

RIACHO DOS CAVALOS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1674
Rio	Riacho Carnaubinha
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Riacho dos Cavalos/PB
Latitude	06° 25' 55,56" S
Longitude	37° 38' 57,20" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1933

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	165,30
Área de Drenagem Total (km ²)	165,30
Volume Máximo (hm ³)*	17,70
Volume Mínimo (hm ³)*	0,91
Volume Útil (hm ³)	16,79
NA Máximo Operacional (m)*	88,00
NA Mínimo Operacional (m)*	80,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)*	468,00
Altura Barragem Principal (m)*	11,00 (DNOCS JOÃO PESSOA - 2005) / 13,50 (AESAJOÃO PESSOA - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	90,00
Tipo do Vertedor Principal*	Canal Escavado em Rocha com perfil de cordão de fixação em concreto
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	88,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Duas comportas planas de gaveta, tubulação de 0,45m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas, controlada por registro. Inoperante. Comporta danificada.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Duas comportas planas de gaveta, tubulação de 0,45m de diâmetro, com derivação para liberação para jusante, controlada por registro. Inoperante. Comporta danificada.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista para barragem principal.



Foto 02: Galeria da tomada d'água - acesso à comporta.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
231	156	124	114	138	160	202	264	290	302	297	274	2552

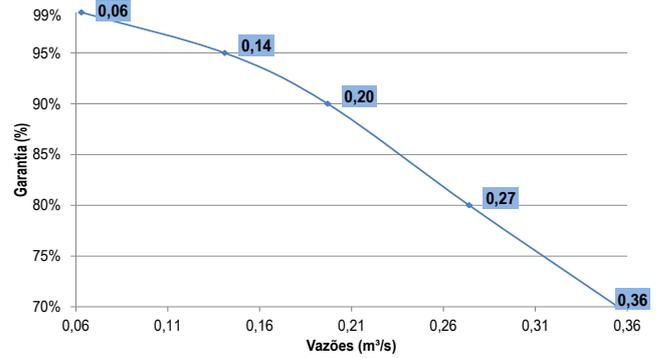
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
61	123	230	208	122	37	14	6	2	5	6	22	837

Volume total afluyente anual (hm³):

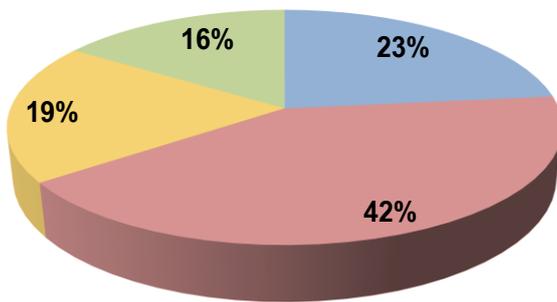
17,21

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

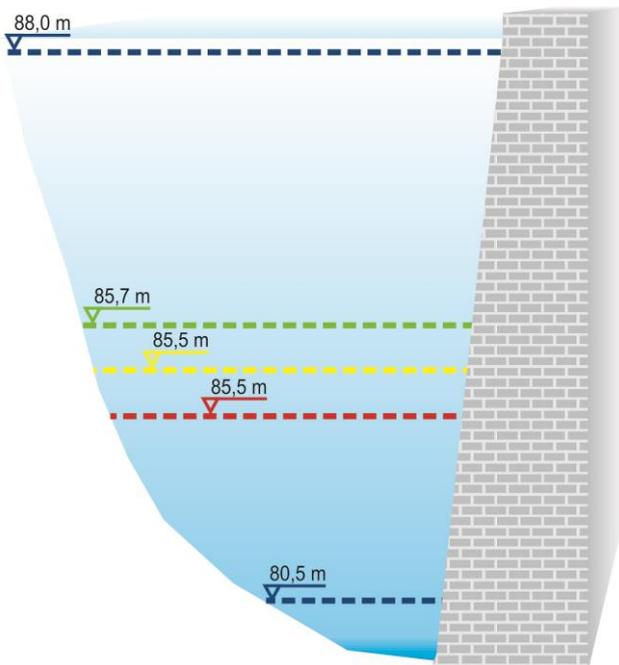
Demandas Prioritárias (l/s)	34
Demandas Restritivas (l/s)	34
Demandas Totais (l/s)	40

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

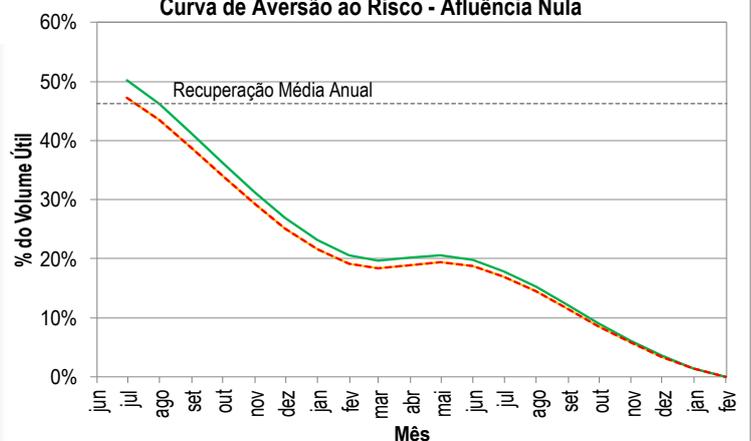
Sedes Municipais Abastecidas: Riacho dos Cavalos/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	17,7
Demandas Totais	50,2%	9,3
Demandas Restritivas	47,2%	8,8
Demandas Prioritárias	47,2%	8,8
Volume Mínimo	0,0%	0,9