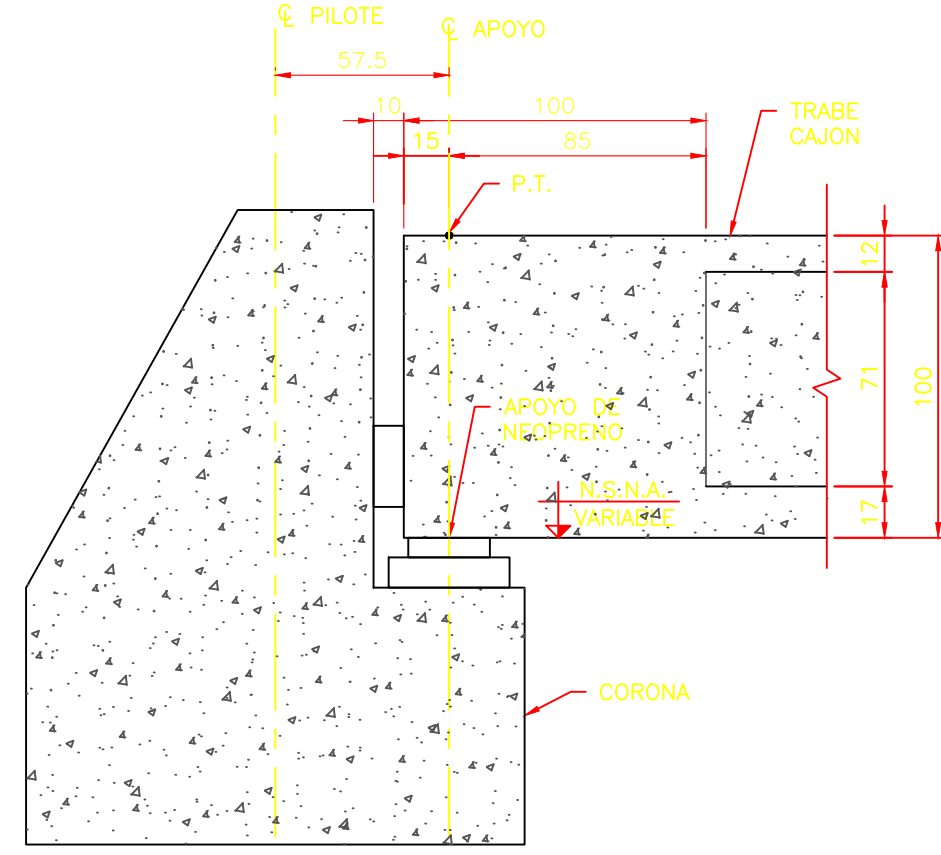
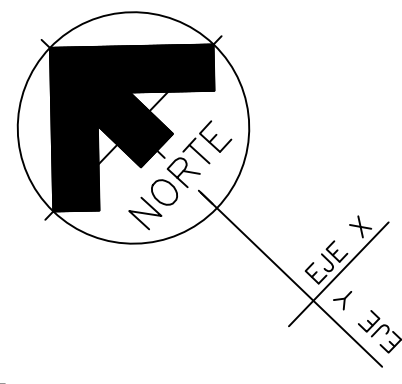
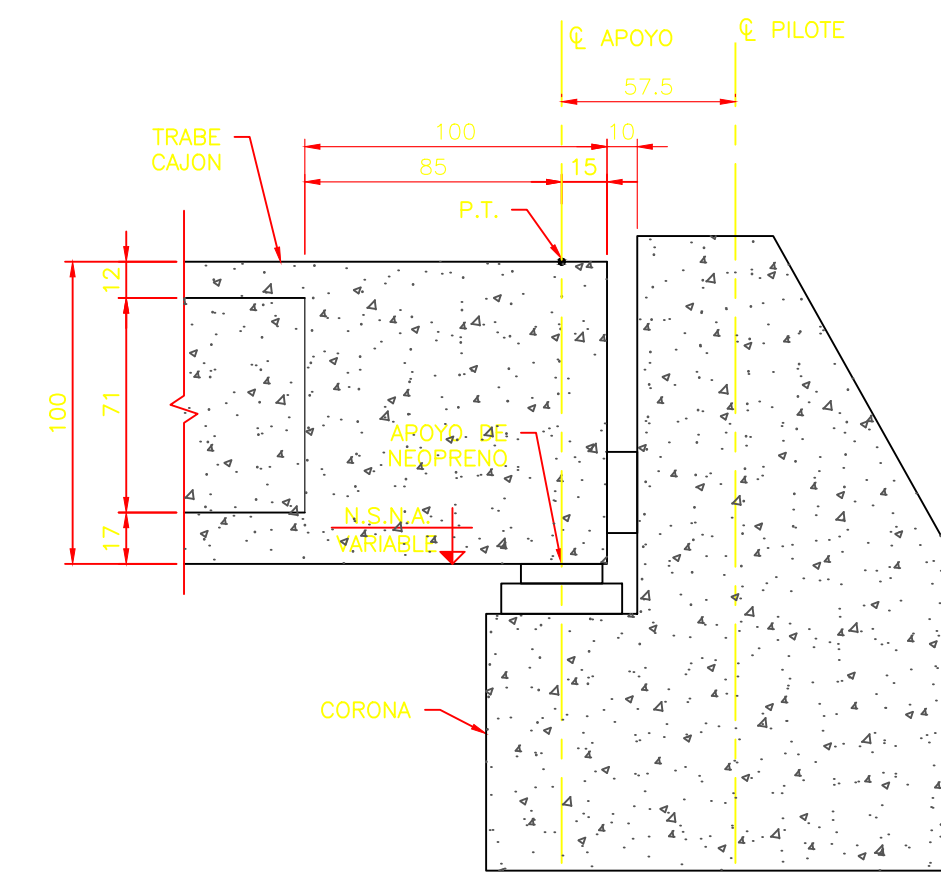


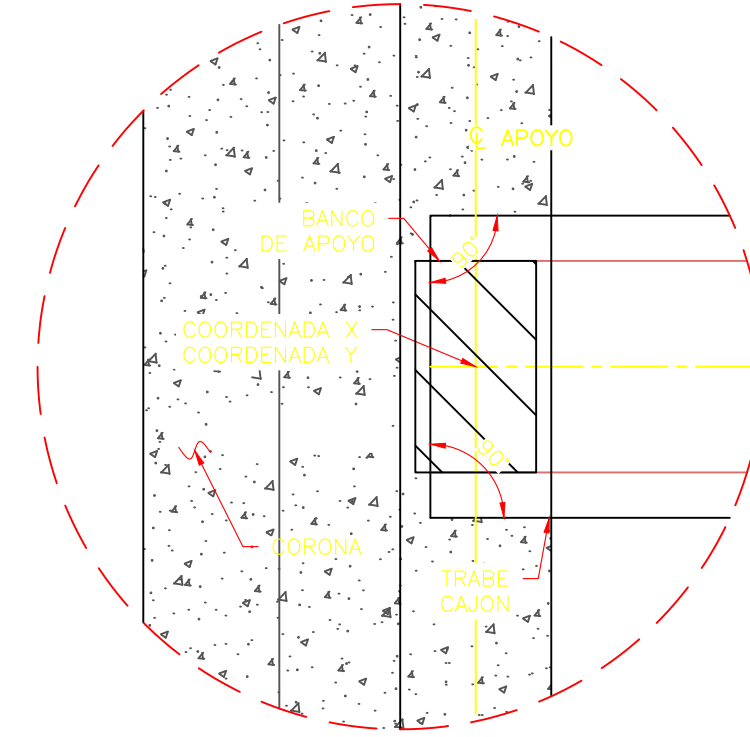
ARREGLO GENERAL TRABES MODULO MC-1  
ESCALA 1:100



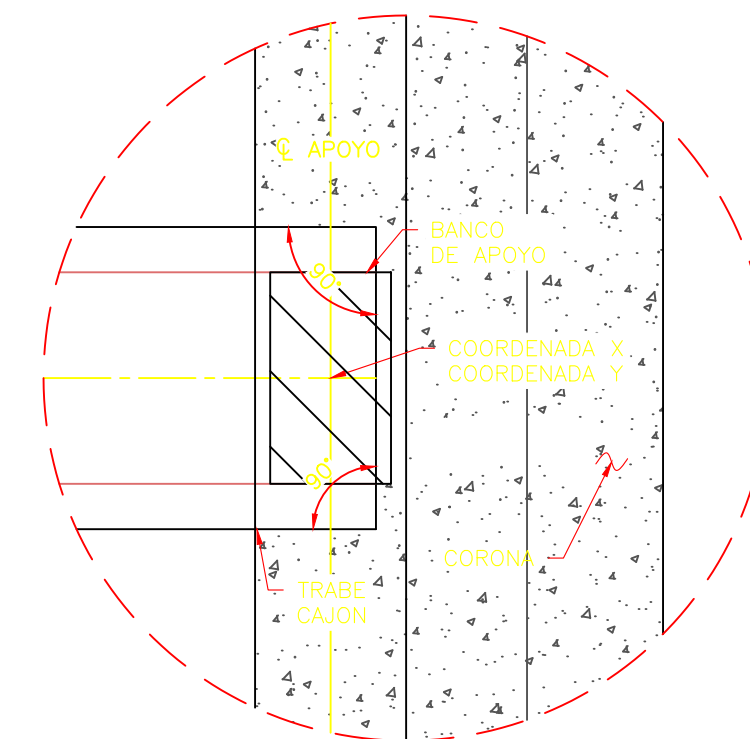
ELEVACION (TIPO)  
DETALLE DE APOYO IZQUIERDO  
ESCALA 1:25



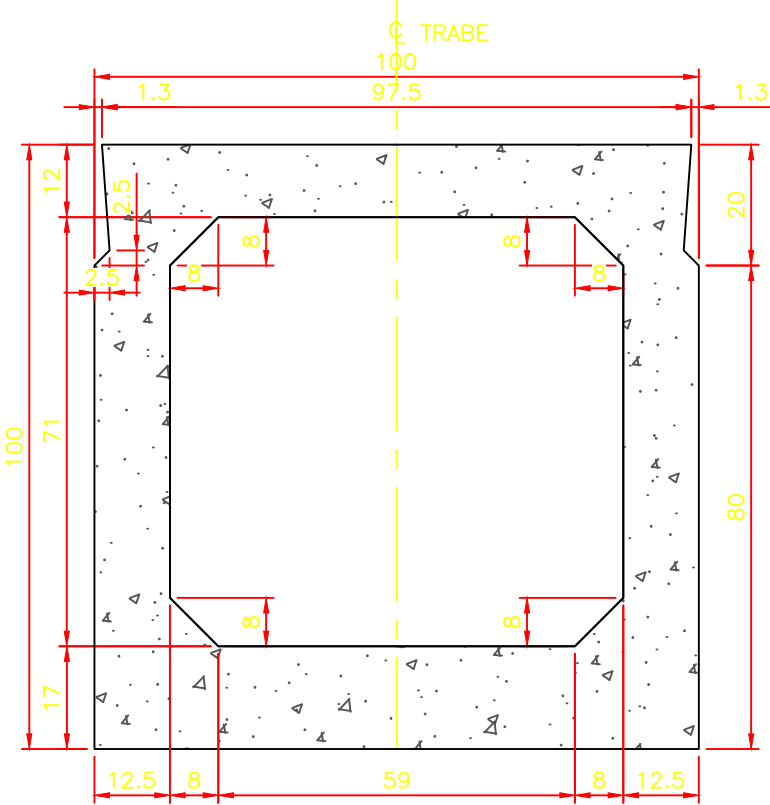
ELEVACION (TIPO)  
DETALLE DE APOYO DERECHO  
ESCALA 1:25



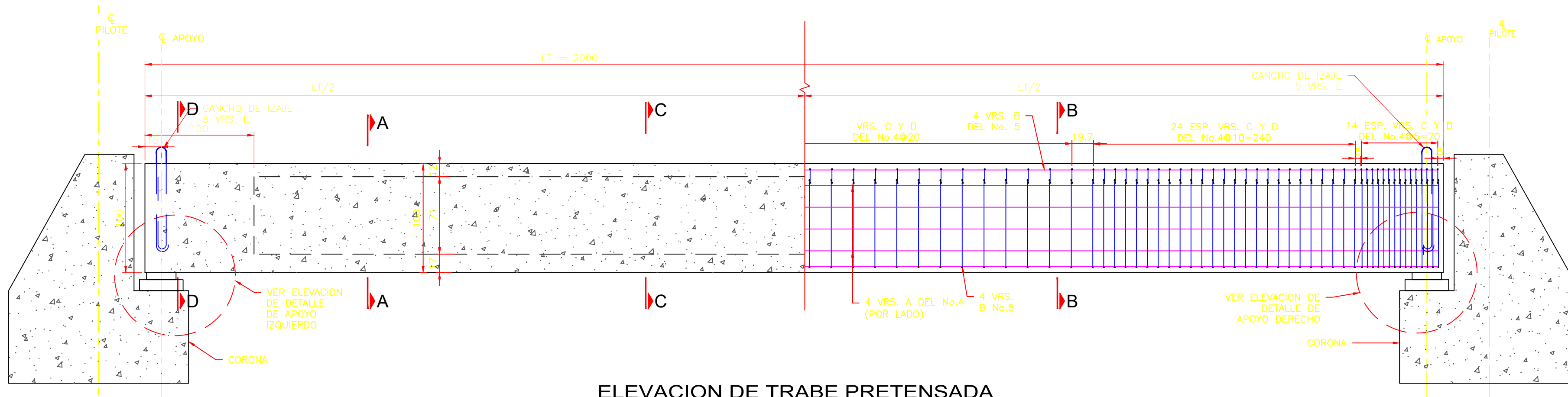
PLANTA (TIPO)  
DETALLE DE APOYO IZQUIERDO  
ESCALA 1:25



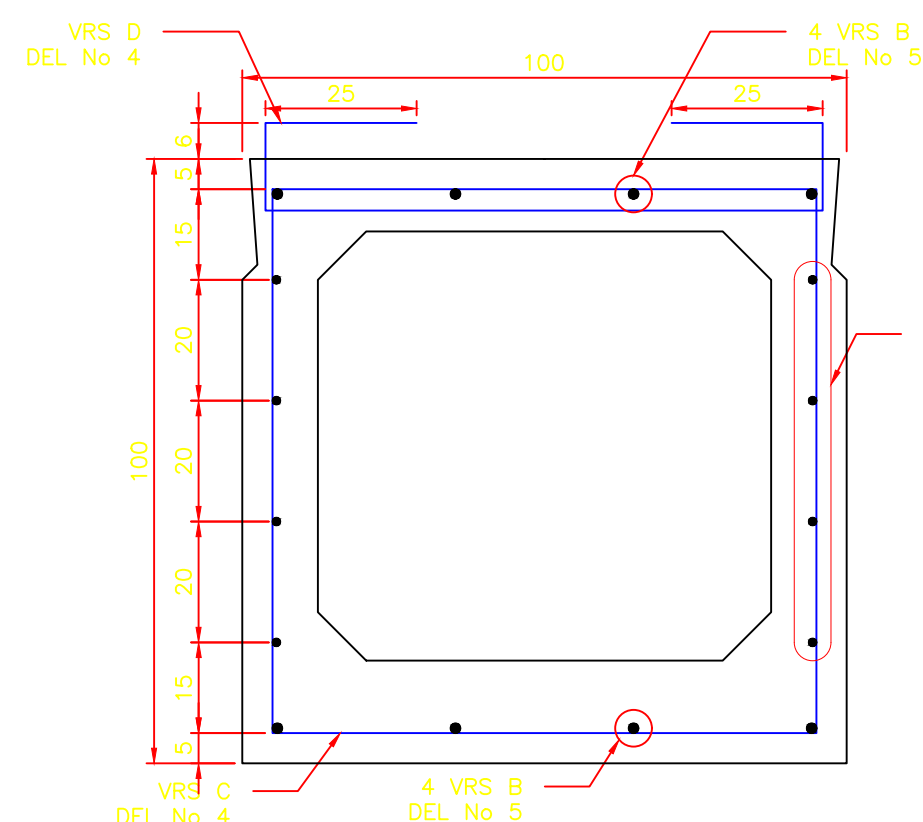
PLANTA (TIPO)  
DETALLE DE APOYO DERECHO  
ESCALA 1:25



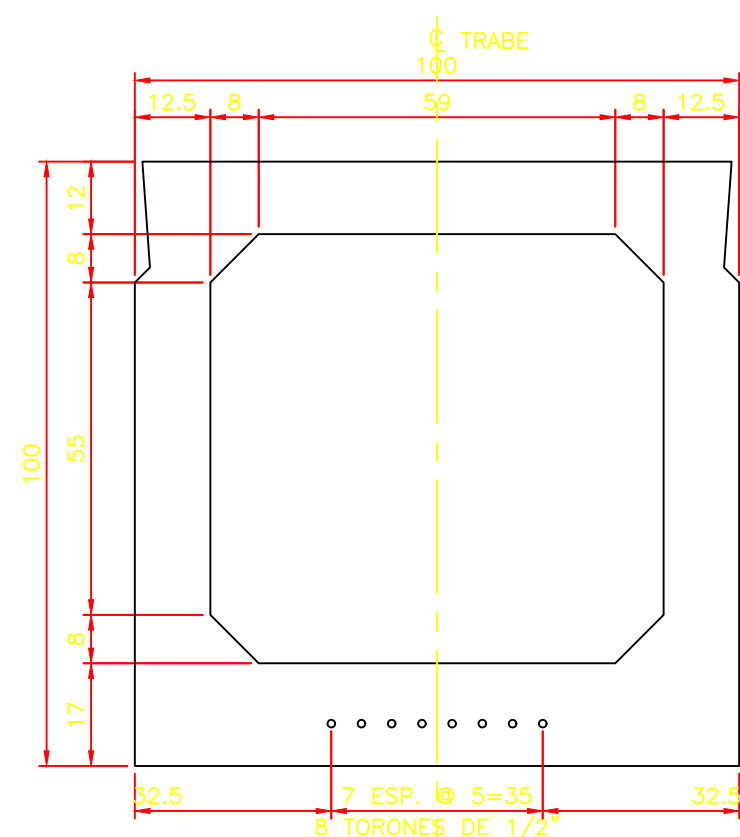
SECCION A-A  
TRABE CAJON  
ESCALA 1:12.5



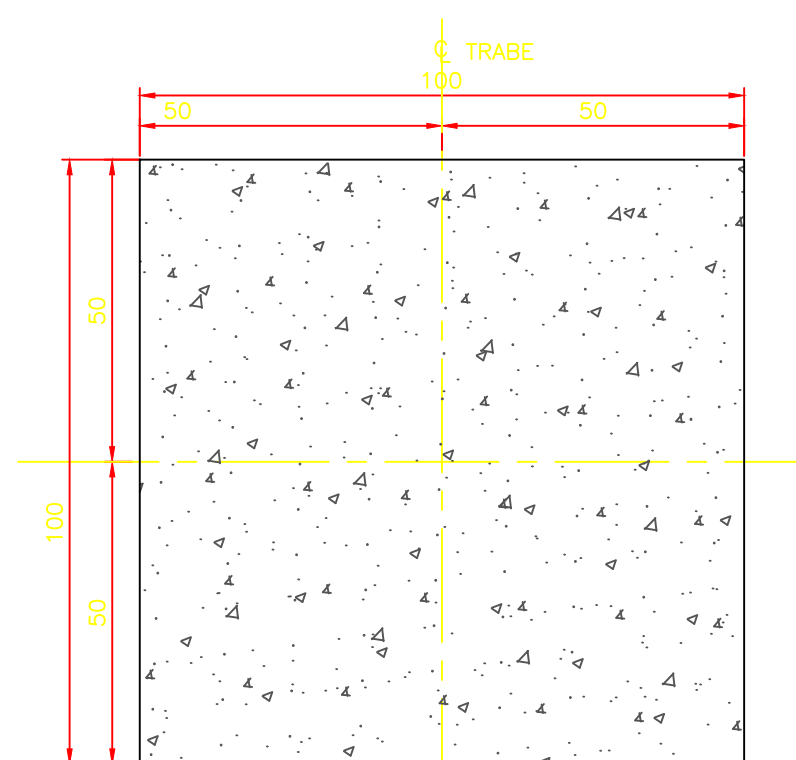
ELEVACION DE TRABE PRETENSADA  
ESCALA 1:30



SECCION B-B  
TRABE CAJON  
ESCALA 1:12.5

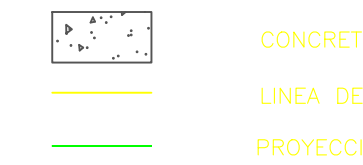


SECCION C-C  
TRABE CAJON  
ESCALA 1:12.5



SECCION D-D  
ZONA DE IZAJE  
ESCALA 1:12.5

#### SIMBOLOGIA:



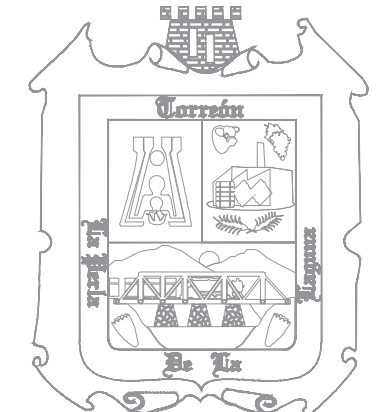
#### NOMENCLATURA

P.T.	=	PUNTO DE TRABAJO
ESP.	=	ESPACIOS
VRS.	=	VARILLAS
LT	=	LONGITUD DE TRABE
REV.	=	REVISION
A.F.	=	APOYO FIJO
A.M.	=	APOYO MOVIL
T.	=	TRABE
CAD.	=	CADENAMIENTO
D.	=	DIAPHRAGMA
DIAM.	=	DIAMETRO

#### NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- NIVELES EN METROS.
- EMPLLEAR CONCRETO PREMEZCLADO:  
-350kg/cm<sup>2</sup>
- EMPLLEAR REVENIMIENTO DE 16CM
- TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL COLADO DEL CONCRETO MAYOR A 7° C.
- EN TODAS LAS ESQUINAS EXPUESTAS, DEBERAN USARSE CHAFLANES DE 2.5 x 2.5 cms.
- EN CASO QUE EL CONTRATISTA REQUIERA USAR ADITIVOS PARA EL CONCRETO, DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS PRODUCTOS, PRESENTANDO AL RESIDENTE, PRUEBAS SATISFACTORIAS DE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN A EMPLEAR.
- EMPLLEAR ACERO DE REFUERZO CON fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-615.
- EN LAS CANTIDADES DE OBRA NO SE INCLUYEN TRASLAPES NI DESPERDICIOS.
- EL CONTRATISTA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN CAMPO.
- LOS DETALLES DEL REFUERZO DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LOS REQUISITOS DE REGLAMENTO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ACI 318S-14.
- EMPLLEAR ACERO DE PRESFUERZO CON fp=19,000 kg/cm<sup>2</sup> CON TORONES DE BAJA RELAJACION (GRADO 6-270K) QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-421 Y DIAMETRO NOMINAL DE 13mm.
- LA FUERZA DE TENSION DE LOS TORONES SERA DE 14,250 kg EN CADA UNO.
- DEBERA TRANSMITIRSE EL PRESFUERZO CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO UNA RESISTENCIA NO MENOR DE f'ci=280 Kg/cm<sup>2</sup>.

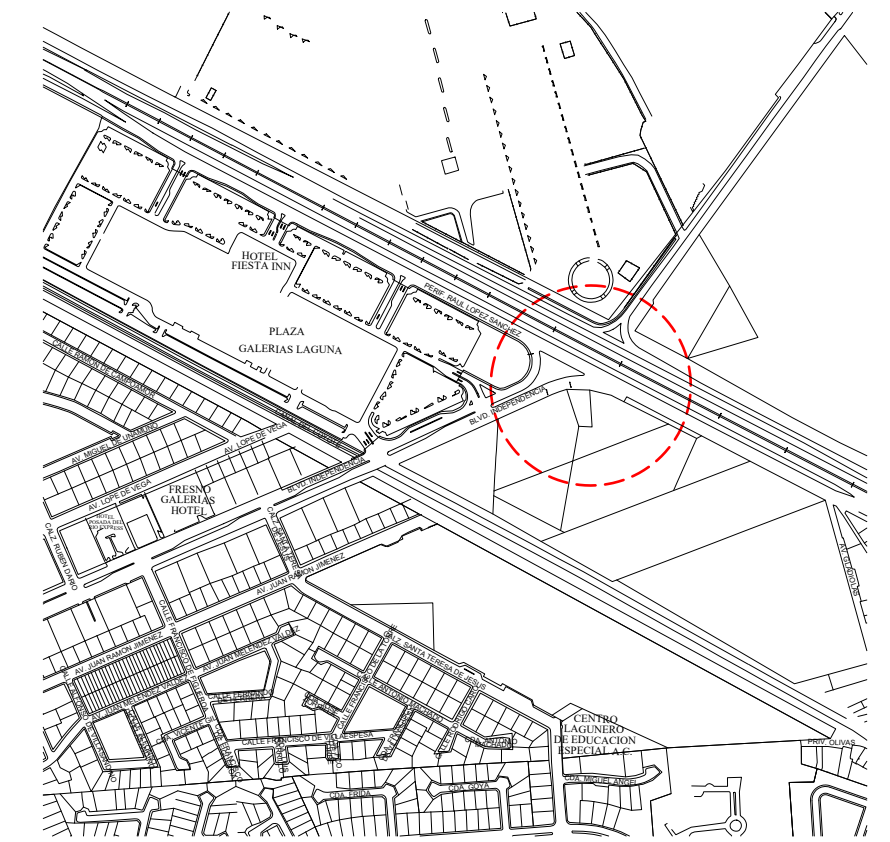
**TORREÓN**  
**¡SIEMPRE PUEDE!**



R. AYUNTAMIENTO  
DE TORREÓN



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE COAHUILA



LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN DE  
**CONSTRUCCIÓN**

**DETALLES DE  
TRABE EN  
PERGOLADO  
EN MC-1**

AYUNTAMIENTO DE TORREÓN

LIC. ROMAN ALBERTO CEPEDA GONZÁLEZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN ADOLFO VON BERTRAB SARACHO

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ARQ. ENRIQUE ALCORTA NUÑEZ

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. ARMANDO ALONSO VARELA RODRIGUEZ

DIRECCIÓN DE CENTRO HISTÓRICO

LIC. JULIO EDUARDO ALVARADO RODRIGUEZ

PROYECTO: CONSTRUCCION DE GIRO INDEPENDENCIA

CONTENIDO: CONSTRUCTIVO

ESCALA: INDICADA

UBICACION: BOULEVARD INDEPENDENCIA Y

PERIFERICO RAÚL LÓPEZ SÁNCHEZ

**PE-12**

DETALLES DE TRABE EN PERGOLADO