



Alcances Generales/Simbología:

● Registro sanitario	— Señalamiento Informativo vial
● Poza de absorción	● Registro cable
■ Caja de válvulas	■ Toma siamesa
⚡ Llave de agua	— Torre de alta tensión
☎ Poste de teléfono	— Luminaria doble
☎ Poste de la CFE	— Semáforo
☎ Retenida de poste CFE	— Luminaria
📷 Cámara de seguridad	— Luminaria tipo farol
🌀 Boca de tormenta	— Ancla luminaria
☎ Registro CFE tapa circular	■ Dado de concreto
— Límite de propiedad	— Nivel de piso terminado
— Banqueta	— Parada de autobús
— Machuelo	— Ciclovía
— Arroyo vehicular	— Banca
— Rampa	— Maguay
— Escalones	● Árbol de 0.01 m a 0.29 m
— Nombre de calle	● Árbol de 0.30 m a 0.39 m
— Jardinera	● Árbol de 0.40 m a 2.50 m
— Muro de mamposteo	● Pino
— Cenefa	● Palma
— Ingreso cochera	● Tronco de árbol o palma
— Ingreso puerta	○ Bote de basura
— Ingreso cortina	— Bicicleta
— Ingreso aula	— Aparato abdomen
— Cambio de carpeta	— Caminadora doble
— Canaleta	— Sube y baja
— Escultura	— Columpio
— Transformador	— Punto de control topográfico con referencia en coordenadas
— Podotactil	

Notas:
 Levantamiento técnico topográfico geo-referenciado con coordenadas UTM, con delimitación del predio, nivelación, elementos de infraestructura, elementos de vegetación y contexto urbano inmediato.
 Entrega de documentación impresa y digital.

Se realizó por método de medición directa, con el uso de Estación total marca LEICA modelo TS10.
 El trabajo se encuentra en proyección UTM, en el datum ITRF08, Zona 13 Norte.
 Los puntos geodésicos fueron tomados con equipo marca LEICA modelo GS16.

Nombre del proyecto:	
Modernización a la Red de Vía Urbana Balcones de la Cantero, frente a: construcción de puente vehicular en calle Loma Bonita, más obras complementarias, colonia Balcones de la Cantero, municipio de Zapopan, Jalisco.	
Contenido del plano:	
Levantamiento topográfico a detalle con curvas de nivel del puente vehicular en la calle Loma Bonita en la colonia Balcones de la Cantero, Zapopan, Jalisco.	
No. Contrato:	
DOPH-MUN-RM-PAV-LP-024-2025	
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	
Arq. Edwin Aguir Escatel	
Empresa:	Ulises Cardenas Sosa
	Representante técnico
	INGENIERIA TOPOGRAFICA
	BERSA S.A. DE C.V.
Jefe de área:	
Ing. Alfonso Ruiz Rodríguez	
Ubicación:	
Calle Loma Bonita	
Col. Balcones de la Cantero, Zapopan, Jalisco.	

Topografía