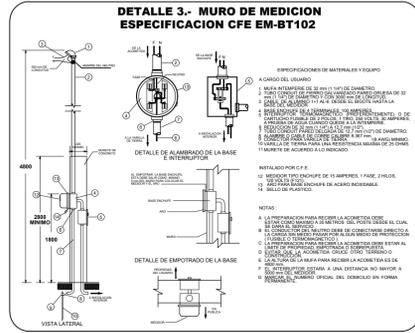
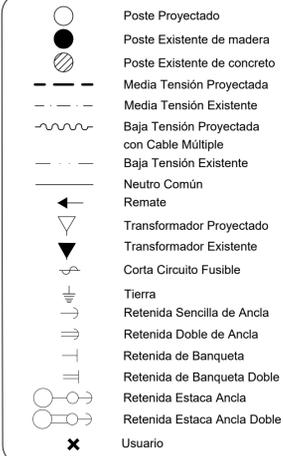
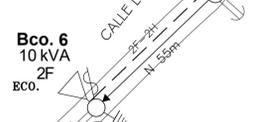
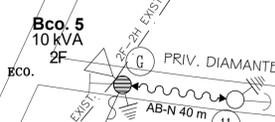
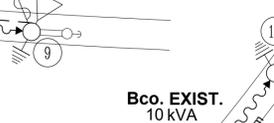
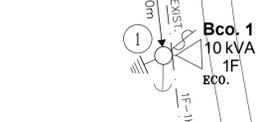


VOLUMEN DE OBRA (16 POSTES DE R.D.)

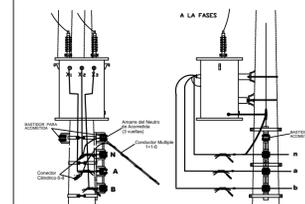
SIMBOLOGIA



SE INSTALARAN BIGOTES DECORTE THV-8 EN TODAS LAS ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION Y SERA DE 6 BIGOTES EL DEL NEUTRO Y 3 BIGOTES EN CADA FASE.
TODAS LAS ACOMETIDAS REUBICADAS SERAN CON CABLE MULT 1x1 AL-6 Y SE CONECTARAN A LOS BIGOTES CON CONECTOR CILINDRICO 4x4.
TODOS LOS SERVICIOS DE ALUMBRADO PUBLICO QUE SE INSTALEN O SE REUBIQUEN SE CONECTARAN CON CONECTOR CIL. 4x4.
TODAS LAS ACOMETIDAS PARA LDS USUARIOS NUEVOS SERAN CONECTADOS DESDE LOS BIGOTES HASTA LA BASE DEL MEDIDOR Y SE CONECTARAN CON CONECTOR CILINDRICO 4x4.



DETALLE 2. ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION SIN CLARO DE TRANSFORMADOR



EN LAS ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION DONDE LLEVE GOLD TRANSFORMADOR SIN BAJA TENSION SE INSTALARA UN BASTIDOR DE 1 METRO DE ANCHO Y 1 METRO DE ALTO PARA SERVICIOS DE ADMISION Y SE LE INSTALARA SUS BIGOTES CON CABLE DE COBRE THV-8 COBRE OVER (VER DETALLE)

RESUMEN DE POSTES DE R.D.

16 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL (NUEVO)

16 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL NUEVOS EN TOTAL

NOTA: SE UTILIZARON 03 POSTES DE PC-9-400 NUEVOS COMO RETENIDA TIPO ESTACA

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSF. TR2AA-10 KVA-13200-120/240 V.
02 TRANSF. TR1AA-10 KVA-13200/7620 YT-120/240 V.

06 TRANSFORMADORES NUEVOS CON 60 KVA'S EN TOTAL

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE RED DE M.T. (2F-3H) ACSR 3/0 = 0+662 KMS

LONGITUD DE RED DE B.T. 2+1 ACSR 1/0 = 0+145 KMS

LONGITUD DE RED DE NEUTRO ACSR 1/0 = 0+581 KMS

BCO	CAPACIDAD EN KVA	POSTE	USUARIOS			DEMANDA X USUARIO EN KVA	CARGA TOTAL KVA
			NEUVOS	REUBIC.	FUTUROS SERVICIOS		
1	10	1	2			2	0.8
2	10	3	2			2	0.8
3	10	6	2			2	0.8
4	10	9	2			2	0.8
5	10	G	2			2	0.8
6	10	16	2			2	0.8

ESTRUC.	ZONA	ESTE	NORTE
1	14Q	745770	1817974
2	14Q	745519	1818135
3	14Q	745553	1818191
4	14Q	745586	1818413
5	14Q	745555	1818413
6	14Q	745552	1818391
7	14Q	745824	1817559
8	14Q	745869	1817539
9	14Q	745920	1817525
10	14Q	745196	1816769
11	14Q	744966	1818847
12	14Q	744292	1818329
13	14Q	744282	1818293
14	14Q	744276	1818260
15	14Q	744245	1818218
16	14Q	744205	1818180
A	14Q	745765	1818013
B	14Q	745470	1818139
C	14Q	745605	1818475
D	14Q	745596	1818443
E	14Q	745819	1817564
F	14Q	745153	1816736
G	14Q	744928	1818852
H	14Q	744321	1818384

No.	MTS	KGS	BCO.	DISPOSITIVOS	
				PRIMARIO	SECUNDARIO
A	12-750	EXIST.		HA3N	
B	12-750	EXIST.		AD2N	1R1/1R1 2RDA
C	12-750	EXIST.		RD2N	1P3 1RSA
D	12-750	EXIST.			1R3 1RSA
E	12-750	EXIST.		RP10/RP10	1R1 2RSA
F	12-750	EXIST.		RD2N/1TR2AA 10KVA	1R3 1RDA
G	12-750	EXIST.		TS2N	
H	12-750	EXIST.		RD2N/RD2N	1R1/1R1 2RDA

NÚM.	POSTES ALT.	RESIST.	BCO.	DISPOSITIVOS		
				PRIMARIO	SECUNDARIO	
1	12	750	1	PS1N)1TR1AA 10KVA 1CCF	1R1/1R3	1RSA 3K
2	12	750		RD2N/RD2N	1R1/1R1	2READ 1K
3	12	750	2	RD2N)1TR2AA 10KVA 2CCF	1R1/1R3	1RDA 3K
4	12	750		RD2N/RD2N	1R1/1R1	2RDA 1K
5	12	750		RD2N/RD2N	1R1/1R1	2RDA 1K
6	12	750	3	RD2N)1TR2AA 10KVA 2CCF	1R1/1R3	1RDA 3K
7	12	750		RP10/RP10/RD2N	1R1/1R1	1RSA/2RDA 1K
8	12	750		VD2N	1R1/1R3	1RSA/1RDA 1K
9	12	750	4	VR2N)1TR1AA 10KVA 1CCF	1R3	1RVEAD 3K
10	12	750			1R3	1RSA 1K
11	12	750			1R3	1RSA 1K
12	12	750		AD2N)2CCF	1R1/1R1	2RDA 1K
13	12	750		TD2N	1D1	1RDA
14	12	750		RD2N/RD2N	1R1/1R1	2RDA 1K
15	12	750		TD2N	1D1	1RDA
16	12	750	6	RD2N)1TR2AA 10KVA 2CCF	1R1/1R3	1RDA 3K
A	EXIST.				1R1	1RSA
B	EXIST.			RD2N	1R1	1RDA
C	EXIST.			CONV. RD2N A AD2N		1RDA
D	EXIST.			TD2N	1R1	1RDA
F	EXIST.				1R3	1RSA
G	EXIST.		5	INSTALAR 1TR2AA 10KVA 2CCF	1R3	1RBA 3K
H	EXIST.			CONV. RD2N A AD2N	1R1	1RDA

NOTAS:

- * Esta obra se construira en M.T. a 2F-2H, con conductor ACSR 3/0 , Neutro comun con ductor ACSR 1/0 y en B.T.a 2F-3H con conductor multiple 2+1 ACSR 1/0.
- *Se instalarán transformadores monofásico de una y dos boquillas autoprottegidos instalandole apartarrays de baja tension y adicionándoles CCF's como medio visible de desconexión en media tension.
- * Se instalara equipo profauna al 100% de los transformadores en los puentes y boquillas de media tension.
- * Se instalaran bigotes y un bastidor de servicio para las acometidas en baja tensión.
- * Se instalaran CCF'S en los postes "12" para proteccion y seccionamiento de los nuevos ramales electricos.
- *Esta obra sera donada al 100% a CFE.
- *Todas las acometidas serán bajo los nuevos lineaminetos del dpto. de ingenieria y servicio al cliente.
- *Para todos los sistemas de tierra invariablemente se utilizara soldadura cadweld.
- *Este proyecto esta sujeto a cambios de la supervicion de la CFE.

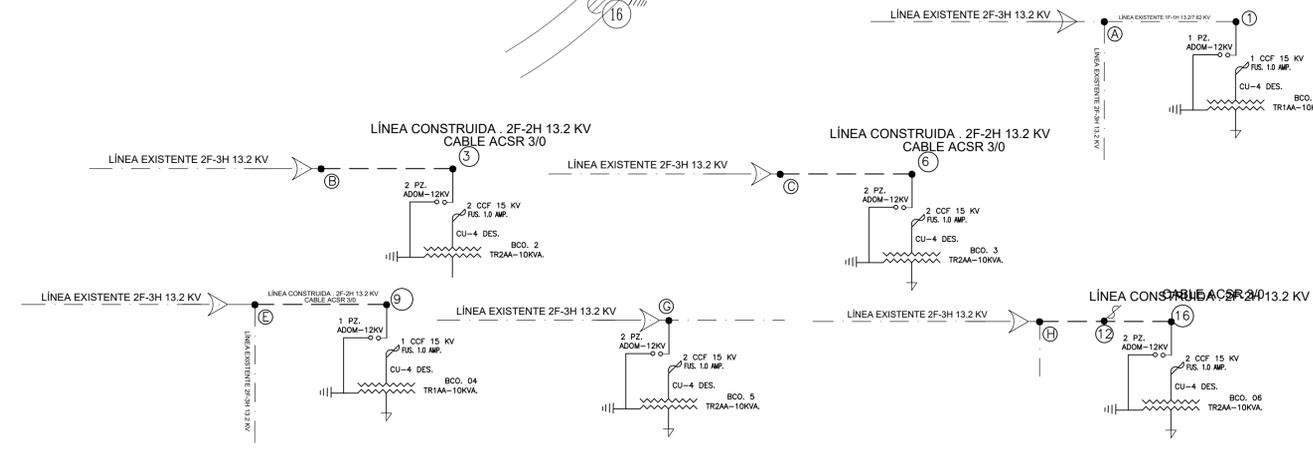
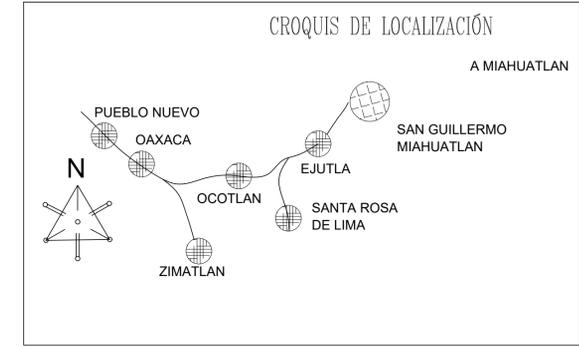
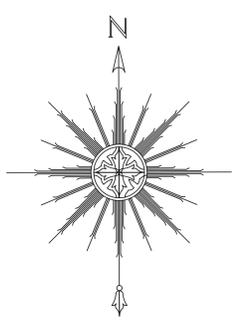


DIAGRAMA UNIFILAR



LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL MES DE _____ DE _____

REVISÓ Vo. Bo.
ING. RIGOBERTO AVENDANO TADEO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN
ING. ESMAN VASQUEZ CHIÑAS JEFE DE LA OFICINA DE ATENCION A SOLICITUDES

APROBÓ
ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON. JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION ZONA SURESTE
PLANO (DE PROYECTO O DEFINITIVO) OAXACA
PLANO No. (IDENTIFICACION CFE DEL PLANO) PROYECTO

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIOS PARAJES DE LA LOCALIDAD DE MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ, EN EL MUNICIPIO DE MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ
UBICACION: MIAHUATLAN, MPIO. MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ, MIAHUATLAN, OAXACA

PLANO AEREO
PROYECTO: H.E. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL VALLE DE OAXACA S.A. DE C.V.
RESPONSABLE TECNICO: ING. JUAN CARLOS HIRAY CARBALLIDO CED. PROF. 5591272
ESCALA: S/E
FECHA: SEPTIEMBRE /2021
DIBUJO: J. I. C. D. PLANO: UNICO