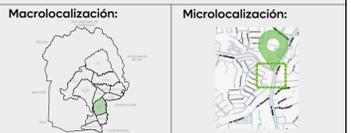


ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGISTRAR LAS PRIMERAS.



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.

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 LOSA (4-6)

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

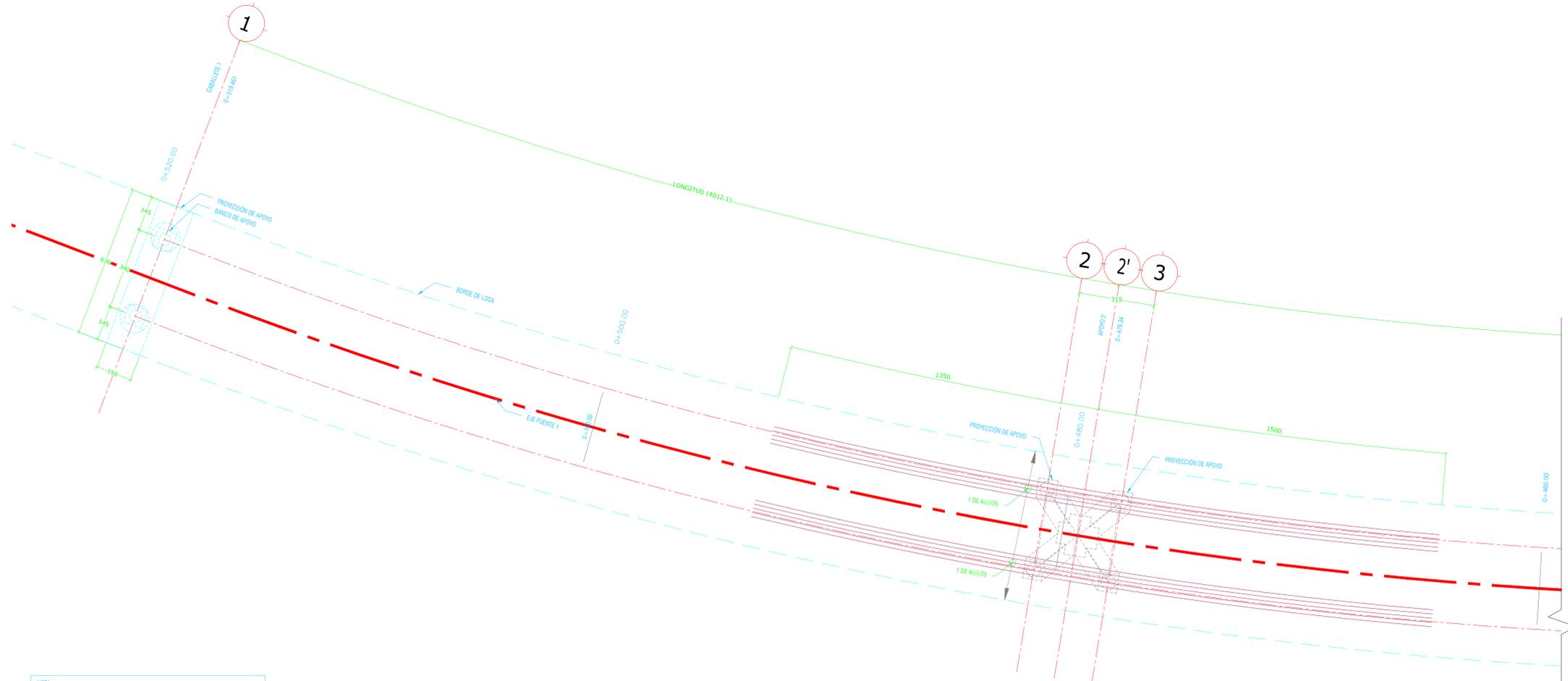
Supervisor del Proyecto:  
Ing. Salvador Hernández Pácheo

Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona  
Representante técnico  
Metro Arquitectura

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

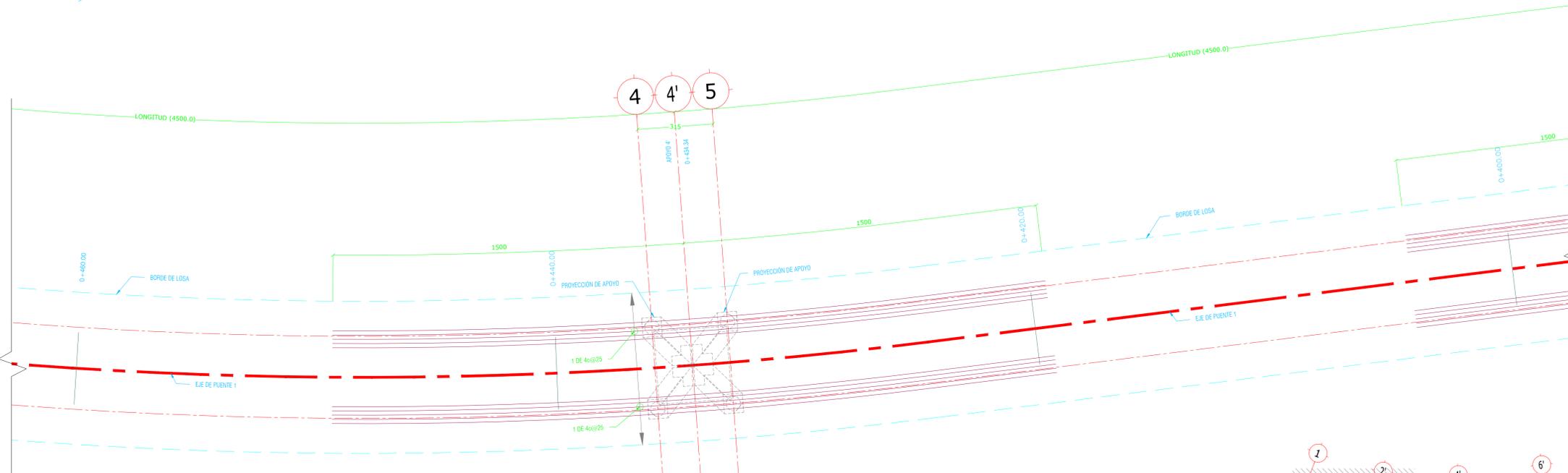
Fecha: Enero 2025  
Escala: Indicada  
Cotas: Metros

Clave:  
**E-61**



NOTA:  
1. EL ACERO DE REFUERZO SE ENCUENTRA DISTRIBUIDO UNIFORMEMENTE A TODO EL ANCHO DE CALZADA.

1 PLANTA LECHO INFERIOR DE LOSA REFUERZO ADICIONAL (1-6)  
ESC: 1:100 (04)  
Fc = 350 kg/cm<sup>2</sup>



NOTA:  
1. LAS COTAS LONGITUDINALES SON MEDIDAS A EJES DE CADA PUENTE.  
2. EL LÍMITE DE LOSA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL PROYECTO GEOMÉTRICO.

1 PLANTA LECHO INFERIOR DE LOSA REFUERZO ADICIONAL (2-6)  
ESC: 1:100 (04)  
Fc = 350 kg/cm<sup>2</sup>

**SIMBOLOGÍA**

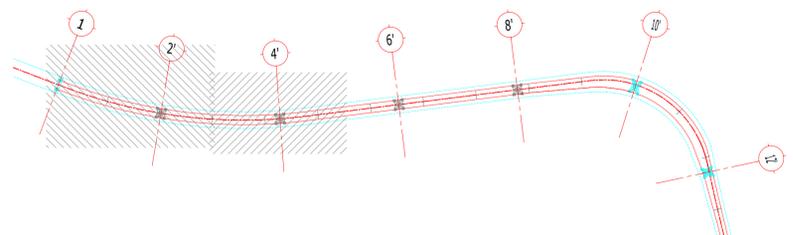
	PL ACERO
	CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS
	HUECO Y DUCTOS
	INDICA NIVEL
	SECCIÓN
	ELEMENTOS DE CONCRETO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	CONTRAFLECHA
	LLAMADO DE DETALLES
	SUELO
	PLANTILLA DE CONCRETO
	COLUMNA / CASTILLO

**TABLA ABREVIATURAS**

ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
C	COLUMNA CONCRETO
TR-CA	TRABE CABELAL
LA	LADO
DET	DETALLE CONSTRUCTIVO
E	ESTRIBO
GR	GRAPA
LO	LOSA MAGAZA
MEN	MURO DE CONTENCIÓN
NG	NACE COLUMNA
NAP	NIVEL DE AGUAS FRESCAS
NAP	NIVEL DE ARRANQUE DE PILA
NDCA	NIVEL DE DESPLANTE DE CABELAL
NDI	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NDOP	NIVEL DE DESCABECE DE PILA
NNDP	NIVEL DE DESPLANTE DE PILA
NNDP	NIVEL DE DESPLANTE DE PILETA
NNDP	NIVEL DE DESPLANTE DE PILETA
NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NND	NIVEL TOPE DE DADO
NNE	NIVEL TOPE DE ESTRIEBERA
NHP	NIVEL TOPE DE PILA
NNS	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL RECONSTRUCCIÓN
TR	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
P	PILA
ZU	ZUNCHO
DI	DIAPHRAGMA
DI	DIAGONAL
MO	MONTANTE
TC	TRABE CAJON
AS	AISLADOR SISMICO
AT	ATESORADOR
AL	ATESORADOR LONGITUDINAL
PL	PLACA
PS	PLACA BASE
NE	NEOPRENO
LPT	LONGITUD DE PUNTAS TRANSVERSALES
LPL	LONGITUD DE PUNTAS LONGITUDINALES

**NOMENCLATURA DE VARILLAS**

No. DE VARILLA	SEPARACIÓN DE VARILLAS
6c@15	CORRUGADO



5 PLANTA ESQUEMATICA  
ESC: 1:100 (04)



Estructural