



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Rio da Pedra*

Identificação

1063

Denominação: Rio da Pedra*

Município: Santana do Matos / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio da Pedra

Localização: Situado à 5,0 km da cidade de Santana do Matos
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: SAG

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1984

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 263,51

Capacidade Máxima (m³): 13602214,86

Volume Morto (m³): 2657694

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 19,5

Extensão Coroamento (m): 495

Largura Coroamento (m): 7

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 122

Precip. Média Anual (mm): 0

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 7,6

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 75

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 250

Sangradouro

Tipo: Soleira espessa (canal)/Passagem Molhada

Descarga (m³/s): 280

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1,5

Volume de Corte (m³): 0

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
124,04	2.635.142,00	13.602.215,00
107,00	0,00	0,00
108,00	361,00	122,00
109,00	5.664,00	1.483,00
110,00	33.791,00	20.750,00
111,00	65.085,00	68.220,00
112,00	107.212,00	153.198,00
113,00	165.321,00	287.227,00
114,00	238.388,00	487.007,00
115,00	350.304,00	775.930,00
116,00	515.703,00	1.202.995,00
117,00	724.028,00	1.820.838,00
118,00	953.501,00	2.657.694,00
119,00	1.213.555,00	3.733.147,00
120,00	1.472.689,00	5.071.100,00
121,00	1.771.838,00	6.680.894,00
122,00	2.112.513,00	8.608.936,00
123,00	2.493.424,00	10.901.028,00
124,00	2.635.112,00	13.497.268,00