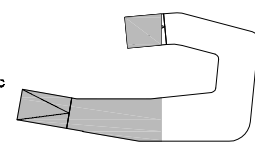


ABACO Tipo	Canto	Posición Abaco	Armadura Punzonamiento Superior e Inferior	Estribo Tipo	Díametro Estribo	Distancia (A)	Distancia (S)	Distancia (L)	Nº estribos por bado (N)
PU1	35	Borde o Centrado	3Ø12	Doble	Ø10	16	24	30	3
PU2	35	Borde o Centrado	3Ø12	Doble	Ø8	16	24	30	3
PU3	60	Borde o Centrado	3Ø12	Doble	Ø8	20	25	30	4
PU4	60	Borde o Centrado	3Ø25	Doble	Ø10	20	30	30	4
PU5	35	Borde o Centrado	3Ø12	Doble	Ø10	15	20	30	7
PU6	45	Borde o Centrado	3Ø12	Doble	Ø10	15	30	20	3

- 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 + 15c
- 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. mm	Max. Resistencia a la tracción (art. 66.5)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coefficiente de seguridad (art. 15.3)		
Lineales	HL-15/80	CEM B/A-42.5N	150	0,50	-	-		
Puntos	HA-30F/20B+Gr	CEM B/A-42.5N	300	0,50	-	Estadístico	Normal	1,50
Pasivas	HA-30F/20B+Gr	CEM B/A-42.5N	350	0,50	70	Estadístico	Normal	1,50
Armaduras pasivas	HA-30B/20B+Gr	CEM B/A-42.5N	350	0,50	30-70	Estadístico	Normal	1,50
Estructuras interiores (vigas y bases)	HA-30B/20B	CEM B/A-42.5N	250	0,50	30	Estadístico	Normal	1,50
Estructuras exteriores (vigas al exterior)	HA-30B/25B	CEM B/A-42.5N	300	0,50	40	Estadístico	Normal	1,50
Elementos prefabricados	SEGÚN FICHA DE AUTORIZACIÓN DE USO DEL FABRICANTE Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO							
ACERO	DESIGNACIÓN (art. 34)	CONTROL DEL ACERO ARMADURAS PASIVAS (art. 89)	CONTROL DE PASIVAS ACTIVAS (art. 89)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coefficiente de seguridad (art. 15.3)			
IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S / B-600-T	SEGÚN DISEÑO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE (SIELO AJA) Y/O MARCADO CE DE PRODUCTO CERTIFICADO		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)				BARRAS TRAC.		BARRA SOLDADA	
	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Trac.	Comp.	Trac.	Comp.		
Ø6	30	45	15	20	15	21						
Ø8	40	60	20	30	20	29					x 0,70	
Ø10	50	70	25	35	25	36					x 1,00	
Ø12	60	85	30	45	30	43					x 0,70	
Ø16	80	115	40	60	40	57					x 1,00	
Ø20	105	145	55	75	52	73					x 1,00	
Ø25	165	230	80	115	81	114					x 1,00	
Ø32	265	375	135	185	133	186					x 1,00	
Ø40	415	585	210	290	208	291					x 1,00	

9645006.1  
ENERO 2010 URTARRILA

**EXEKUZIO 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 - proiektua

akolaketua  
situación

sustatzalea  
promotor

eskala  
eskala

plano zk  
plano

proiektua  
proiektua

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

**ESTALTI KOLAIRUKO FORJATU KOTA +127.65 PUNZONAKETA ARMADURA FORJADO DE PLANTA CUBIERTA COTA +127.65 ARMADURA PUNZONAMIENTO PE-EH-07-04-R00B**

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

**LKS**

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