

**PLANTA DE CIMENTACION**

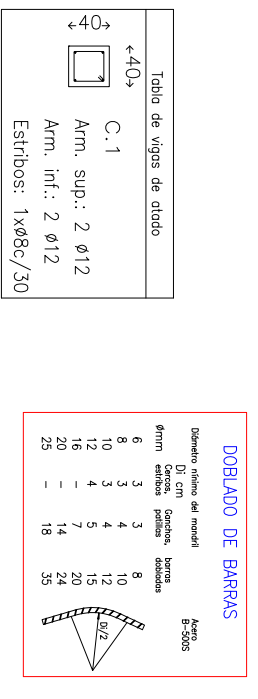


Tabla de longitudes de solape y anclaje para HA-25 SIN ACCIONES DINAMICAS

TOA LA CUBA EXCEPTO PLUMES		EN PLUMES	
Ø	LA (cm)	LA (cm)	LA (cm)
6	30	42	15
8	40	57	20
10	50	72	25
12	60	87	30
14	70	102	35
16	80	117	40
18	90	132	45
20	100	147	50
22	110	162	55
24	120	177	60
26	130	192	65
28	140	207	70
30	150	222	75

LA EHE DEFINE:  
 a) POSICION L DE ADEQUADA BARRA, PARA LAS ARMADURAS QUE DISEÑE EL HONORARIO FORMULA CON LA LONGITUD UN ANGULO COMPARTIDO ENTRE SIMULOS EN LA LINEA INTERIOR DE LA SECCION O A UNA DISTANCIA TOTAL O MAYOR A 30cm. DE LA CUBA SUPERIOR DE UNA CUBA DE HONORARIO.  
 b) POSICION L DE ADEQUADA, DEPENDIENDO LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HONORARIO NO SE ENCUENTRAN EN MANUDO DE LOS CASOS ANTERIORES.

El solape y L EN LOS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA BARRA SE REFIERE A LA POSICION DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCION DEL HONORARIO.

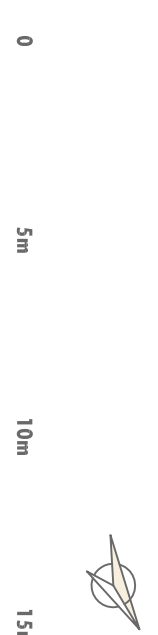
**DISPOSICION DE SEPARADORES**

Elemento	Distancia max.
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentacion, etc.)	50 g 6 100cm.
Muros	Cada emparrillado superior 50 g 6 50cm.
Vigas	Separacion entre emparrillados 100cm.
Soportes	100cm. 100 g 6 200cm.

NOTA: LOS MUROS SE CONSTRUIRAN CON JUNTAS CADA 750m. MAXIMO (INTERROMPIENDO EL ARMADO HORIZONAL)

NOTA: VER DETALLES DE CIMENTACION CON ZAPATAS EN PLANO E-02

NOTA: EL RELLENO EN TRASDOS DE MUROS SE EFECTUARA POSTERIORMENTE A LA CONSTRUCCION DE LOS FORAJADOS.



Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armad. inf. X	Armad. inf. Y	Armad. sup. X	Armad. sup. Y
P1	165x165	75	7ø20c/23	7ø20c/23		
P2, P5, P6, P9, P10, P11, P12, P14	145x145	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P3, P4, P63, P70, P89, P107, P110, P119, P155, P156, P166, P167, P188 y P228	100x100	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P4	125x125	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P13	135x135	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P15	155x155	40	6ø16c/27	6ø16c/27		
P18, P66, P67, P68, P69, P71, P99, P100, P121, (P99-P80), (P95-P103) y (P219-P220)	125x125	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P19, P76, P111, P112, P113, P135, P142, P146, P154, P163, P165, P171, P187, P196, P222, P223, P224, P225, P226 y P227	100x100	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P20, P180 y P181	150x150	40	6ø16c/27	6ø16c/27		
P21, P46, P48, P52, P53, P54, P55, P77, P81, P83, P128, P129, P157, P158, P169, P190, P194, P195, P212, P213 y (P94-P102)	120x120	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P22	190x190	75	8ø20c/23	8ø20c/23		
P23	230x230	75	10ø20c/23	10ø20c/23		
P24, P39, P61, P86, P84, P86, P109, P116, P175, P176, P177 y P202	140x140	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P25 y P117	180x180	45	7ø16c/24	7ø16c/24		
P26, P27, P30, P31, P32, P33 y P34	190x190	50	15ø15c/12,5	15ø15c/12,5		
P40, P43, P56, P57, P58, P62, P74, P75, P79, P123, P125, P130, P131, P133, P139, P140, P141, P143, P144, P145, P147, P148, P149, P150, P153, P160, P164, P168, P198, P201, P203, P207, P208, P209, P210, P211, P214, P215, P216, P217, P218, P221 y P229	110x110	40	4ø16c/27	4ø16c/27		

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armad. inf. X	Armad. inf. Y	Armad. sup. X	Armad. sup. Y
P42, P47, P48, P65, P68, P114, P124, P126, P127, P132, P134, P159, P170, P178, P179, P182, P183, P184, P185, P186, P188, P191, P192, P193, P194 y (P151-P152)	130x130	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P44	140x140	50	11ø15c/12,5	11ø15c/12,5		
P45	150x150	50	11ø15c/12,5	11ø15c/12,5		
P64	165x165	45	7ø16c/24	7ø16c/24		
P65, P72 y P73	115x115	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P78, P98, P101 y P122	105x105	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P82	170x170	45	7ø16c/24	7ø16c/24		
P87	125x125	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P90	270x270	60	13ø12c/20	13ø12c/20	13ø12c/20	13ø12c/20
P91 y P93	210x210	45	8ø12c/27	8ø12c/27	8ø12c/27	8ø12c/27
P92	230x230	50	9ø12c/25	9ø12c/25	9ø12c/25	9ø12c/25
P106	105x105	30	5ø16c/20	5ø16c/20		
P115, (P99-P51) y (P97-P98)	135x135	40	5ø16c/27	5ø16c/27		
P116, (P16-P17) y (P17-P98)	145x145	40	5ø16c/28	5ø16c/28		
P138 y P204	170x170	50	6ø16c/28	6ø16c/28	7ø12c/25	7ø12c/25
P161, P162, P172, P199 y P200	180x180	50	14ø15c/12,5	14ø15c/12,5		
P201	105x105	40	4ø16c/27	4ø16c/27		
P210 y P204	330x330	40	13ø12c/28	13ø12c/28	11ø16c/29	11ø16c/29
(P28-P29)	195x195	50	15ø15c/12,5	15ø15c/12,5		
(P106-P198)	330x330	75	11ø16c/29	11ø16c/29		
(P137-P198)	205x205	50	16ø15c/12,5	16ø15c/12,5		
(P173-P174)	185x185	50	14ø15c/12,5	14ø15c/12,5		
(P225-P296)	170x170	50	13ø15c/12,5	13ø15c/12,5		
(P35-P38-P40)	625x625	90	28ø16c/24	28ø16c/24	28ø16c/24	28ø16c/24

**ACCIONES ADOPTADAS EN EL CALCULO**

DESCRIPCION	COTA +4,67	COTA +4,67	COTA +8,77	MATERIALES
TECHO P.B.	CUBIERTA	CUBIERTA	CUBIERTA	ELEMENTO ESTRUCTURAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RESISTENCIA DE CALCULO
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	CONSENSUAL
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	TIPO DE HORMIGON
RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5	RETIQUIL 35x5		