

SIMBOLOGIA	
	Poste proyectado
	Poste Existente
	Media Tensión proyectado
	Media Tensión Existente
	Baja Tensión proyectado con Cable Múltiple
	Baja Tensión Existente
	Neutro Común
	Remate
	Transformador proyectado
	Corta Circuito Fusible
	Tierra
	Retenida Sencilla de Ancla
	Retenida Doble de Ancla
	Retenida de Banqueta
	Retenida de Banqueta Doble
	Retenida estaca doble ancla
	Retenida estaca ancla
	Usuarios

RESUMEN DE CONDUCTOR R.D.
LONGITUD DE M.T. (3F-3H) = 0 + 054 KMS.
LONGITUD DE M.T. (2F-2H) = 1 + 192 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMUN = 0 + 811 KMS.
LONGITUD MULTIPLE 2 + 1 1/0 = 0 + 732 KMS.
LONGITUD MULTIPLE 3 + 1 3/0 = 0 + 107 KMS.

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSFORMADOR TD2 10 KVA
01 TRANSFORMADOR TD2 15 KVA
01 TRANSFORMADOR TD3 30 KVA
06 TRANS. NUEVOS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 85 KVA'S

CUADRO DE DISPOSITIVOS									
POSTES		No.		DISPOSITIVO		SECUNDARIO			
No.	ALT	RESIS	BCO	PRIMARIO	SECUNDARIO				
1	12	750		R22NR02 2CF2A	1R11R11	R2AD	3K		
2	12	750		VD0N	1D1	READ			
3	12	750		R22NR02	1R11R11	2RDA	3K		
4	12	750		R22NR02	1R11R13	2RDA	3K		
5	12	750		VD0N	1D1	READ			
6	12	800	1	VR2N1TR0AA 10KVA 2CF2A	1R31R13	2R2P R2AD	6K		
7	12	750		1R31R13	R2A R2AD	3K			
8	12	750		1R3	R2A	3K			
9	12	750		1R3	R2A	3K			
10	12	750		TS2NR03 3CF3A	1R4-1P1	R2A	3K		
11	12	750	2	R22N1TR0AA 30KVA 2CF2A	1D4	R2A R2A	6K		
12	12	750		1R4	R2A	3K			
13	12	750		R22NR02 2CF2A	1R11R11	READ R2AD	3K		
14	12	750		R22NR02	1R11R11	2R2AD	3K		
15	12	750		R22NR02	1R11R11	2R2AD	3K		
16	12	750		R22NR02	1R11R13	R2A R2AD	3K		
17	12	750	3	R22N1TR0AA 10KVA 2CF2A	1R31R13	R2A R2A	6K		
18	12	750		1R3	R2A	3K			
19	12	750		1R3	R2A	3K			
20	12	750		1R31R13	2R2A	3K			
21	12	750	4	R22N1TR0AA 10KVA 2CF2A	1R31R13	READ R2A	6K		
22	12	750		VD0N	1D1	READ			
23	12	750		R22NR02	1R11R13	2R2A	3K		
24	12	750		R22NR02 2CF2A	1R11R11	2R2A	3K		
25	12	750		R22NR02	1R11R11	2R2A	3K		
26	12	750		VD0N	1D1	READ			
27	12	750		R22NR02	1R11R13	R2A R2AD	3K		
28	12	750	5	VD0N 1TR0AA 10KVA 2CF2A	1D3	R2AD	6K		
29	12	750		R22NR02	1R31R11	2R2A	3K		
30	12	750		VD0N	1D1	R2AD			
31	12	750		VD0N	1R11R13	R2AD R2A	3K		
32	12	750	6	VR2N1TR0AA 10KVA 2CF2A	1R31R13	R2AD R2A	6K		
33	12	750		1R3	R2A	3K			
A	EXISTENTE			R2N	1R1	READ			
C	EXISTENTE			R2N	1R1	R2A			
D	EXISTENTE			R2N	1R1	R2A			
E	EXISTENTE			R2N 2CF2A	1R1	R2A			
F	EXISTENTE			1TR0AA	1R3				

RESUMEN DE POSTES R.D.

33 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750
TOTAL 33 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

Nota: Se instalarán 11 postes de conc. oct. nuevos de 9-400 como contrapostes.

ESPECIFICACIONES

- * Esta obra se construira en M.T. a 2F-2H y 3F-3Hcon conductor ACSR 3/0 y neutro común con conductor ACSR 1/0,
- * La baja tension se construira a 2F-3H y 3F-4H con conductor multiple 2+1 y 3+1 de aluminio calibre 1/0
- * Se instalaran transformadores de dos boquillas autoprotegidos adicionandoles CCF's como medio visible de desconexion.
- * Se instalaran CCF's en la estructura "1", "10", "13", "24" y "E" para seccionamiento y proteccion del ramal.
- * Se ubicara transformador de 10kva del poste "B" al poste "F".
- * En todos los remates de M.T se instalaran aisladores asus de 15 KV y en estructuras de paso y puentes aisladores 13 PD
- * Se instalaran protector antifauna en los puentes de media tension.
- * Esta obra se construira de acuerdo a las normas de construccion vigentes.
- * Las acometidas se instalaran de acuerdo a las normas vigentes de CFE.
- * Este se construira de acuerdo a las normas de la CFE
- * Este proyecto quedara sujeto a cambios por parte de la CFE durante la supervisony construccion.

VOLUMEN DE OBRA 33 POSTES DE R.D.

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

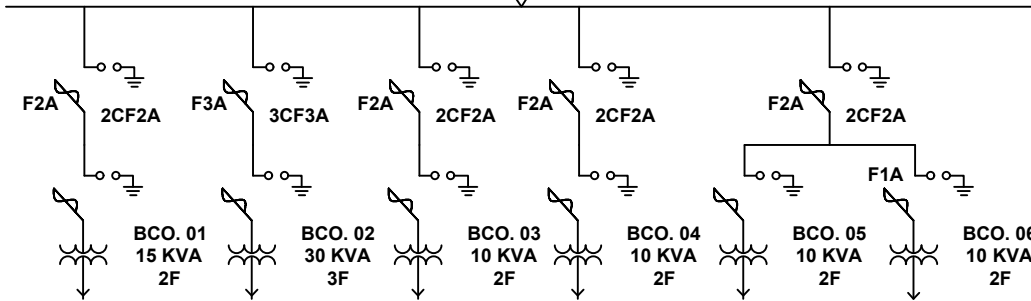
04 TRANSFORMADOR TD2 10 KVA
01 TRANSFORMADOR TD2 15 KVA
01 TRANSFORMADOR TD3 30 KVA
06 TRANS. NUEVOS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 85 KVA'S

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTE									
POSTES		No.		DISPOSITIVO		SECUNDARIO			
No.	ALT	RESIS	BCO	PRIMARIO	SECUNDARIO				
A	EXISTENTE			VR2NR02	1R11R13	R2AD R2A			
C	EXISTENTE			VR2NR02	1R11R11	2R2A			
D	EXISTENTE			VD0N	1R11R11	2R2A			
E	EXISTENTE			VD0N	1R11R11	2R2A			
F	EXISTENTE			R22NR02	1R11R11	2R2A			

CUADRO DE CARGAS						
BCO.	POSTE	KVA	CARGA POR LATERALIDAD	USUARIOS	CARGA TOTAL	FACTOR DE UTILIZACION
1	6	15	0.6	2	0.6	30%
1	11	30	0.6	5	3.0	30%
1	17	30	0.6	5	3.0	30%
4	21	30	0.6	2	1.2	12%
1	28	30	0.6	2	1.2	12%
6	32	30	0.6	1	0.6	6%

DIAGRAMA UNIFAMILIAR

3F-3H EXIST. ACSR 3/0
YAC - 4012

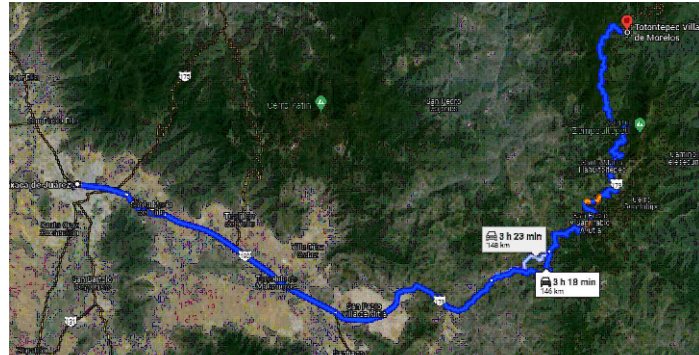


COORDENADAS UTM	
No.	COORDENADAS UTM
1	817078 1911255
2	817075 1911305
3	817082 1911359
4	817084 1911396
5	817032 1911425
6	817008 1911476
7	816974 1911528
8	816965 1911452
9	816938 1911492
10	817326 1910776
11	817371 1910798
12	817418 1910812
13	815123 1910459
14	815157 1910414
15	815215 1910415
16	815254 1910374
17	815110 1910373
18	815343 1910358
19	814895 1910198
20	814846 1910185
21	814882 1910149
22	814919 1910123
23	814947 1910102
24	815002 1910085
25	814838 1909753
26	814796 1909779
27	814746 1909778
28	814889 1909840
29	814641 1909859
30	814596 1909886
31	814556 1909918
32	814510 1909919
33	817045 1911138
B	817225 1910811
C	815110 1910395
D	815031 1910559
E	814868 1909836
F	818219 1910179

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:

✓

SIMBOLOGIA:



ING. SALOMÓN JARA CRUZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

ARQ. SILDIA MECOTT GÓMEZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA

SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO 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 VARIOS PARAJES DE LA LOCALIDAD DE TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS, MUNICIPIO DE TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: 554 - TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS DISTRITO: INSERTE DATO
LOCALIDAD: 0001 - TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS REGION: 08-SIERRA DE JUÁREZ

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