



# 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 I25.<br>Para otros hormigones ver EHE-08 |      |
|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|
| ANCLAJES              | SUPERIOR            |                 | RECTO     | A     | 29  | 36  | 43  | 58  | 84  | 132   | 215  |
|                       | L <sub>b1</sub>     |                 | A 90° (*) | B     | 21  | 26  | 30  | 41  | 59  | 93  | 150  |
|                       | INFERIOR O VERTICAL | L <sub>b1</sub> | RECTO     | C     | 20  | 25  | 30  | 40  | 60  | 94  | 154  |
| A 90° (*)             |                     |                 | D         | 14    | 18  | 21  | 28  | 42  | 66  | 108   |      |
| SOLAPES               | SUPERIOR            | L <sub>s1</sub> | a > 100   | E     | 37  | 46  | 55  | 73  | 106 | 166   | 271  |
|                       | INFERIOR            | L <sub>s1</sub> | a > 100   | F     | 28  | 32  | 38  | 52  | 76  | 119   | 194  |
|                       |                     |                 | a > 100   | F'    | 40  | 45  | 54  | 82  | 108 | 170   | 277  |
|                       |                     |                 | a ≤ 100   | R     | 2   | 2   | 3   | 4   | 7   | 9   | 12,5 |
| RADIO DE DOBLADO (cm) |                     |                 |           |       |     |     |     |     |     |   |      |

(\*)si el recubrimiento es perpendicular al plano de doblado es superior a 30  
 (\*\*)en barras verticales aplicar la longitud de anclaje en prolongación recta.  

 2 cm  
 s ≥ 0,6 mayor  
 1,25 D  
 s ≤ 4 Ø

NOTAS:

EL SUBSUCO 1 Y II EN LAS LONGITUDES DE ANCLAJE SON LAS DEFINIDAS EN EL ARTÍCULO 66.5.1.2 DE LA EHE-08 COMO BARRAS EN POSICIÓN I Y BARRAS EN POSICIÓN II.

LA LONGITUD DE ANCLAJE SE PUEDE REDUCIR A LONGITUD NETA DE ANCLAJE SEGÚN DICHOS ARTÍCULO.

LA TERMINACIÓN EN PATILLA NORMALIZADA DE CUALQUIER ARRIANQUE DE ANCLAJE CORRUGADO EN TRACCIÓN, PERMITE REDUCIR LA LONGITUD DE ANCLAJE A 0,7L<sub>b</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 PARALELAS, LA MÍNIMA LONGITUD DE SEPARACIÓN ENTRE LOS CENTROS DE DOS SOLAPES SERÁ LA LONGITUD DE ANCLAJE



**UTE VZG IES VIA DE LA PLATA**  
**ARQUITECTOS**  
 RICARDO GONZÁLEZ MARTÍNEZ  
 ENRIQUE VILLAR PAGOLA  
 RODRIGO ZAPARAÍN HERNÁNDEZ  
 CALLE CAMPANAS 4, 3A. 47001 VALLADOLID  
 Teléfono: 983 33 64 94. Email: estudio@vzarquitectos.com

|         |                 |
|---------|-----------------|
| FECHA   | SEPTIEMBRE 2021 |
| VERSIÓN | V3              |

