



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

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

**Ficha Técnica do Reservatório Carnaúba**

**Identificação**

**44**

Denominação: Carnaúba

Município: São João do Sabugi / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Riacho Quixeré

Localização: Localiza-se à jusante do município de São João do Sabugi.

Segundo Nome:

Construtor: SERHID/RN

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 2002

**Características Técnicas**

**Bacia Hidráulica**

Área (ha): 506,5

Capacidade Máxima (m³): 25710900

Volume Morto (m³): 1411400

**Barragem Principal**

Tipo: Concreto (CCR)

Altura Máxima (m): 17

Extensão Coroamento (m): 550

Largura Coroamento (m): 4,3

**Bacia Hidrográfica**

Área (km²): 329

Precip. Média Anual (mm): 650

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 0

**Tomada d'Água**

Tipo: Galeria torre montante

Comprimento (m): 12

Descarga (m³/s): 0,25

Diâmetro: 350

**Sangradouro**

Tipo: Perfil CREAGER

Descarga (m³/s): 1134

Cota de Soleita (m): 0,25

Lâmina Máxima (m): 0

Volume de Corte (m³): 0

**Cota - Área - Volume**

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
182,00	5.065.000,00	25.710.900,00
183,00	5.706.000,00	31.096.400,00
184,00	6.377.000,00	37.137.900,00
185,00	7.078.000,00	43.865.400,00
168,50	0,00	0,00
169,00	20.800,00	26.000,00
170,00	130.000,00	101.400,00
171,00	305.000,00	318.900,00
172,00	534.000,00	738.400,00
173,00	812.000,00	1.411.400,00
174,00	1.134.000,00	2.384.400,00
175,00	1.498.000,00	3.700.400,00
176,00	1.902.000,00	5.400.400,00
177,00	2.343.000,00	7.522.900,00
178,00	2.820.000,00	10.104.400,00
179,00	3.332.000,00	13.180.400,00
180,00	3.877.000,00	16.784.900,00
181,00	4.455.000,00	20.950.900,00