



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Encanto*

Identificação

1069

Denominação: Encanto*

Município: Encanto / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Riacho Encanto

Localização: A 1,0 km da cidade de Encanto
Batimetria 2008 - IGARN/SEMARH

Segundo Nome:

Construtor: SAG

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1984

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 123.78

Capacidade Máxima (m³): 5192538

Volume Morto (m³): 160398

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 16.87

Extensão Coroamento (m): 340

Largura Coroamento (m): 6

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 130

Precip. Média Anual (mm): 800

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 8.9

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Soleira delgada

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 0

Volume de Corte (m³): 0

Cota - Área - Volume

| Cota (m) | Área (m²) | Volume (m³) |
|----------|--------------|--------------|
| 85.80 | 0.00 | 0.00 |
| 86.50 | 746.00 | 144.00 |
| 87.50 | 6,253.00 | 3,010.00 |
| 88.50 | 21,517.00 | 16,016.00 |
| 89.50 | 46,743.00 | 49,180.00 |
| 90.50 | 87,813.00 | 114,951.00 |
| 91.50 | 140,010.00 | 228,568.00 |
| 92.50 | 202,808.00 | 397,834.00 |
| 93.50 | 296,185.00 | 645,008.00 |
| 94.50 | 409,797.00 | 997,318.00 |
| 95.50 | 554,980.00 | 1,475,191.00 |
| 96.50 | 772,830.00 | 2,133,363.00 |
| 97.50 | 975,923.00 | 3,020,321.00 |
| 98.50 | 1,075,450.00 | 4,047,720.00 |
| 99.50 | 1,237,767.00 | 5,192,538.00 |