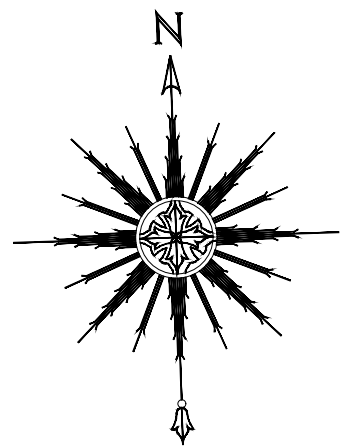
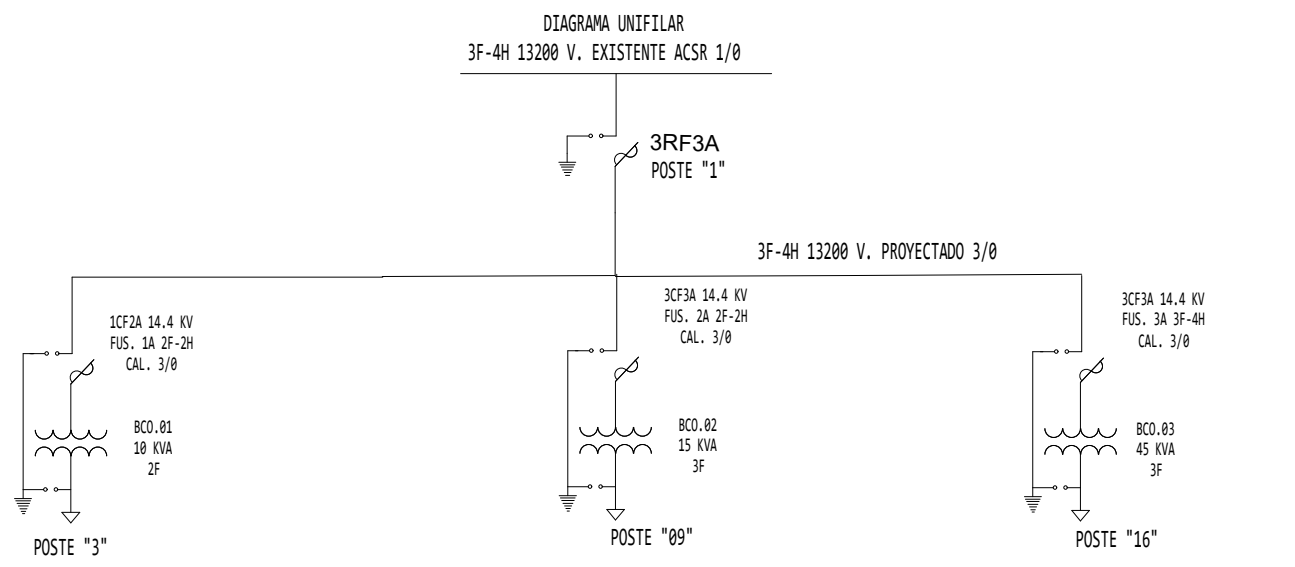


VOLUMEN DE OBRA

22 POSTES DE R.D.

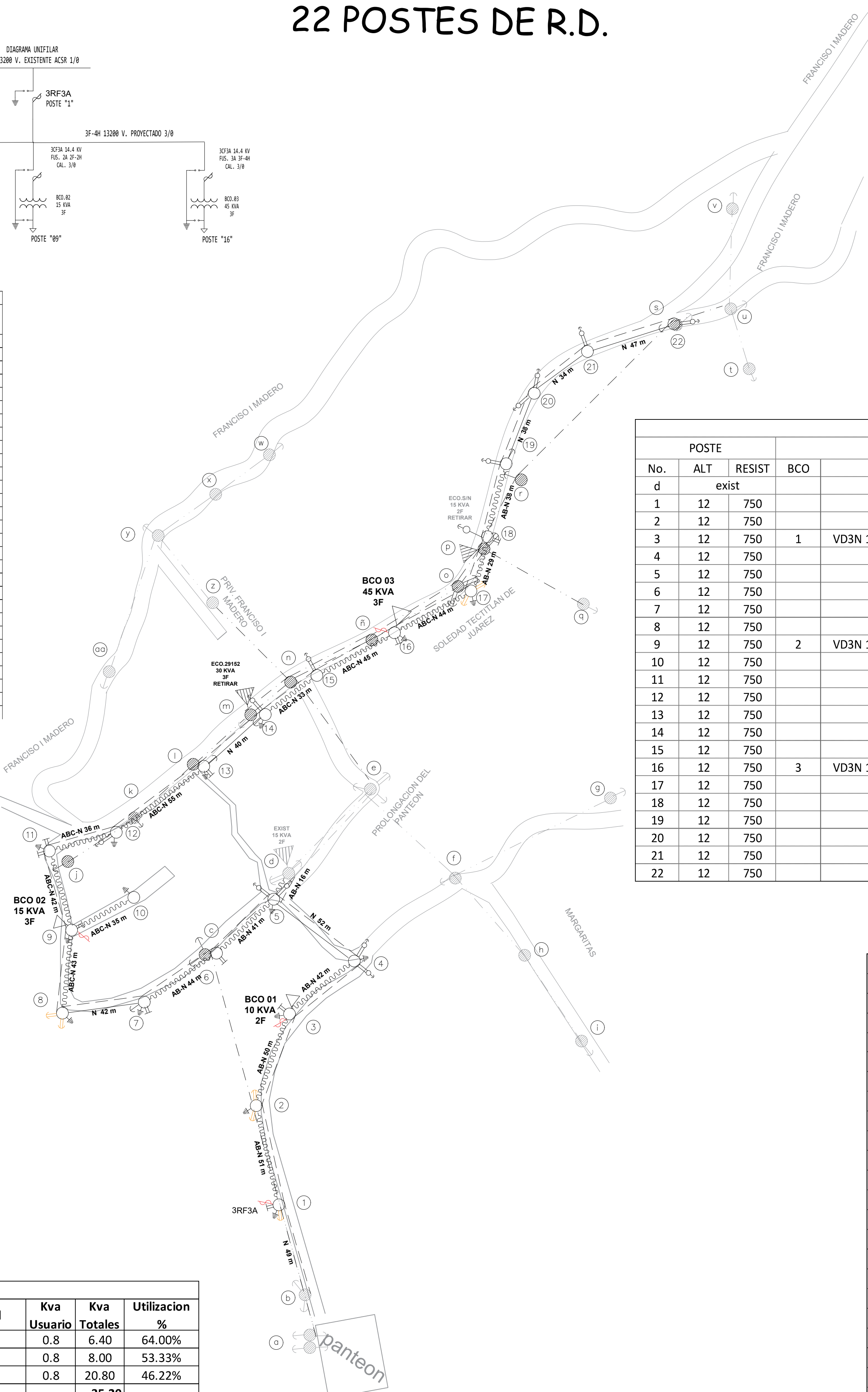


SIMBOLOGÍA	
---	Línea Primaria Aérea Existente
---	Línea Secundaria Aérea Existente
---	Línea Primaria Aérea Projectada
---	Línea Secundaria Aérea Projectada
○	Poste proyectado
●	Poste reubicado
●	Poste de CFE existente
▷	Transformador de CFE Aéreo proyect.
▷	Transformador de CFE Aéreo exist.
⚡	Cuchilla Corta Circuito Fusible
→	Retenida Sencilla Ancla
→	Retenida Doble Ancla
⇄	Retenida de Banqueta Doble
○	Retenida Estaca Ancla
⇄	Retenida Estaca Ancla Doble
⚡	Bojante de Tierra
⚡	Pararrayo
⚡	Acometida Existente
⚡	Acometida Nueva



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES									
POSTE		PRIMARIO			SECUNDARIO			TIERRA	
No.	ALT	RESIST	BCO	M.T.	B.T.	RETENIDA			
a	existente			HA30		4RSA		K	
b	existente			AD30		2RSA			
c*	existente			RD30/RD3		2RSA			
d	existente	EXIST	AD30 1TR2AA 15KVA 2CF2A		1R3	RSA/RDA		K	
e	existente		RD30/RD3		1R3	RDA/2RSA		K	
f	existente				1P3/1R3	RSA		K	
g	existente				1R3	RSA		K	
h	existente				1P3				
i	existente				1R3	RSA		K	
j*	existente				1R4	RSA		K	
k*	existente				1P4	RSA			
l*	existente				1P4				
m*	existente	Z9152	RD30 1TR3A 30KVA 3CF3A		1P4	RSA		K	
n*	existente		TD30		1P4/1R4				
ñ*	existente		TD30		1P4				
o*	existente		AD30		1R4/1R4	2RDA			
p*	existente		TD30		1R4/1R4	RDA			
q	existente				1R4	RSA		K	
r*	existente		AD30			RSA			
s*	existente		AD30			2RSA			
t	existente				1R3	RSA		K	
u	existente		RD30		1P3	RSA			
v	existente				1R3	RSA		K	
w	existente				1R4	RSA		K	
x	existente				1P4				
y	existente				1P4/1R4	RSA			
z	existente				1P4				
aa	existente				1R4	RSA		K	

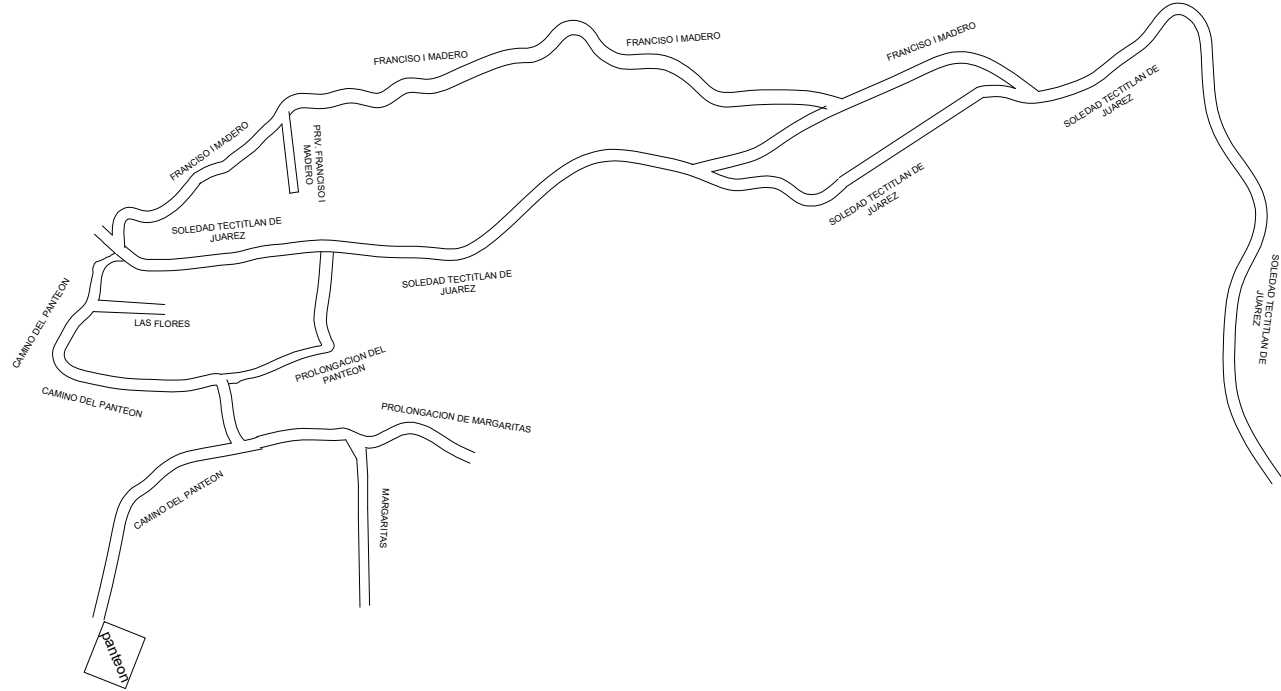
* Estos postes serán retirados



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS									
POSTE		PRIMARIO			SECUNDARIO			TIERRA	
No.	ALT	RESIST	BCO	M.T.	B.T.	RETENIDA			
d	exist				1R3				
1	12	750		AD3N 3FR3A	1R3	RBAD/RDA		3K	
2	12	750		RD3N/RD3	1R3/1R3	2RDA		3K	
3	12	750	1	VD3N 1TR2AA-10-13200-220/127V 2CF3A	1P3	RBAD		6K	
4	12	750		VR3N/VR3	1R1/1R3	2RVEAD		3K	
5	12	750		VA3N/VR3	1R1/1R3/1R3	2RVEAD		3K	
6	12	750		VD3N	1P3	RBAD			
7	12	750		VD3N	1R1/1R3	RBAD/RSA		3K	
8	12	750		RD3N/RD3	1R1/1R4	2RDA		3K	
9	12	750	2	VD3N 1TR3AA-15-13200-220/127V 3CF3A	1P4/1R4	RBAD		6K	
10	12	750			1R4			3K	
11	12	750		RD3N/RD3	1R4/1R4	2RBAD		3K	
12	12	750		VA3N	1R4/1R4	RVEAD		3K	
13	12	750		VD3N	1R1/1R4	RBAD/RSA		3K	
14	12	750		VD3N	1R1/1R4	READ/RSA		3K	
15	12	750		VD3N	1P4-1R4	READ			
16	12	750	3	VD3N 1TR3AA-45-13200-220/127V 3CF3A	1P4	RBAD		6K	
17	12	750		RD3N/RD3	1R4/1R4	2RDA		3K	
18	12	750		VD3N	1P4/1R4	RBAD/REA			
19	12	750		VD3N	1R1/1R4	READ/RSA		3K	
20	12	750		VR3N/VR3	1R1/1R1	2RVEAD		3K	
21	12	750		VD3N	1P1	READ			
22	12	750		VA3N	1R1	RVEAD		3K	

POSTE	latitud	longitud
1	17.579462	-96.571778
2	17.57991	-96.57191
3	17.580309	-96.571737
4	17.580585	-96.571454
5	17.580874	-96.57186
6	17.580611	-96.572136
7	17.580416	-96.572517
8	17.580383	-96.572857
9	17.580767	-96.572782
10	17.580893	-96.572501
11	17.581113	-96.572927
12	17.581184	-96.572582
13	17.581463	-96.572164
14	17.581691	-96.571905
15	17.581852	-96.571649
16	17.58206	-96.571291
17	17.582286	-96.570919
18	17.582487	-96.570765
19	17.582839	-96.570643
20	17.583139	-96.570466
21	17.583314	-96.570218
22	17.583413	-96.569831

CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



VOLUMEN GENERAL DE OBRA R.D

22 POSTE DE CONCRETO OCT. DE 12-750 DE R.D NUEVOS

TOTAL 22 POSTE DE CONCRETO OCT. PROYECTADOS
SE UTILIZARA 13 POSTE DE 9-400 COMO CONTRAPOSTES

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSFORMADORES DA3-15-13200-120/240
01 TRANSFORMADORES DA2-10-13200-120/240
01 TRANSFORMADOR DA3A-45-13200-120/240

03 TRANSF. PROYECTADOS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 70 KVA'S

RESUMEN DE CONDUCTOR AEREO

LONGITUD DE LINEA M.T. 3F-3H = 0+911 KMS.
LONGITUD DE NEUTRO COMUN = 0+253 KMS.
LONGITUD DE LINEA B.T. 3F-4H = 0+400 KMS.
LONGITUD DE LINEA B.T. 2F-3H = 0+244 KMS.

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A (3F-4H) CON CONDUCTOR ACSR 3/0, A UN NIVEL DE TENSION DE 13 200 V. Y EL NEUTRO COMUN CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
- EN BAJA TENSION SE INSTALARA (2F-3H) CON CONDUCTOR MULTIPLE 2+1 CALIBRE 3/0-1/0 Y MULTIPLE 3+1 CALIBRE 3/0-1/0
- SE INSTALARAN TRANSFORMADORES DE ACUERDO AL RESUMEN A LOS CUALES SE LES INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION (A.B.T.) Y PROTECCION PROFAUNA AL 100%.
- SE INSTALARAN BASTIDORES DE SERVICIO EN TODOS LOS POSTES DE BAJA TENSION.
- SE INSTALARÁN CORTACIRCUITOS DE TRIPLE DISPARO EN EL POSTE 1 COMO MEDIO DE PROTECCION DE LA RED
- QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO LA INVACION DE PREDIOS POR RETENIDAS, LINEAS O POSTERIA
- SE INSTALARA PROFAUNA EN LOS PUENTES DE LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE.
- LOS CLAROS DE MT A RETIRAR SON "b-c, c-d, j-k, k-l, l-m, m-n, n-e, n-f, f-o, o-p, p-r, r-s".
- SE RETIRARAN LOS TRANSFORMADORES EXISTENTES m.
- TODO EL MATERIAL RETIRADO SERÁ INGRESADO AL ALMACEN DE CFE
- SE RETIRARAN LOS POSTES "c, j, k, l, m, n, n, f, o, p, r, s"
- SE INSTALARAN PROTECTORES ANTIFAUNA PARA LOS PUENTES DE LOS TRANSFORMADORES, LABOQUILLA DEL TRANFORMADOR, LOS PUENTES DE LOS SECCIONADORES Y EN LOS PUENTES DEESTRUCTURAS DE ANCLAJE Y DE REMATE
- SE INSTALARAN BASTIDORES DE SERVICIO PARA EL TENSIONADO DE LAS ACOMETIDAS
- TODAS LAS CONEXIONES A TIERRA SE REALIZARAN CON SOLDADURA CADWELL.
- SE INSTALARA PROFAUNA AL 100% HASTA EL CONECTOR LINEA VIVA Y EN PUENTES DE M.T.
- SE UTILIZARAN ESTRIBO PREFABRICADO
- SE UTILIZARAN CONECTORES TIPO "H" SOLAMENTE EN BIGOTES, CONECTORES BIMETALICOS AL-CU TIPO T o L PARA CF600 Y CABLE MULT. DEL TRANSFORMADOR
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA SEGUN LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE CFE VIGENTES.

AUTORIZACIÓN.

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD/DISTRIBUCIÓN DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PLANO DEFINITIVO DE ELECTRIFICACIÓN A PARTIR DEL ____ DE ____ DEL 2023.

REVISÓ:

Vo. Bo.

ING. ERASMO JIMENEZ PINEDA.

ING. FREDY BAUTISTA BAUTISTA.

SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN.

JEFE DE OFICINA DE ATENCIÓN A SOLICITUDES.

APROBÓ:

ING.NORA VIANEY BALDERAS LEÓN.

JEFA DE DEPTO. DE PLANEACIÓN.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN.

DIVISION: SURESTE.

ZONA: OAXACA.

CFE Distribución.

PLANO PROYECTO DE RED AEREA Y SUBTERRANEA

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, SOLEDAD TECTITLAN DE JUAREZ, CAMINO DEL PANTEON, LAS FLORES DE LA LOCALIDAD DE SOLEDAD TECTITLAN, MUNICIPIO DE SANTIAGO COMALTEPEC

MUNICIPIO: SANTIAGO COMALTEPEC

DISTRITO: IXTLAN

RESPONSABLE

ESCALA:

S/E

FECHA:

SEPTIEMBRE 2023

PLANO:

UNICO

CUADRO DE CARGAS						
No. De banco	No. De Poste	Capacidad KVA	Servicios	Total	Kva Usuario	Kva Totales
1	3	10	8	8	0.8	6.400
2	9	15	10	10	0.8	8.00
3	16	45	26	26	0.8	20.80
TOTALES		70	44	44		35.20