

CÁLCULOS

CÁLCULO DE ÁREA (M2) METRO QUADRADO

CORPO PLANO		COMPRIMENTO X LARGURA
TANQUE RETANGULAR		
	FUNDO	COMPRIMENTO X LARGURA
	PAREDES	$(2 \times \text{COMPRIMENTO}) + (2 \times \text{LARGURA}) \times \text{ALTURA}$
TANQUE CILÍNDRICO		
	FUNDO	$3,1416 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO})$
	TAMPA	$3,1416 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO})$
	COSTADO	$6,2832 \times \text{RAIO} \times \text{ALTURA}$

CÁLCULO DE VOLUME CILINDRICO (M3) METRO CÚBICO

TANQUE RETANGULAR	COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA
TANQUE CILÍNDRICO	$3,1436 \times (\text{RAIO} \times \text{RAIO}) \times \text{ALTURA}$

ONDE:

 $3,14.16 = \text{Pi}$ $6,2832 = 2\text{Pi}$

Raio = Diâmetro/2