



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Zangarellhas**

**Identificação**

**32**

Denominação: Zangarellhas

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