

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

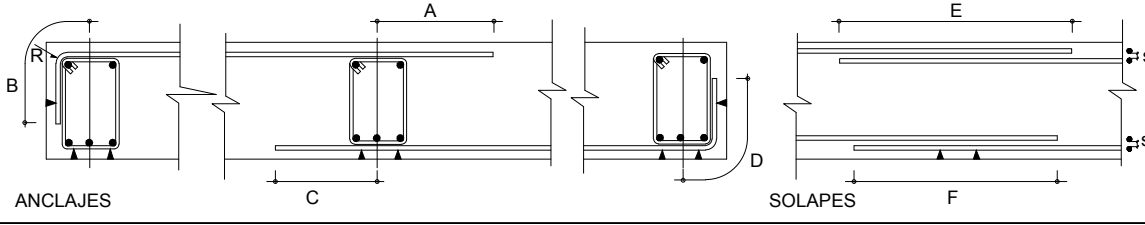
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"					
HORMIGON					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Caracteristica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad
Zapatas, Foso de ascensor, Vigas de cimentación y Zapatas de muros	HA-30/B/30/IIa+Qa	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: $\gamma_c=1.30$ $\gamma_c=1.00$ (fuego)
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	—	—	—	

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

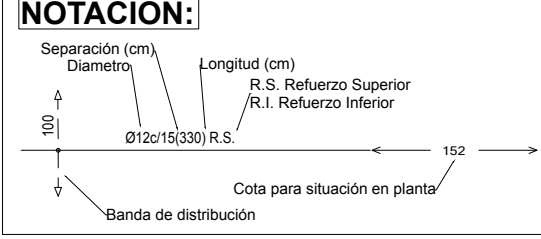
EJECUCION					
Nivel de Control de la Ejecucion	Coefficients parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos				
	TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria		Situación Accidental	
		E. favorable	E. desfavorable	E. favorable	E. desfavorable
		$\gamma_g=1.00$	$\gamma_g=1.35$	$\gamma_g=1.00$	$\gamma_g=1.00$
		Permanente de valor no constante	$\gamma_g=1.00$	$\gamma_g=1.00$	$\gamma_g=1.00$
NORMAL	Variable	$\gamma_g=0.00$	$\gamma_g=1.50$	$\gamma_g=0.00$	$\gamma_g=1.00$
	Accidental	—	—	$\gamma_g=1.00$	$\gamma_g=1.00$

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 HORMIGÓN HA-25													
DIAMETRO ARMADURA													
ANCLAJES	SUPERIOR		RECTO	A	29	36	43	58	84	132	215	NOTA: VALIDO PARA HORMIGÓN H25. Para otros hormigones ver EHE-08	
			A 90° (*)	B	21	26	30	41	59	93	150		
	INFERIOR O VERTICAL (**)		RECTO	C	20	25	30	40	60	94	154		
			A 90° (*)	D	14	18	21	28	42	66	108		
SOLAPES	SUPERIOR		a>10D	E	37	46	55	73	106	166	271	(*)en barras verticales aplicar la longitud de anclaje en prolongación recta.	
			a≤10D	E'	53	65	78	105	151	238	387		
	INFERIOR		a>10D	F	28	32	38	52	76	119	194		
			a≤10D	F'	40	45	54	82	108	170	277		
RADIO DE DOBLADO (cm)			R	2	2	3	4	7	9	12.5			



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 POSICION I Y BARRAS EN POSICION 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 10D
NO COINCIDIRAN EN UN MISMO PUNTO DE UN ELEMENTO ESTRUCTURAL DOS SOLAPES DE DOS BARRAS PARALELAS. LA MINIMA LONGITUD DE SEPARACION ENTRE LOS CENTROS DE DOS SOLAPES SERA LA LONGITUD DE ANCLAJE



I.E.S. VÍA DE LA PLATA

Junta de Castilla y León
CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

PROYECTO DE EJECUCIÓN
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.
IES VÍA DE LA PLATA
SITUACIÓN
CALLE ZANORA, GUILJUELO, SALAMANCA

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

PLANO
FORJADO SUELO ACCESO
NIVEL 01 - REFUERZO TRANSVERSAL SUPERIOR
BLOQUE B
ESCALA
1/75
PLANO Nº
E01_08
SUSTITUYE A
MAYO 2021_V2

FECHA
VERSIÓN
SEPTIEMBRE 2021
V3

