



FORJADO EXISTENTE

LOSA DE CUBIERTA DE ASCENSOR
DE HORMIGÓN ARMADO E=30 CM

ARMADO LOSA:
PARRILLA SUP. # DIÁM. 12c/30
PARRILLA INF. # DIÁM. 12c/30

ZUNCHO DE HORMIGÓN

30cm.

GANCHO DE SERVICIO
DIÁM. 20

REJILLA DE VENTILACIÓN

15cm.

MURO DE HORMIGÓN ARMADO E=15 CM
CORONACIÓN 4 DIÁM. 12 e DIÁM. 8 C/30

ENCOFRADO PERDIDO ESTANCO
DE PLANCHA DE ACERO S275JR
DE 3 MM DE ESPESOR

LOSA DE CIMENTACIÓN DE
HORMIGÓN ARMADO E=30 CM

ARMADO LOSA:
PARRILLA SUP. # DIÁM. 12c/30
PARRILLA INF. # DIÁM. 12c/30

HORMIGÓN DE LIMPIEZA (10 CM)

BASE COMPACTADA

30cm.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
Muros	SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
	<p>(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.</p> <p>Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador</p>	

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES														
MATERIALES		HORMIGON										ACERO		
Elemento		Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Relación Max. A/C	Cemento Min. (Kg/m) ³	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Pilotes	Estad.	$\gamma_c=1.50$	HA-30/F/40/IIa	IIa	7.0	Blanda (6-9 cm.)	40 mm.	0.60	275	-	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500 S
	Zapatas y vigas	Estad..	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/20/IIIa	IIa	5.0	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	-	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500 S
Alzado de Muros		Estad.	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/20/IIIa	IIIa	5.0	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	-	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500 S
Ejecución		Normal	$\gamma_f=1.35$ 1.50				ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08							