



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

Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos - SEMARH

Ficha Técnica do Reservatório Cruzeta*

Identificação

1070

Denominação: Cruzeta*

Município: Cruzeta / RN

Bacia: Piranhas/Assu

Rio barrado: Riacho São José

Localização: Na sede do município de Cruzeta.
Batimetria 2010 - IGARN/SEMARH

Segundo Nome:

Construtor: DNOCS

Proprietário: Piranhas/Assu

Início da Construção: 1920

Conclusão da Construção: 1929

Características Técnicas

Bacia Hidráulica

Área (ha): 616,11

Capacidade Máxima (m³): 23545745,33

Volume Morto (m³): 1179186

Barragem Principal

Tipo: Homogênea de terra compactada

Altura Máxima (m): 15

Extensão Coroamento (m): 880

Largura Coroamento (m): 4

Bacia Hidrográfica

Área (km²): 1400

Precip. Média Anual (mm): 650

Volume Afluente: 0

Coef. Escoamento: 6,1

Tomada d'Água

Tipo: Galeria tubular simples c/torre comando

Comprimento (m): 39

Descarga (m³/s): 0

Diâmetro: 900

Sangradouro

Tipo: Soleira espessa (canal)

Descarga (m³/s): 223

Cota de Soleira (m): 0

Lâmina Máxima (m): 1

Volume de Corte (m³): 167848

Cota - Área - Volume

Cota (m)	Área (m²)	Volume (m³)
114,20	0,00	0,00
114,50	45.860,14	6.912,59
115,50	282.027,72	143.574,49
116,50	774.642,23	672.683,68
117,50	1.319.193,73	1.685.688,19
118,50	2.082.859,12	3.369.251,93
119,50	2.881.027,96	5.854.240,15
120,50	3.665.513,06	9.123.329,68
121,50	4.354.057,04	13.173.992,76
122,50	5.107.605,76	17.841.249,09
123,50	6.161.061,37	23.545.745,33