

VOLUMEN DE OBRA

57 POSTES DE RED

SIMBOLOGIA AEREA

Poste Proyecto

Poste Existente

Poste Reubicado

Transformador Proyecto

Transformador Reubicado

Cortacircuitos Fusibles proyectados

Retenido Doble Ande

Retenido Simple Ande

Retenido de Estructura y Ande

Retenido de Estructura Doble y Ande

Retenido Vaso o Poste

Válvula de tierra

Paseos

Lineas de Media Tension Proyecto

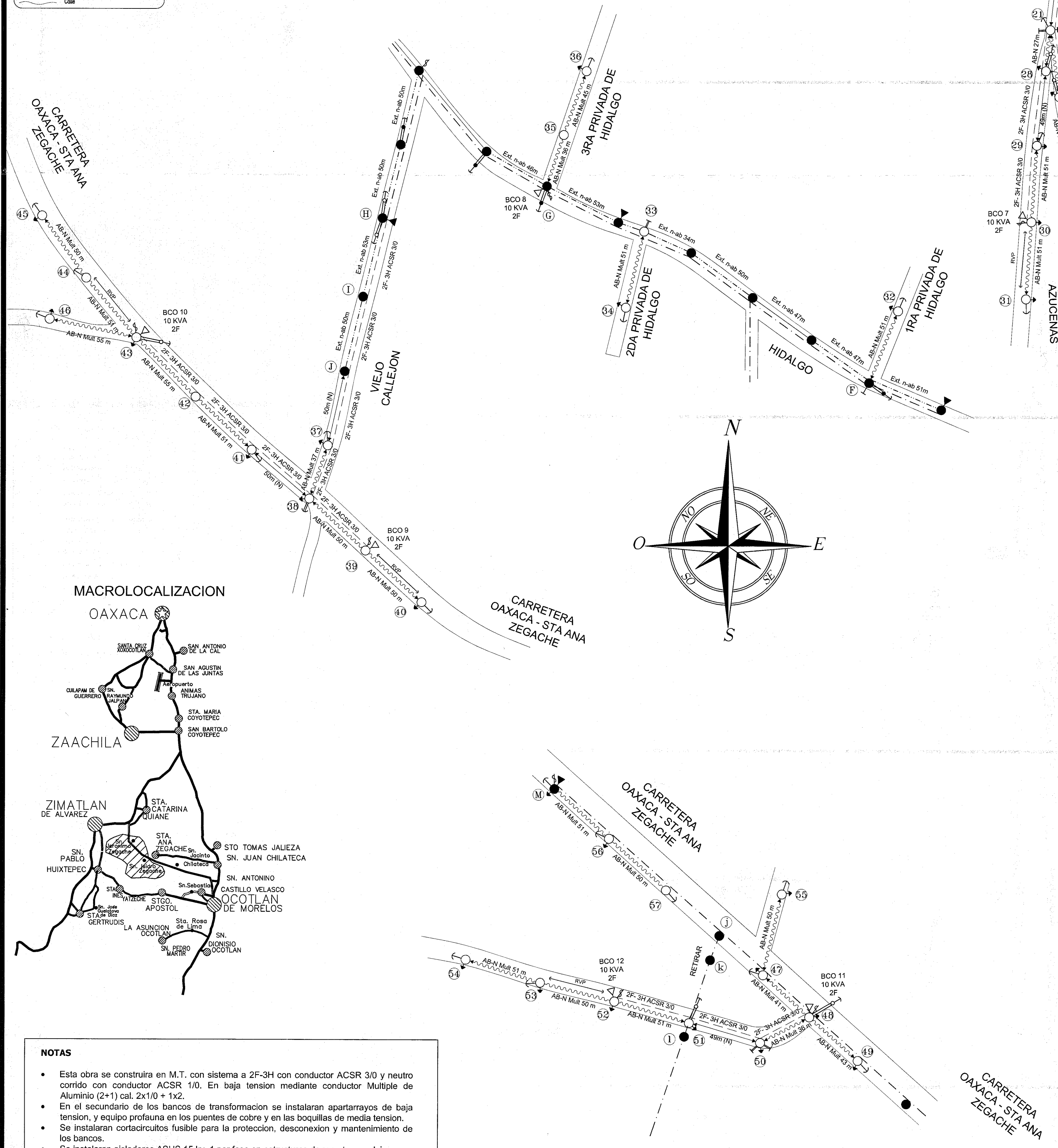
Lineas de Baja Tension Proyecto

Lineas de Baja Tension Existente

Lineas de Media Tension Existente

Cable

MATERIAL A RETIRAR EN MAL ESTADO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
POSTE DE CONCRETO	PZA	1
CRUCETA PT200	PZA	1
ABRAZADERA UC	PZA	1
ASLADOR 13 PC	PZA	2
CONDUCTOR DE M.T.	MTS	120



NOTAS

- Esta obra se construya en M.T. con sistema a 2F-3H con conductor ACSR 3/0 y neutro corrido con conductor ACSR 1/0. En baja tension mediante conductor Multiple de Aluminio (2+1) cal. 2x1/0 + 1x2.
- En el secundario de los bancos de transformacion se instalaran apartarrrayos de baja tension, y equipo profauna en los puentes de cobre y en las boquillas de media tension.
- Se instalaran cortacircuitos fusible para la proteccion, desconexion y mantenimiento de los bancos.
- Se instalaran aisladores ASUS 15 kv. 1 por fase en estructuras de remate y anclaje.
- Se instalaran aisladores 13 PD en estructuras de paso y deflexion.
- Las estructuras por donde pasa baja tension se instalaran bastidores B1 para acometas para la conexon de acometas de acuerdo al detalle del bastidor B1 para acometas
- Se utilizaran Ancas conicas C3, para las retenidas.
- Sera retirado los claros de los conductores: j-k; k-l; por pasar dentro de los predio de los usuarios.
- Las acometas alejadas a los postes existentes, seran reconectadas a los postes nuevos por donde atraviese la baja tension proyectada, mediante cable multiple de Aluminio (1+1) cal.6 y conectores cilindricos UBG 6-8.
- El poste k sera retirado ya que se encuentra dentro de un predio.
- El material retirado sera cuantificado y clasificado para su ingreso al almacen de la CFE.

ESTE PLANO DE PROYECTO, SE ENCUENTRA SUJETO A CAMBIOS POR PARTE DE LA VISITA EN CAMPO DEL PERSONAL DE LA CFE.

RESUMEN DE CONDUCTOR

1+690 KMS. LONGITUD M.T. 2F-2H (ACSR 3/0)

0+475 KMS. LONGITUD NEUTRO (ACSR 1/0)

2+220 KMS. LONGITUD MULT. 2+1 (AL. 1/0-2)

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

12 TRANSF. TDA2-10 KVA-13200-120/240 V = 120 KVA

12 TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN = 120 KVA

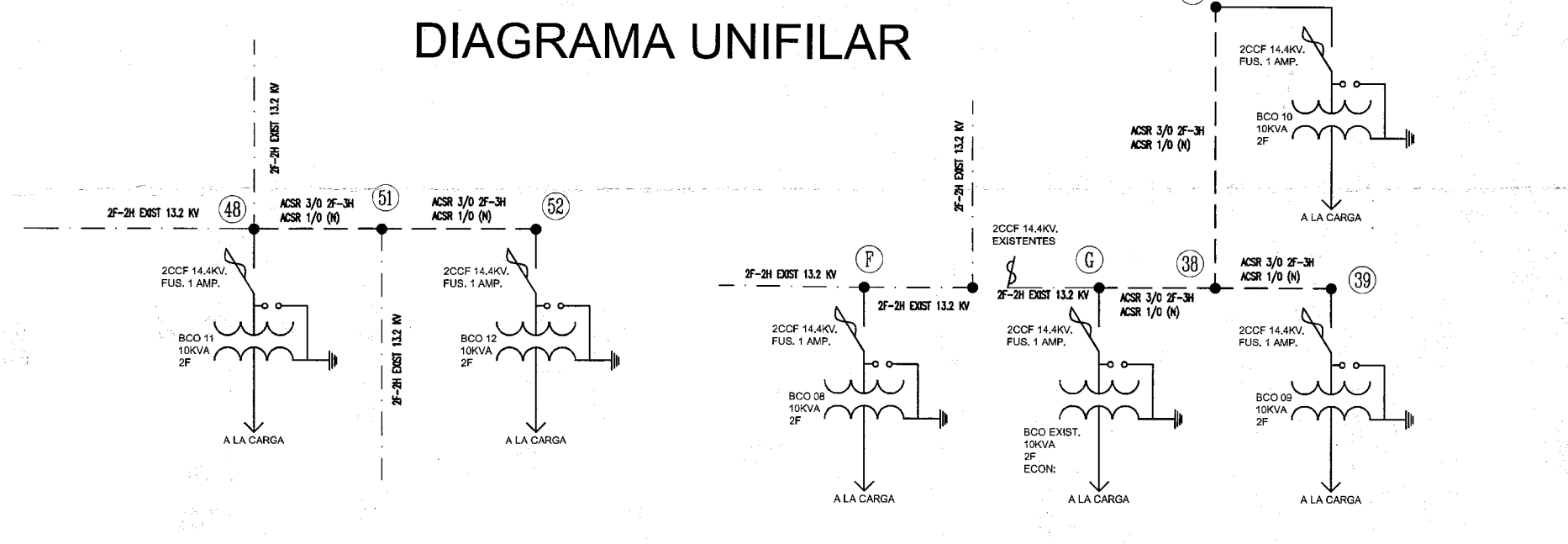
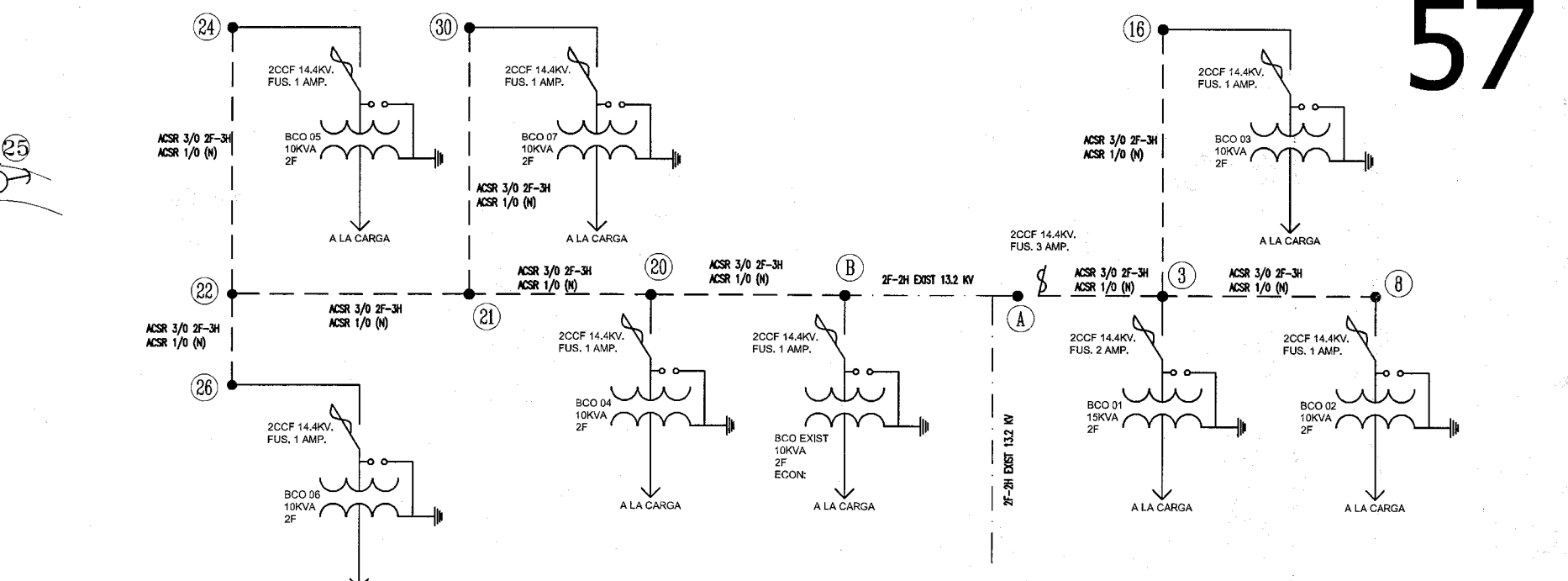
RESUMEN DE POSTES

55 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12-750

02 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 13-600

57 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL NUEVOS

12 POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9-400



COORDENADAS GPS		
NÚM POSTE	ZONA	COORDENADA DA ESTE NORTE
1	14 Q	739997 1864220
2	14 Q	740045 1864203
3	14 Q	740084 1864190
4	14 Q	740112 1864153
5	14 Q	740130 1864116
6	14 Q	740145 1864076
7	14 Q	740171 1864033
8	14 Q	740197 1863989
9	14 Q	740222 1863946
10	14 Q	740248 1863901
11	14 Q	740266 1863857
12	14 Q	740283 1863813
13	14 Q	740300 1863769
14	14 Q	740317 1863725
15	14 Q	740334 1863681
16	14 Q	740351 1863637
17	14 Q	740368 1863593
18	14 Q	740385 1863549
19	14 Q	740402 1863505
20	14 Q	740419 1863461
21	14 Q	740436 1863417
22	14 Q	740453 1863373
23	14 Q	740470 1863329
24	14 Q	740487 1863285
25	14 Q	740504 1863241
26	14 Q	740521 1863197
27	14 Q	740538 1863153
28	14 Q	740555 1863109
29	14 Q	740572 1863065
30	14 Q	740589 1863021
31	14 Q	740606 1862977
32	14 Q	740623 1862933
33	14 Q	740640 1862889
34	14 Q	740657 1862845
35	14 Q	740674 1862801
36	14 Q	740691 1862757
37	14 Q	740708 1862713
38	14 Q	740725 1862669
39	14 Q	740742 1862625
40	14 Q	740759 1862581
41	14 Q	740776 1862537
42	14 Q	740793 1862493
43	14 Q	740810 1862449
44	14 Q	740827 1862405
45	14 Q	740844 1862361
46	14 Q	740861 1862317
47	14 Q	740878 1862273
48	14 Q	740895 1862229
49	14 Q	740912 1862185
50	14 Q	740929 1862141
51	14 Q	740946 1862097
52	14 Q	740963 1862053
53	14 Q	740980 1862009
54	14 Q	740997 1861965
55	14 Q	741014 1861921
56	14 Q	741031 1861877
57	14 Q	741048 1861833
A	14 Q	739903 1864248
B	14 Q	739976 1864403
C	14 Q	739955 1864445
D	14 Q	739938 1864496
E	14 Q	739959 1864384
F	14 Q	739547 1864513
G	14 Q	739439 1864492
H	14 Q	739426 1864440
I	14 Q	739414 1864391

CUADRO DE DISPOSITIVO DEL PROYECTO									
NÚM	POSTE	RESIST.	BCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	SERVICIOS	RETENIDAS	K	
1	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
2	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
3	13	600	1	VR2N/VA2, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
4	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
5	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
6	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
7	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
8	12	750	2	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
9	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
10	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
11	12	750		VR2N/RD2	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
12	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
13	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
14	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
15	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
16	12	750	3	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
17	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
18	12	750		VD2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
19	12	750		VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
20	12	750	4	VA2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
21	12	750		VR2N/RD2	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
22	12	750		VR2N/VR2	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
23	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
24	12	750	5	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
25	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
26	12	750	6	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
27	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
28	12	750		VA2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
29	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
30	12	750	7	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
31	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
32	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
33	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
34	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
35	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
36	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
37	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
38	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
39	12	750	9	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
40	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
41	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
42	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
43	12	750	10	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
44	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
45	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
46	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
47	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
48	13	600	11	VR2N/VR2, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
49	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
50	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
51	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
52	12	750	12	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
53	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
54	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
55	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
56	12	750		VR2N	IR3/IR3	IR3-IR3	IR3-IR3	3K	
57	12	750	13	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	6K	
A	EXISTENTES			VR2N/VR2	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
B	EXISTENTES			VR2N/VR2	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
C	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
D	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
E	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
F	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
G	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
H	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
I	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
J	EXISTENTES			VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

A	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
B	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
C	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
D	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
E	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
F	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
G	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
H	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
I	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	
J	EXISTENTES		VR2N	IP3	IR3-IR3	IR3-IR3	-	

DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACION RURAL
PLANO DE PROYECTO DE CONSTRUCCION AEREO
"AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA EN VARIAS SAN JERONIMO ZEGACHE"

MUNICIPIO DE SANTA ANA ZEGACHE

DISTRITO: OCOOTLAN

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIBUJO

RESPONSABLE DE PROYECTO

ESCALA: 1:1000

FECHA: JUNIO 2019

PLANO: UNICO