

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS

CUADRO DE ESTRUCTURAS (RED)									
NO.	ALT.	RES.	SERIE	BCO	ESTRUCTURA EN M.T.	ESTRUCTURA EN B.T.	RETENIDAS	K	
1	12	750			RD2NRD2	1R1/1R1	1RDA,1READ		
2	12	750			VS2N	1P1			
3	12	750			RD2NRD2	1R1/1R1	2RDA		
4	12	750			RD2NRD2	1R1/1R1	2RDA	1K	
5	12	750			TD2N	1D1	1RDA		
6	12	750			RD2NRD2	1R1/1R1	2RDA		
7	12	750			TD2N	1D1			
8	12	750			RD2NRD2	1R1/1R3	1RDA,1READ	3K	
9	12	750		1	VD2N/1TR1B0Q-10KVA,1CCF'S	1D3	1READ	6K	
10	12	750			VR2N/VR2	1R3/1R1	2RVEAD	3K	
11	12	750			AD2N	1R1/1R1	2RDA		
12	12	750			AD2N	1R1/1R1	2RDA		
13	12	750			VD2N	1D1	1RDA		
14	13	600			RD2NRD2RD2	1P1/1R1/1R1	3RDA	3K	
15	12	750			AD2N	1R1/1R1	2RDA		
16	12	750			VR2N/VR2	1R1/1R1	2RVEAD	3K	
17	12	750			VD2N	1D1	1RBAO	3K	
18	12	750			RD2NRD2	1R1/1R3	2RDA	3K	
19	12	750		2	RD2N/1TR1B0Q-10KVA,1CCF'S	1P3	1RVP	6K	
20	12	750				1P3	1RSA		
21	12	750				1R3	1RSA	3K	
22	12	750			VS2N	1P1			
23	12	750			AD2N	1R1/1R1	2RDA		
24	12	750			VS2N	1P1			
25	12	750			VS2N	1P1			
26	12	750			RD2NRD2	1R1/1R1	2RDA	3K	
27	12	750			AD2N	1R1/1R1	2RDA		
28	12	750			VD2N	1D1	1READ	3K	
29	12	750			VR2NRD2	1R1/1R3	1RVEAD,1RDA	3K	
30	12	750			VD2N	1D3	1RDA	6K	
31	12	750		3	VD2N/1TR1B0Q-10KVA,1CCF'S	1D3	1RDA	6K	
32	12	750			RD2NRD2	1P3	1RSA,1REA		
33	12	750			RD2NRD2	1R3	1RSA	3K	
E	12	750	EXIST.	832727	RD2N-CONV-AD2N/1TR1B0Q-10KVA,1CCF'S				
F	12	750	EXIST.		VD2N				
G	12	750	EXIST.		RD2NRD2	1R1	1READ,1RDA		
I	12	750	EXIST.		VS2N	1R1			
J	12	750	EXIST.	EXIST.	VR2N-CONV-V2				
K	12	750	EXIST.	EXIST.	VR2N/1TR2B0Q-10KVA,1CCF'S				
P	12	750	EXIST.		RD2N-CONV-AD2N	1R1/1R1	1RDA		
T	12	750	EXIST.		RD2N-CONV-AD2N	1R1			

CUADRO DE CARGAS

CUADRO DE CARGAS GENERAL							
Nº BANCO	CARGA X ACOMETIDA	ACOM NUEVAS	ACOM REUB	TOTAL ACOM	TOTAL KVA	CAPACIDAD TRANF.	% UTILIZACION
BCO 01	0.6	3	0	3	1.8	10	18.0%
BCO 02	0.6	3	0	3	1.8	10	18.0%
BCO 03	2	1	0	1	2	10	20.0%
TOTAL	0.6	7	0	7	5.6	30	18.7%

VOLUMEN DE OBRA
33 POSTES DE R.D.

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD LINEA M.T (2F-2H) = 1+926 KMS
LONGITUD LINEA B.T (2+1) CAL. 1/0= 0+454 KMS
LONGITUD LINEA NEUTRO=1+425 KMS

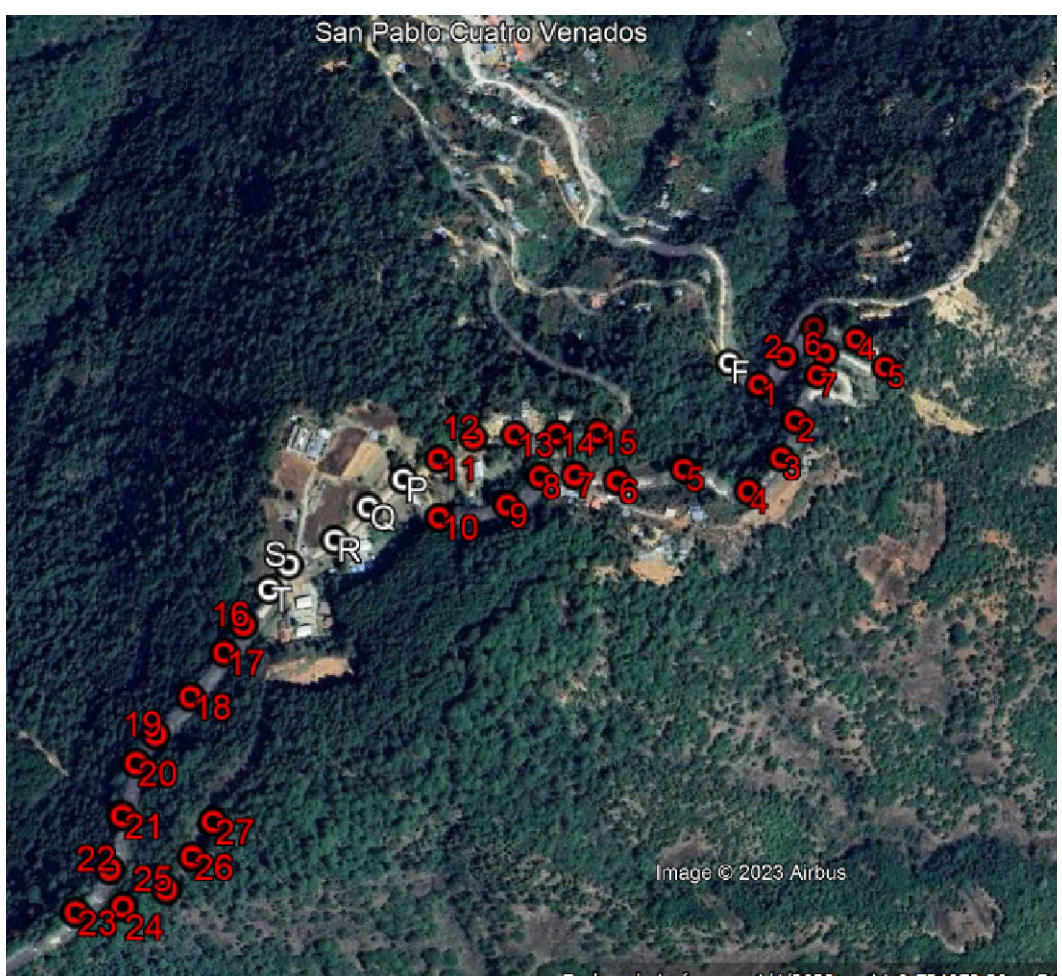
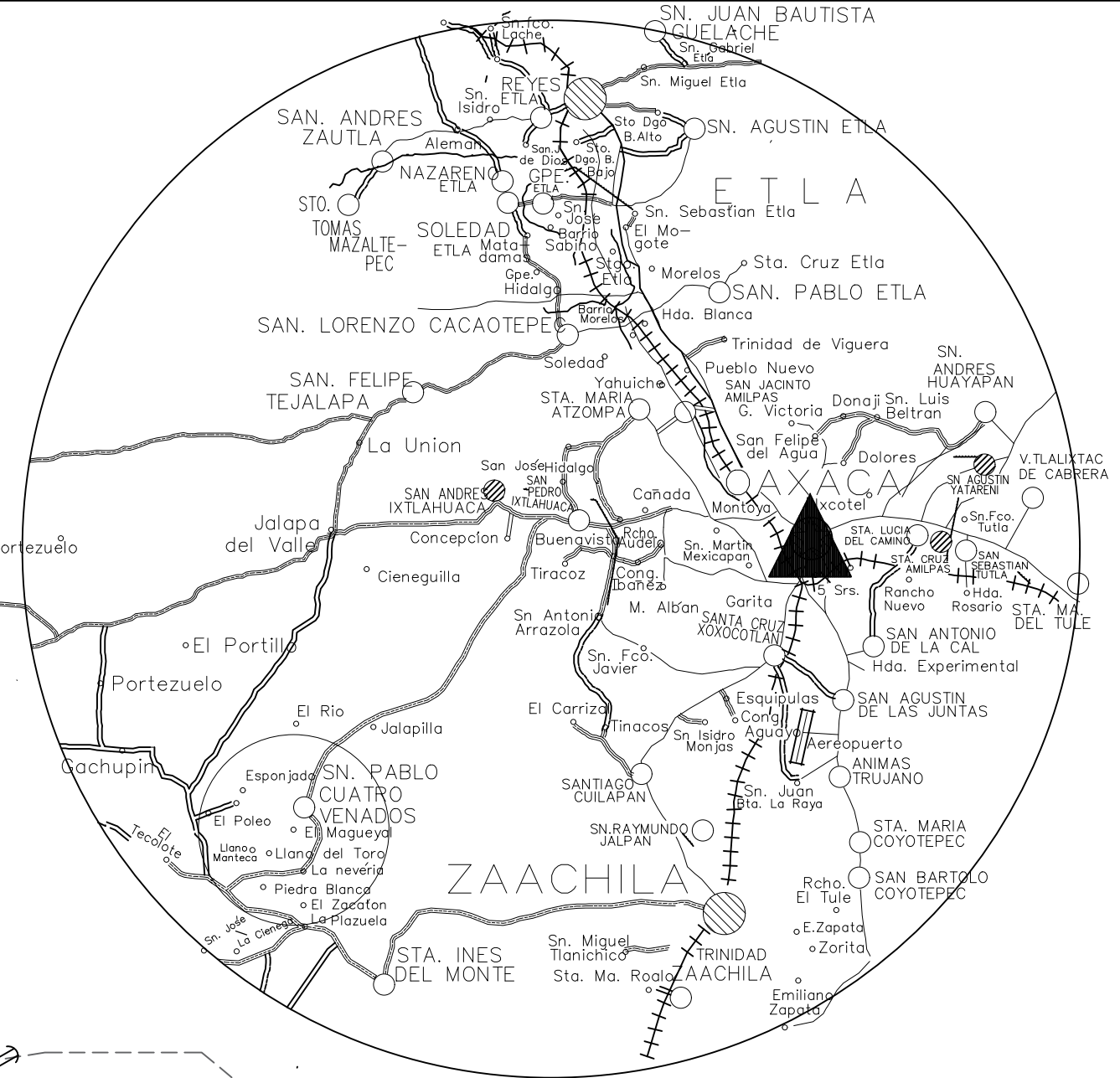
RESUMEN DE POSTES R.D.

32 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 NUEVOS
01 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 13-600 NUEVOS
11 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 9-400 COMO CONTRAPOSTES
TOTAL 44 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

03 TRANSFORMADORES DE DOS BOQUILLAS 10 KVA

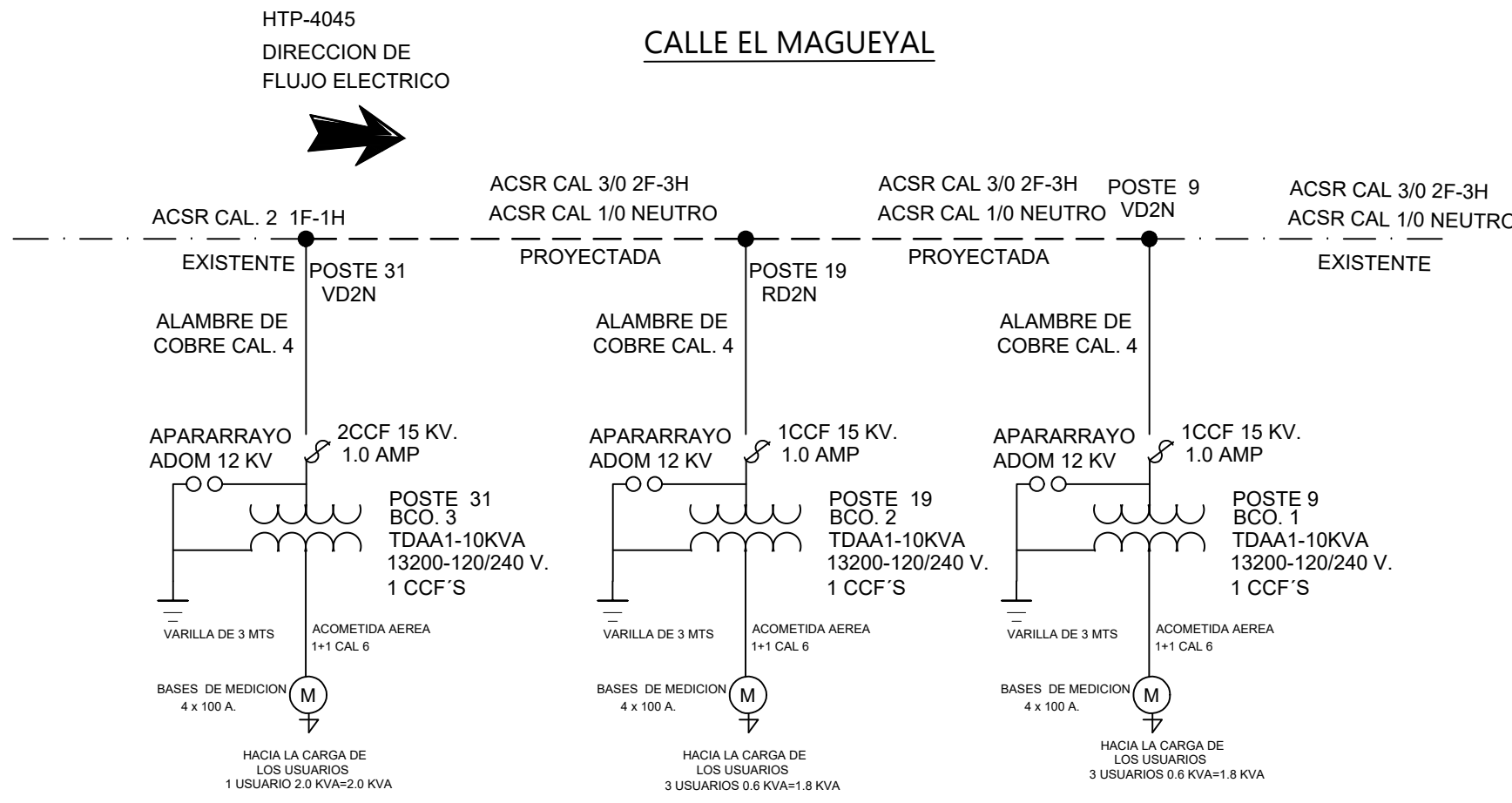
03 TRANSFORMADORES TOTALES 30 KVA'S TOTALES



SIMBOLOGIA	
○	Poste proyectado
●	Poste de madera existente
○	Poste de concreto existente
○	Poste reutilizado
---	Media Tensión Proyectada
---	Media Tensión Existente
---	Baja Tensión Proyectada
---	Baja Tensión Existente
---	Neutro Común
▽	Transformador Reubicado
▽	Transformador Proyectado
▽	Transformador Existente
+	Corta Circuito Fusible
+	Retenida Estaca Ancia
+	Retenida Sencillo de Ancia
+	Retenida Doble de Ancia
+	Retenida de Banqueta
+	Retenida Volado Estaca Doble
+	Retenida de Banqueta Doble
+	Usuario Nue
+	Usuario Exis

CODIGO DE COLORES	
NEGRO	EXISTENTE
ROJO	PROYECTADO
AZUL	RELOCALIZAR
VERDE	RETIRAR

DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

CUADRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES							
NUM	POSTE	RES.	No. DE SERIE	BCO.	ESTRUCTURA EN M.T.	ESTRUCTURA EN B.T.	RETENIDAS
E	12	750	EXISTENTE	832727	VR2N/1TR-1B0Q-10KVA,1CCF'S	1P3	2RSA
F	12	750	EXISTENTE			1P3	1REA
G	12	750	EXISTENTE			1R3	1RSA
H	9	400	EXISTENTE		AP10		2RSA
I	12	750	EXISTENTE		RP1N/VR2	1P3	1RSA
J	12	750	EXISTENTE	EXIST	VR2N/1TR-1B0Q-10KVA,1CCF'S	1P3	1RSA,1RVEAD
K	12	750	EXISTENTE			1P3	1RVEAD
L	12	750	EXISTENTE			1P3	
M	12	750	EXISTENTE			1R3	1RSA
N	9	400	EXISTENTE		PS10/RP1	1P2	1RSA,1RDA
O	9	400	EXISTENTE		AP10	1R2	1RSA,1RDA
P	12	750	EXISTENTE		PS10	1P2	
Q	12	750	EXISTENTE		RD2NRD2	1R3/1R2	1RSA,1RDA
R	12	750	EXISTENTE		VS2N	1P3	
S	12	750	EXISTENTE	EXIST	VD2N/1TR-1B0Q-10KVA,1CCF'S	1P3	1READ
T	12	750	EXISTENTE		VS2N	1P3	1RBAO
U	9	400	EXISTENTE		RD2NRD2	1R3	1RDA,1RSA
V	9	400	EXISTENTE		RP10/RP1		2RSA
					PS10		

COORDENADAS U.T.M.

POSTE	ZONA	ESTE	NORTE
1	14Q	724805	1878289
2	14Q	724845	1878321
3	14Q	724892	1878350
4	14Q	724949	1878320
5	14Q	724962	1878288
6	14Q	724901	1878315
7	14Q	724879	1878308
8	14Q	724841	1878324
9	14Q	724815	1878190
10	14Q	724768	1878156
11	14Q	724695	1878195
12	14Q	724614	1878193
13	14Q	724565	1878208
14	14Q	724524	1878213
15	14Q	724481	1878185
16	14Q	724399	1878184
17	14Q	724408	1878254
18	14Q	724452	1878273
19	14Q	724501	1878269
20	14Q	724551	1878262
21	14Q	724600	1878256
22	14Q	724158	1878097
23	14Q	724133	1878069
24	14Q	724090	1878025
25	14Q	724046	1877989
26	14Q	724020	1877961
27	14Q	723997	1877905
28	14Q	723971	1877847
29	14Q	723925	1877806
30	14Q	723975	1877802
31	14Q	724026	1877812
32	14Q	724066	1877845
33	14Q	724100	1877881
F	14Q	724273	1878325
P	14Q	724364	1878236
Q	14Q	724319	1878210
R	14Q	724275	1878178
S	14Q	724218	1878158
T	14Q	724192	1878133

NOTAS:

- + ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0 , NEUTRO CON CONDUCTOR ACSR CAL. 1/0, BAJA TENSION CON CONDUCTOR AL 2+1 CAL. 1/0.
- ++ SE INSTALARA BIGOTES PARA LA INSTALACION DE ACOMETIDAS.
- +SE INSTALARAN TRES TRANSFORMADORES DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO ADICIONANDOLES CCF'S COMO MEDIO DE PROTECCION
- + SE INSTALARAN AISLADORES 13PD PARA ESTRUCTURAS DE PASO Y AISLADORES ASUS PARA ESTRUCTURAS DE REMATE.
- + SE INSTALARAN BASTIDORES DE SERVICIO PARA LA INSTALACION DE ACOMETIDAS.
- + SE INSTALARAN PROTECTORES PRO FAUNA EN BOQUILLAS Y PUENTES DEL TRANSFORMADOR.
- +SE EVITARA LA AFECTACION DE PRIEDIOS Y ESPACIO AEREO DE LOS MISMOS.
- +TODO EL MATERIAL RETIRADO SE INGRESARA AL ALMACEN DE C. F. E.

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO AUTORIZADO EL PRESENTE PLANO DE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE AÑO.

A PARTIR DE DE DEL 2023.

REVISO Vo.Bo.

APROBADO

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION
PLANO PROYECTO
RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION AEREA
"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION ENERGIA ELECTRICA PARA EL IEBO PLANTEL 184 EN LA LOCALIDAD DE SAN PABLO CUATRO VENADOS, MUNICIPIO DE SAN PABLO CAUATRO VENADOS"

LOCALIDAD: SAN PABLO CUATRO VENADOS

MUNICIPIO: SAN PABLO CUATRO VENADOS, ZAACHILA, OAXACA

DIBUJO: RESPONSABLE TECNICO

ESCALA:

SIN ESCALA

FECHA:

AGOSTO- 2023

PLANO:

1-1