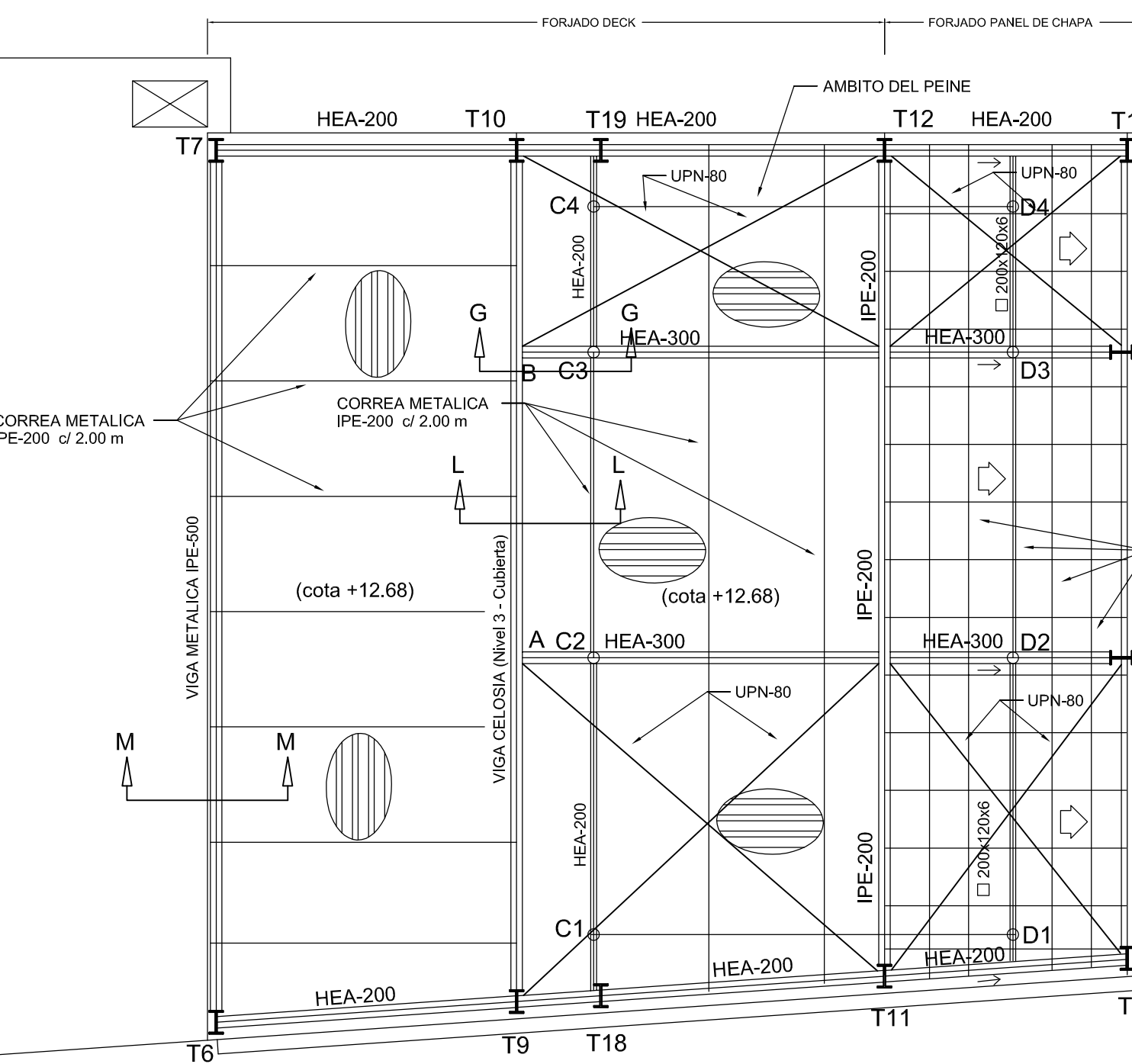
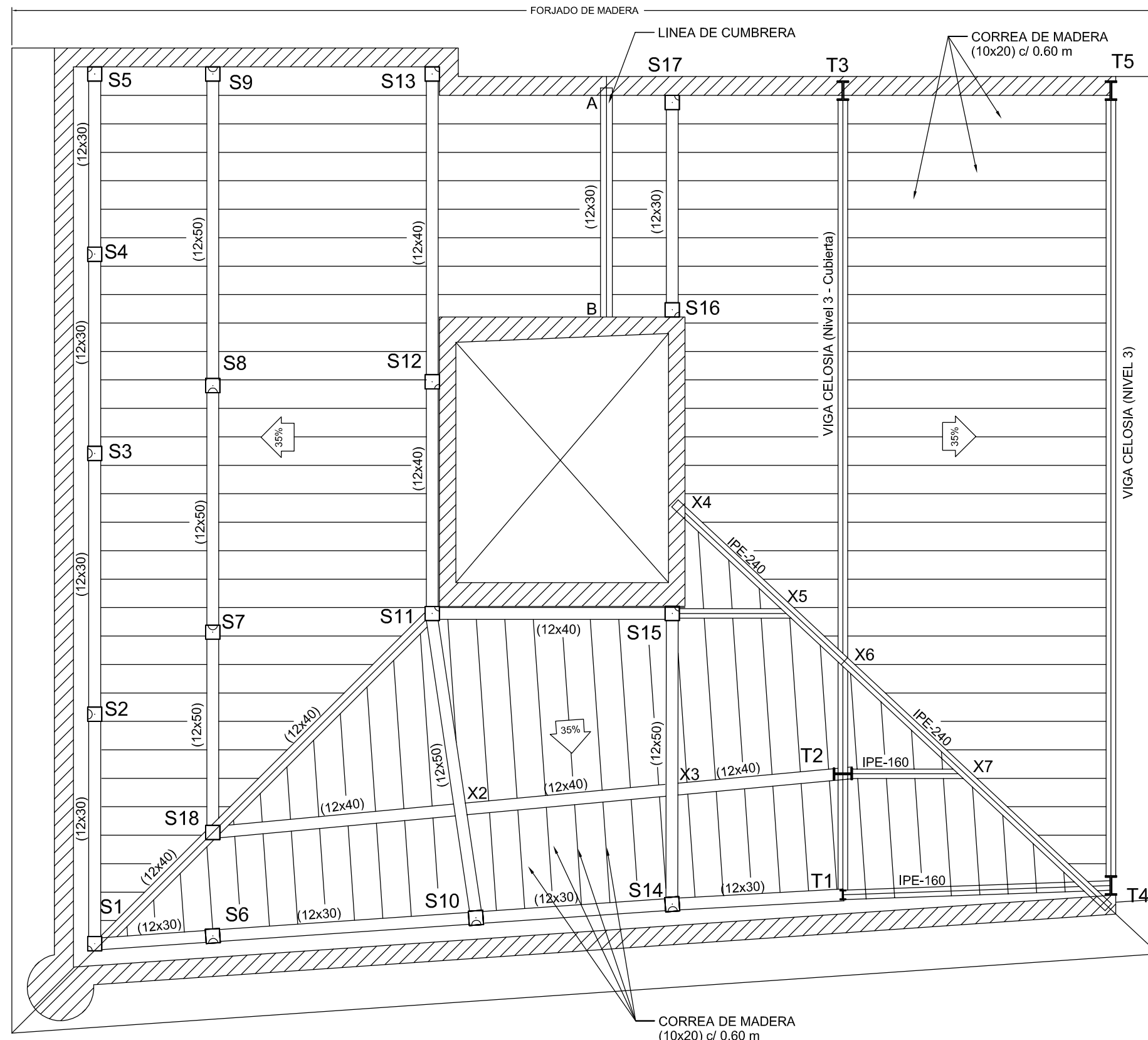
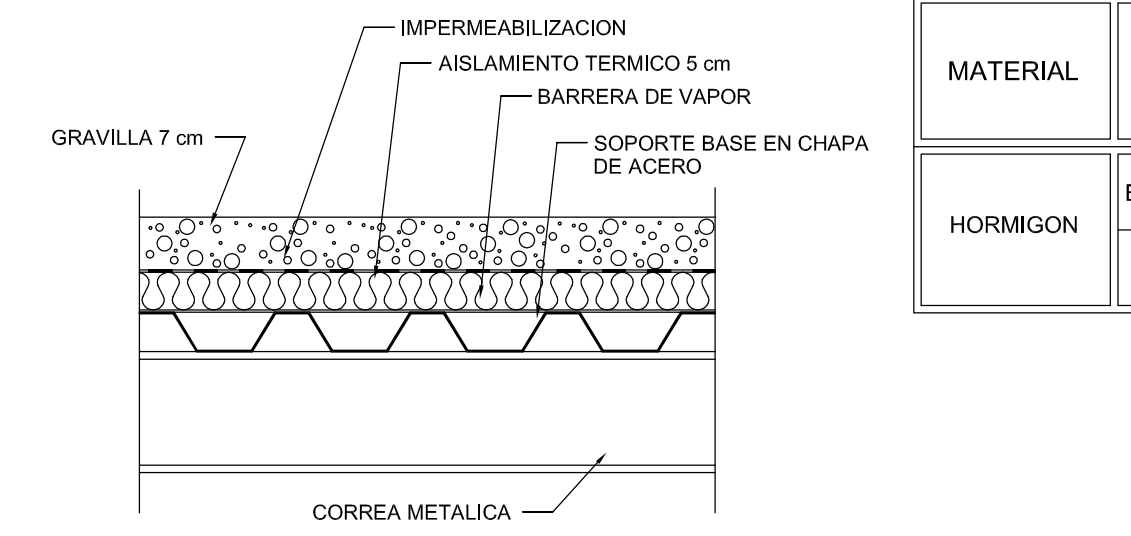


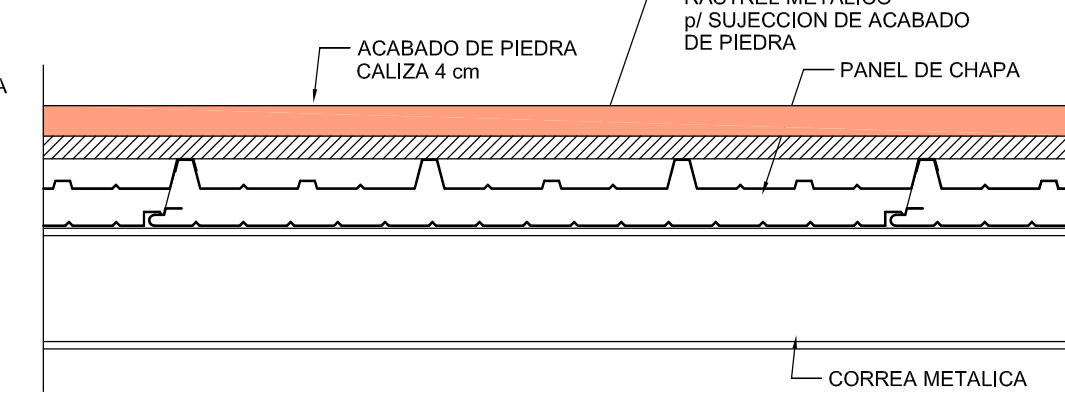
ESTRUCTURA CUBIERTA



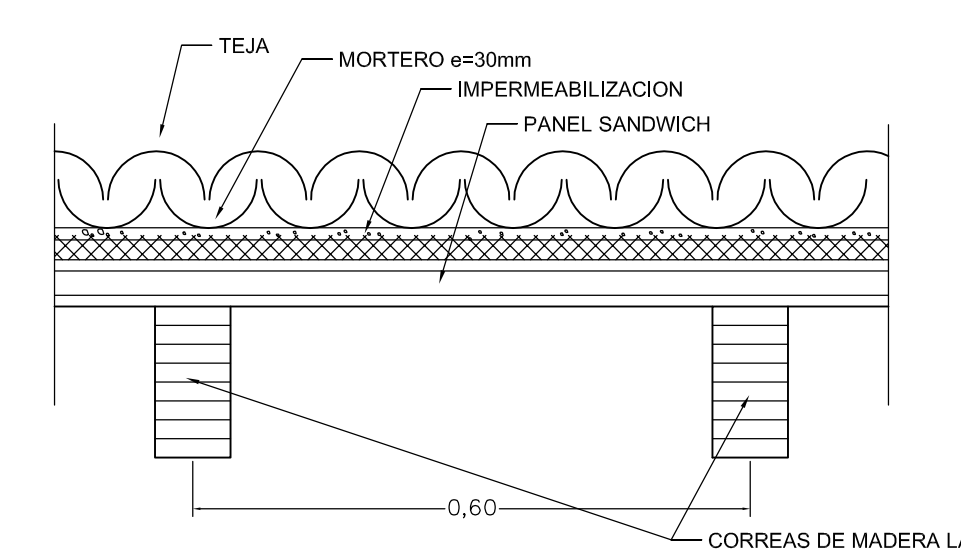
DETALLE DE FORJADO DE CUBIERTA (DECK)



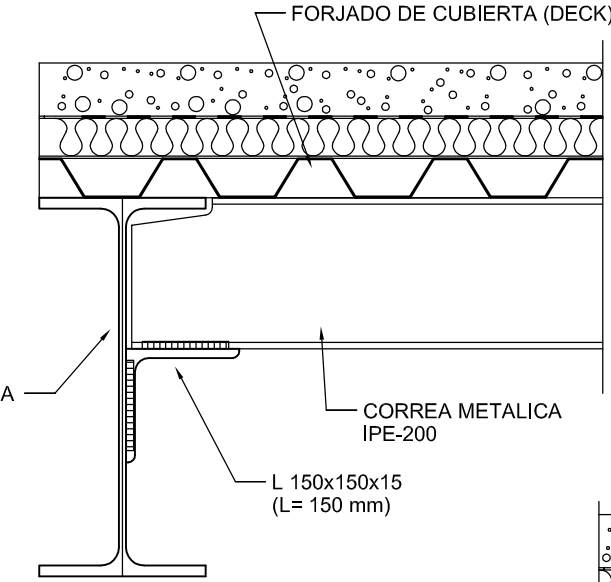
DETALLE DE FORJADO DE PANEL DE CHAPA



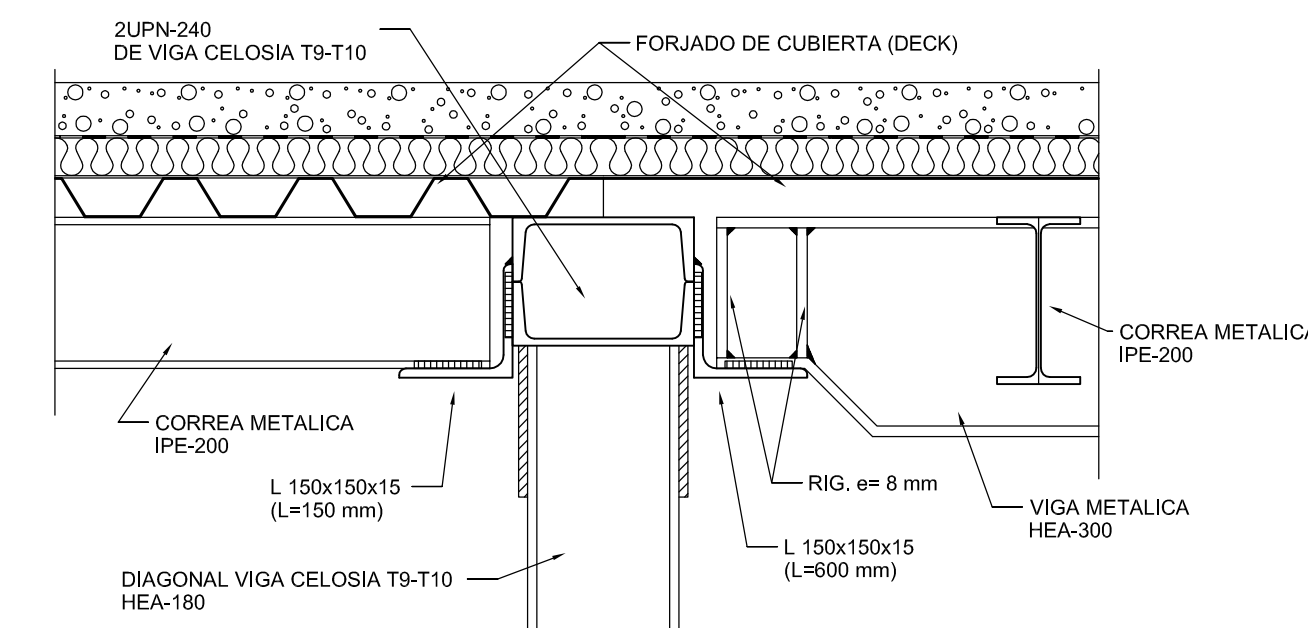
DETALLE DE CUBIERTA DE MADERA LAMINADA



APOYO DE FORJADO s/ VIGA T6-T7 (DETALLE M)



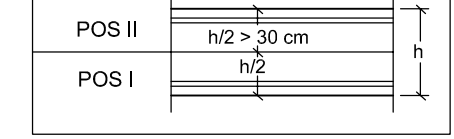
APOYO DE FORJADO s/ TIRANTE SUPERIOR DE VIGA CELOSIA T9-T10 (DETALLE L)



CUADRO DE SOLAPES (B-500 S / HA-25)

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

EN VIGAS



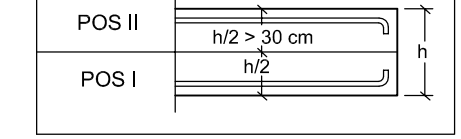
EN PILARES

LA ARMADURA VERTICAL SIEMPRE POS I

CUADRO DE ANCLAJES (B-500 S / HA-25)

Diametro Armadura (mm.)	Prolongacion recta (cm.)		Pantalla (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

EN VIGAS



EN PILARES

LA ARMADURA VERTICAL SIEMPRE POS I

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.	γ _c = 1.50	---	---
	Forjados	HA-25/B/16/I	cualquiera	25+10 mm.	γ _c = 1.50	---	---

MATERIAL	ZONA	DESIGNACION	γ _s s/ CONTROL DE EJECUCION		
			NORMAL	INTENSIVO	PREFABRIC.
ACERO	Cimentacion	B - 500 S	γ _s = 1.15	---	---
FERRALLA ARMADA	Estructura Principal	AP-400 S	γ _s = 1.15	---	---
ARMADURA BASICA	Forjados	AB - 500 SD	γ _s = 1.15	---	---
MALLA ELECTROSOLDADA	---	ME - 400 S	γ _s = 1.15	---	---

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 CARACTERISTICAS según DB-M

MATERIAL	ZONA	DESIGNACION	RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA	γ _M	Clase de Servicio	Duración de la Carga
MADERA	Vigas	GLh-28 M. Laminada	RF-30	1.30	CS-2	Media
	Cubierta	GLh-28	RF-30	1.30	CS-2	Media

CUADRO DE CARGAS EN FORJADOS

Zona	Tipo de carga	Carga Permanente + Tabiqueria (kN/m2)	Sobrecarga Uso/Nieve (kN/m2)
CUBIERTA (Forjado de Madera)	-----	1.80	1.00
CUBIERTA (Forjado DECK)	-----	1.50	1.00
CUBIERTA (Forjado Panel de Chapa)	-----	2.10	1.00

PARAMETROS GENERALES según DB-SE / DB-SI

VIDA UTIL EDIFICACION 100 AÑOS	ACCIONES	ESTADOS LIMITE		γ _f Coef. de ponderación
		CARGA PERMANENTE	CARGA VARIABLE	
		E.L.U.	γ _g = 1.35	γ _q = 1.50
E.L.S	γ _g = 1.00	γ _q = 1.00		
RESISTENCIA AL FUEGO	ZONA		DESIGNACION	
	Sótano		RF 120	
	Casa Salamanca		RF 90	
Teatro		RF 90		

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 - 12º C - BURGOS

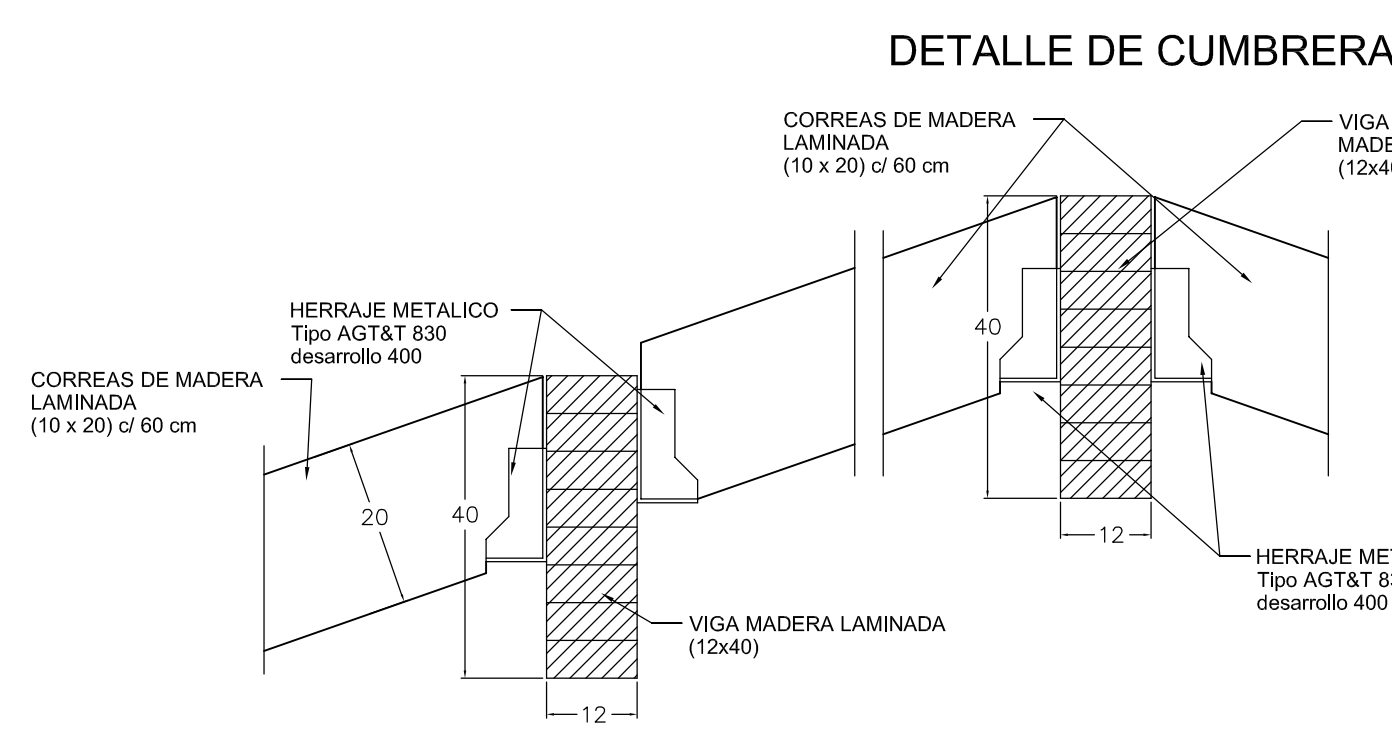
NOVIEMBRE 2014

ESCALA: 1 : 100

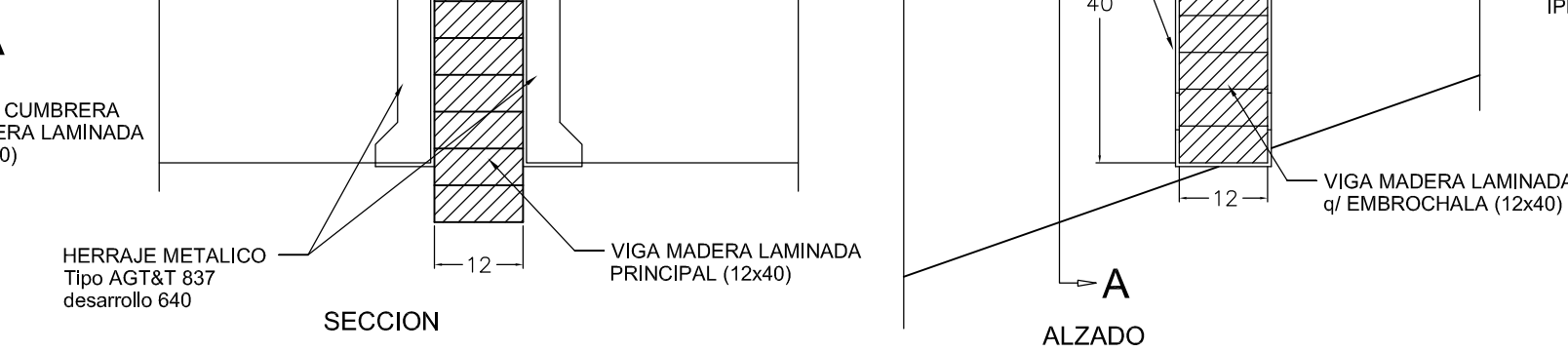
ESTRUCTURA Y FORJADO PLANTA DE CUBIERTA

E-8

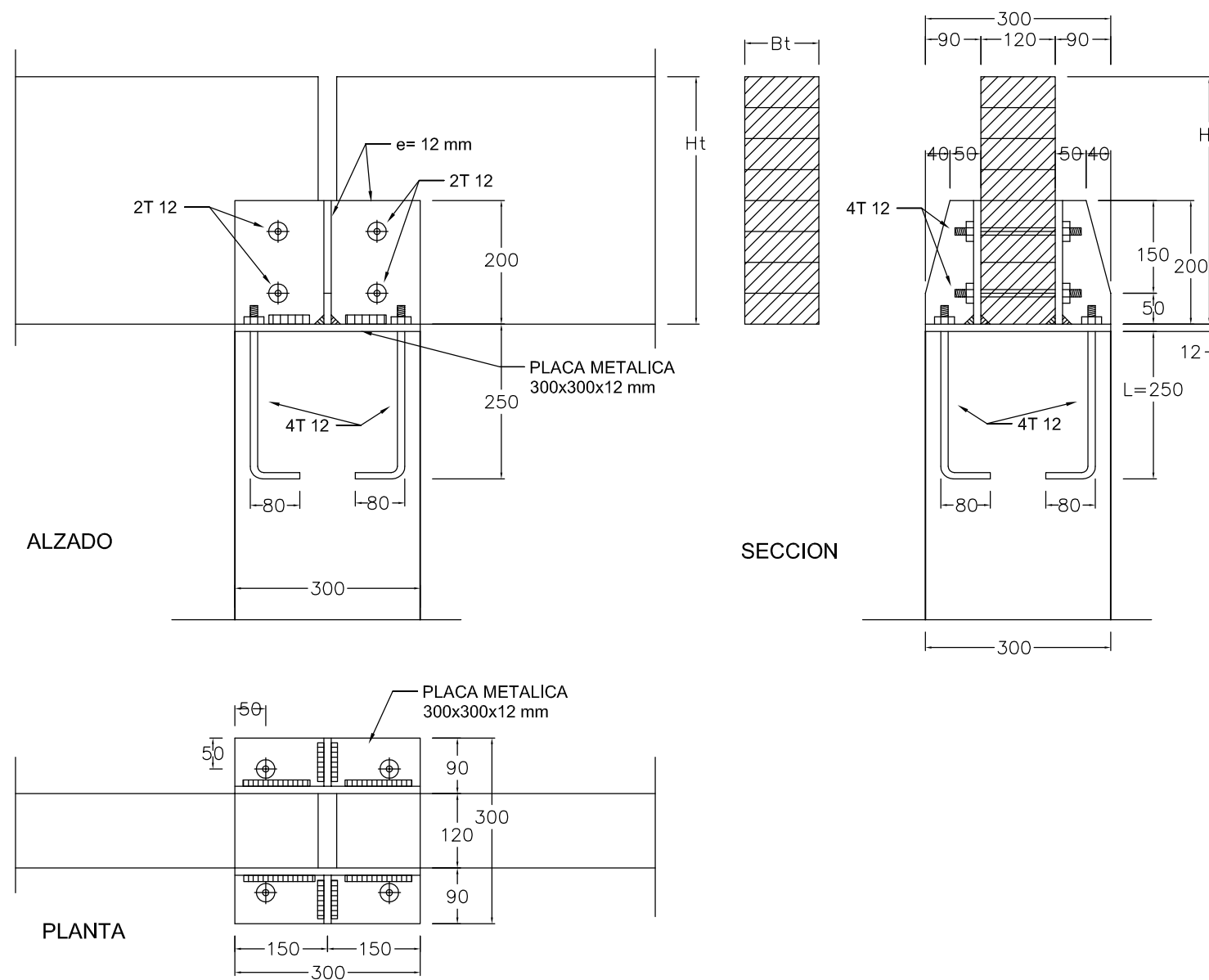
APOYO DE CORREAS DE MADERA LAMINADA s/ VIGAS DE MADERA LAMINADA



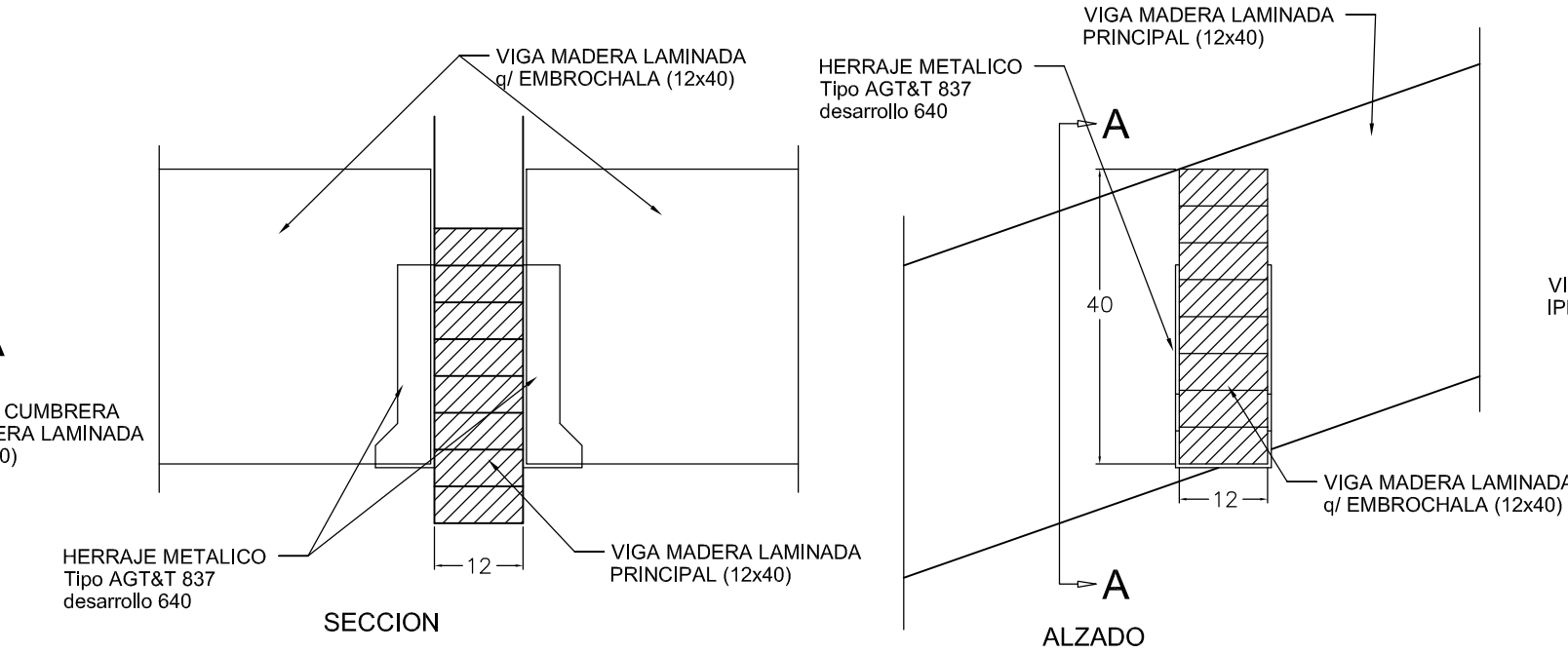
DETALLE DE CUMBRERA



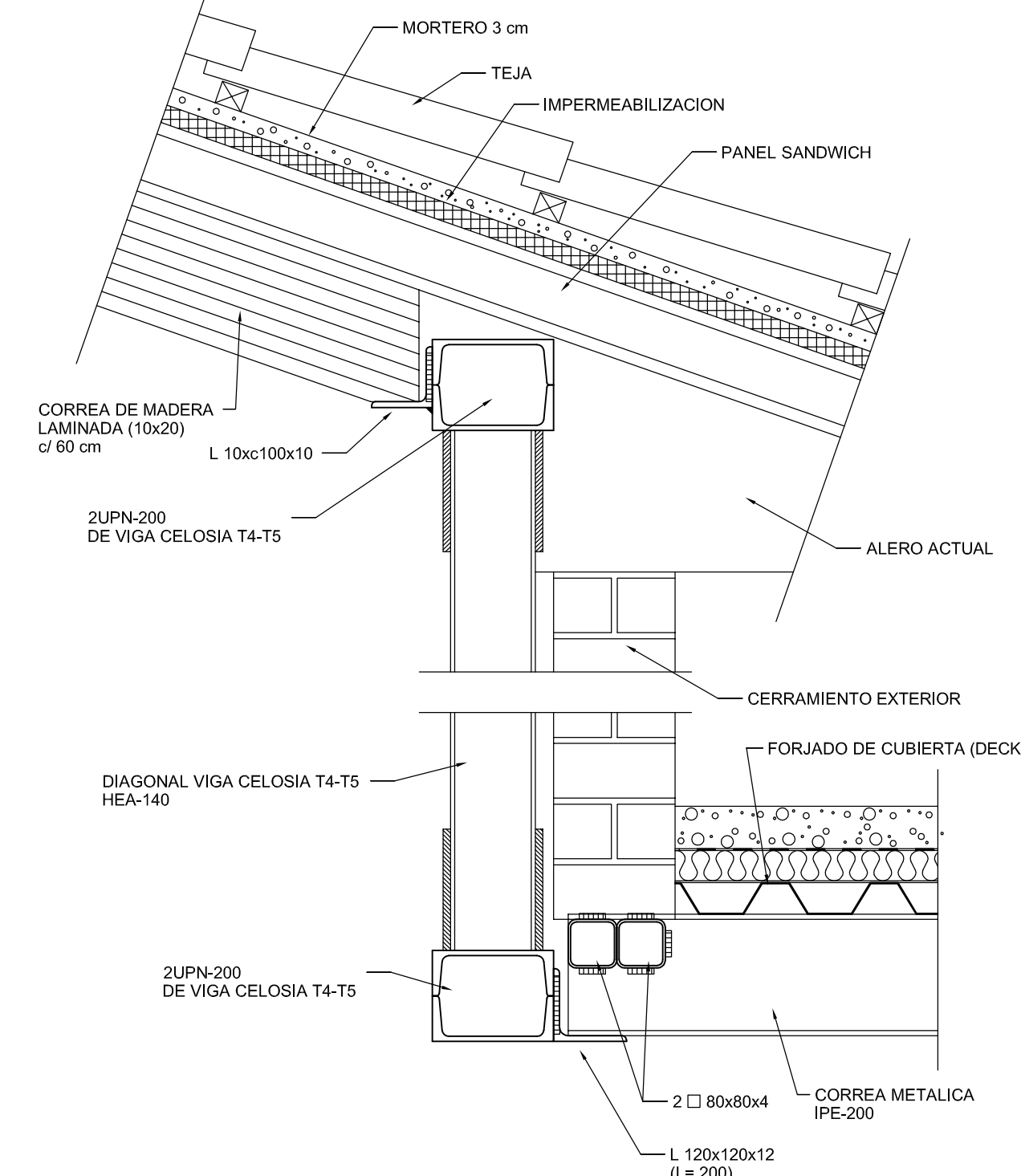
APOYO de VIGA de MADERA LAMINADA s/ Pilar de Hormigon Armado



DETALLE DE EMBROCHALAMIENTO DE VIGAS LAMINADAS



APOYO DE CUBIERTA DE MADERA s/ VIGA CELOSIA T4-T5 (DETALLE N)



CASA SALAMANCA

