

## TAQUARA / CE

### DADOS GERAIS

Código ANA	23128
Rio	Rio Jaibaras
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Cariré/CE
Latitude	03° 53' 46,91" S
Longitude	40° 36' 42,05" W
Operador	DNOCS
Proprietário	DNOCS
Ano Conclusão Construção	2010 (DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014) / 2012 (ATLAS SRH CE - 2015)

### DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km <sup>2</sup> )	575,00
Área de Drenagem Total (km <sup>2</sup> )	575,00
Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	320,79
Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	0,81
Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	319,98
NA Máximo Operacional (m)	133,00
NA Mínimo Operacional (m)	110,00
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Posto fluviométrico.

### DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra Homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	2.516,28
Altura Barragem Principal (m)	31,00
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	135,50
Tipo do Vertedor Principal	Canal de superfície livre com perfil Creager
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	133,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 1,0m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 1,0m de diâmetro.

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista do lago e torre de comando.  
Fonte: Google Earth



Foto 02: Detalhe da tomada d'água a jusante.  
Fonte: Google Earth

## DISPONIBILIDADE HÍDRICA

### Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
183	103	82	68	82	119	179	240	270	284	255	238	2104

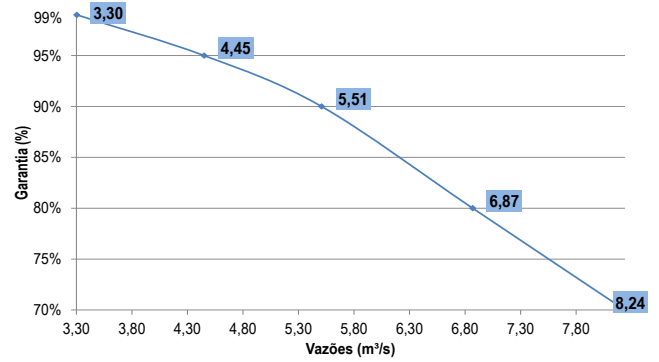
### Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
96	156	239	235	112	32	9	2	0	2	7	30	920

Volume total afluyente anual (hm<sup>3</sup>):

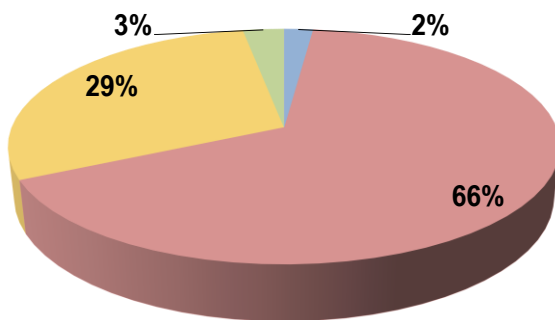
259,84

### Curva de Regularização



## DEMANDAS

### Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	1.510
Demandas Restritivas (l/s)	1.510
Demandas Totais (l/s)	1.513

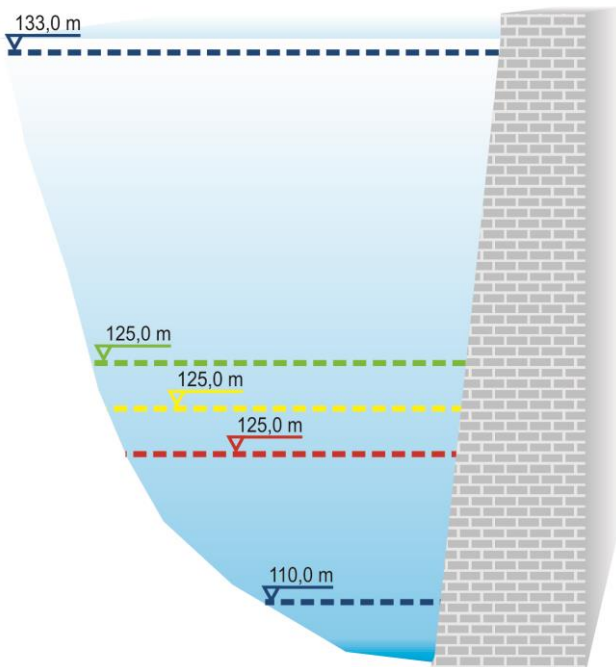
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Cariré/CE.

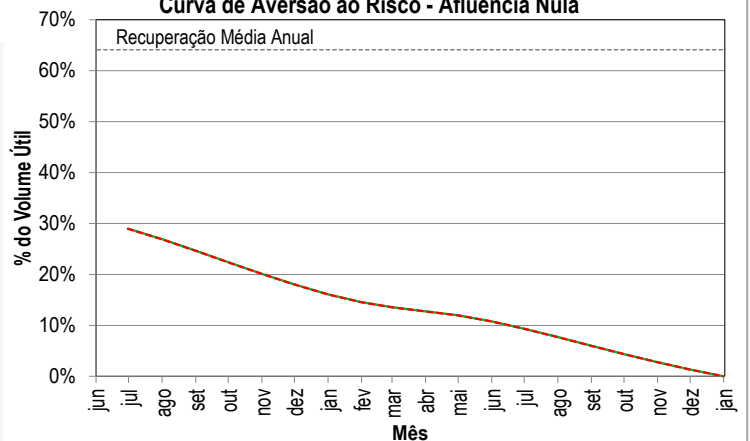
Os cenários de demandas, a curva de aversão ao risco e a figura do perfil do reservatório consideram, além das demandas abastecidas pelo reservatório, uma transferência de 1418 L/s de Taquara para Ayres de Sousa.

## 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%	320,8
--- Demandas Totais	29,0%	93,6
--- Demandas Restritivas	29,0%	93,5
--- Demandas Prioritárias	29,0%	93,5
--- Volume Mínimo	0,0%	0,8