

No se permitirá el uso de ningún elemento metálico o de cualquier otro material que aflore de las superficies del concreto acabado, distinto de lo indicado expresamente en los planos.

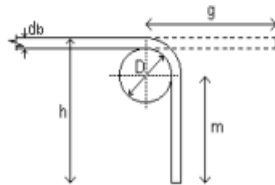
- GANCHOS, DOBLAJES Y EMPALMES EN LAS BARRAS.

Debe verificarse que las longitudes de ganchos y diámetros de doblamiento cumplan los especificados en los planos y los mínimos exigidos por la norma NSR-98. Para verificar la longitud de los ganchos se recomienda utilizar la medida h mostrada en los detalles de los ganchos.

- BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL

GANCHO DE 90°

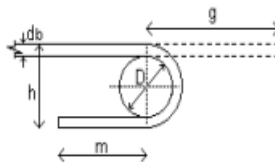
$m = 12 d_b$
 $D = 6d_b$ para $1"$
 $D = 8 d_b$ para $> 1"$



GANCHO DE 180°

$D = 6d_b$ para $1"$
 $D = 8 d_b$ para $> 1"$

$m = 4 d_b$ ó 60 mm.



BARRA	D	GANCHO DE 90°			GANCHO DE 180°			
		No.	Db	H	M	g	H	m
3	9.5	57	150	114	200	760	60	200
4	12.7	76	200	152	250	100	60	200
5	15.9	95	255	191	300	130	64	250
6	19.1	115	305	229	350	150	76	300

Medidas en mm.

- ESTRIBOS.