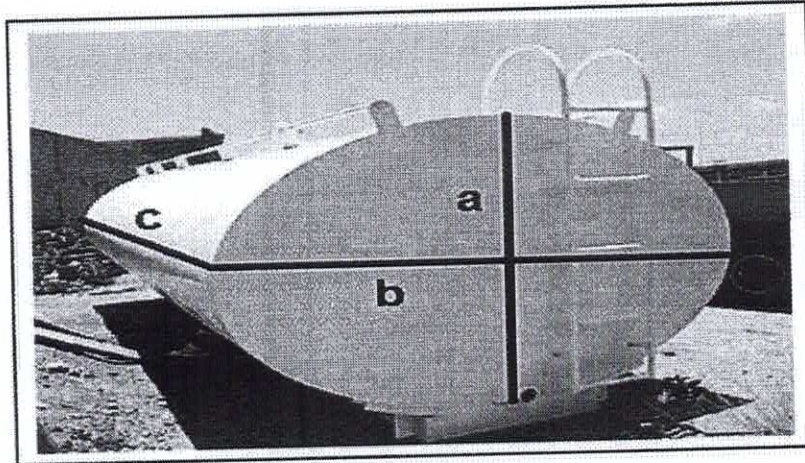




**APÊNDICE 2 (FÓRMULA DE CÁLCULO DA CAPACIDADE DO TANQUE) AO ANEXO "B"
(FUNDO ELÍPTICO OU CIRCULAR)**

1. CÁLCULO



- a** = Diâmetro menor da elipse (base do tanque).
- b** = Diâmetro maior da elipse (base do tanque).
- c** = Comprimento do tanque.

Obs: Se a **forma** do tanque do caminhão for um **cilindro**, "a" será igual a "b" (a = b).

V = volume do tanque
 $\pi = 3,14$ (pi)

FORMULA
$$V = \frac{\pi \times a \times b \times c}{4}$$

Exemplo: a = 0.90m b = 1.80m c = 6,00m

$V = (\pi \cdot a \cdot b \cdot c) / 4 = (3,14 \times 0,90 \times 1,80 \times 6,00) / 4 = 7,63 \text{ m}^3$

2. OBSERVAÇÃO

- A aferição do tanque apresentada neste apêndice é uma alternativa, em caráter excepcional para o caso de dificuldade para obtenção do **laudo da capacidade do tanque** aferido, preferencialmente, em hidrômetro ou por meio de balanças, desde que atestado por órgão competente para emissão do laudo, devendo ser informado ao Cmdo Mil NE. Somente serão utilizados medições ou fórmulas para aferição da capacidade do tanque, para aqueles caminhões com tanque no fundo com forma de elipse ou circular.


Gen Ex MARCO ANTÔNIO FREIRE GOMES
Comandante Militar do Nordeste

**"UM SÉCULO DE BLINDADOS NO BRASIL. BRAÇO FORTE NA DEFESA DA PÁTRIA.
AÇO!"**