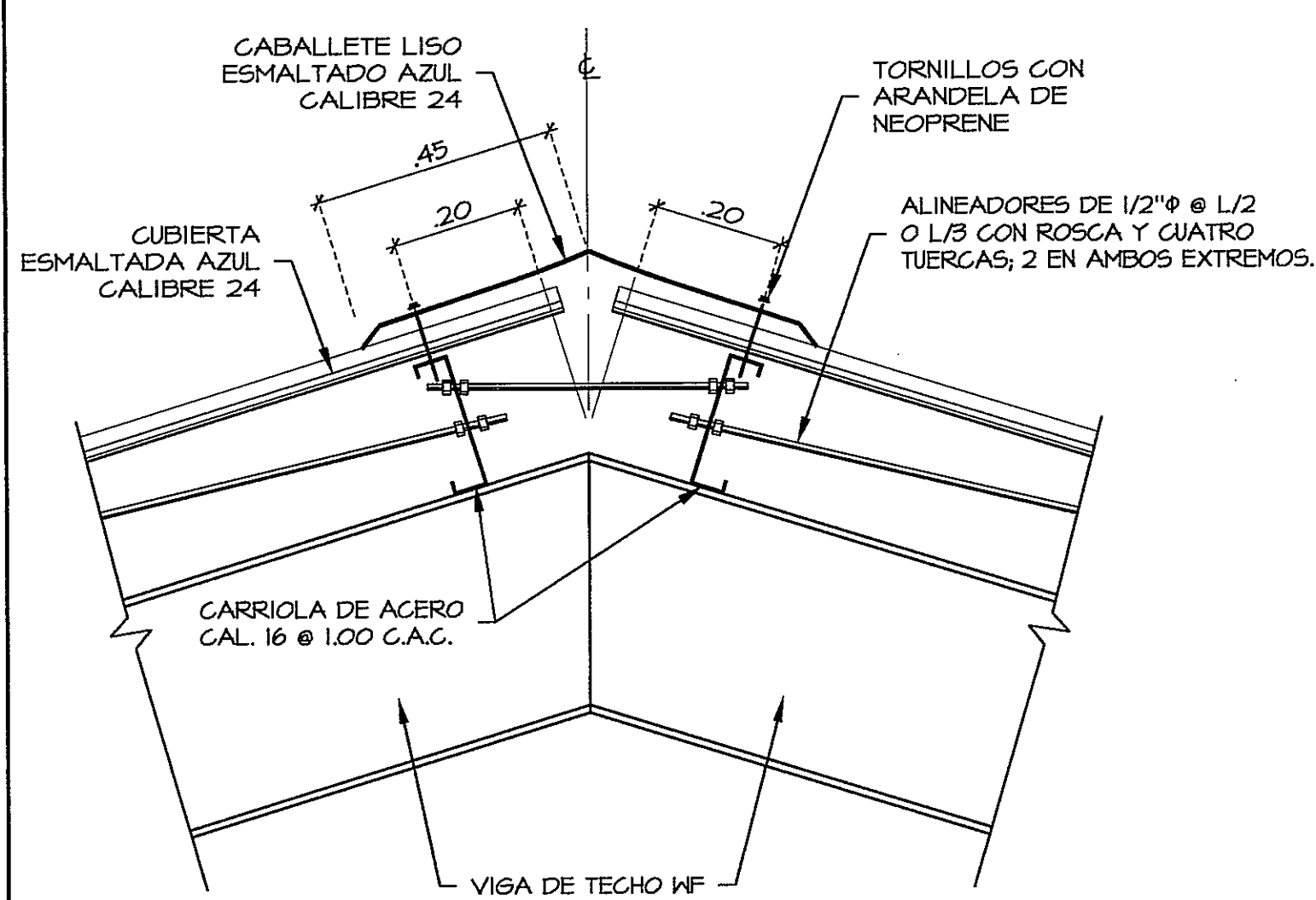
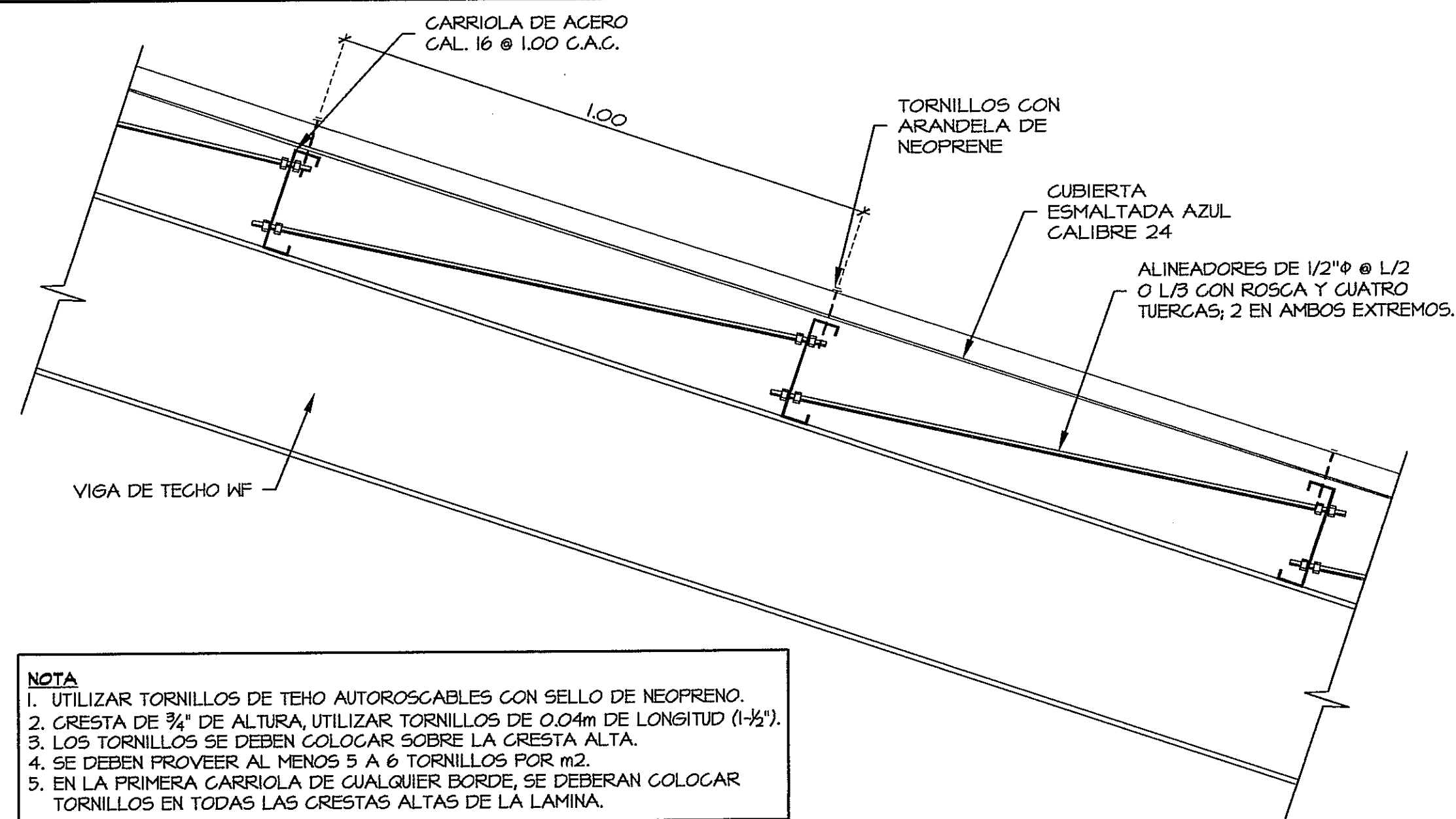


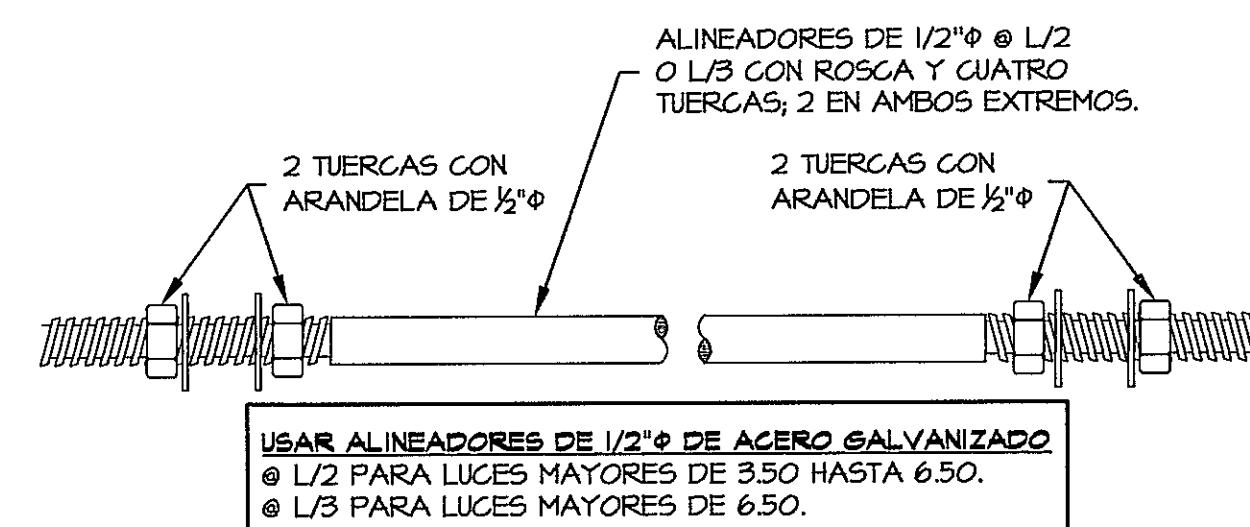


**DETALLE 1-CUMBRERA DT1**  
ES-09  
ESCALA 1:10

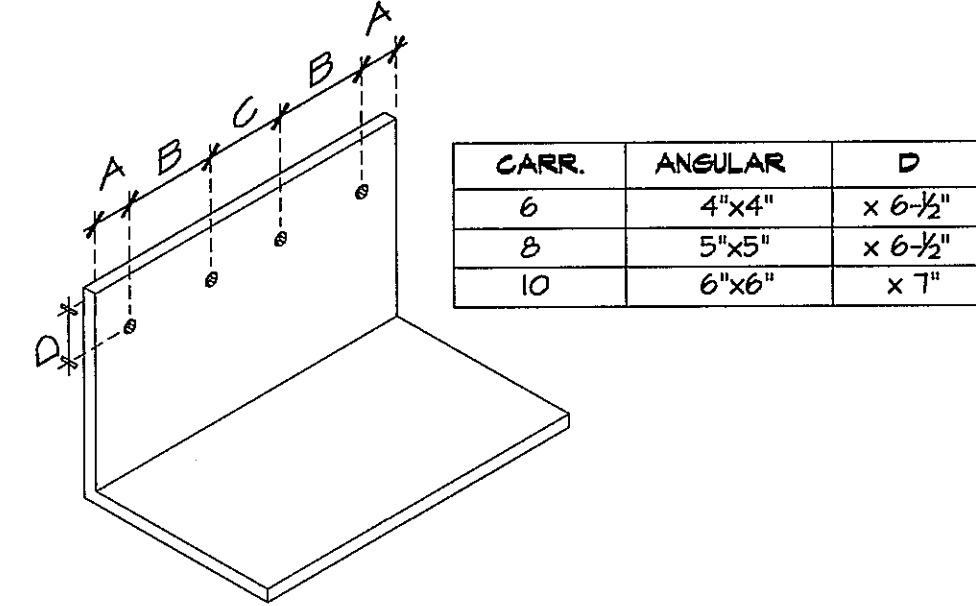


**DETALLE 2-Alineadores DT2**  
ES-09  
ESCALA 1:10

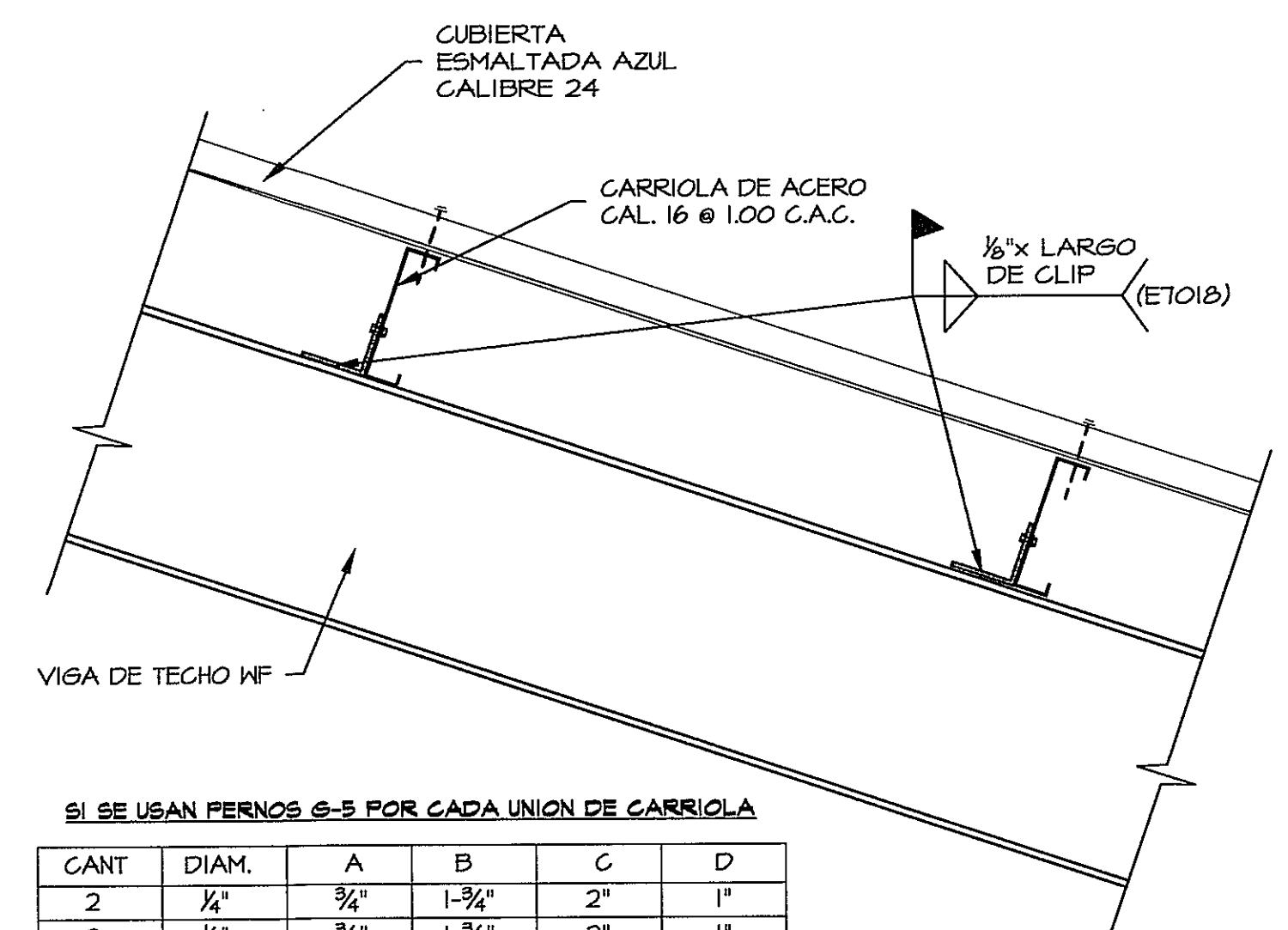
**NOTA**  
1. UTILIZAR TORNILLOS DE TEJO AUTORSACABLES CON SELLO DE NEOPRENO.  
2. CRESTA DE 3/4" DE ALTURA, UTILIZAR TORNILLOS DE 0.04m DE LONGITUD (1-1/2").  
3. LOS TORNILLOS SE DEBEN COLOCAR SOBRE LA CRESTA ALTA.  
4. SE DEBEN PROVEER AL MENOS 5 A 6 TORNILLOS POR M2.  
5. EN LA PRIMERA CARRIOLA DE CUALQUIER BORDE, SE DEBERAN COLOCAR TORNILLOS EN TODAS LAS CRESTAS ALTAS DE LA LAMINA.



**DETALLE DE ALINEADO DE 1/2" Φ**  
SIN ESCALA

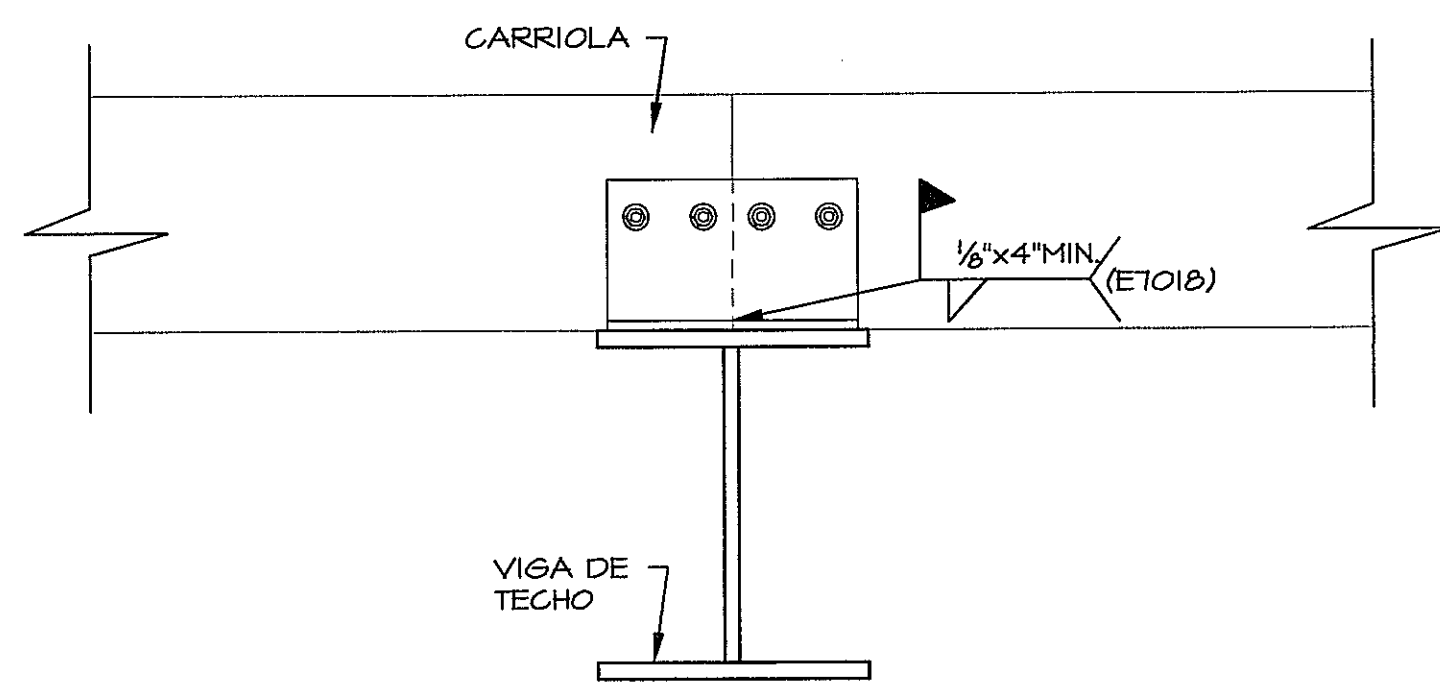


**DETALLE DE CLIP**  
SIN ESCALA



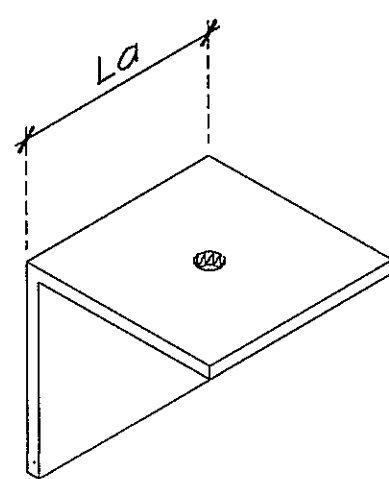
**DETALLE 3-CLIP DE UNION DE CARRIOLAS A VIGAS WF DT3**  
ES-09  
ESCALA 1:10

| CANT | DIAM. | A    | B      | C      | D  |
|------|-------|------|--------|--------|----|
| 2    | 1/4"  | 3/4" | 1-3/4" | 2"     | 1" |
| 2    | 1/4"  | 3/4" | 1-3/4" | 2"     | 1" |
| 2    | 3/8"  | 3/4" | 1-3/4" | 2-1/2" | 1" |

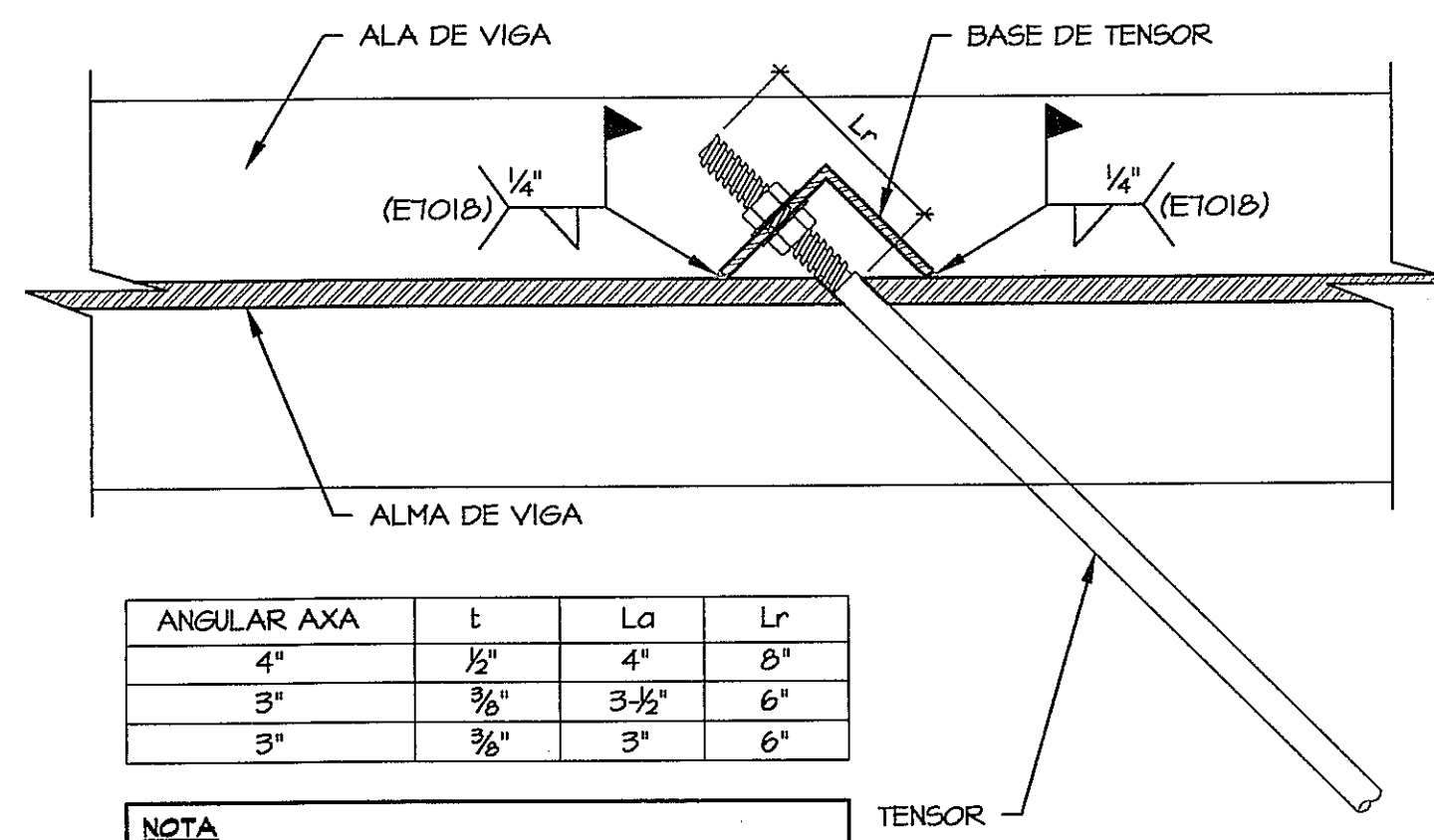


**DETALLE 4-DOBLE CARRIOLA SOBRE VIGA WF DT4**  
ES-09  
ESCALA 1:5

|     |        |
|-----|--------|
| T1= | 3/4" Φ |
| T2= | 3/8" Φ |
| T3= | 1/2" Φ |

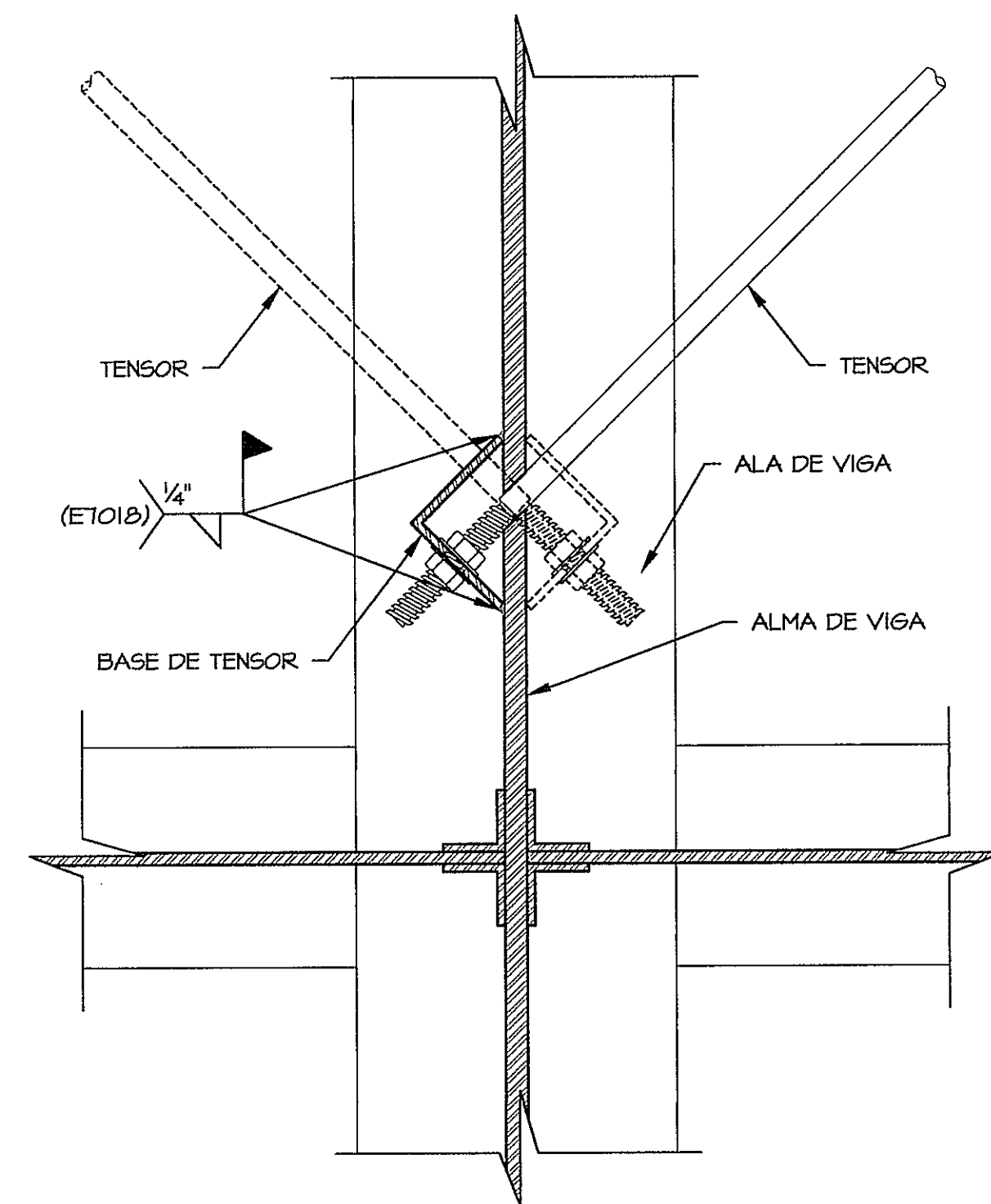


**DETALLE DE BASE DE TENSOR**  
SIN ESCALA

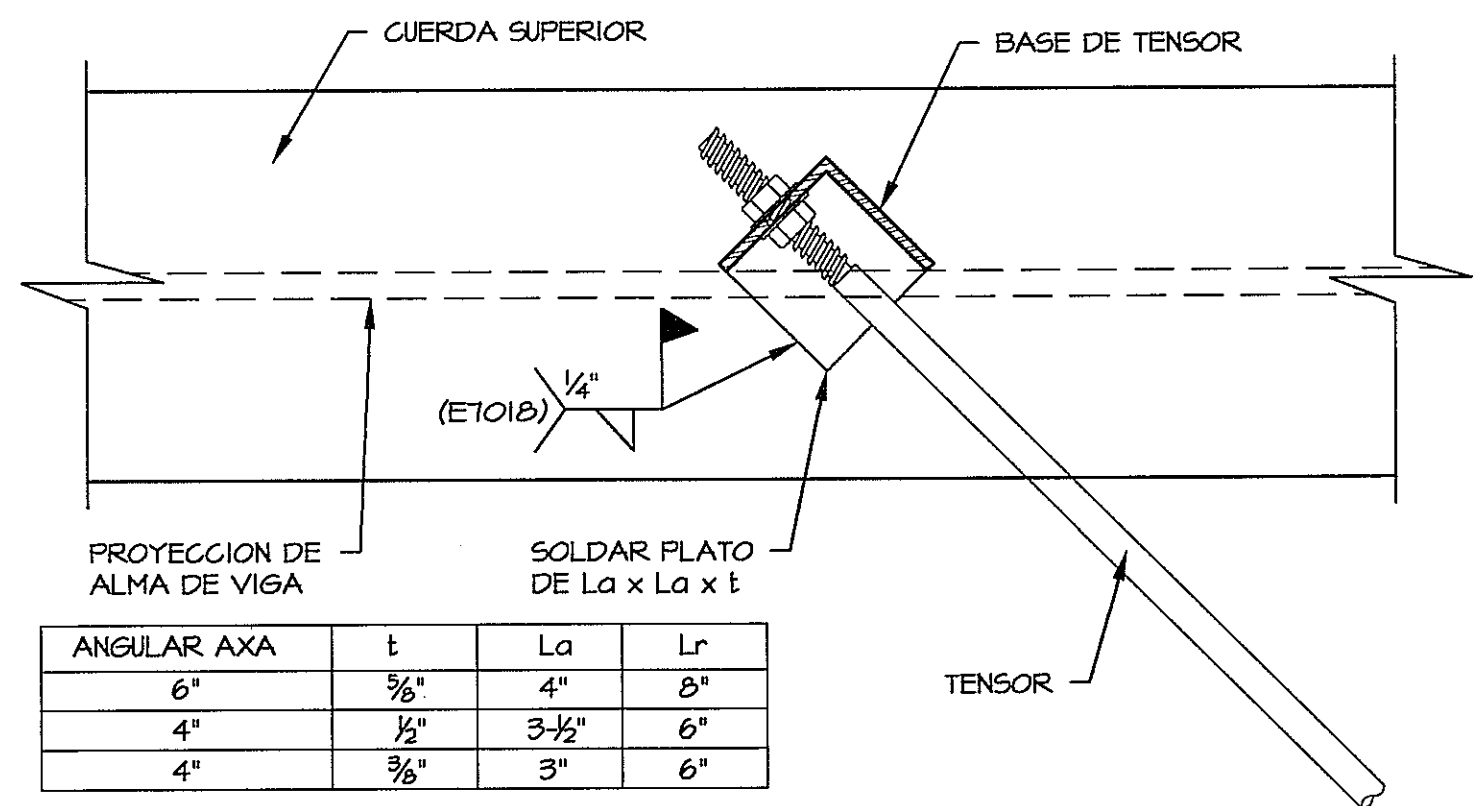
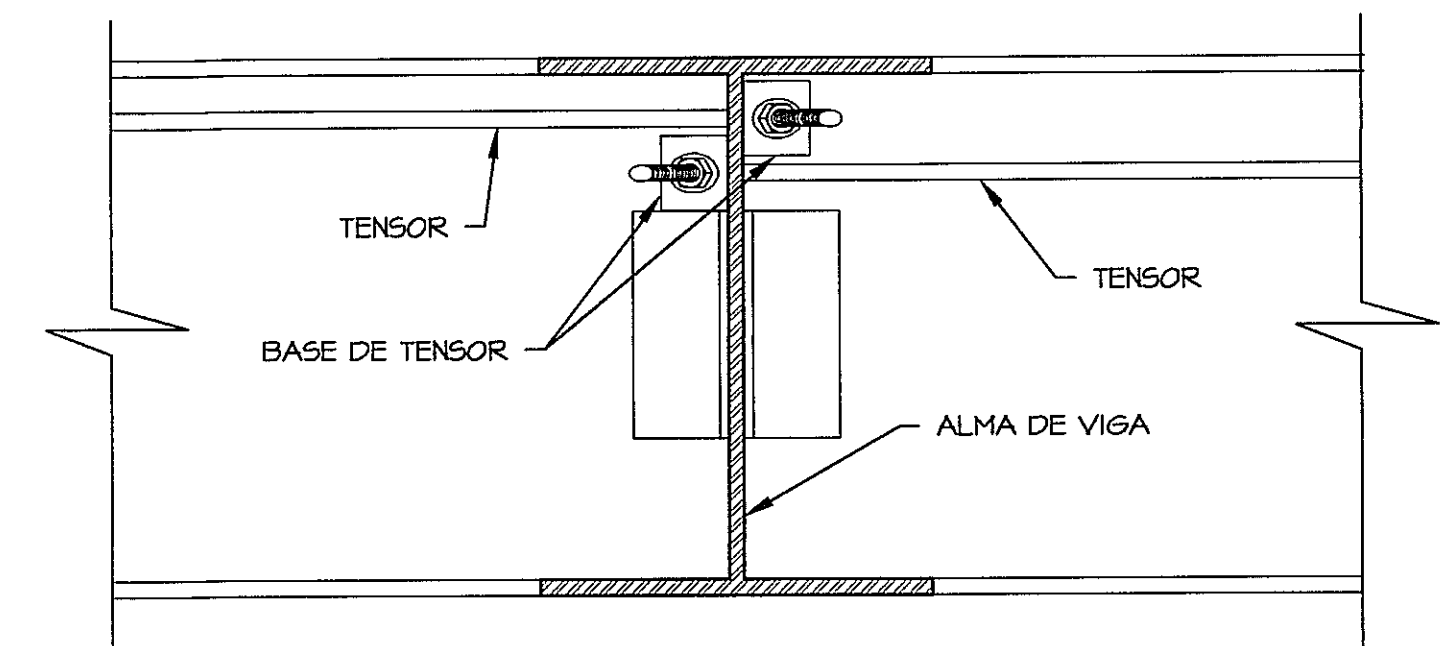


**DETALLE 5-DETALLE DE TENSOR EN ALMA DE VIGA WF DT5**  
ES-09  
ESCALA 1:5

**NOTA**  
SE DEBE RECORTAR EL BORDE PARA AJUSTAR EL ANGULO DEL CLIP.



**DETALLE 6-DETALLE DE TENSOR CRUZADO EN ALMA DE VIGA WF DT6**  
ES-09  
ESCALA 1:5



**DETALLE 7-DETALLE DE TENSOR EN CUERDA SUPERIOR DE VIGA WF DT7**  
ES-09  
ESCALA 1:5

**NOTA**  
SE DEBE RECORTAR EL BORDE PARA AJUSTAR EL ANGULO DEL CLIP.



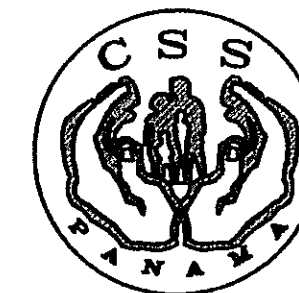
14 B2  
8-7-13  
140x 22 de 43

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

JUAN R. DIAZ G. DE M.  
INGENIERO CIVIL  
LICENCIA Nº 85-006-024

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ  
ARQUITECTO  
LICENCIA No. 2005-0011303

Revision No. FECHA  
REVISION #1 23-AGO-2012  
REVISION #2 14-FEB-2013  
REVISION #3 21-FEB-2013  
REVISION #4 10-MAR-2013  
REVISION #5 18-MAR-2013  
REVISION #6 02-MAY-2013  
REVISION #7 28-JUN-2013



DIRECCION NACIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
DE APOYO (DINSA)

**PROYECTO:**  
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL  
POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS  
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA  
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA  
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DISEÑO ARQUITECTONICO:  
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA  
ESTRUCTURA:  
ING. JUAN RAUL DIAZ  
ELECTRICIDAD:  
ING. MANUEL PADILLA  
SISTEMAS ESPECIALES:  
ING. DORANSE HURTADO  
PLOMERIA:  
M.P. HECTOR HASSELL  
AIRE ACONDICIONADO:  
ING. OSVALDO ADAMES  
GASES MEDICOS:  
ING. VICENTE PERALLOZA

REVISION:  
ARQ. OLMEDO GOMEZ  
REVISION:  
SERTA  
DESARROLLO:  
SERTA  
FECHA:  
2012  
PROYECTO No.  
2012-DES-014  
HOJA No.  
DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES  
**DETALLES Y CONEXIONES DE TECHO**

**ES-09**