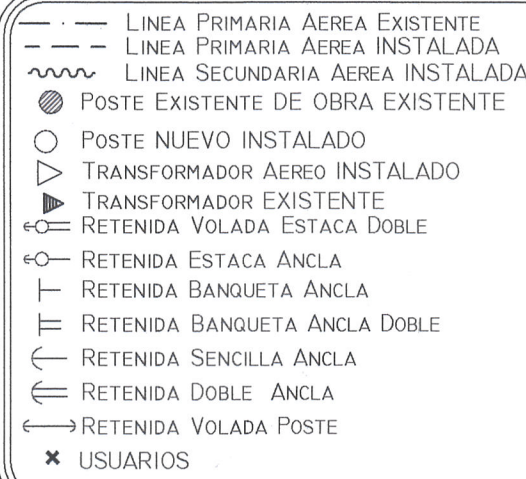
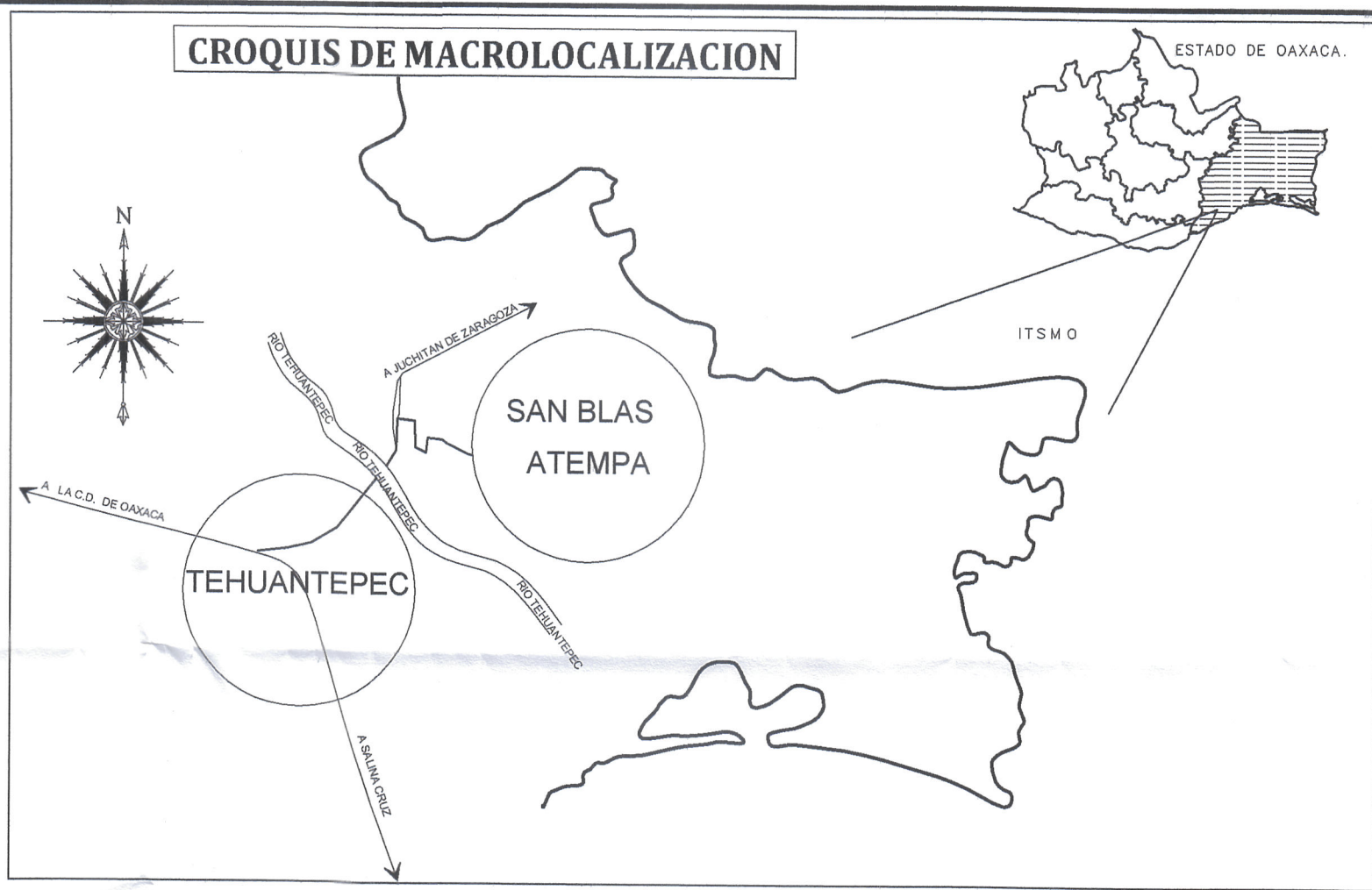


SIMBOLOGIA



VOLUMEN DE OBRA
18 TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE DOS BOQUILLASDE 10 KVA'S
89 POSTES DE CONC. OCT. 12-750



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
NO.	POSTES LONG. RESIST.	ECO.	BCO.	MEDIA TENSION	BAJA TENSION	RETENIDA
1	12 750			TS3N/RD3-3CCF3A	1R1	1R1
2	12 750			VS3N	1R3/1R3	1RVED
3	12 750	1		VD3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1D3	1READ
4	12 750			VS3N/VR2	1P3/1R1	1RVED
5	12 750			VD2N	1R3/1R1	1RSA
6	12 750	2		VR2N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P3	1RVED
7	12 750			VS3N	1R3	1RSA
8	12 750			VS3N/VR2	1R3/1R1/1R1	1RVED/1RSA
9	12 750			VD2N	1R3/1R1	1RBA/RSA
10	12 750	3		VS2N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P3/1R3	1REA
11	12 750			VR2N	1R3	1RVED
12	12 750			VS3N	1R3/1R3	2RSA
13	12 750			VS3N	1R3	1REA
14	12 750			VS3N	1R3/1R3/1R1	1RBA/1RSA
15	12 750			VS3N	1R3	1RSA
16	12 750	4		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R3/1R3/1R1	1RBA/1RSA
17	12 750			VS3N	1P3	1P3
18	12 750			VS3N	1R3	1REA
19	12 750	5		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3	1REA
20	12 750			VS3N	1R3	1RSA
21	12 750			VS3N	1R3	1REA
22	12 750	6		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R3/1R3/1R1	2REA
23	12 750			VS3N	1P3	1P3
24	12 750			VS3N	1R3	1REA
25	12 750			VS3N	1R3	1REA
26	12 750			VS3N	1R3	1REA
27	12 750			VS3N	1R3/1R1	1REA
28	12 750			VS3N	1R3/1R1	1REA
29	12 750			VS3N	1D3	1RBA
30	12 750	7		VS3N/RD3/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P3/1R1	1RBA
31	12 750			VS3N	1D3	1RBA/1RVP
32	12 750			VS3N	1R3	1RSA
33	12 750	8		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1RVED
34	12 750			VS3N	1P3	1P3
35	12 750			VS3N	1R3	1REA
36	12 750			VS3N	1P3	1P3
37	12 750			VS3N	1R3	1REA
38	12 750	9		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1P3
39	12 750			VS3N	1P3	1P3
40	12 750			VS3N	1R3	1RSA
41	12 750			VS3N	1P3	1P3
42	12 750			VS3N	1R3	1REA
43	12 750	10		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1P3
44	12 750			VS3N	1P3	1P3
45	12 750			VS3N	1R3	1REA
46	12 750			VS3N	1P3	1P3
47	12 750			VS3N	1R3	1REA
48	12 750	11		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1P3
49	12 750			VS3N	1P3	1P3
50	12 750			VS3N	1R3	1REA
51	12 750			VS3N	1P3	1P3
52	12 750			VS3N	1R3	1REA
53	12 750	12		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1P3
54	12 750			VS3N	1P3	1P3
55	12 750			VS3N	1R3	1REA
56	12 750			VS3N	1P3	1P3
57	12 750			VS3N	1R3	1REA
58	12 750	13		VS3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P1/1R3/1R3	1P3
59	12 750			VS3N	1R3	1REA
60	12 750			VS3N	1R3	1REA
61	12 750			VS3N	1P3	1P3
62	12 750			VS3N	1R3	1REA
63	12 750	14		VR3N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R1/1P3/1R3	1RVP
64	12 750			VS3N	1P3	1P3
65	12 750			VS3N	1R3	1REA
66	12 750			VS3N	1P3	1P3
67	12 750			VS3N	1R3	1REA
68	12 750			VS3N	1R3/1R3	1RSA/1REA
69	12 750			VS3N	1R3	1REA
70	12 750			VS3N	1R1/1R3	1RBA/1RSA
71	12 750	15		VA2N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R3/1R3/1R3	2RVED/1RBA
72	12 750			VS3N	1R3	1RBA
73	12 750			VS3N	1R3/1R1	1RBA/1RSA
74	12 750			VS3N	1R1/1R3	1RSA
75	12 750	16		VR2N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1R3/1R3/1R3	1RBA/1RVP
76	12 750			VS3N	1R3	1REA
77	12 750			VS3N	1R3/1R3	1REA
78	12 750			VS3N	1P3	1P3
79	12 750			VS3N	1R3	1REA
80	12 750			VS3N	1D3	1RBA
81	12 750			VS3N	1D3	1RBA
82	12 750			VS3N	1R3	1REA
83	12 750			VS3N	1R1	1R1
84	12 750			VS3N	1R1/1R3	1RVED/1RBA
85	12 750			VS3N	1P3	1P3
86	12 750	18		VR2N/1TR2AA-10KVA-2CCF2A	1P3	1RVP
87	12 750			VS3N	1P3	1P3
88	12 750			VS3N	1R3	1REA
89	12 750			VS3N	1R1	1RDA
90	12 750			VS3N	1R1	1RDA
91	12 750			VS3N	1R1	1RDA
92	12 750			VS3N	1R1	1RDA
93	12 750			VS3N	1R1	1RDA
94	12 750			VS3N	1R1	1RDA
95	12 750			VS3N	1R1	1RDA
96	12 750			VS3N	1R1	1RDA
97	12 750			VS3N	1R1	1RDA
98	12 750			VS3N	1R1	1RDA
99	12 750			VS3N	1R1	1RDA
100	12 750			VS3N	1R1	1RDA

CUADRO DE CARGAS						
BCO. O ECO.	No. DE POSTE	CAP. KVA	USUARIOS NUEVOS	EXISTENTES	TOTALES	KVA/ USUARIO
1	3	10	1	0	1	0.6
2	6	10	1	0	1	0.6
3	10	10	1	0	1	0.6
4	16	10	1	0	1	0.6
5	19	10	1	0	1	0.6
6	22	10	1	0	1	0.6
7	30	10	2	0	2	0.6
8	33	10	2	0	2	0.6
9	38	10	2	0	2	0.6
10	43	10	2	0	2	0.6
11	48	10	2	0	2	0.6
12	53	10	2	0	2	0.6
13	58	10	1	0	1	0.6
14	63	10	2	0	2	0.6
15	71	10	1	0	1	0.6
16	76	10	2	0	2	0.6
17	75	10	1	0	1	0.6
18	86	10	2	0	2	0.6
TOTAL	180	27	0	0	27	16.2

COORDENADA GEOGRAFICA DE ENTORNO			
POSTE	ESTE	NORTE	ZONA
1	263377	1805745	
a	263068	1805738	
b	262877	1805723	
83	262942	1805641	15Q

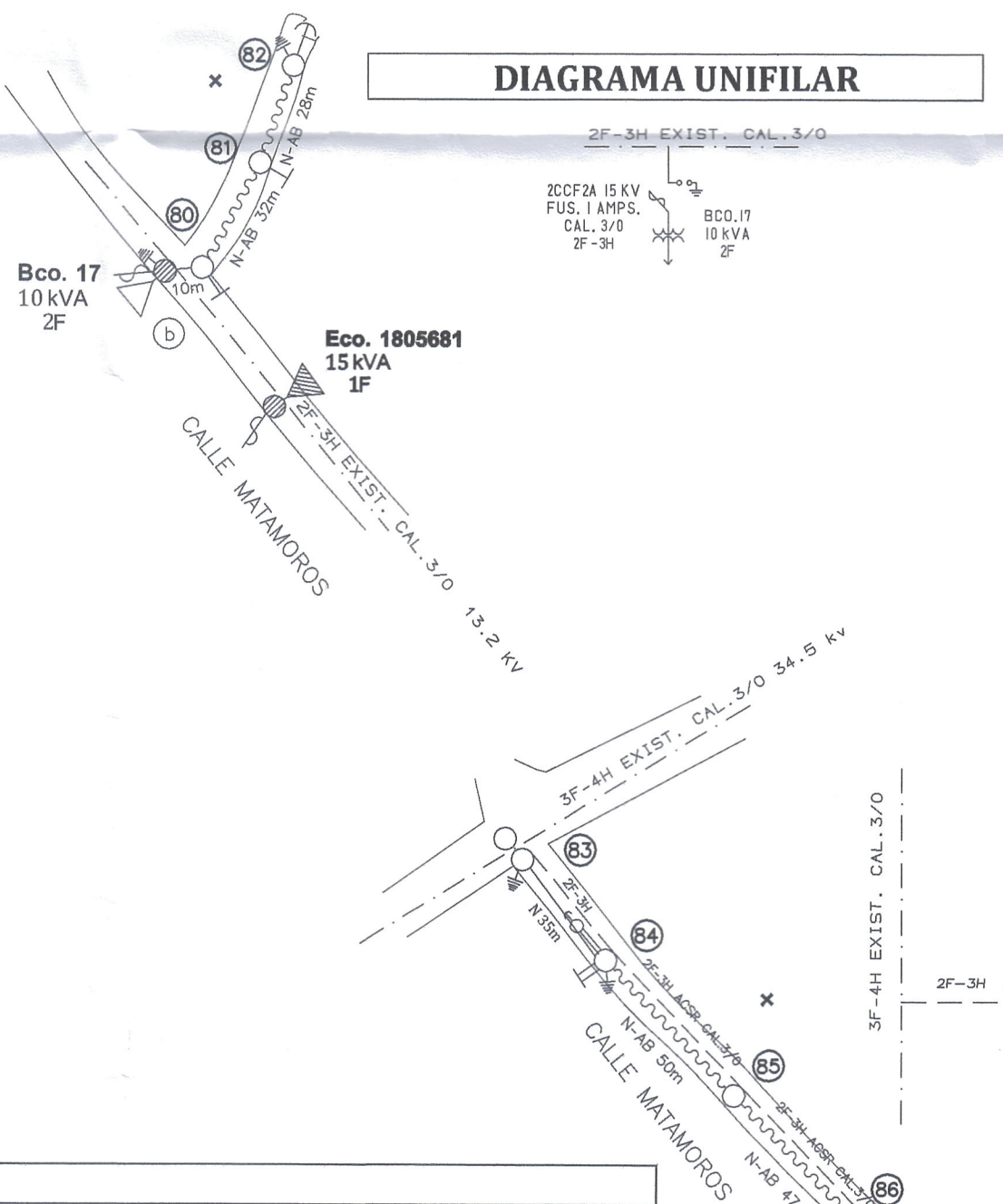


DIAGRAMA UNIFILAR

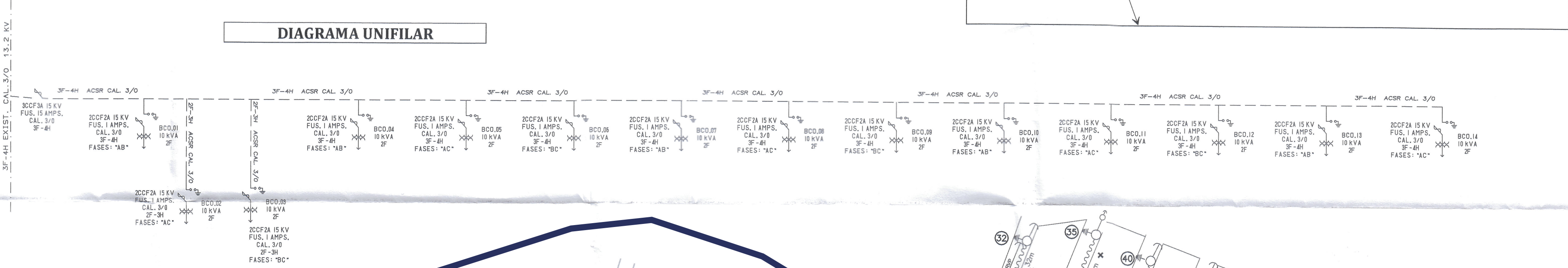
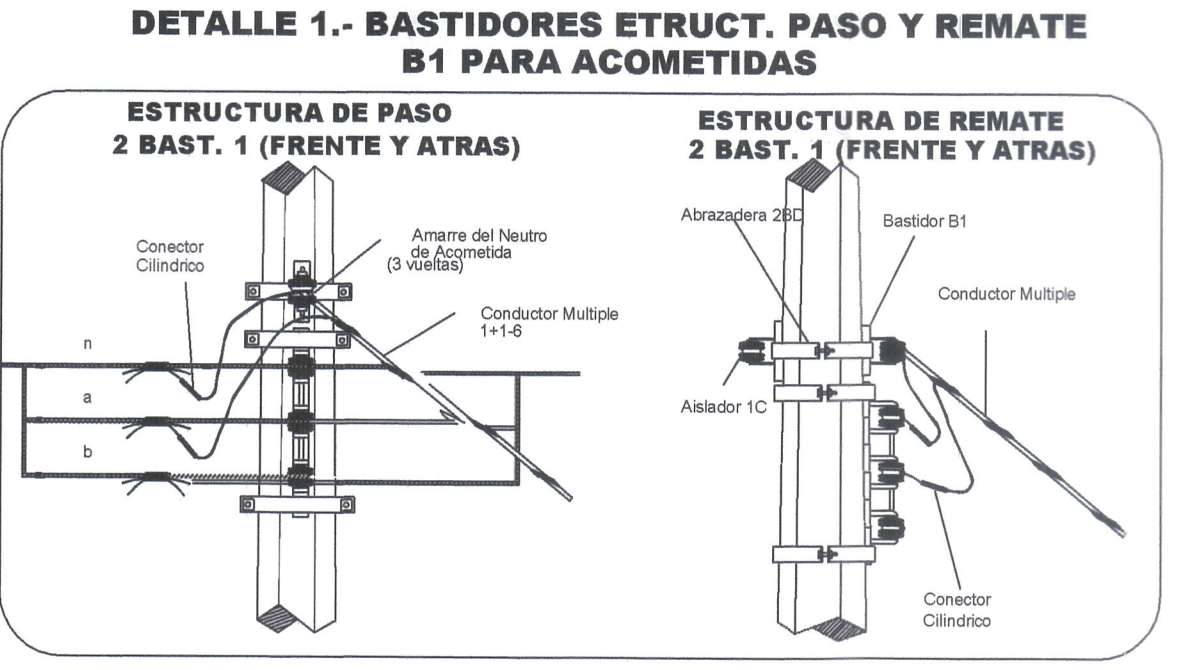


DIAGRAMA UNIFILAR

- * 0 + 755 KM DE LONGITUD EN M.T. 3F-3H CON ACSR CAL. 3/0
- * 0 + 558 KM DE LONGITUD EN M.T. 2F-2H CON ACSR CAL. 3/0
- * 0 + 613 KM DE LONGITUD EN NEUTRO CON ACSR CAL. 1/0
- * 3 + 087 KM DE LONGITUD EN B.T. CON CABLE MULTIPLE 2 + 1 CAL. 1/0

RESUMEN DE POSTES	
89 POSTES DE CONC. OCT. 12-750	
32 POSTES DE CONC. OCT. 09-400	

RESUMEN DE TRANSFORMADORES
18 TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE DOS BOQUILLAS DE 10 KVA'S



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES						
NO.	POSTES LONG. RESIST.	ECO.	BCO.	MEDIA TENSION	BAJA TENSION	RETENIDA
a	12 750			HS3N		
b	12 750			VS2N	1P1	

NOTAS:

- * Esta obra se construirá en M.T. a 2F-2H, con conductor de aluminio tipo ACSR Cal. 3/0, Neutro común de aluminio tipo ACSR Cal. 1/0.
- * En B.T. se construirá con conductor múltiple de aluminio forrado 2+1 calibre 3/0 - 1/0.
- * Se instalarán 18 transformadores de 10 kva, todos serán monofásicos de dos boquillas autoprotégidos, adicionandoles GCF'S como medio visible de protección y desconexión.
- * Los transformadores proyectados de los postes "71", "75" y "85" la tensión primaria será de 34.5 kv.
- * Se instalarán aparatos de Baja Tensión en el lado secundario de cada uno de los transformadores proyectados.
- * Se instalarán equipos de protección profuana, en cada uno de los transformadores proyectados.
- * Se instalarán 3CCF3A en el nuevo poste "1" para seccionar al ramal.
- * Se instalarán bastidores de servicio como se muestra en el dibujo de detalle 1.
- * Esta obra se construirá de acuerdo a las normas vigentes de CFE.

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 MES DE

REVISOR: JEFE DE OFICINA DE ATENCION Y SOLICITUDES

VOBO: JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION

28 ENE 2020

PROYECTO VALIDADO

Se requieren cubrir cargos por Revisión, Supervisión y Construcción.

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

18 TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE DOS BOQUILLAS DE 10 KVA'S

ING. NOE REYES CANO

CED. PROF. 6186945

SUPERINTENDENTE DE ZONA

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION: SURESTE

ZONA: TEHUANTEPEC

PLANO: PROYECTO

PLANO PROYECTO DE RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN

"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS CALLES DE LA COLONIA CAMPO TORRE"

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN BLAS ATEMPA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE SAN BLAS ATEMPA, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, OAXACA

"M.T. Y B. T. AEREA"

DIBUJÓ: MARTINEZ RENDON G.

RESPONSABLE: REYES

ING. NOE REYES CANO

CED. PROF. 6186945

ESCALA: S/E

FECHA: DICIEMBRE 2019

PLANO UNICO