

CUADRO DE PILARES H.A.

	S1	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16-S17	S18	S2-S3-S4	S5	S6	S7	S8	S9	T20-T21 T22	T23-T24	T25	
Nivel 4	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 4Ø16	30X30 4Ø12	30X30 4Ø16	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 6Ø16	30X30 6Ø12	30X30 4Ø12	30X30 6Ø16				Nivel 4
Nivel 3	Ø 35 6Ø12	Ø 35 8Ø16	35X35 6Ø12	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	Ø 35 6Ø16	30X30 6Ø16	30X30 4Ø12		Ø 35 6Ø12	Ø 35 6Ø12	Ø 35 6Ø16	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	35X35 6Ø16				Nivel 3
Nivel 2	Ø 35 6Ø12	Ø 35 6Ø20	35X35 6Ø12	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	Ø 35 6Ø16	30X30 6Ø16	30X30 4Ø12		Ø 35 6Ø12	Ø 35 6Ø12	Ø 35 6Ø16	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	35X35 6Ø16				Nivel 2
Nivel 1	35X35 4Ø16	35X35 4Ø20 4Ø16	35X35 6Ø12	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	35X35 8Ø16	30X30 6Ø16	30X30 4Ø12		35X35 8Ø12	35X35 4Ø16	35X35 8Ø16	35X35 6Ø12	35X35 4Ø16	35X35 6Ø16				Nivel 1
Nivel 0																25X25 4Ø12	30X30 4Ø12	30X30 6Ø16	Nivel 0

Diametro Armadura (mm.)	Traccion (cm.)		Compresion (cm.)	
	POS I	POS II	POS I	POS II
R10	50	80	25	40
R12	60	90	30	45
R16	80	120	40	60
R20	120	170	60	85
R25	190	270	95	135

Diametro Armadura (mm.)	Prolongacion recta (cm.)		Pala (cm.)	
	POS I	POS II	POS I	POS II
R10	25	40	20	25
R12	30	45	25	30
R16	40	60	30	40
R20	60	85	45	60
R25	95	135	65	95

CUADRO DE CARACTERISTICAS según DB-A

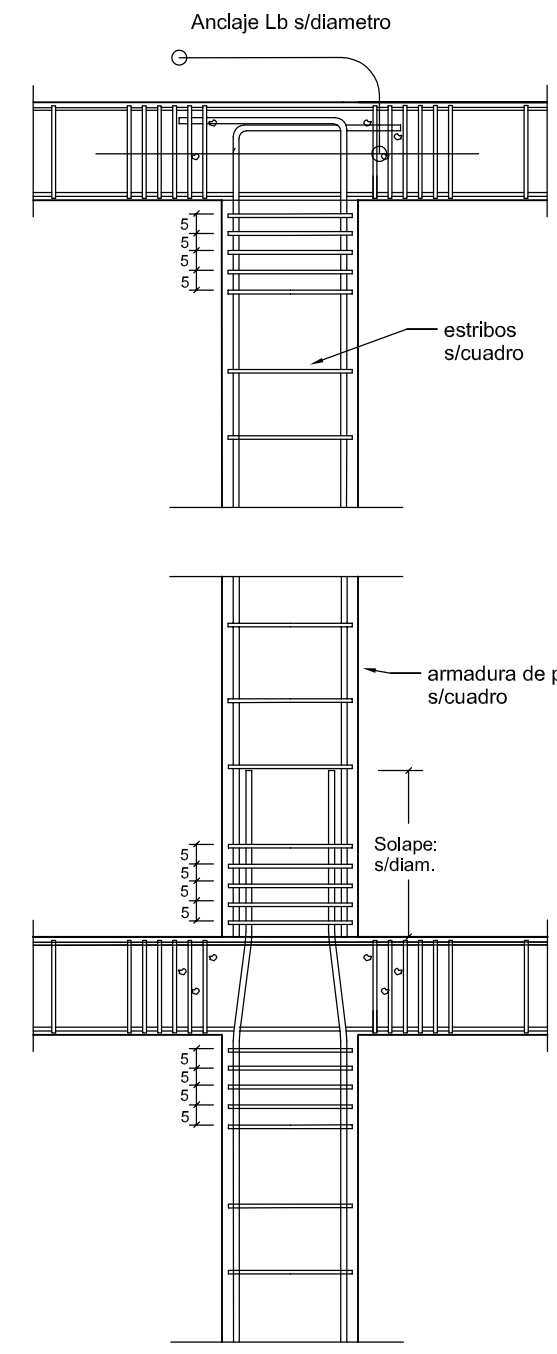
MATERIAL	ZONA	DESIGNACION	RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA	COEFICIENTE DE SEGURIDAD		
				γ_{M0}	γ_{M1}	γ_{M2}
ACERO ESTRUCTURAL	Pilares	S 275	(1) RF-	1.05	1.05	1.25
	Vigas	S 275	(1) RF-	1.05	1.05	1.25
	Forjados	S 275	(1) RF-	1.05	1.05	1.25

(1) ESTRUCTURA PROTEGIDA

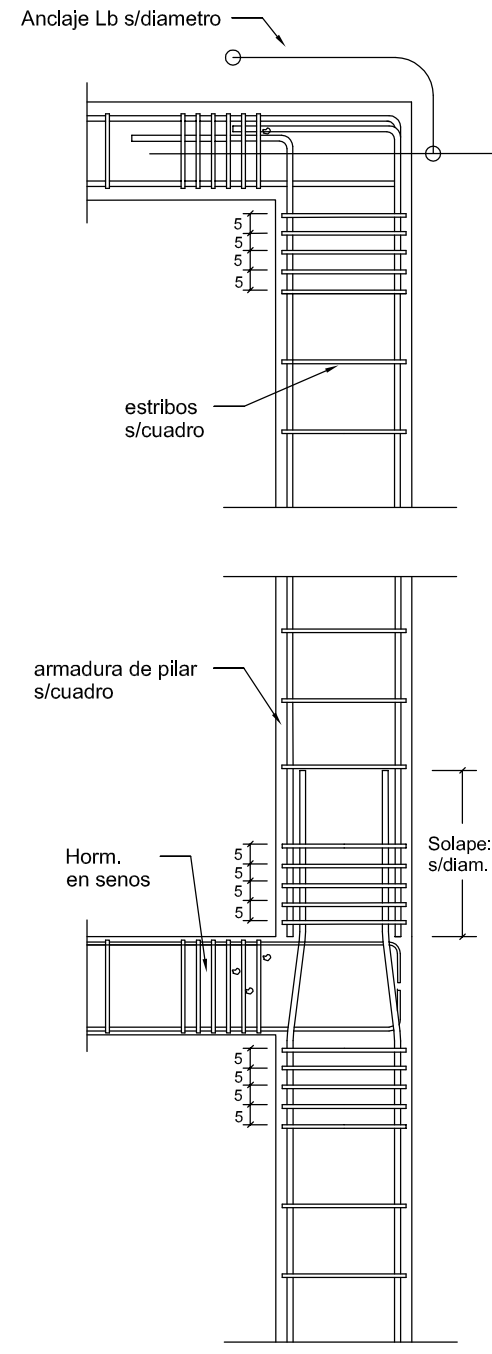
CUADRO DE PILARES METALICOS

	T1	T14-T15	T8-T13 T16	T2-T3	T11-T12 T18	T19	T4 - T5	T6-T7 T9-T10	T17	
Nivel 4				HEA-300	HEA-300	HEA-300		HEA-400		Nivel 4
Nivel 3	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-400	HEA-400	HEA-200	Nivel 3
Nivel 2	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-400	HEA-400	HEA-200	Nivel 2
Nivel 1	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-300	HEA-400	HEA-400	HEA-200	Nivel 1
Nivel 0		60X60 12Ø20	50X60 8Ø16		60X60 12Ø20	60X70 12Ø20		60X70 12Ø20		Nivel 0

DETALLE GRAL. DE PILARES CENTRADO



DETALLE GRAL. DE PILARES DE BORDE



CUADRO DE CARACTERISTICAS según EHE - 08

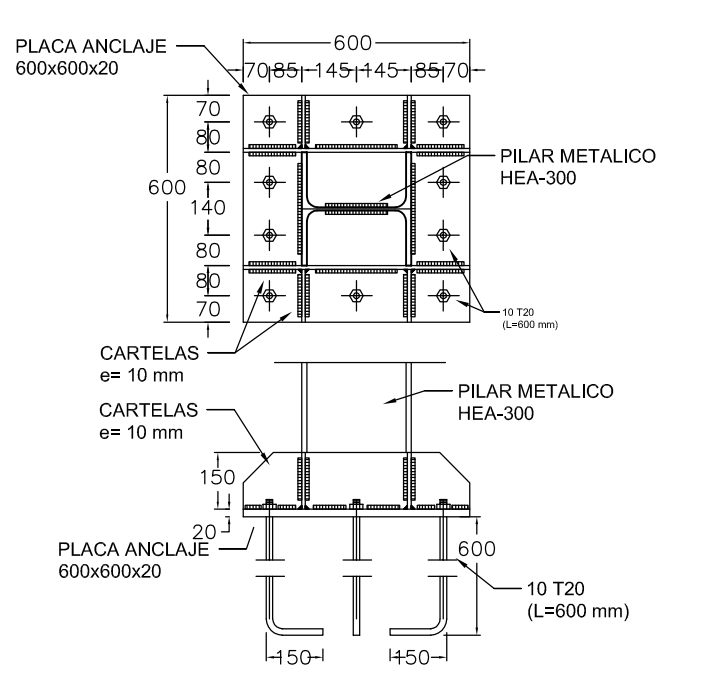
MATERIAL	ZONA	DESIGNACION	Tipo de Cemento	RECUBRIMIENTO	γ_c s/ CONTROL DE EJECUCION		
					NORMAL	INTENSIVO	PREFABRIC.
HORMIGON	Estructura Principal	HA-25/P/20/I	cualquiera	25+10 mm.	$\gamma_c = 1.50$	—	—
	Forjados	HA-25/B/16/I	cualquiera	25+10 mm.	$\gamma_c = 1.50$	—	—

MATERIAL	ZONA	DESIGNACION	γ_s s/ CONTROL DE EJECUCION	
			NORMAL	INTENSIVO
ACERO	Cimentacion	B - 500 S	$\gamma_s = 1.15$	—
FERRALLA ARMADA	Estructura Principal	AP-400 S	$\gamma_s = 1.15$	—
ARMADURA BASICA	Forjados	AB - 500 SD	$\gamma_s = 1.15$	—
MALLA ELECTROSOLDADA	—	ME - 400 S	$\gamma_s = 1.15$	—

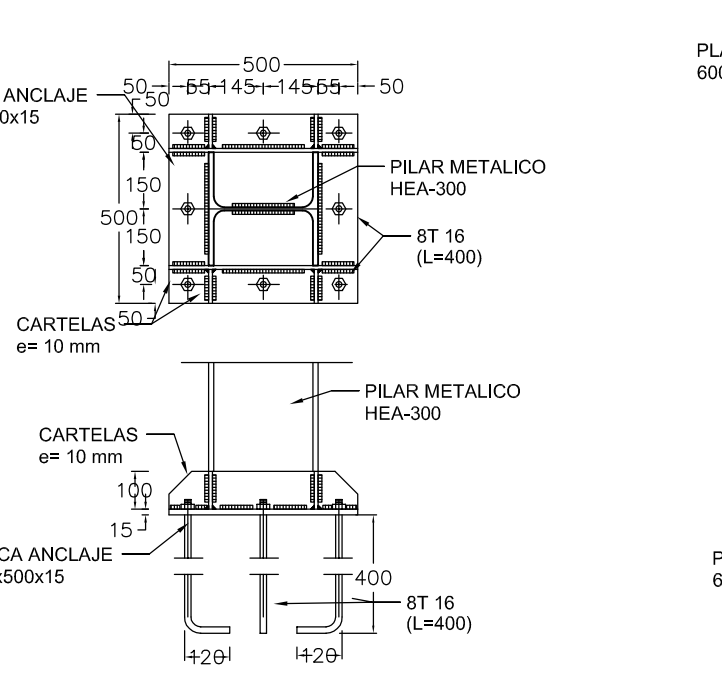
PARAMETROS GENERALES según DB-SE / DB-SI

VIDA UTIL EDIFICACION 100 AÑOS	ACCIONES	ESTADOS LIMITES	γ_f Coef. de ponderación	
			CARGA PERMANENTE	CARGA VARIABLE
				E.L.U.
		E.L.S	$\gamma_g = 1.00$	$\gamma_q = 1.00$
RESISTENCIA AL FUEGO	ZONA	DESIGNACION		
		Sótano	RF 120	
		Casa Salamanca	RF 90	
	Teatro	RF 90		

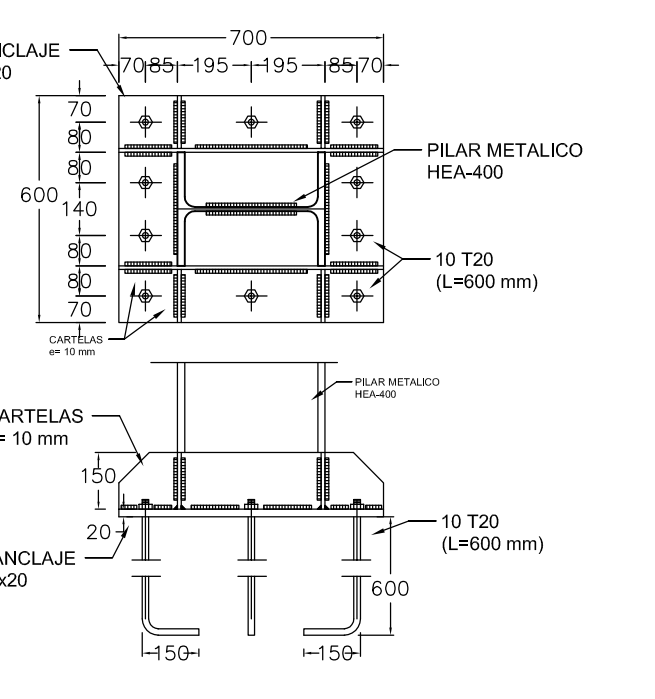
PLACA de ANCLAJE HEA-300 (Pilares T1-T2-T3-T11-T12-T18-T19)



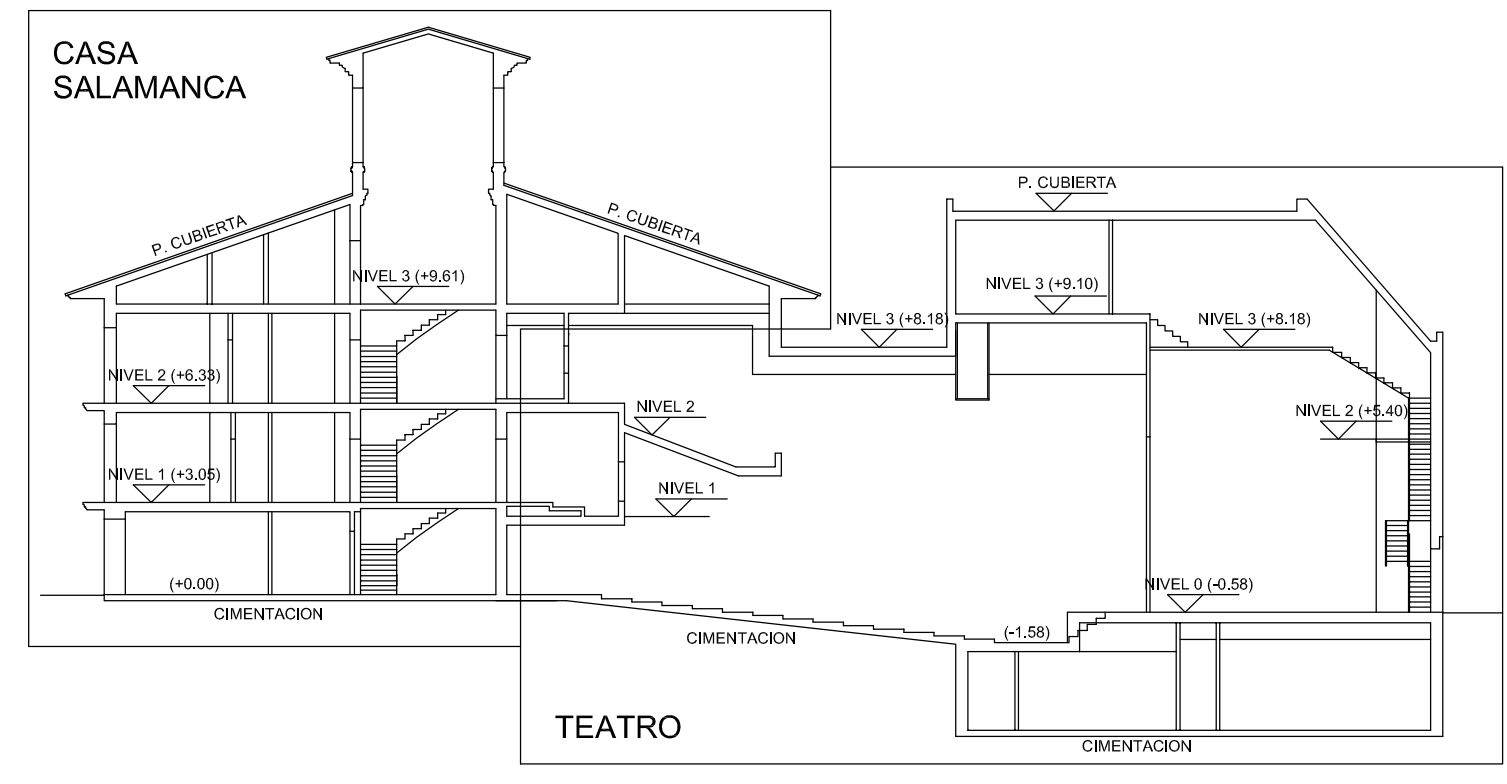
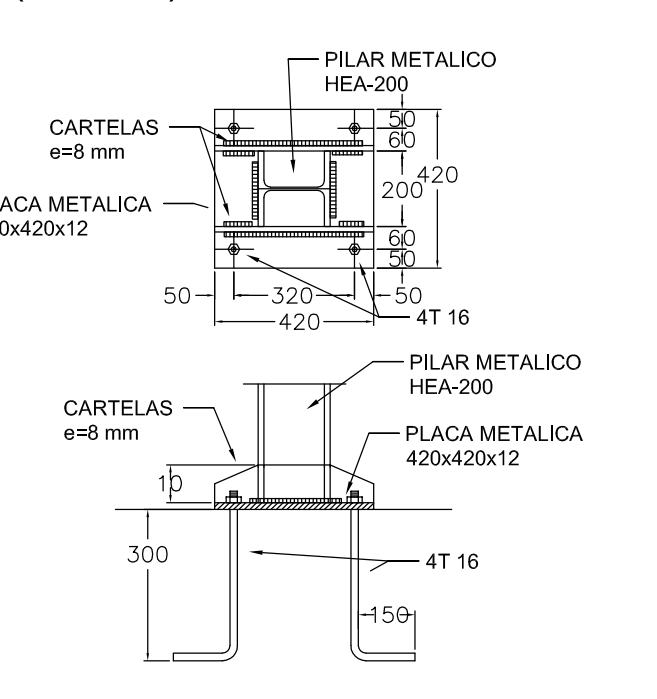
PLACA de ANCLAJE HEA-300 (Pilares T8-T13-T14-T15-T16)



PLACA de ANCLAJE HEA-400 (Pilares T4-T5-T6-T7-T9-T10)



PLACA de ANCLAJE HEA-200 (Pilar 17)



PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEGUNDA FASE

CONSOLIDACION Y REHABILITACION DE LA CASA-PALACIO DE LOS SALAMANCA Y ACTUACION EN EL SOLAR ANEJO PARA USO DE TEATRO MUNICIPAL.- BRIVIESCA .- BURGOS

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BRIVIESCA

ARQUITECTO: D. FRANCISCO PEÑA BAYO CALLE GUARDIA CIVIL Nº 1 - 12ª C - BURGOS

NOVIEMBRE 2014

ESCALA: 1 : 100

CUADRO DE PILARES

E-2