



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Lucrécia\***

**Identificação**

**1053**

Denominação: Lucrécia\*

Município: Lucrécia / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: A 500 m ao sul da cidade Lucrécia  
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário:

Início da Construção: 1932

Conclusão da Construção: 1934

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 544,21

Capacidade Máxima (m³): 24754573,6

Volume Morto (m³): 1630664,67

**Barragem Principal**

Tipo: Terra compactada (sessões homogêneas)

Altura Máxima (m): 20,7

Extensão Coroamento (m): 202

Largura Coroamento (m): 4

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 95,27

Precip. Média Anual (mm): 900

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 13,2

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria tubular simples c/torre comando

Comprimento (m): 36,5

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 750

**Sangradouro**

Tipo: Soleira espessa (canal)

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1,3

Volume de Corte (m³): 77786

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
206,00	0,00	0,00
207,00	4.367,56	4.367,56
208,00	82.819,85	87.187,41
209,00	206.045,15	293.232,56
210,00	489.366,42	782.598,98
211,00	848.065,69	1.630.664,67
212,00	1.354.182,62	2.984.847,29
213,00	1.900.493,92	4.885.341,21
214,00	2.423.506,84	7.308.848,05
215,00	3.074.349,40	10.383.197,45
216,00	4.069.471,44	14.452.668,89
217,00	4.859.801,97	19.312.470,86
218,00	5.442.102,74	24.754.573,60