

## LIMA CAMPOS / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	2206
Rio	Rio São João
Bacia	Jaguaribe
Município / Estado	Icó/CE
Latitude	06° 24' 6,90" S
Longitude	38° 57' 24,02" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	1932 (ATLAS SRH CE - 2015, DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014) / 1981 (RECUPERAÇÃO AÇUDES KL - 2014)

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	354,80
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	354,80
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	66,38
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,85
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	65,53
NA Máximo Operacional (m)	175,50
NA Mínimo Operacional (m)	165,80
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra zoneada com cortina de concreto armado
Extensão Barragem Principal (m)	180,83
Altura Barragem Principal (m)	19,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	179,00
Tipo do Vertedor Principal	Soleira espessa escavado em rocha, lâmina livre
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	175,50
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de concreto armado com seção retangular de 32"; três comportas.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de concreto armado com seção retangular de 32"; três comportas.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista da margem direita para barragem.  
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Torre de comando da tomada d'água.  
(Fonte: Google Earth)

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
179	119	100	98	119	150	197	236	250	264	244	231	2187

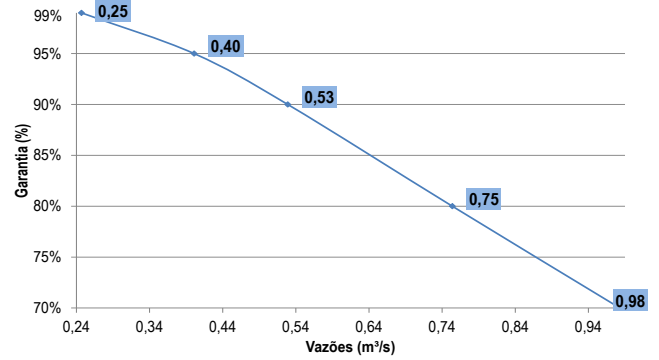
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
89	128	197	146	77	26	12	5	5	12	14	33	741

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>)\*\*: 39,29

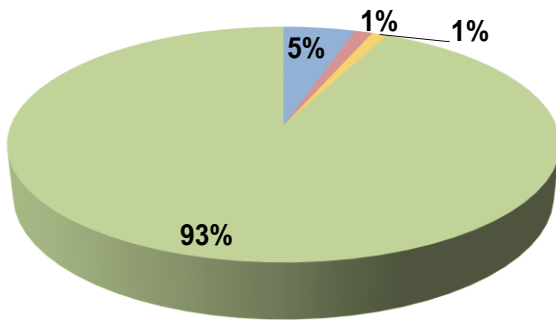
\*\* Oferta hídrica atual, a ser modificada no cenário de inserção do PISF.

### Curva de Regularização\*\*



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação
- Abastecimento Industrial

Demandas Prioritárias (l/s)	119
Demandas Restritivas (l/s)	168
Demandas Totais (l/s)	2.424

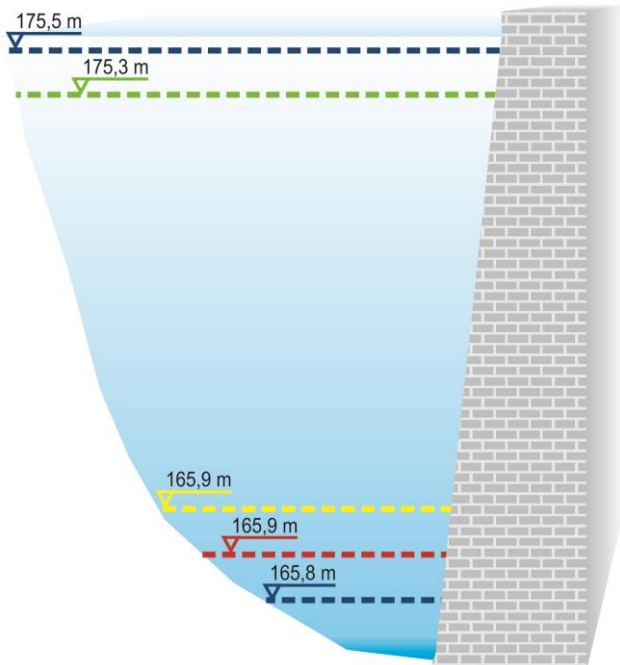
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação, Abastecimento Industrial, Diluição.

Sedes Municipais Abastecidas: Icó/CE, Jaguaribe/CE.

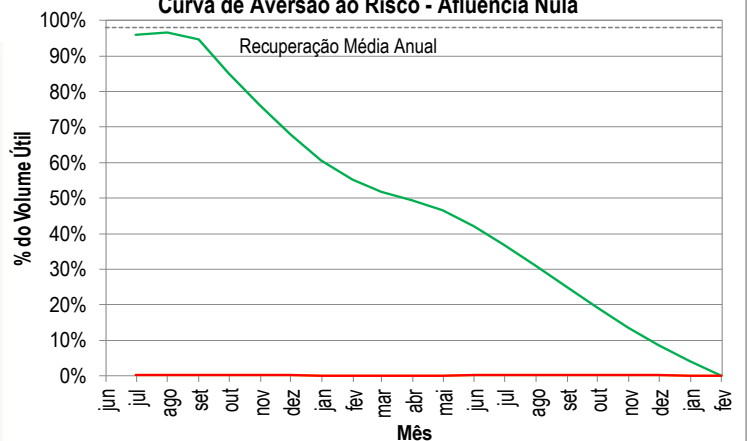
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Icó-Lima Campos.

## REGRAS OPERATIVAS

### Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



### Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm <sup>3</sup> )
--- Volume Máximo	100,0%	66,4
- - - Demandas Totais	96,1%	63,8
- - - Demandas Restritivas	0,1%	0,9
- - - Demandas Prioritárias	0,1%	0,9
--- Volume Mínimo	0,0%	0,9

As regras operativas devem ser alteradas quando da entrada em operação do PISF.