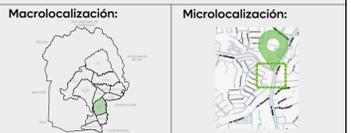


ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA. NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA. LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORREGIRSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGIRÁN LAS PRIMERAS.



**Alcances Generales:**

**Simbología:**

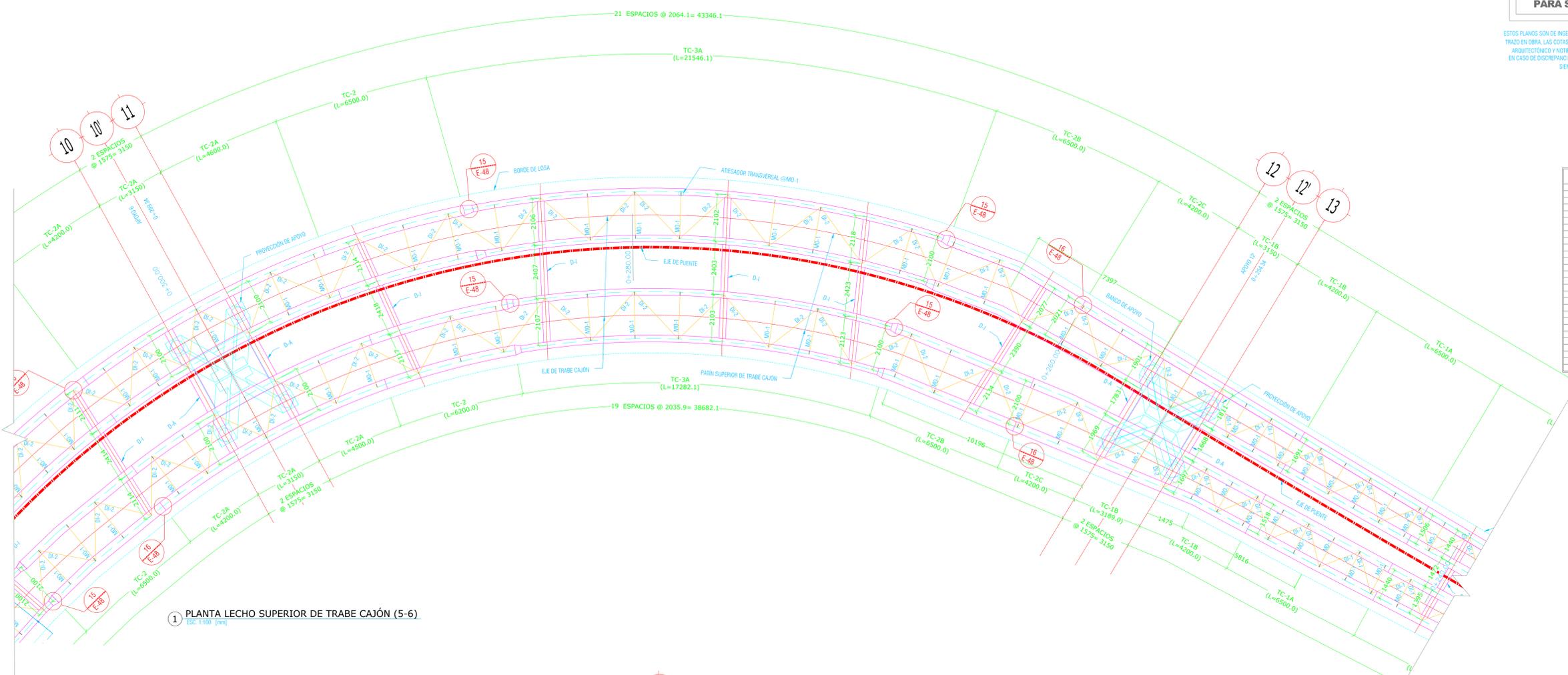
**Notas:**  
Los alcances de la etapa 04, corresponden a la estructura metálica del puente, desde la placa base hasta los parapetos.  
Cualquier duda se debe corroborar en catálogo en coordinación con la supervisión de obra.

**Tabla TA - ABREVIATURAS**

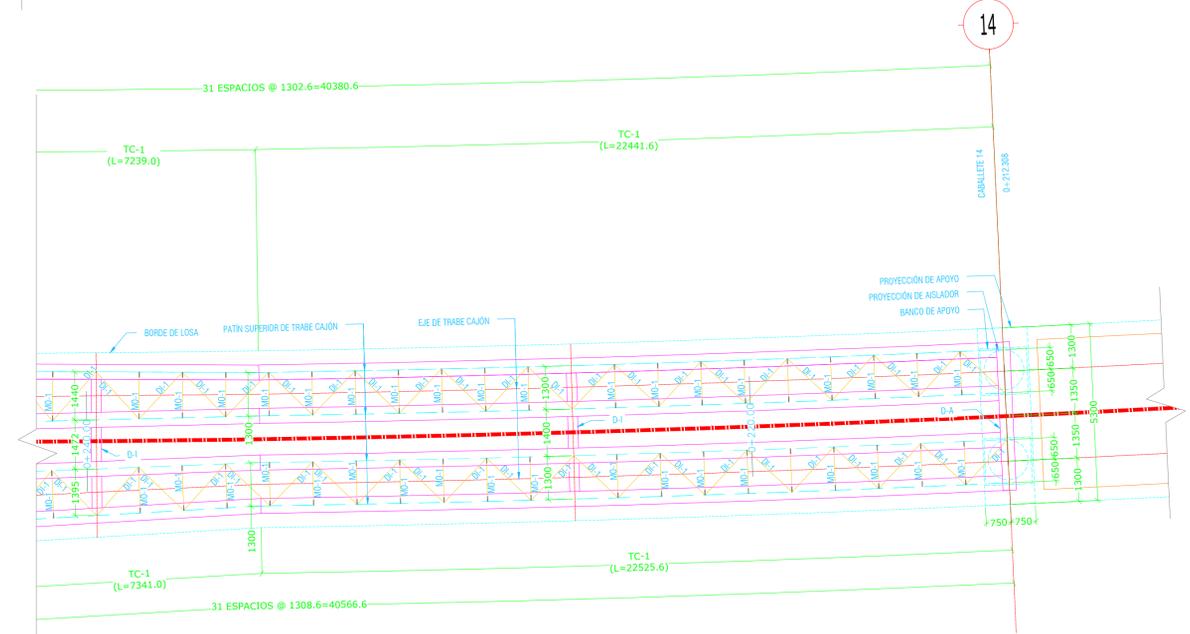
ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
Z	CONTRAFLECHA
DA	DAÑO
e	ESTRIBO
GR	GRAPA
L	LOSA MACIZA
NC	NACE COLUMNA
NOD	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NODZ	NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NTO	NIVEL TOPE DE DADO
NTE	NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA
NTP	NIVEL TOPE DE PILA
R	REGLAMENTO
TR	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
NUN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
GR	GRAPA
D	DIAGONAL
MD	MONTANTE
TC	TRABE CAJÓN
AT	ATIESADOR
AS	ATIESADOR SISMICO
T	ATIESADOR LONGITUDINAL
PL	PLACA
PB	PLACA BASE

**SIMBOLOGÍA**

	PLACERO
	CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
	HUESO DE RAMPA, ELEVADORES, ESCALERAS Y DUCTOS
	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL DE TERRENO NATURAL (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL INFERIOR DE LOSA (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	SECCIÓN
	ELEMENTOS DE CONCRETO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	CONTRAFLECHA
	NUMERO PLANO EN QUE APARECE
	SUELO
	PLANTILLA DE CONCRETO
	COLUMNA / CASTILLO



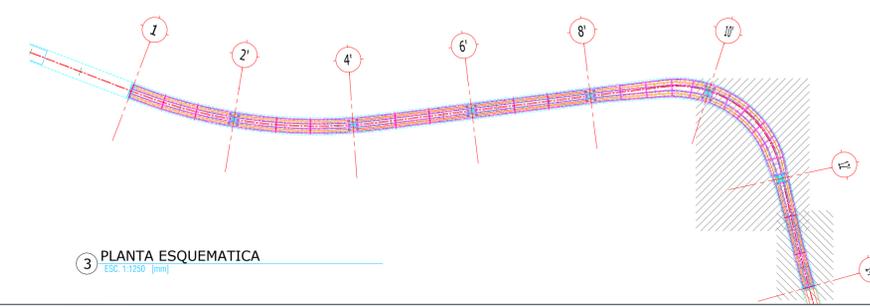
**1 PLANTA LECHO SUPERIOR DE TRABE CAJÓN (5-6)**  
Esc. 1:100 (mm)



**2 PLANTA LECHO SUPERIOR DE TRABE CAJÓN (6-6)**  
Esc. 1:100 (mm)

- NOTA:**
1. LAS COTAS LONGITUDINALES SON MEDIDAS A EJES DE CADA PUNTE.
  2. LAS COTAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS MONTANTES SON MEDIDAS A EJE DE TRABE CAJÓN.
  3. LAS COTAS DE LAS SECCIONES DE TRABE (TC) SON MEDIDAS A EJES DE TRABE CAJÓN.
  4. VER DETALLE DE TRABE CAJÓN, DIAFRAGMAS, DIAGONALES, MONTANTES, ATIESADORES, PERNOS Y DETALLES DE SOLDADURA EN E-48 A E-51. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE MODIFICAR LAS ALTURAS DEL ALMA DE LA VIGA DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA LA SOBRE-ELEVACIÓN EN LAS CURVAS. ESTO SE VERÁ REFLEJADO EN EL PLANO DE TALLER Y SE RESPETARÁN COMO MÍNIMO LAS MEDIDAS ADOTADAS EN LOS PLANOS DE INGENIERÍA BÁSICA.

- NOTA:**
1. TODOS LOS ATIESADORES TRANSVERSALES DE TC SON AT-1 EXCEPTO EN LAS ZONAS DE DA Y DI.
  2. LOS EMPALMES ENTRE LAS TRABES TC-1B Y TC-2C NO DEBERÁ HACERSE EN EL APOYO, SE DEBERÁN TOMAR COMO UN MISMO ELEMENTO. LA DIFERENCIA ENTRE ESTOS TIPOS DE TRABE SÓLO ES EL ENSANCHAMIENTO DE LA BASE.



**3 PLANTA ESQUEMATICA**  
Esc. 1:1500 (mm)

Estructural

**Nombre del proyecto:**  
 Construcción del nodo vial en av. Patria y av. Universidad, etapa 04, municipio de Zapopan, Jalisco

**Contenido del plano:**  
 PLANTA LECHO SUPERIOR DE TRABE CAJON (3-3)

**No. Contrato:**  
 DOPI-MUN-RM-IM-LP-060-2025

**Director de Obras Públicas e Infraestructura:**  
 Ing. Ismael Jauregui Castañeda

**Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:**  
 Arq. Edwin Aguiar Escatel

**Jefe de área:**  
 Arq. Norberto Esau Romero Joya

**Supervisor del Proyecto:**  
 Ing. Salvador Hernández Pácheo

**Empresa:** 
 Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona  
 Representante técnica  
 Metro Arquitectura

**Ubicación:**  
 Avenida Patria y Avenida Universidad  
 Col. Santa Isabel - Jardines Universidad  
 Zapopan, Jalisco

**Fecha:** Enero 2025  
**Escala:** Indicada  
**Cotas:** Metros

**Clave:**  
**E-44**