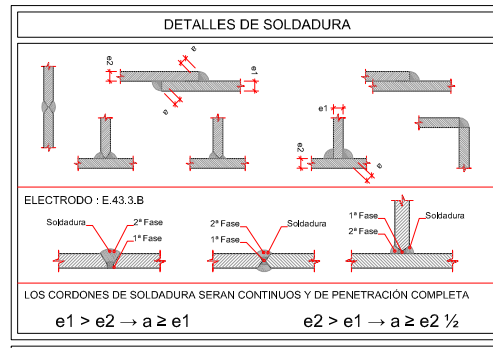


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							EHE-08
HORMIGÓN	TIPOLOGÍA	COMPOSICIÓN			REC. (mm)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente de Seguridad (art. 15.3)
		Tipos de Cemento	Grav. Máxima (kg/m³)	Proporción A/C			
Armadura	HA-16/80	CEM III/A-42.5N	180	0.50	-	-	-
Forma	HA-20/8/20/8+CB	CEM III/A-42.5N	300	0.50	-	Estático	Normal
Pilas	HA-30/8/20/8+CB	CEM III/A-42.5N	350	0.50	70	Estático	Normal
Columnación y Muros	HA-30/8/20/8+CB	CEM III/A-42.5N	350	0.50	35-70	Estático	Normal
Estructura Mixta y Muros	HA-30/8/20/8	CEM III/A-42.5N	250	0.60	30	Estático	Normal
Estructuras verticales 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	DESIGNACIÓN	CONTROL DEL ACERO		NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente de Seguridad (art. 15.3)		
		ARMADURAS PASIVAS (art. 87)	ARMADURAS ACTIVAS (art. 85)				
IGUAL A TODA LA OBRA	B-500-S / B-500-T	SEGÚN DESTINATIVO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE, SELLO 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 TRACC.	BARRAS COMP.	PROLONGACIÓN (RECTA) (L <sub>1</sub> )	PROLONGACIÓN (RECTA) (L <sub>2</sub> )
Ø6	30	45	15	20
Ø8	40	60	20	29
Ø10	50	70	25	36
Ø12	60	85	30	43
Ø16	80	115	40	57
Ø20	105	145	55	75
Ø25	165	230	80	115
Ø32	265	375	135	185
Ø40	415	585	210	290

CARACTERÍSTICAS DE ACERO ESTRUCTURAL							
SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/mm²)	Tensión de Rotura (N/mm²)	Coefficiente de Seguridad (Y <sub>m</sub> )	Resistencia al fuego	Tratamiento	
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	275	410	1.05	1.10	1.25	Inprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS DE LOS TORNILLOS						
SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/mm²)	Tensión de Rotura (N/mm²)	Coefficiente de Seguridad (Y <sub>m</sub> )	Resistencia al fuego	Tratamiento
TODA LA OBRA	10.9	900	1000	1.25	-	Inprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-



**OBSERVACIONES:**

- LAS COTAS QUE SE INDICAN SON SOLO DE REFERENCIA POR LO QUE DEBERAN SER COMPROBADAS Y REPLANTEADAS TOPOGRÁFICAMENTE EN OBRA.
- LA TORNILLERÍA SERÁ DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD (10.9 (A-10)).
- LAS SOLDADURAS NO ESPECIFICADAS TENDRÁN UN ESPESOR DE GARGANTA DE 0.5 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS PIEZAS A UNIR CUANDO SE SUELDEN POR AMBOS LADOS, Y DE 0.8 VECES EL ESPESOR MÍNIMO CUANDO SE SUELDEN POR UN SOLO LADO, PERO NUNCA INFERIOR A 3 mm.

LOSA PLANTA P-cub (+127.65)		REI-90
L1=LOSA 35cm		
	<b>CARGAS</b>	
	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
	<b>CARGAS</b>	
	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
	<b>CARGAS</b>	
	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

- 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

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)



eskalak  
proiektua - data zk  
nº plano  
revisión  
berrikuspena  
R008 - Hasierako argitalpena  
R009 - Lanzamiento Inicial  
R010 -  
R011 -  
R012 -  
R013 -  
R014 -  
R015 -  
R016 -  
R017 -  
R018 -  
R019 -  
R020 -  
R021 -  
R022 -  
R023 -  
R024 -  
R025 -  
R026 -  
R027 -  
R028 -  
R029 -  
R030 -  
R031 -  
R032 -  
R033 -  
R034 -  
R035 -  
R036 -  
R037 -  
R038 -  
R039 -  
R040 -  
R041 -  
R042 -  
R043 -  
R044 -  
R045 -  
R046 -  
R047 -  
R048 -  
R049 -  
R050 -

eskalak  
plano zk  
nº plano  
proiektua - data zk  
nº plano

**A1 - 1/100**  
**A3 - 1/200**

**GOIKO ESTALIKO EGITURA METALIKOA KOTA +127.65**

**ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA SUPERIOR COTA +127.65**

**PE-EH-08-02-R00B**

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

**LKS**

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