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/IIIa	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-500-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 (Lb x ...)	BARRA SOLDADA (Lb x ...)		
	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Pos. I	Pos. II	Tracc.	Comp.	Tracc.	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				

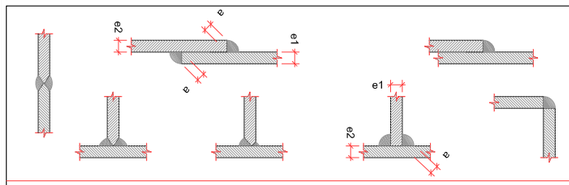
CARACTERÍSTICAS DE ACERO ESTRUCTURAL

SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/m²)	Tensión de Rotura (N/m²)	Coeficiente Seguridad			Resistencia al fuego	Tratatamiento
				γ_{M0}	γ_{M1}	γ_{M2}		
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	275	410	1,05	1,10	1,25	-	Imprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-	-	

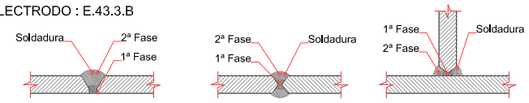
CARACTERÍSTICAS DE LOS TORNILLOS

SITUACIÓN	Designación	Límite Elástico (N/m²)	Tensión de Rotura (N/m²)	Coeficiente Seguridad (γ_{M3})	Resistencia al fuego	Tratatamiento
TODA LA OBRA	10,9	900	1000	1,25	-	Imprimación + pintura
-	-	-	-	-	-	-

DETALLES DE SOLDADURA



ELECTRODO : E.43.3.B



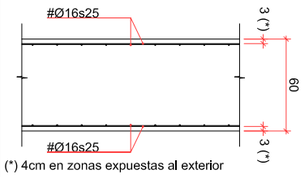
LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACIÓN COMPLETA

$e1 > e2 \rightarrow a \geq e1$ $\qquad$ $e2 > e1 \rightarrow a \geq e2\ ½$

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.

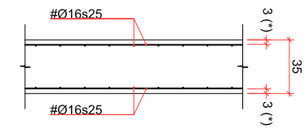
LOSA PLANTA P Cubierta (+127.65) L2=LOSA 60cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

CARGAS		
Peso Propio		15 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Permanentes	Pavimento	2,5 kN/m²
	Tabiqueria	- kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

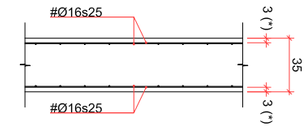
LOSA PLANTA P-cub (+127.65) L1=LOSA 35cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

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

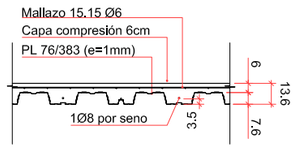
LOSA RAMPA PATIO P-cub (+119.15-+123.40) - L1=LOSA 35cm Y CUBIERTA GALERÍA (+110.65) - L1=LOSA 35cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

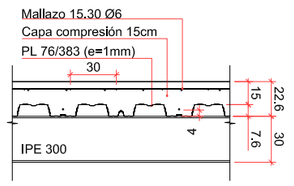
CARGAS		
Peso Propio		8,75 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Permanentes	Pavimento	2,5 kN/m²
	Relleno Tierra 50cm	10 kN/m²
	Colgadas	0,5 kN/m²

FORJADO COLABORANTE PLANTA P Superior (+131.30) — REI-90



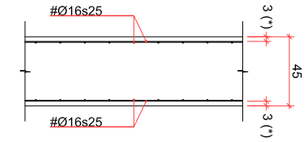
CARGAS		
Peso Propio		2.50 kN/m²
Sobrecargas	Uso	1.00 kN/m²
	Nieve (No concomitante con uso)	0.30 kN/m²
Permanentes	Pendientes	1.50 kN/m²
	Cesped	0.50 kN/m²

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



CARGAS		
Peso Propio		4.50 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5.00 kN/m²
Permanentes	Pavimento	1.50 kN/m²
	Tabiqueria	1.00 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0.50 kN/m²

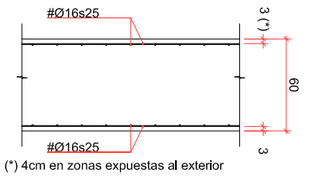
LOSA RAMPA ACCESO PLANTA P0 (+123.40) L8=LOSA 45cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

CARGAS		
Peso Propio		11.25 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5.00 kN/m²
Permanentes	Pavimento	2.50 kN/m²
	Tabiqueria	- kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0.50 kN/m²

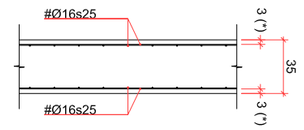
LOSA PLANTA P-3(+110.65), P-2 (+114.90), P-1(+119.15), P 0 (+123.40) L2=LOSA 60cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

CARGAS		
Peso Propio		15 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Permanentes	Pavimento	1,5 kN/m²
	Tabiqueria	1 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

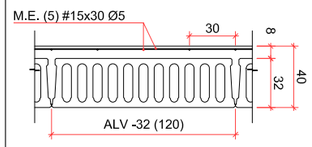
LOSA PLANTA P-4 (+106.40) P-3,(+110.65),P-2 (+114.90), P-1(+119.15), P 0 (+123.40) L1=LOSA 35cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

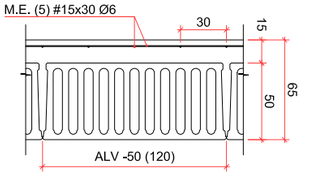
CARGAS		
Peso Propio		8,75 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5 kN/m²
Permanentes	Pavimento	1,5 kN/m²
	Tabiqueria	1 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

FORJADO PLANTA P-cub y Rampa (+127.65) 32+8 — REI-90



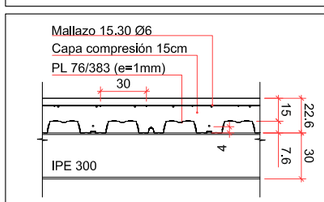
CARGAS		
Peso Propio		6.00 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5.00 kN/m²
Permanentes	Pavimento	2,5 kN/m²
	Tabiqueria	- kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

FORJADO PLANTA P 0 (+123.40) - 50+15 — REI-90



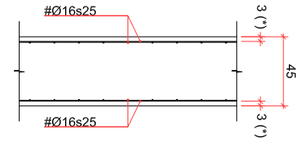
CARGAS		
Peso Propio		9.25 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5.00 kN/m²
Permanentes	Pavimento	1.50 kN/m²
	Tabiqueria	1.00 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0.50 kN/m²

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



CARGAS		
Peso Propio		4.50 kN/m²
Sobrecarga de Uso		5.00 kN/m²
Permanentes	Pavimento	2.50 kN/m²
	Tabiqueria	- kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0.50 kN/m²

ZONA SOBRECARGA BOMBEROS LOSA PLANTA P0 (+123.40) L7=LOSA 45cm — REI-90



(*) 4cm en zonas expuestas al exterior

CARGAS		
Peso Propio		11,25 kN/m²
Sobrecarga de Uso		13,5 kN/m²
Permanentes	Pavimento	1,5 kN/m²
	Tabiqueria	1 kN/m²
	Colgadas Bajo Forjado	0,5 kN/m²

9645006.1
NOVIEMBRE 2009 AZAROA

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)

basque culinary center

berrikuspena revisión			
R05B	-		-
	-		-
R04B	-		-
	-		-
R03B	-		-
	-		-
R02B	*EGUNERATZEA*		2010/01/25
	-		JLG
R01B	*EGUNERATZEA*		2009/12/22
	-		-
R00B	Haslerako argitalpena		JLG
	Lanzamiento Inicial		11/2009

eskala escala: **A1 - .** **A3 - .**

planoa plano: **KOADRO OROKORRAK**

CUADROS GENERALES

plano zk nº plano: **PE-EH-00-02-**R02B

PE-EH-00-01_02_03 cuadros.dwg

proiektulaguea proyectista:
Los Arquitectos - Arkitektoak:
Colegiado nº : 2.391 *Elkargokide zkia.*
Santiago Pérez Ocáriz
Colegiado nº : 2.005 *Elkargokide zkia.*
Fco. Javier de la Fuente Carazo

LKS INGENIERIA, S. COOP. · www.lks.es