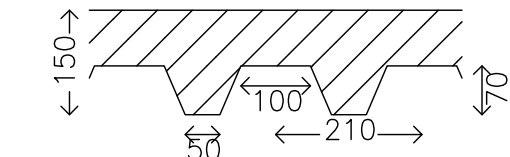


FORJADO CUBIERTA TECHO PL.PISO E: 1/50

Acero laminado y armado: S275
Aceros en forjados: B 500 S, Control Normal
Escala: 1:50

PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA
AL FUEGO MEDIANTE:
PINTURA INTUMESCENTE
SOPANDAS EN EL CENTRO DE TODOS LOS VAMOS

Tabla de características de losas mixtas (Grupo 3)	
ForjadoColaborante	
Canto:	70 mm
Interje:	210 mm
Ancho panel:	840 mm
Ancho superior:	100 mm
Ancho inferior:	50 mm
Tipo de solape lateral:	Superior
Límite elástico:	3200 kp/cm ²
Perfil:	1.00mm
Peso superficial:	11.52 kg/m ²
Sección útil:	14.40 cm ² /m
Momento de inercia:	106.74 cm ⁴ /m
Módulo resistente:	26.07 cm ³ /m



posición u, 1.00mm, 15.0 cm

Sopandas

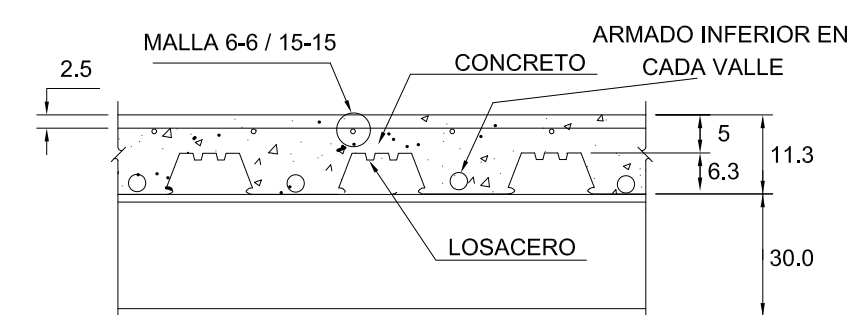
Forjados LM2

Distancia máxima entre sopandas: 2.40 m

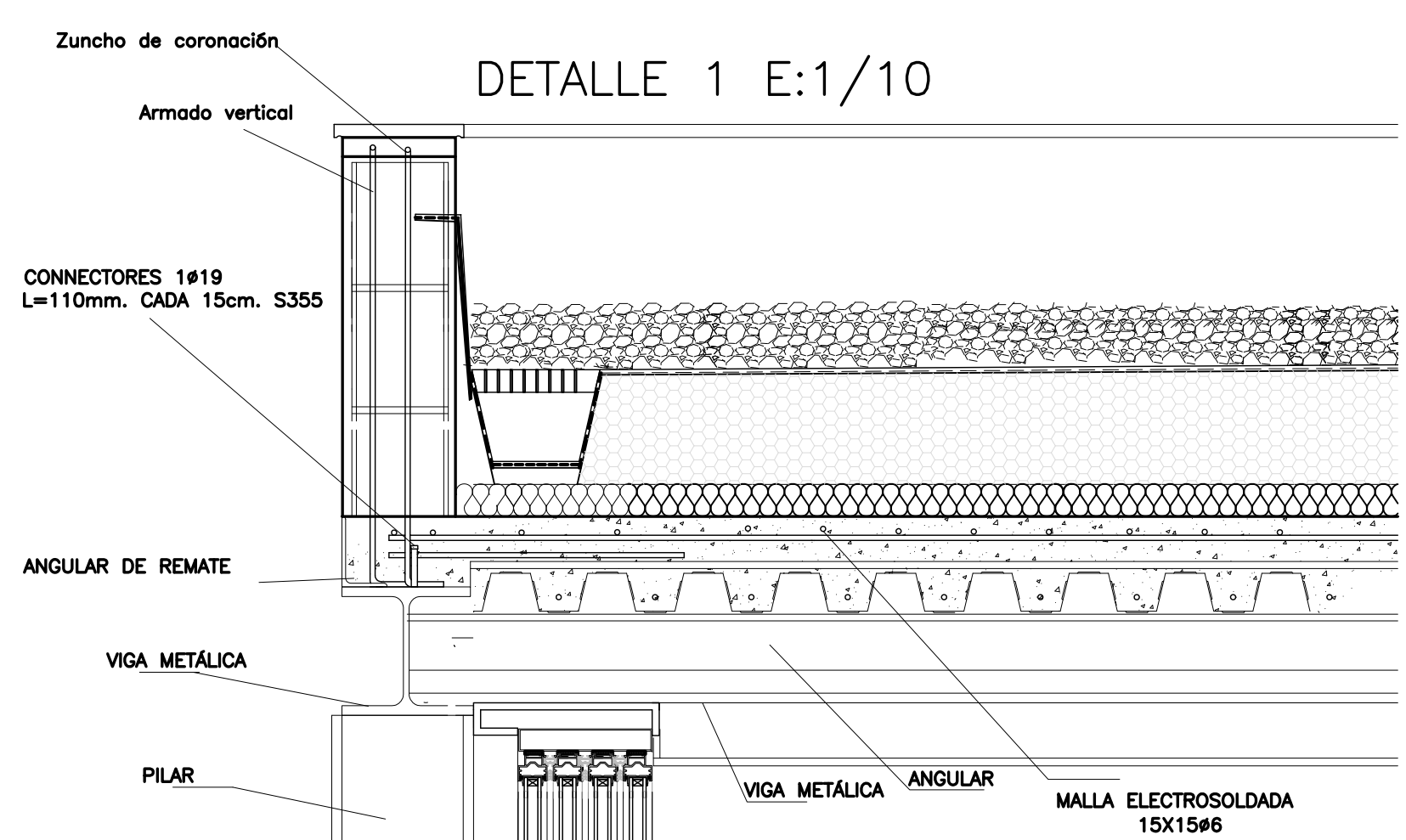
Nota 1: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consulte los detalles de entrega y solape de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde.

Nota 2: Consulte el tipo de solape lateral entre paneles, posición y resaltes para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

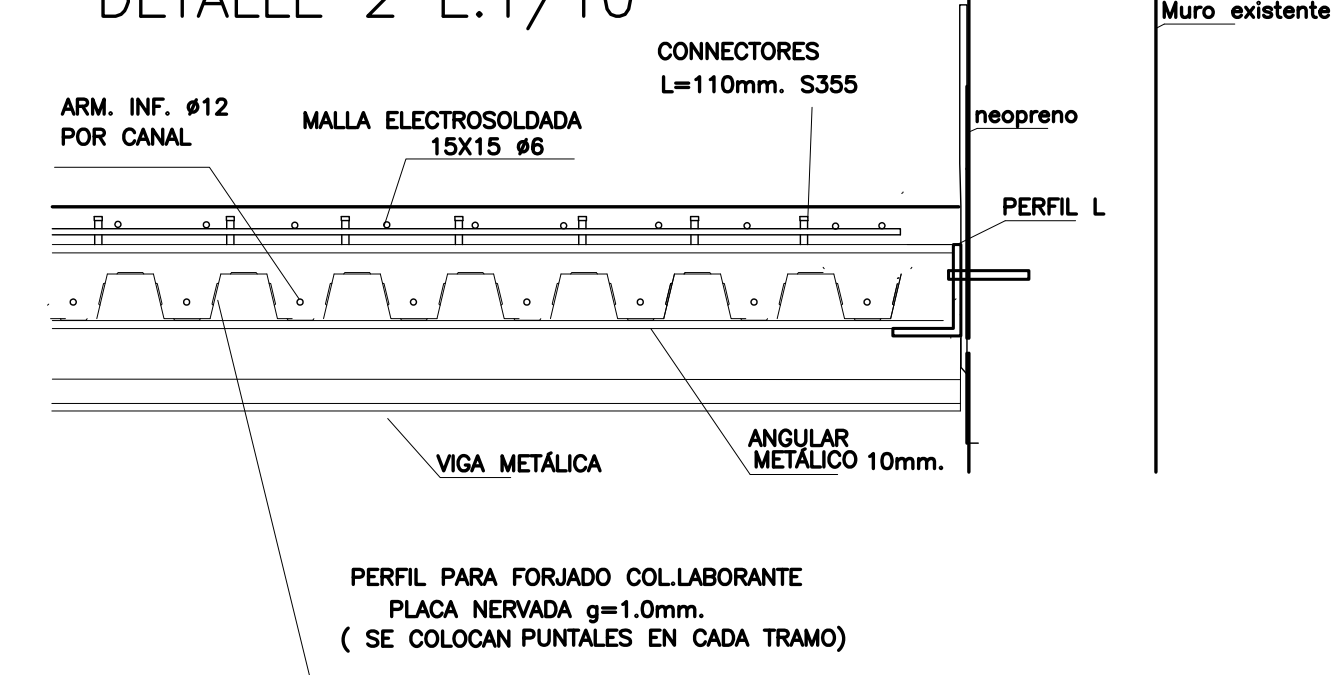
ARM. INF.1Ø12,DE FUEGO RF
POR VALLE



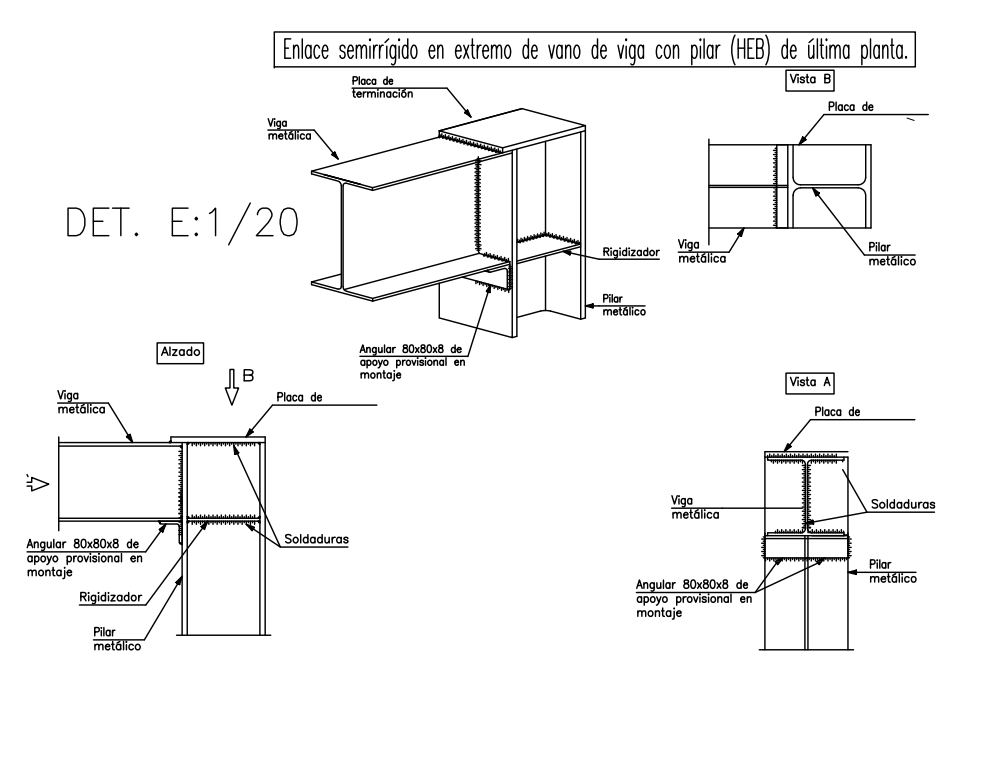
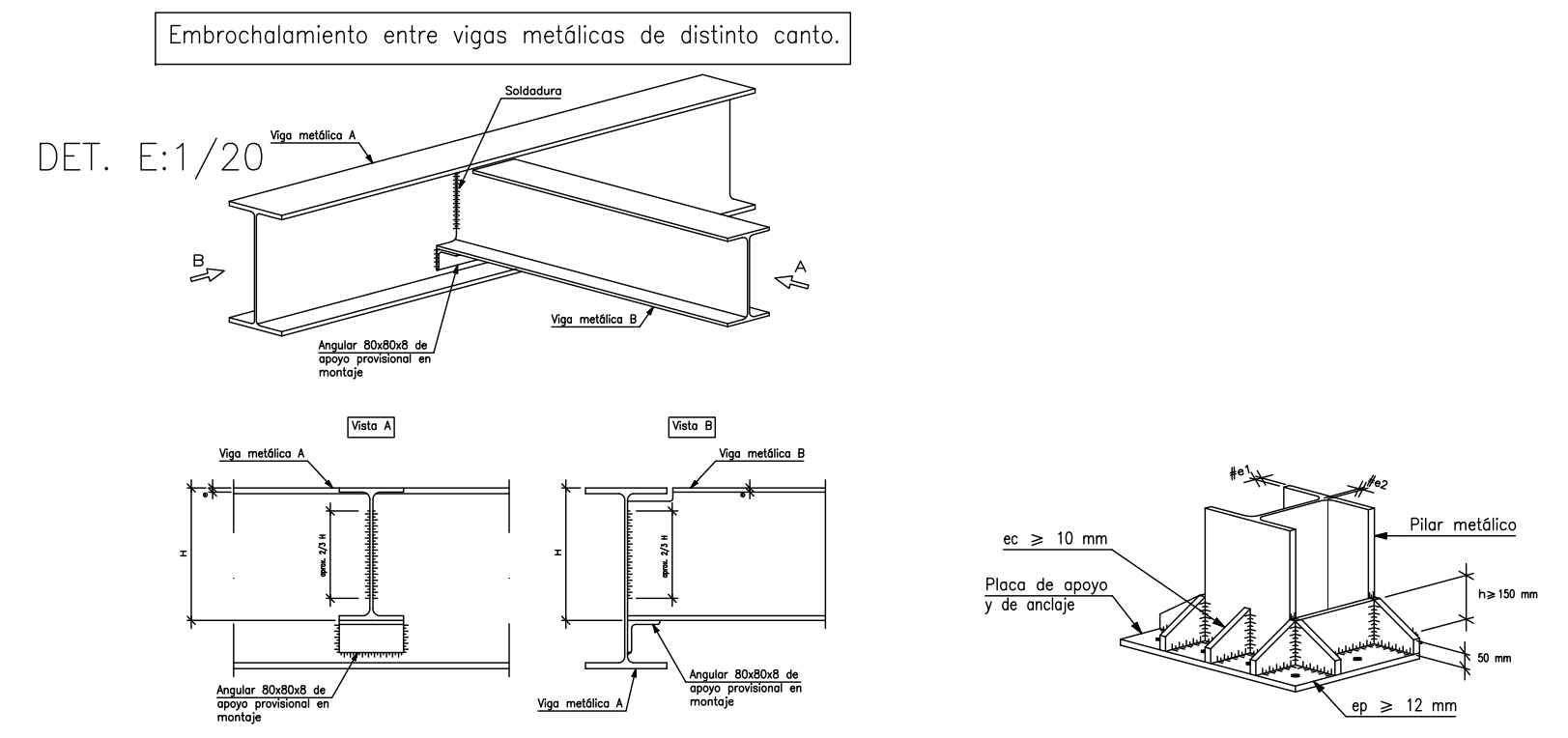
DETALLE 1 E:1/10



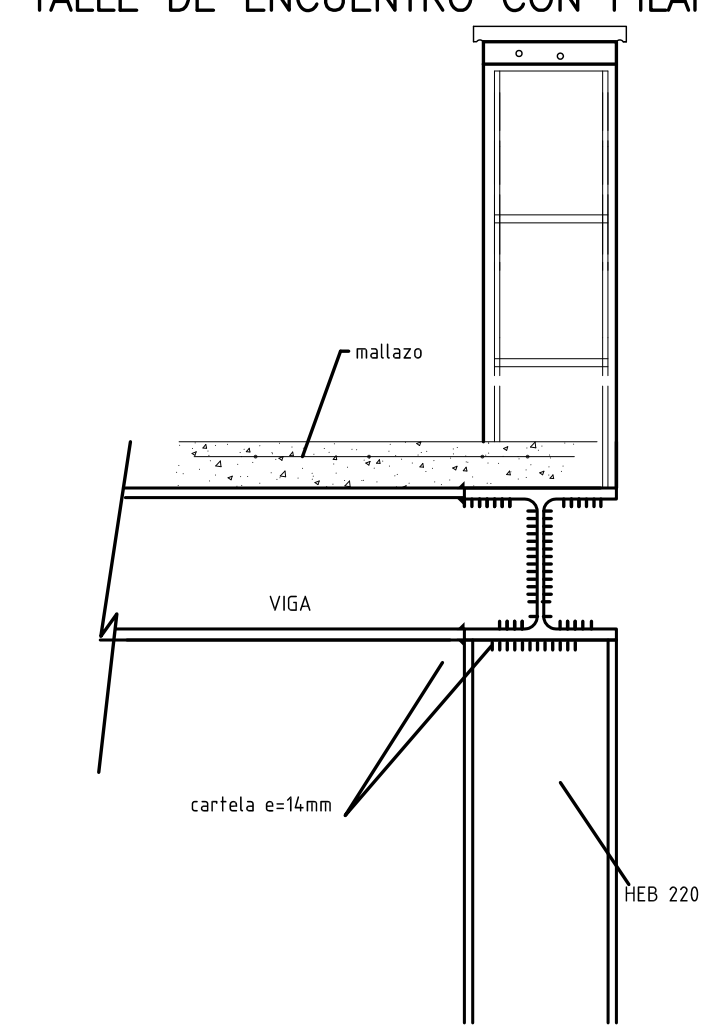
DETALLE 2 E:1/10



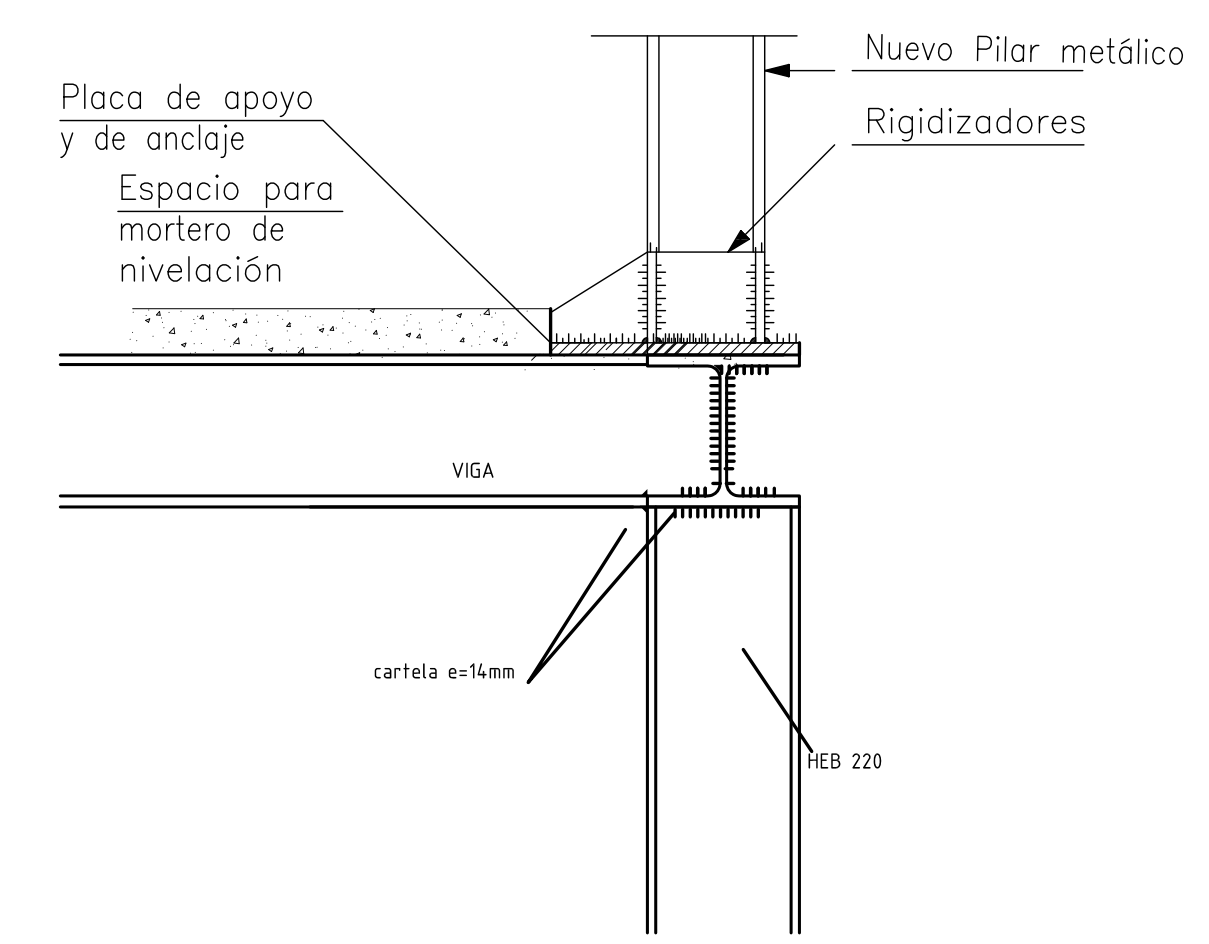
ANCLAJE "Perfil L" EN ESTRUCTURA EXISTENTE E: 1/20



DETALLE ANTEPECHO EXISTENTE TALLE DE ENCUENTRO CON PILAR DE FACHADA



DETALLE ANTEPECHO INTERVENCIÓN DETALLE DE ENCUENTRO CON PILAR DE FACHADA

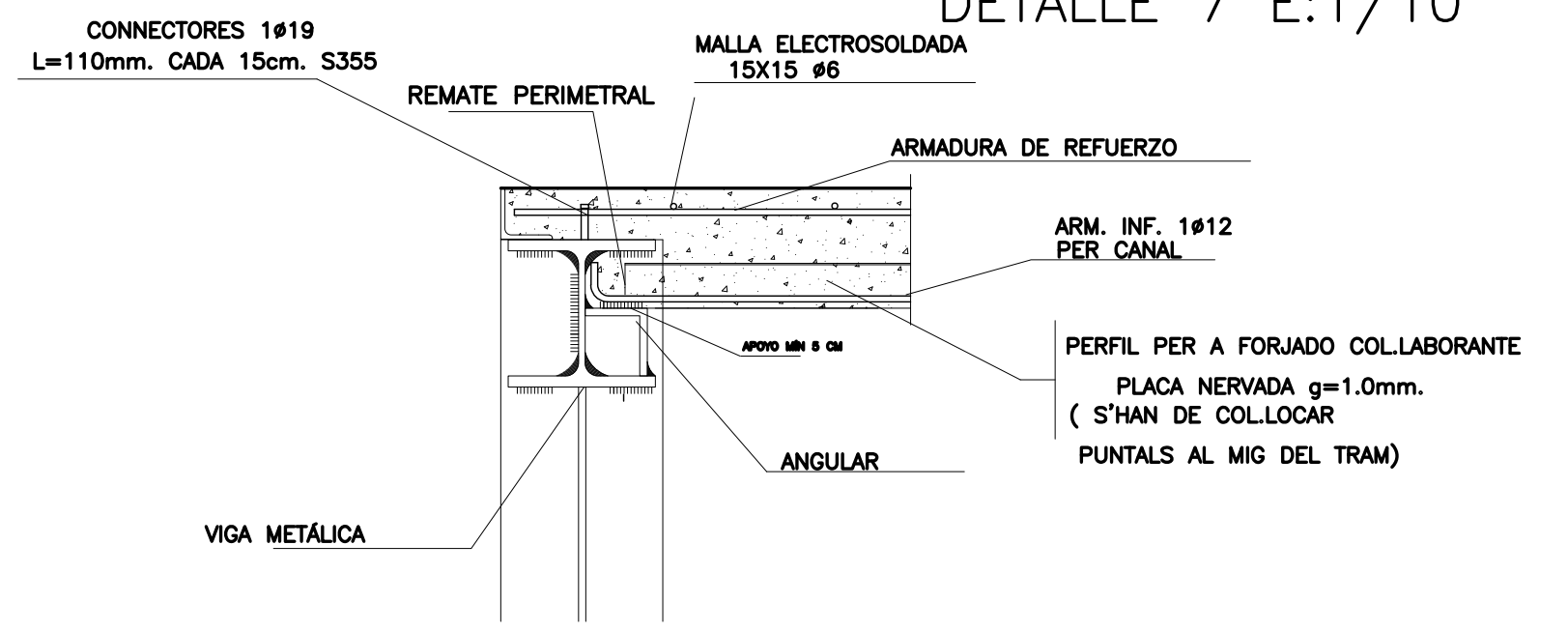


EJEMPLO DE CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL			versión 2 - 21.05.2010
Normativa de aplicación	Instrucción de Hormigón Estructural EHE 08		
Vida útil nominal de la estructura (1)	50 años		
H O R M I G Ó N	Localización en obra		General para cimentación y estructura
	Clase de exposición (2)		IIa
	Tipos de hormigón (3)		HA25/B20/IIa
	Recubrimiento nominal (4)		30 mm
	Cemento (5)		CEM IIIA-V 42.5R
	Áridos (6)		Machaqueo calcáreo
	TMA /Tmá (7)		20/4mm
	Agua (8)		Según EHE 08, artículo 27
	Contenido mínimo de cemento (9)		250 Kg/m ³
	Máxima relación agua/cemento (10)		0.60
D O S I F I C A C I Ó N	Aditivos (11)		Requieren la autorización de la D.F.
	Consistencia (12)		Blanda (B)
D o c i l i d a d	Asiento en cono de Abrams (13)		6-9 cm
	Compacción (14)		Vibrado mecánico
	A los 7 días (15)		19 N/mm ²
R e s i s t e n c i a	A los 28 días (16)		25 N/mm ²
	Nivel de control de calidad del hormigón (17)		ESTADÍSTICO
característica	Coeficiente de seguridad del material (18)		1.50

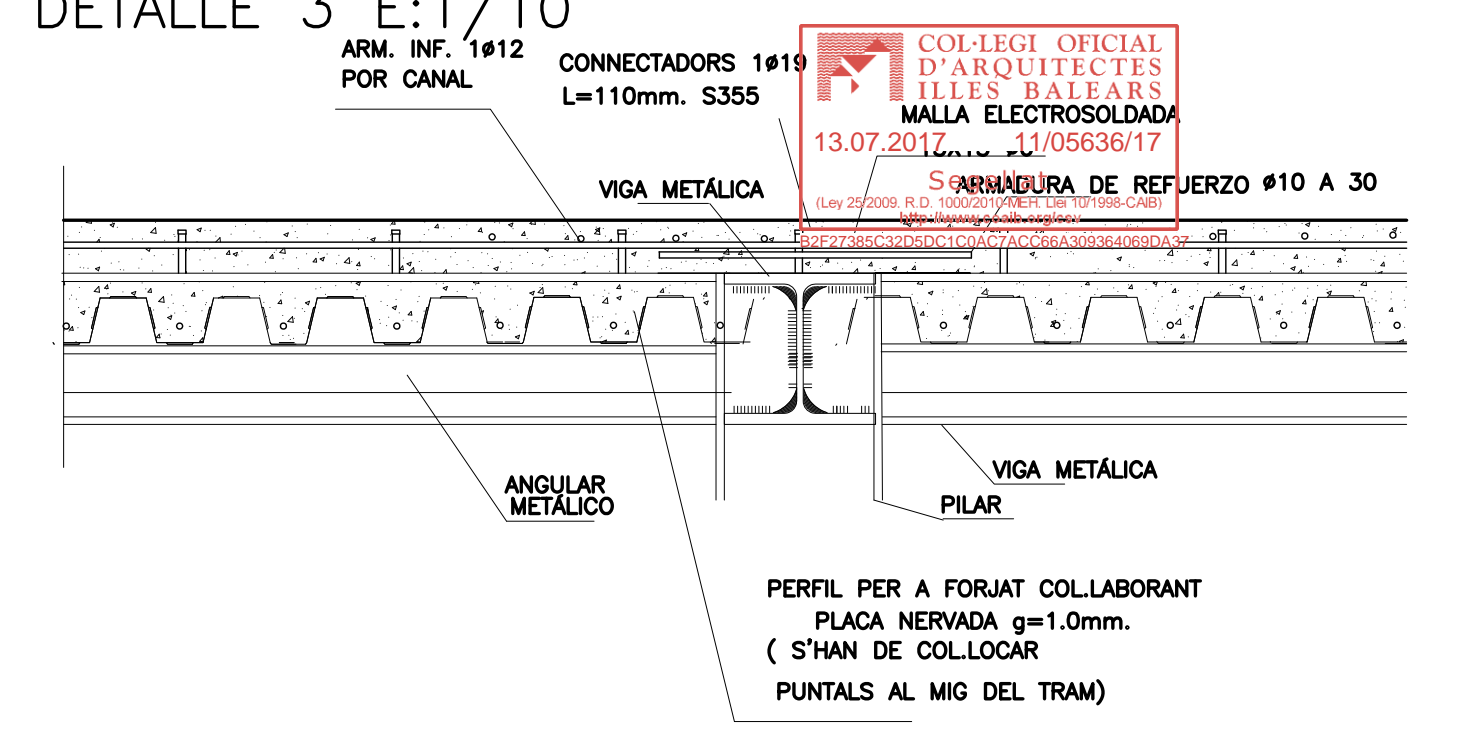
Localización		Toda la obra		Coeficientes de seguridad	
A C C E S O R I O	Tipo de acero	Barras corrugadas (19)	B 500 S	Acciones permanentes (25)	1,35
		Mallas electrosoldadas (20)	B 500 T		
	Características mecánicas	Límite elástico (21)	500 N/mm²	Acciones variables o permanentes de valor no constante (26)	1,50
		Control de las armaduras pasivas (22)	EHE 08 Art. 88		
		Coeficiente de seguridad del material (23)	1,15		
		Acero certificado (24)	Marcado CE		

S E P A R A D O R E S	Elemento	Distancia máxima
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y Emparrillado superior)	Emparrillado inferior	50 Ø o 100 cm
	Cada emparrillado	50 Ø o 50 cm
Muros	Separación entre emparrillados	100 cm
Vigas	Tres planos de separadores por vano en vigas, y por tramo en soportes.	100 cm
Soportes		100 Ø o 200 cm

DETALLE 7 E:1/10



DETALLE 3 E:1/10



DETALLE 6 E:1/10

