

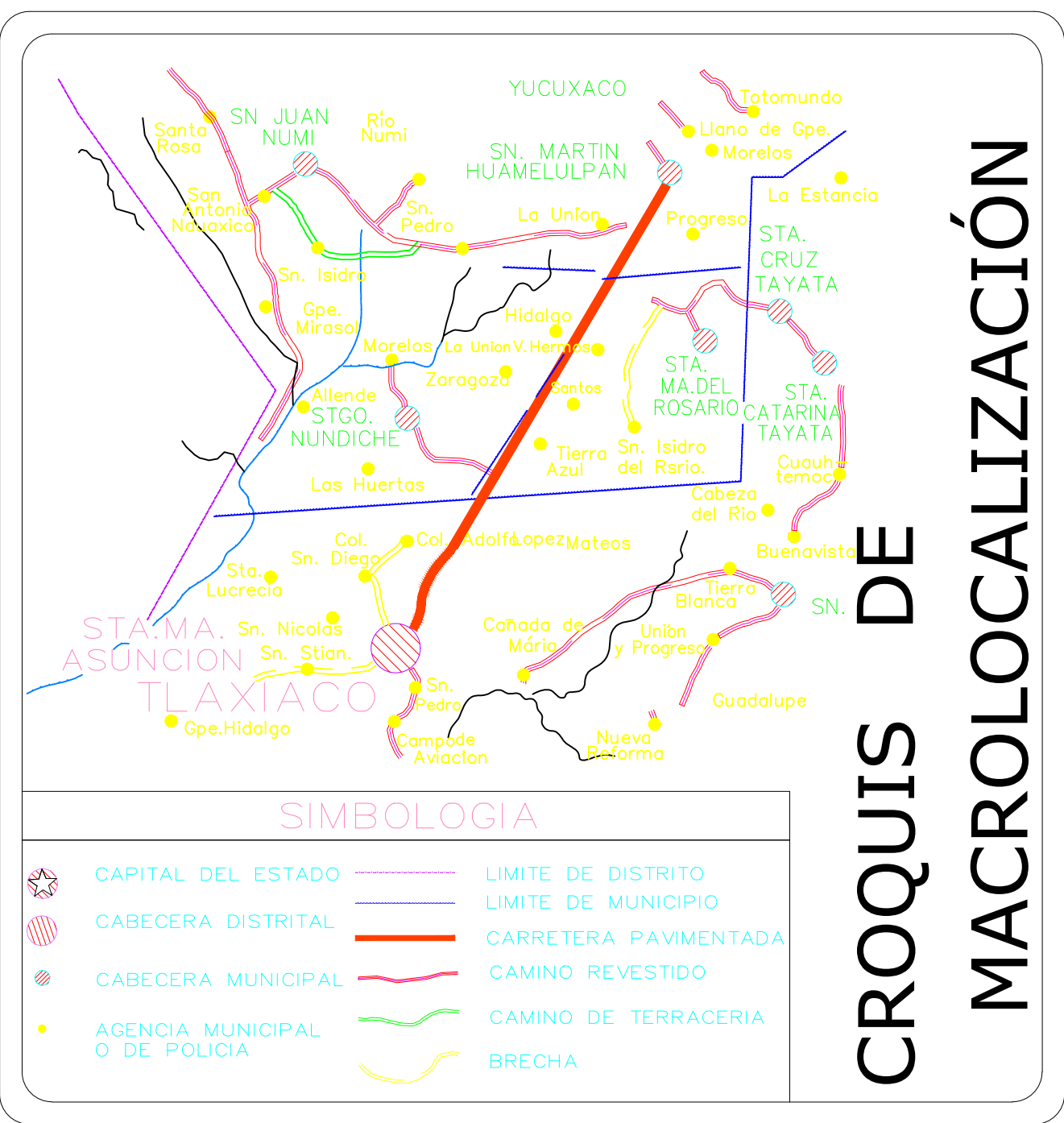
CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS								
No.	POSTE ALT.	RESIST.	No BCO		MEDIA TENSION	BAJA TENSION	COORDENADAS	
							ESTE	NORTE
1	12	750			RD3N/RD3 3R3FA	1R1/1R1 2RDA	3K	630143 1929664
2	12	750			VR3N/VR3	1R1/1R1 2RVEAD	3K	630122 1929524
3	12	750			VD3N	1D1 RVEAD		630113 1929567
4	12	750			VD3N	1D1 RBAD		630120 1929612
5	12	750			VD3N			630114 1929649
6	12	750			VD3N	1D1 RBAD		630108 1929698
7	12	750			RD3N/RD3	1R1/1R1 2RDA	3K	630090 1929717
8	12	750			VD3N	1R3/1R1 RVEAD	3K	630039 1929727
9	12	750	1		VD30/1TR2A 10KVA 2CF2A	1P3 RVEAD	6K	630010 1929769
10	12	750			VD30	1R3/1R1 RVEA, RSA	3K	629996 1929815
11	12	750			VD3N	1R1/1R3 RBAD, RSA	3K	629999 1929865
12	12	750			RD3N/RD3	1R3/1R3 2RDA		629999 1929898
13	12	750	2		VS30/1TR2A 10KVA 2CF2A	1P3	6K	629948 1929908
14	12	750			VD30	1R3/1R1 RVEA, RSA	3K	629899 1929915
15	12	750			VD3N	1R1/1R3 RSA	3K	629865 1929952
16	12	750	3		VS30/1TR2A 10KVA 2CF2A	1P3	6K	629828 1929985
17	12	750			VA3N	1R3/1R1 2RVEAD	3K	629789 1930017
18	12	750			VS3N ALEA	1P1		629749 1930048
19	12	750			VS3N	1P1		629704 1930090
20	12	750			VD3N	1D1 RBAD		629667 1930125
21	12	750			RD3N/RD3	1R1/1R1 2RDA	3K	629488 1930313
22	12	750			VS3N	1R1/1R3 RSA	3K	629440 1930336
23	12	750	4		VA3N/1TR2A 10KVA 2CF2A	1R3/1R3 RVEAD	6K	629397 1930358
24	12	750			RD3N/RD3	1R3/1R1 RBAD, RVEAD	3K	629330 1930372
25	12	750			VD3N	1D1 RVEAD		629300 1930334
26	12	750			VD3N	1D1 RVEAD		629270 1930307
27	12	750			VD3N	1D1 RVEAD		629228 1930303
28	12	750			VS30 ALEA	1P1		629177 1930315
29	12	750			VA3N	1R1/1R1 2RVEAD		629126 1930329
30	12	750			VD3N	1R3/1R1 RVEAD, RSA		629077 1930333
31	12	750	5		VS3N/1TR2A 10KVA 2CF2A	1P3	6K	629021 1930349
32	12	750			TS30	1R1/1R4 RSA	3K	628887 1930296
a	EXISTENTE				AD20-AD30/RD30 CONV. AD30/RD30		RDA	630270 1929206
b	EXISTENTE				AD20 CONV. AD30			630251 1929268
c	EXISTENTE				VS30 CONV. VS30			630236 1929316
d	EXISTENTE				VD30 CONV. VD30			630238 1929374
e	EXISTENTE				VD20 CONV. VD30			630249 1929422
f	EXISTENTE				RD20/RD2 CONV. RD30/RD3			630250 1929461
g	EXISTENTE				VS20 CONV. VS30			630195 630195
h	EXISTENTE	EXISTENTE			VR2N/1TR2A 10KVA CONV. VA3N/1TR2A 10KVA	1R3 2RDA		642283 1923067
i	EXISTENTE				VR2N/1TR2A 10KVA CONV. VA3N/1TR2A 10KVA			629611 1930158
m	EXISTENTE				VD20 CONV. VD30	1R1/1R3 RVEAD		629563 1930177
n	EXISTENTE				VD20/1TR2A 10KVA CONV. VA30-VA2/RD3			629507 1930205
ñ	EXISTENTE	reubicado			VD30/1TR2A 10KVA			629502 1930274
o	EXISTENTE				TS20/RD2 CONV. AD30-AD2/AD30			628975 1930363
p	EXISTENTE				AD20 CONV. AD30			628937 1930335
q	EXISTENTE				TS20 CONV. TS30	1P4		628937 1930335
r	EXISTENTE	6			AD20 CONV. AD30/1TR3A 15KVA 3CF3A	1P4	6K	628937 1930335
s	EXISTENTE				TS20 CONV. TS30	1P4		628767 1930199
t	EXISTENTE				RD20/VR20 CONV. RD30/VR2	1R4 RDA		628729 1930171

CUADRO DE CARGAS											
No Bco	ESTRUCTURA	BCO	FASES	CAPACIDAD	No USUARIOS		KVA x	KVA POR FASE		KVA TOTAL	CAPACIDAD %
				KVA	EXISTENTES	NUEVOS	USUARIO	A	B		
1	9	PROYECTADO	2	10	0	2	1	1	1	2	20.00
2	13	PROYECTADO	2	10	0	2	1	1	1	2	20.00
3	16	PROYECTADO	2	10	0	2	1	1	1	2	20.00
4	23	PROYECTADO	2	10	0	2	1	1	1	2	20.00
5	31	PROYECTADO	2	10	0	2	1	1	1	2	20.00
6	r	PROYECTADO	3	15	14	0	1	7	7	14	93.33

CUADRO DE DISTANCIAS		
DISTANCIA ENTRE POSTES	DISTANCIA EN M	
a	b	65
b	c	50
c	d	58
d	e	50
e	f	40
f	g	72
g	h	48
h	1	46
1	2	44
2	3	45
3	4	40
4	5	50
5	6	30
6	7	52
7	8	50
8	9	48
9	10	50
10	11	35
11	12	52
12	13	49
13	14	50
14	15	55
15	16	55
16	17	55
17	18	55
18	19	55
19	20	55
20	i	65
i	m	55
m	n	60
n	ñ	68
ñ	21	41
21	22	55
22	23	58
23	24	58
24	25	48
25	26	41
26	27	42
27	28	53
28	29	55
29	30	55
30	31	48
31	o	47
o	p	63
p	32	55
32	q	46
q	r	52
r	s	48
s	t	48

ESPECIFICACIONES:

- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 1F-1H Y 3F-4H CON CABLE ACSR 3/0, EN B.T. CON CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 . CABLE MULTIPLE 3+1 CAL. 1/0 Y NEUTRO COMUN CON CABLE ACSR CAL. 1/0.
- * SE INSTALARAN TRANSFORMADORES TIPO AUTOPROTEGIDOS DE 10 KVA DE DOS BOQUILLAS Y 15 KVA TRIFASICO SE INSTALARAN CCF's 15 KV COMO MEDIO DE PROTECCION Y DESCONEXION DE LOS MISMOS.
- * SE INSTALARA POSTES PCR: 12-750 PARA LA RED AEREA DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION.
- * SE INSTALARAN AISLADORES 13PD EN LAS ESTRUCTURAS DE PASO Y EN LOS PUENTES Y EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE AISLADOR 13SHL45C (ASUS).
- * TODOS LOS SISTEMAS DE TIERRA TANTO EN LOS REMATES COMO EN LOS TRANSFORMADORES SE HARAN CON SOLDADURA CADWELL.
- * SE INSTALARA UNA ABRAZADERA 2BD CON DOS BASTIDORES B1 Y DOS AISLADOR 1C PARA LA SUJECION DE LAS ACOMETIDAS.
- * SE INSTALARAN EN LOS TRANSFORMADORES PROYECTADOS, EQUIPO DE PROTECCION ANTIFAUNA EN BOQUILLAS Y PUENTES DE 15 KV.
- * SE INSTALARAN A LOS TRANSFORMADORES PROYECTADOS APARTARRAYOS EN BAJA TENSION.
- * TODO MATERIAL QUE SEA DESMANTELADO SERA INGRESADO AL ALMACEN DE LA CFE.
- * LOS POSTES PROYECTADOS ESTARAN UBICADOS EN VIA PUBLICA, NO SE AFECTARA A PARTICULARES.
- * NO SE COLOCARA NINGUN POSTE O RETENIDA EN ACCESOS, SE CONSTRUIRA SOBRE VIA PUBLICA.
- * LOS POSTE EXISTENTE: k, j, i SE RETIRAN SE INGRESARA A EL ALMACEN DE C.F.E
- * EL TRANSFORMADOR EXISTENTE EN LOS POSTES: i, o SE RETIRAN SE INGRESARA A EL ALMACEN DE C.F.E
- * SE GREGA 01 HILO A LOS CALROS EXISTENTES 2F-2H : a-b, c-d, d-e, e-f, f-g, g-h, o-p, p-32, 32-q, q-r, r-s, s-t.
- * SE RETIRA EL CLARO DE MEDIA EXISTENTE ENTRE LOS POSTES: k-jj-i. SE INGRESARA A EL ALMACEN DE C.F.E
- * NOTA: ESTE PLANO PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DURANTE LA SUPERVISION EN CAMPO POR PARTE DE LA CFE.



DATOS DE LA R.D. AEREA SABINILLO	
RESUMEN DE POSTES	
32 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL	
17 POSTES DE 9-400 DE CONC. OCTAGONAL (Contras)	
RESUMEN DE TRANSFORMADORES	
05 TRANSF. 1TR2A-10 KVA 13200-220/127V	
01 TRANSF. 1TR3A-15 KVA 13200-120/240V	
RESUMEN DE CONDUCTOR	
LONG. DE RED M.T. ACSR 3/0 3F-4H =1+510 KMTS.	
LONG. DE RED M.T. ACSR 3/0 1F-1H =0+921 KMTS.	
LONG. DE RED N.C. ACSR 1/0 =0+976 KMTS.	
LONG. DE RED B.T. (3+1)0-1/0 =0+201 KMTS.	
LONG. DE RED B.T. (2+1)0-1/0 =0+553 KMTS.	

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 ____DE____DE 20____		
NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE		
DIVISION SURESTE ZONA DE DISTRIBUCION HUAJUAPAN OFICINA DE ELECTRIFICACION PLANO DE PROYECTO		
AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA LOCALIDAD SABINILLO		
MPIO: SAN JUAN NUMI. DITTO: TLAXIACO.		
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD		
PROYECTO:	APROBO:	ESCALA: 1:2000
REVISO:		FECHA: JULIO 2023
SUPERVISOR DE OBRA:		
VO. BO:	JEFE DEL DEPTO DE PLANEACION ZONA HUAJUAPAN	PLANO: UNICO
JEFES DE OBRA ELECTRIFICACION		