



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Riacho da Cruz II**

**Identificação**

**12**

Denominação: Riacho da Cruz II

Município: Riacho da Cruz / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: Situado à 15 km da cidade de Portalegre.

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário:

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1957

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 145,26

Capacidade Máxima (m³): 9604200

Volume Morto (m³): 632700

**Barragem Principal**

Tipo: Terra

Altura Máxima (m): 19,8

Extensão Coroamento (m): 608

Largura Coroamento (m): 6

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 31,08

Precip. Média Anual (mm): 750

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria Tubular simples s/ torre comando

Comprimento (m): 68,75

Descarga (m³/s): 0,14

Diâmetro: 0

**Sangradouro**

Tipo: Canal

Descarga (m³/s): 108,74

Cota de Soleita (m): 0,14

Lâmina Máxima (m): 1

Volume de Corte (m³): 0

**Cota - Área - Volume**

| Cota (m) | Área (m²)    | Volume (m³)  |
|----------|--------------|--------------|
| 83,50    | 0,00         | 0,00         |
| 84,00    | 22.800,00    | 12.900,00    |
| 85,00    | 49.800,00    | 49.200,00    |
| 86,00    | 77.400,00    | 112.800,00   |
| 87,00    | 130.800,00   | 216.900,00   |
| 88,00    | 207.600,00   | 386.100,00   |
| 89,00    | 285.600,00   | 632.700,00   |
| 90,00    | 368.400,00   | 959.700,00   |
| 91,00    | 441.600,00   | 1.364.700,00 |
| 92,00    | 537.000,00   | 1.854.000,00 |
| 93,00    | 635.400,00   | 2.440.200,00 |
| 94,00    | 733.800,00   | 3.124.800,00 |
| 95,00    | 854.400,00   | 3.918.900,00 |
| 96,00    | 956.400,00   | 4.824.300,00 |
| 97,00    | 1.065.000,00 | 5.835.000,00 |
| 98,00    | 1.188.600,00 | 6.961.800,00 |
| 99,00    | 1.321.800,00 | 8.217.000,00 |
| 100,00   | 1.452.600,00 | 9.604.200,00 |