

SÃO JOSÉ II / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	2415
Rio	Riacho São Gonçalo
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Piquet Carneiro/CE
Latitude	05° 50' 14,15" S
Longitude	39° 28' 36,46" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1992

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	220,80
Área de Drenagem Total (km ²)	220,80
Volume Máximo (hm ³)	28,90
Volume Mínimo (hm ³)	0,30
Volume Útil (hm ³)	28,60
NA Máximo Operacional (m)	250,00
NA Mínimo Operacional (m)	242,00
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)	330,00
Altura Barragem Principal (m)	19,00 (ATLAS SRH CE - 2015) / 15,00 (COGERH - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	252,00
Tipo do Vertedor Principal	Retangular
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	250,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,3m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,3m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago do reservatório.
(Fonte: <http://atlas.srh.ce.gov.br/>)



Foto 02: Detalhe do paramento de montante.
(Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=TT-Zc4N9KUs>)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
207	137	110	86	96	130	172	223	250	281	264	258	2214

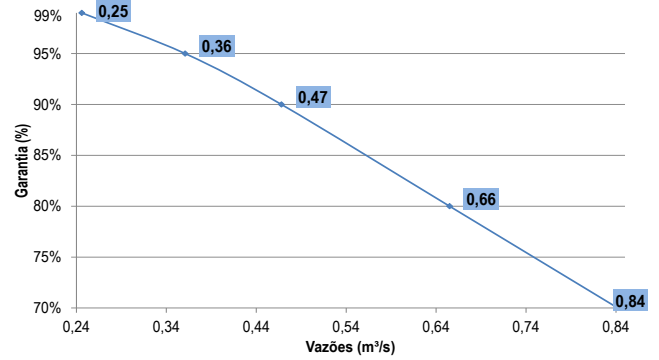
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
69	120	190	176	107	54	27	14	13	5	11	24	809

Volume total afluyente anual (hm³):

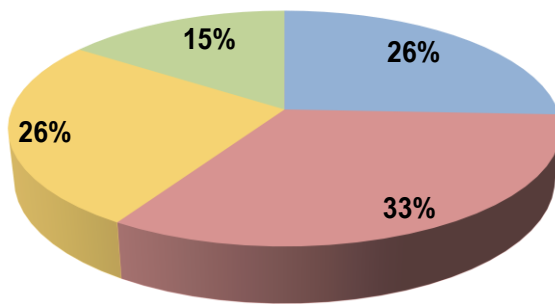
33,61

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

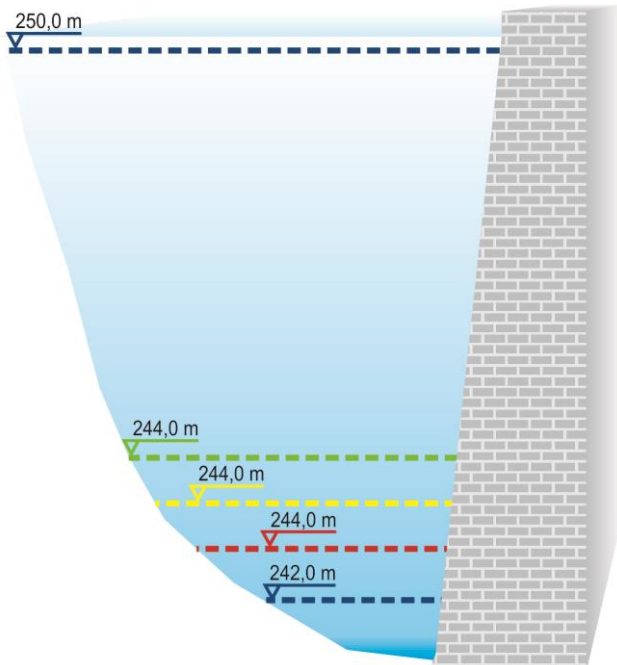
Demandas Prioritárias (l/s)	38
Demandas Restritivas (l/s)	39
Demandas Totais (l/s)	44

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

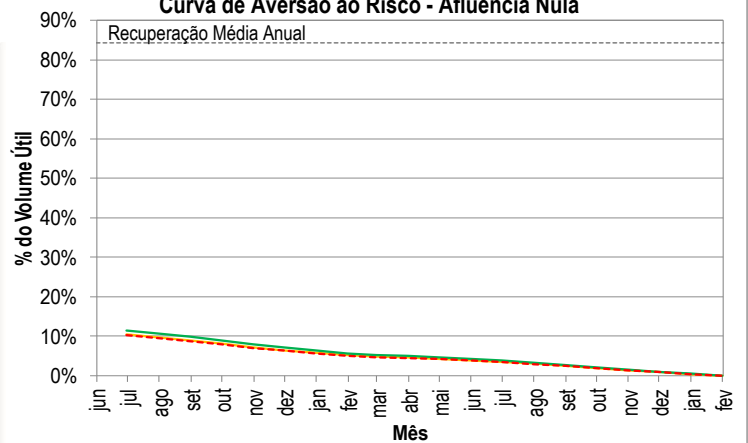
Sedes Municipais Abastecidas: Piquet Carneiro/CE.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	28,9
--- Demandas Totais	11,4%	3,6
--- Demandas Restritivas	10,4%	3,3
--- Demandas Prioritárias	10,2%	3,2
--- Volume Mínimo	0,0%	0,3