

ENG. FRANCISCO SABOIA (POÇO DA CRUZ) / PE

DADOS GERAIS

Código ANA	1134
Rio	Rio Moxotó
Bacia	Moxotó-SF
Município / Estado	Ibimirim/PE
Latitude	08° 29' 52,10" S
Longitude	37° 43' 2,57" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1957 (CADASTRO BARRAGENS ANA - 2015) / 1958 (DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014, RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	4.481,50
Área de Drenagem Total (km ²)	4.680,10
Volume Máximo (hm ³)	504,00
Volume Mínimo (hm ³)	75,60
Volume Útil (hm ³)	428,40
NA Máximo Operacional (m)	435,00
NA Mínimo Operacional (m)	421,70
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Enrocamento
Extensão Barragem Principal (m)	420,00
Altura Barragem Principal (m)	43,00 (CADASTRO BARRAGENS ANA - 2015, DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014) / 42,50 (RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014)
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	437,50
Tipo do Vertedor Principal	Superfície livre - Soleira vertedoura de concreto massa
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	435,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria dupla, controlada por comporta.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria dupla, controlada por comporta.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista de jusante para barragem.
(Fonte: Google Earth)

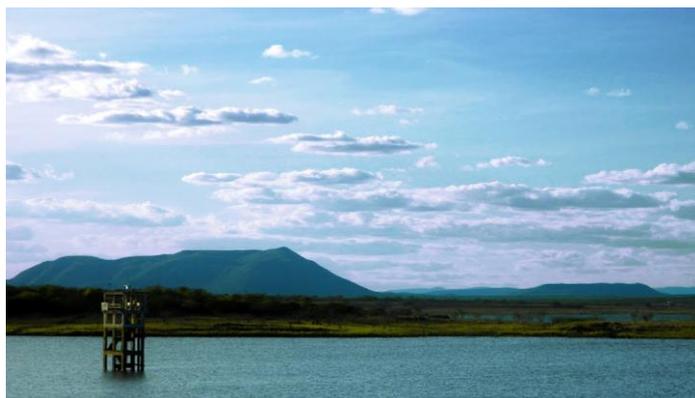


Foto 02: Vista do lago do reservatório e torre de comando.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
159	119	107	92	84	87	90	129	155	190	185	170	1568

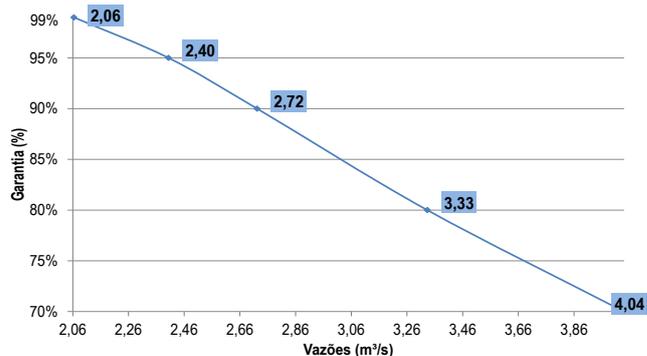
Vetor de Precipitação (mm)

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)**: 151,08

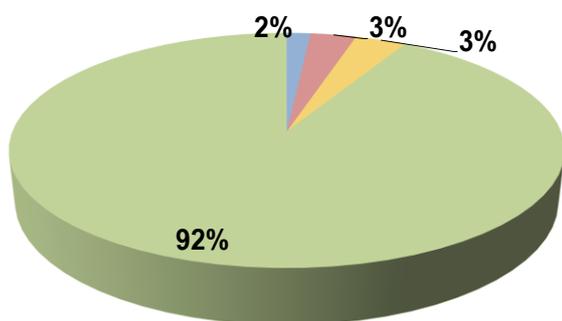
** Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

Curva de Regularização**



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	212
Demandas Restritivas (l/s)	2.241
Demandas Totais (l/s)	2.587

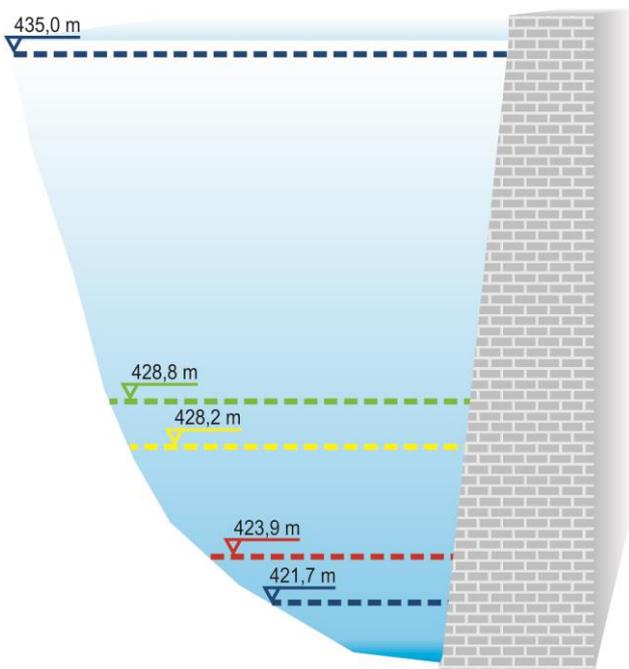
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Itaíba/PE, Tupanatinga/PE.

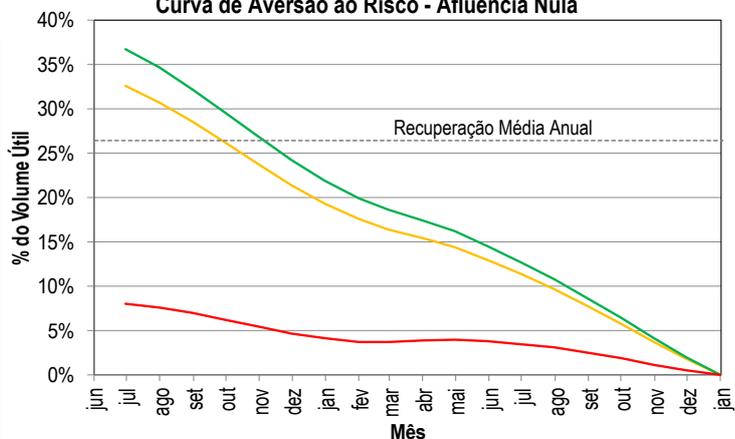
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Moxotó.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm ³)
Volume Máximo	100,0%	504,0
Demandas Totais	36,7%	233,0
Demandas Restritivas	32,6%	215,3
Demandas Prioritárias	8,0%	109,9
Volume Mínimo	0,0%	75,6

Regras Vigentes: Termo de Alocação de Água Conselho Gestor do Açude Poço da Cruz 2016/2017 de 14/06/2016 - Ibirimir (PE). Prazo: 06/2016 - 04/2017. As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.