



	SOLAPE (Ls)		ANCLAJE (Lb)	
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	36	51	20	29
10	45	64	25	36
12	54	77	30	43
16	72	103	40	57
20	108	151	60	87
25	169	236	94	131

LONGITUDES DE SOLAPE (Ls) PARA BARRAS TRACCIONADAS. SEPARACION ≥ 100 Y 90% DE BARRAS TRACCIONADAS SOLAPADAS. PARA BARRAS COMPRESIDAS LAS LONGITUDES DE SOLAPE COINCIDEN CON LAS DE ANCLAJE (Lb)

EL SUBINDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. LA EHE DEFINE:

a) POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45° ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm DE LA CARA 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		Piso propio del forjado		Piso propio del solado-enfoscado		Carga total	
NIVELES	Sobrecarga de uso	Sobrecarga de tabiquería/nieve					
Nivel : FORJADO Nº1-8	5.00 Knm ² Knm ²	8.75 Knm ²	1.00 Knm ²	14.75 Knm ²		
Nivel : FORJADO Nº9	1.00 Knm ²	0.25 Knm ²	8.75 Knm ²	1.00 Knm ²	10.95 Knm ²		

MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO		
		CONTROL		CARACTERÍSTICAS			CONTROL	CARACT.	
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Zona/Planta									
CIMENTACION	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
PILARES	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
VIGAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
FORJADOS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S

Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1.50$ $\gamma_Q = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE			
---------------------	--------	--	-------------------------------	--	--	--

Exposición/Ambiente	I	Ila	Ilb	Illa	Rec.Nominal
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	

TIPO DE ACERO	ACERO	LÍMITE ELÁSTICO (Kp/cm ²)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kp/cm ²)	NOTAS:
Aceros conformados	S235	235	210000	- Control estadístico en EHE según control normal
Aceros laminados	S275	275	210000	- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...

LAS DIMENSIONES PUEDEN SUJERIR LIGERAS VARIACIONES COMO CONSECUENCIA DE POSIBLES MODIFICACIONES PROGRAMÁTICAS, INTEGRACIÓN DE SUPERFICIES PARA INSTALACIONES Y REAJUSTE DE LAS SECCIONES ESTRUCTURALES. PARA FABRICACIÓN LAS MEDIDAS SE TOMARÁN EN OBRA.

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



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Avenida Menéndez Pelayo
Campus Blasco Ibáñez
Valencia

REFUERZO FDO 3
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR

LUIS CARRATALÁ CALVO

DIEGO CARRATALÁ COLLADO

FECHA

1/100

ESCALA

NÚMERO

E-24

Carratalá arquitectos

C/ GENARO LAHUERTA 15-2, 46010 VALENCIA
luis@carratalaarquitectos.es / diego@carratalaarquitectos.es / www.carratalaarquitectos.es

