

## SACO II / PE

### DADOS GERAIS

Código ANA	1879
Rio	Riacho das Graças
Bacia	Garças-SF
Município / Estado	Santa Maria da Boa Vista/PE
Latitude	08° 32' 42,28" S
Longitude	40° 10' 8,73" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1970

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	2.641,90
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	2.641,90
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	123,52
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	4,32
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	119,21
NA Máximo Operacional (m)	431,00
NA Mínimo Operacional (m)*	419,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Régua e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra homogênea e enrocamento
Extensão Barragem Principal (m)*	460,00
Altura Barragem Principal (m)*	29,00 (DNOCS RECIFE - 2015) / 26,70 (excluindo fundações) (DNOCS - 1990)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	439,50
Tipo do Vertedor Principal*	Canal escavado em rocha com perfil Creager e dissipador
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	431,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Não há tomada para abastecimento humano no reservatório.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 1,0m de diâmetro; comporta circular; registro gaveta de 1,0m de diâmetro. Parcialmente operante. Sistema de abertura da comporta danificado.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para a barragem.



Foto 02: Torre de comando - registro gaveta.

\* 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
289	223	198	202	244	280	335	392	423	442	420	344	3792

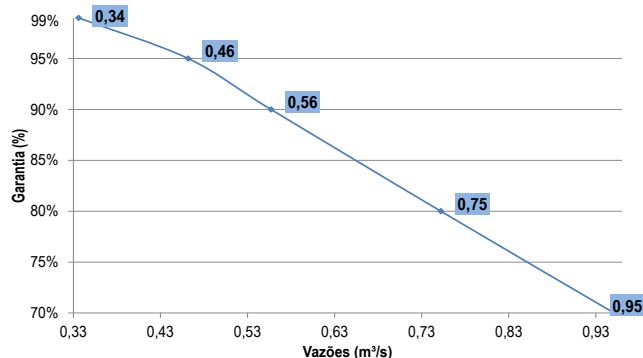
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
144	133	129	79	38	28	17	11	21	66	75	117	857

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

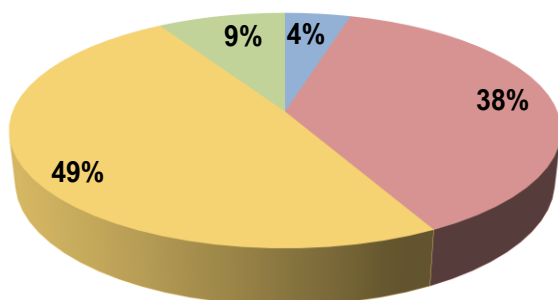
48,44

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	221
Demandas Restritivas (l/s)	221
Demandas Totais (l/s)	242
Demandas Potencializadas (l/s)	403

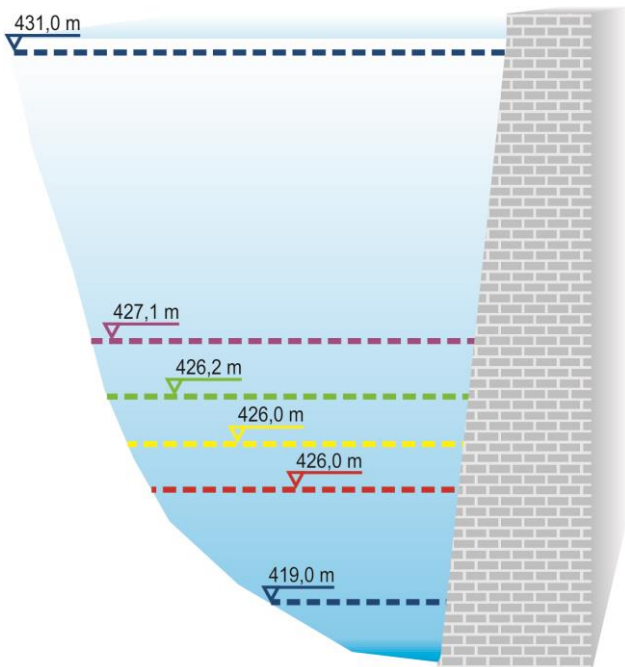
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Santa Cruz/PE.

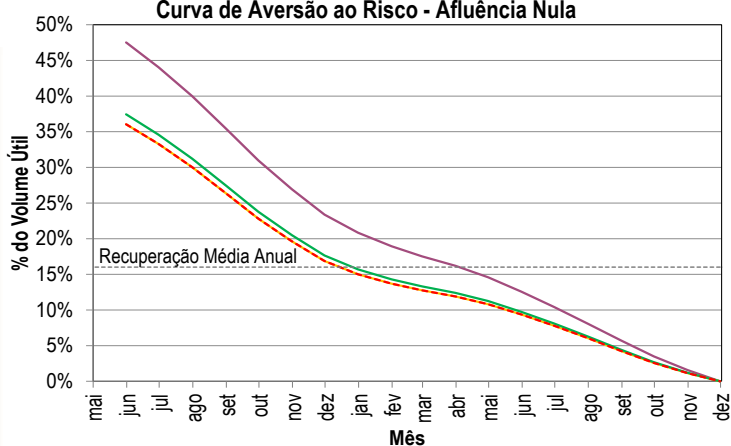
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
Volume Máximo	100,0%	123,5
Demandas Potencializadas	47,5%	61,0
Demandas Totais	37,4%	48,9
Demandas Restritivas	36,0%	47,3
Demandas Prioritárias	36,0%	47,3
Volume Mínimo	0,0%	4,3

**Regras Vigentes:** Termo de Alocação de Água Conselho Gestor do Açude Saco II 2016/2017 de 16/06/2016 - Lagoa Grande (PE). Prazo: 06/2016 - 04/2017.