada por registro gaveta de 0,4m de diâmetro, com derivação para liberação para jusante e registro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Paramento de jusante e caixa de dissipação.



Foto 02: Conjunto de registro gaveta.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
168	125	110	95	114	126	153	203	225	240	225	209	1993

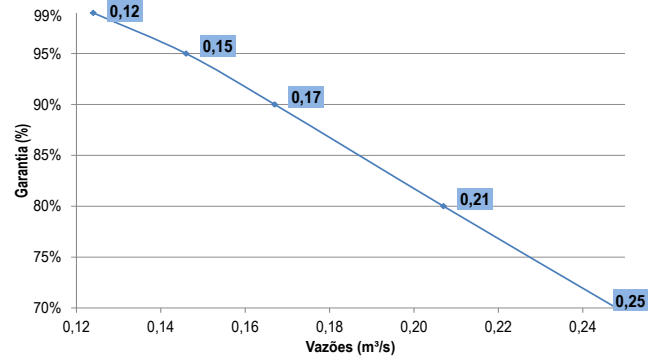
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	171	226	169	59	29	14	9	10	8	27	49	872

Volume total afluyente anual (hm³):

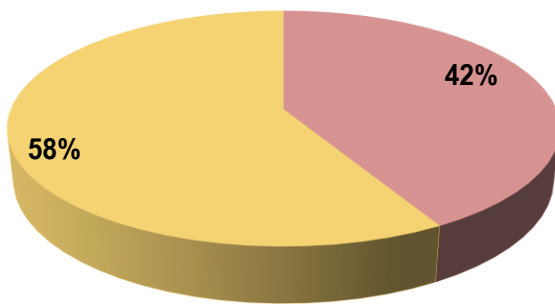
7,64

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Rural 58% Dessedentação Animal 42%

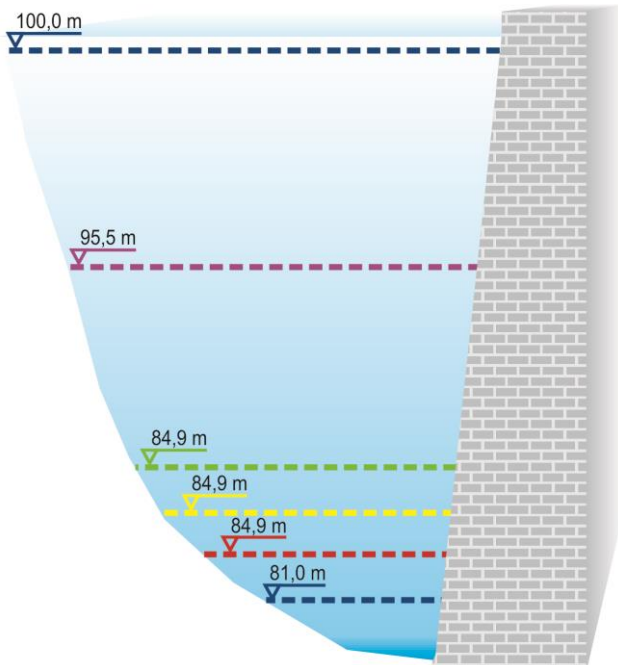
Demandas Prioritárias (l/s)	15
Demandas Restritivas (l/s)	15
Demandas Totais (l/s)	15
Demandas Potencializadas (l/s)	249

Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal.

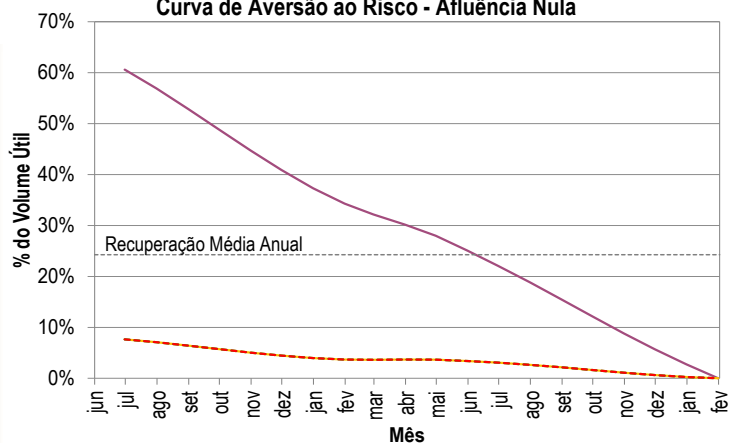
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	26,1
--- Demandas Potencializadas	60,6%	16,2
--- Demandas Totais	7,6%	2,8
--- Demandas Restritivas	7,6%	2,8
--- Demandas Prioritárias	7,6%	2,8
--- Volume Mínimo	0,0%	0,9