



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Marcelino Vieira**

**Identificação**

7

Denominação: Marcelino Vieira

Município: Marcelino Vieira / RN

Bacia: Apodi/Mossoró

Rio barrado: Riacho do Albuquerque

Localização: Situado à 4,4 km ao sul de Marcelino Vieira.

Segundo Nome: Caiçara / Junco

Construtor: DNOCS

Proprietário: Apodi/Mossoró

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1981

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 314,12

Capacidade Máxima (m³): 11200125

Volume Morto (m³): 1086625

**Barragem Principal**

Tipo: Terra compactada

Altura Máxima (m): 12,6

Extensão Coroamento (m): 360

Largura Coroamento (m): 5

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 275

Precip. Média Anual (mm): 800

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria Tubular s/ Torre Comando

Comprimento (m): 53

Descarga (m³/s): 0,2

Diâmetro: 0

**Sangradouro**

Tipo: Perfil CREAGER

Descarga (m³/s): 475

Cota de Soleita (m): 0,2

Lâmina Máxima (m): 2

Volume de Corte (m³): 85158

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
85,00	0,00	0,00
86,00	1.250,00	625,00
87,00	21.250,00	11.875,00
88,00	106.250,00	75.625,00
89,00	411.250,00	334.375,00
90,00	1.093.250,00	1.086.625,00
91,00	1.325.000,00	2.295.750,00
92,00	1.800.000,00	3.858.250,00
93,00	2.196.250,00	5.856.375,00
94,00	2.675.000,00	8.292.000,00
95,00	3.141.250,00	11.200.125,00
96,00	3.517.000,00	14.529.500,00