



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Zangareilhas

Identificação

32

Denominação: Zangareilhas

Município: Jardim do Seridó / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio da Cobra

Localização: Situado à 2 km a montante de Jardim do Seridó.

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1957

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 202.63

Capacidade Máxima (m³): 7916000

Volume Morto (m³): 976800

Barragem Principal

Tipo: Terra Compactada

Altura Máxima (m): 16.17

Extensão Coroamento (m): 258.61

Largura Coroamento (m): 4

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 255.12

Precip. Média Anual (mm): 550

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo: Galeria Tubular simples

Comprimento (m): 49.6

Descarga (m³/s): 0.21

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Corte (canal)

Descarga (m³/s): 321.8

Cota de Soleita (m): 0.21

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 73918

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
81.00	0.00	0.00
82.00	1,075.00	88.00
83.00	6,250.00	3,750.00
84.00	23,750.00	18,750.00
85.00	62,500.00	61,875.00
86.00	126,250.00	156,250.00
87.00	218,750.00	329,750.00
88.00	305,000.00	590,625.00
89.00	467,500.00	976,875.00
90.00	627,500.00	1,524,375.00
91.00	931,250.00	2,253,750.00
92.00	1,091,250.00	3,215,000.00
93.00	1,415,000.00	4,468,125.00
94.00	1,727,500.00	6,039,375.00
95.00	2,026,250.00	7,916,000.00