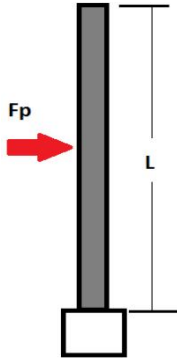


**DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO**



GRUPO DE USO  
GRADO DE DESEMPEÑO: I

**III** (NSR-10 A.2.5.1)  
**BUENO** (NSR-10 A.9.2.3)  
1.25

Parámetros sísmicos de diseño

Sa	0.38
Aa	0.1
Fa	1.2

As	0.15	
hn (m)	10.5	Altura del edificio
hx (m)	10.5	Altura nivel de apoyo elemento N.E.
heq (m)	7.875	Altura equivalente
e (m)	0.125	Espesor muro
Wp	0.18	T/m Peso del elemento N.E.

ax: Aceleración del punto de apoyo del elemento N.E.

ax	0.51	(NSR-10 A.9.4-2)
----	------	------------------

TABLA A.9.5-1

ELEMENTO NO ESTRUCTURAL	ap	Tipo de anclaje	Rp
Mamposteria Reforzada apoyada abajo	2.5	No dúctiles	1.5

Fuerza Sísmica de Diseño S/ NSR-10 A.9.4.2

Fp	0.15	ton/m
----	------	-------

ANALISIS

L= 0.90 m. =====> Mu= 0.068 ton m /m

DISEÑO

Mu(T-m)= 0.068 f'c(Mpa)= 21  
fy(Mpa)= 420

b(cm)= 100 p= 4.65E-04  
d(cm)= 6.25 As(cm2/m)= 0.291

Colocar : # 3c/.25