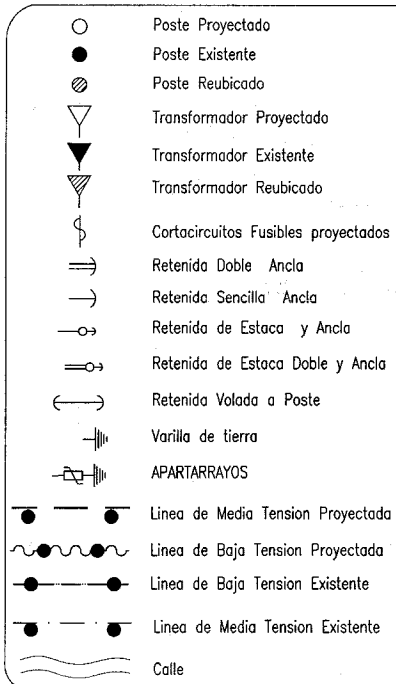
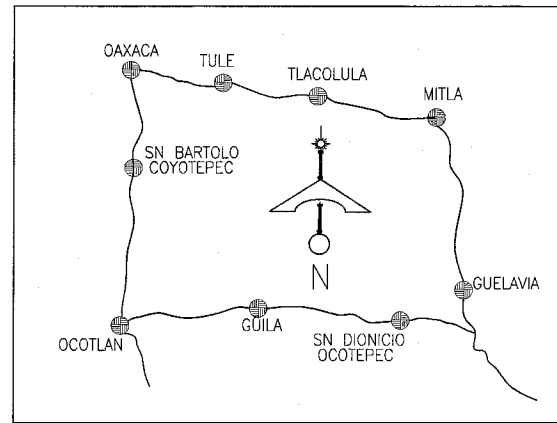


SIMBOLOGIA AEREA



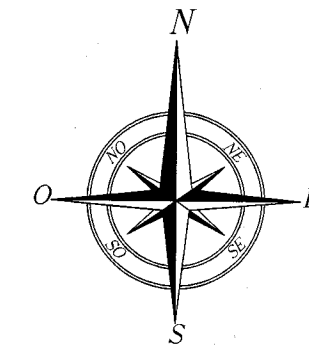
CROQUIS DE LOCALIZACION



PUNTOS GPS		
POSITION	ALTITUDE	POSTE
778796.0	1858350.0	1
778842.0	1858355.0	2
778888.0	1858321.0	3
778934.0	1858311.0	4
778815.0	1858395.0	5
778866.0	1858383.0	6
778916.0	1858371.0	7
778971.0	1858360.0	8
779004.0	1858377.0	9
778827.0	1858445.0	10
778886.0	1858430.0	11
778937.0	1858418.0	12
778986.0	1858407.0	13
779035.0	1858395.0	14
779073.0	1858374.0	15
778749.0	1858366.0	A
778764.0	1858411.0	B
778774.0	1858462.0	C

RESUMEN DE POSTES			
TIPO	ALTURA	RESISTENCIA	CANTIDAD
PC	12	750	15
PC	9	400	5
		TOTAL	20

RESUMEN TRANSFORMADORES				
NO DE BCO.	NO DE POSTE	FASES	CAPACIDAD	CANTIDAD
1	3	1	10 KVA	1
2	7	1	10 KVA	1
3	13	1	10 KVA	1
TOTAL				
3	TRANSFORMADORES DE 10 KVA 2F AUTOPROTEGIDO CON CCF'S Y ADOM			



VOLUMEN DE OBRA

15 POSTES DE RED PCR 12-750
5 CONTRAPOSTES 9-400

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS									
POSTE	No.	ALT.	RESIST	Bco.	DISPOSITIVOS M. T.	DISPOSITIVOS B.T.			
						BAJA T.	SERVICIOS	RETENIDA	K
1	1	12	750		VS2N	1R1/1R3	1R1/1R1	RSA	3K
2	1	12	750		VS2N	1P3	1R1/1R1	-	-
3	1	12	750	1	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 1CCF'S	1D3	1R1/1R2	RVP/RBAD	6K
4	1	12	750		-	1R3	1R1/1R1	RSA	3K
5	1	12	750		VS2N	1R1/1R3	1R1/1R1	RSA	3K
6	1	12	750		VD2N	1P3	1R1/1R1	READ	-
7	1	12	750	2	VS2N, 1TR2AA 10KVA, 1CCF'S	1P3	1R1/1R1	-	6K
8	1	12	750		VA2N	1R3/1R3	1R1/1R1	2RVEAD	3K
9	1	12	750		RD2N/RD2	1R3/1R1	1R1/1R1	2RBAD	3K
10	1	12	750		-	1R3	1R1/1R1	RSA	3K
11	1	12	750		-	1R3	1R1/1R1	RSA	3K
12	1	12	750		-	1P3	1R1/1R1	-	-
13	1	12	750	3	RD2N, 1TR2AA 10KVA, 1CCF'S	1P3/1R1	1R1/1R1	RBAD	6K
14	1	12	750		-	1D3	1R1/1R1	RBA	-
15	1	12	750		-	1R3	1R1/1R1	RSA	3K
A	EXIST 12-750				VD2N/VR2N, 1CCF'S	1R3/1R1	1R1/1R1	RVEAD	3K
B	EXIST 12-750				VD2N/VR2N, 1CCF'S	1D3/1R1	1R1/1R1	RBAD/RVEAD	3K
C	EXIST 12-750				VR2N, 1TR2AA 15KVA, 1CCF'S	1P3/1R3	1R1/1R1	RVP/RBAD/RVEA	6K
EN NEGRITA LO NUEVO EN POSTES EXISTENTES									
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES									
A	EXIST 12-750		-		VD2N	1R1/1R3	1R1/1R1	READ	3K
B	EXIST 12-750		-		VD2N	1D3	1R1/1R1	RBAD	
C	EXIST 12-750		EXIS.		VR2N, 1TR2AA 15KVA, 1CCF'S	1P3	1R1/1R1	RVP/RBAD	6K

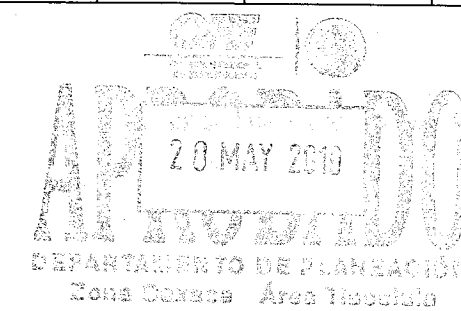
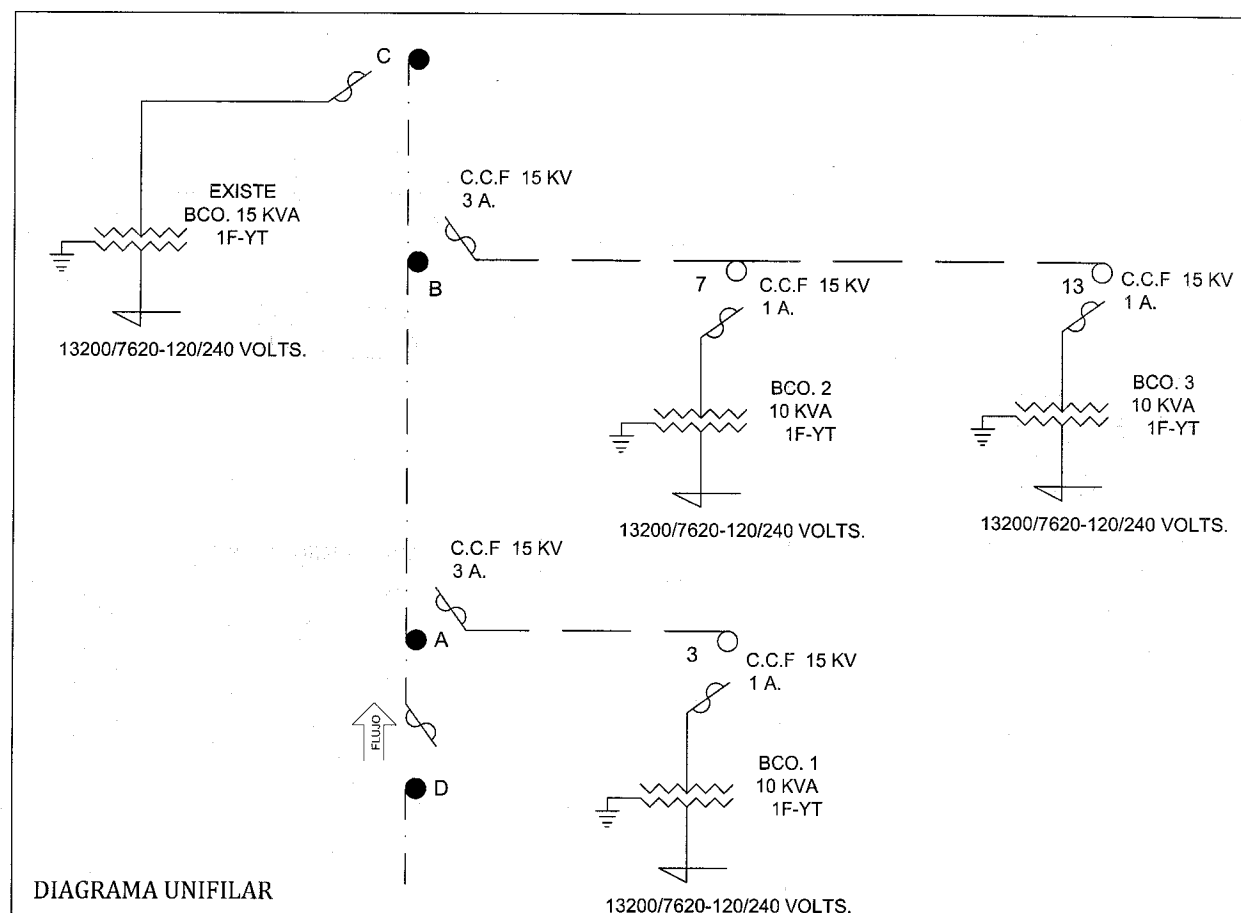
CUADRO DE CARGAS						
NO DE BCO.	NO DE POSTE	CAPACIDAD KVA	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS POTENCIALES	KVA POR USUARIO	KVA TOTALES
1	3	10	2	11	0.6	7.8
2	8	10	3	11	0.6	8.4
3	12	10	2	13	0.6	9

RESUMEN DE CONDUCTOR PROYECTADO		
MEDIA TENSION	2F-2H ACSR 3/0	0+428 KM
HILO NEUTRO	1H-N ACSR 1/0	0+144 KM
BAJA TENSION	MULT. AL. 2+1	0+576 KM

NOTAS:

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN MEDIA TENSION 2F-3H CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
- EN LOS BANCOS DE TRANSFORMACION SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BT. EN LAS BOQUILLAS DEL SECUNDARIO.
- SE INSTALARA EQUIPO PROFAUNA A TODOS LOS TRANSFORMADORES NUEVOS.
- SE INSTALARAN CORTACIRCUITOS FUSIBLES PARA LA PROTECCION, DESCONEXION Y MANTENIMIENTO DE LOS BANCOS.
- SE INSTALARAN AISLADORES 13PD EN LAS ESTRUCTURAS DE PASO Y EN LAS ESTRUCTURAS DE ANCLAJE Y DE REMATE SE INSTALARAN AISLADORES ASUS 15KV.
- SE INSTALARAN BIGOTES PARA LAS ACOMETIDAS EN BAJA TENSION.
- LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEL DEPTO. DE ING. Y SERV. AL CLIENTE.
- POR SER POBLACION RURAL SE INSTALARAN ACOMETIDAS NO MAYORES A 35 MTS. DE ULTIMO POSTE DE BAJA TENSION.
- SE SOLICITARA LIBRANZA EN POSTE D PARA REALIZAR MANIOBRAS DE CONEXION Y ASI ENERGIZAR LOS RAMALES NUEVOS.
- ESTE PLANO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO DE LA CFE.

CUADRO DE DISTANCIAS INTERPOSTALES			
	M.T. 2F-2H ACSR 3/0	NEUTRO ACSR 1/0	B.T. 2+1 AL CAL. 1/0
CLARO	DIST (m)	DIST (m)	DIST (m)
A - 1	48	48	-
1 - 2	48	-	48
2 - 3	48	-	48
3 - 4	-	-	47
B - 5	58	58	-
5 - 6	50	-	50
6 - 7	50	-	50
7 - 8	50	-	50
8 - 9	38	-	38
9 - 13	38	38	-
C - 10	-	-	50
11 - 12	-	-	50
12 - 13	-	-	50
13 - 14	-	-	50
14 - 15	-	-	45
TOTAL (m)	428	144	576

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
ZONA OAXACA

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DIA _____ DEL MES DE _____ DE 2019.

DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACION RURAL PLANO DE PROYECTO DE CONSTRUCCION AEREO "AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN EL BARRIO EL MIRADOR" MUNICIPIO: SAN DIONISIO OCOTEPEC DISTRITO: TLACOLULA	
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	
DIBUJO	ESCALA: 1:1000
PROYECTO	FECHA: MAYO/2019
	PLANO: UNICO