

SOLAPE (Ls)				ANCLAJE (Ld)			
Ø	Ls I	Ls II	Ld I	Ld II			
8	36	51	20	29			
10	45	64	25	36			
12	54	77	30	43			
16	72	102	40	57			
20	108	151	60	87			
25	162	236	94	131			

LONGITUDES DE SOLAPE (Ls) PARA BARRAS TRADICIONALES.
SEPARACIÓN (+100) Y (-50) DE BARRAS TRACCIONADAS SOLAPADAS.
PARA BARRAS COMPRIMIDAS LAS LONGITUDES DE SOLAPE
COINCIDEN CON LAS DE ANCLAJE (Ld).

EL SUBSIDIÓ Y I EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA A SOLAPAR O SOLAPAR EN LA REZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. LA EHE DEFINIE:

a) POSICIÓN I: DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ANGULO COMPLEJO ENTRE 45 Y 90° Q EN EL CASO DE FORMAR UN ANGULO INFERIOR A 45° ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm DE LA CAPA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

b) POSICIÓN II: DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES

ACCIONES						
NIVELES		Sobrecarga de uso	Sobrecarga de habitación/nieve	Peso propio del forjado	Peso propio del solape-enlucido	Carga total
Nivel: FORJADO N°1-8		5.00 kN/m²	0.20 kN/m²	8.75 kN/m²	1.00 kN/m²	14.75 kN/m²
Nivel: FORJADO N°9		1.00 kN/m²	0.20 kN/m²	8.75 kN/m²	1.00 kN/m²	10.95 kN/m²

MATERIA				HORMIGÓN				ACERO			
CONTROL				CARACTERÍSTICAS				CONTROL			
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coeff. Ponderal	Tipología	Consistencia	Tamaño Máx. Ancho	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coeff. Ponderal	Tipología		
CHIMBREA/CIMENTACIÓN	Estatístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Fluido	20 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	S-500S		
PLABES	Estatístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Fluido	12 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	S-500S		
VIGAS	Estatístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Fluido	12 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	S-500S		
FORJADOS	Estatístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Fluido	12 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	S-500S		
Ejecución/Acciones	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Fluido	12 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	S-500S		

ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE

Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	Cimentación
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	50	

Diagrama de sección transversal de una viga:

h

h0

As

As

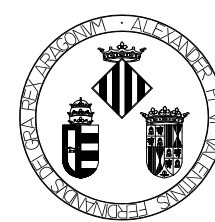
TIPO DE ACERO	ACERO	LÍMITE ELÁSTICO (Kp/cm²)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kp/cm²)	NOTAS:
Aceros conformados	S235	2396	2109898	- Control estadístico en EHE equivale a control normal
Aceros laminados	S275	2803	2090000	- Solapes según EHE - B-acer acoplado debe ser garantizado

[illegible]

TODAS LAS DIMENSIONES EN LOS PLANOS QUEDAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA. EN CASO DE ENCONTRAR UN ERROR EN LOS PLANOS, ESTE DEBE SER NOTIFICADO.

El presente documento es copia de su original del que es autor CARRATALÁ ARQUITECTOS. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO FACULTAD DE ENFERMERÍA Y PODOLOGÍA



VNIVERSITAT VALÈNCIA

Avenida Menéndez Pelayo Campus Blasco Ibáñez Valencia	SITUACIÓN	MAYO 2017	FECHA
REFUERZO PUNZONAMIENTO FDO 1	PLANO	1/100	ESCALA