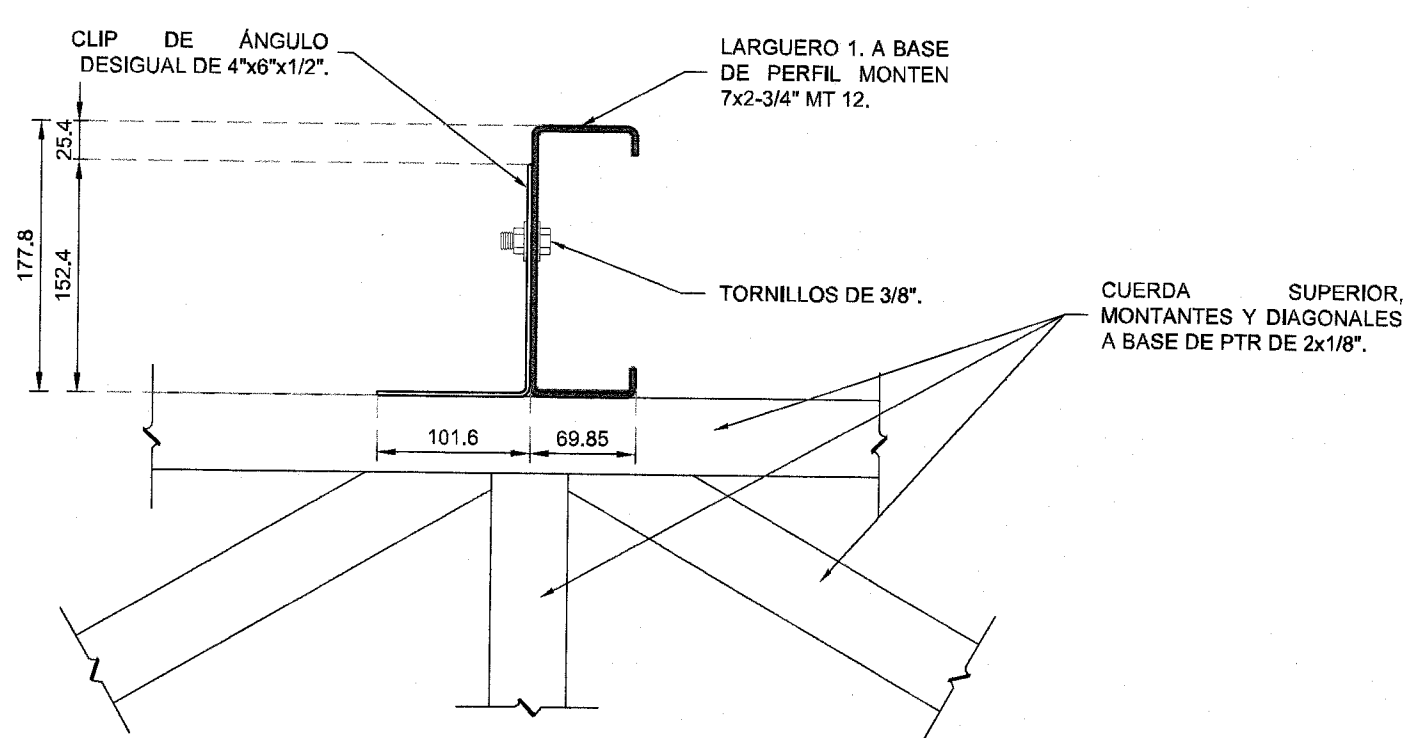
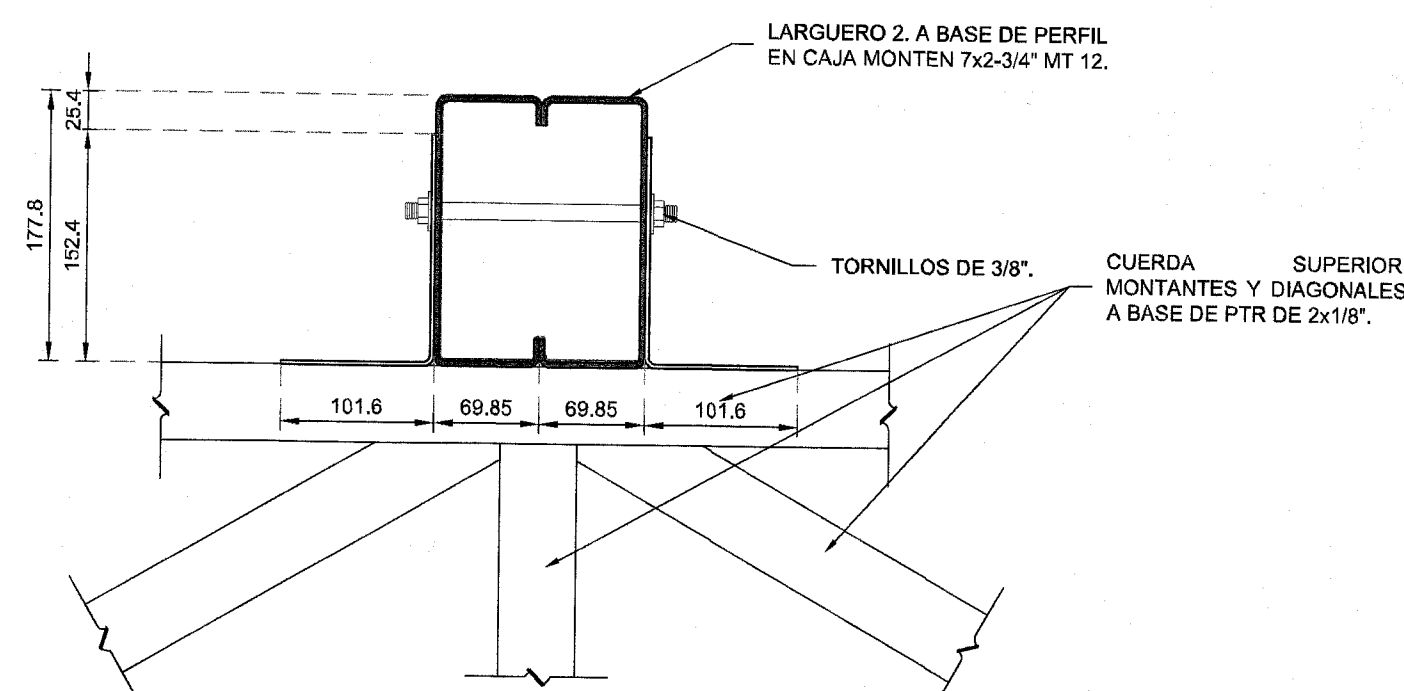


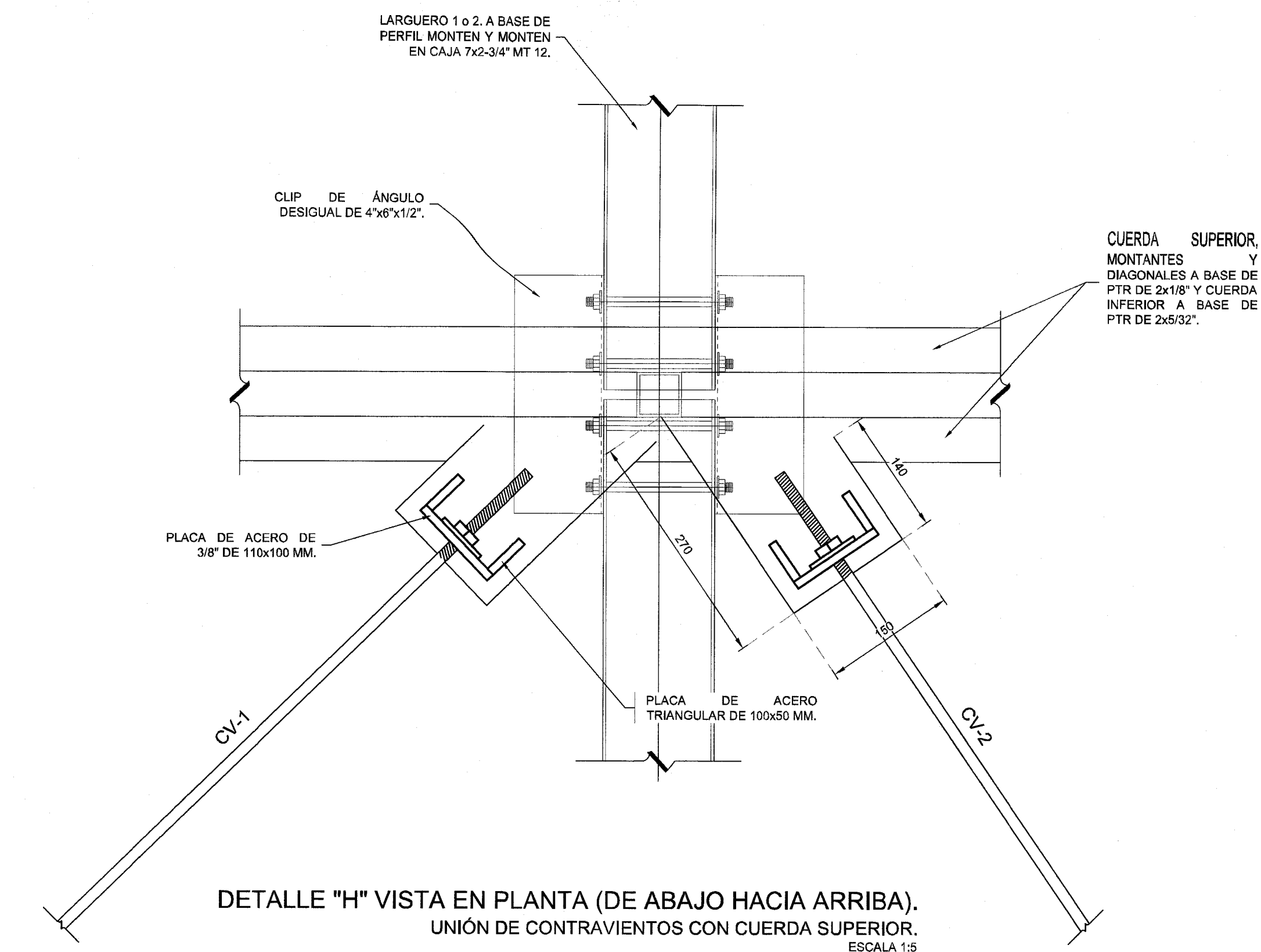
DETALLE DE ARMADURA.
LATERAL A-2.
ESCALA 1:25



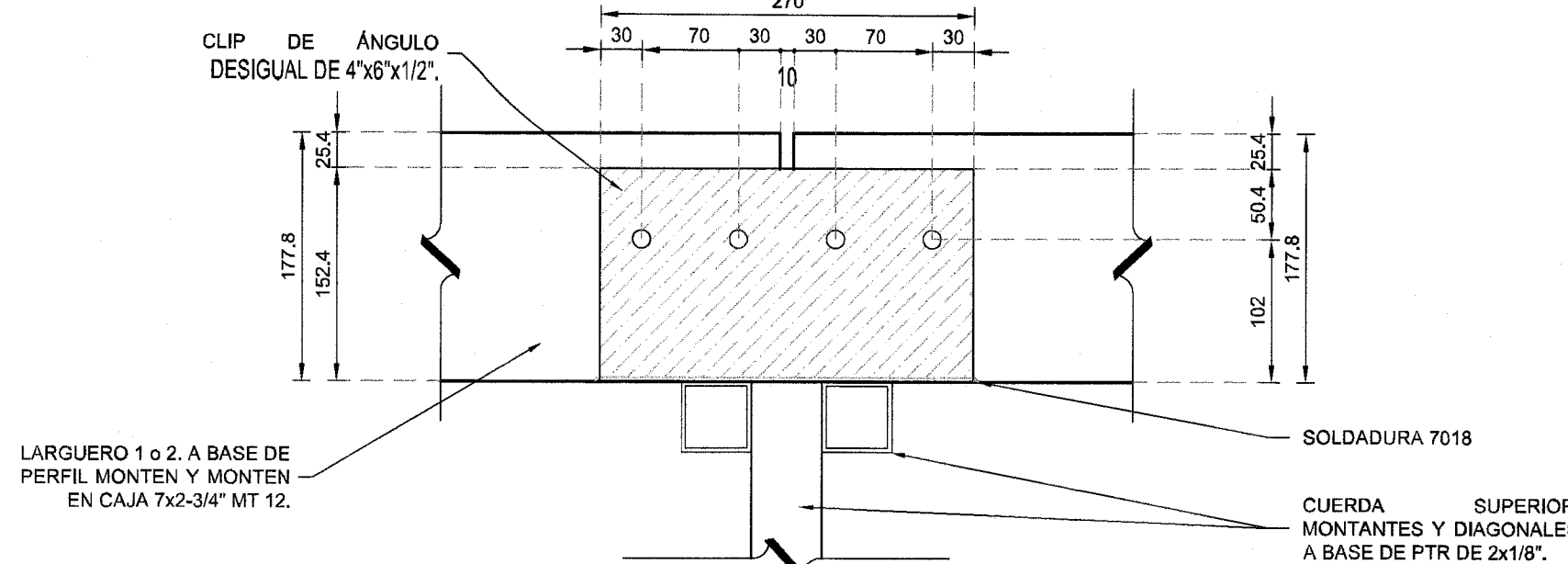
DETALLE "B".
UNIONES A LARGUEROS TIPO 1.
ESCALA 1:5



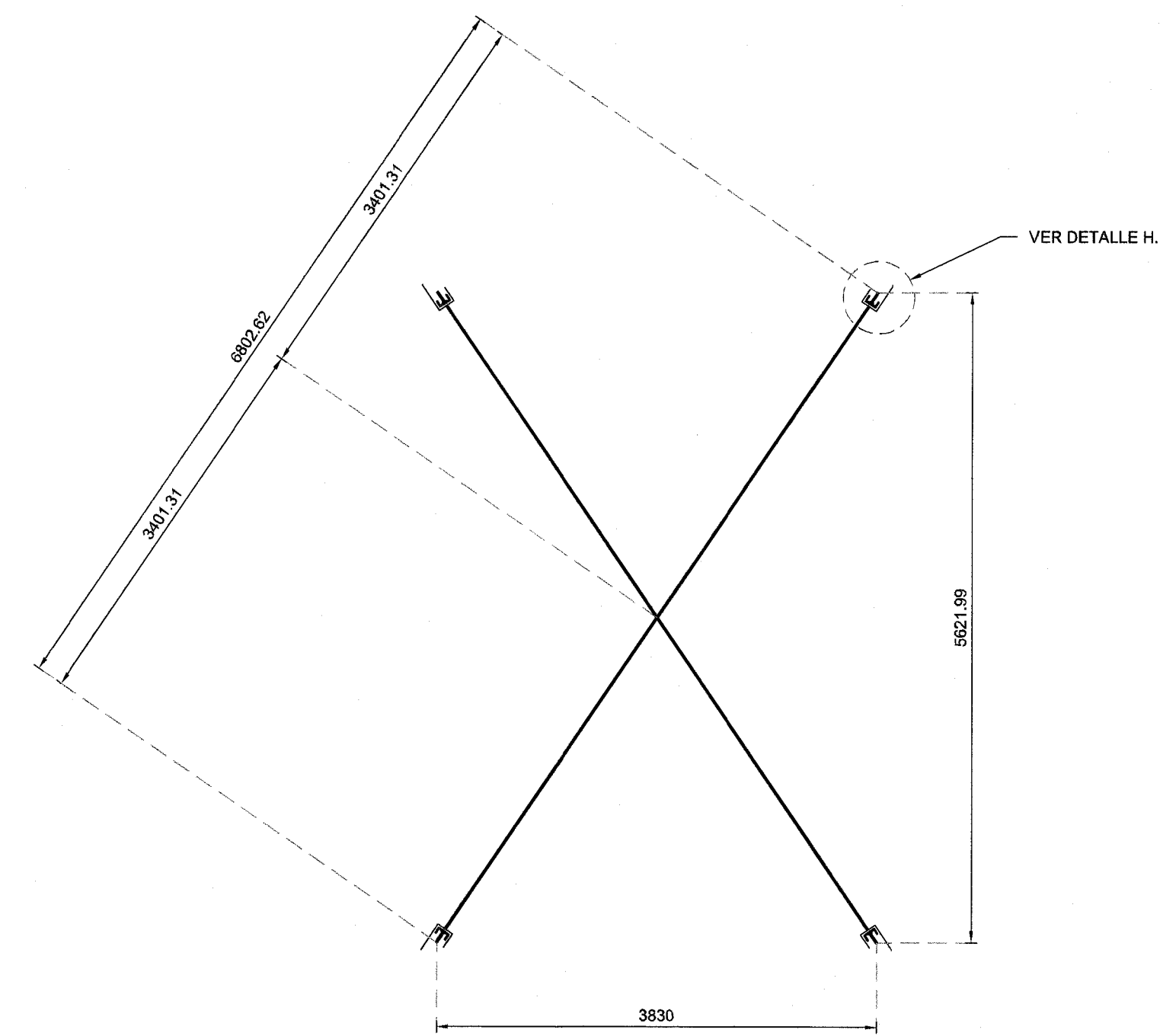
DETALLE "G".
UNIONES A LARGUEROS TIPO 2.
ESCALA 1:5



DETALLE "H" VISTA EN PLANTA (DE ABAJO HACIA ARRIBA).
UNIÓN DE CONTRAVIENTOS CON CUERDA SUPERIOR.
ESCALA 1:5



DETALLE "B".
UNIONES A LARGUEROS TIPO 1.
ESCALA 1:5

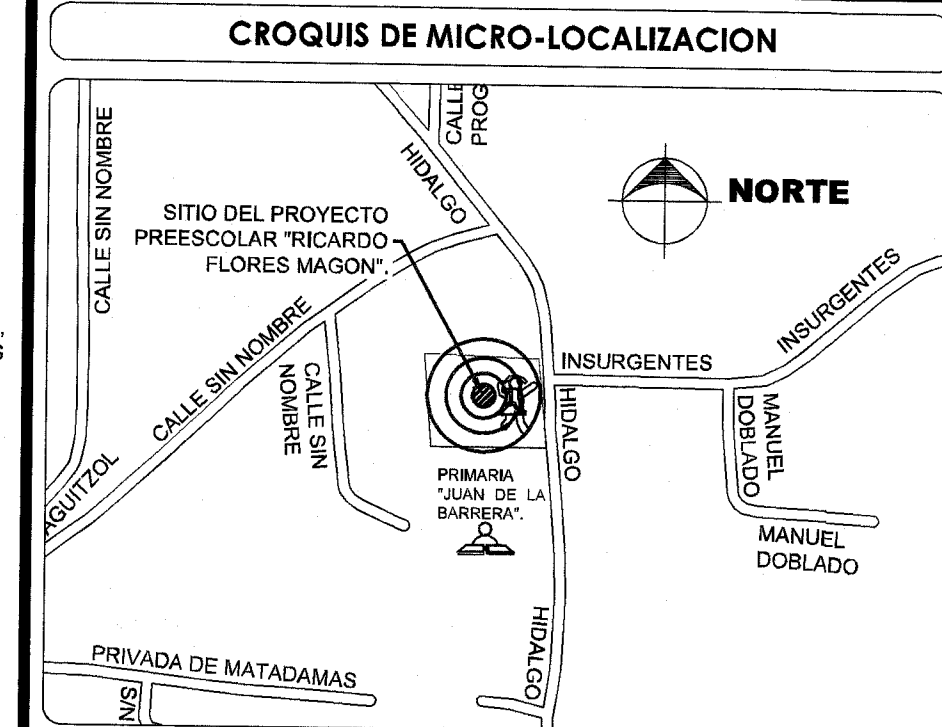


DETALLE EN CONTRAVIENTO CV-2.
TENSOR CONTRAVIENTO A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" Ø.
ESCALA 1:100

LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y Fy. (ARMADURA A-1).					
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	ELEMENTO	PERFILES	SECCIÓN	Fy=KG/CM²
ARMADURA A-1	A	CUERDA SUPERIOR.	PTR. 2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-1	B	CUERDA INFERIOR.	PTR. 2"x5/32"		2,530
ARMADURA A-1	C	DIAGONALES.	PTR. 2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-1	D	MONTANTES.	PTR. 2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-1	L1	LARGUERO.	MONTEN 7x2-3/4" MT-12		2,530
ARMADURA A-1	L2	LARGUERO.	MONTEN EN CAJA 7x2-3/4" MT-12		2,530

LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y Fy. (ARMADURA A-2).					
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	ELEMENTO	PERFILES	SECCIÓN	Fy=KG/CM²
ARMADURA A-2	A	CUERDA SUPERIOR.	PTR. 1-1/2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-2	B	CUERDA INFERIOR.	PTR. 1-1/2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-2	C	DIAGONALES.	PTR. 1-1/2"x1/8"		2,530
ARMADURA A-2	D	MONTANTES.	PTR. 1-1/2"x1/8"		2,530

LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y Fy. (SUJECCIÓN Y ANCLAJE)					
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	ELEMENTO	PERFILES	SECCIÓN	Fy=KG/CM²
BASE ARMADURA	PC	PLACA DE FIJACIÓN.	PLACA DE ACERO 3/4" ESP.		2,530
LATERAL DE ARMADURA	CB	CARTABÓN.	PLACA DE ACERO 1/2" ESP.		2,530
LATERAL DE ARMADURA	CL	CLIP.	ÁNGULO DESIGUAL 6x4x3/8"		2,530
TENSOR EN ESTRUCTURA	T1	TENSOR EN CLARO.	OS 1" Ø		2,530
TENSOR CONTRAVIENTO	CV-1 y CV-2	TENSOR CONTRAVIENTO.	OS 1/2" Ø		2,530
ANCLAS	AC	ANCLAS	OS 1-1/4" Ø		2,530

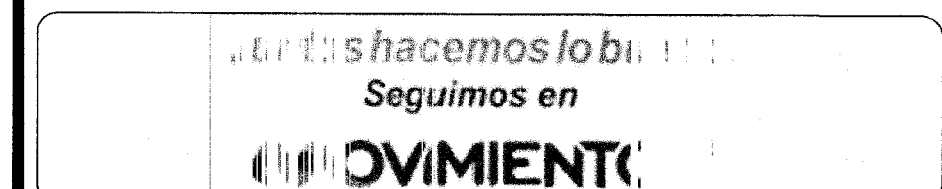


NOTAS GENERALES.

- CONCRETO: EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE EMPLEARÁ CONCRETO F'c=250 KG/CM², CON UN TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM. (3/4").
- ACERO: Fy=4200 kg/cm². PARA VARILLAS DE #2.5 Y MAYORES, PARA ALAMBROS, (#2) Fy=2530 KG/CM².
- RECUBRIMIENTOS LIBRES: A) CIMENTACIÓN: 4 CM. EN CONTACTO CON EL SUELO Y 3 CM. DONDE EXISTAN CANTILLAS; B) TRABES, COLUMNAS, CADENAS Y CASTILLOS: 2 CM. PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS SE DEBERÁN UTILIZAR SILLETAS INDUSTRIALES.
- TODA LA CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ HASTA ENCONTRAR TERRENO FIRME PERO NO A MENOS DE 150 CM. POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL. LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO SIMPLE F'c=1000 KG/CM², DE 5 CM. DE ESPESOR.
- CAPACIDAD DE SUELO PARA DISEÑO PARA CIMENTACIÓN: R=10 Ton/m².

ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA.

- ACERO ESTRUCTURAL.
- EN PLACAS DE APOYO Y CONEXIONES SERÁ DE CALIDAD A - 38.
 - LOS PERFILES ESTRUCTURALES UTILIZADOS EN LA SUPERESTRUCTURA SERÁN DE ACERO INDICADO EN LA TABLA DE SECCIONES.
 - LOS TORNILLOS PARA CONEXIONES DE MIEMBROS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁN DE ACERO A - 325.
 - LÁMINA.
 - LA CUBIERTA SERÁ DE LÁMINA ZINTRO CALIBRE 26.
 - LAS LÁMINAS DE TECHO SE FIJARÁN A LOS LARGUEROS Y MIEMBROS ESTRUCTURALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
 - TODO LOS TRASLAPES LATERALES DE LÁMINA SERÁN LOS QUE INDIQUE EL FABRICANTE.
 - PINTURA.
 - EN TODOS LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES SE DEBERÁN REMOVER LAS ESCAMAS DE LAMINACIÓN.
 - LAS SUPERFICIES DEBERÁN PINTARSE EN UN PLAZO MÁXIMO NO MAYOR DE 24 HORAS DESPUÉS DE SER LIMPIADAS.
 - NO SE APLICARÁ NINGUNA PINTURA BAJO CONDICIONES HÚMEDAS, LLUVIOSAS, FRÍAS O DE VIENTO, SUCIEDAD, GRASA U OTROS MATERIALES EXTRAÑOS DESPUÉS SE LES APLICARÁ UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO (CROMATADO DE ZINC) O SIMILAR. ACOTACIONES EN CENTÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPIO VILLA DE ETLA.

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (338) VILLA DE ETLA.
DISTRITO: (011) ETLA. LOCALIDAD: (003) SANTO DOMINGO BARRIO ALTO.
REGIÓN: (008) VALLES CENTRALES.

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DEL ÁREA DE USOS MÚLTIPLES EN EL JARDÍN DE NIÑOS RICARDO FLORES MAGÓN, CLAVE: 20DJN1842S, EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO BARRIO ALTO, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ETLA, OAXACA

UBICACIÓN:
CALLE HIDALGO S/N, SANTO DOMINGO BARRIO ALTO, C.P. 68200, VILLA DE ETLA, OAXACA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL
PRESIDENCIA
LIC. ELIAN ORTEGA MORALES PEREZ
PRIMER VICEPRESIDENTE MUNICIPAL
Dto. Etlá, Oax.
2019 - 2021
SECRETARÍA MUNICIPAL
ARQ. SALVADOR ORTEGA FLORES
SECRETARÍA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ARQ. JOSUE AURELIO AMADOR SAAVEDRA
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
CED. PROF. 7745569 D.R.O. A-2514-A

ING. AURELIO RICARDO ZAVALA GUZMAN
ESTRUCTURISTA
CED. PROF. 250944
ING. PABLO ARMANDO VELASCO CRUZ
PROYECTISTA
CED. PROF. 9545851

PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES.

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: AGOSTO DE 2019
Nº DE PLANO PARTICULAR: 03 de 03
Nº DE PLANO GENERAL: 08 de 12