

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS			
Barra	REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0.30	0.40	0.40
#3	0.45	0.60	0.60
#4	0.60	0.70	0.70
#5	0.70	0.90	0.90
#6	0.85	1.00	1.00
#7	1.20	1.60	1.60
#8	1.40	1.80	1.80

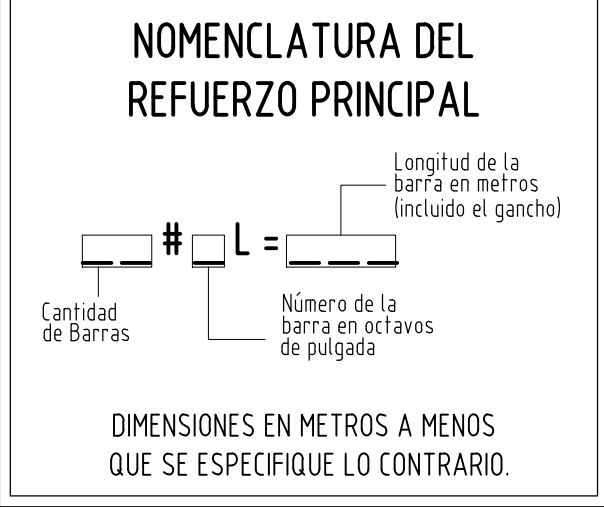
Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS			
Barra	REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
	90°	180°	135° - 180°
#2	0.08	0.08	0.08
#3	0.13	0.13	0.08
#4	0.20	0.15	0.10
#5	0.25	0.20	-
#6	0.30	0.25	-
#7	0.35	0.30	-
#8	0.40	0.35	-

Las unidades se encuentran en metros.

NOTAS GENERALES:
CONCRETO ESTRUCTURA INTEGRALMENTE
IMPERMEABILIZADO: f'c=28 MPa, 4000 psi
ACERO DE REFUERZO: fy= 60000 Psi (420 MPa)
CONCRETO CICLOPEO: f'c=17.5 MPa

REQUISITOS DE DURABILIDAD:
TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL
RECUBRIMIENTO MUROS : 7.5cm MURO CONTRA TERRENO
5cm MURO INTERNO



NOTA:- VER DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA EN PLANOS HIDRAULICOS

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y 420 MPa	BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	17	38	22	102	86
	3	9.5	114	51	33	166	128
	4	12.7	152	76	44	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	388	300
	8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y 420 MPa	BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	150	105
	3	9.5	68	51	67	164	126
	4	12.7	68	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279