

CARNAÚBA / RN

DADOS GERAIS

Código ANA	1478
Rio	Riacho do Quixeré
Bacia	Piranhas
Município / Estado	São João do Sabugi/RN
Latitude	06° 37' 43,95" S
Longitude	37° 08' 49,16" W
Operador*	SEMARH - RN
Proprietário*	SEMARH - RN
Ano Conclusão Construção*	2002

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	304,50
Área de Drenagem Total (km ²)	304,50
Volume Máximo (hm ³)*	25,71
Volume Mínimo (hm ³)*	1,41
Volume Útil (hm ³)	24,30
NA Máximo Operacional (m)*	182,00
NA Mínimo Operacional (m)*	173,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	CCR
Extensão Barragem Principal (m)*	550,00
Altura Barragem Principal (m)*	17,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	185,00
Tipo do Vertedor Principal	Escada
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	182,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Bombas sobre flutuantes. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta; tubulação de 0,35m de diâmetro, controlada por registro borboleta e válvula dispersora de 0,35m de diâmetro. Parcialmente operante. Com vazamentos.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Válvula dispersora.

* 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
262	182	144	126	142	177	224	280	302	323	324	299	2785

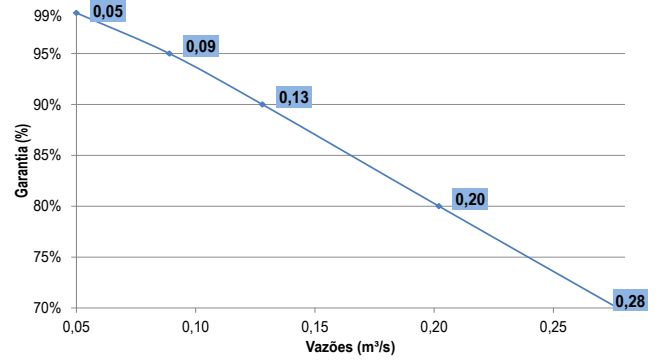
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
57	112	184	142	63	21	8	2	1	3	10	21	625

Volume total afluyente anual (hm³):

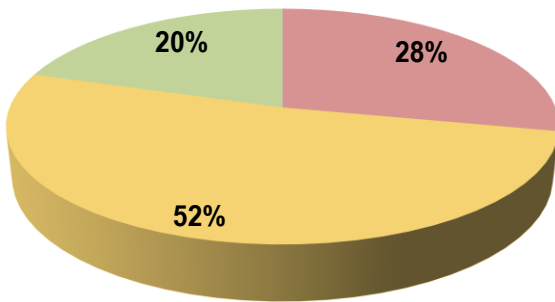
13,47

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Abastecimento Rural Irrigação
Dessedentação Animal

Demandas Prioritárias (l/s)	6
Demandas Restritivas (l/s)	6
Demandas Totais (l/s)	7
Demandas Potencializadas (l/s)	46

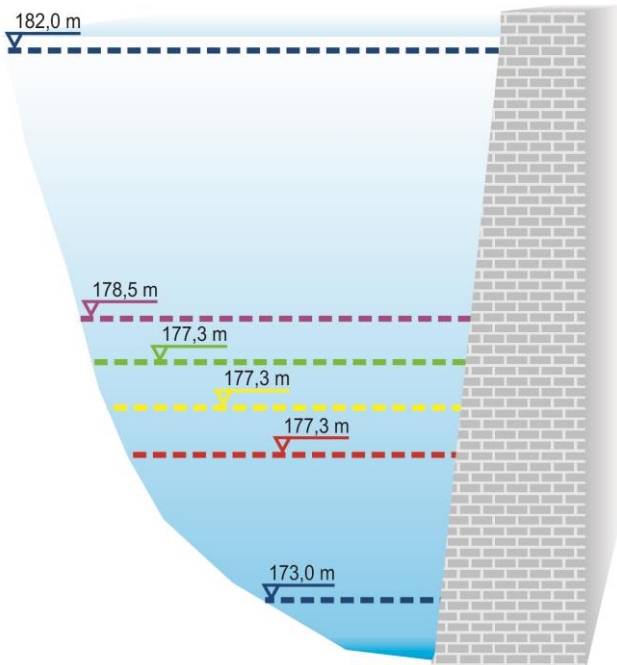
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Sabugi.

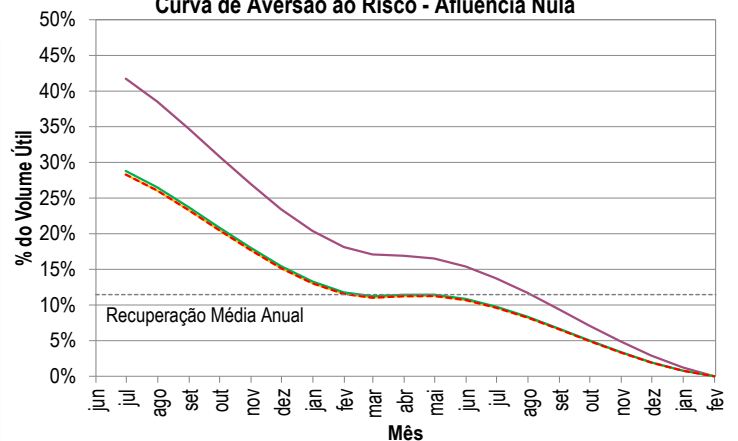
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	25,7
Demandas Potencializadas	41,7%	11,6
Demandas Totais	28,8%	8,4
Demandas Restritivas	28,3%	8,3
Demandas Prioritárias	28,3%	8,3
Volume Mínimo	0,0%	1,4