

DISEÑO DE DADO DE ANCLAJE

DISEÑO DE ANCLAJE	
f'_c	28,0 MPa
f_y	420,0 MPa

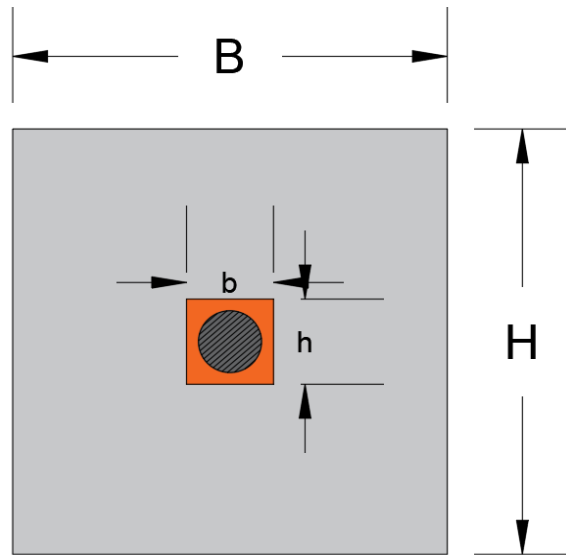
DIMENSIONES DADO DE ANCLAJE	
B	1,00 m
H	1,00 m

DIMENSIONES APOYO PLATINA	
b	0,20 m
h	0,20 m

PRESION DEL SUELO	
CARGA DE ANCLAJE	600,00 KN
AREA DE ANCLAJE	1,000 m ²
PRESION DEL SUELO SERVICIO	600,00 KN/m ²
PRESION DEL SUELO ULTIMA	840,00 KN/m ²

CORTANTE EN UNA DIRECCION	
ESPESOR DADO	0,400 m
RECUBRIMIENTO	0,050 m
b_w	1,00 m
d	0,350 m
ϕV_c	231,50 KN
V_u	42,00 KN
VERIFICACIÓN	O.K.

CORTANTE EN DOS DIRECCIONES	
b_0	2,20 m
β	1,00
α_s	40
v_{c1}	1,75 MPa
v_{c2}	2,70 MPa
v_{c3}	3,67 MPa
ϕV_c	1008,43 KN
V_u	585,90 KN
VERIFICACIÓN	OK



DISEÑO A FLEXION		
L	0,40 m	
b	1,00 m	
AREA A FLEXION	0,400 m ²	
M_u	67,20 KN-m	
a	17,65 As	
A_s	0,000514613	5,146 cm ²
ECUACION	0,00	

# TORONES SEGÚN EL ÁREA		
$A_{s \min}$	6,300 cm ²	
# de Torones = 4 con	Varillas de	5/8 Plg