

FORJADO SUELO ACCESO - NIVEL 01 (BLOQUE B)
REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"						
HORMIGON						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Caracteristica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad	
Zapatas, Foso de ascensor, Vigas de Cimentación y Zapatas de muros.	HA-30/B/30/IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno	Situación Persistente: $\gamma_c=1,50$	
Alzados de Muros y pilares enterrados	HA-30/B/30/IIa+Qa	ESTADISTICO	30 N/mm²	40 y 70 contra el terreno		
Estructuras Exteriores y Cubierta de hormigón visto. (Muros, Pilares, Vigas, Losas)	HA-25/B/20/IIb	ESTADISTICO	25 N/mm²	35	Situación Accidental: $\gamma_c=1,30$	
Estructuras Interiores. (Pilares, Vigas, Forjados y Losas)	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	25 N/mm²	25		
Soleras	HA-25/B/30/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm²	30		
Hormigones de Limpieza	HL-150/B/40	—	—	—	$\gamma_c=1,00$ (fuego)	
ACERO						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Caracteristica	El acero a emplear en las armaduras vendrá acompañado de los certificados de conformidad con la Instrucción EHE-08	Coefficientes Parciales de Seguridad (γ_s)	
Toda la Obra	B-500 S	NORMAL	500 N/mm²		Situación Persistente: 1,15	
Mallazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²		Situación Accidental: 1,00	
EJECUCION						
Nivel de Control de la Ejecucion	Coefficients parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos					
	TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria		Situación Accidental		
		E. favorable	E. desfavorable	E. favorable	E. desfavorable	
		$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,35$	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$	
		Permanente de valor no constante	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,50$	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$
NORMAL	Permanente de valor no constante	Variable	$\gamma_c=1,50$	$\gamma_c=0,00$	$\gamma_c=1,00$	
		Accidental	—	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_c=1,00$	
		—	—	—	—	
ELEMENTOS ESTRUCTURALES						
LOS PRODUCTOS PARA LOS QUE SEA EXIGIBLE EL MARCADO CE VENDRÁN ACOMPAÑADOS POR LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA CORRESPONDIENTE						

LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE PARA VIGAS Y LOSAS ARMADAS ARMADURA TIPO B 500S Y HORMIGON HA-25												
DIAMETRO ARMADURA												NOTA: VALIDO PARA HORMIGON H25. Para otros hormigones ver EHE-08
ANCLAJES	SUPERIOR L _{b1}	RECTO	A	29	36	43	58	84	132	215		
			A 90° (*)	B	21	26	30	41	59	93	150	
			INFERIOR O VERTICAL L _{b2} (**)	RECTO	C	20	25	30	40	60	94	
		A 90° (*)	D	14	18	21	28	42	66	108	(**)en barras verticales aplicar la longitud de anclaje en prolongación recta.	
SOLAPES	SUPERIOR L _{s1}	a ≥ 100	E	37	46	55	73	106	166	271	s ₁ ≥ 0 mayor 1,25 D s ₂ ≤ 4 Ø	
			a ≤ 100	E'	53	65	78	105	151	238		387
	INFERIOR L _{s2}	a ≥ 100	F	28	32	38	52	76	119	194		
			F'	40	45	54	82	108	170	277		
RADIO DE DOBLADO (cm)			R	2	2	3	4	7	9	12.5		

ANCLAJES

C

SOLAPES

F

NOTAS:

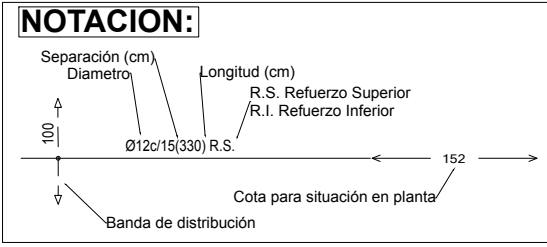
EL SUBINDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE ANCLAJE SON LAS DEFINIDAS EN EL ARTICULO 69.5.1.2 DE LA EHE-08 COMO BARRAS EN POSICIÓN I Y BARRAS EN POSICIÓN II.

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

LA TERMINACION EN PATILLA NORMALIZADA DE CUALQUIER ARRANQUE DE BARRA CORRUGADA EN TRACCION, PERMITE REDUCIR LA LONGITUD DE ANCLAJE A 0,7L_b (EN EL CUADRO SON LAS LONGITUDES TIPO "B" Y "D")

EN CASO DE EXISTIR EFECTOS DINAMICOS (E; SISMO) LAS LONGITUDES L_b INDICADAS SE AUMENTARÁN EN 100

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



I.E.S. VÍA DE LA PLATA



PROYECTO DE EJECUCION
INSTITUTO DE EDUCACION SECUNDARIA.
IES VÍA DE LA PLANTA
SITUACION
CALLE ZANORA, GUILLEU, SALAMANCA

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

PLANO
FORJADO SUELO ACCESO
NIVEL 01 - REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
BLOQUE B
ESCALA
1/75
PLANO Nº
E01_07
SUSTITUYE A
MAYO 2021_V2

FECHA
VERSIÓN
SEPTIEMBRE 2021
V3