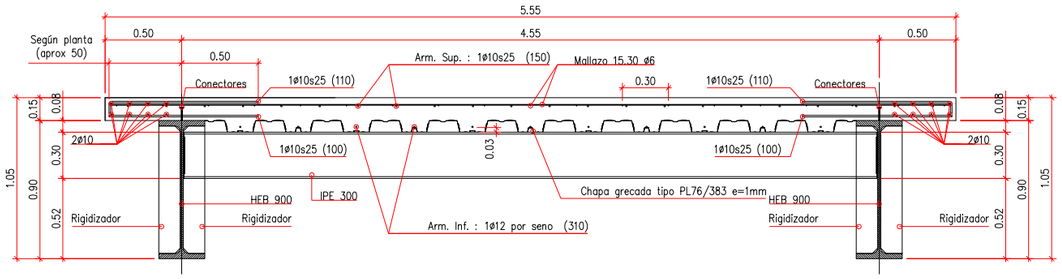
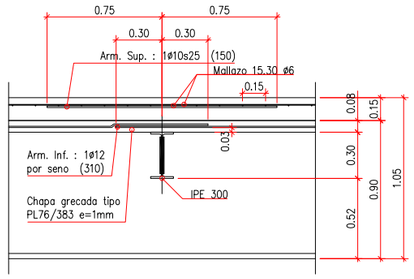
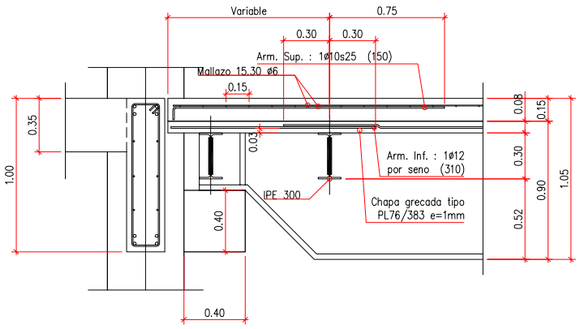
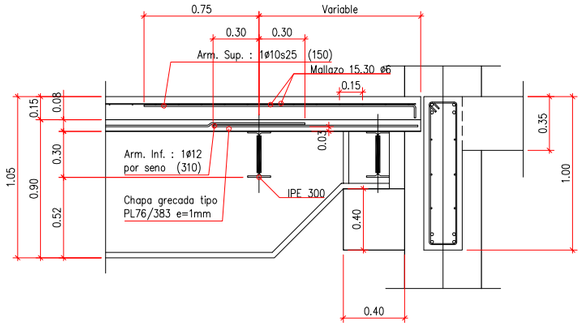
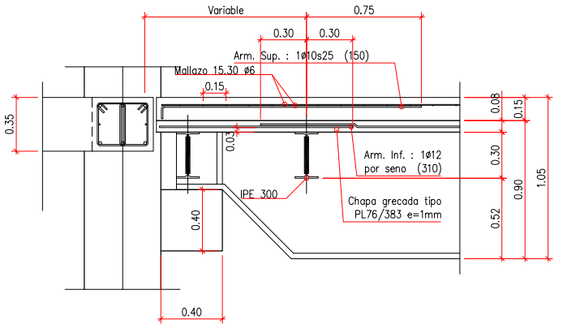
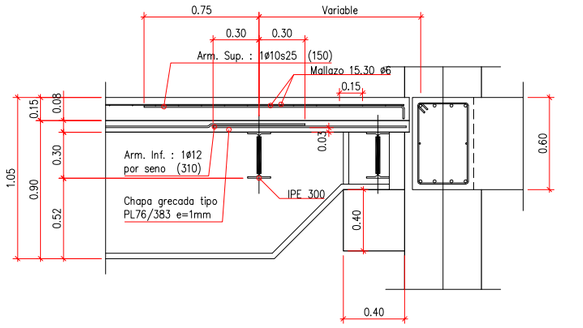




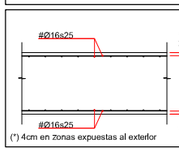






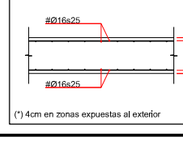


LOSA PLANTA P-3(+110.65), P-2 (+114.90), P-1(+119.15), P 0 (+123.40)
L2=LOSA 60cm REI-90



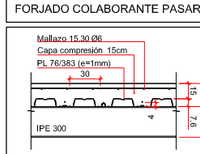
CARGAS		
Peso Proplo		15 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Pavimentos	Pavimento	1,5 kN/m²
	Tabiquería	1 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

LOSA PLANTA P-4 (+106,40) P-3,(+110,65),P-2 (+114.90), P-1(+119.15),
P 0 (+123.40) L1=LOSA 35cm REI-90



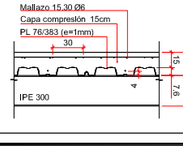
CARGAS		
Peso Propio		8,75 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Pavimentos	Pavimento	1,5 kN/m²
	Tabiquería	1 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

FORJADO COLABORANTE PASARELA P-1 (+119.15) - L6 REI-90



CARGAS		
Peso Proplo		4,50 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5,00 kN/m²
Pavimentos	Pavimento	1,50 kN/m²
	Tabiquería	1,00 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,50 kN/m²

FORJADO COLABORANTE PASARELA P 0 (+123.40) - L6 REI-90



CARGAS		
Peso Proplo		4,50 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5,00 kN/m²
Pavimentos	Pavimento	2,50 kN/m²
	Tabiquería	- kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,50 kN/m²

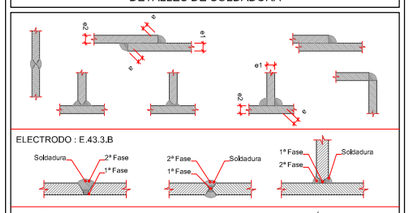
CARACTERÍSTICAS DE ACERO ESTRUCTURAL

SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/mm²)	Tensión de Rotura (N/mm²)	Coeficiente Seguridad			Resistencia al fuego	Tratatamiento
				γM_0	γM_1	γM_2		
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 (γM_2)	Resistencia al fuego	Tratatamiento
TODA LA OBRA	10.9	900	1000	1,25	-	Imprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-

DETALLES DE SOLDADURA



LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACIÓN COMPLETA

e1 > e2 → a ≥ e1 e2 > e1 → a ≥ e2 ½

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-10t)
- 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.

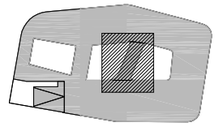
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES — EHE-08

HORMIGÓN	TIPIFICACIÓN (art. 39.2)	COMPOSICIÓN			REC. mm	Mod. Control Resistencia (art. 86.5)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad Yc (art. 15.3)
		Tipo de Cemento	Cont. Mínimo kg/m³	Máxima Relación A/C				
Limpieza	HL-15/B/20	CEM II/A-42,5N	150	0,60	-	-		-
Pozos	HM-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 pilares,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/IIIb	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		CONTROL DE ARMADURAS PASIVAS (art. 88)	NIVEL DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN (art. 92.3)	Coeficiente Parcial Seguridad Ys (art. 15.3)
		ARMADURAS PASIVAS (art. 87)	ARMADURAS ACTIVAS (art. 89)			
IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S / B-400-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)				LONGITUD DE ANCLAJE (art. 69.5.1)					
	BARRAS TRACC.		BARRAS COMP.		PROLONGACIÓN RECTA (Lb)		PATILLA, GANCHO, U (Lb1 + ...)		BARRA SOLDADA (Lb + ...)	
	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Tracc.	Comp.	Tracc.	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				
Ø12	60	85	30	45	30	43				
Ø16	80	115	40	60	40	57		x 1,00	x 0,70	x 0,70
Ø20	105	145	55	75	52	73	x 1,00			
Ø25	165	230	80	115	81	114				
Ø32	265	375	135	185	133	186				
Ø40	415	585	210	290	208	291				



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	-		-
~~R02B~~	-		-
~~R01B~~	-		-
R00B	Hasierako argitalpena	JLG	
	Lanzamiento Inicial	25/01/2010	

escala escala: A1 - 1/20 A3 - 1/40

planoa plano: **PASABIDEA XEHETASUNAK**

PASARELA. DETALLES

plano zk nº plano: **PE-EH-09-04-**R00B

PE-EH-09-04 pasarela detalles.dwg

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

LKS