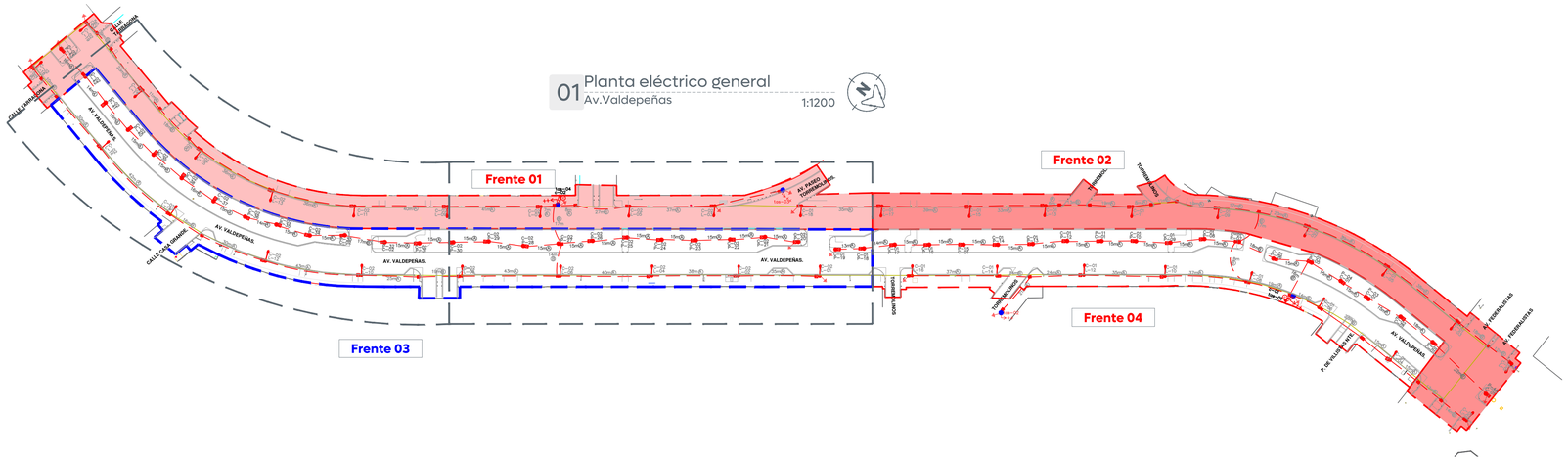
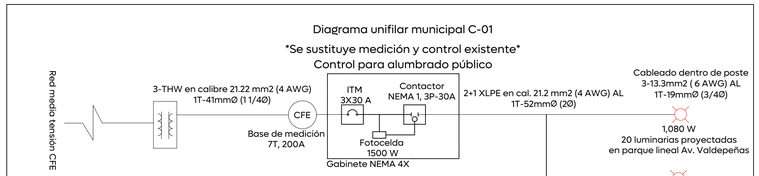


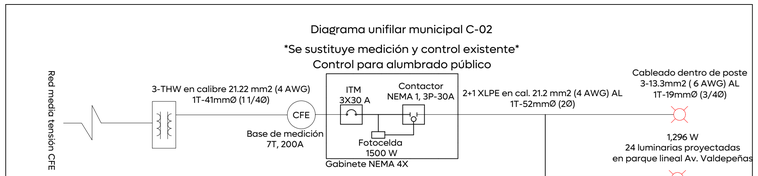
01 Planta eléctrico general
Av.Valdepeñas

1:1200



03 Diagrama unifilar C-01
URB_AP.01

Escala S/E



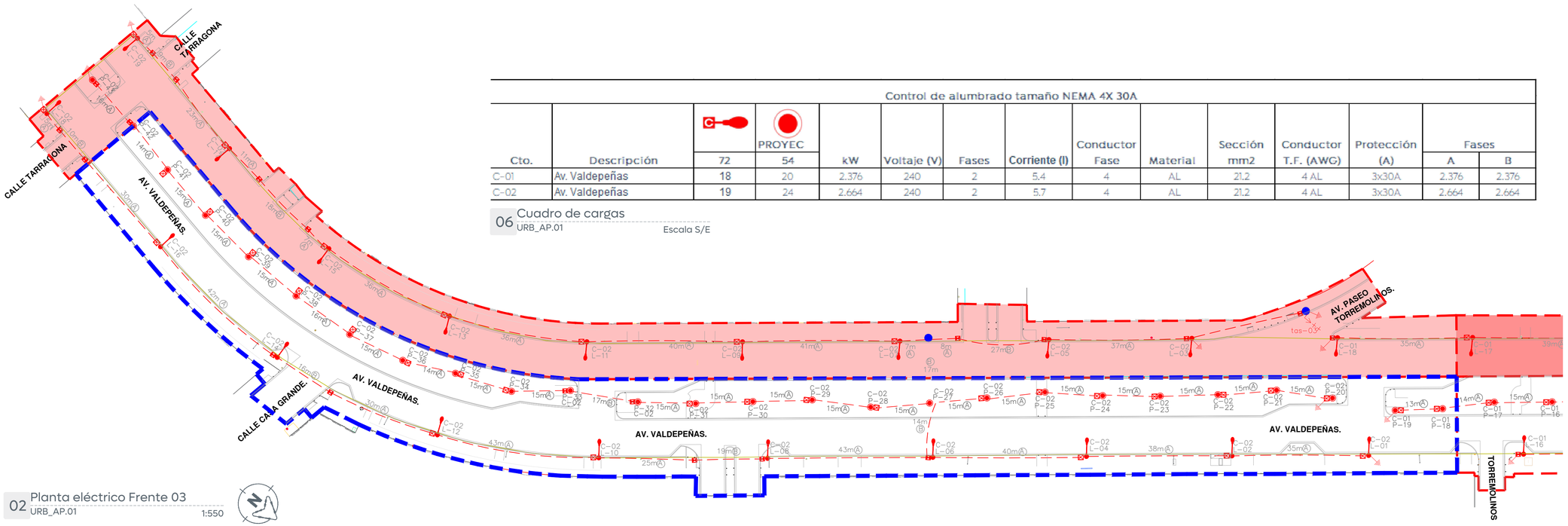
04 Diagrama unifilar C-02
URB_AP.01

Escala S/E

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	72	PROYEC 54	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases 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 03
URB_AP.01

1:550

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	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
E (X) (Y) KVA (Z) F	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 tubería indicado en cédula de cableado.
(tas-X)	Transición aéreo-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 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-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, instalada en poste metálico cónico circular a 5 m. ALTIYF-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 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASCT No. 9.
(CA-X)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnetico en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Luminaria de alumbrado existente.
+ + −	Línea aerea existente de alumbrado

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 03, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción 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-128-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

BERSA INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN
INGENIERÍA TOPOGRÁFICA BERSA, S.A. DE C.V.

Proyectista:

Ing. Ulises Cárdenas Sosa

Ubicación:

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

Fecha: Febrero 2025

Escala: Indicada

Clave:

Cotas: Metros

URB_AP.01