



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Malhada Vermelha*

Identificação

1054

Denominação: Malhada Vermelha*

Município: Severiano Melo / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: A cerca de 8,0 km da cidade Severiano Melo
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário:

Início da Construção: 1919

Conclusão da Construção: 1923

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 250,2

Capacidade Máxima (m³): 7537478,46

Volume Morto (m³): 871105,98

Barragem Principal

Tipo: Barragem de terra

Altura Máxima (m): 15,5

Extensão Coroamento (m): 480

Largura Coroamento (m): 5

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 95

Precip. Média Anual (mm): 700

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 7,6

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 39

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 200

Sangradouro

Tipo: Soleira espessa (canal) c/muro fixação

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 0

Volume de Corte (m³): 87200

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
125,00	0,00	0,00
126,00	124.954,95	23.041,54
127,00	421.412,34	310.652,70
128,00	705.915,88	871.105,98
129,00	992.416,72	1.704.506,71
130,00	1.366.011,92	2.886.923,75
131,00	1.852.477,85	4.478.360,79
132,00	2.406.177,18	6.597.613,62
132,38	2.502.015,91	7.537.478,46