

DESPIECE DE VIGAS FORJADO PLANTA ACCESO - BLOQUE B (NIVEL 01) ESC.:1/100



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGON					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Característica	Recubrimiento Nominal (mm)	Coefficientes Parciales de Seguridad
Zapatas, Foso de ascensor, Vigas de Cementación 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	Situación Persistente: $\gamma_c=1,50$
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/II	ESTADISTICO	25 N/mm²	25	Situación Accidental: $\gamma_c=1,30$
Soleras	HA-25/B/30/IIa	ESTADISTICO	25 N/mm²	30	Situación Accidental: $\gamma_c=1,00$ (fuego)
Hormigones de Limpieza	HL-150/B/40	-	-	-	-

ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	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
Mallozo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²	-	Situación Accidental: 1,00

EJECUCION					
Nivel de Control de la Ejecucion	Coefficientes 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
		$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,35$	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$
NORMAL	Permanente	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$
	Variable	$\gamma_s=0,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_s=0,00$	$\gamma_s=1,00$
	Accidental	-	-	$\gamma_s=1,00$	$\gamma_s=1,00$

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

LOS PRODUCTOS PARA LOS QUE SEA EXIGIBLE EL MARCADO CE VENDRÁN ACOMPAÑADOS POR LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA CORRESPONDIENTE

NOTAS GENERALES:
1º. SE CONSIDERA ESTRUCTURA EXTERIOR AQUELLA EN QUE LOS ELEMENTOS DE HORMIGON (PILARES, VIGAS, LOSAS, ETC...) NO TENGAN NINGUN TIPO DE REVESTIMIENTO O PROTECCION.
2º. EN SOTANOS CON RF-120 EL RECUBRIMIENTO NOMINAL SERÁ DE 30mm.

3º. INDEPENDIENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES A LA RELACION AGUA/CEMENTO Y CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO INDICADO EN EL CUADRO 37.3.2.a DE LA EHE-08.

NOTAS PARA LAS VIGAS	
NOTAS PARA LAS VIGAS:	
-LAS VIGAS QUE SEAN TALADRADAS SE REFORZARÁN DE ACUERDO A LOS PLANOS DE DETALLES	
-EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES EN VIGAS SE DISPONDRA EN MITAD DE VANOS. EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES EN VIGAS SE DISPONDRA EN APOYOS	
-TODAS LAS SOLDADURAS SERÁN LAS MÁXIMAS ADMITIDAS SEGUN LA NORMA DBE-SE-A	
-EL ACERO A EMPLEAR EN LAS ARMADURAS DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO CON MARCADO CE.	

I.E.S. VÍA DE LA PLATA



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

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

PLANO
VIGAS PLANTA ACCESO
NIVEL 01
BLOQUE B
ESCALA
1/100
PLANO Nº
E06_02
SUSTITUYE A
MAYO 2021_V2

FECHA
VERSIÓN
SEPTIEMBRE 2021
V3