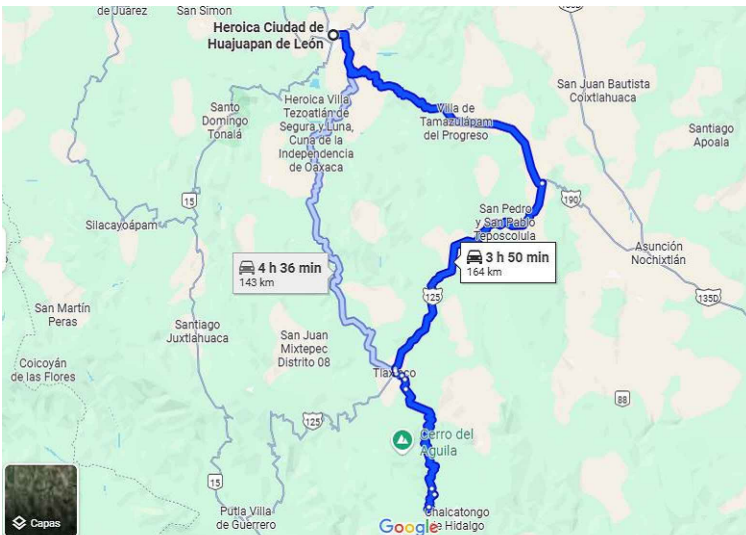




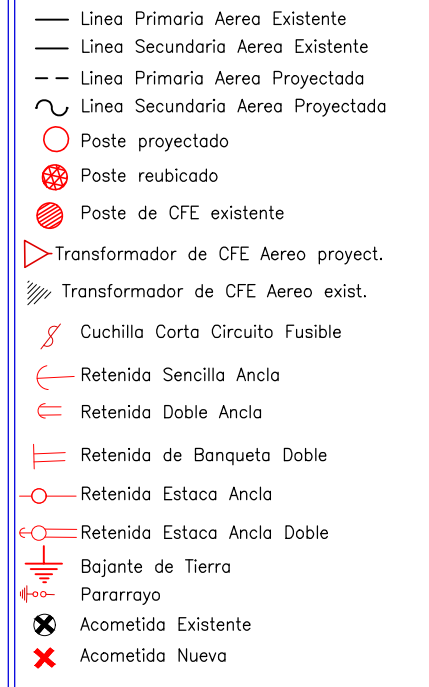
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:



INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. SILDIA MECOTT GÓMEZ
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE
ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES, EN
LA LOCALIDAD IGNACIO ZARAGOZA,
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL GRANDE

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: 269 - SAN MIGUEL EL GRANDE
LOCALIDAD: 0009 - IGNACIO ZARAGOZA
DISTRITO: INSERTE DATO
REGION: 04 - MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

PROYECTISTA

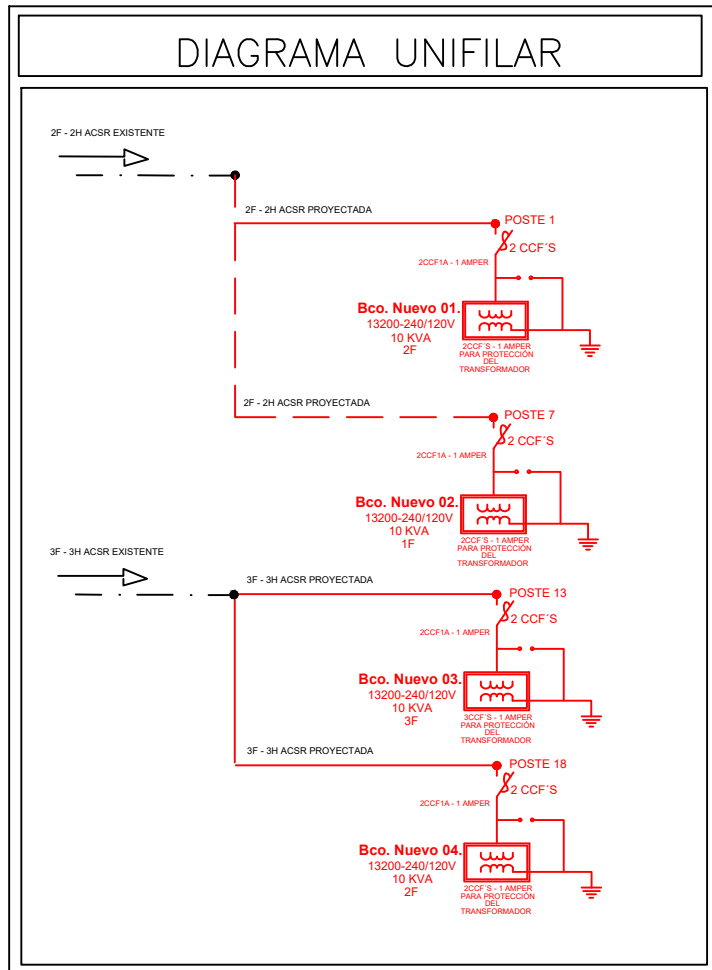
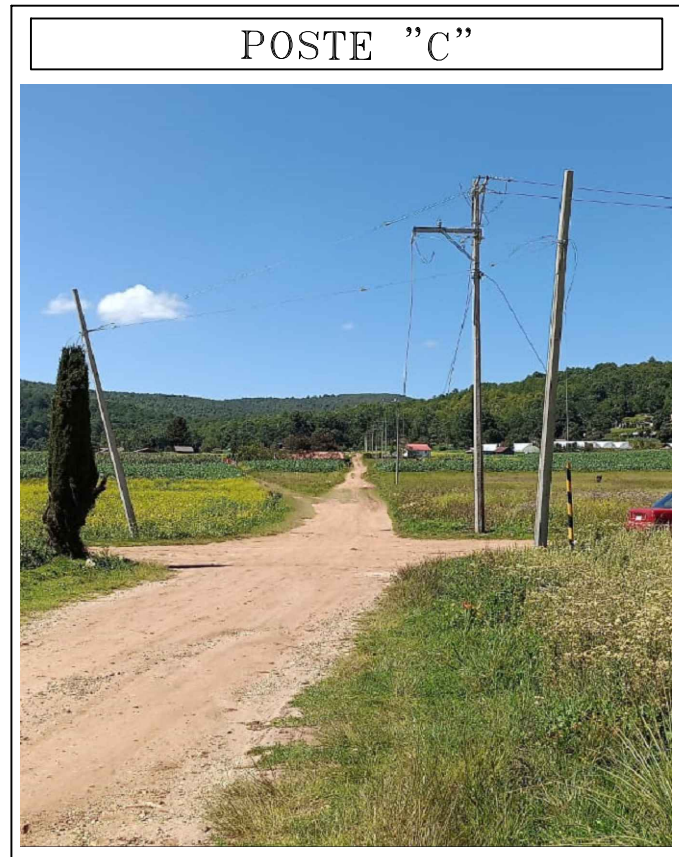
DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES

TIPO DE PLANO:
PLANO PROYECTO

FECHA:
2026
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE DE PLANO:
AA-INST-01
No. PLANO:
01 de 01



CODIGO DE COLORES			
NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZAR
ROJO	PROYECTADO	VERDE	RETIRAR

COORDENADAS DE UBICACIÓN			
No. POSTE	ZONA	ESTE	NORTE
a	14Q	648999.00 m E	1884100.00 m N
b	14Q	648998.00 m E	1884045.00 m N
c	14Q	648986.40 m E	1883817.92 m N
1	14Q	648990.82 m E	1883869.95 m N
2	14Q	648994.20 m E	1883927.20 m N
3	14Q	648997.15 m E	1883981.59 m N
4	14Q	649042.48 m E	1883822.34 m N
5	14Q	649113.02 m E	1883827.76 m N
6	14Q	649168.55 m E	1883831.90 m N
7	14Q	649224.35 m E	1883834.50 m N
8	14Q	649278.87 m E	1883838.04 m N
9	14Q	649330.13 m E	1883839.31 m N
10	14Q	648479.00 m E	1884147.00 m N
11	14Q	648425.00 m E	1884149.00 m N
12	14Q	648427.00 m E	1884094.00 m N
13	14Q	648423.00 m E	1884200.00 m N
14	14Q	648421.00 m E	1884253.00 m N
15	14Q	648418.00 m E	1884305.00 m N
16	14Q	648418.00 m E	1884369.00 m N
17	14Q	648414.00 m E	1884423.00 m N
18	14Q	648411.58 m E	1884474.69 m N
19	14Q	648408.12 m E	1884529.05 m N
D	14Q	648546.00 m E	1884140.00 m N

CLAROS INTERPOSTALES			
CLAROS	ACSR 3/0 3F-3H	ACSR 3/0 2F-2H	MULTIPL. 2+1 CAL. 1/0
C-1		55	55
1-2			55
2-3			55
C-4		55	55
4-5		70	
5-6		55	55
6-7		55	55
7-8			55
8-9			55
D-10	66		66
10-11	55		55
11-12			55
11-13	55		55
13-14	55		55
14-15	55		55
15-16	65		55
16-17	55		55
17-18	55		55
18-19			55
TOTALES	461	290	201
			880

VOLUMEN GENERAL DE OBRA R.D.

19 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL (AMPLIACION)

19 POSTES DE CONC. OCTAGONAL NUEVO

NOTA: SE UTILIZARAN 8 POSTES DE CONCRETO DE 9-400
COMO CONTRAPOSTE

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSF. TDA2 10KVA 13200/7620 - 120/240

04 TRANSFORMADORES 40 KVA INSTALADOS

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONG. DE RED M.T. (3F-3H) ACSR 3/0 = 0 + 461 kms.
LONH. DE RED M.T. (2F-2H) ACSR 3/0 = 0 + 290 kms.
LONG. DE RED NEUTRO ACSR 1/0 = 0 + 201 kms.
LONG. DE RED B.T. (2+1) 1/0-2 = 0 + 880 kms.

CUADRO DE DISPOSITIVOS R.D. PROYECTADOS									
No.	ALT.	RESIST.	SERIES	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDAS	TIERRAS	
1	12	750		1	VR2N 1TR2A 10KVA 2CCF'S 1A	1R3/1R3	RVEAD/RSA	3K	
2	12	750				1P3	RBA		
3	12	750				1R3	RSA	1K	
4	12	750			VS2N	1R3/1R1	RSA	1K	
5	12	750			VS2N	1R1/1R3	2RSA	1K	
6	12	750			VS2N	1P3			
7	12	750		2	VR2N 1TR2A 10KVA 2CCF'S 1A	1P3	RVEA	3K	
8	12	750				1P3			
9	12	750				1R3	RSA	1K	
10	12	750			VS3N	1R1/1R3	RSA	1K	
11	12	750			VR3N/VR3	1R3/1P3	2RVEAD	1K	
12	12	750				1R3	RSA	1K	
13	12	750		3	VS3N 1TR2A 10KVA 2CCF'S 1A	1P3		3K	
14	12	750			VS3N	1P3			
15	12	750			VA3N	1R3/1R1	2RVEAD	1K	
16	12	750			VS3N	1R1/1R3	2RSA	1K	
17	12	750			VS3N	1P3			
18	12	750		4	VR3N 1TR2A 10KVA 2CCF'S 1A	1P3	RVEA	3K	
19	12	750				1R3	RSA	1K	
C	12	750			VR2N/VR2 CONVERTIR A VS2N/VA2	1R3/1P3	RVEAD	1K	
D	12	750			RD3N	1R1	RDA	1K	

- SE INSTALARAN 4 TRANSFORMADORES DE 2 BOQUILLAS CON CAPACIDAD DE 10 KVA AUTOPROTEGIDOS CON 2 CCF'S CADA UNO COMO METODO DE DESCONEXION.
- TODOS LOS SISTEMAS DE TIERRA TANTO EN LOS REMATES COMO EN LOS TRANSFORMADORES SE REALIZARAN CON SOLDADURA CADWELL.
- SE INSTALARAN BASTIDORES DE SERVICIO PARA SUJECION DE LAS ACOMETIDAS.
- SE INSTALARAN PROTECTORES PROFANUA EN BOQUILLAS Y PUENTES DE TRANSFORMADORES EN TODA LA TRAYECTORIA DEL COBRE, ASI MISMO EN LOS PUENTES DE RAMALES CON CCF'S.
- SE INSTALARAN PROTECTORES PROFANUA EN TODOS LOS PUENTES DE ACSR DE LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE.
- LOS POSTES QUE SE INSTALARAN ESTARAN UBICADOS EN VIA PUBLICA, NO SE AFECTARA A PARTICULARES.
- SE INSTALARAN CONECTORES GRU EN PUENTES DE MEDIA Y BAJA TENSION; SE INSTALARAN SOLAMENTE CONECTOR "H" EN BIGOTES.
- SE INSTALARAN CRUCETAS RV-200 EN ESTRUCTURAS DE VR Y VA.
- SE INSTALARAN ESTRIBOS PREFORMADOS.
- SE AISLARAN CONECTORES DE PUENTES CON CINTA VULCANIZADA (B.T)

*ESTE PLANO PROYECTO ESTARA SUJETO A CAMBIOS EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE LA OBRA POR PARTE DE CFE.

CALLE: VICENTE GUERRERO

CALLE: VICENTE GUERRERO

CUADRO DE CARGAS					
BANCO	POSTE	CAP. KVA	USUARIOS		%UTIL
			NUEVOS	REUBICADOS	
1	1	10	12		72
7	10	10	10		60
3	13	10	8		48
4	18	10	5		30

CUADRO DE DISPOSITIVOS R.D. EXISTENTES							
No.	ALT.	RESIST.	SERIES	NUMERO ECONOMICO	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO
a	11	700		156214	EXISTENTE	RD2N 1TRA 15KVA 2CCF'S	1P3/1R3
b	12	750					1R3/1R3
c	12	750				VR2N/VR2	1R1/1R1
d	12	750				VA3N	1R1/1R3