

PLACA DE CONCRETO

Ancho	12 cm
Md	2,8 KN*m
MI	5,63 KN*m

$$Mu = 1,25 * Md + 1,75 * MI$$

Mu	13,35 KN*m
----	------------

DISEÑO DE PLACA

b	1000 mm
d	70 mm
Fy	420 Mpa
F'C	21 Mpa
Mu	1,34E+07

$$\rho = (F'c / 1,18 * Fy) - \text{Raiz}((F'c / 1,18 * Fy)^2 - ((Mu * F'c) / (\phi * 0,59 * Fy^2 * b * d^2)))$$

Refuerzo

ρ	0,008
As	560 mm ²
N Varillas	5 Numero 4
	Cada 23 cm
Longitud	2,9 m

Refuerzo de reparticion

As	126 mm ²
N Varillas	2 Numero 3
	Cada 45 cm