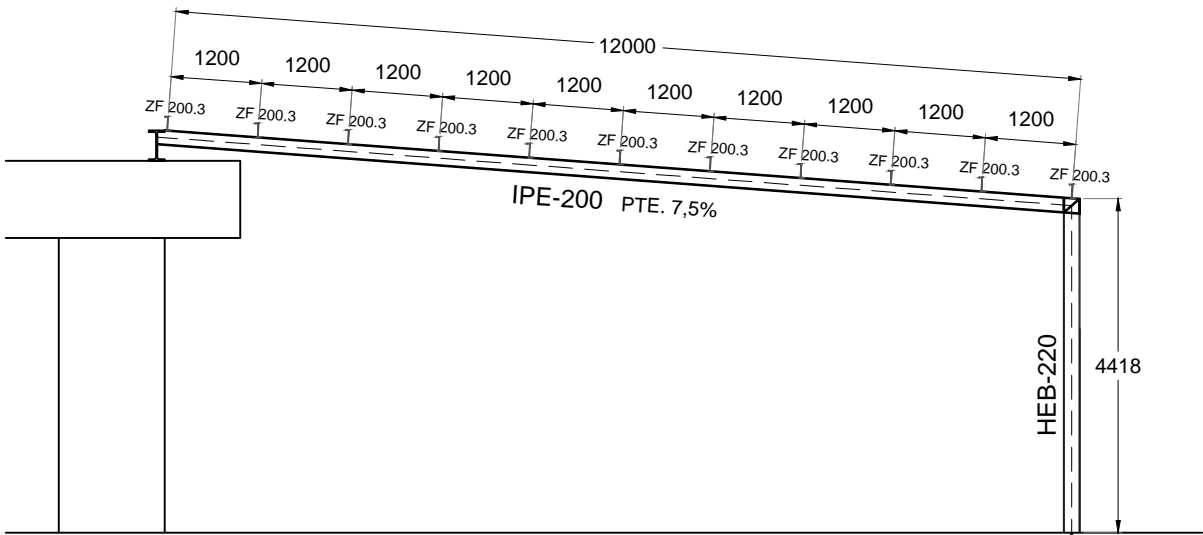
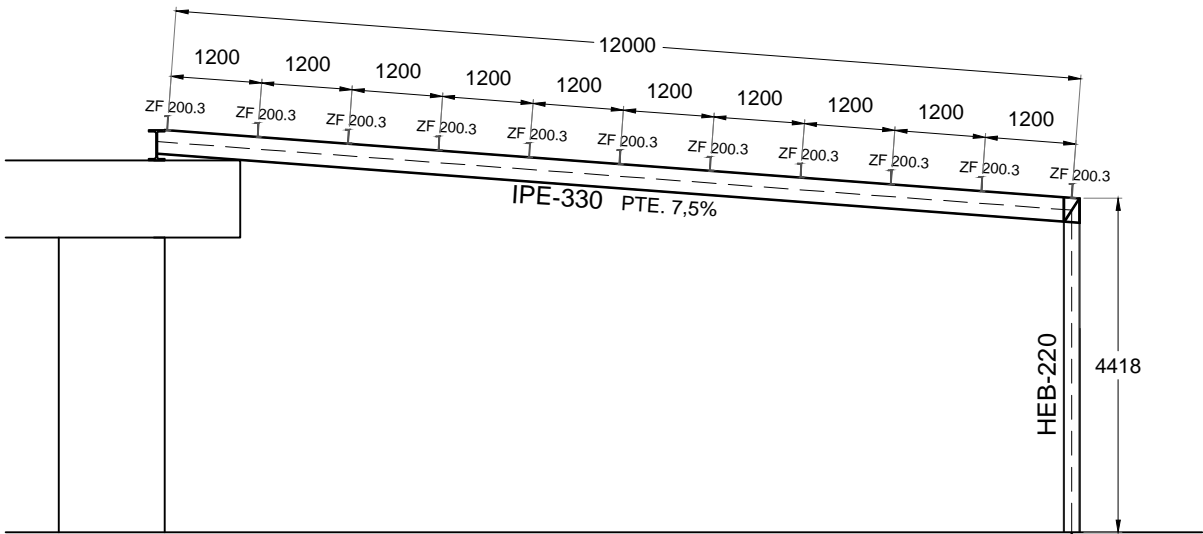


CUBIERTA  
ESCALA 1/100

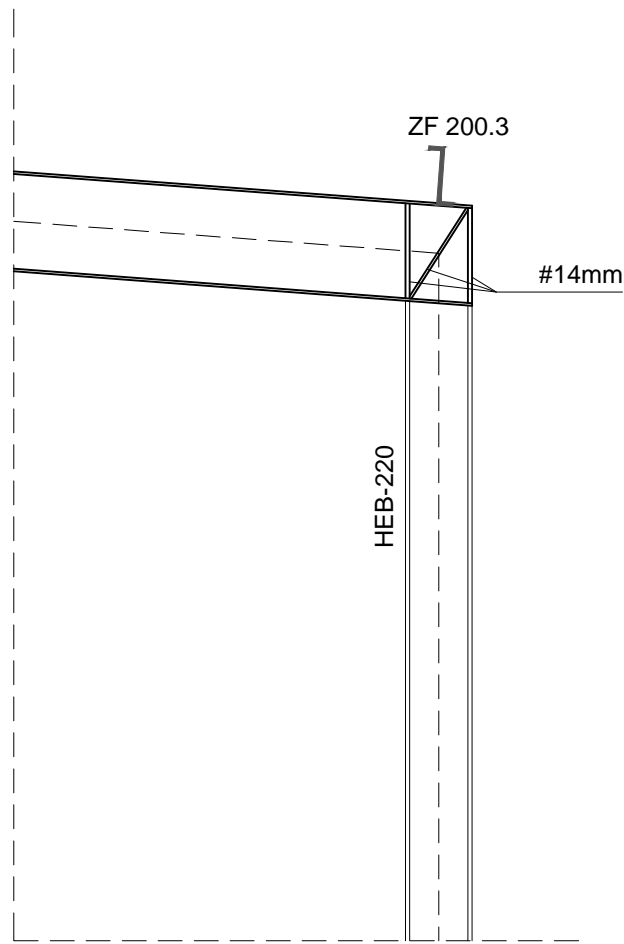
CARGAS	
CUBIERTA DE PORCHE EXTERIOR	
PESO PROPIO:	0,10kN/m²
CARGAS PERMANENTES:	0,25kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0,60kN/m²
CARGA TOTAL:	0,95kN/m²



PÓRTICO 1  
ESCALA 1/100



PÓRTICO 2  
ESCALA 1/100



DETALLE NUDO PORTICO 1  
ESCALA 1/25

ESPECIFICACIONES SEGUN EHE - 08								
POSICION	MATERIALES	HORMIGON				ACERO B500 S		
	ELEMENTO	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Tipo de hormigón	Contenido mín. de Cemento	Máxima relación (a/c)	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad
EN CONTACTO CON EL TERRENO	ZAPATAS Y VIGAS ATADO	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/40/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	$\gamma_s=1,15$
	SOLERAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	$\gamma_s=1,15$
RECINTO PLANTAS	MUROS EN CONT. TERRENO	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	$\gamma_s=1,15$
	PILARES	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	$\gamma_s=1,15$
	FORJADOS, LOSAS Y VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	$\gamma_s=1,15$
RECURRIMIENTO NOMINAL MÍNIMO (mm)		TIPO DE CEMENTO: CEM III/A-V (O SIMILAR). CLASE RESISTENTE $\geq 32.5$ N/MM².				EL ACERO A EMPLEAR SERÁ B500S Y DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO CON SELLO DE CALIDAD HOMOLOGADO.  EL DOBLADO, ANCLAJE Y EMPALME DE LAS ARMADURAS SE HARÁN DE ACUERDO CON LO EXPUESTO EN LOS ART. 66.3.66.5 Y 66.6 EHE		
Recubrimiento Ambiente IIa: 50mm		SISTEMA DE COMPACTACIÓN EN TODA LA OBRA: VIBRADO						
Hormigonado contra el terreno: 80 mm		LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON CUMPLIRÁ CON LO EXPUESTO EN 70.1, 70.2 Y 70.3 DE LA NORMA EHE.						

#### LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPO SEGÚN POSICIÓN

DIAMETRO	POSICIÓN I		POSICIÓN II	
	SOLAPO Ls	ANCLAJE Lb	SOLAPO Ls	ANCLAJE Lb
Ø8	36 cm	20 cm	51 cm	29 cm
Ø10	45 cm	25 cm	65 cm	35 cm
Ø12	55 cm	30 cm	80 cm	45 cm
Ø16	75 cm	40 cm	105 cm	60 cm
Ø20	110 cm	60 cm	155 cm	85 cm
Ø25	170 cm	95 cm	236 cm	135 cm

Las barras de armado de negativos de losas o forjados con una longitud > de 12 m se podrán dividir en la mitad de cada vano realizando los solapes de barras en Posición II Ls según las dimensiones de la tabla. En caso de ser una barra de inferior se realizará el solape en los apoyos con Longitudes de Posición I Ls.

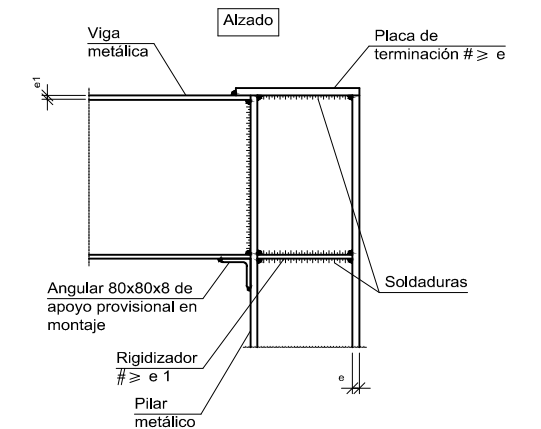
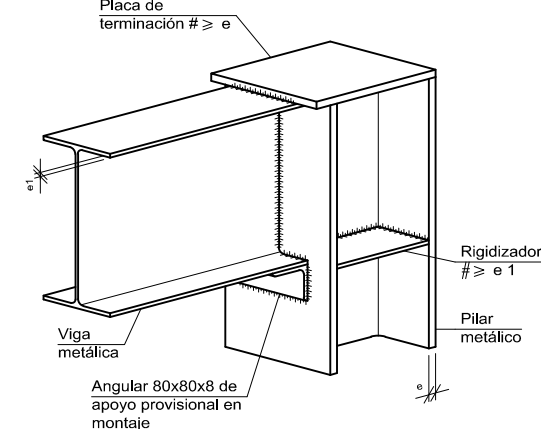
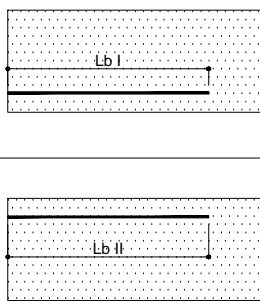
- Las longitudes de solapo y anclaje son para barras de acero B500 S con hormigones fck 25 N/mm² y a tracción. Para hormigones de fck > 30 N/mm², podrán reducirse estas dimensiones de acuerdo a lo especificado en el Articulo 66.5 y 66.6 de la EHE.

#### Barras en Posición I

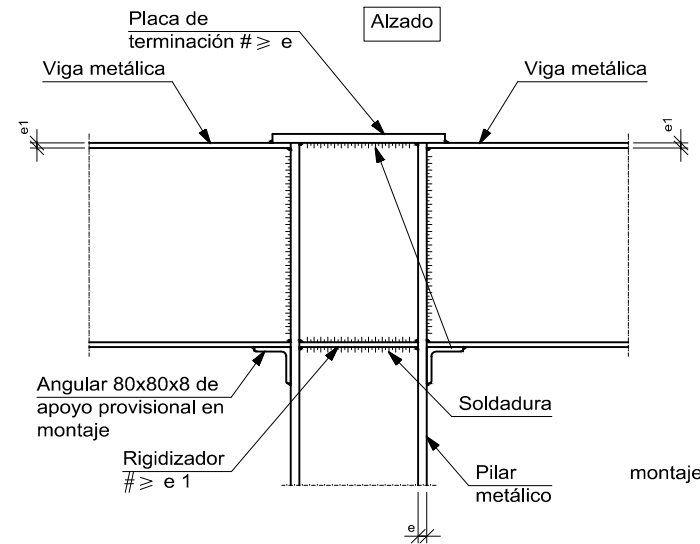
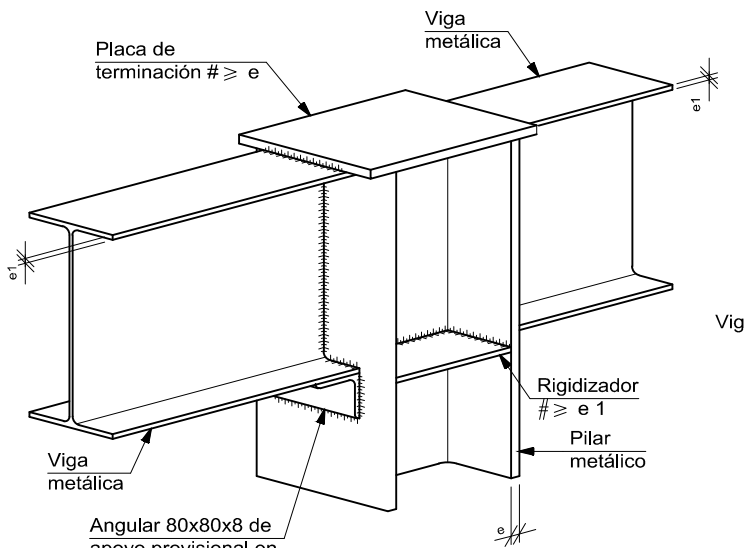
- Barras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo comprendido entre 45° y 90°.  
- Están situadas en la mitad inferior de la sección o a una distancia ≥ 30 cm de la cara superior.

#### Barras en Posición II

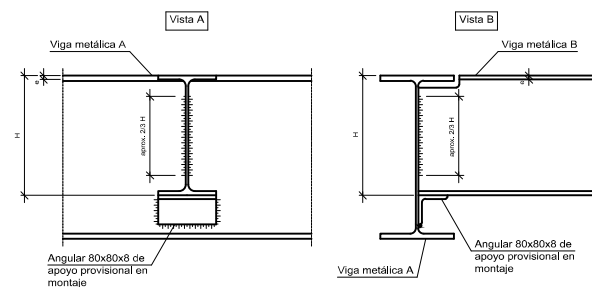
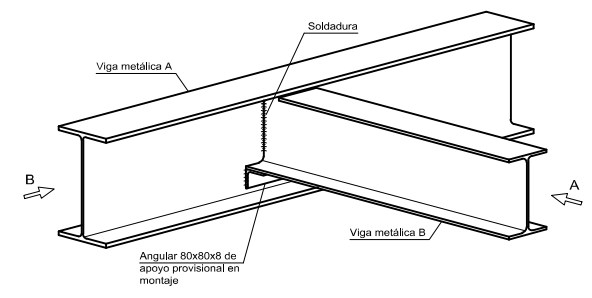
Todas las barras no incluidas en el apartado anterior.



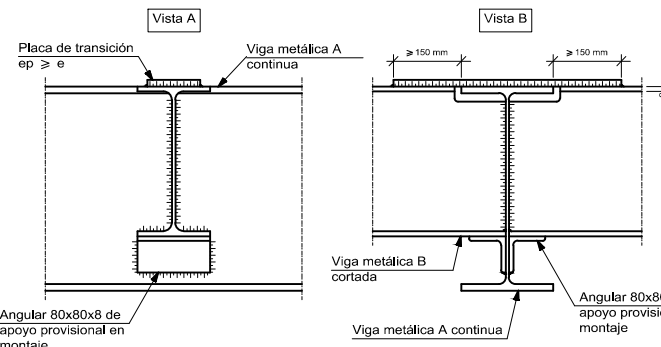
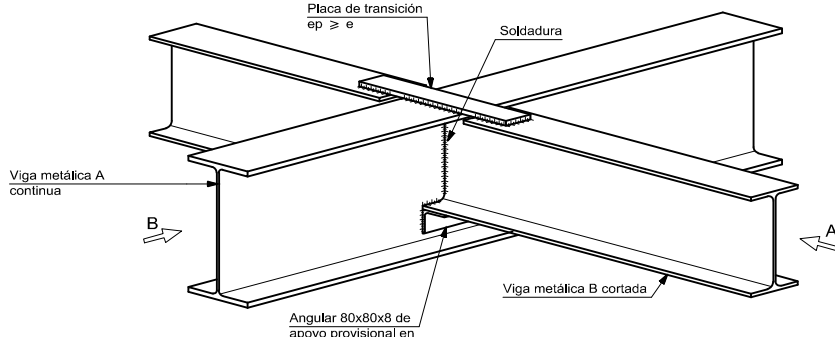
UNION SEMIRIGIDA EN CABEZA DE PILAR EN EXTREMO



UNION SEMIRIGIDA EN CABEZA DE PILAR EN CONTINUIDAD



EMBROCHAMIENTO VIGAS DE DISTINTO CANTO EN EXTREMO



EMBROCHAMIENTO VIGAS DE DISTINTO CANTO EN CONTINUIDAD

#### TIPO DE ACERO A EMPLEAR

ACERO	S 275 JR, SEGUN UNE-EN 10025:1994
DESCRIPCION	CTE DB-SE A
MODULO DE ELASTICIDAD	210.000 N/mm²
MODULO DE RIGIDEZ	81.000 N/mm²
COEFICIENTE DE POISON	0.3
COEFICIENTE DE DILATACION	0.000012 m/m.°C
DENSIDAD	7.850 Kg/m³

#### CARACTERISTICAS MECANICAS MINIMAS DE LOS ACEROS UNE EN 10025

DESIGNACION	Espesor nominal t (mm.)			Temperatura del ensayo Charpy °C
	Tensión de límite elástico fy (N/mm²) 2	Tensión de rotura fu (N/mm²) 2		
1 < 16	16 < 1 < 40	40 < 1 < 63	3 < 1 < 100	
S275JR	275	265	255	410

#### CARACTERISTICAS DE LOS CORDONES DE SOLDADURA

