



HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Cimentacion Zapatas-Muros	H4-25/R/20/1a	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm 70 + 10 mm s/hormeno	ESTADISTICO	1,5
Estructura Interior	H4-25/R/20/1	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	20 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5
Estructura Exterior	H4-25/R/20/1a	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO						
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION	
Todos los Elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1,15	

EJECUCION		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
PERMANENTES	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1,50
VARIABLES	NORMAL	1,50

NOTAS:
- COTAS Y RASANTES A COMPROBAR EN OBRA.

CUADRO DE PILARES

	P1	P2=P3=P4	P5	P6	P7	P8=P9=P10 P11=P12	P13	P14=P21	P15	P16=P17	P18	P19	P20	P22	P23	P24=P25	P26=P27 P29	P28	P30	P31	P32=P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40=P41=P45	P42=P46	P43	P44	P47	P48	P49	P50	P51	P52	P53	P54	P55																													
PL. CUBIERTA +88,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15									#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15									#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. CUBIERTA +88,450																											
PL. SEXTA +85,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15								#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15									#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. SEXTA +85,450																											
PL. QUINTA +82,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15							#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15									#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. QUINTA +82,450																											
PL. CUARTA +79,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15						#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15										#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. CUARTA +79,450																										
PL. TERCERA +76,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15						#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15										#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. TERCERA +76,450																										
PL. SEGUNDA +73,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15						#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15										#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. SEGUNDA +73,450																										
PL. PRIMERA +70,450					#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15						#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15										#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15							#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 4415 Estibos: 246/15	PL. PRIMERA +70,450																										
PLANTA BAJA +65,800	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	#12 Am. Long: 4412 Estibos: 246/15	MURO ANCLADO										MURO ANCLADO										MURO ANCLADO										MURO ANCLADO										MURO ANCLADO										PLANTA BAJA +65,800
SOTANO 1 +62,750	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#20 Am. Long: 4420 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#25 Am. Long: 4425 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										SOTANO 1 +62,750		
CIMENTACION +59,750														#16 Am. Long: 1416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 1416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 1416 Estibos: 246/15	MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										MURO IN SITU										CIMENTACION +59,750		
POZO ASCENSOR +58,550														#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15	#16 Am. Long: 6416 Estibos: 246/15																													POZO ASCENSOR +58,550																								

NOTA: COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$.

55 APARTAMENTOS PARA MAYORES EN LA PARCELA "g.00 Equipamiento Comunitario" A.I.U. "IN.05 MONS" DE DONOSTIA

PROYECTO DE EJECUCION

Colaborador: **ESTRUCTURA CUADRO DE PILARES**

Redactor: **FIARK INGENIEROS**

Promotor: **ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL DE VITOLANDIA - DONOSTIA ETVEGINTZA**

Plano: **E.02**

Escala: **1/100**

SEPTIEMBRE - 2014

VISADO BISATUA