



**GOVERNO DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO NORTE**

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Umarí**

**Identificação**

**1023**

Denominação: Umarí

Município: Upanema / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Rio do Carmo

Localização: Barragem localizada à 8,0 Km da cidade de Upanema.

Segundo Nome: Jessé Pinto Freire

Construtor: SERHID

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 2002

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 2922,67

Capacidade Máxima (m³): 292813650

Volume Morto (m³): 13555668

**Barragem Principal**

Tipo: Concreto Compactado a Rolo

Altura Máxima (m): 42

Extensão Coroamento (m): 2308

Largura Coroamento (m): 5,5

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 1533

Precip. Média Anual (mm): 0

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria com torre de montante

Comprimento (m): 47

Descarga (m³/s): 1,37

Diâmetro: 600

**Sangradouro**

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 2165

Cota de Soleita (m): 1,37

Lâmina Máxima (m): 0

Volume de Corte (m³): 0

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
35,00	36.170,00	0,00
40,00	45.769,00	123.460,00
45,00	331.918,00	1.067.680,00
50,00	1.926.538,00	6.713.820,00
55,00	4.915.311,00	23.818.440,00
60,00	9.693.713,00	60.341.000,00
65,00	16.849.233,00	126.698.370,00
70,00	25.462.684,00	232.478.160,00
75,00	34.872.809,00	383.316.890,00