

BELO JARDIM (IPOJUCA OU PEDRO MOURA JÚNIOR) / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1078
Rio	Rio Ipojuca
Bacia	Ipojuca
Município / Estado	Belo Jardim/PE
Latitude	08° 20' 44,80" S
Longitude	36° 22' 28,49" W
Operador	COMPESA
Proprietário	Governo do Estado - PE
Ano Conclusão Construção*	1998

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	859,00
Área de Drenagem Total (km ²)	1.297,30
Volume Máximo (hm ³)	29,24
Volume Mínimo (hm ³)	1,54
Volume Útil (hm ³)	27,70
NA Máximo Operacional (m)*	599,00
NA Mínimo Operacional (m)*	587,50
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas e PCD.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Mista (SDEC/PE - 2015) / Gravidade CCR (DNOCS RECIFE - 2015)
Extensão Barragem Principal (m)*	440,00 (DNOCS RECIFE - 2015) / 347,00 (APAC - 2015)
Altura Barragem Principal (m)*	43,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	602,00 (DNOCS RECIFE - 2015, SDEC/PE - 2015) / 603,00 (APAC - 2015)
Tipo do Vertedor Principal	Vertedouro central com degraus
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	599,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Tubulação de 0,3m / 0,4m de diâmetro; três comportas gaveta; derivação para abastecimento das demandas. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Tubulação de 0,3m / 0,4m de diâmetro; três comportas gaveta; derivação para liberação para jusante, controlada por registro gaveta de 0,8m de diâmetro. Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem.



Foto 02: Tomada d'água.

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

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
169	139	128	91	80	63	66	88	125	171	192	191	1502

Vetor de Precipitação (mm)

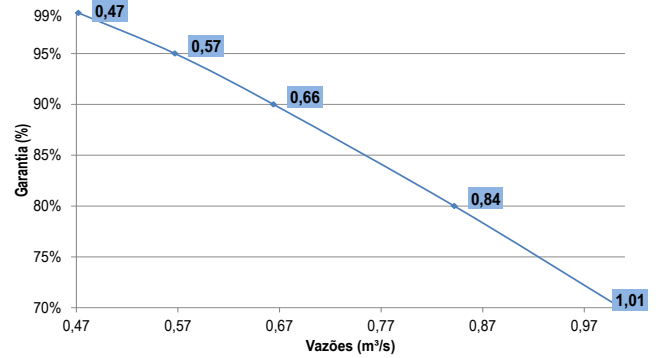
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
34	54	98	93	76	77	66	37	15	12	9	24	594

Volume total afluyente anual (hm³)**:

78,76

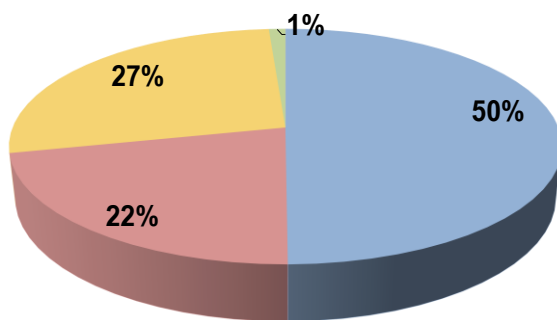
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	647
Demandas Restritivas (l/s)	647
Demandas Totais (l/s)	654
Demandas Potencializadas (l/s)	879

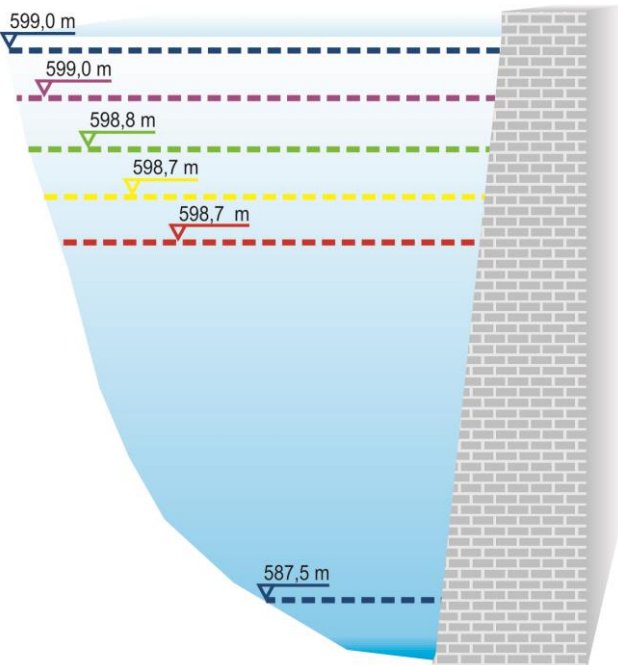
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Angelim/PE, Belo Jardim/PE, Cachoeirinha/PE, Calçado/PE, Capoeiras/PE, Ibirajuba/PE, Jucati/PE, Jupi/PE, Lajedo/PE, Sanharó/PE, São Bento do Una/PE, São Caitano/PE, São João/PE, Tacaimbó/PE.

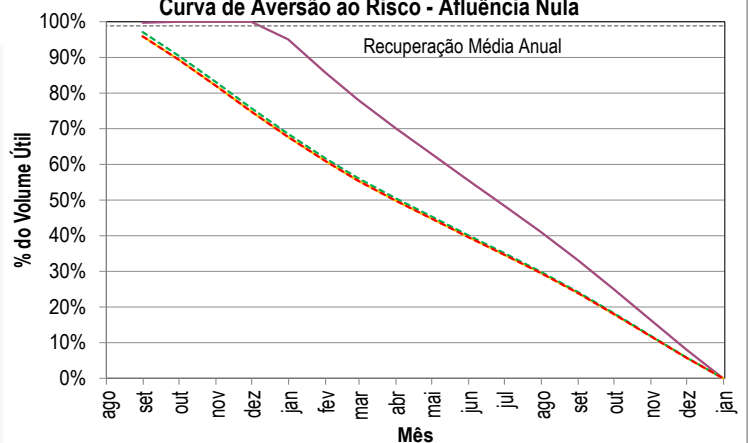
As demandas potenciais existentes no trecho de jusante encontram-se indicadas nos cenários de demandas, na curva de aversão ao risco e na figura do perfil do reservatório; contudo, o açude não possui capacidade de atendê-las.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	29,2
Demandas Potencializadas	99,7%	29,2
Demandas Totais	97,1%	28,4
Demandas Restritivas	95,9%	28,1
Demandas Prioritárias	95,9%	28,1
Volume Mínimo	0,0%	1,5

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água CONSU - BITURY 2016/2017 de 19/10/2016 - Belo Jardim (PE) para reservatórios Bitury e Pedro Moura Jr. Prazo: 10/2016 - 07/2017. As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.