



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Santa Cruz do Apodi

Identificação

43

Denominação: Santa Cruz do Apodi

Município: Apodi / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Rio Apodi

Localização:

Segundo Nome:

Construtor: SERHID/RN

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção: 1999

Conclusão da Construção: 2002

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 3413,36

Capacidade Máxima (m³): 599712000

Volume Morto (m³): 15872000

Barragem Principal

Tipo: CCR(concreto compactado com rolo)

Altura Máxima (m): 57,5

Extensão Coroamento (m): 1200

Largura Coroamento (m): 7

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 4264

Precip. Média Anual (mm): 750

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo: Gal. torre montante

Comprimento (m): 48

Descarga (m³/s): 6

Diâmetro: 1000

Sangradouro

Tipo: Vertedouro central

Descarga (m³/s): 5700

Cota de Soleita (m): 6

Lâmina Máxima (m): 0

Volume de Corte (m³): 1063246

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
54,80	0,00	0,00
55,00	320.000,00	32.000,00
56,00	380.000,00	362.000,00
57,00	800.000,00	972.000,00
58,00	960.000,00	1.852.000,00
59,00	1.380.000,00	3.022.000,00
60,00	1.520.000,00	4.472.000,00
65,00	3.040.000,00	15.872.000,00
70,00	7.740.000,00	42.822.000,00
75,00	12.644.000,00	93.782.000,00
80,00	15.431.000,00	162.403.500,00
85,00	19.343.000,00	249.338.500,00
90,00	22.818.000,00	354.741.000,00
95,00	29.312.000,00	485.066.000,00
98,50	34.133.600,00	599.712.000,00
100,00	36.200.000,00	648.846.000,00
102,00	38.955.200,00	697.980.000,00