

SERRINHA II / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1178
Rio	Rio Pajeú
Bacia	Pajeú-SF
Município / Estado	Serra Talhada/PE
Latitude	08° 11' 58,64" S
Longitude	38° 32' 31,98" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1996

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	3.460,30
Área de Drenagem Total (km ²)	9.774,90
Volume Máximo (hm ³)*	311,08
Volume Mínimo (hm ³)	3,46
Volume Útil (hm ³)	307,62
NA Máximo Operacional (m)*	395,00
NA Mínimo Operacional (m)*	376,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra zoneada e enrocamento com núcleo impermeável
Extensão Barragem Principal (m)*	1.350,00
Altura Barragem Principal (m)*	37,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	400,00
Tipo do Vertedor Principal*	Canal retangular escavado em rocha
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	395,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Dois conjuntos de comporta, tubulação de 1,0m de diâmetro e válvula dispersora de 1,0m de diâmetro. Parcialmente operante. Haste de abertura de uma das comportas está danificada.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Torre de comando com plataforma PCD.



Foto 02: Válvulas dispersoras.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

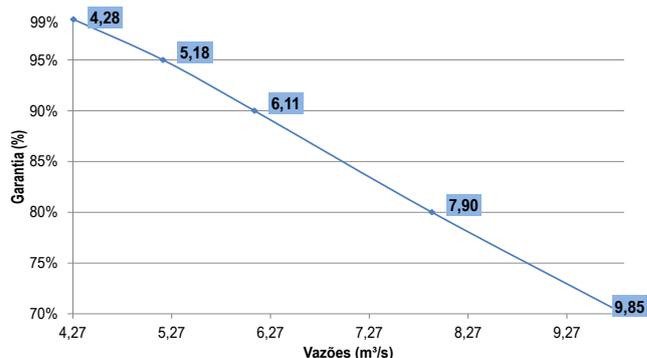
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
198	148	129	113	124	129	144	195	221	258	249	222	2131

Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
84	105	158	79	25	10	9	4	6	15	33	59	588

Volume total afluyente anual (hm³): 534,73

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada

O levantamento de campo indicou problemas de qualidade da água do reservatório. Deste modo, não foram associadas demandas ao açude.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula

Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula

Em razão da ausência de demandas, não foram definidas regras operativas para o reservatório.

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água Conselho Gestor do Açude Serrinha II 2016/2017 de 15/06/2016 - Serra Talhada (PE). Prazo: 06/2016 - 04/2017.