

4016 (30+56+40)

4012 (30+56+42)

P18 (z=70)

4016 (30+56+40)

4012 (30+56+42)

P18 Hipothesis					P18 Hipothesis					P18 Hipothesis				
Asil	Mx	My	Qx	Qy	Asil	Mx	My	Qx	Qy	Asil	Mx	My	Qx	Qy
Peso prop	28.98	3.88	3.39	0.21	0.51	Peso prop	124.82	-0.38	14.27	4.19	0.71	0.71		
Corpa marinas	70.08	-0.88	7.44	0.37	0.52	Corpa marinas	175.94	-0.44	20.03	-0.27	0.41	0.41		
Sotomera (libre B)	3.65	0.40	0.61	0.05	0.15	Sotomera (libre B)	32.82	0.41	4.16	0.08	0.08			
Sotomera (libre G1)	1.29	-0.03	0.01	0.00	-0.00	Sotomera (libre G1)	9.12	0.00	0.01	0.00	-0.00			
Viento V+ exc+1	14.61	34.35	0.17	0.13	0.08	Viento V+ exc+1	12.26	10.31	0.18	0.04	0.13			
Viento V+ exc-1	-15.55	-13.71	-1.28	0.20	0.11	Viento V+ exc-1	-11.91	9.78	1.28	0.20	0.05			
Viento V+ exc+2	15.51	-14.35	-0.17	-0.53	-0.09	Viento V+ exc+2	-10.25	-0.20	-0.08	-0.40	-0.33			
Viento V+ exc-2	-15.55	-14.17	-1.28	0.03	0.08	Viento V+ exc-2	-11.91	0.78	1.28	-0.43	-0.06			
Viento V+ exc+3	28.72	-0.44	22.64	0.43	0.56	Viento V+ exc+3	17.63	-1.17	18.01	0.53	7.18			
Viento V+ exc-3	-23.84	-0.47	-28.64	-0.88	10.08	Viento V+ exc-3	-22.63	-1.16	-21.06	-0.47	8.20			
Viento V+ exc+4	28.72	-0.14	-22.64	0.51	0.01	Viento V+ exc+4	-22.63	-1.17	-0.51	0.53	-7.18			
Viento V+ exc-4	-23.84	2.47	-38.04	-0.48	-10.08	Viento V+ exc-4	-22.63	-1.06	-21.06	-0.47	-8.20			

4016 (30+56+40)

4012 (30+56+42)

P13 (z=70)

4016 (30+56+40)

4012 (30+56+42)

P18 Hipothesis					P18 Hipothesis					P18 Hipothesis				
Asil	Mx	My	Qx	Qy	Asil	Mx	My	Qx	Qy	Asil	Mx	My	Qx	Qy
Peso prop	100.57	-18.18	16.88	0.37	0.51	Peso prop	592.13	0.00	0.01	0.04	0.96			
Corpa marinas	106.11	-18.07	15.27	0.48	-0.57	Corpa marinas	709.78	0.36	1.41	-0.23	0.88			
Sotomera (libre B)	39.94	-0.47	4.24	0.08	0.39	Sotomera (libre B)	50.10	-0.07	3.78	0.01	2.44			
Sotomera (libre G1)	0.36	-0.04	0.03	0.00	-0.00	Sotomera (libre G1)	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00			
Viento V+ exc+1	3.38	13.48	1.24	0.86	0.67	Viento V+ exc+1	1.65	34.79	2.16	0.54	1.13			
Viento V+ exc-1	-2.94	-13.06	-0.23	-0.68	0.01	Viento V+ exc-1	-2.40	-34.45	-0.08	-0.58	0.00			
Viento V+ exc+2	2.94	-13.06	-0.23	-0.68	0.01	Viento V+ exc+2	-2.40	-34.45	-0.08	-0.58	0.00			
Viento V+ exc-2	-2.94	-13.06	-0.23	-0.68	0.01	Viento V+ exc-2	-2.40	-34.45	-0.08	-0.58	0.00			
Viento V+ exc+3	4					Viento V+ exc+3	-12.48	-0.83	66.15	0.38	29.20			
Viento V+ exc-3	-4					Viento V+ exc-3	-15.81	-0.42	75.51	0.19	33.32			
Viento V+ exc+4	4					Viento V+ exc+4	-12.48	-0.83	66.15	0.39	29.20			
Viento V+ exc-4	-4					Viento V+ exc-4	-15.81	-0.42	75.51	0.19	-33.32			

[illegible]

Diagrama de un muro de carga con cotas referenciadas a la cara superior forjada. El muro tiene una altura total de 8.05 m desde la cota +8.05 m hasta la cota +4.00 m. La base del muro está a una cota de +0.05 m. El pavimento exterior está a una cota de +0.00 m. El pavimento interior está a una cota de -0.65 m. El muro tiene una espesor de 0.15 m. El diagrama muestra la estructura de hormigón armado con barras de refuerzo y un cimiento de concreto.

COTAS REFERENCIADAS A CARA SUPERIOR FORJADO

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CODIGO ESTRUCTURAL	
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA	
ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (art. 5.1.1)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes
Aparato 2.3 Vida (d)	50 años
DE EJECUCIÓN (Art. 14.3- Art. 22.4)	Normal
INDISIMIL DEL TERRENO	0.90 Kg/cm ²

[illegible]

PS - Hoptes	Avil	Mx	My	Ox	Oy
Peso propio	498.03	-0.96	-0.13	-0.86	-0.13
Carga muerta	292.49	-1.02	1.71	-1.11	0.96
Sobrecarga (Dn B)	157.79	-0.51	0.11	-0.34	0.04
Sobrecarga (Dn G1)	0.89	0.01	-0.02	0.00	-0.01
Viento-Vx asc.+	3.06	29.21	-4.06	11.35	-1.81
Viento-Vx desc.	-1.44	25.63	-0.33	11.39	-0.18
Viento-Vx asc.+	-0.36	-25.31	4.05	-11.25	1.81
Viento-Vx desc.	1.44	-25.63	0.33	-11.35	0.18
Viento-Vy asc.+	-4.36	0.18	0.162	0.25	27.28
Viento-Vy desc.	4.72	-0.02	-0.789	-0.27	21.27
Viento-Vy asc.+	1.36	0.09	-0.447	-0.25	-27.28
Viento-Vy desc.	0.72	0.02	-0.789	-0.27	21.27

4016	(30+56+40)
4012	(30+56+42)

PS - Hoptes	Avil	Mx	My	Ox	Oy
Peso propio	291.02	0.54	-2.89	0.27	-1.63
Carga muerta	212.62	1.01	-4.63	0.05	-0.44
Sobrecarga Dn B	89.65	0.25	-1.80	0.12	-0.08
Sobrecarga (Dn G1)	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Viento-Vx asc.+	6.58	19.27	-2.43	0.79	-0.09
Viento-Vx desc.	-5.41	16.26	-0.22	7.25	-0.11
Viento-Vx asc.+	-6.28	-19.21	2.43	-0.79	1.09
Viento-Vx desc.	-0.41	-16.26	0.22	-7.25	0.11
Viento-Vy asc.+	-22.13	1.73	36.17	0.75	15.90
Viento-Vy desc.	-19.33	-3.05	20.17	-0.74	12.45
Viento-Vy asc.+	22.13	-1.73	-36.17	-0.75	-15.90
Viento-Vy desc.	19.33	3.05	-20.17	0.74	-12.45

ESTRUCTURAL	DE EXP	PLACAJES (2)	ASENTAMIENTO	CONTROL	Pers.	Accid.	(ver 4.3.1 a 4.3.2, 4.3.3, 4.4 y 4.4.3)		
BARRAS Y MUROS (1)	X51	HA-30F20	100-150	Estatístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
	X51	HA-30F20	100-150	Estatístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
	X51	HA-30F20	100-150	Estatístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
CORRIENTES			100-150	Estatístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm

En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas se utilizará form. consistencia fluida(F) salvo justificación en contra (Art. 33.5)

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO						COEFICIENTES (ANEXO 19: 2.4.2.4)	
ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (Art. 34.3.2)						Persistente	Accidental
ESTRUCTURAL	Barras y rollos de acero corrugado		Alambres corrugados y lisos				
BARRAS Y MUROS	B 500S	Marcado CE	B 500T	Marcado CE		1.15	1.00

FORJADOS

con el control del acero para las armaduras pasivas, cuando la conformidad de este disponga de marcado CE se comprobará mediante la verificación que los valores declarados en los documentos permitien deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 34 del actual

En los casos no previstos en los documentos de un destino de edificación reconocido conforme al art. 18:

- suministros de menos de 300t;
- o División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar

suministros iguales o superiores a 300t:

- o Determinación de composición química sobre uno de cada cuatro lotes
- o División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 49.8.2)		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
superficiales horizontales (losas, forjados, losas de cimentación etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø 5100cm
	Emparrillado superior	50 Ø 550cm
	Cada emparrillado	50 Ø 50cm
	Separación emparrillados	100 cm
		100 cm
(1)		100 Ø 5 200cm

Se dispondrán, al menos , tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos

Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

