



Armadura Superior  
XØXXsXX (XXX) XX

Armadura Inferlor  
XX XØXXsXX (XXX) XX

- L1 LOSA DE CANTO 35cm
- L2 LOSA DE CANTO 60cm
- L3 LOSA DE CANTO VARIABLE 60 a 25cm
- L4 LOSA DE CANTO VARIABLE 35 a 25cm
- L5 LOSA DE CANTO 60cm
- L6 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE 7,6 + 15cm
- L7 LOSA DE CANTO 45cm
- L8 LOSA DE CANTO VARIABLE 45 a 25cm

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							EHE-08	
HORMIGÓN	TIPIFICACIÓN (art. 39.2)	COMPOSICIÓN			REC. (art. 96.5)	NIVEL DE EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad $\gamma_c$ (art. 15.3)	
		Tipo de Cemento	Cant. (kg/m³)	Relación A/C				
Límite	HL-15/80	CEM III/A-42,5N	150	0,50	-	-	-	
Pisos	HA-30/8/20/8+08	CEM III/A-42,5N	300	0,50	70	Estático	Normal	
Paredes	HA-30/8/20/8+08	CEM III/A-42,5N	300	0,50	70	Estático	Normal	
Columnas y Muros	HA-30/8/20/8+08	CEM III/A-42,5N	300	0,50	30-70	Estático	Normal	
Estructura Interior (Muros, Vigas y Bases)	HA-30/8/20/8	CEM III/A-42,5N	250	0,60	30	Estático	Normal	
Estructuras Vitales al exterior	HA-30/8/20/8	CEM III/A-42,5N	300	0,50	40	Estático	Normal	
Elementos Prefabricados	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO							
ACERO	DENOMINACIÓN (art. 87)	CONTROL DEL ACERO		CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 87)	NIVEL DE EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad $\gamma_s$ (art. 15.3)		
		ARMADURAS PASIVAS	ARMADURAS ACTIVAS					
IGUAL TODA LA OBRERA	B-500-S / B-500-T	SEGÚN DESTINATIVO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE, SELO Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIFICADO		Normal	Normal	1,15		
Elementos Prefabricados	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO							

LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS SEGUN EHE-08 (art. 69.5), EN CM.							HA-30	
ARMADURA B-500-S	LONGITUD DE SOLAPE (art. 69.5.2)			LONGITUD DE ANCLAJE (art. 69.5.1)			PATELA GANCHO (L <sub>1</sub> ó L <sub>2</sub> )	BARRA SOLDADA (L <sub>3</sub> ó L <sub>4</sub> )
	BARRAS TRACC.	BARRAS COMP.	PROLONGACIÓN RECTILÍNEA	Tracc.	Comp.	Tracc.		
Ø8	30	45	15	20	15	21	x 0,70	x 0,70
Ø8	40	60	20	30	20	29		
Ø10	50	70	25	35	25	36	x 1,00	x 0,70
Ø12	60	85	30	45	30	43		
Ø16	80	115	40	60	40	57	x 1,00	x 0,70
Ø20	105	145	55	75	52	73		
Ø25	165	230	80	115	81	114	x 1,00	x 0,70
Ø32	265	375	135	185	133	186		
Ø40	415	585	210	290	208	291		

LOSA PLANTA P Cubierta (+127.65)		REI-90	
L2=LOSA 60cm			
	CARGAS		
	Peso Propio	15 kN/m²	
	Sobrecarga de Uso	5 kN/m²	
	Pavimento	2,5 kN/m²	
	Tabiquería	- kN/m²	
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²	

LOSA PLANTA P-cub (+127.65)		REI-90	
L1=LOSA 35cm			
	CARGAS		
	Peso Propio	8,75 kN/m²	
	Sobrecarga de Uso	5 kN/m²	
	Pavimento	2,5 kN/m²	
	Tabiquería	- kN/m²	
	Colgadas	0,5 kN/m²	

LOSA RAMPA PATIO P-cub (+119,15-+123,40) - L1=LOSA 35cm Y CUBIERTA GALERÍA (+110,65) - L1=LOSA 35cm		REI-90	
	CARGAS		
	Peso Propio	8,75 kN/m²	
	Sobrecarga de Uso	5 kN/m²	
	Pavimento	2,5 kN/m²	
	Relleno Tierra 50cm	10 kN/m²	
	Colgadas	0,5 kN/m²	

FORJADO PLANTA P-cub y Rampa (+127.65) 32+8		REI-90	
	CARGAS		
	Peso Propio	6,00 kN/m²	
	Sobrecarga de Uso	5,00 kN/m²	
	Pavimento	2,5 kN/m²	
	Tabiquería	- kN/m²	
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²	

9645006.1  
ENERO 2010 URTARRILA

**EKEKUZIO PROIEKTUA**

BASQUE CULINARY CENTER  
GASTRONOMI ZIENTZIEN FAKULTATEA  
ETA IKERKETA ETA BERRIKUNTZA  
ZENTROA

**PROYECTO EJECUCIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS  
GASTRONÓMICAS Y CENTRO DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
BASQUE CULINARY CENTER

DONOSTIA (GIPUZKOA)

proiektua - data zk  
proiektua - proiektorea nº

akolakea  
situación

sustatzailea  
promotor

berrikuntza  
revisión

eskala  
escala

planoa  
plano

plano zk  
nº plano

proiektorea  
proiektorea

Los Arquitectos - Arkitektoak:  
Colegiado nº: 2.391 Elkaragokide zklr.  
Santiago Pérez Ocaña  
Colegiado nº: 2.395 Elkaragokide zklr.  
Fco. Javier de la Fuente Garza

**ESTALKI SOLAIRUKO FORJATUA KOTA +127.65 X ERREFORTZU ARMADURA FORJADO DE PLANTA CUBIERTA COTA +127.65 ARMADURA REFUERZO X PE-EH-07-06-R00B**

LKS

LKS INGENIERIA, S. COOP. - www.lks.es