

CATOLÉ I / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1184
Rio	Riacho Grande
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Manaíra/PB
Latitude	07° 41' 10,29" S
Longitude	38° 10' 36,31" W
Operador	CAGEPA
Proprietário	AESA
Ano Conclusão Construção	1986

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	133,10
Área de Drenagem Total (km ²)	133,10
Volume Máximo (hm ³)*	10,50
Volume Mínimo (hm ³)*	0,00
Volume Útil (hm ³)	10,50
NA Máximo Operacional (m)*	141,50
NA Mínimo Operacional (m)*	121,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguia linimétrica.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Barragem de Terra (Ver observação)
Extensão Barragem Principal (m)*	276,00
Altura Barragem Principal (m)*	25,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	N/D
Tipo do Vertedor Principal*	Corte em rocha - Passagem molhada
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	141,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,2m de diâmetro; registro gaveta de 0,2m de diâmetro; com derivação controlada por outro registro. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,2m de diâmetro; registro gaveta de 0,2m de diâmetro; com derivação controlada por outro registro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de montante para barragem.



Foto 02: Registros de controle da tomada d'água do reservatório.

* 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
155	113	93	77	77	79	100	147	178	196	190	183	1588

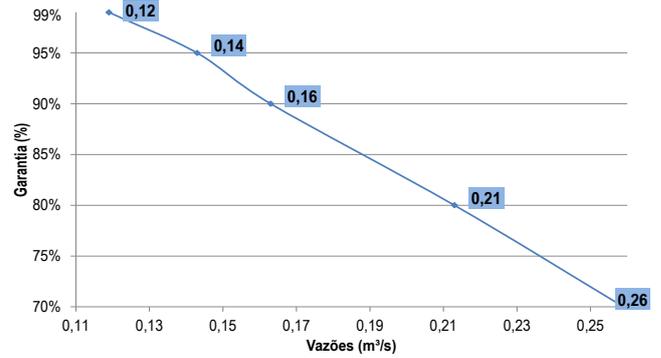
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
94	140	191	147	75	37	25	9	9	12	33	55	828

Volume total afluyente anual (hm³):

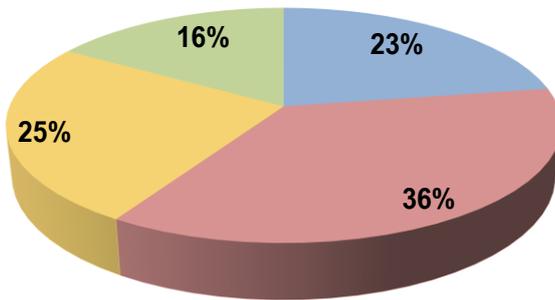
12,11

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	99
Demandas Restritivas (l/s)	99
Demandas Totais (l/s)	106

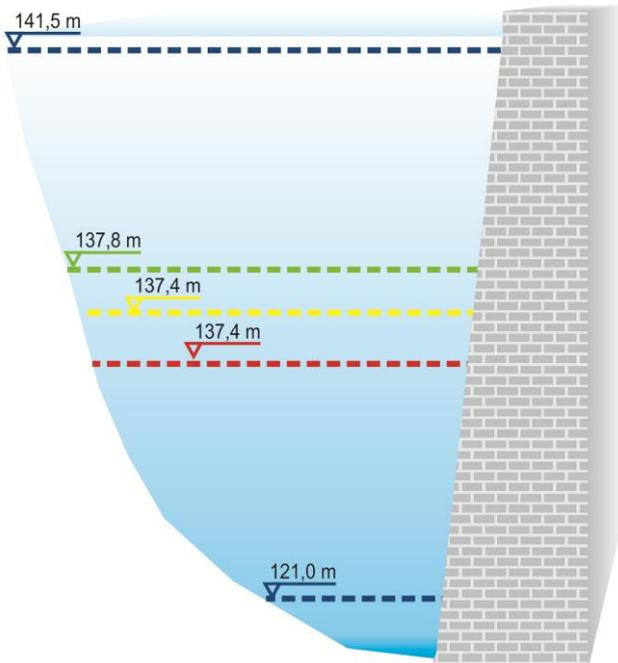
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Manaíra/PB, São José de Princesa/PB.

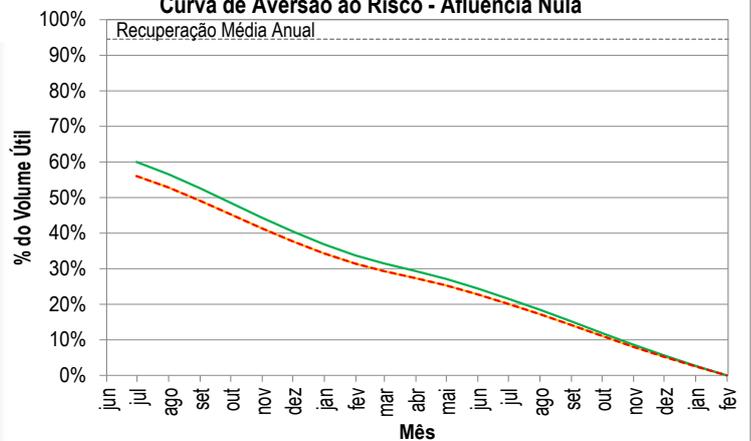
Os cenários de demandas, a curva de aversão ao risco e a figura do perfil do reservatório consideram, além das demandas abastecidas pelo reservatório, uma transferência de 60 l/s de Catolé I para Poço Redondo.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
--- Volume Máximo	100,0%	10,5
--- Demandas Totais	60,0%	6,3
--- Demandas Restritivas	56,0%	5,9
--- Demandas Prioritárias	56,0%	5,9
--- Volume Mínimo	0,0%	0,0