

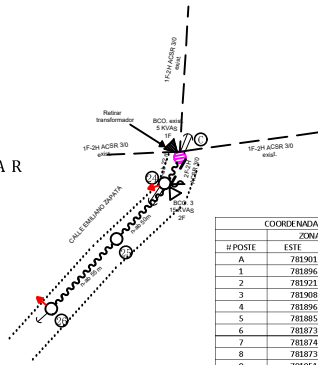
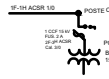
SIMBOLOGIA

- Poste de Concreto Projectado
- Poste de Concreto Existente
- Media Tensión Projectada
- - - Media Tensión Existente
- ~~~~~ Baja Tensión Projectada
- ~~~~~ Baja Tensión Existente
- Neutro
- ▽ Transformador projectado
- ▽ Transformador existente
- ⚡ Corta Circuito Fusible
- ⊕ Tierra
- Retenida Sencilla de Ancla
- ⇄ Retenida Doble de Ancla
- Retenida Estaca y Ancla
- ⇄ Retenida de Banqueta y Ancla Doble

VOLUMEN DE OBRA

30 POSTES DE R.D.

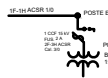
DIAGRAMA UNIFILAR



COORDENADAS		ZONA 14 Q	
# POSTE	ESTE	NORTE	
1	781801	1813985	
2	781806	1814006	
3	781908	1814061	
4	781896	1814100	
5	781885	1814152	
6	781873	1814189	
7	781874	1814241	
8	781873	1814280	
9	781851	1814343	
10	781846	1814348	
11	781832	1814369	
12	781821	1814399	
13	781829	1814427	
14	781808	1814472	
15	781792	1814521	
16	781782	1814539	
17	781707	1814502	
18	781657	1814505	
19	781663	1814511	
20	781608	1813800	
21	781770	1813902	
22	781742	1813947	
23	781722	1813908	
C	780140	1815947	
24	780332	1815929	
25	780099	1815893	
26	780067	1815841	
D	781695	1813523	
27	781700	1813469	
28	781786	1813414	
29	781711	1813363	
30	781715	1813312	

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS							
No	POSTE	ECO.	DISPOSITIVOS				
ALT.	RESIST.	BCO.	Primario	Secundario			
1	12-750		RD2/RD2N	1R1/1R1	2R2AD	3K	
2	12-750		RD2/V/R2N	1CF2A	1R1/1R1	RVEAD, READ 3K	
3	12-750		VS2N	1P1			
4	12-750		VS2N	1P1			
5	12-750		VS2N	1P1			
6	12-750		VA2N	1R1/1R1	RBAD, 2RVEAD	3K	
7	12-750		VA2N	1R1/1R1			
8	12-750		VD2N	1P1	READ		
9	12-750		VR2/VR2N	1R1/1R1	2RVEAD	3K	
10	12-750		RD2/RD2N	1R1/1R1	2R2AD	3K	
11	12-750		VD2N	1P1	RBAD		
12	12-750		VR2/VR2N	1R1/1R1	2RVEAD	3K	
13	12-750		VD2N	1P1	READ		
14	12-750		VD2N	1P1	READ		
15	12-750		VR2/VR2N	1R1/1R1	2RVEAD	3K	
16	12-750		RD2/RD2N	1R1/1R1	READ, RDA		
17	12-750	1	RD2N	1TR1AA 3D KV4S 1CF2A	1R3/1R3	RSA, RDA 6K	
18	12-750			1P3			
19	12-750			1R3	RSA	3K	
20	12-750			1P3	READ	3K	
21	12-750	2	VR2N	1TR1AA 3D KV4S 1CF2A	1R3/1R3	RSA 6K	
22	12-750			1P3			
23	12-750			1R3	RSA	3K	
24	12-750	3	RD2N	1TR1AA 15 KV4S 1CF2A	1R3/1R3	RDA, RBAD 6K	
25	12-750			1P3	RBA		
26	12-750			1R3	RSA	3K	
27	12-750			1R1/1R3	RSA		
28	12-750	4	V/R2N-RP1	1TR1AA 15 KV4S 1CF2A	1R1/1R3/1R3	RVP, READ 6K	
29	12-750			1P3	RSA		
30	12-750			1R3	RSA	3K	
B	EXIST		AD2N	1R1	RDA		
C	EXIST		RD2N	1CF2A	1R3	RDA	
D	EXIST		VA2N	1R1	RVEAD		
E	EXIST		RP1N/RP1	1R1/1R1	2RDA		

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES						
No	POSTE	ECO.	DISPOSITIVOS			
ALT.	RESIST.	BCO.	Primario	Secundario		
A	12-750	251588	RD2N	1TR1AA 15 KV4S 1CF2A	1R3	RDA 3K
B	12-750			POS(DON)1CF2A	1R3	RDA 3K
C	11-700		RP1	RP1N	1TR1A 5KVA 1CF1A	1R1 3ESA 3K
D	12-750		VR2/VR2N			
E	11-700		PS1			

NOTAS:

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN 2F-3H EN MEDIA TENSION CON CABLE ACSR CAL. 3/0 Y EN B.T. CON CABLE MULTIPLE (2+1) CAL. 1/0-2.
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA RESPETANDO LOS LINEAMIENTOS VIGENTES DE CFE.
- SE INSTALARAN 05 TRANSFORMADORES DE 2 BOQUILLAS AUTOPROTEGIDO ADICIONANDOLES CCF'S COMO MEDIO DE DESCONEXION Y PROTECCION DE LOS MISMOS.
- SE INSTALARAN PROTECTORES ANTIFALTA A LOS NUEVOS TRANSFORMADORES.
- SE INSTALARAN ACOMETIDAS DE BAJA TENSION A NO MAS DE 35M.
- EN LA BAJA TENSION SE INSTALARAN BIGOTES PARA LA CORRECTA INSTALACION DE LAS ACOMETIDAS
- SE INSTALARÁ UN B1 EN LAS ESTRUCTURAS DE B.T PARA EL SERVICIO DE ACOMETIDAS

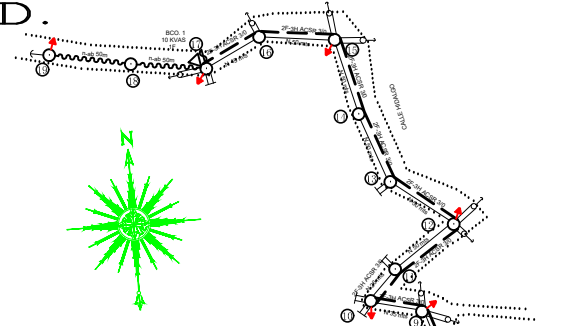
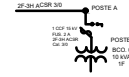


DIAGRAMA UNIFILAR



DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES
 30 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL (NUEVOS)
 14 POSTES DE CONC. OCTAGONAL DE 9-400 UTILIZADOS COMO CONTRAPOSTE

RESUMEN DE TRANSFORMADORES
 02 TRANSF. TRIAA-10 KVA-13200-120/240 V.
 02 TRANSF. TRIAA-15 KVA-13200-120/240 V.
 04 TRANSF. = 50 KVA EN TOTAL

RESUMEN DE CONDUCTOR
 LONGITUD DE RED.M.T. (2F-2H) ACSR 3/0 = 0-966 kms.
 LONGITUD DE RED.M.T. (2+1) 1/0-2 = 0-532 kms.
 LONGITUD DE NEUTRO COMUN ACSR 1/0 = 0-869 kms.
 LONGITUD DE RED.M.T. (1F-1H) ACSR 3/0 = 0-030 kms.

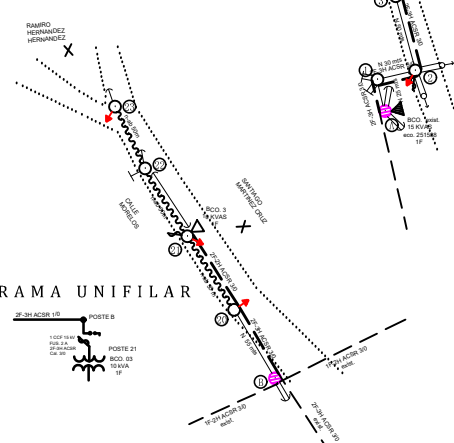
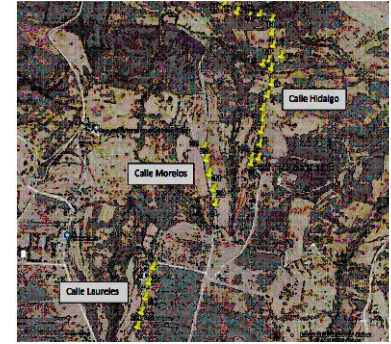
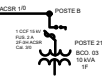


DIAGRAMA UNIFILAR



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION AREA CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 20 ____

REVISO _____ Vfo. Sfo.

ING. ROBERTO AVENDANO TAZO SUPERVISOR DE CONSTRUCCION ZONA OAXACA

ING. FREDY BAUTISTA MARTINEZ JEFE DEL AREA TECNICA ZONA OAXACA

APROBÓ _____

ING. NORA VIANEY BAUDERAS LEON JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION ZONA OAXACA

NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRA CONSTRUIRSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 DIVISION SURESTE
 ZONA OAXACA

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICAN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE BRAMADERO, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LOGUECHE.

UBICACION: BRAMADEROS MUNICIPIO: SAN FRANCISCO LOGUECHE, MEXQUILTLAN, OAXACA

TIPO DE PLANO: **ÁEREO**

PROYECTO: _____ RESPONSABLE DE LA OBRA: _____ ESCALA: **5/1**

FECHA: _____ FECHA: **SEP/2023**