

COREMAS / PB

DADOS GERAIS

Código ANA	1218
Rio*	Rio Piancó
Bacia	Piranhas
Município / Estado	Coremas/PB
Latitude	07° 01' 27,07" S
Longitude	37° 56' 53,10" W
Operador	CHESF
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção*	1942 (DNOCS LOCAL - 2015, DNOCS - 1990) / 1943 (DNOCS JOÃO PESSOA - 2005, AESA JOAO PESSOA - 2015)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	4,694.30
Área de Drenagem Total (km ²)	7,334.80
Volume Máximo (hm ³)	591.65
Volume Mínimo (hm ³)	37.19
Volume Útil (hm ³)	554.46
NA Máximo Operacional (m)	245.50
NA Mínimo Operacional (m)	223.00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório*	Réguas linimétricas.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente*	Conjunto de régua em canal aberto.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal*	Terra Homogênea (AESA JOAO PESSOA - 2015) / Terra Zoneada com cortina central de concreto armado (DNOCS - 1990, DNOCS JOÃO PESSOA - 2005)
Extensão Barragem Principal (m)*	1,550.00
Altura Barragem Principal (m)*	47,00 (AESA JOAO PESSOA - 2015, DNOCS JOÃO PESSOA - 2005, DNOCS - 1990) / 48,00 (DNOCS LOCAL - 2015)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)*	250.00
Tipo do Vertedor Principal	Creager. Ver observações
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)*	245,00 (Vertedor)
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas*	Duas comportas stop-log; duas tubulações de 2,28m de diâmetro, com derivação para abastecimento das demandas controlada por registro gaveta. Operante.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante*	Duas comportas stop-log; duas tubulações de 2,28m de diâmetro; liberação para jusante através de passagem pelas turbinas da usina da CHESF ou by-pass (controlado por válvula borboleta) Operante.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem principal.



Foto 02: Tomada d'água - tubulações e controle.

* 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
198	140	114	103	118	133	169	219	237	254	247	238	2171

Vetor de Precipitação (mm)

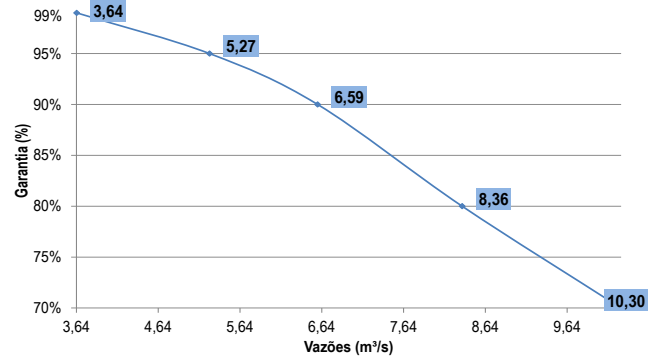
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
92	160	222	176	94	34	15	8	4	11	19	35	871

Volume total afluyente anual (hm³)**:

677,56

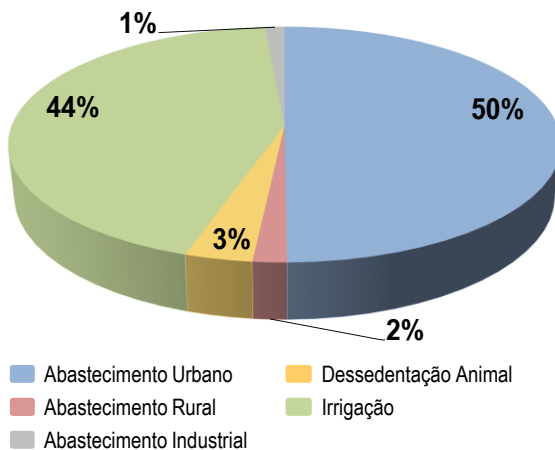
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



Demandas Prioritárias (l/s)	1.490
Demandas Restritivas (l/s)	1.858
Demandas Totais (l/s)	6.596

Tipos de Demandas:

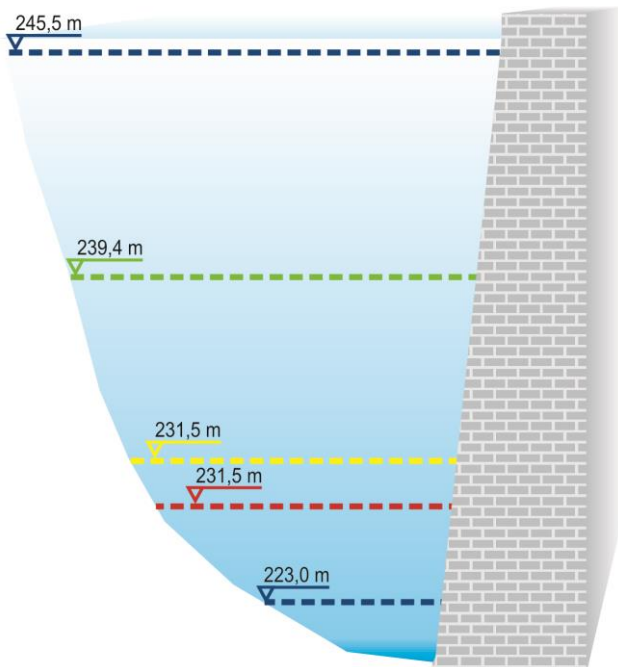
Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial, Diluição, Vazão Mínima Requerida no Limite Estadual PB/RN.

Sedes Municipais Abastecidas:

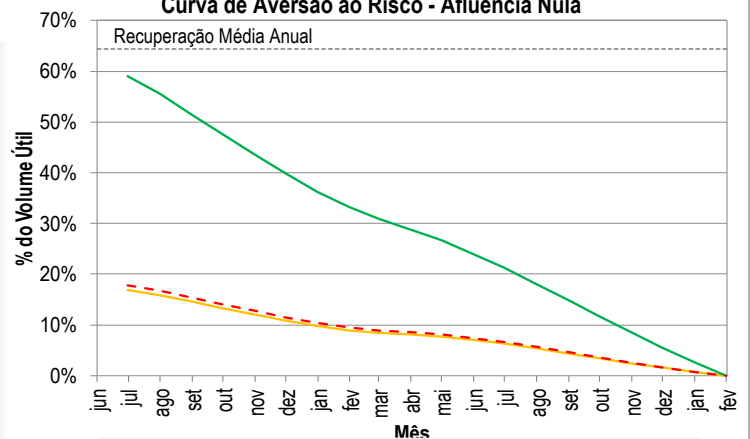
Areia de Baraúnas/PB, Assunção/PB, Belém do Brejo do Cruz/PB, Brejo do Cruz/PB, Cacimba de Areia/PB, Cajazeirinhas/PB, Catolé do Rocha/PB, Condado/PB, Coremas/PB, Malta/PB, Passagem/PB, Patos/PB, Piancó/PB, Pombal/PB, Quixabá/PB, Salgadinho/PB, Santa Luzia/PB, São Bentinho/PB, São Bento/PB, São José de Espinharas/PB, São José do Sabugi/PB, São Mamede/PB, Várzea/PB, Vista Serrana/PB, Caicó/RN, Jardim de Piranhas/RN, Jucurutu/RN, São Fernando/RN, Timbaúba dos

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	591,7
Demandas Totais	59,1%	364,9
Demandas Restritivas	17,9%	136,3
Demandas Prioritárias	17,9%	136,3
Volume Mínimo	0,0%	37,2

Regras Vigentes: Resolução Conjunta ANA, IGARN-RN e AESA-PB Nº. 640 de 2015; Resolução Conjunta ANA, IGARN-RN e AESA-PB Nº. 1.396 de 2016. As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.