

## 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 <sup>2</sup> )	228,20
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	228,20
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )*	38,21
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )*	0,01
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	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

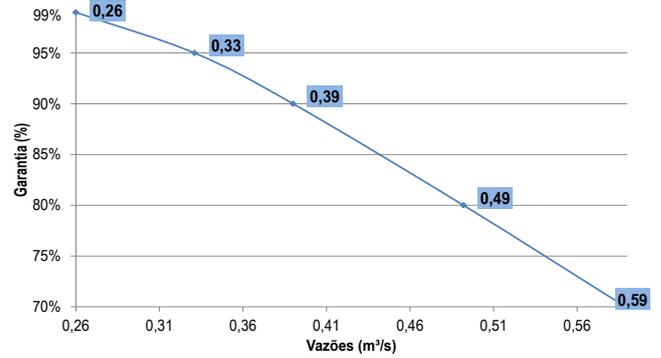
### Vetor de Precipitação (mm)

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 (hm<sup>3</sup>):

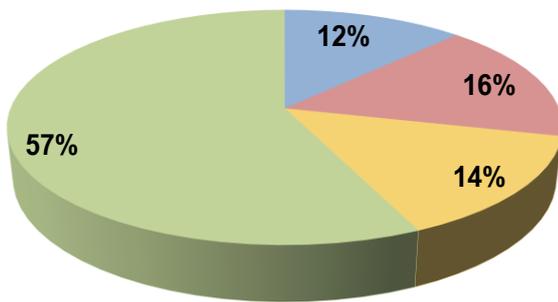
19,12

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

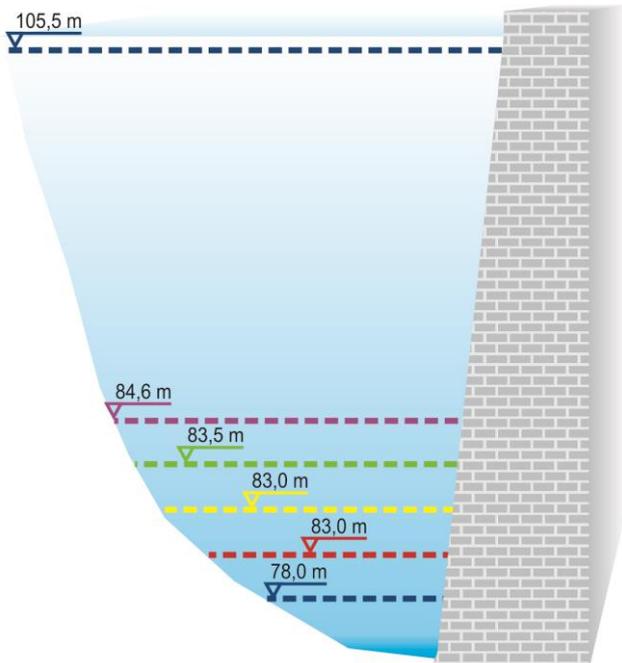
Demandas Prioritárias (l/s)	11
Demandas Restritivas (l/s)	11
Demandas Totais (l/s)	16
Demandas Potencializadas (l/s)	26

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

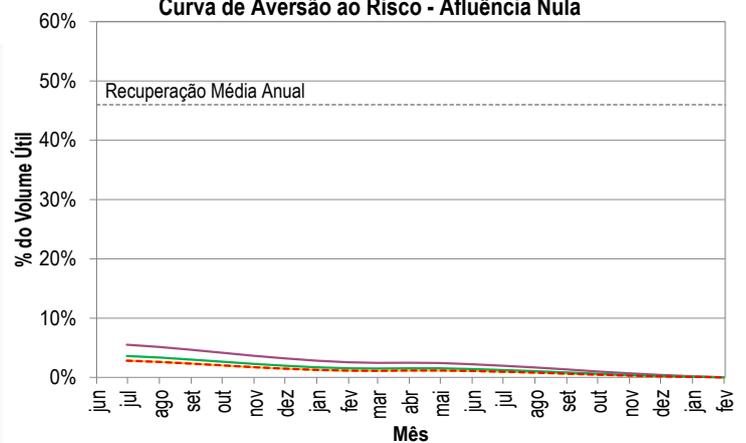
Sedes Municipais Abastecidas: Curral Velho/PB.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- 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