

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE BARRAS CORRUGADAS SEGUN LA EHE									
HORMIGÓN:	HA-25		ACERO:		B-500-S		SISMO: NO		
LONGITUD BÁSICA DE ANCLAJE (cm)									
POSICIÓN I	20	25	30	45	60	85	120	135	215
POSICIÓN II	30	40	45	60	85	135	215		
LONGITUD DE SOLAPE (cm)									
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32		
TRACCIÓN POSICIÓN I (Dist<=10ø)	40	50	60	80	120	195			
TRACCIÓN POSICIÓN II (Dist<=10ø)	60	75	90	115	170	265			
TRACCIÓN POSICIÓN II (Dist>10ø)	60	75	90	115	170	265	135	NO	NO
TRACCIÓN POSICIÓN II (Dist>10ø)	60	50	60	80	120	195			
COMPRESIÓN POSICIÓN I	20	25	30	45	60	85	135	NO	NO
COMPRESIÓN POSICIÓN II	30	40	45	60	85	135	NO		

CUADRO DE APUNTALAMIENTO			
FORJADO TIPO LIVA-CASTELO 26+4/120			
LONGITUDES ENTRE EJES DE APoyo DE LOSA	ESQUEMA DE APUNTALAMIENTO	REACCIÓN ANTERIOR SOBRE LÍNEA DE PUNTALES	REACCIÓN ANTERIOR SOBRE LÍNEA DE PUNTALES B-B
$L \leq 7,0m$			25.13 kN/ml
$7,0m \leq L \leq 8,5m$		23.7 kN/ml	19.8 kN/ml
$8,5m \leq L \leq 10,0m$		14.9 kN/ml	2.6 kN/ml

NOTAS IMPORTANTES:

- El Constructor deberá realizar Apuntalamientos, Ferrallado y Hormigonado de: Viguetas y/o Losos tipo LIVA, Negativos, 2ø12 POR NERVIJO, Malla y Capa de Compresión.
- Los Negativos de forjado que figuran en plano se indican por vigueta y/o elemento de nervio de tipo LIVA.

NOTA:

- PLANO NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN SIN LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DEL FORJADO DEBE APORTARSE LA DOCUMENTACIÓN REGlamentARIA POR PARTE DE LA EMPRESA SUBASTADORA.

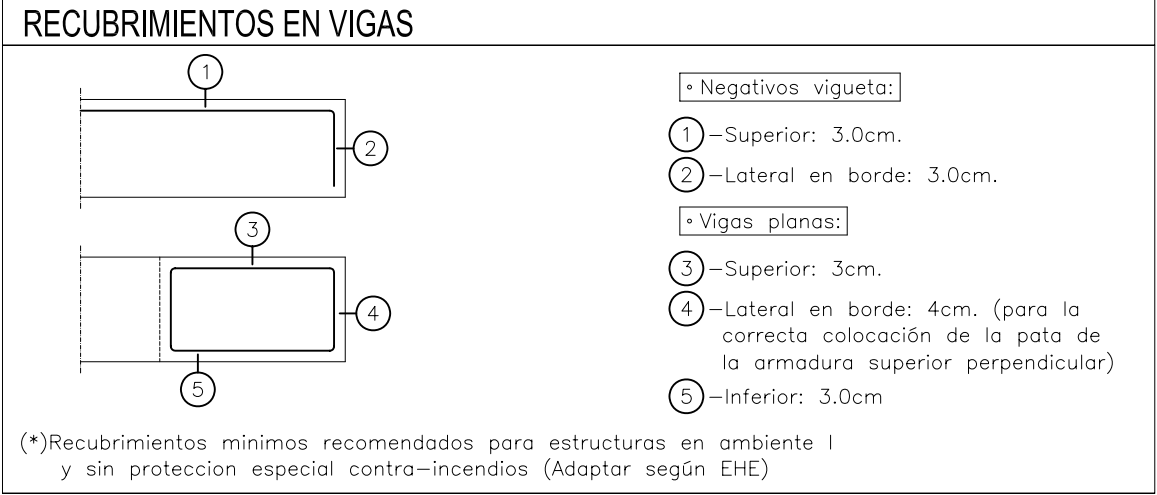
CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO TIPO LIVIA-CASTELLO 26-4

- SE CUMPLA LA NORMA EHE EN CUANTO A LA DOCUMENTACIÓN
- NECESARIAMENTE ANTES DE PODER EJECUTAR EL FORJADO

- **ESTIMACIÓN DE ACCIONES**
- SOBRECARGA DE USO/NEVE: 500 KG/M² (4.00 kN/M²)
- SOBRECARGA/CLUBHOUSE: 120 KG/M² (1.20 kN/M²)
- TABUQUERIA: 50 KG/M² (0.50 kN/M²)
- PESO PROPIO DE FORJADO: 475 KG/M² (4.75 kN/M²)
- PESO TOTAL DE CÁLCULO: 1145 KG/M² (10.45 kN/M²)
- FORJADO TIPO LIVIA-CASTELLO 26+4 CM. DE GANTO TOTAL
- INTEREJO DE 120 CM.

- **ARMADURA DE REPARO EN CAPA DE COMPRESION**
- MALLAZO ELECTRODOLADO ACOERO B-500 T
- $\phi 5.5$ MM. = 153.90 CM.

- LOS ESFUERZOS MAXIMOS MAYORADOS DE DIMENSIONADO DE VIGUETAS SE INDICAN POR METRO DE FORJADO



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE							
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	Coef. de ponderación			
				%	%	%	%
HORMIGON	Cimentación	HA-30/B/40/litb	Estadístico	1,50			
	Muros	HA-25/B/40	Estadístico	1,50			
	Pilares	HA-25/B/20/AA*	Estadístico	1,50			
	Vigas y losas	HA-25/B/20/AA*	Estadístico	1,50			
	Losas "Linia"	HA-40/B/12/i	Estadístico	1,50			
ACERO	Toda la estructura	B-500 S	Normal		1,15		
EJECUCION	Cimentación	Vibrado	Normal			1,35	1,50
	Muros	Vibrado	Normal			1,35	1,50
	Pilares	Vibrado	Normal			1,35	1,50
	Vigas y losas	Vibrado	Normal			1,35	1,50
	Losas "Linia"	Vibrado	Normal			1,35	1,50
						1,35	1,50
NOTA: PARA EL SIGNIFICADO DE AA*, VER CUADRO DE DESIGNACION DE AMBIENTES.							

ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO Designación	CONSISTENCIA S/ UNE 7103	COMPACTACION	ASIENTO DE CONO ABRAMS
	Tipo de Arído	Tamaño máximo				
CIMENTACIÓN	Arena Grava	5 mm.	CEM-II/B-V 32,5	Plástica	Vibrado	3-5 cm.
RESTO	Arena Grava	5 mm. 20 mm.	CEM-II/B-V 32,5	Plástica	Vibrado	3-5 cm.
RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DE PROYECTO						
	A los 7 días			A los 28 días		
HA-25	≥ 16.70 N/mm2			≥ 25 N/mm2		

DESIGNACIÓN DE AMBIENTES				
SITUACIÓN	AMBIENTE	RECUBRIMIENTO	RELACIÓN AGUA/CEMENTO	CONTENIMO MIN. CEMENTO
INTERIOR	I	30 mm	0.65	250 kg/m ³
CIMENTACIÓN	IIIb	45 mm (*)	0.50	300 kg/m ³
EXTERIOR PROTEGIDO	IIb	40 mm	0.55	300 kg/m ³
EXTERIOR INTERMEDIO	IIa	35 mm	0.60	275 kg/m ³
ZONA COSTERA (<5 km COSTA)	IIa	45 mm	0.50	300 kg/m ³

(*) EN CASO DE NO EXISTENCIA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SERÁ DE 70 mm.

CUADRO DE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
<p>LAS ARMADURAS SE APOYARAN SOBRE SEPARADORES SEGUN EHE</p> <p>LOS SOLAPES NO INDICADOS SERAN DE 40 DIAMETROS</p> <p>TODAS LAS COTAS SE DEBEN VERIFICAR CON LA ARQUITECTURA, SIENDO ESTA LA PREDOMINANTE</p> <p>EL PRESENTE PLANO NO SIRVE COMO REPLANTEO</p> <p>LAS POSIBLES DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS DEBEN SER TRANSMITIDAS A LA D.F. DECIDIENDO ESTA, SIENDO VALIDOS, EN PRINCIPIO, LOS PLANOS DE ARQUITECTURA</p> <p>TODAS LAS VIGAS DE MAS DE SEIS METROS LLEVARAN UNA CONTRAFLECHA DE 1/1000</p> <p>LOS SHUNTS DEBEN REPLANTARSE CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA</p> <p>LA ULTIMA HILADA DE LADRILLO SE TOMARA CON MORTERO ELASTICO TIPO COMAESPUMA</p> <p>LA TABQUERIA SE COLOCARA DE FORMA DESCENDENTE.</p>