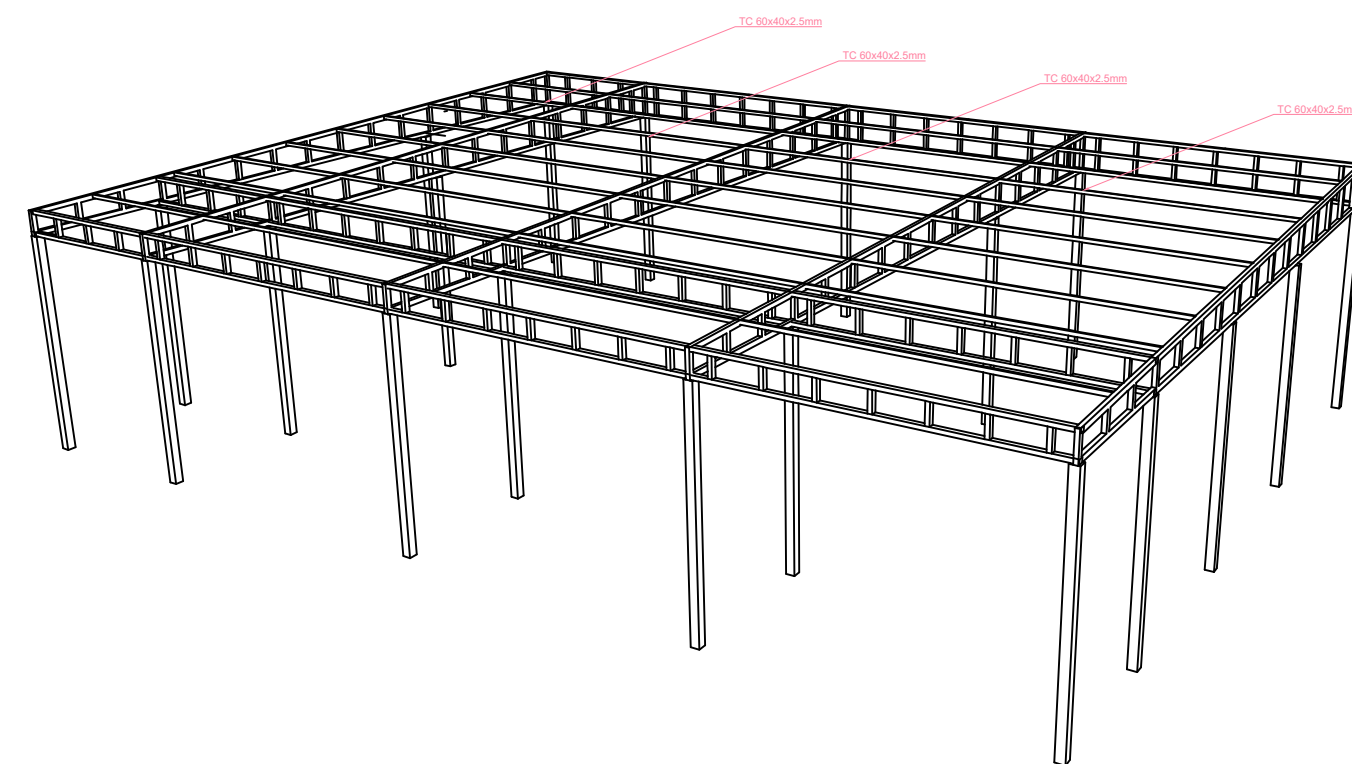
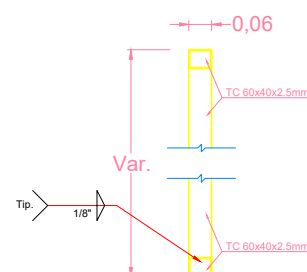


DETALLE VIGUETAS
escala 1:25



PROPIEDADES TÉCNICAS	
OPACAS DE DISEÑO	
- Cargos lineal	
- Cargos de viento	
Velocidad de diseño:	
Presión dinámica:	$V_h = 88.95 \text{ km/h}$ $h = 10.0 \text{ m}$ $q = 11.93 \text{ kg/cm}^2$
SISTEMA ESTRUCTURAL SEMOPRESISTENTE	
- En 1 ^{ra} Pórtico Ordinarios de acero (OM ²)	
- En 1 ^{ra} Pórtico Ordinarios de acero (OM ²)	
PARÁMETROS DE DISEÑO SEMOPRESISTENTE	
$\alpha = 0.45$, $\beta = 1.20$, $\gamma_{DF=0.65}$, $\gamma = 2.00$, $U = 1.00$	
$R = 6.00$, $R_{DF=0.65}$, $R_{DF=1.00}$, $R = 1.00$	
$X = 6.00$, $Y = 6.00$	
UNDA DE SEPARACION SIGMA	
$S = 3.0 \text{ m}$	
CONCRETO	
- Columnas	$f'_c = 21.00 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas Soleras	$f'_c = 21.00 \text{ kg/cm}^2$
RECRIMENTOS	
- Columnas	2.5cm
- Vigas Soleras	2.5cm
ALUMBRADO	
- Lámpara 8x4 Industrial de 0.10 x 0.14 x 0.24m tipo IV	
- Mortero: Cemento - Arena Grupos 1:4	
ACERO ESTRUCTURAL	
- Aceros estructurales, ASTM A36	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
- Placas, ASTM A36	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
- Tablas laminadas en caliente, ASTM A360, Grado A	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
- Barras redondas AISI, ASTM A36	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
- Barras redondas AISI, ASTM A36	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
- Barras redondas AISI, ASTM A36	$F_y = 2,500.00 \text{ kg/cm}^2$
SOLUCIÓN Y CONEXIONES	
- Estructuras Coladas OM ² , según AWS A5.1	$F_u = 4,200.00 \text{ kg/cm}^2$
COBERTURA	
- La cobertura se realizará con planchas aluminadas PERFL-4, con Piso Propp = 8.5 kg/m ²	
PINTURA	
- Pintura base anticorrosiva y acabado con esmalte	



**Seccion Tipica
en Armaduras y Tijerales**
ESC: 1/10

1. Todas las uniones entre elementos de armadura (montante con conndon superior, montante con condon inferior, diagonales, entre otros) se realizarán con soldadura continua tipo filete en la parte delantera y posterior de los elementos con 1/8" y electrodos E60, según recomendaciones de AWS.