

BRUSCAS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1192
Rio	Riacho Bruscas
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Curral Velho/PB
Latitude	07° 32' 45,89" S
Longitude	38° 09' 44,66" W
Operador*	AESA
Proprietário*	SUPLAN - PB
Ano Conclusão Construção	1981

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	228,20
Área de Drenagem Total (km ²)	228,20
Volume Máximo (hm ³)*	38,21
Volume Mínimo (hm ³)*	0,01
Volume Útil (hm ³)	38,20
NA Máximo Operacional (m)	105,50
NA Mínimo Operacional (m)	78,00
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)*	1.169,00
Altura Barragem Principal (m)*	31,50
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal	Canal escavado em rocha com perfil de soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	105,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Comporta stop-log; tubulação com derivação para abastecimento das demandas controlada por registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Comporta stop-log; tubulação com derivação para liberação para jusante controlada por válvula dispersora. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Tomada d'água - válvula dispersora.

* 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
162	117	96	81	84	90	115	162	189	206	198	194	1694

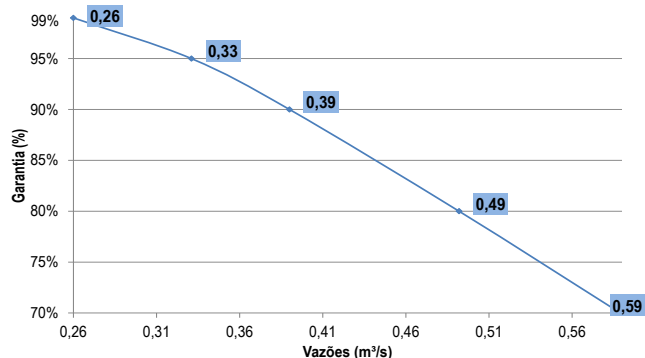
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
101	170	253	196	64	29	17	6	8	12	22	59	937

Volume total afluyente anual (hm³):

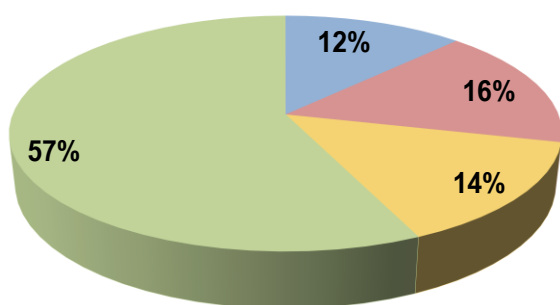
19,12

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

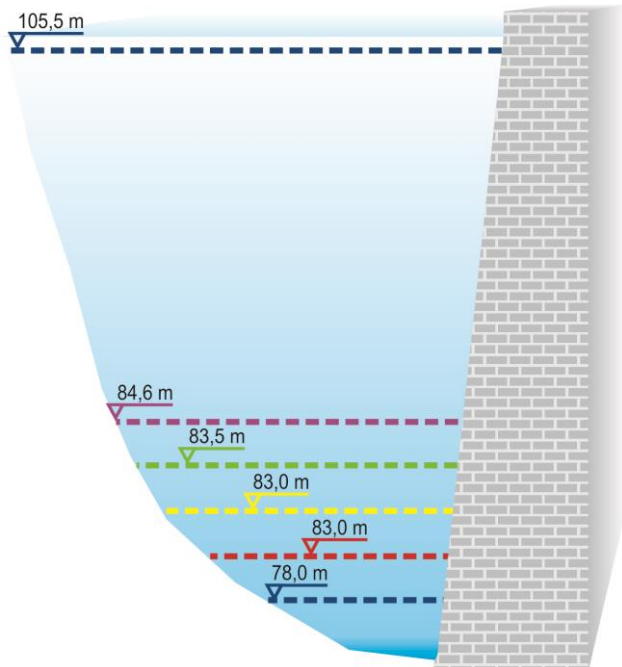
Demandas Prioritárias (l/s)	11
Demandas Restritivas (l/s)	11
Demandas Totais (l/s)	16
Demandas Potencializadas (l/s)	26

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

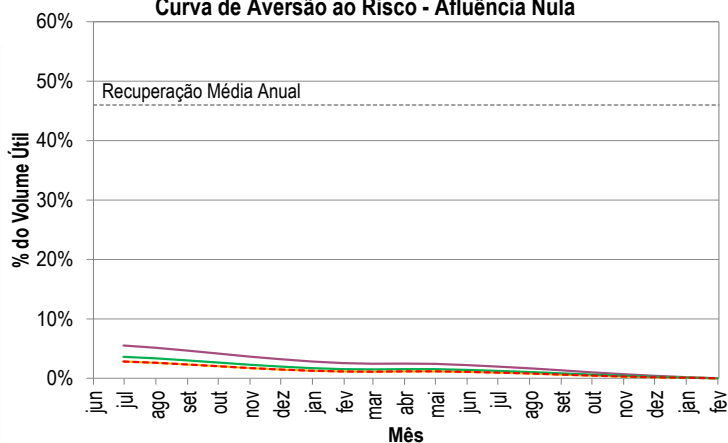
Sedes Municipais Abastecidas: Curral Velho/PB.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	38,2
- - - Demandas Potencializadas	5,5%	2,1
- - - Demandas Totais	3,6%	1,4
- - - Demandas Restritivas	2,8%	1,1
- - - Demandas Prioritárias	2,8%	1,1
- - - Volume Mínimo	0,0%	0,0