



SECCIÓN A - A

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGON					ACERO			
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.	
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
Cimentación	Pilotes		$\gamma_c = 1.50$	HA/30/81a	Fluida (10-15 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B 500S
	Zapatas y vigas	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA/30/81a	Plástico a fibrosa (< 9 cm.)	30/40 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B 500S
Pilares	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA/30/81a	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B 500S	
Forjados y Vigas	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA/30/81a	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B 500S	
Muros	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA/30/81a	Blanda (8-9 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B 500S	
Ejecución	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						

NOTAS
 -Solapes segun EHE. Control estadístico en EHE, equivale a control normal.
 -El acero utilizado debera estar garantizado con el sello del CIETSID

RECUBRIMIENTOS

Exposición / Ambiente	I	Ia	Ib	Ila	Ilb
Recubrimientos nominales (mm)					
general	30	35	40	45	
elementos prefabricados y láminas	25	30	35	40	

CARACTERISTICAS DE LOS FORJADOS

CARGAS		SECCION TIPO DEL CUBIERTA	
CUBIERTA:			
PESO PROPIO:	114 Kp/m ²		
SOBRECARGA DE USO:	40 Kp/m ²		
SOBRECARGA NIEVE:	Sk = 55 Kp/m ²		
CARGAS VIENTO PRESIÓN:	49,45 Kp/m ²		
CARGA TOTAL:	209 Kp/m ²		

JUAN LLAMAS
ARQUITECTO
COLEGIADO COCA nº 783

C/MATEMATICO PEDRAYES, 3-6 DCHA.
33004 OVIEDO

PROYECTO de EJECUCIÓN
REFORMA DE IGLESIA DE VILLAZÓN

PROMOTOR: **Juan M. Menéndez Arango**
EMPLAZAMIENTO: **Quintana-Villazón - Salas**

DESIGNACION:
ESTADO REFORMADO ESTRUCTURAS
SECCIÓN A-A'

EXPEDIENTE OV-12 / 40.221	FECHA JUNIO 2012	PLANO E3
ESCALA 1/50		