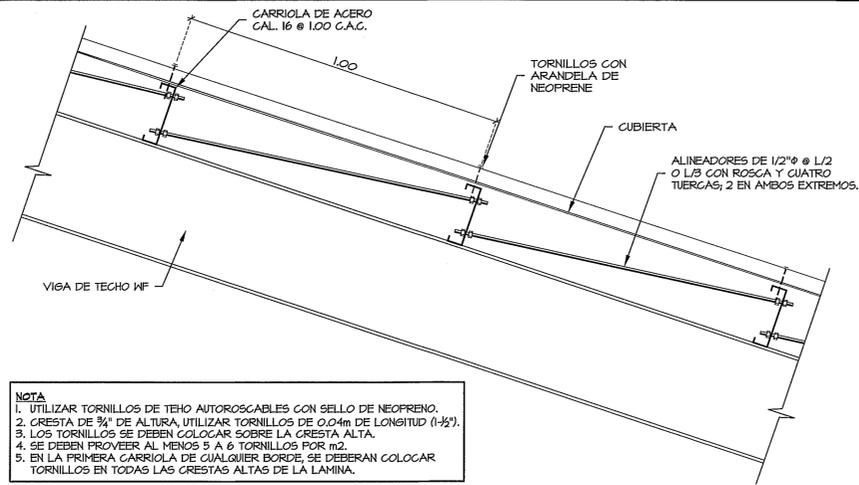


**DETALLE 1-CUMBRERA DT1**  
ESCALA 1:10



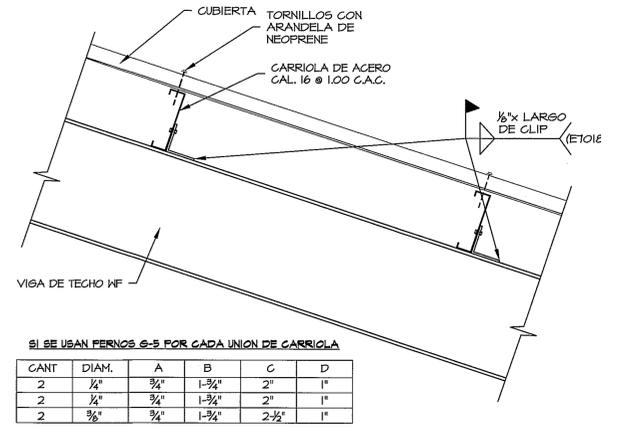
**DETALLE 2-ALINEADORES DT2**  
ESCALA 1:10

**NOTA**  
1. UTILIZAR TORNILLOS DE TEJO AUTOROSCABLES 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**

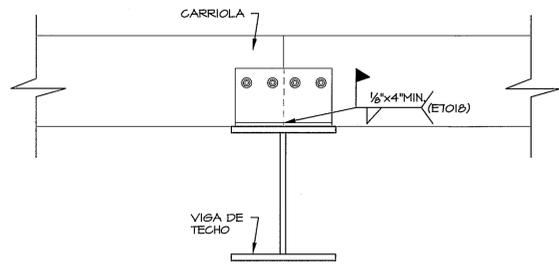
CARR.	ANGULAR	D
6	4"x4"	x 6-1/2"
8	5"x5"	x 6-1/2"
10	6"x6"	x 7"



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

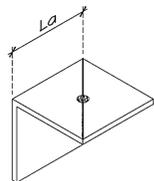
SI SE USAN PERNOS 6-8 POR CADA UNION DE CARRIOLA

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

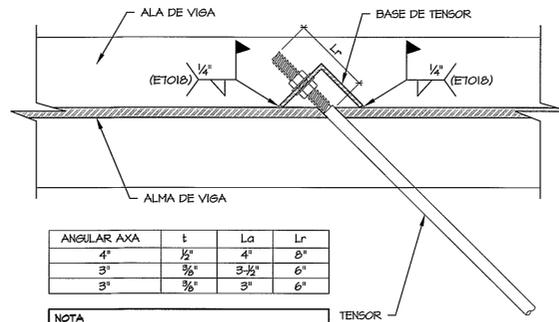


**DETALLE 4-DOBLE CARRIOLA SOBRE VIGA WF DT4**  
ESCALA 1:5

T1=	3/4"φ
T2=	3/8"φ
T3=	1/2"φ



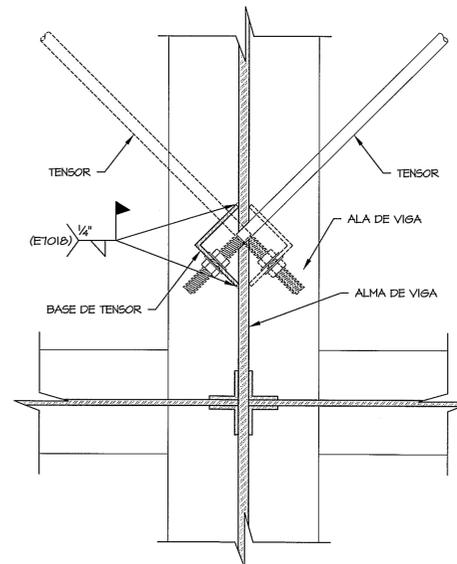
**DETALLE DE BASE DE TENSOR SIN ESCALA**



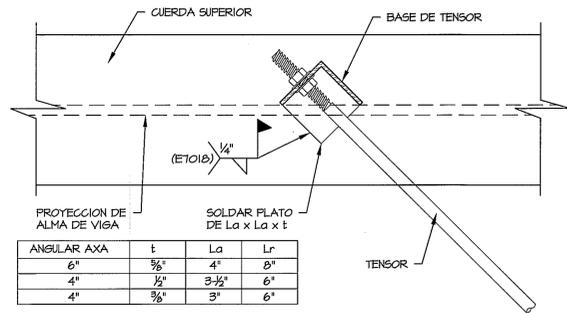
ANGULAR AXA	t	La	Lr
4"	1/2"	4"	8"
3"	3/8"	3-1/2"	6"
3"	3/8"	3"	6"

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

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



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



ANGULAR AXA	t	La	Lr
6"	3/8"	4"	8"
4"	1/2"	3-1/2"	6"
4"	3/8"	3"	6"

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

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



REVISADO  
9/6/12  
19 de 31

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

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ  
ARQUITECTO  
LICENCIADO No. 2000-011-123  
FIRMA  
Ley 16 del 26 de Enero de 1989  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION #1	23-AGO-2012
REVISION #2	11-FEB-2013
REVISION #3	21-FEB-2013
REVISION #4	10-MAR-2013
REVISION #5	18-MAR-2013
REVISION #6	02-MAY-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

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

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

DISEÑO ARQUITECTONICO:  
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA  
ESTRUCTURA:  
ING. JUAN RAUL DIAZ  
ELECTRODIDAD:  
ING. MANUEL PADILLA  
SISTEMAS ESPECIALES:  
ING. DORANSE HURTADO

PLOMERIA:  
M.P. HECTOR HASSELL  
AIRE ACONDICIONADO:  
ING. OSVALDO ADAMES  
GASES MEDICOS:  
ING. VICENTE PEÑALOZA

**riva** s.a.  
S.A.I.I.C.F.A.

ES-09

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

HOJA No.  
DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DETALLES Y CONEXIONES DE TECHO