

Enlace semirrígido en línea de pilares de viga con pilar (HEB) de última planta.

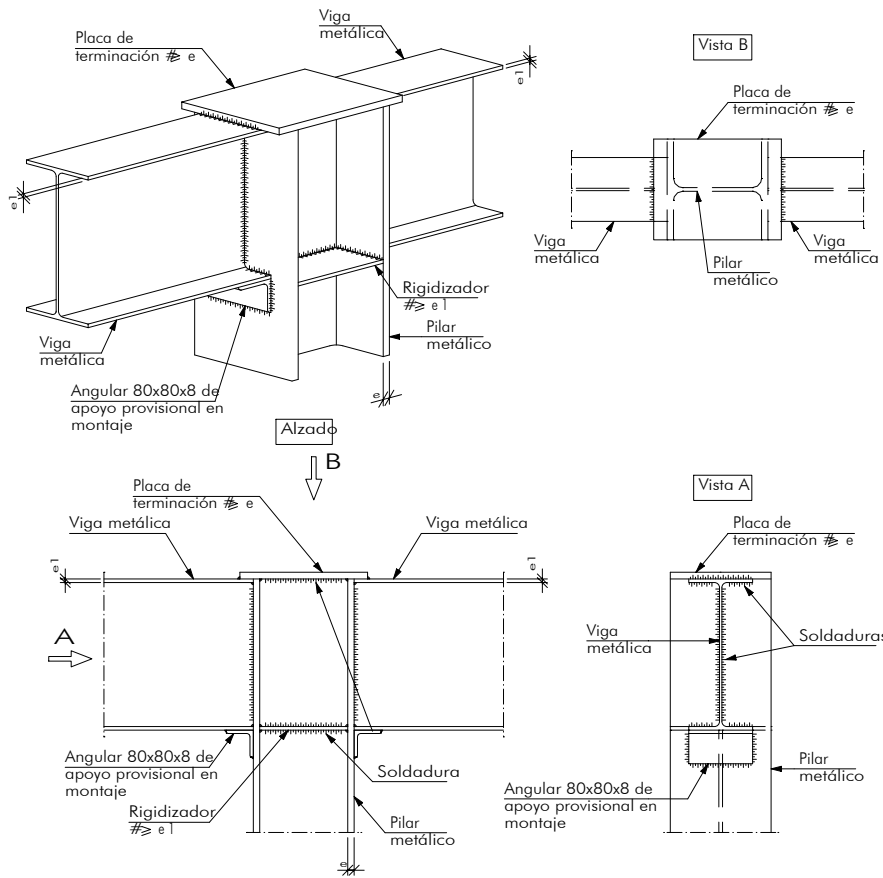


Tabla de características de losas mixtas (Grupo 7)

PL59/150
ACERAUA
Centro: 59 mm
Inteje: 150 mm
Ancho panel: 750 mm
Ancho superior: 61 mm
Ancho inferior: 61 mm
Tipo de solape lateral: Inferior
Límite elástico: 240 MPa

Perfil: 0.70mm
Peso superficial: 0.09 KN/m2
Sección útil: 7.67 cm2/m
Momento de inercia: 54.30 cm4/m
Módulo resistente: 18.02 cm3/m

Perfil: 1.00mm
Peso superficial: 0.13 KN/m2
Sección útil: 10.96 cm2/m
Momento de inercia: 77.57 cm4/m
Módulo resistente: 25.75 cm3/m

Forjados LM1, LM2, LM3, LM4, LM5, LM6, LM7, LM8, LM9, LM10, LM11, LM12, LM13, LM14, LM15, LM16, LM17, LM18, LM19, LM20, LM21, LM22, LM23, LM24, LM25, LM26, LM27, LM28, LM29, LM30, LM31, LM32, LM33 y LM34
PL59/150, 0.70mm, 12.0 cm

Forjados LM35
PL59/150, 1.00mm, 12.0 cm

Sopandas

Forjados LM1, LM2, LM3, LM4, LM5, LM6, LM7, LM8, LM9, LM10, LM11, LM12, LM13, LM14, LM15, LM16, LM17, LM18, LM19, LM20, LM21, LM22, LM23, LM24, LM25, LM26, LM27, LM28, LM29, LM30, LM31, LM32, LM33 y LM34

Sin sopandas

Forjados LM35
Distancia máxima entre sopandas: 2.55 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 resalte para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

CADRO DE CARACTERÍSTICAS DO FORMIGÓN (EHE)						
FORMIGÓN						
ELEMENTOS ESTRUCTURAIS	Tipo de formigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)			Coeficientes parciais de seguraza [gci]
			lateral	superior	inferior	
Cimentación	HA-25/B/40/lla	Estático	50(**)	50(**)	70	Situación persistente 1,5 Situación accidental 1,3
Muros	HA-25/B/20/lla	Estático	35(**)	-	-	
Piares	HA-25/B/20/lla	Estático	35(***)	-	-	
Vigas e forxados	HA-25/B/20/lla	Estático	35(***)	35	35(***)	
ACEIRO						
ELEMENTOS ESTRUCTURAIS	Tipo de formigón	Nivel de control	O aceiro que se empregue nas armaduras deberá estar certificado			Coeficientes parciais de seguraza [gci]
Cimentación	B 500 S	Normal				Situación persistente 1,15 Situación accidental 1,0
Muros	B 500 S	Normal				
Piares	B 500 S	Normal				
Vigas e forxados	B 500 S / B 500 T	Normal				
EXECUCIÓN						
Nivel de control de execución	Coeficientes parciais de seguraza para a comprobación de Estados Límites Últimos					
	TIPO DE ACCIÓN	Situación permanente ou transitoria		Situación accidental		Efecto desfavorable
		Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable	
	Variable	gQ = 0,00	gQ = 1,60	gQ = 0,00	gQ = 1,00	
	Permanente			gG = 1,50		
COMBINACIÓN DE ACCIÓN						
Casos de carga según CTE SE AE		Caso I	X	Caso II	X	Caso III
Coeficientes de combinación (Yi)		Os indicados no artigo 13 da EHE-08 para estruturas de edificación				
OBSERVACIÓN:						
(*) Recubrimientos en ambiente Ila: mínimo 25 mm, nominal 35 mm						
(**) En relación co foronado 1 o recubrimiento inferior de vigas e semivoguetas será superior a 55 mm contada esta distancia entre a superficie do acabado inferior e o eixo da armadura.						
(***) Os piares de formigón terán tamén un revestimento igual ou superior a 45 mm, descontándose 10 mm para as armaduras de esquina						

CADRO DE CARACTERÍSTICAS DO ACEIRO (DB-SE-A)					
ACEIRO LAMINADO	ACEIRO CONFORMADO		LÍMITES ENTRE ELEMENTOS		COEFICIENTES PARCIAIS DE SEGURANZA
REBIS	Clase e designación	S 275 JR	REBIS	Clase e designación	S 275 JR
	Clase e designación	S 275 JR		Clase e designación	S 275 JR
CHPS	Clase e designación	S 275 JR	CHPS	Clase e designación	S 275 JR
	Clase e designación	S 275 JR		Clase e designación	S 275 JR

NOTA: RE: Momento factor de cálculo por metro de ancho (m x kN/m)

Proxecto:
EDIFICIO PARA BIBLIOTECA
en un soto , planta baixa, dúas altas e faio

Emprazamento:
Parcela 10HzUnidade Actuación N-13. A Piringalla (Lugo)

Fase:
Proxecto Básico+Execución

Concello de Lugo

Sociedade de Arquitectura:
gabinete de arquitectura e urbanismo
nas áreas das artes 18, 27000 Lugo
tel. +34 982 259 811

Promotor:
CONCELLO DE LUGO
Arquitecto:
Alberte González Rodríguez
Jorge Gómez Cereijón
Manuel López Guitián
Jorge Salvador Fernández

Título de plano:
ESTRUTURA. Forxado faio

Data: Decembro 2008 Escala: 1/50 Plano: 28E06