DATOS NORMA SISMICA NCSE-02

EL CABANYAL_VALENCIA — ACELERACION BASICA ab < 0.04g

PUESTO QUE LA ACELERACION BASICA ES INFERIOR A 0.04g NO NECESARIA APLICACION DE LA NORMA

TIPIFICACION DEL HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Mod. control	Coef. parcial seguridad γ_c	Resistencia cálculo
Cimentación	HA-35/B/40/IIIa	Est. (3)	1.5 (acc.1.3)	23.3 N/mm2
Fjdo+Sop+Muro	HA-30/B/20/IIIa	Est. (3)	1.5 (acc.1.3)	23.3 N/mm2

CARACTERISTICAS RESISTENTES DEL ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Mod. control	Coef. parcial seguridad γ_s	Resistencia cálculo	Rec mín.
Cimentación	B500SD/B500T	N	1.15 (acc. 1.0)	435 N/mm2	45+5 = 50
Forjados	B500SD/B500T	N	1.15 (acc. 1.0)	435 N/mm2	30+5 = 35
Sop+Muros	B500SD	N	1.15 (acc. 1.0)	435 N/mm2	30+5 = 35

TIPIFICACION DEL ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Modalidad de control	Coef. parcial seguridad γ_s	Resistencia cálculo
Pilar-Viga Coreas-Pletinas	S 275 JR (A-42b)	Estadístico (3)	1.1	250 N/mm2

EJECUCION

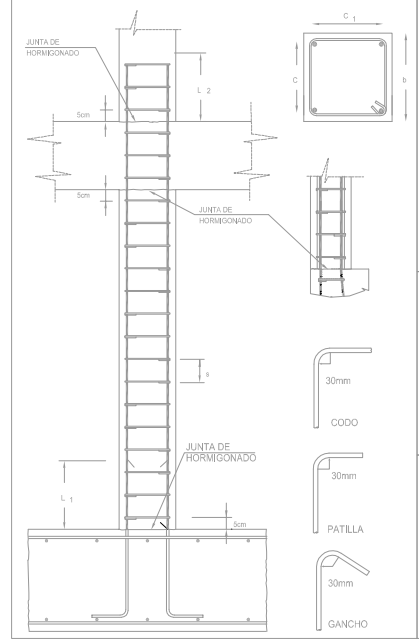
HORMIGON

TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coef. seguridad (E.L.U.)	
		Favorable	Desfavorable
Permanente	Normal	1.00	1.35
Perm. no cste.	Normal	1.00	1.50
Variable	Normal	0.00	1.60
Accidental	Normal	0.00	1.00

ACERO

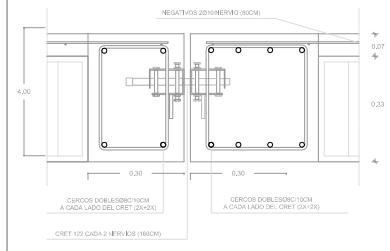
TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coef. seguridad (E.L.U.)	
		Favorable	Desfavorable
Permanente	Normal	1.00	1.33
Perm. no cste.	Normal	1.00	1.50
Variable	Normal	0.00	1.50
Accidental	Normal	0.00	1.00

DETALLE ENCUENTRO VIGA PILAR HORMIGON ARMADO — SECCIÓN LONGITUDINAL

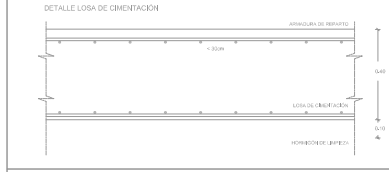


SISTEMA GOUJON CRET

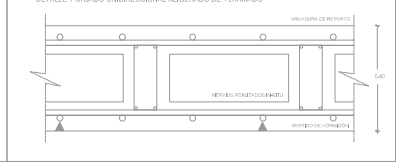
Las vainas CRET se clavan en el encofrado. Después del hormigonado y desencofrado, se coloca en su posición el relleno de las juntas. Se introduce a continuación el Goujón en la vaina.Permite la transmisión de esfuerzos cortantes en las juntas y la compatibilidad de deformaciones entre elementos estructurales contiguos.

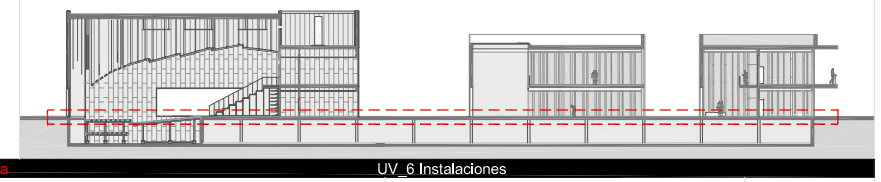


DETALLE LOSA DE CIMENTACIÓN



DETALLE FORJADO UNIDIRECCIONAL ALIGERADO DE H.ARMADO





UV_0 General | UV_1 Plantas | UV_2 Alzados y Secciones | UV_3 Desarrollo pormenorizado | UV_4 Detalles constructivos | UV_5 Estructura | UV_6 Instalaciones

UV_5.1 e 1/350
Forjado primero

U. de verano en el Cabanyal
Taller 1
Rafael Gallardo Vázquez
Julio 2011