

CACHOEIRA II / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1183
Rio	Córrego Luanda
Bacia	Pajeú-SF
Município / Estado	Serra Talhada/PE
Latitude	07° 58' 28,57" S
Longitude	38° 19' 19,91" W
Operador	COMPESA
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1965

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	393,30
Área de Drenagem Total (km ²)	393,30
Volume Máximo (hm ³)*	21,03
Volume Mínimo (hm ³)*	0,03
Volume Útil (hm ³)	21,01
NA Máximo Operacional (m)*	95,00
NA Mínimo Operacional (m)*	77,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Alvenaria de pedra
Extensão Barragem Principal (m)*	117,00 (SDEC/PE - 2015) / 116,00 (DNOCS LOCAL - 2015)
Altura Barragem Principal (m)*	30,00 (SDEC/PE - 2015) / 30,10 (DNOCS LOCAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	100,00
Tipo do Vertedor Principal*	Soleira espessa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	95,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tomada d'água original/ Tubulação de 0,4m de diâmetro na forma de sifão; com bifurcação e ambos controlados por registros gaveta. Inoperante. A tomada d'água original da barragem encontra-se quebrada há cerca de 20 anos/ Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tomada d'água original/ Tubulação de 0,3m de diâmetro, controlada por registro gaveta. Inoperante. A tomada d'água original da barragem encontra-se quebrada há cerca de 20 anos/ Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Detalhe do paramento de jusante.



Foto 02: Sifões da COMPESA.

* Informação obtida em levantamento de campo (jul/2015).

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
163	119	104	86	89	92	107	156	188	210	202	188	1703

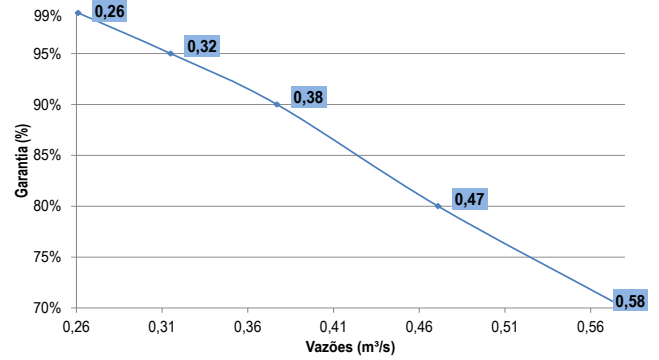
Vetor de Precipitação (mm)

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):

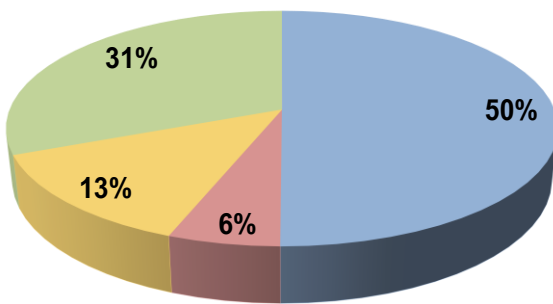
26,21

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	104
Demandas Restritivas (l/s)	105
Demandas Totais (l/s)	151

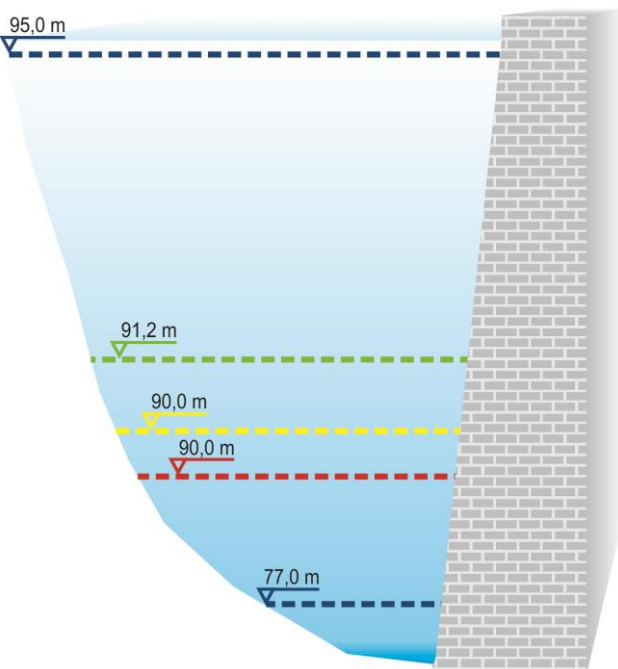
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Serra Talhada/PE, Triunfo/PE.

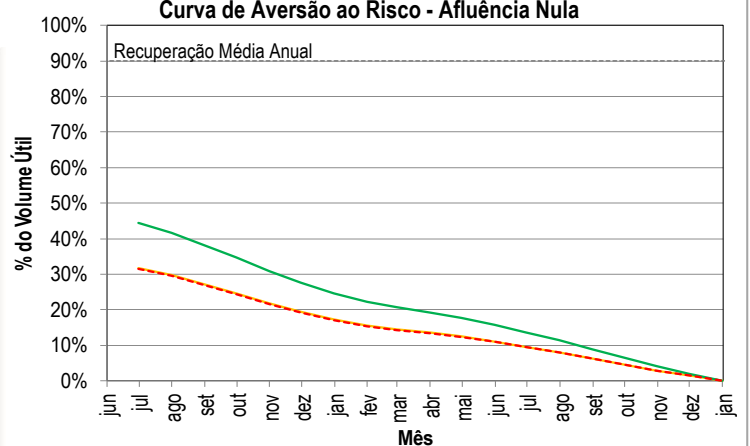
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Cachoeira II.

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	44,5%	9,4
--- Demandas Restritivas	31,8%	6,7
--- Demandas Prioritárias	31,5%	6,6
--- Volume Mínimo	0,0%	0,0