

AVALUO DE CARGAS TANQUE



AVALUO DE CARGAS

Altura de placa (h)= 0.22 (m)



	<u>SISTEMA INTERNACIONAL</u>	<u>M.K.S</u>
	<u>DE UNIDADES</u>	
PESO PLACA	5.280 kN/m ²	0.528 T/m ²
IMPERMEABILIZACION	1.000 kN/m ²	0.100 T/m ²
MUROS y/o PARTICIONES	0.000 kN/m ²	0.000 T/m ²
<hr/>		
CARGA MUERTA (CM)	6.280 kN/m ²	0.628 T/m ²
CARGA VIVA (CV) =	12.000 kN/m ²	1.200 T/m ²
CARGA TOTAL (CT)=	18.280 kN/m ²	1.828 T/m ²
CARGA ULTIMA (CU) =	32.50 kN/m ²	3.25 T/m ²

CARGA REAL DE CIMENTACION (CRC) = CT + d_{vigas} + d_{columnas} + d_{msv}

d_{vigas} = 1.703 kN/m² 0.170 T/m²

d_{columnas} = 0.000 kN/m² 0.000 T/m²

d_{msv} = 2.960 kN/m² 0.296 T/m²

CRC= **22.94** kN/m² 2.294 T/m²

CARGA DE SISMO (CS) = CRC - CV + 0.25*CV

CS= **13.94** kN/m² 1.394 T/m²