

FORQUILHA / CE

DADOS GERAIS

Código ANA	3291
Rio	Riacho Oficina e Conceição/ Riacho Oficina
Bacia	Acaraú
Município / Estado	Forquilha/CE
Latitude	03° 47' 48,66" S
Longitude	40° 15' 17,33" W
Operador	N/D
Proprietário	N/D
Ano Conclusão Construção	1927 (ATLAS SRH CE - 2015, 911-ANA - 2009) / 1921 (DNOCS - 2015, BD DNOCS - 2014, HIDRO CE - 2015, PLANO ÁGUAS ACARAÚ - 2010)

DADOS OPERATIVOS

Área de Drenagem Incremental (km ²)	189,10
Área de Drenagem Total (km ²)	189,10
Volume Máximo (hm ³)	50,13
Volume Mínimo (hm ³)	7,00
Volume Útil (hm ³)	43,13
NA Máximo Operacional (m)	112,00
NA Mínimo Operacional (m)	105,60
Dispositivo de Medição de Nível/ Volume do Reservatório	N/D.
Dispositivo de Medição de Vazão Defluente	Não há.

DADOS ESTRUTURAIS

Material Barragem Principal	Terra homogênea
Extensão Barragem Principal (m)	265,51
Altura Barragem Principal (m)	24,30
Cota do Coroamento Barragem Principal (m)	115,00
Tipo do Vertedor Principal	N/D
Cota da Soleira Vertedor Principal (m)	112,00
Tomada D'Água – Abastecimento Demandas	Galeria de 0,4m de diâmetro.
Tomada D'Água – Liberação para Jusante	Galeria de 0,4m de diâmetro.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Vista lateral do corpo da barragem.
(Fonte: Google Earth)



Foto 02: Vista de montante para a barragem.
(Fonte: Google Earth)

DISPONIBILIDADE HÍDRICA

Vetor de Evaporação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
157	99	69	60	73	102	155	207	228	251	225	203	1828

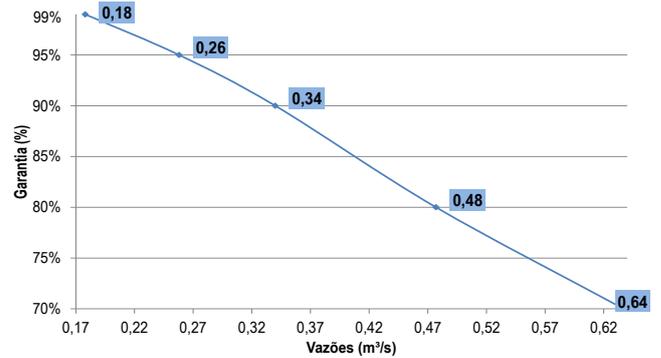
Vetor de Precipitação (mm)

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
70	123	204	193	102	35	10	2	1	2	4	14	759

Volume total afluyente anual (hm³):

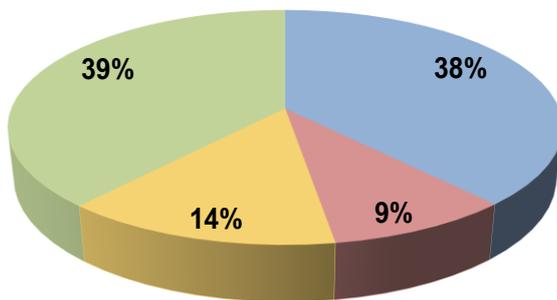
24,95

Curva de Regularização



DEMANDAS

Demandas Totais de Retirada



- Abastecimento Urbano
- Dessedentação Animal
- Abastecimento Rural
- Irrigação

Demandas Prioritárias (l/s)	46
Demandas Restritivas (l/s)	51
Demandas Totais (l/s)	75

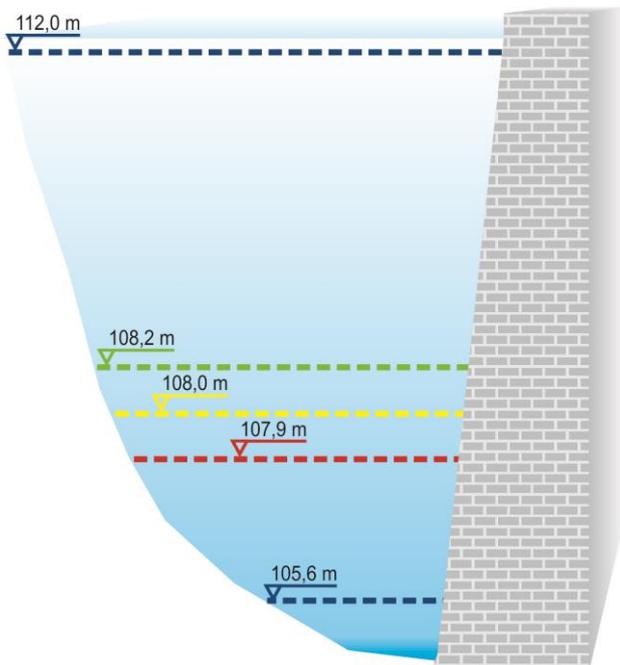
Tipos de Demandas: Abastecimento Humano Urbano, Abastecimento Humano Rural, Dessedentação Animal, Irrigação.

Sedes Municipais Abastecidas: Forquilha/CE.

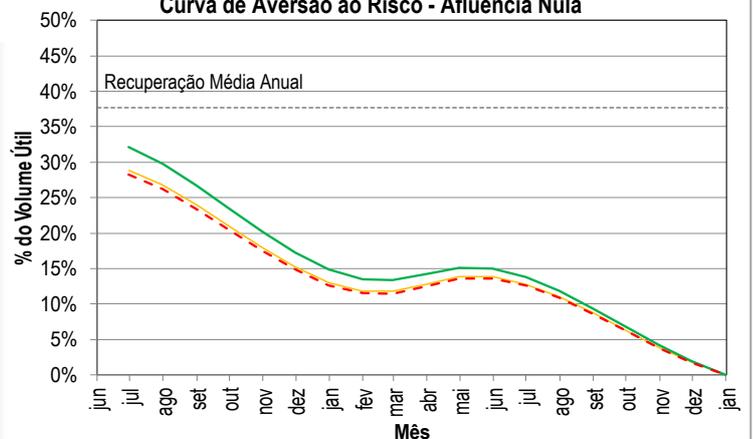
Perímetros Irrigados Abastecidos: Perímetro Irrigado Forquilha.

REGRAS OPERATIVAS

Volumes Necessários - CAR Afluência Nula



Curva de Aversão ao Risco - Afluência Nula



	Vol. Útil (%)	V. Acm. (hm³)
Volume Máximo	100,0%	50,1
Demandas Totais	32,2%	20,9
Demandas Restritivas	28,9%	19,5
Demandas Prioritárias	28,3%	19,2
Volume Mínimo	0,0%	7,0