



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Passagem*

Identificação

10

Denominação: Passagem*

Município: Rodolfo Fernandes / RN

Bacia:

Rio barrado:

Localização: Fazenda Passagem, a 3,0 km da cidade de Itaú
Batimetria 2009 - AMPLA Engenharia

Segundo Nome: Clidenor Regis de Melo

Construtor: Projeto SAAB

Proprietário:

Início da Construção: 1993

Conclusão da Construção: 1994

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 232,03

Capacidade Máxima (m³): 8273877,25

Volume Morto (m³): 1034580,3

Barragem Principal

Tipo: Terra Compactada homogênea.

Altura Máxima (m): 14,5

Extensão Coroamento (m): 336

Largura Coroamento (m): 5

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 150

Precip. Média Anual (mm): 0

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 7,6

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples s/torre comando

Comprimento (m): 0

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 200

Sangradouro

Tipo: Soleira espessa (canal)

Descarga (m³/s): 276

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1,5

Volume de Corte (m³): 89894

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
139,00	0,00	0,00
140,00	124,51	12,23
141,00	4.537,23	1.658,21
142,00	31.681,04	15.565,34
143,00	117.004,79	83.342,91
144,00	241.080,79	261.190,37
145,00	380.686,34	571.441,13
146,00	557.427,21	1.034.580,30
147,00	786.529,81	1.701.956,87
148,00	1.092.690,19	2.635.878,96
149,00	1.436.743,79	3.888.795,29
150,00	1.846.714,27	5.523.992,64
151,00	2.317.793,61	7.625.188,92
151,28	2.320.347,46	8.273.877,25