

5.475
4.70
4.95
15.125
53
Estructura

15.15
55
30
15
16.15

Solución IDEAM

ELEMENTOS	ARMADURAS	POR BARRA $\phi 10$					POR ELEMENTO $\phi 12$		PESO TOTAL
		Núm.	Plantilla	Longitud	Peso	Núm.			
Losas	$\phi 8$	74 $\phi 9$	5	16.15		1.280			
		174	5	6.15 *		86			
		120	5	8.35 *		1.004			
Són AB	8.00	4	5	16.00		64			
		4	9	2.00					
		9	12	3.35				30	
		4	8	1.85					
		8	12	3.45				6.90	
		2	12	4.45				8.90	
		2	10	3.05	6.10				
		2	12	3.80				7.60	
		3	12	4.80				9.60	
		Són CD		4	5	7.50		30	
5	14			4.55		30		22.7	
3	12			4.50				13.50	
Són EF		4	5	7.50		30			
		6	12	4.50				27	
		2	14	4.55				9.1	
Són GH		4	5	7.50		30			
		6	12	4.50				27	
		2	14	4.55				9.1	
		90	5	1.65		169			
		8	8	3.16	6.10	2.693		130.5	40.9
		8	8	3.16					
		9	8	4					
		10	6	3.70					
		12	130	115.50					
		14	41	49.50					
		5	2.700	416.00					
							cerros 170 x 4 de $\phi 5 =$		
							95 kg más		
							repante 50 kg		

591.86 Kg

15,125
0.9
14,225

HUARTE Y C.A. S. L.
PAMPLONA-MADRID

Obra

Salvación IDEAM

Folio

DESIGNACION DE LA OBRA	Número de partes iguales	DIMENSIONES			NUMERO DE UNIDADES	
		Línea	Altura	Tizón	Parciales	Totales
hormigón	1	14.22	0.60	0.15	1.28	
	3	6.55	0.60	0.15	1.77	
	2	6.55	0.09	5.05	2.98	
	2	6.55	0.08	4.25	2.23	
	1	6.55	0.085	4.50	2.51	
					10.77	m ³
Encofr ²					95.2	
	2	13.80	0.515		14.2	
	6	6.55	0.515		20.3	
					129.7	m ²
Salvación Casado						
hormigón	1	14.22	0.12	6.70	11.50	m ³
Encofrado	1	14.22		6.70	95.2	m ²

Estructura Unión Casado

ELEMENTOS	ARMADURAS	POR BARRA				POR ELEMENTO		PESO TOTAL
		Núm.	Plantilla	Longitud	Peso	Núm.		
			81	10 6.45	10.60 357			
			42	7.25 8.60 6.75	925			
			20	11.60	812			
			50	8.25	413			
					<u>2504</u>			
							7800 15400	