

PLANTA DE TECHO LIGERO: EXISTENTE + INTERVENCIÓN

COBERTURA LIVIANA TIPO TR-4 e=0.40 mm
CARGA PERMANENTE = 15 Kg/m²
S/C = 30 Kg/m²
ESCALA 1/100

LEYENDA	
	ESTRUCTURA EXISTENTE
	ELEMENTO A DEMOLER

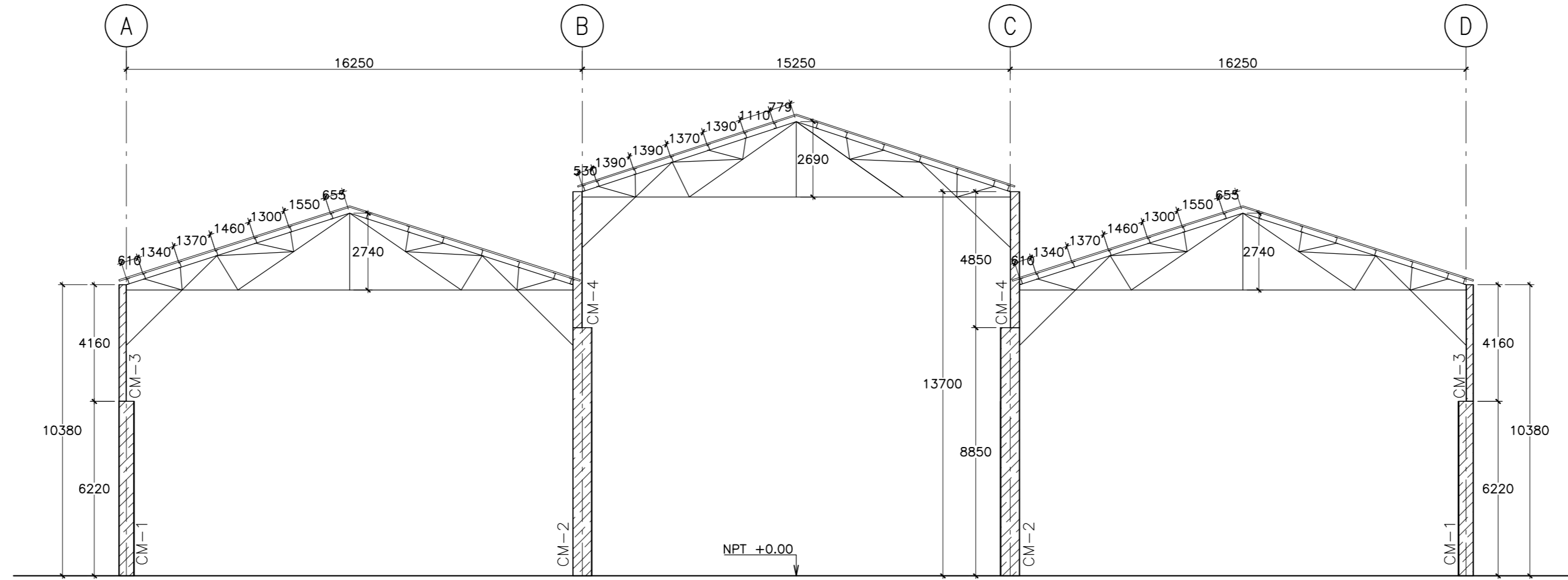
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA LA ESTRUCTURA EN ACERO

ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACIÓN
Y MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS
PERFILES : AISI ÚLTIMA EDICIÓN.
ASTM A36 (fy = 36 Ksi)
(EXCEPTO INDICADO)
PLANCHAS DE CONEXIÓN : ASTM A 36 (fy = 36 Ksi)
PERNOS DE CONEXIÓN : ASTM A 325 (EXCEPTO INDICADO)
SOLDADURA : ELECTRODOS AWS A-5.1 SERIE E-70.

LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA SERÁ CONFORME CON EL CÓDIGO DE SOLDADURA
AWS D.1.1/D.1.1M DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY).
LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERÁ DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCIÓN DE
CADA ELEMENTO CONCURRENTE.
EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO ELABORARÁ PLANOS DE FABRICACIÓN Y/O
DETALLES QUE DEBERÁ SOMETER A REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PROYECTISTA.

PROTECCIÓN PARA ESTRUCTURAS PRINCIPALES EXISTENTES
SE UTILIZARÁ UN SISTEMA EPOXICO, APLICABLE SOBRE SUPERFICIES PREPARADAS DE ACUERDO
A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
LA PROTECCIÓN CONSTARÁ DE LAS SIGUIENTES CAPAS:
a.- PREPARACIÓN DE SUPERFICIE : GRANALLADO O ARENADO EN SITO
b.- PRIMERA MANO (EN SITO) : ANTICORROSIVO EPOXY-POLIAMIDA 4 MILLS
c.- SEGUNDA MANO (EN SITO) : ESMALTE EPOXY-POLIAMIDA COLOR REQUERIDO 4 MILLS
ESPESOR TOTAL DEL FILM SECO 8 MILLS
EL TIEMPO A TRANSCURRIR ENTRE LAS DIFERENTES CAPAS SE MANTENDRÁ ENTRE 8 Y 22 HORAS.

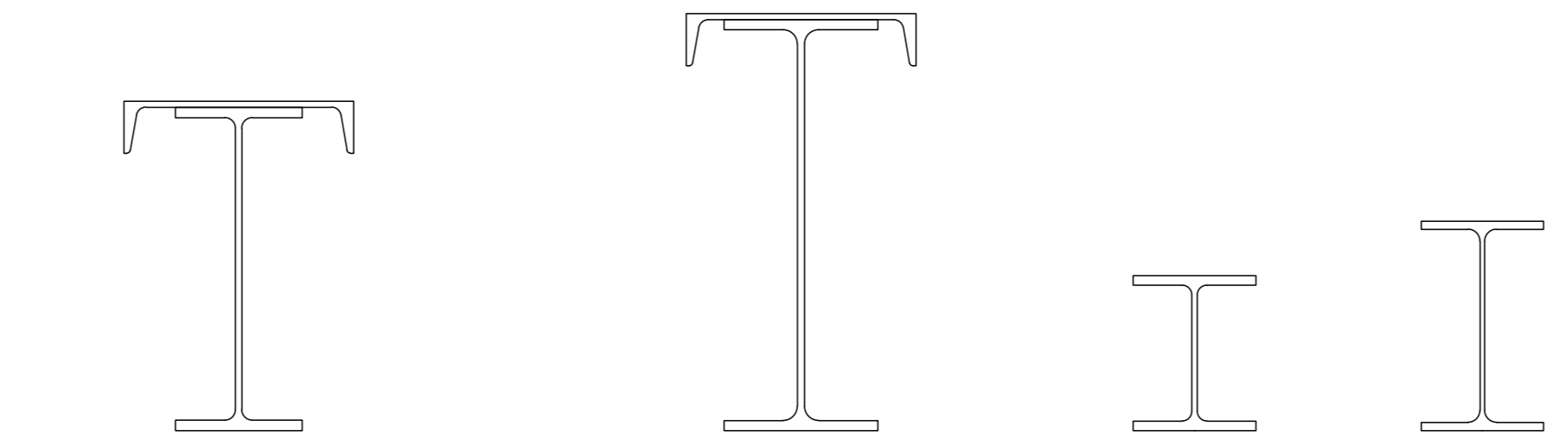
PROTECCIÓN PARA VIGUETAS Y CORREAS
ESTOS ELEMENTOS SE OBTENDRÁN A PARTIR DE PLANCHAS GALVANIZADAS.



ELEVACIÓN DE EJES 3@25

ESCALA 1/150

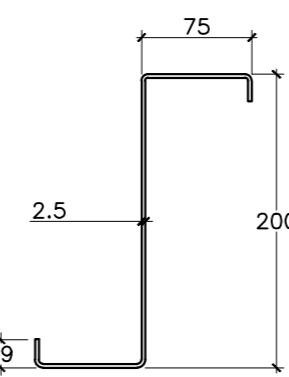
COMPOSICIÓN DE TIERNES TÍPICOS (B=300)	
BRIDA SUPERIOR	T 3" x 3" x 1/4"
BRIDA INFERIOR	T 3" x 3" x 1/4"
DIAGONALES	T 2" x 2" x 3/16"
OTROS ELEMENTOS	T 2" x 2" x 3/16"



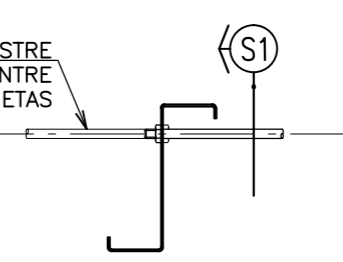
W21x68 + C15x33.9 CM-1
W27x84 + C15x33.9 CM-2
W10x45 CM-3
W14x43 CM-4

SECCIONES EXISTENTES

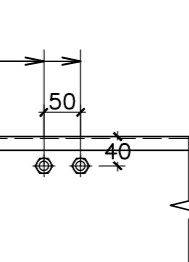
ESCALA 1/10



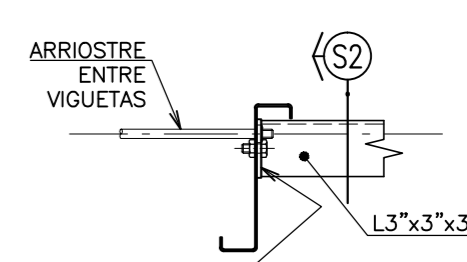
VS-1
ESCALA 1/5



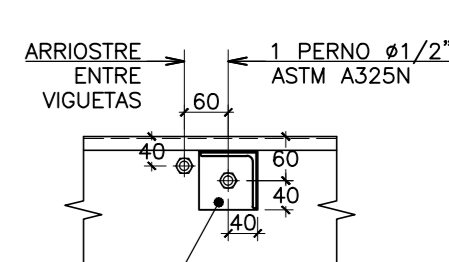
ELEVACIÓN
(CASO 1)



S1



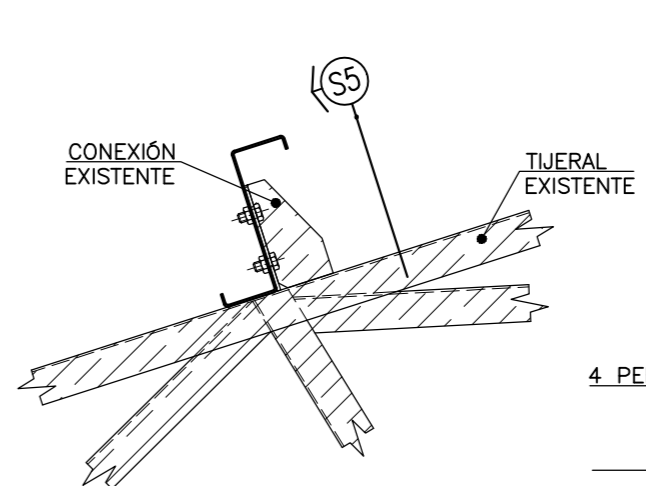
ELEVACIÓN
(CASO 2)



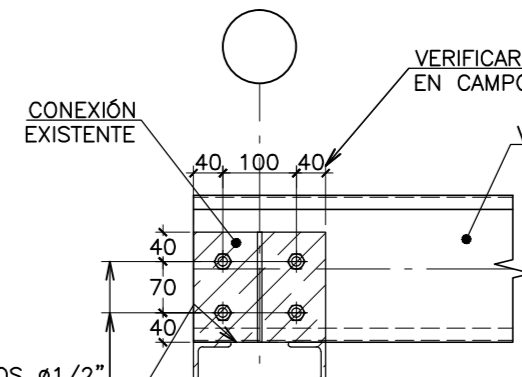
S2

ARRIOSTRAMIENTO ENTRE VIGUETAS

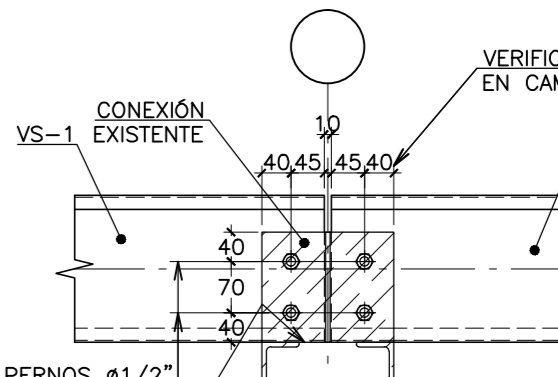
ESCALA 1/10



ELEVACIÓN



S3 (EN EXTREMO)



S3 (RESTO DE CASOS)

FIJACIÓN DE VIGUETAS VS-1

ESCALA 1/10

NOTAS:

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS Y LOS NIVELES EN METROS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ HACER EL REPLANTEO DE CAMPO RESPECTIVO Y EN CASO DE ENCONTRAR INCOMPATIBILIDADES CON ESTE PROYECTO SE DEBERÁ COMUNICAR INMEDIATAMENTE CON EL PROYECTISTA.
- ESTOS PLANOS DEBERÁN SER LEIDOS EN CONJUNTO CON EL EXPEDIENTE DE ARQUITECTURA, HEE E IIS CORRESPONDIENTE.

REV. FECHA		DESCRIPCION DE LA REVISIÓN	CONSEJO CIVIL	CLIENTE	PROPIETARIO
1	20.10.2024	EMITIDO PARA REVISIÓN	 Pomalaza Hopkins Ingenieros <small>INGENIEROS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL</small>	 SIMA	SIMA