



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Bonito II

Identificação

1

Denominação: Bonito II

Município: São Miguel / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Riacho São Miguel

Localização: Situado à 10 km da cidade de São Miguel.

Segundo Nome: São Miguel

Construtor: DNOCS

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção: 1953

Conclusão da Construção: 1955

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 216,56

Capacidade Máxima (m³): 10865000

Volume Morto (m³): 1222625

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada (secções homogêneas)

Altura Máxima (m): 18,19

Extensão Coroamento (m): 318,77

Largura Coroamento (m): 6

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 73,26

Precip. Média Anual (mm): 900

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 12,2

Tomada d'Água

Tipo: Direta com Tubo de Ferro Fundido

Comprimento (m): 51

Descarga (m³/s): 0,13

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Soleira espessa (Canal Livre)

Descarga (m³/s): 202,65

Cota de Soleira (m): 0,13

Lâmina Máxima (m): 1,5

Volume de Corte (m³): 88760

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
73,00	5.000,00	0,00
74,00	11.250,00	10.625,00
75,00	15.000,00	23.750,00
76,00	30.000,00	46.250,00
77,00	70.000,00	96.250,00
78,00	139.500,00	201.125,00
79,00	275.000,00	408.500,00
80,00	406.250,00	750.125,00
81,00	578.750,00	1.222.625,00
82,00	757.500,00	1.890.750,00
83,00	937.500,00	2.738.250,00
84,00	1.118.750,00	3.766.375,00
85,00	1.277.500,00	4.964.500,00
86,00	1.512.500,00	6.359.500,00
87,00	1.745.000,00	7.988.250,00
88,00	1.950.000,00	9.835.750,00
88,50	2.165.625,00	10.865.000,00