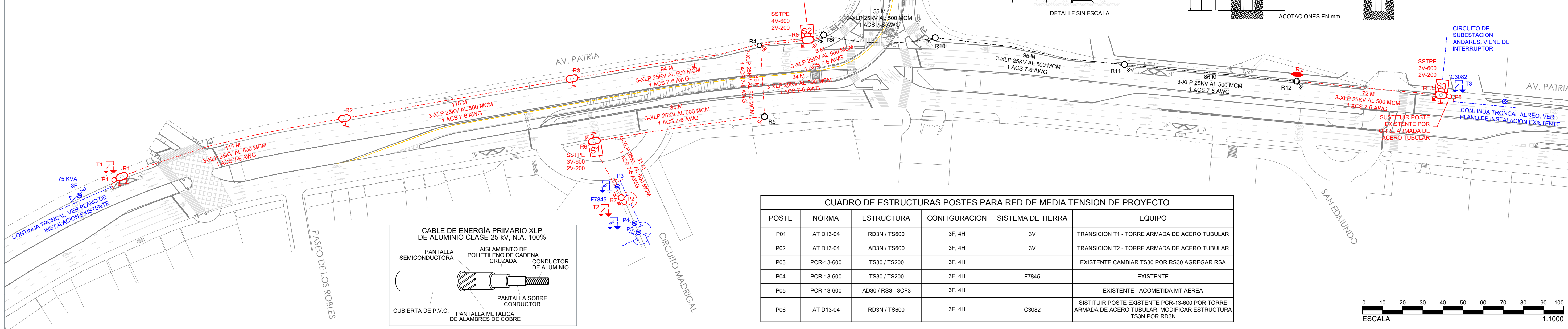
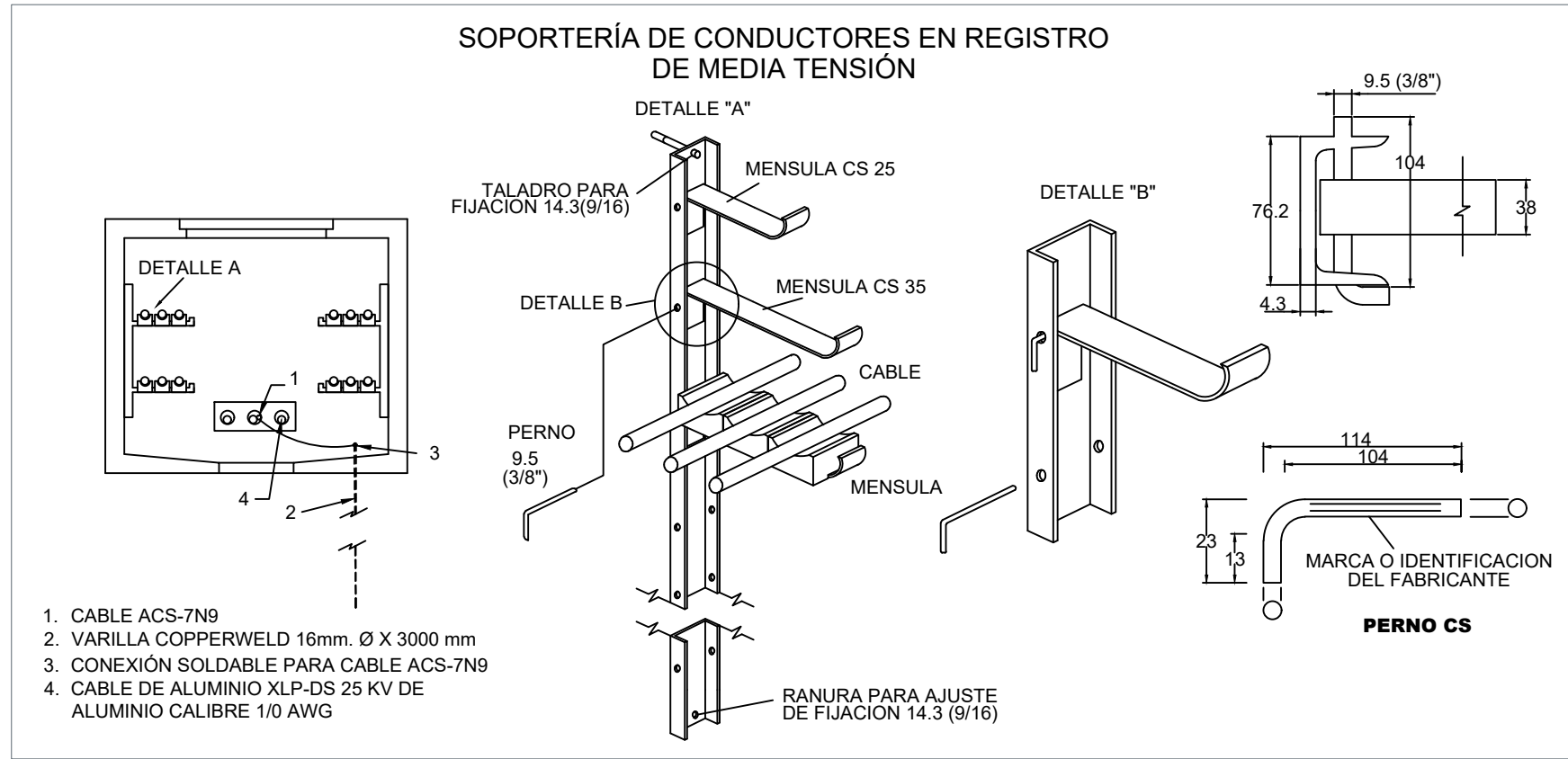


CUADRO DE DISPOSITIVOS RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION 600 AMPERES (VER CUADRO DE NOMENCLATURA)											
REGISTRO	NORMA	TAPA	DIMENSIONES (MTS)	CORREDERA	MENSULA	TACON	USO	SISTEMA	DISPOSITIVOS	EQUIPO	OBSERVACIONES
R1	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A	TS600COP	TRANSICION TS600 (T1)	PROYECTO
R2	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A			PROYECTO
R3	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A			PROYECTO
R4	RMTB3	84B POL	1.16 X 1.16 X 0.90	3	3	9	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A	TS200CCF	DEFLEXION TRONCAL HACIA C. MADRICAL	TRANSICION 2 TS200 EN R01 PROYECTO CFE HOSPITAL PASO 200 AMP EN PROYECTO PATRIA
R5	RMTB3	84B POL	1.16 X 1.16 X 0.90	3	3	9	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A			R02 PROYECTO CFE HOSPITAL 600 AMP PROYECTO PATRIA 200 AMP
R6	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A	(6) CC6000OSC (6) CC2000CC (3) TA 600A (12) IF	SECCIONADOR (S1) SSTPE 3V-600 2V-200	PROYECTO
R7	RMTB4	84B POL	1.50 X 1.50 X 0.90	4	4	12	PASO	3F 4H, 600 A	TS600COP	TRANSICION TS600 (T2)	PROYECTO
R8	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A 3F 4H, 200 A	(12) CC6000OSC (6) CC2000CC (18) IND FALLA	SECCIONADOR (S2) SSTPE 4V-600 2V-200	PROYECTO
R9	RMTA4	84A FOFO	1.50 X 1.50 X 0.90	3	3	9	PASO	3F 4H, 600 A			R08 PROYECTO CFE HOSPITAL
R10	RMTA4	84A FOFO	1.50 X 1.50 X 0.90	4	4	12	PASO	3F 4H, 600 A			R16 PROYECTO CFE HOSPITAL
R11	RMTA4	84A FOFO	1.50 X 1.50 X 0.90	4	4	12	PASO	3F 4H, 600 A			R17 PROYECTO CFE HOSPITAL
R12	RMTA4	TC FIERRO	1.50 X 1.50 X 0.90	4	4	12	PASO	3F 4H, 600 A			R11 PROYECTO CFE HOSPITAL, EMPALME CON CIRCUITO HOSPITAL
R13	PVMTBP	84B POL	3.00 X 1.70 X 1.50	8	8	24	PASO	3F 4H, 600 A	(9) CC6000OSC (6) CC2000CC (15) IF TS600COP	SECCIONADOR (S3) SSTPE 3V-600 2V-200	PROYECTO

CONECTAR CIRCUITO "SANTA ISABEL" EXISTENTE
SOBRE BANQUETA DE AV. UNIVERSIDAD A VIA DE
600 AMPERES EN S2 (VIENE DE SECCIONADOR
SSTPE-500 HACIA REGISTRO DE TRANSICION
EXISTENTE EN S2)
UTILIZAR CABLE DE TRANSICION T2 DE PROYECTO
CFE HOSPITAL PARA CONECTAR EL CIRCUITO
SANTA ISABEL A VIA DE 600 AMPERES EN S2



CUADRO DE ESTRUCTURAS POSTES PARA RED DE MEDIA TENSION DE PROYECTO					
POSTE	NORMA	ESTRUCTURA	CONFIGURACION	SISTEMA DE TIERRA	EQUIPO
P01	AT D13-04	RD3N / TS600	3F, 4H	3V	TRANSICION T1 - TORRE ARMADA DE ACERO TUBULAR
P02	AT D13-04	AD3N / TS600	3F, 4H	3V	TRANSICION T2 - TORRE ARMADA DE ACERO TUBULAR
P03	PCR-13-600	TS30 / TS200	3F, 4H		EXISTENTE CAMBIAR TS30 POR RS30 AGREGAR RSA
P04	PCR-13-600	TS30 / TS200	3F, 4H	F7845	EXISTENTE
P05	PCR-13-600	AD30 / RS3 - 3CF3	3F, 4H		EXISTENTE - ACOMETIDA MT AEREA
P06	AT D13-04	RD3N / TS600	3F, 4H	C3082	SISTITUIR POSTE EXISTENTE PCR-13-600 POR TORRE ARMADA DE ACERO TUBULAR. MODIFICAR ESTRUCTURA TS3N POR RD3N



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION DE DISTRIBUCION JALISCO
CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE
DEL AÑO ____

REVISO: _____ Vo. Bo. _____

JEFE DEPTO. PLANEACION ZONA METROPOLITANA HIDALGO

JEFE DEPTO. DISTRIBUCION ZONA METROPOLITANA HIDALGO

APROBO: _____

SUPERINTENDENTE ZONA METROPOLITANA HIDALGO

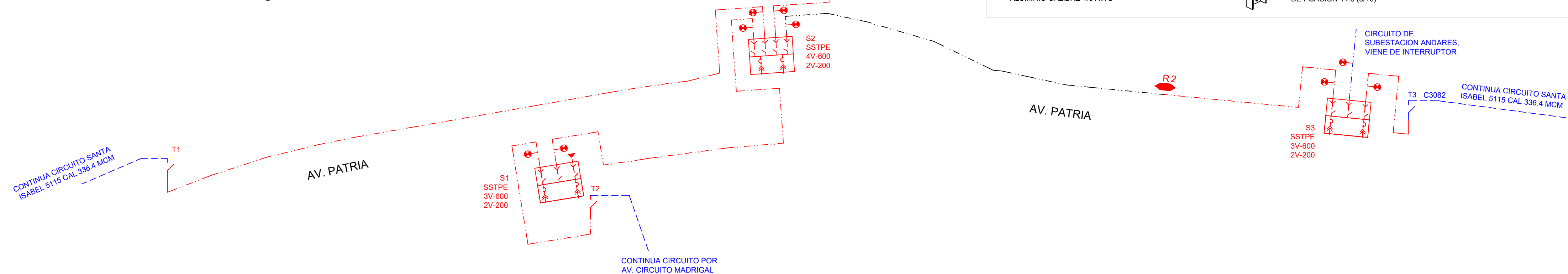
NOTA: CON ESTA APROBACION NO ESTA AUTORIZADO PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRA EJECUTARSE
HASTA QUE SEA FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE

CFE Comisión Federal de Electricidad

DIVISION JALISCO
ZONA METROPOLITANA HIDALGO
PLANO DE PROYECTO
OBRA ELECTRICA MEDIA TENSION 600 AMPERES

RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA DEL DESARROLLO:
NODO VIAL AV. PATRIA Y AV. UNIVERSIDAD
UBICACION: AV. PATRIA ENTRE CALLE PASEO LOMA LARGA Y SAN FLORENCIO
AV. UNIVERSIDAD ENTRE AV. JUAN PALOMAR Y ARIAS Y AV. PATRIA
DESARROLLADOR: GOBIERNO DE ZAPOPAN
DOMICILIO: ZAPOPAN JALISCO

DIBUJO: IME LNR	RESPONSABLE: IME CARLOS GUILLERMO MURILLO FAJARDO CEDULA PROFESIONAL: 3449170	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO 2025 PLANO: DE: 4 7
--------------------	---	--



Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

- Simbología:**
- POSTE DE CONCRETO O TORRE ARMADA NUEVA
 - POSTE DE CONCRETO O ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE DE 11 O 13 METROS DE ALTURA SEGUN SE INDICA EN CUADRO DE ESTRUCTURAS EN POSTES
 - LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE 3F, 25 KV
 - REMATE DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION
 - TRANSICION AEREO SUBTERRANEA CON POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD COLOR NEGRO HUMO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO ESPECIFICACION CFE-DF-100-23. SEGUN NORMA CFE-TS600CSP INSTALADA EN POSTE DE CONCRETO O TORRE ARMADA SEGUN SE INDICA EN PLANO. CON CUCHILLAS SECCIONADORAS MONOPOLARES DE 600 AMPERES PARA 25 KV. APARTARRAYOS TIPO RISER POLE DE 21 KV Y CABLE DE ENERGIA CON CALIBRE 253.40 mm² (500 MCM), BAJANTE DE TIERRA CON CABLE DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (ACS) CALIBRE 7-6 AWG. FASES E HILOS SEGUN SE INDICAN EN PLANO. LLEVA SISTEMA DE TIERRA AL PIE DEL POSTER. VER SIMBOLO DE SISTEMA DE TIERRAS PARA ESPECIFICACIONES
 - LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION 3 FASES 4 HILOS (SI NO SE INDICA DIFERENTE) 25KV. CONDUCTOR DE FASE: ALUMINIO DE SECCION REDUCIDA, AISLAMIENTO XLP 100% PARA 25 KV CALIBRE 253 mm² (500 MCM), ESPECIFICACION E1000-16 CONDUCTOR HILO NEUTRO - ACERO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO FORMADO POR 7 ALAMBRES CALIBRE 6 AWG (7-6), ESPECIFICACION CFE E0000-39. DIRECTAMENTE ENTERRADO. INSTALADOS EN BANCO DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD19 ESPECIFICACION CFE DF110-23 DE 75 mm (3") DE DIAMETRO. SEGUN NORMA CFE INDICADA EN CADA TRAMO, LLEVA UN DUCTO ADICIONAL DE 53 mm (2") DE DIAMETRO PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES. PROFUNDIDAD DE INSTALACION DEL BANCO DE DUCTOS: CANALIZACION A CIELO ABIERTO. 30 CMS BAJO BANQUETA, 50 CMS BAJO ARROYO. PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA. 90 A 150 CMS
 - POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO P. NORMA CFE CFE-PVMTBP CON TAPA REDONDA DE CONCRETO POLIMERICO NORMA CFE 84B (PARA BANQUETA)
 - SECCIONADOR PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA EN SF6 SEGUN ESPECIFICACION CFE VM000-51 (TIPO PEDESTAL). SE INDICA SU NUMERO CONSECUTIVO. NUMERO DE VIAS EN 600 AMPERES Y EN 200 AMPERES
 - INSTALACION PEDESTAL EN BASE SEGN DETALLE
 - EMPALME RECTO PERMANENTE DE MEDIA TENSION. 25 KV. PARA CIRCUITO DE 600 AMPERES. TIPO PREMOLEADO. SE INDICA SU NUMERO CONSECUTIVO
 - SISTEMA DE ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA CONSISTENTE EN VARILLAS DE COBRE ELECTROLITICO DE 3 METROS DE LONGITUD X 16 mm DE DIAMETRO DIRECTAMENTE ENTERRADAS CON UNA SEPARACION MINIMA DE 3 METROS. UNIDAS CON CABLE DE COBRE SOLDADO (ACS) CALIBRE 7-6 AWG Y CONECTADO MEDIANTE SOLDADURA EXOTERMICA. LA RESISTENCIA MAXIMA DEL SISTEMA SERA DE 10 OHMS EN ESTIAJE Y 5 OHMS EN TIEMPO DE LLUVIAS. LA PROFUNDIDAD DE INSTALACION DE CABLE Y LAS VARILLAS SERA DE 20 cm DEBAJO DE NPT
 - CONEXION A TIERRA DEL CONDUCTOR NEUTRO DE COBRE SOLDADO (ACS) MULTITERRIZADO MEDIANTE VARILLA DE COBRE ELECTROLITICO DE 3 METROS DE LONGITUD DIRECTAMENTE ENTERRADA Y CONECTADA CON SOLDADURA EXOTERMICA

- Notas:**
- CODIGO DE COLORES
 - COLOR ROJO INDICA CONSTRUIR
 - COLOR AZUL EXISTENTE
 - COLOR VERDE INDICA RETIRAR
 - COLOR NEGRO INDICA PROYECTO CFE HOSPITAL

Nombre del proyecto: Construcción del nodo vial en av. Patria y av. Universidad, etapa 05, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Red subterránea de media tensión
Obra eléctrica - red eléctrica y diagrama unifilar de 600 amperes
No. Contrato: _____

DOPI-MUN-RM-IM-LP-125-2025
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel
Jefe de área:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Representante técnico:

Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona
Metro Arquitectura

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

Fecha: Junio 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave: MT-4