



## LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE PARA VIGAS Y LOSAS ARMADAS ARMADURA TIPO B 500S Y HORMIGÓN HA 25

DIAMETRO ARMADURA			≤ Ø8	≤ Ø10	≤ Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	NOTA: VALIDO PARA HORMIGÓN H25. Para otros hormigones ver EHE-08	
ANCLAJES	SUPERIOR	L <sub>da</sub>	RECTO	A	29	36	43	58	84	132	215
			A 90° (*)	B	21	26	30	41	59	93	150
	INFERIOR O VERTICAL	L <sub>db</sub>	RECTO	C	20	25	30	40	60	94	154
	(**)		A 90° (*)	D	14	18	21	28	42	66	108
SOLAPES	SUPERIOR	L <sub>sa</sub>	a=10Ø	E	37	46	55	73	106	166	271
			a≤10Ø	E'	53	65	78	105	151	238	387
	INFERIOR	L <sub>sb</sub>	a=10Ø	F	28	32	38	52	76	119	194
			a≤10Ø	F'	42	45	54	82	108	170	277
RADIO DE DOBLADO (cm)				R	2	2	3	4	7	9	12.5

(\*)si el recubrimiento es perpendicular al plano de doblado es superior a 3Ø

(\*\*)en barras verticales aplicar la longitud de anclaje en prolongación recta.

$\begin{cases} \geq 2\text{ cm} \\ \geq 0,5\text{ mayor} \\ 1,25\text{ D} \\ \geq 4\varnothing \end{cases}$

### NOTAS:

EL SUBINCIDE 1 Y II EN LAS LONGITUDES DE ANCLAJE SON LAS DEFINIDAS EN EL ARTICULO 69.5.1.2 DE LA EHE-08 COMO BARRAS EN POSICIÓN I Y BARRAS EN POSICIÓN II.

LA LONGITUD DE ANCLAJE SE PUEDE REDUCIR A LA LONGITUD NETA DE ANCLAJE SEGUN DICHO ARTICULO.

LA TERMINACIÓN EN PATILLA NORMALIZADA DE CUALQUIER ARRANQUE DE BARRA CORRUGADA EN TRACCIÓN, PERMITE REDUCIR LA LONGITUD DE ANCLAJE A 0,7L<sub>a</sub> (EN EL CUADRO SON LAS LONGITUDES TIPO "B" Y "D")

EN CASO DE EXISTIR EFECTOS DINÁMICOS (EJ. SISMO) LAS LONGITUDES L<sub>b</sub> INDICADAS SE AUMENTARÁN EN 100%

NO COINCIDIRÁN EN UN MISMO PUNTO DE UN ELEMENTO ESTRUCTURAL DOS SOLAPES DE DOS BARRAS PARELELAS. LA MINIMA LONGITUD DE SEPARACIÓN ENTRE LOS CENTROS DE DOS SOLAPES SERÁ LA LONGITUD DE ANCLAJE

