

OLHO D'ÁGUA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2092
Rio	Riacho do Machado
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Várzea Alegre/CE
Latitude	06° 47' 23,88" S
Longitude	39° 22' 30,69" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1998

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	73,60
Área de Drenagem Total (km ²)	73,60
Volume Máximo (hm ³)	21,00
Volume Mínimo (hm ³)	2,36
Volume Útil (hm ³)	18,64
NA Máximo Operacional (m)	350,00
NA Mínimo Operacional (m)	336,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Zoneada
Extensão Barragem Principal (m)	383,00
Altura Barragem Principal (m)	26,00 (ATLAS SRH CE - 2015, 911-ANA - 2009) / 25,30 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	353,50
Tipo do Vertedor Principal	Soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	350,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,3m de diâmetro, controlada por dois registros gaveta.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,3m de diâmetro, controlada por dois registros gaveta.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista de jusante para barragem.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
184	129	101	113	139	178	238	273	289	301	263	237	2446

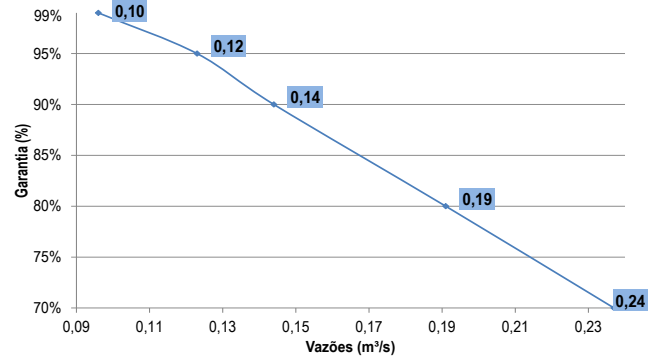
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
136	190	226	169	66	27	10	4	9	18	24	61	941

Volume total afluyente anual (hm³):

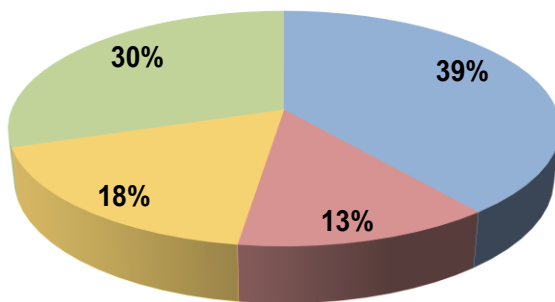
6,94

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

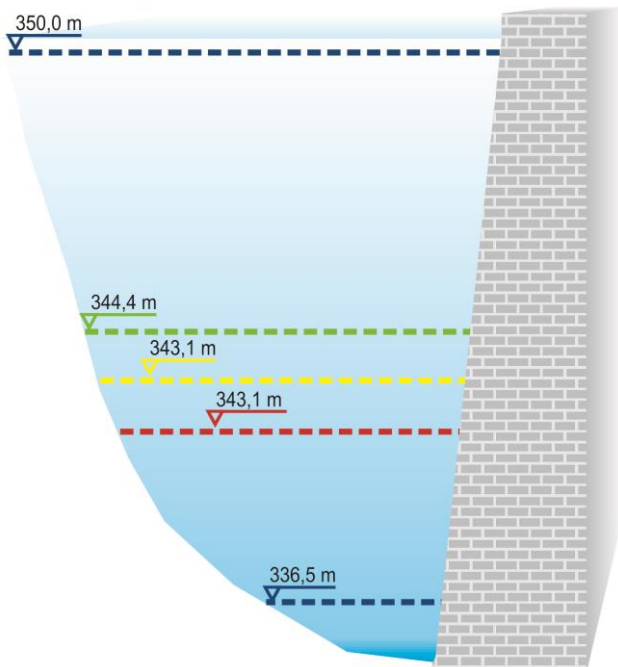
Demandas Prioritárias (l/s)	78
Demandas Restritivas (l/s)	78
Demandas Totais (l/s)	111

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

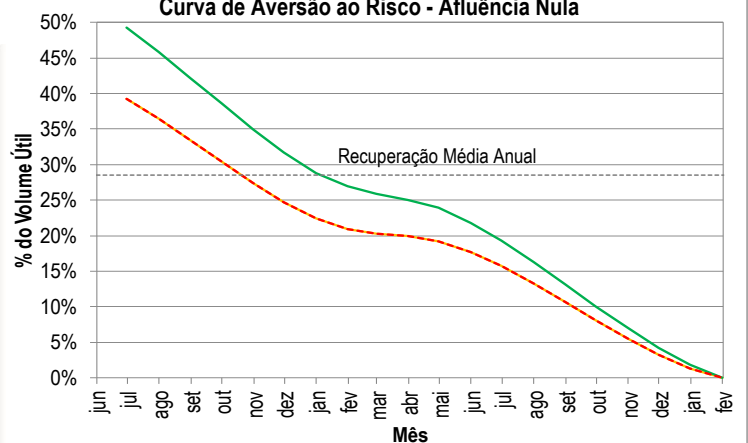
Sedes Municipais Abastecidas: Várzea Alegre/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	21,0
Demandas Totais	49,2%	11,5
Demandas Restritivas	39,3%	9,7
Demandas Prioritárias	39,3%	9,7
Volume Mínimo	0,0%	2,4