



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Alecrim

Identificação

25

Denominação: Alecrim

Município: Santana do Matos / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Riacho Olho D'Água do Padre

Localização: Situado à 800 m da cidade de Santana dos Matos.

Segundo Nome: Santana do Matos

Construtor: DNOCS

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1958

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 162

Capacidade Máxima (m³): 7000000

Volume Morto (m³): 750000

Barragem Principal

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 11

Extensão Coroamento (m): 730

Largura Coroamento (m): 4

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 119,57

Precip. Média Anual (mm): 650

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

Tomada d'Água

Tipo:

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 0

Sangradouro

Tipo: Perfil CREAGER

Descarga (m³/s): 0

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1

Volume de Corte (m³): 81000

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
91,00	0,00	0,00
92,00	30.000,00	62.000,00
93,00	160.000,00	125.000,00
94,00	330.000,00	262.000,00
95,00	600.000,00	750.000,00
96,00	840.000,00	1.500.000,00
97,00	1.110.000,00	2.500.000,00
97,50	1.140.000,00	2.750.000,00
98,00	1.380.000,00	3.750.000,00
99,00	1.420.000,00	5.250.000,00
100,00	1.620.000,00	7.000.000,00