

**Transición a Losa Maciza de Menor Canto en Voladizo Enrasada Superiormente. Forjado Unidireccional. Viguetas Pretensadas**

Technical drawing showing the transition to a smaller cantilever slab (Losa Maciza de Menor Canto) with top-aligned prestressed beams (Viguetas Pretensadas). The drawing illustrates the cross-section of the beam and the transition zone, including dimensions and reinforcement details.

Key components and dimensions:

- MACIZADO**: Minimum width of the top flange,  $\geq 10\text{cm}$ .
- VARIABLE**: Minimum height of the top flange,  $\geq 10\text{cm}$ .
- LOSA**: Top flange of the beam.
- ARM. LOSA**: Reinforcement for the top flange.
- REMATE LOSA**: End of the top flange.
- VIGUETA**: Prestressed beam.
- BOVEDILLAS**: Spacing between beams.
- 2ø8 DE CONEXION  $\geq 0.40$** : Reinforcement connection detail.
- V**: Vertical dimension.
- FORJADO**: Formwork.
- MALLAZO + NEGATIVOS DE VIGUETA**: Reinforcement mesh and negative moments.

**Viga Plana en Extremo de Vano Forjado Unidireccional. Viguetas Paralelas**

EHU105  
CYPE  
INGENIEROS

VIGA VER EL ARMADO CORRESPONDIENTE

FORJADO

MALLAZO

0.20

VARIABLE

BOVEDILLA

VIGUETA

SI EL MACIZADO > 10cm.  
COLOCAR VIGUETA

NOTA:  
SI LA FLEXION TRANSVERSAL ES IMPORTANTE,  
REFORZAR EL FORJADO TRANSVERSALMENTE CON  
CORREAS CADA 2m. (VER DETALLE EHU020)

[illegible]

**Extremo de Vano Sobre Viga de Canto Descolgada**

**Forjado Unidireccional. Viguetas Pretensadas**

**VIGUETA INTRODUCIDA**

5cm

1010 CORRIDO TRANSVERSAL

FORJADO

MALLAZO + NEGATIVOS DE VIGUETA

2er DE CONEXION  $\geq 0.40$

BOVEDILLAS

VIGUETA

MACIZADO  $\geq 10cm$

VIGA VER EL ARMADO CORRESPONDIENTE

VARIABLE

20.20

**VIGUETA NO INTRODUCIDA**

1010 CORRIDO TRANSVERSAL

FORJADO

MALLAZO + NEGATIVOS DE VIGUETA

2er DE CONEXION  $\geq 0.40$

BOVEDILLAS

VIGUETA

MACIZADO  $\geq 10cm$

VIGA VER EL ARMADO CORRESPONDIENTE

VARIABLE

20.20

Diagrama de un sistema de viguetas transversal. El sistema está etiquetado como "SISTEMA DE VIGUETAS TRANSVERSAL". Se muestran las viguetas y las bovedillas (arcs) que las separan. Las viguetas están etiquetadas como "VIGUETAS" y las bovedillas como "BOVEDILLAS".

[illegible][illegible]

Enlace Intermedio de Pilar Metálico con Abaco. Placa sin Rigidizadores

The diagram illustrates a cross-section of a metal column joint. A central horizontal plate, labeled 'PLACA', is positioned between two vertical 'PILAR METALICO' (metal columns). The plate is secured with 'SOLDADURA' (welds) on its top and bottom surfaces. The distance from the center of the plate to the center of each column is marked as  $\geq 0.50$ . The plate is reinforced with 'PLETINA' (stiffeners) on both sides, with a distance of  $\geq 0.50$  from the column center to the stiffener center. The plate is also reinforced with '4ø16 CRUZADOS' (crossed reinforcement bars) on its ends. The height of the plate is labeled 'VARIABLE'. The plate is also labeled 'FORJADO' (forged). The logo 'EAM011 CYPE INGENIEROS' is visible in the top right corner.

Technical drawing of a metal beam support on a metal column. The drawing includes a perspective view at the top showing a horizontal beam (VIGA DE HORMIGÓN) resting on a metal plate (PLACA DE APOYO) which is welded to a metal column (PILAR METÁLICO). The beam has a width of 200mm. A detail 'C' shows the connection between the beam and the plate, with a note: 'ACABAR EN UN CONO ALREDEDOR DEL TALADRO PARA SOLDAR MEJOR A LA CARA SUPERIOR DE LA PLACA DE SOPORTE'. Below the perspective view is a side elevation (VISTA LATERAL) showing the beam's height 'h' and the plate's thickness 't'. It also shows the reinforcement (ARMADO VIGA) and the welding (SOLDADURA). A front elevation (VISTA FRONTAL) shows the beam's width '200' and the plate's width 'b'. It also shows the reinforcement (ARMADO VIGA) and the welding (SOLDADURA). The plate is labeled 'PLACA DE APOYO A-42' and 'SOLDADURA'. The column is labeled 'PILAR METÁLICO'.

[illegible]

Enlace en Coronación de Muro con Rampa

CCM001  
CYPE  
INGENIEROS

2#16 CORRIDOS EN CORONACION

2#16 CORRIDOS

TIERRAS

ARM. MURO

ARM. RAMPA

JUNTA DE HORMIGONADO ROSCOJA, LIMPIA Y HUMEDECIDA ANTES DE HORMIGONAR

ARM. MURO

VARIABLE

VARIABLE

0.20

0.20

0.50

0.20

0.20

[illegible]

DESGLOSADO A			
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN		Fecha: OCTUBRE 2009	Plano nº:
Edificio mixto: Fase 2. Desglosado A C/Hospital. 20 Alba de Tormes (Salamanca)		Escala: VARIAS	14
PROMOTOR: Ayuntamiento de Alba de Tormes		Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS	
ARQUITECTOS: Fernando Alonso Alvarez Jesús Ortiz Vigil			