



GOVERNO DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Passagem das Traíras\*

Identificação

1064

Denominação: Passagem das Traíras\*

Município: São José do Seridó / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Rio Seridó

Localização: A 22,0 km da cidade de Caicó  
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome:

Construtor: DER-RN

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção:

Conclusão da Construção: 1994

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 1042.9

Capacidade Máxima (m³): 49702393.65

Volume Morto (m³): 117624

Barragem Principal

Tipo: Gravidade-Concreto compactado a rolo

Altura Máxima (m): 25.5

Extensão Coroamento (m): 458

Largura Coroamento (m): 5

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 7600

Precip. Média Anual (mm): 600

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 5.9

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 500

Sangradouro

Tipo: Perfil Creager

Descarga (m³/s): 7600

Cota de Soleita (m): 0

Lâmina Máxima (m): 5.51

Volume de Corte (m³): 0

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
178.00	0.00	0.00
179.00	5,530.99	3,439.68
180.00	33,791.04	17,210.18
181.00	168,263.82	117,624.48
182.00	388,153.99	383,684.71
183.00	680,432.67	924,598.27
184.00	1,075,223.17	1,779,671.41
185.00	1,586,767.74	3,100,853.65
186.00	2,295,598.66	5,051,396.13
187.00	3,043,410.33	7,704,963.65
188.00	3,959,367.57	11,192,637.58
189.00	4,912,828.68	15,618,281.91
190.00	5,995,881.54	21,059,351.75
191.00	7,393,281.04	27,725,661.66
192.00	9,632,442.84	36,121,643.14
193.00	10,422,323.82	46,365,808.51
193.32	10,429,019.14	49,702,393.65