

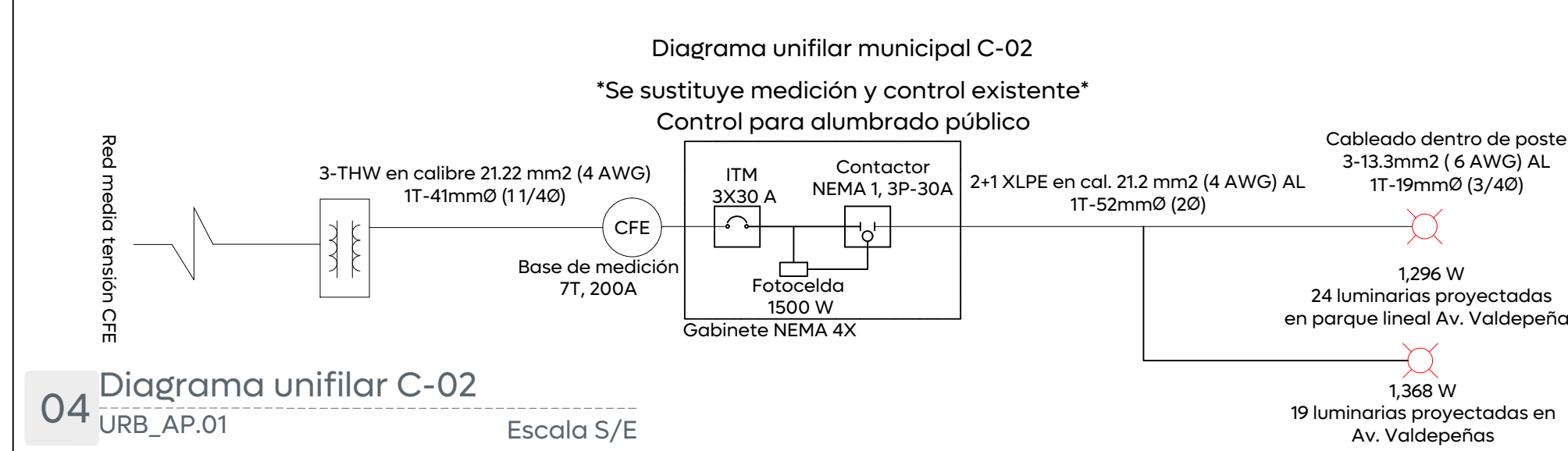
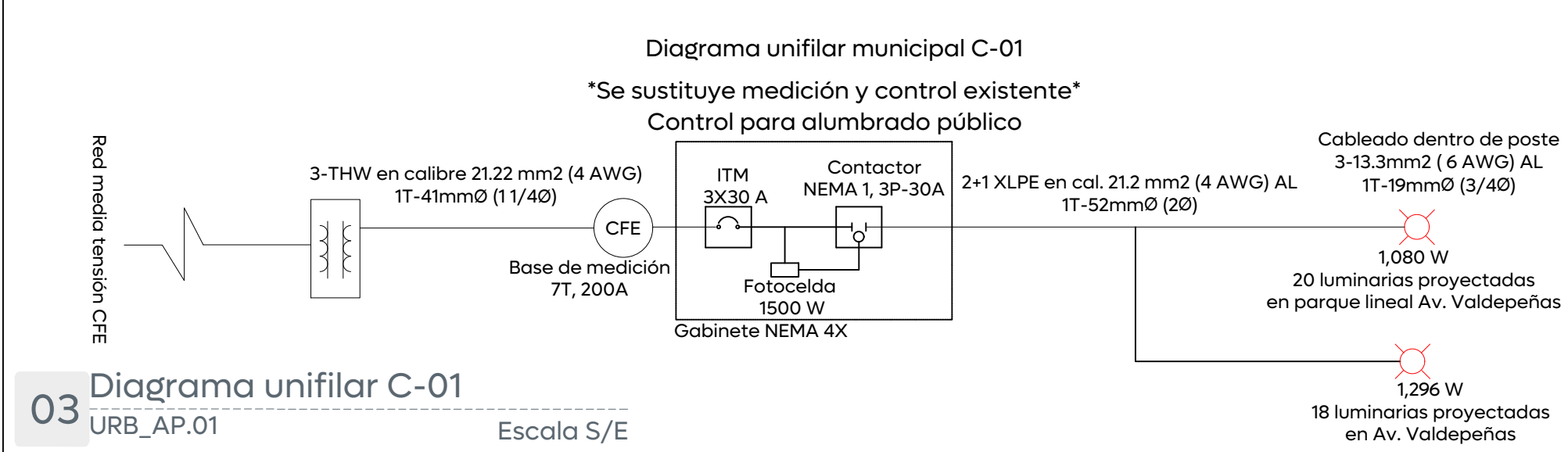
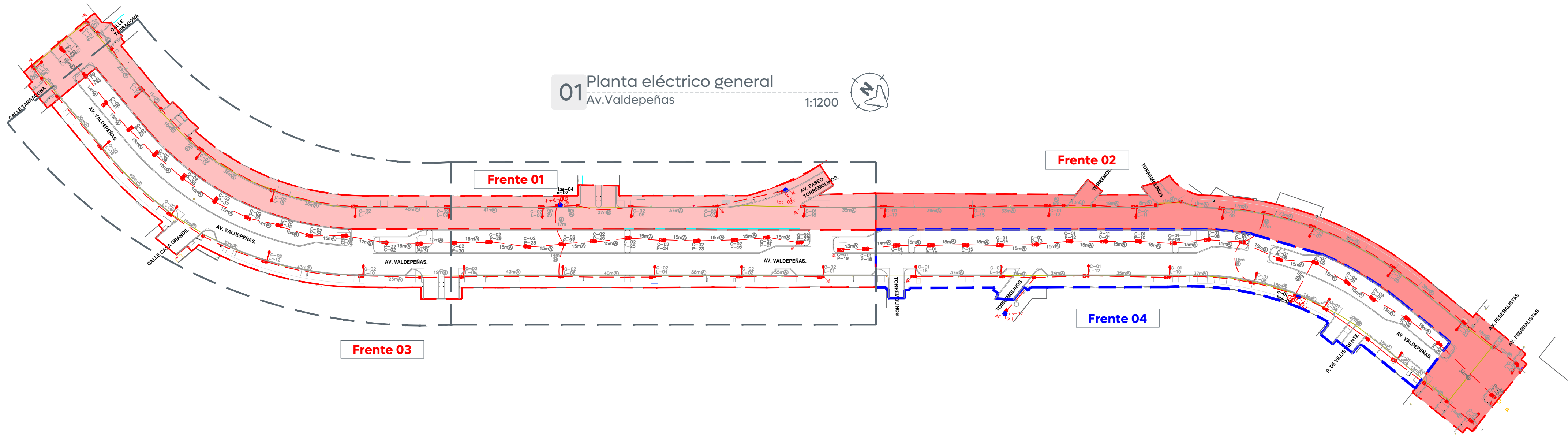


Simbología:

Simbolo	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE-PCR-13-600 existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/1N, calibre y diámetro de tuberío indicado en cédula de cableado
	Transición aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado (X) Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap, Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 180 con elevación de 0.72 m. RFS-72W3LED4K-C3-R2M
	Luminaria LED punta poste marcar Simon modelo Altair IYF 54W, potencia de 54 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica simétrica, con shorting cap o conexión directa, instalado en poste metálico cónico circular a 5 m. ALTIFY-BTF-5-SA-NDL-54W700-IAMXP-1-C1-GY9007
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16-3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnético en caja moledeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase B502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(CA-X)	Número consecutivo de poste indicado.
	Luminaria de alumbrado existente.
+	Línea aérea existente de alumbrado

01 Planta eléctrico general
Av.Valdepeñas

1:1200



Cédula de cableado y ductos

Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
(C)	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

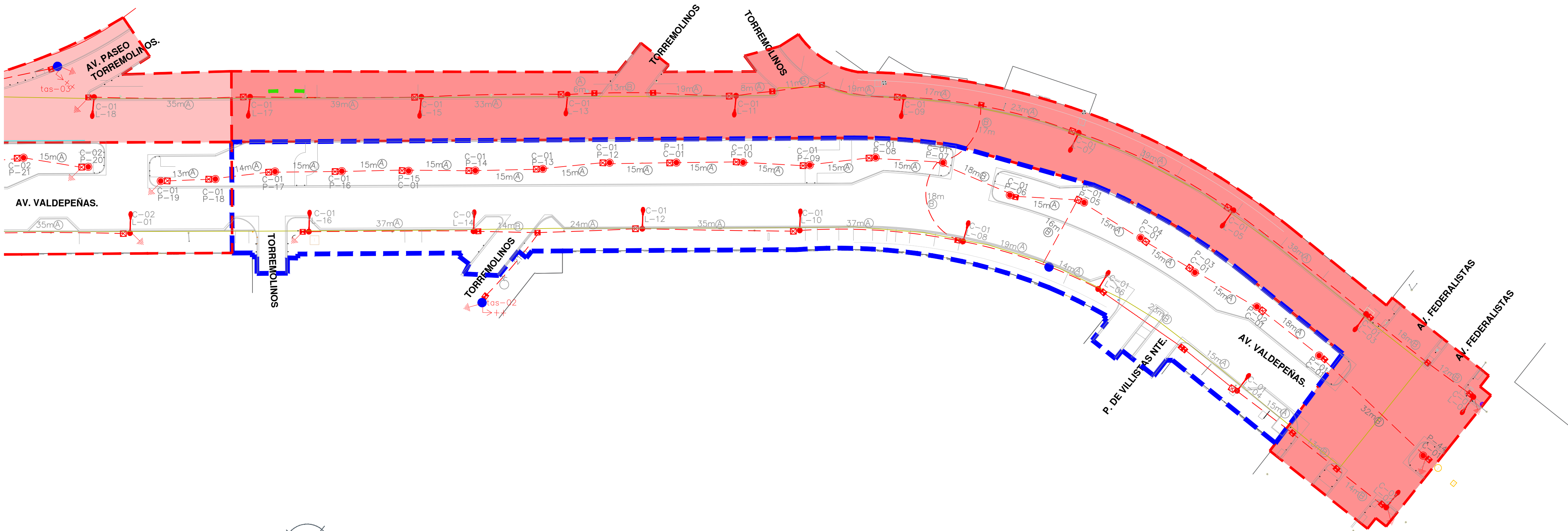
05 Cédula de cableado
URB_AP.01

Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A														
Cto.	Descripción			kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		72	54										A	B
C-01	Av. Valdepeñas	18	20	2.376	240	2	5,4	4	AL	21,2	4 AL	3x30A	2.376	2.376
C-02	Av. Valdepeñas	19	24	2.664	240	2	5,7	4	AL	21,2	4 AL	3x30A	2.664	2.664

06 Cuadro de cargas
URB_AP.01

Escala S/E



02 Planta eléctrico Frente 04
URB_AP.01

1:550



La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del ____ de ____ del 20__

Revisó Validó

Revisó proyecto Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Pavimentación con concreto hidráulico y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Valdepeñas, etapa 01, frente 04, incluye: modernización de redes básicas de alumbrado, construcción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Villas Torremolinos, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-129-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:
Ing. Adhah Yigael Gurrula Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:
BERSA

Proyectista:
Ing. Ulises Cárdenas Sosa

Ubicación:
Av. Valdepeñas, Col. Villas Torremolinos, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
URB_AP.01