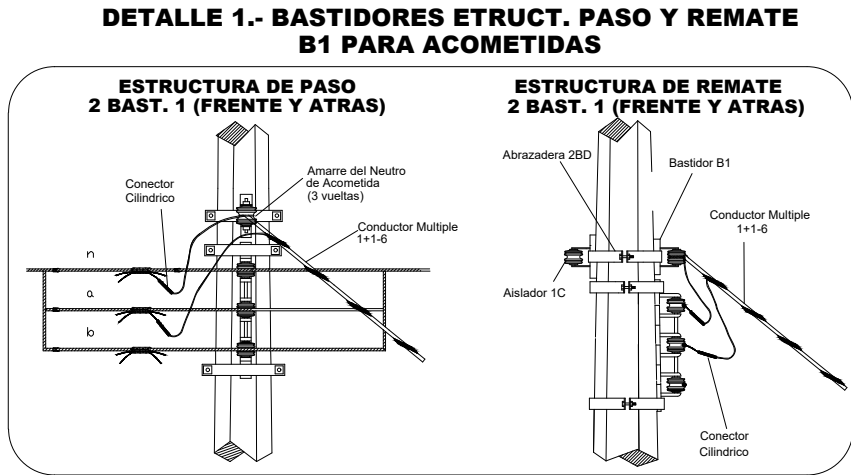
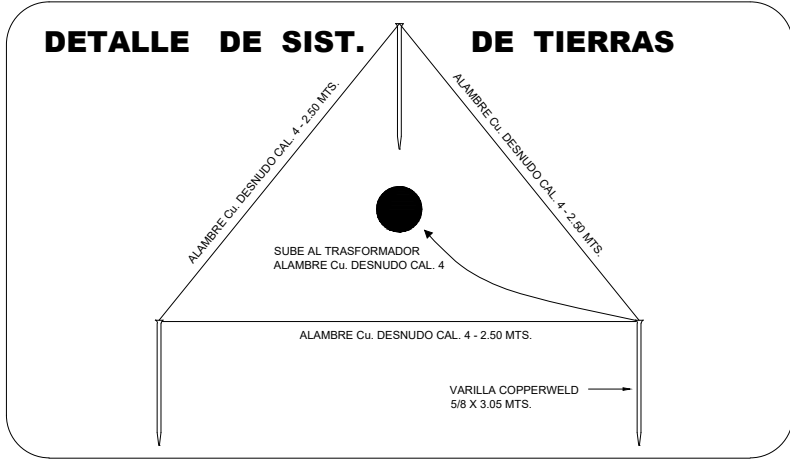
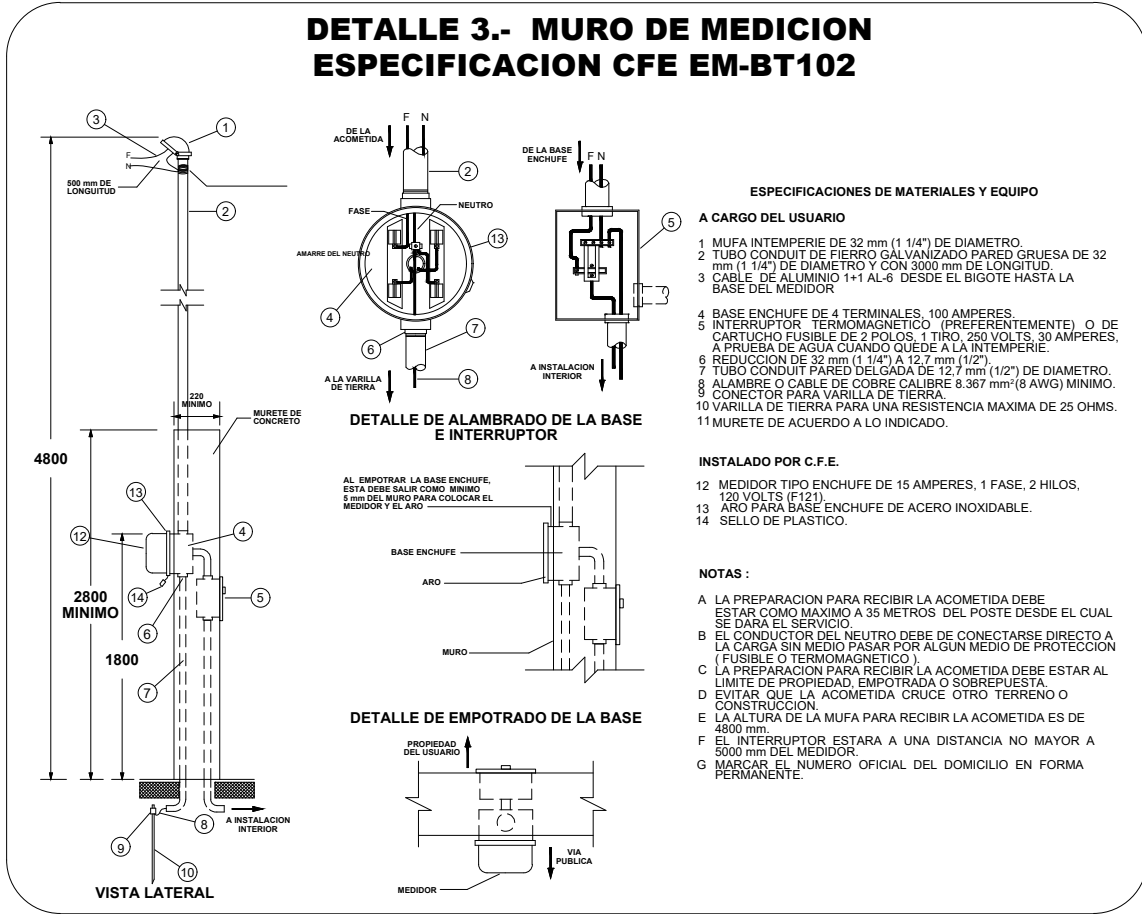
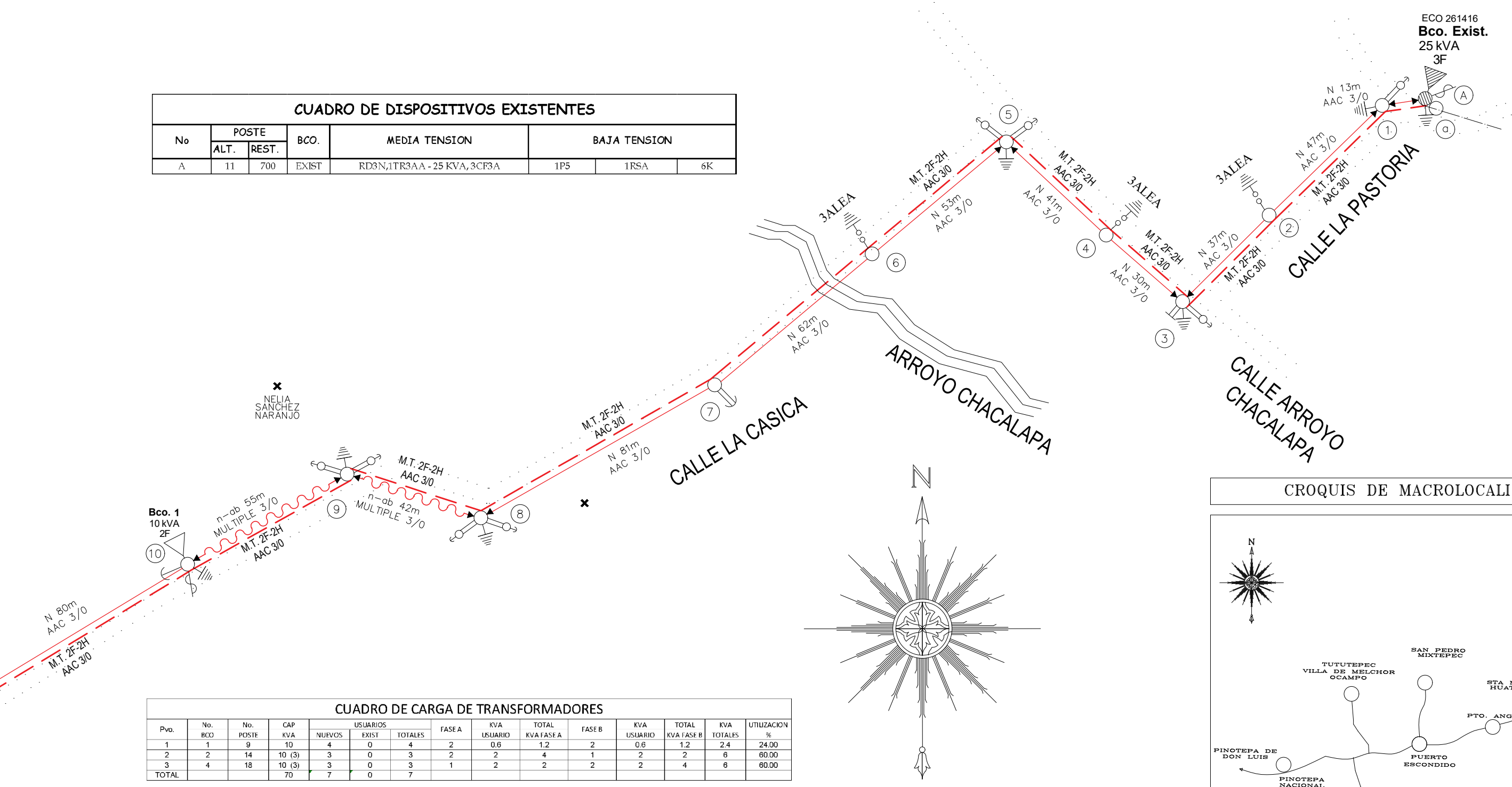


SIMBOLOGÍA	
	POSTE DE CONCRETO PROYECTADO
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE REUBICADO
	MEDIA TENSION PROYECTADA
	MEDIA TENSION EXISTENTE
	NEUTRO COMÚN
	BAJA TENSION EXISTENTE
	BAJA TENSION PROYECTADA
	REMATE
	TRANSFORMADOR PROYECTADO
	TRANSFORMADOR REUBICADO
	APARTARRAYO ALEA
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
	SISTEMA DE TIERRA
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	RETENIDA DOBLE ANCLA
	RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
	RET. BANQUETA DOBLE ANCLA
	USUARIO



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES					
No	POSTE	BCO.	MEDIA TENSION	BAJA TENSION	
ALT.	REST.				
A	11	200	EXIST.	RD3N,1TR3AA-25 KVA,3CF3A	1PS 1RSA 6K



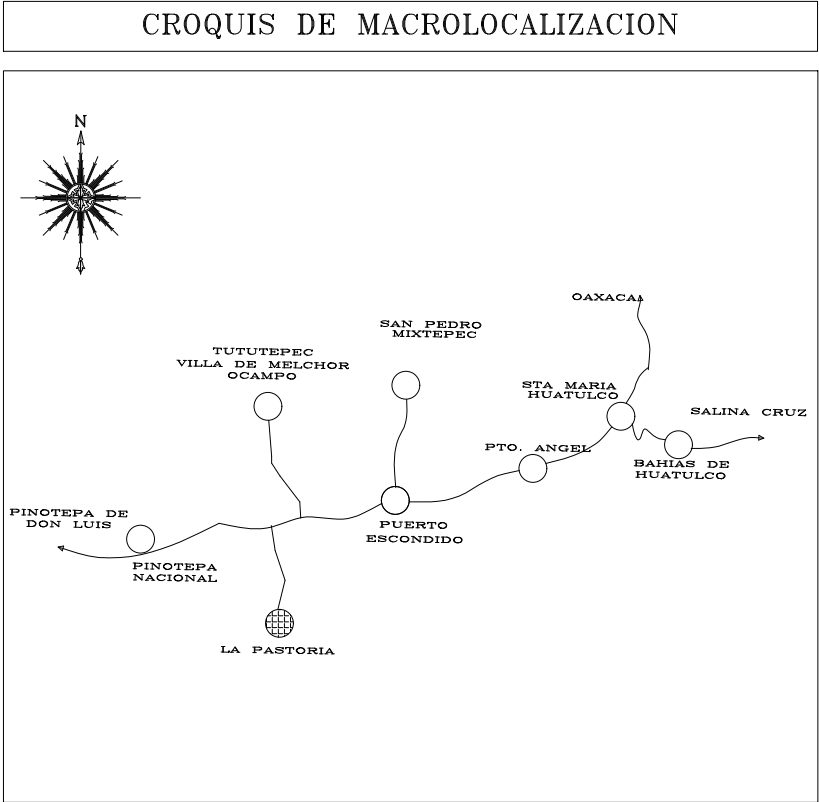
CUADRO DE CARGA DE TRANSFORMADORES													
POL.	No.	No.	Cap	USUARIOS		TASA A	KVA	TOTAL	TASA B	KVA	TOTAL	KVA	UTILIZACION
	BCO.	POSTE	KVA	USUARIOS	EXIST.		USUARIO		USUARIO				
1	1	9	10	4	0	4	05	5.2	2	6.6	1.2	2.4	24.00
2	2	14	10 (B)	3	0	3	2	2	4	1	2	2	60.00
3	4	18	10 (B)	3	0	3	1	2	2	2	4	6	60.00
TOTAL			70	7	0	7							

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS					
No	POSTE	BCO.	MEDIA TENSION	BAJA TENSION	
ALT.	REST.				
1	12	750	VR2N/VR2	1R1/1R1	1RVEAD 3K
2	12	750	VS2N2ALEA	1P1	
3	12	750	VR2N/RD2	1R1/1R1	1RVEAD/1RRAID 3K
4	12	750	VS2N2ALEA	1P1	
5	12	750	VR2N/VR2	1R1/1R1	2RVEAD 3K
6	12	750	VS2N2ALEA	1P1	
7	12	750	VR2N	1R1	1RDA 3K
8	12	750	VR2N/VR2	1R3/1R1	2RVEAD 3K
9	12	750	VR2N/VR2	1R3/1R1	2RVEAD 3K
10	12	750	1	VS2N, 1TR2AA - 10 KVA, 2CF2A	1R3/1R1 1RSA 6K
11	12	750	VS2N2ALEA	1R1	
12	12	750	VS2N	1R3/1R1	1RSA 3K
13	12	750	VS2N	1P3	
14	12	750	2	VS2N, 1TR2AA - 10 KVA, 2CF2A	1P3 6K
15	12	750	VR2N	1R3/1R1	1RSA
16	12	750	VR2N	1R1	1RDA
17	12	750	VR2N	1R4/1R1	1READY/1RSA 3K
18	12	750	3	VR2N, 1TR2AA - 10 KVA, 2CF2A	1P3 1RVPP 6K
19	12	750		1P3	1RSA
20	12	750		1R3/1R1	1RSA 3K
A	12	750	EXIST.	RD3N/VR2, 1TR3AA-25 KVA, 3CF3A	1P5/1R1 1RSA 6K

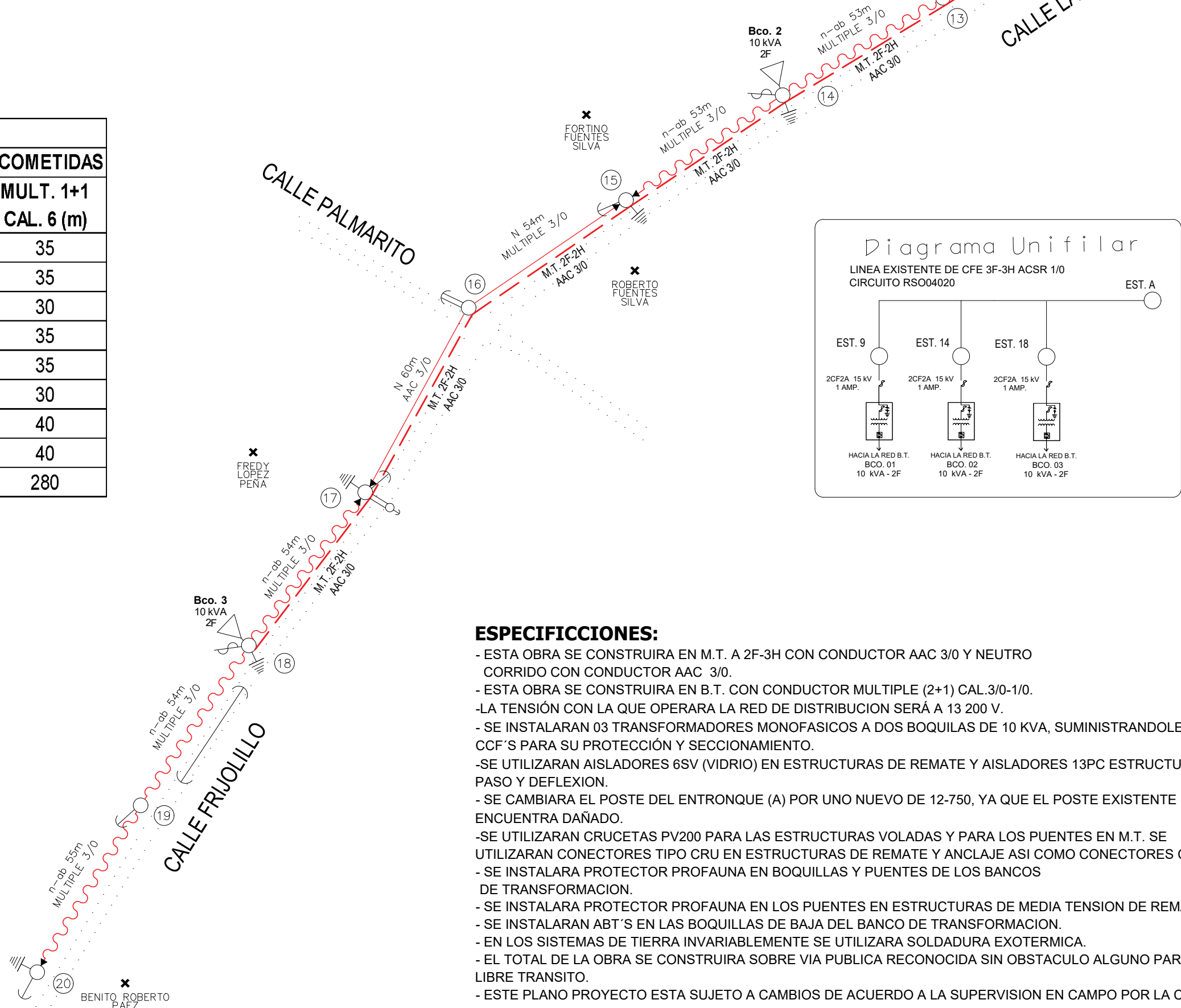
RESUMEN DE POSTES R.D.
21 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 (NUEVOS)
TOTAL 21 POSTES DE CONCRETO OCT. (NUEVOS)
09 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 9-40 NUEVOS UTILIZADOS COMO ESTACAS

RESUMEN DE TRANSFORMADORES R.D.
03 TRANSFORMADORES 1TR2AA - 10 - 13200 - 120/240 V
TOTAL 07 TRANSFORMADORES NUEVOS CON CAP. DE 70 KVA

RESUMEN DE CONDUCTOR R.D.
CONDUCTOR M.T. 2F-2H AAC 3/0 = 1 + 053 KM
CONDUCTOR NEUTRO AAC 3/0 = 0 + 637 KM
CONDUCTOR B.T. MULT. 2+1 CAL 3/0 = 0 + 416 KM



N.P.	CLARO INTERPO STAL	ACOMETIDAS MULT. 1+1 CAL. 6 (m)
1	POSTE 8	35
2	POSTE 9	35
3	POSTE 12	30
4	POSTE 15	35
5	POSTE 15	35
6	POSTE 17	30
7	POSTE 20	40
8	POSTE 20	40
	TOTAL	280



ESPECIFICACIONES:

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 2F-3H CON CONDUCTOR AAC 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR AAC 3/0.
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN B.T. CON CONDUCTOR MULTIPLE (2+1) CAL. 3/0-1/0.
- LA TENSION CON LA QUE OPERARA LA RED DE DISTRIBUCION SERA A 13 200 V.
- SE INSTALARAN 03 TRANSFORMADORES MONOFASICOS A DOS BOQUILLAS DE 10 KVA, SUMINISTRANDELOS CCF'S PARA SU PROTECCION Y SECCIONAMIENTO.
- SE UTILIZARAN AISLADORES 6SV (VIDRIO) EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE ASI COMO CONECTORES CDP-9.
- SE CAMBIARA EL POSTE DEL ENTRONQUE (A) POR UNO NUEVO DE 12-750, YA QUE EL POSTE EXISTENTE SE ENCUENTRA DAÑADO.
- SE UTILIZARAN CRUCETAS PV200 PARA LAS ESTRUCTURAS VOLADAS Y PARA LOS PUENTES EN M.T. SE UTILIZARAN CONECTORES TIPO CRU EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE ASI COMO CONECTORES CDP-9.
- SE INSTALARA PROTECTOR PROFAUNA EN BOQUILLAS Y PUENTES DE LOS BANCOS DE TRANSFORMACION.
- SE INSTALARA PROTECTOR PROFAUNA EN LOS PUENTES EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION DE REMATE.
- SE INSTALARAN ABT'S EN LAS BOQUILLAS DE BAJA DEL BANCO DE TRANSFORMACION.
- EN LOS SISTEMAS DE TIERRA INVARIABLEMENTE SE UTILIZARA SOLDADURA EXOTERMICA.
- EL TOTAL DE LA OBRA SE CONSTRUIRA SOBRE VIA PUBLICA RECONOCIDA SIN OBSTACULO ALGUNO PARA EL LIBRE TRANSITO.
- ESTE PLANO PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO POR LA CFE.

N.P.	CLARO INTERPO STAL	AAC 3/0 2F-2H (m)	MULT. 2+1 (m) MULT. 2+1 (m)	AAC 3/0 N (m)
1	A-1	13		13
2	1-2	47		47
3	2-3	37		37
4	3-4	30		30
5	4-5	41		41
6	5-6	53		53
7	6-7	62		62
8	7-8	81		81
9	8-9	42	42	
10	9-10	55	55	
11	10-11	80		80
12	11-12	79		79
13	12-13	50	50	
14	13-14	53	53	
15	14-15	53	53	
16	15-16	54		54
17	16-17	60		60
18	17-18	54	54	
19	18-19	54	54	
20	19-20	55	55	
	TOTAL	1053	416	637

POSTE	COORDENADAS UTM	
1	14 Q650034.39	1772837.78
2	14 Q650024.02	1772803.53
3	14 Q650016.94	1772771.23
4	14 Q649983.36	1772794.44
5	14 Q649962.64	1772821.58
6	14 Q649921.00	1772771.00
7	14 Q649870.00	1772730.00
8	14 Q649805.00	1772696.00
9	14 Q649772.00	1772714.00
10	14 Q649718.00	1772676.00
11	14 Q649674.00	1772649.00
12	14 Q649617.00	1772614.00
13	14 Q649570.00	1772588.00
14	14 Q649526.00	1772556.00
15	14 Q649480.00	1772528.00
16	14 Q649427.00	1772488.00
17	14 Q649390.00	1772440.00
18	14 Q649359.00	1772394.00
19	14 Q649331.00	1772357.00
20	14 Q649301.00	1772316.00
A	14 Q650054.33	1772845.27

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

A PARTIR DE DE DE 2021.

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

DIVISION SURESTE ZONA DE DISTRIBUCION HUATULCO DEPARTAMENTO DE PLANEACION PLANO DE MEDIA TENSION AEREA "AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIA CALLES DE LA LOCALIDAD DE LA PASTORIA, VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO" LOCALIDAD: LA PASTORIA. DTTO.: JAMILTEPEC. MUNICIPIO: VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO.		
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD		
PROYECTÓ:	APROBÓ:	ESCALA: S/E
REVISÓ:		FECHA: JUNIO DEL 2021
Vo. Bo.		PLANO: 1/1