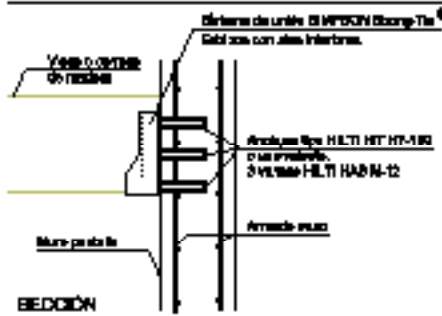


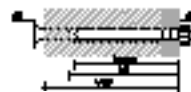
# APOYO EN MURO DE HORM.

## DETALLE DE SISTEMA DE UNIÓN DE VIGAS DE MADERA A PILAR DE MADERA

080. 1/10



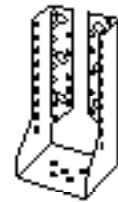
Resina de Inyección HBI HT-HY 150  
Varillas roscadas: HBI HAB



- Procedimiento:
- 1.- Realizar el agujero con el bitido
  - 2.- Limpiar de polvo y suciedad. Eliminar el agua sobrante
  - 3.- Insertar el cable en el agujero
  - 4.- Avanzar el montaje
  - 5.- Añadir el contenido correcto del aplicador
  - 6.- Colar las dos piezas verticales en el corte de 50mm
  - 7.- Insertar la resina
  - 8.- Descargarse el aplicador
  - 9.- Inspeccionar si quedan burbujas de gas para el tiempo "gel"
  - 10.- Evacuar el exceso de resina "excess"
  - 11.- Apriete al par de apriete con llave dinamométrica.

M8-12	
Ø1 Diámetro de la tuerca	14mm
Ø2 Profundidad del taladro	110mm
longitud Profundidad estándar	110mm
longitud Espesor mínimo del mál. base	140mm
Ø3 Medida mínima en el eje	14mm
Tiro por de apriete HAD	50Nm
Tiro por de apriete HPS-R	40Nm

DETALLE SISTEMA SIMPSON Strong-Tie PLAS PATENTEE

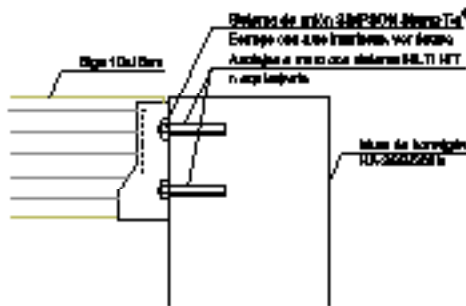


TIPO: SAE-BAL

Ver especificaciones técnicas en la ficha técnica del producto

## DETALLE 4 - UNIÓN DE VIGAS SEC. CON MURO DE H.A.

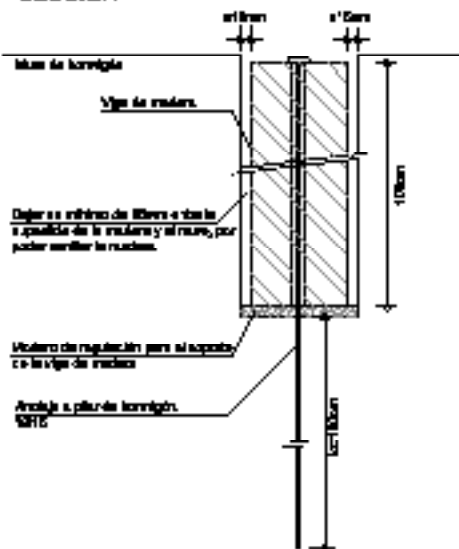
080. 1/10



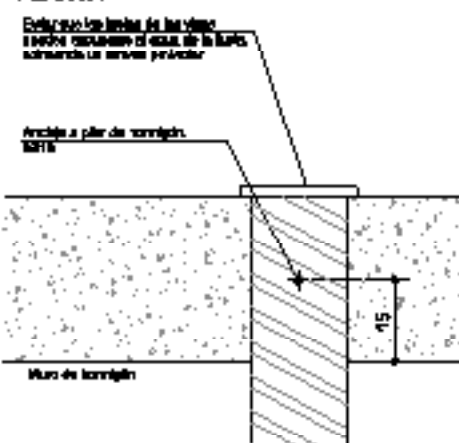
## DETALLE DE APOYO DE VIGA DE MADERA EN MURO DE HORMIGÓN

080. 1/10

### SECCIÓN



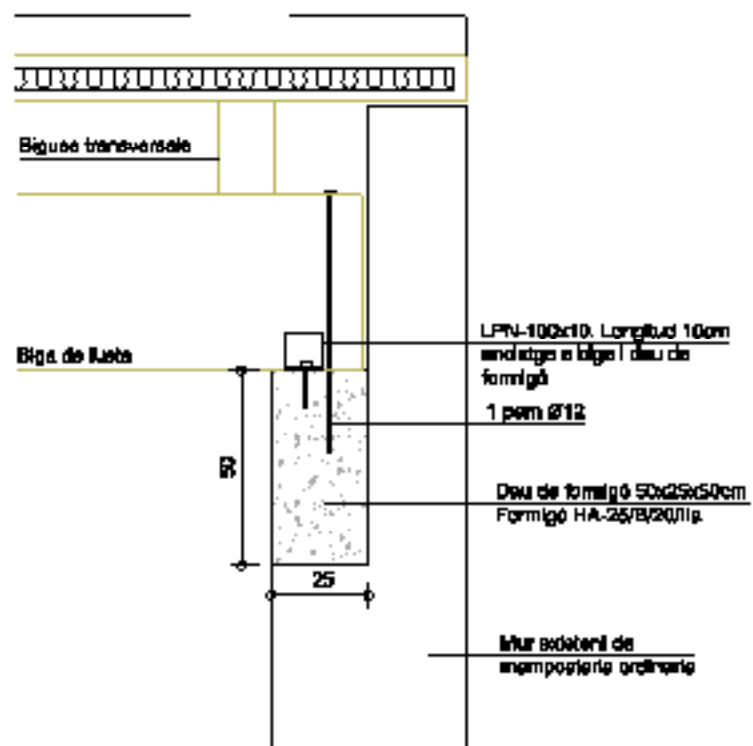
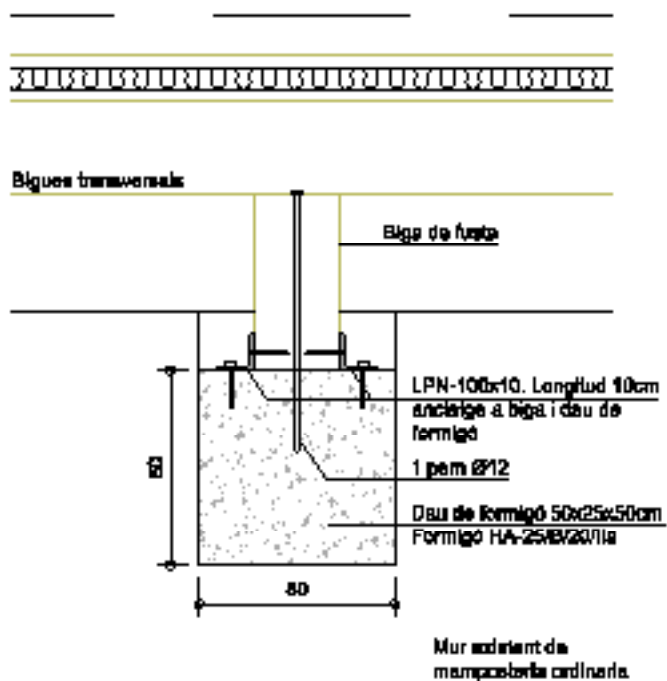
### PLANTA



# APOYO EN DADO DE HORM.

APOYO DE VIGAS DE MADERA EN DADOS DE HORMIGÓN

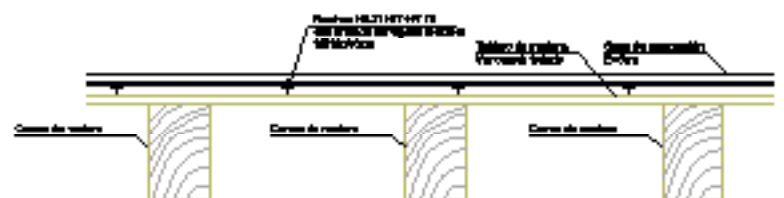
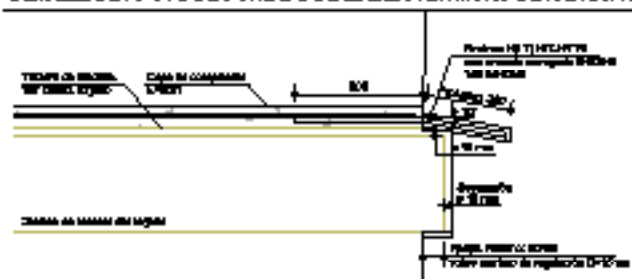
caso. 1.20



## APOYO EN MURO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE

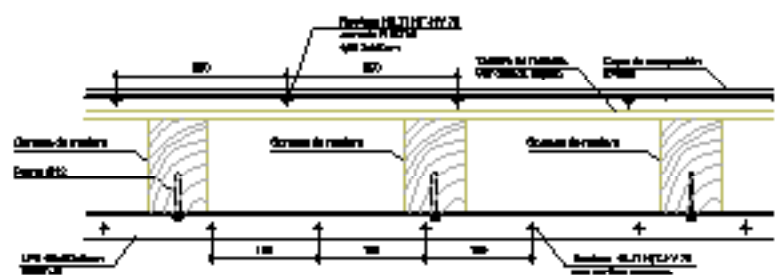
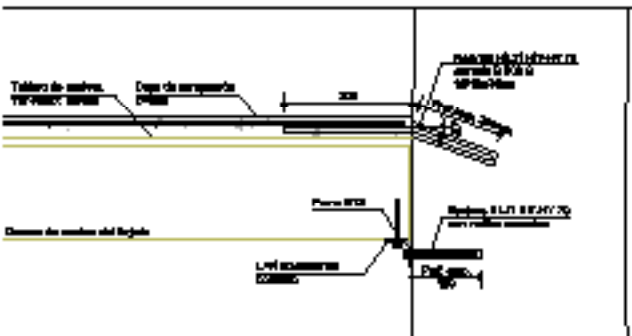
DETALLE DE APOYO DE FORJADO DE MADERA EN MURO DE FÁBRICA EXISTENTE

ENC. 1029



DETALLE DE APOYO DE FORJADO DE MADERA EN MURO DE FÁBRICA EXISTENTE

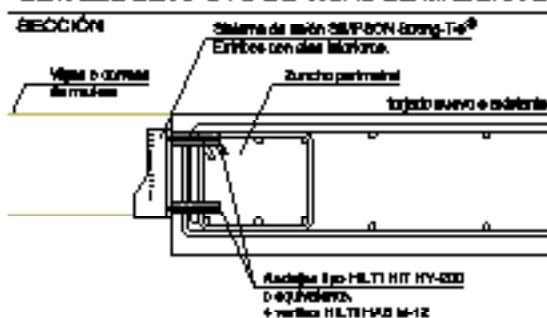
ENC. 1029



# APOYO EN FORJADO NUEVO O EXISTENTE

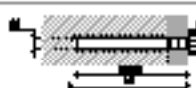
## DETALLE DE APOYO DE VIGAS DE MADERA EN FORJADO NUEVO O EXISTENTE

000. 1/10



Resina de Inyección: HILTI HIT-HY-200

Varilla roscada: HILTI HAZ



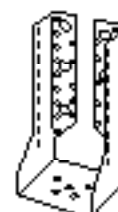
**Proceso:**

- 1.- Realizar el agujero con el taladro.
- 2.- Limpieza de polvo y fragmentos. Eliminar el agua estancada.
- 3.- Insertar el varilla en el agujero.
- 4.- Evacuación al vacuador.
- 5.- Moler el cartucho dentro del aplicador.
- 6.- Colar las dos p/ntas verticales en el orificio de 200ml.
- 7.- IRY/AR la resina.
- 8.- Desmontar el aplicador.
- 9.- Insertar la varilla sobre de y en caso el tiempo "top"
- 10.- Espesar el tiempo de fraguado "cur"
- 11.- Aplicar el par de apriete con llave dinamométrica.

**M-12**

Alt. Diámetro de la base	14mm
Alt. Profundidad del taladro	115mm
Acero Profundidad control	110mm

DETALLE ENTIBO SIMPSON Strong-Tie® VARILLAS INTERIORES

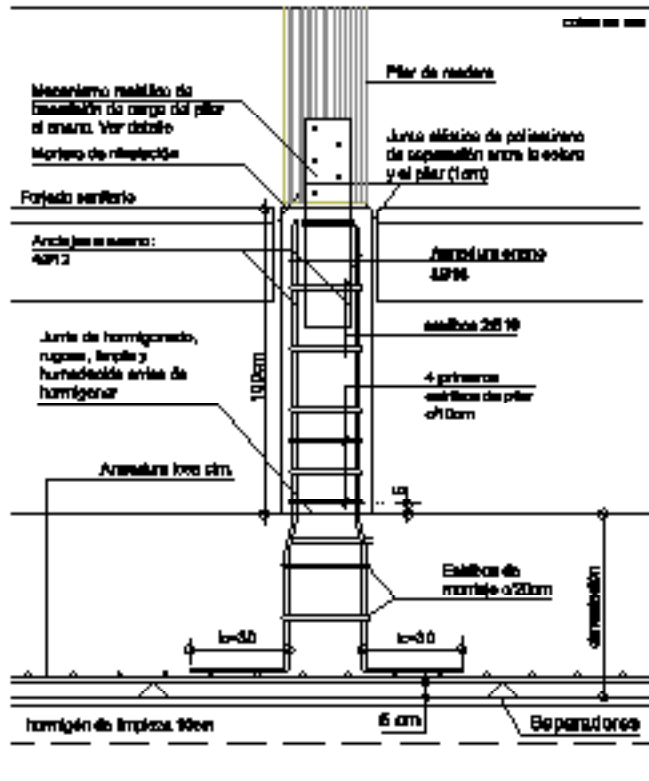


TIPO: SAH-SAL

Ver especificaciones, en especificaciones, etc. en Ficha Técnica del producto

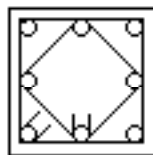
# APOYO EN ENANO DE HORMIGÓN, CON SISTEMA DE ANCLAJE SIMPSON® CBSQ

## DETALLE DE ENANO DE HORMIGÓN



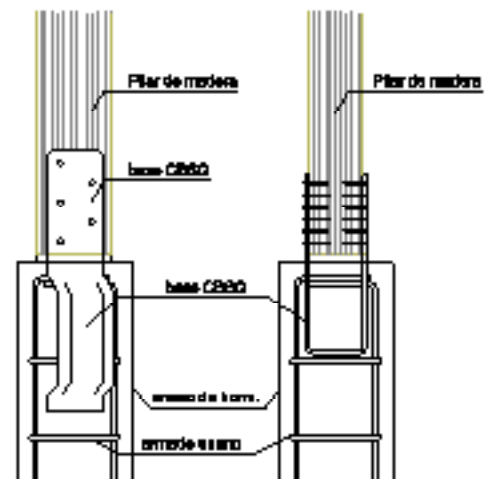
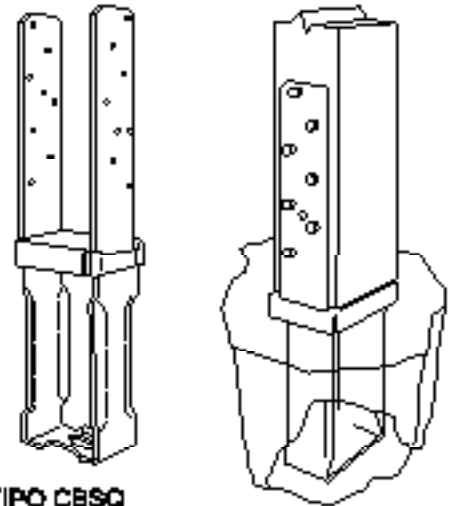
## PLANTA ENANO DE HORMIGÓN

**Ø16**  
**ver estibas en sección**

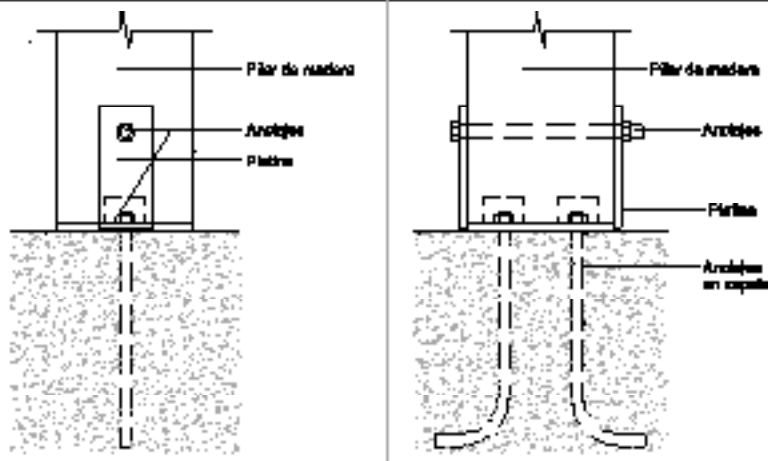


40x40cm

## DET. DE BASE DE PILAR DE MADERA TIPO CBSQ

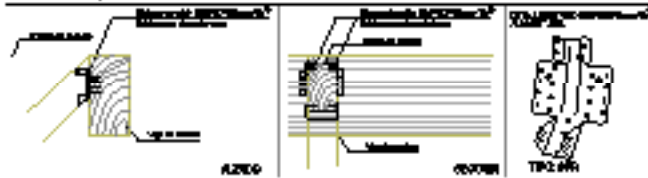


## DETALLE DE ANCLAJE DE PILAR DE MADERA EN CIMENTACIÓN

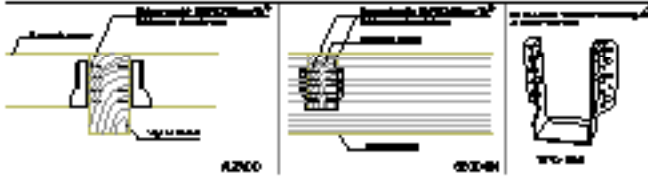


# APOYO EN OTRAS VIGAS

DETALLE DE UNIÓN DE CORREAS DE ALUMINIO A VIGAS DE MADERA



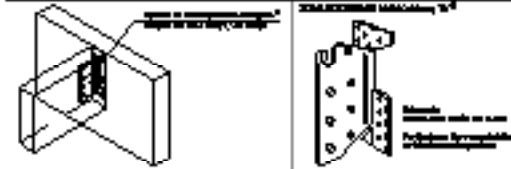
DETALLE DE UNIÓN DE CORREAS DE ALUMINIO A VIGAS DE MADERA



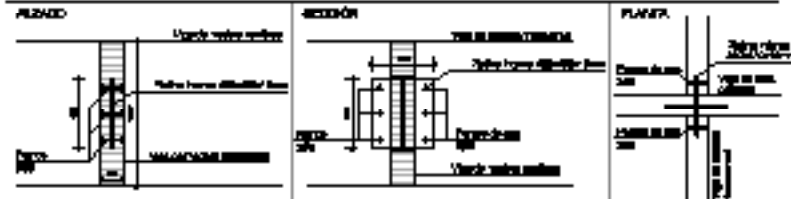
DETALLE 3 - UNIÓN DE VIGAS BCL CON VIGA PRINCIPAL



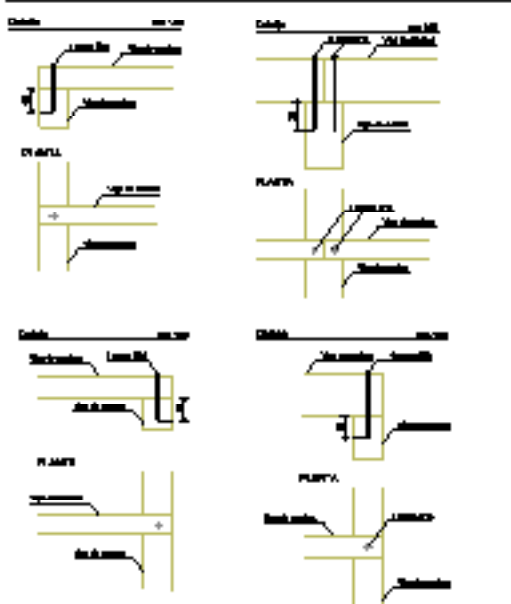
DETALLE DE ESTRIBOS CON ALBA INTERIOR SIMONOR STRENGTH-TIE TUF



DETALLE DE UNIÓN ENTRE VIGAS

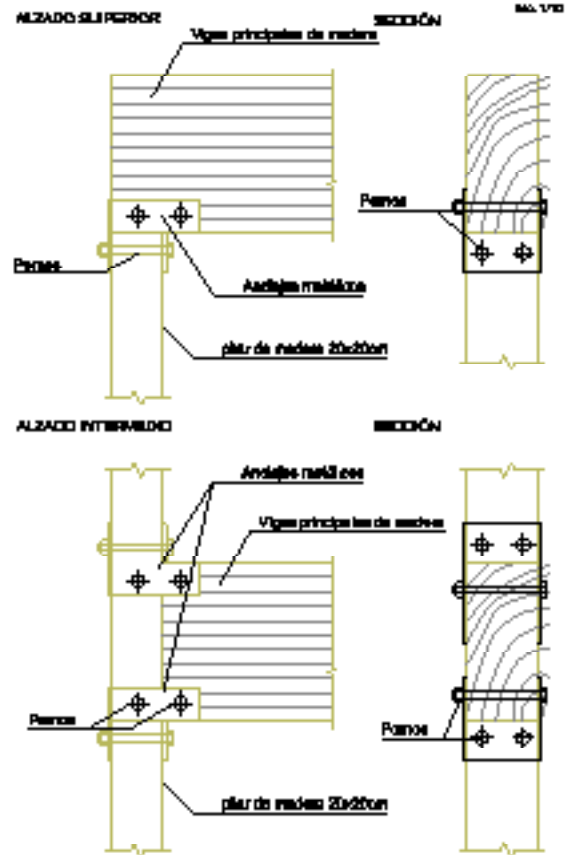


DETALLES DE UNIÓN ENTRE VIGAS DE MADERA

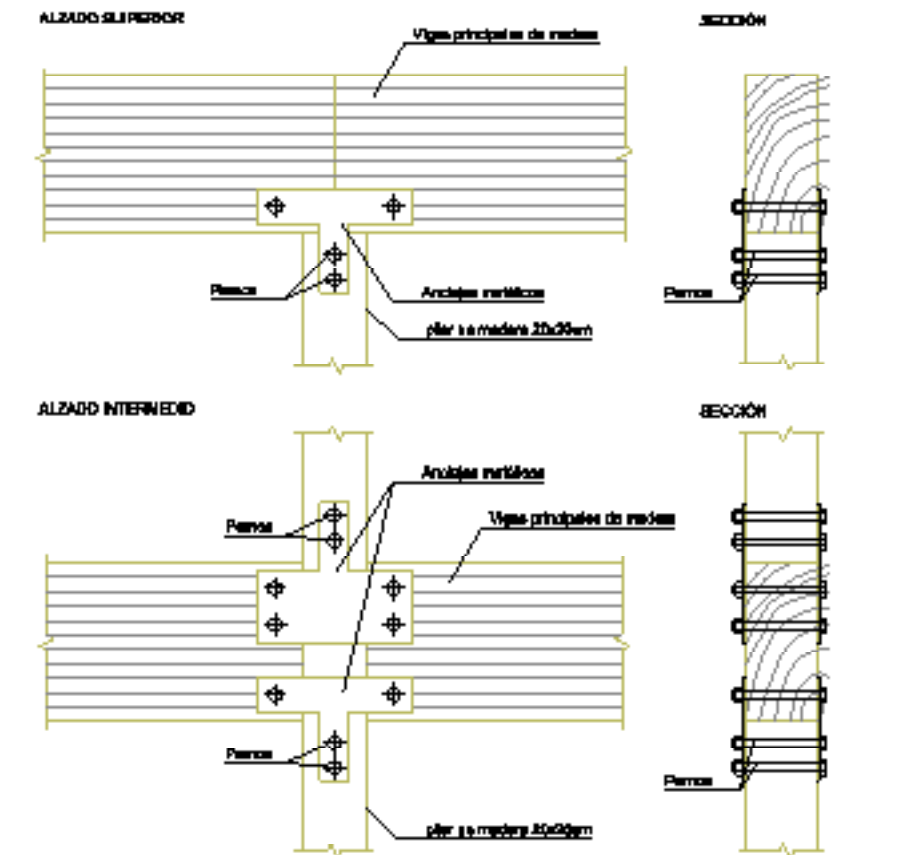


## APOYO EN PILARES DE MADERA

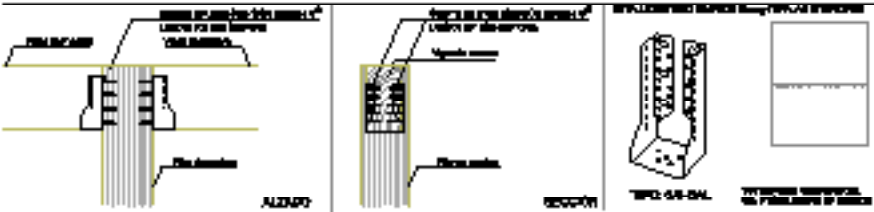
DETALLE 2 - UNIÓN DE VIGAS PRINCIPALES CON PILAR DE MADERA LATERAL



DETALLE 1 - UNIÓN DE VIGAS PRINCIPALES CON PILAR DE MADERA CENTRAL



DETALLE DE SISTEMA DE UNIÓN DE VIGAS DE MADERA A PILAR DE MADERA



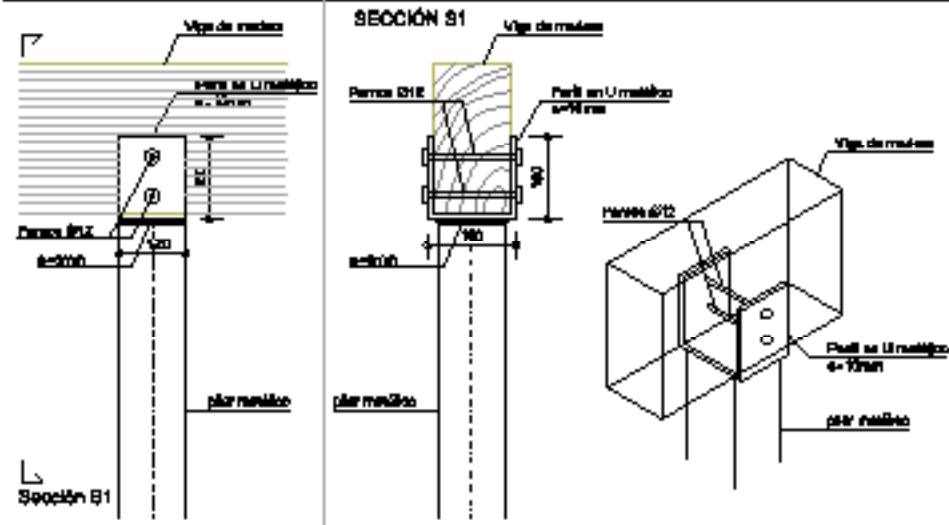
esc. 1/10

SECCIONES TRANSVERSALES DE LOS ANCLAJES METÁLICOS

# APOYO EN PILAR DE ACERO

DETALLE DE APOYO EN PILAR DE ACERO

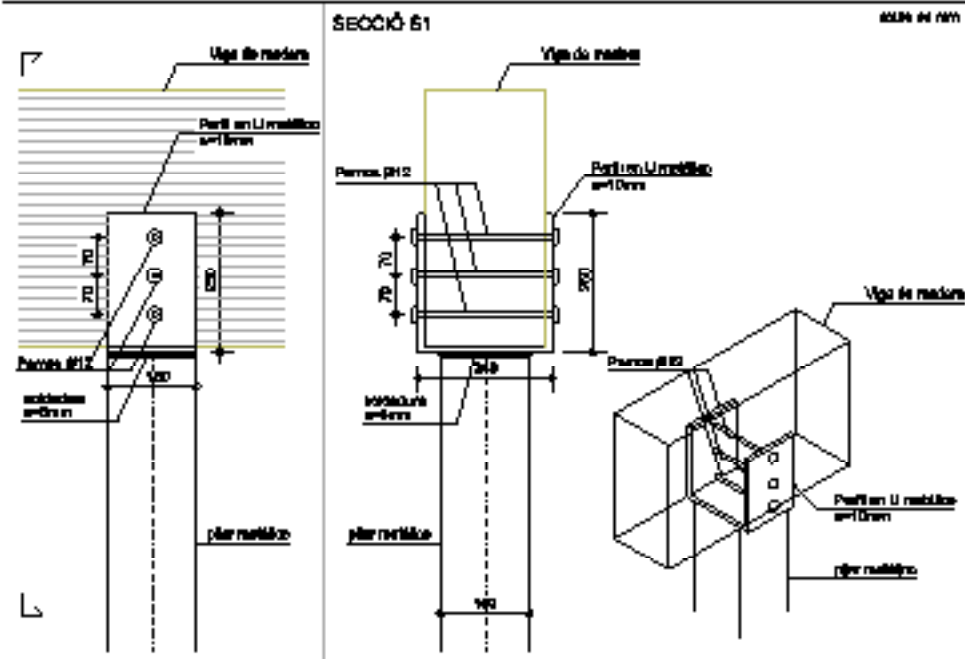
ESC. 1/20



DETALLE DE APOYO EN PILAR DE ACERO

ESC. 1/10

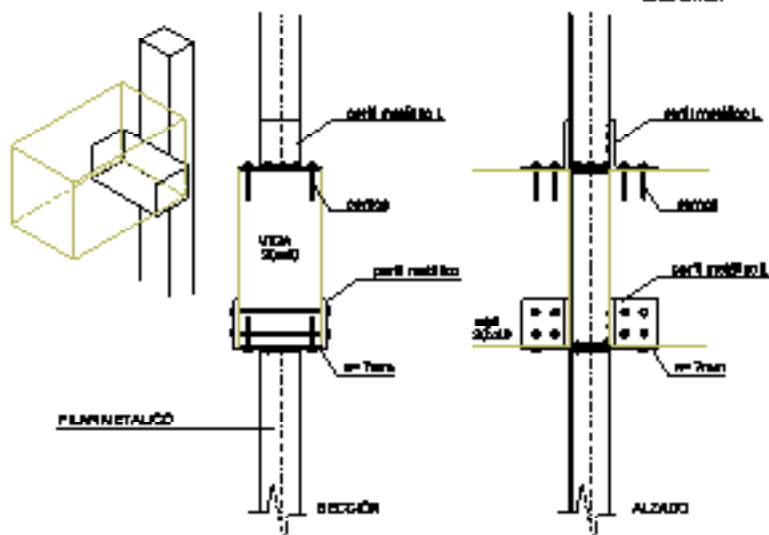
ALTA EN mm



DETALLE DE APOYO EN PILAR DE ACERO

ESC. 1/10

ALTA EN mm



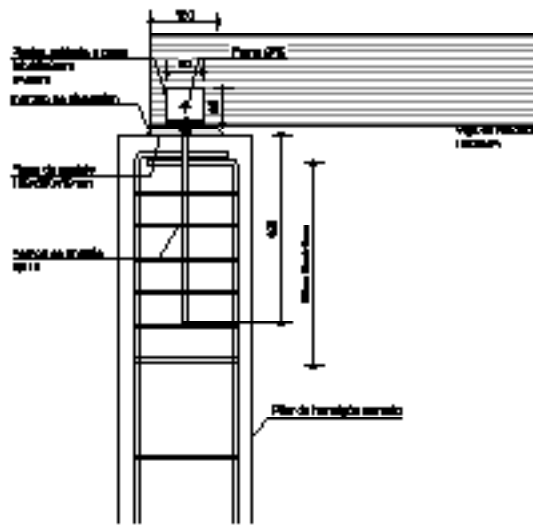


# APOYO EN PILAR DE HORM.

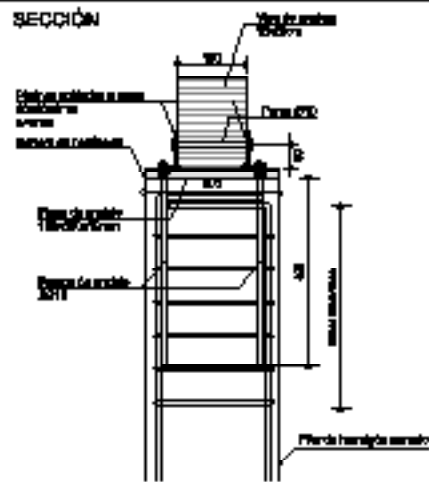
DETALLE DE APOYO DE VIGA EN PILAR DE HORMIGÓN ARMADO

esc. 1/10

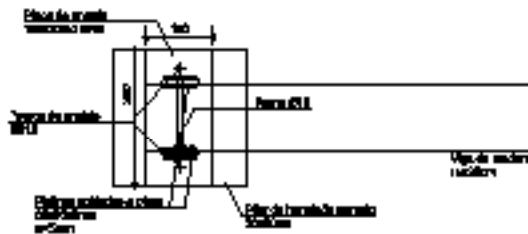
ALZADO



SECCIÓN



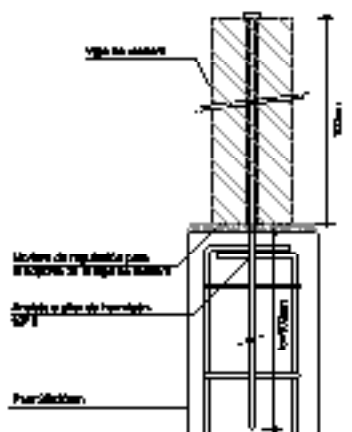
PLANTA



DET. DE APOYO DE VIGA DE MADERA EN PILAR DE HORMIGÓN

SECCIÓN

esc. 1/10



PLANTA

Colocar los cables de los cables de acero en el espacio de la viga, atravesando la viga de madera.

Anillo o ailer de hormigón (SPF)

