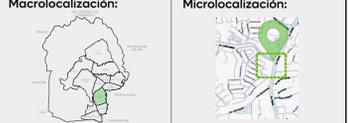


ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS.  
EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGISTRAN LAS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



**Alcances Generales:**

**Simbología:**

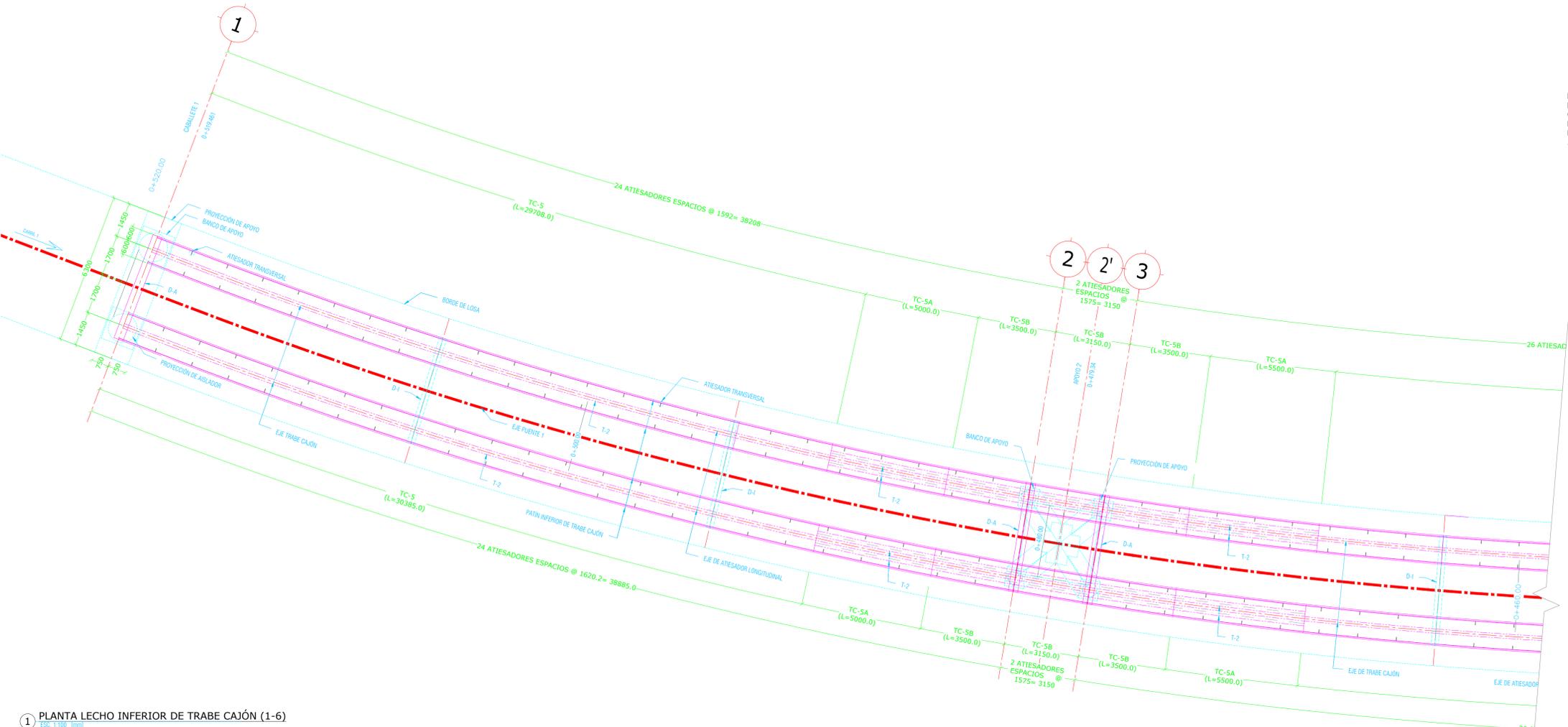
ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
CA	CONTRAFLIECHA
CD	CIUDA
E	ESTRIBO
EL	ESTRIBO
LC	LOSA MACIZA
LC	LOSA DE DESPLANTE DE DADO
NDO	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NDOZ	NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
NDO	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPI	NIVEL TOPE DE DADO
NPI	NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA
NPI	NIVEL TOPE DE PLACA
RE	RECUBRIMIENTO
TR	TRABE DE CONCRETO
TR	ZAPATA
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
D	DIAGONAL
DI	DIAGONAL
TR	TRABE CAJÓN
AT	ATESADOR
AS	ATESADOR LONGITUDINAL
PL	PLACA
PS	PLACA BASE

**SIMBOLOGÍA**

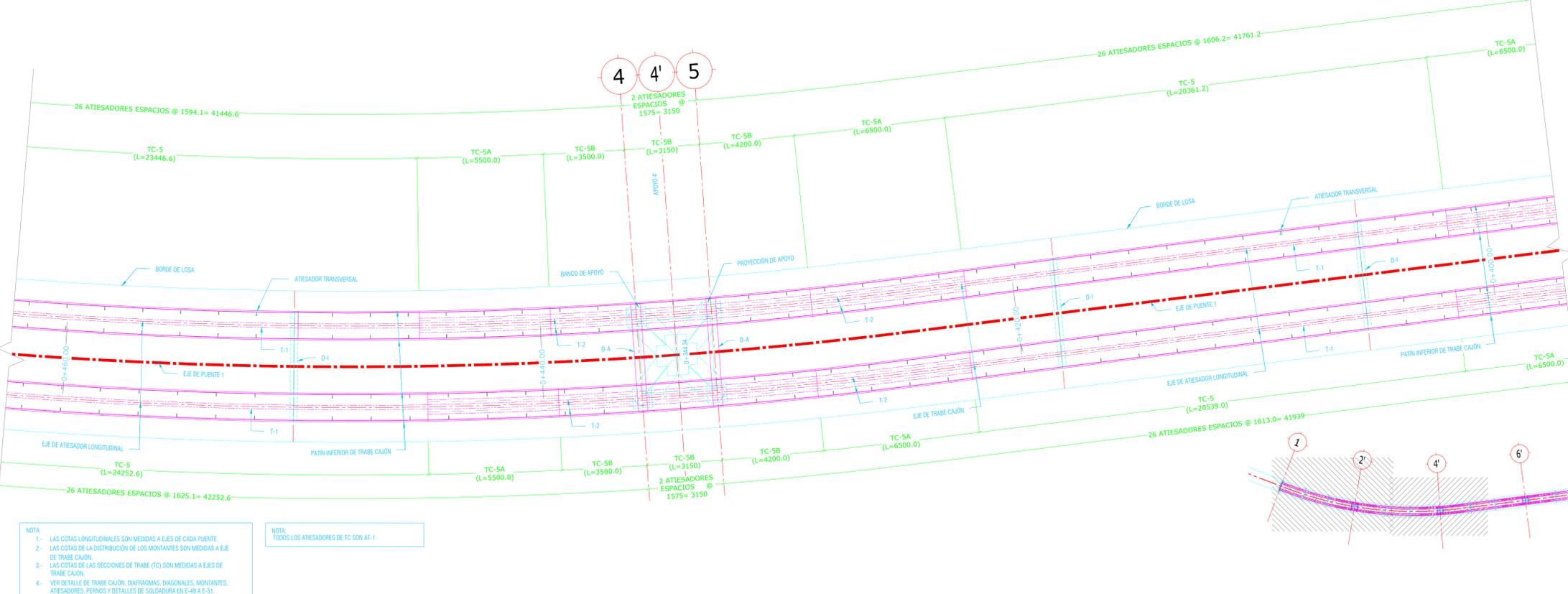
	PL ACERO
	CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
	HUECO DE RAMPAS, ELEVADORES, ESCALERAS Y DUCTOS
	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL DE TERRENO NATURAL (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	INDICA NIVEL INFERIOR DE LOSA (EN ALZADOS Y SECCIONES)
	SECCIÓN
	ELEMENTOS DE CONCRETO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	CONTRAFLIECHA
	NÚMERO PLANO EN QUE APARECE
	SUELO
	PLANTILLA DE CONCRETO
	COLUMNA / CASTILLO

**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.

**Nombre del proyecto:** Construcción del nodo vial en av. Patria y av. Universidad, etapa 04, municipio de Zapopan, Jalisco  
**Contenido del plano:** PLANTA LECHO INFERIOR DE TRABE CAJÓN (1-3)  
**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. Edwín Aguiar Escotel  
**Jefe de área:** Arq. Norberto Esau Romero Joya  
**Supervisor del Proyecto:** Ing. Salvador Hernández Pácheo  
**Empresa:** Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona Representante técnico Metro Arquitectura  
**Ubicación:** Avenida Patria y Avenida Universidad Col. Santa Isabel - Jardines Universidad Zapopan, Jalisco  
**Fecha:** Enero 2025  
**Escala:** Indicada  
**Cotas:** Metros  
**Clave:** E-45



1 PLANTA LECHO INFERIOR DE TRABE CAJÓN (1-6)  
Esc. 1:100



3 PLANTA ESQUEMATICA  
Esc. 1:100

**NOTA:**  
1- LAS COTAS LONGITUDINALES SON MEDIDAS A EJES DE CADA PUENTE.  
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, DIAGONALES, MONTANTES, ATESADORES, PERNAS Y DETALLES DE SOLDADURA EN E-48 A E-51.  
5- SERA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE MODIFICAR LAS ALTURAS DEL ALMA DE LA VIGA DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA LA SOBREELEVACIÓN EN LAS CURVAS. ESTO SE VEHA REFLECTADO EN EL PLANO DE TALLER Y SE RESPETARÁN COMO MÍNIMO LAS MEDIDAS ACOTADAS EN LOS PLANOS DE INGENIERÍA BÁSICA.

**NOTA:**  
TODOS LOS ATESADORES DE TC SON AT-1

2 PLANTA LECHO INFERIOR DE TRABE CAJÓN (2-6)  
Esc. 1:100



Estructural