



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Rodeador*

Identificação

1056

Denominação: Rodeador*

Município: Umarizal / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: SAG

Proprietário:

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1994

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 220.66

Capacidade Máxima (m³): 21403849.84

Volume Morto (m³): 1221651

Barragem Principal

Tipo: Homogênea de terra compactada

Altura Máxima (m): 24.5

Extensão Coroamento (m): 560

Largura Coroamento (m): 7

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 350

Precip. Média Anual (mm): 0

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 12.5

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 100

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 400

Sangradouro

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 431163

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m ²)	Volume (m ³)
152.00	0.00	0.00
153.00	41.15	2.43
154.00	3,272.25	1,283.51
155.00	12,050.13	8,240.14
156.00	29,403.41	27,686.18
157.00	61,811.46	71,491.50
158.00	138,641.21	167,675.92
159.00	266,338.66	363,919.26
160.00	430,474.08	712,541.56
161.00	592,400.63	1,221,650.94
162.00	803,322.57	1,915,497.44
163.00	993,751.25	2,187,025.23
164.00	1,125,589.25	3,877,384.61
165.00	1,240,743.38	5,056,825.47
166.00	1,353,689.51	6,348,247.66
167.00	1,467,146.42	7,753,686.41
168.00	1,577,738.73	9,269,712.23
169.00	1,688,703.80	10,893,875.52
170.00	1,805,250.62	12,632,363.30
171.00	1,933,422.83	14,490,203.50
172.00	2,106,897.25	16,493,965.17
173.00	2,204,849.65	18,659,304.76
174.00	2,206,669.10	20,854,885.78
174.25	2,206,669.10	21,403,849.84