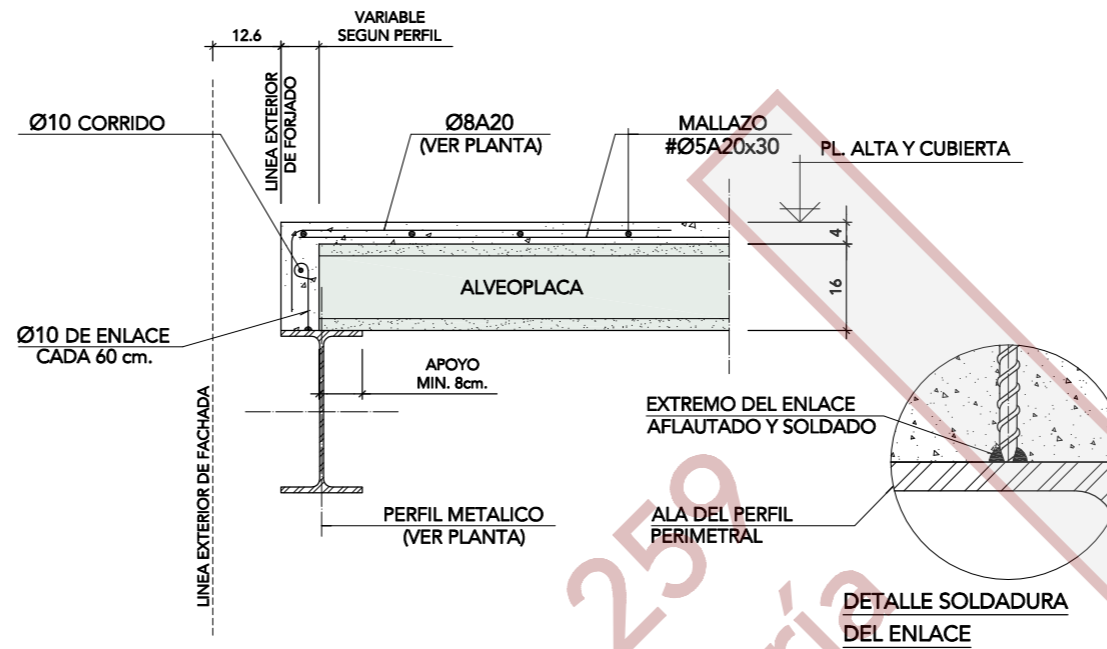
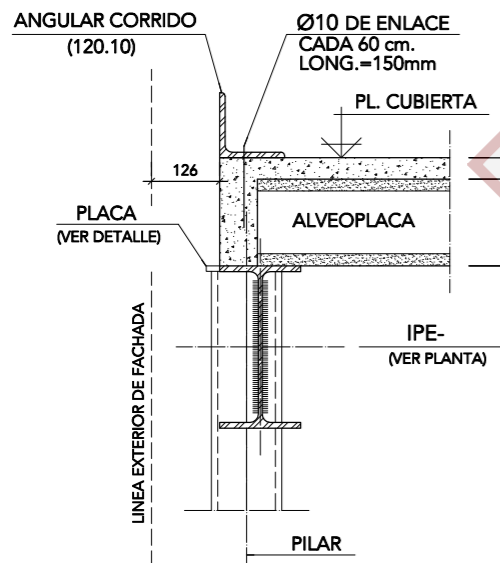


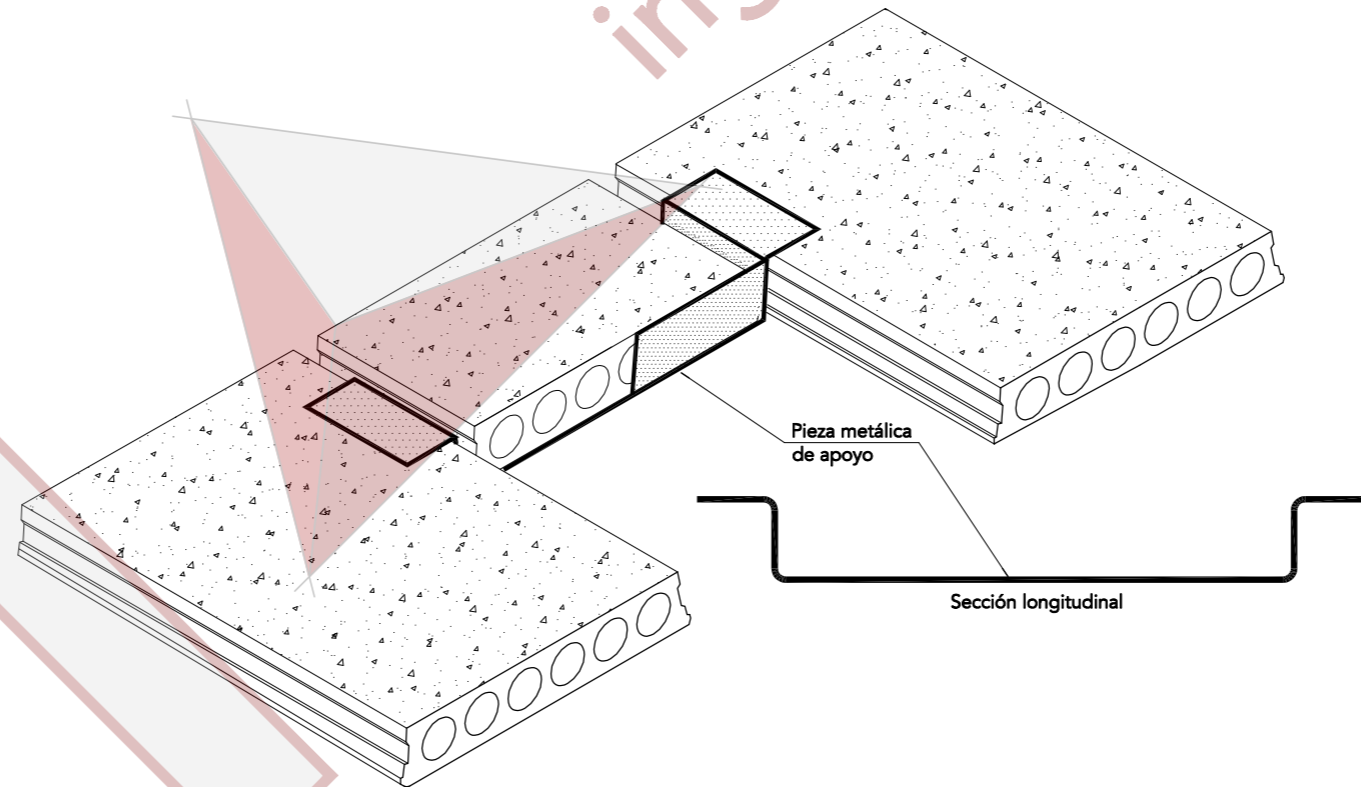
**PLANTA BAJA  
DETALLE APOYO DE FORJADO**  
ESCALA 1:10



**PLANTAS ALTA Y CUBIERTA  
DETALLE APOYO DE FORJADO**  
ESCALA 1:10



**DETALLE ANGULAR  
PARA FACHADA**  
ESCALA 1:10



**FORMACION DE HUECO EN FORJADO**  
ESCALA 1:20

**HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)**

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_c=1.50$	$\gamma_g=1.35$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_s=1.15$	$\gamma_q=1.50$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL		

**CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES**

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m <sup>3</sup>	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	0.60	275	70mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B/20/1a	0.60	275	70mm.
PILARES	HA-25/B/20/1	0.60	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B/20/1	0.60	250	30mm.

**ACERO ARMADURAS PASIVAS**

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm <sup>2</sup>	NOTA: LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁ DE 120 MINUTOS (RF120).
TODOS	B500S	500	

COEFICIENTES DE SEGURIDAD:	$\gamma_g=1.35$	$\gamma_q=1.50$	$\gamma_{mi}=1.05-1.25$
----------------------------	-----------------	-----------------	-------------------------

**ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SE-ACERO)**

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELÁSTICO N/mm <sup>2</sup>
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

**NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:**

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS
- SOLDADURAS : SEGÚN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURAS EN ÁNGULO : LA GARGANTA SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZA MÁS FINA DE LA UNIÓN.
- CAJONES CON CORDÓN CONTÍNUO DE SOLDADURA.

**06**

E: 1/50

Proyecto Básico y de Ejecución de:  
Vivienda unifamiliar.  
Calle Boiro, 23  
Madrid.

Plano de:  
Estructura:  
Detalles II

Propiedad:

Arquitectura:  
María Padilla García  
Bruno Gutiérrez Cuevas  
Emilio Sánchez Quesada