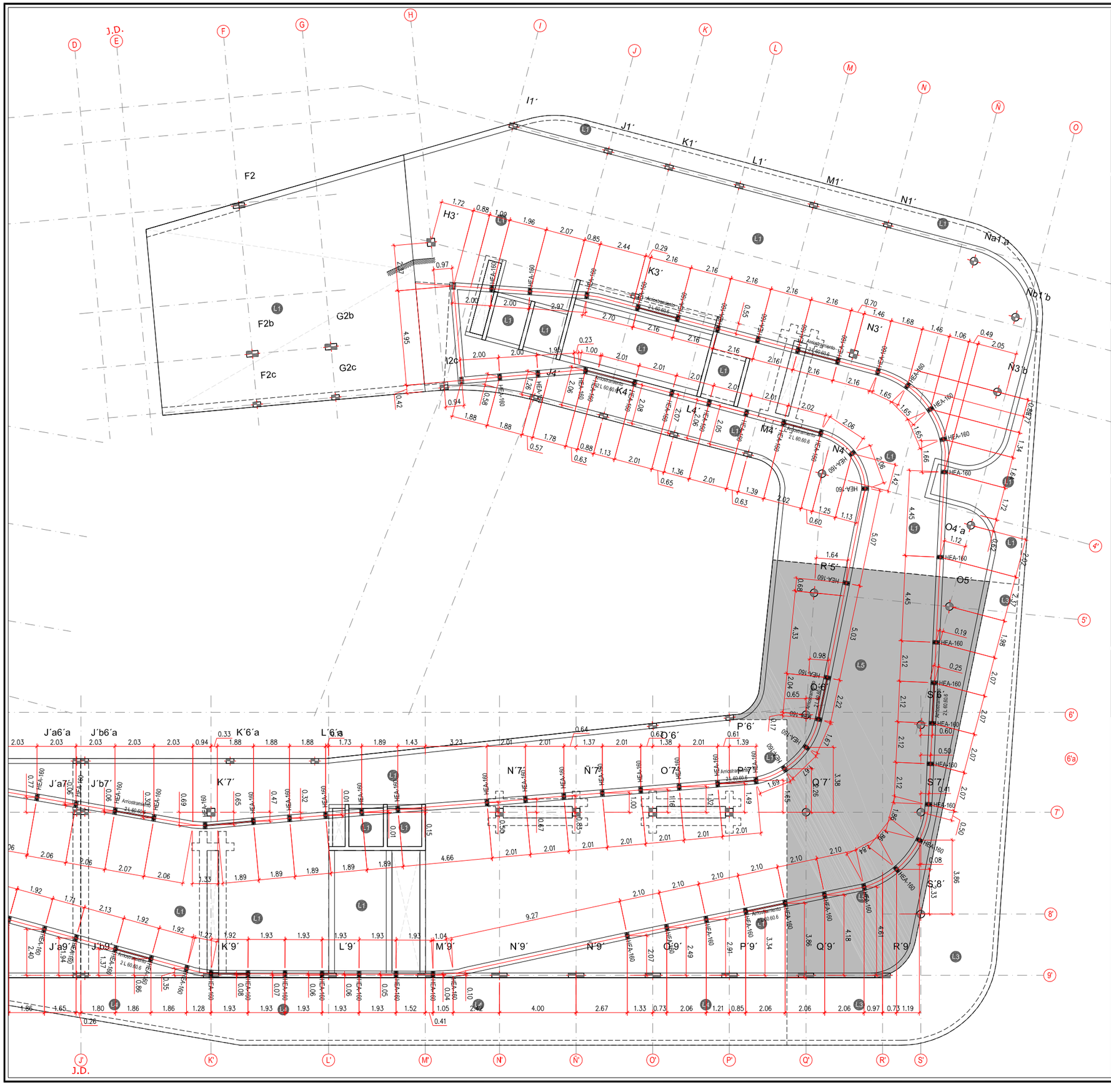


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES — EHE-08

HORMIGÓN	TIPIFICACIÓN (art. 39.2)	COMPOSICIÓN: Tipo de Cemento	COMPOSICIÓN: Cont. Mínimo kg/m³	COMPOSICIÓN: Máxima Relación A/C	REC. mm	Mod. Control Resistencia (art. 86,5)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92,3)	Coeficiente Parcial Seguridad Yc (art. 15,3)
Limpieza	HL-15/B/20	CEM II/A-42,5N	150	0,60	-	-		-
Pozos	HA-20/B/20/IIa+Qb	CEM II/A-42,5N	300	0,50	-	Estadístico	Normal	1,50
Pilotes	HA-30/F/20/IIa+Qb	CEM II/A-42,5N	350	0,50	70	Estadístico	Normal	1,50
Cimentación y Muros	HA-30/B/20/IIa+Qb	CEM II/A-42,5N	350	0,50	30-70	Estadístico	Normal	1,50
Estructura interior (Muros,vigas y losas	HA-30/B/20/I	CEM II/A-42,5N	250	0,60	30	Estadístico	Normal	1,50
Estructuras vistas al exterior	HA-30/B/25/IIb	CEM II/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. 32) (art. 34)	CONTROL DEL ACERO: ARMADURAS PASIVAS (art. 87)	CONTROL DEL ACERO: ARMADURAS ACTIVAS (art. 89)	CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 88)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92,3)	Coeficiente Parcial Seguridad Ys (art. 15,3)
IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S / B-600-T	SEGÚN DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIAL DEL FABRICANTE (SELLO AENOR) 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): BARRAS TRACC. Pos. I	BARRAS TRACC. Pos. II	BARRAS COMP. Pos. I	BARRAS COMP. Pos. II	LONGITUD DE ANCLAJE (art. 69.5.1): PROLONGACIÓN RECTA (Lb) Pos. I	PROLONGACIÓN RECTA (Lb) Pos. II	PATILLA, GANCHO, U (Lb x ...) Tracc.	PATILLA, GANCHO, U (Lb x ...) Comp.	BARRA SOLDADA (Lb x ...) Tracc.	BARRA SOLDADA (Lb x ...) Comp.
Ø6	30	45	15	20	15	21	x 0,70	x 1,00	x 0,70	x 0,70
Ø8	40	60	20	30	20	29				
Ø10	50	70	25	35	25	36				
Ø12	60	85	30	45	30	43	x 1,00			
Ø16	80	115	40	60	40	57				
Ø20	105	145	55	75	52	73				
Ø25	165	230	80	115	81	114				
Ø32	265	375	135	185	133	186				
Ø40	415	585	210	290	208	291				

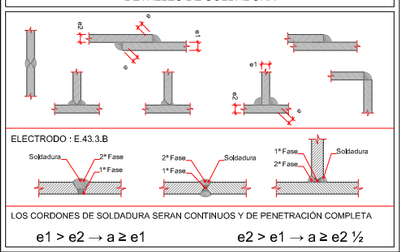
CARACTERÍSTICAS DE ACERO ESTRUCTURAL

SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/mm²)	Tensión de Rotura (N/mm²)	Coeficiente Seguridad YM0	YM1	YM2	Resistencia al fuego	Tratatamiento
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	275	410	1,05	1,10	1,25	-	Imprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS DE LOS TORNILLOS

SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/mm²)	Tensión de Rotura (N/mm²)	Coeficiente Seguridad (YM2)	Resistencia al fuego	Tratatamiento
TODA LA OBRA	10.9	900	1000	1,25	-	Imprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-

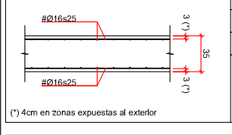
DETALLES DE SOLDADURA



OBSERVACIONES :

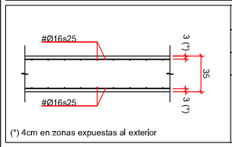
- LAS COTAS QUE SE INDICAN SON SOLO DE REFERENCIA POR LO QUE DEBERAN SER COMPROBADAS Y REPLANTEADAS TOPOGRAFICAMENTE EN OBRA.
- LA TORNILLERIA SERA DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD 10.9 (A-10b)
- LAS SOLDADURAS NO ESPECIFICADAS TENDRAN UN ESPESOR DE GARGANTA DE 0,5 VECES EL ESPESOR MINIMO DE LAS PIEZAS A UNIR CUANDO SE SUELDEN POR AMBOS LADOS, Y DE 0,8 VECES EL ESPESOR MINIMO CUANDO SE SUELDEN POR UN SOLO LADO, PERO NUNCA INFERIOR A 3 mm.

LOSA PLANTA P-cub (+127.65)
L1=Llosa 35cm — REI-90



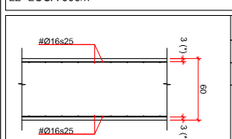
CARGAS	
Peso Propio	8,75 kN/m²
Sobrecarga de Uso	5 kN/m²
Pavimento	2,5 kN/m²
Tabiquería	- kN/m²
Colgadas	0,5 kN/m²

LOSA RAMPA PATIO P-cub (+119,15-+123,40) - L1=LOSA 35cm Y CUBIERTA GALERÍA (+110,65) - L1=LOSA 35cm — REI-90



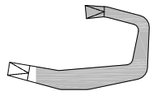
CARGAS	
Peso Propio	8,75 kN/m²
Sobrecarga de Uso	5 kN/m²
Pavimento	2,5 kN/m²
Relleno Tierra 50cm	10 kN/m²
Colgadas	0,5 kN/m²

LOSA PLANTA P Cubierta (+127.65)
L2=LOSA 60cm — REI-90



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

- 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



proiektua data zk proyecto:fecha nº: 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

kokalekua situación: DONOSTIA (GIPUZKOA)

sustatzailea promotor: basque culinary center

berrikuspena revisión

R05B	-	-
R04B	-	-
R03B	-	-
R02B	-	-
R01B	-	-
R00B	Hasierako argitalpena	JLG
	Lanzamiento Inicial	25/01/2010

eskala escala: **A1 - 1/100** **A3 - 1/200**

planoa plano: **GOIKO ESTALKIKO EGITURA METALIKOA KOTA +127.65**

ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA SUPERIOR COTA +127.65

plano zk nº plano: **PE-EH-08-01-**R00B

PE-EH-08-01_02 FORJA p superior.dwg

proiektugilea proyectista: Los Arquitectos - Arkitektoak: Colegiado nº: 2.391 *Elkargokide zka.* Santiago Pérez Ocáriz. Colegiado nº: 2.095 *Elkargokide zka.* Fco. Javier de la Fuente Carazo

LKS