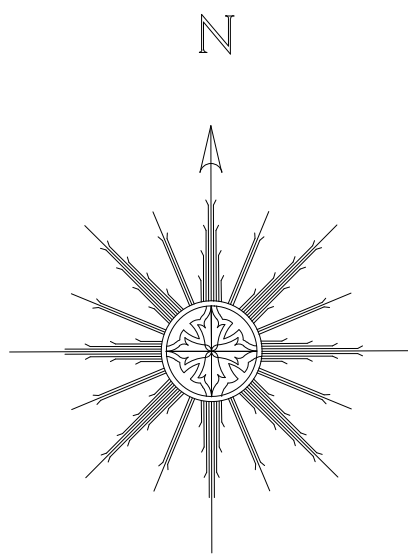
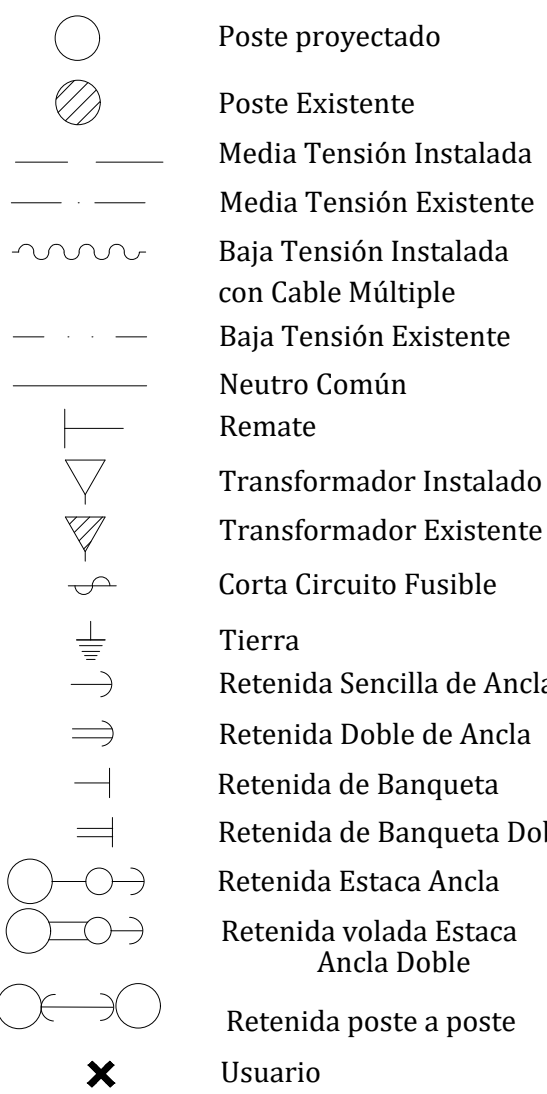


SIMBOLOGIA



CODIGO DE COLORES			
NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZAR
ROJO	INSTALADO	VERDE	RETIRAR

VOLUMEN DE OBRA
(35 POSTES DE R.D. NUEVOS)

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXIST.						
No.	POSTE			DISPOSITIVOS		
	ALT.	RESIST.	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	
A	12	750		RD3N/RD30	1R3/1R1	READ/RDA
B	12	750		RD30/RD30		
C	12	750		VS30		
D	12	750		RD30/RD30	1R3/1R3	RPP
E	12	750	EXIST	RD30(1TR3A-15KVA-3CF3A)	1R3	RDA
F	12	750	EXIST	VS30(1TR2AA-15KVA-2CF2A)	1D3	
G	12	750	AD30		1R3/1R1	
H	12	750	TS30		1P4	
I	12	750	RD30/RD30		1P4	
J	12	750	EXIST	TS20		1P3
K	12	750		TS20		1P3
M	12	750	EXIST	RD20(1TR1AA-15KVA-2CF2A)		1P3

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

03 TRANSF. TR2AA-10 KVA-13200/-120/240 V.
01 TRANSF. TR2AA-15 KVA-13200/-120/240 V.
01 TRANSF. TR3A-15 KVA-13200/-121/220 V.
06 TRANSFORMADORES NUEVOS CON 60 KVA'S EN TOTAL

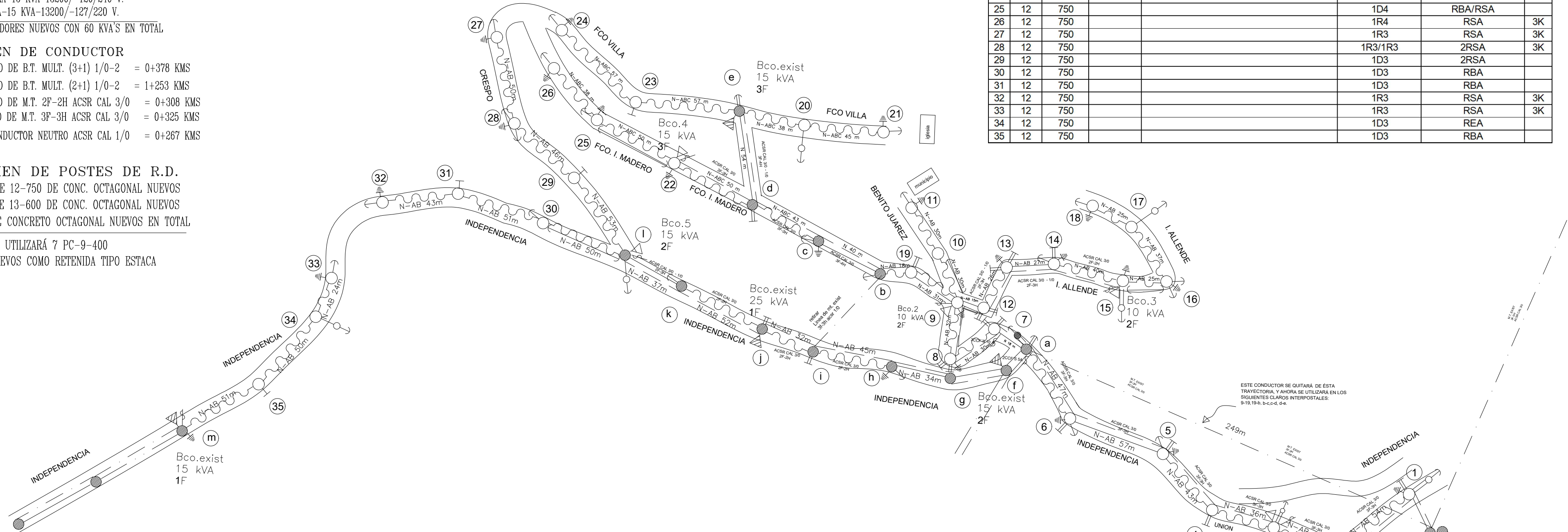
RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE RED DE B.T. MULT. (3+1) 1/0-2 = 0+378 KMS
LONGITUD DE RED DE B.T. MULT. (2+1) 1/0-2 = 1+253 KMS
LONGITUD DE RED DE M.T. 2F-2H ACSR CAL 3/0 = 0+308 KMS
LONGITUD DE RED DE M.T. 3F-3H ACSR CAL 3/0 = 0+325 KMS
LONGITUD DE CONDUCTOR NEUTRO ACSR CAL 1/0 = 0+287 KMS

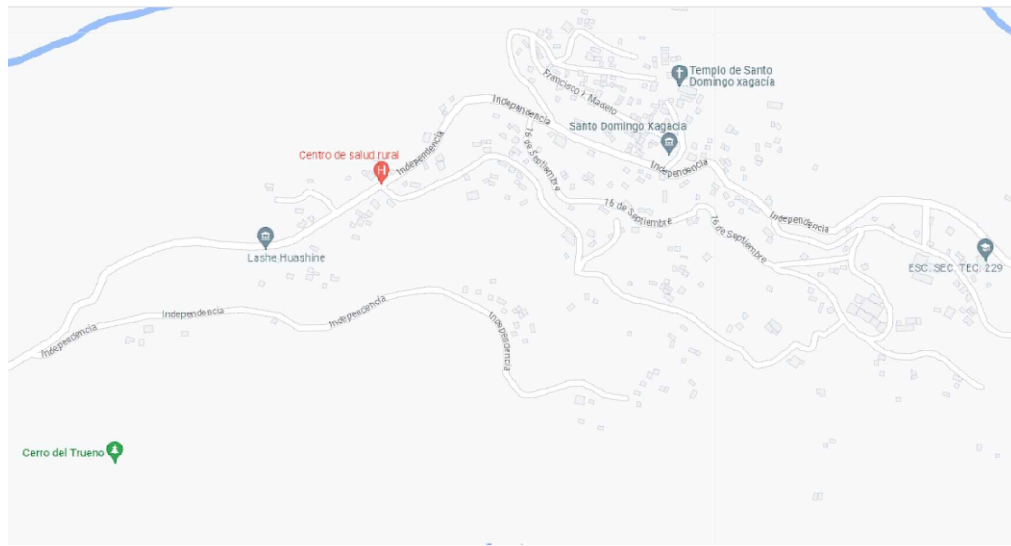
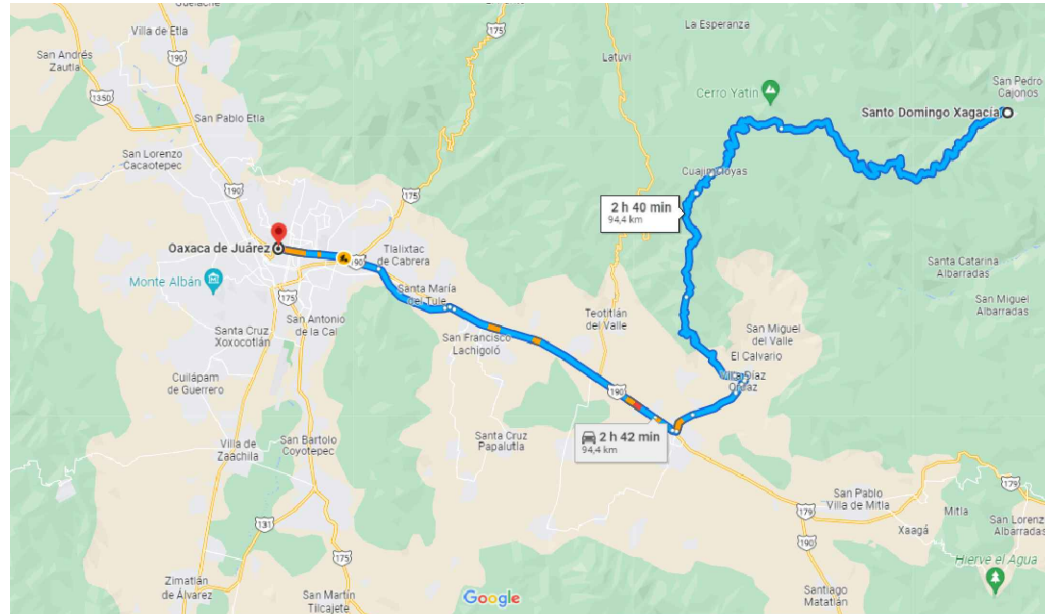
RESUMEN DE POSTES DE R.D.

34 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL NUEVOS
01 POSTES DE 13-600 DE CONC. OCTAGONAL NUEVOS
35 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL NUEVOS EN TOTAL

NOTA: SE UTILIZARÁ 7 PC-9-400
NUEVOS COMO RETENIDA TIPO ESTACA



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
No.	POSTE	DISPOSITIVOS				
ALT.	RESIST.	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO		
a	exis	12-750	CONV RD30/RD30 A AD30/RD30	1R3/1R1	2REA	
b	exis	12-750	VD30	1R1/1R3	RBAD	
c	exis	12-750	VD30	1R1/1R4	RSA	
d	exis	12-750	VD30/RD30	1D4	RBAD	
e	exist	12-750	exist RD30(1TR3A-15KVA-3CF3A)	1D3		
g	exist	12-750	AD30-AD20			
h	exist	12-750	VD20	1R3	RSA	3K
i	exist	12-750	VD20	1D3	RBAD	
j	exist	12-750	exist VD20(1TR1A-25KVA-1CF1A)	1D3	RBAD	
k	exist	12-750	VD20	1R1/1R3	RSA	
l	exist	12-750	VR20(1TR2AA-15KVA-2CF2A)	1R3/1R3	RVP/REA	6K
m	exist	12-750	exist exis RD20(1TR1AA-25KVA-1CF1A)	1R3		
1	12	750	RD30/VR30	1R1/1R3	RVED/RBAD	3K
2	12	750	RD30/VR30	1R3/1R3	RBAD/RVED	3K
3	12	750	1 VD30(1TR2A-10KVA-2CF2A)	1D4	READ	6K
4	12	750	VD30	1D4	RBAD	
5	12	750	VD30	1R3/1R1	RBAD/RSA	3K
6	12	750	VD30	1R1/1R3	RBAD/RBA	3K
7	12	750	RD30/RD30	1R3/1R1	2RBAD	3K
8	12	750	RD30/RD30	1R3/1R3	2RBAD	3K
9	13	600	2 VR30/ VA30-VA20 (1TR2AA-10KVA-2CF2A)	1D3/1D3	RVP	6K
10	12	750		1P3		
11	12	750		1R3	RSA	3K
12	13	600	RD20/RD20	1R3/1R3	2RBAD	3K
13	12	750	RD20/RD20	1R3/1R1	2RBAD	3K
14	12	750	VD20	1R1/1R3	RBAD/RSA	3K
15	12	750	3 VR20(1TR2AA-10KVA-2CF2A)	1D3	RVP	6K
16	12	750		1R3/1R3	2RSA	3K
17	12	750		1D3	READ	
18	12	750		1R3	RSA	3K
19	12	750	VD30	1D3	RBAD	3K
20	12	750		1D4	REA	
21	12	750		1R4	RSA	3K
22	12	750	4 VR30(1TR3A-15KVA-3CF3A)	1D4	RVP	6K
23	12	750		1D4	2RSA	
24	12	750		1R4	RSA	3K
25	12	750		1D4	RBA/RSA	
26	12	750		1R4	RSA	3K
27	12	750		1R3	REA	3K
28	12	750		1R3/1R3	2RSA	3K
29	12	750		1D3	2RSA	
30	12	750		1D3	RBA	
32	12	750		1R3	RSA	3K
33	12	750		1R3	RSA	3K
34	12	750		1D3	REA	
35	12	750		1D3	RBA	



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICADA
HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION
CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 20____

REVISÓ

REVISÓ

SUPERVISOR DE CONSTRUCCION ZONA OAXACA

ING. FREDY BAUTISTA BAUTISTA
JEFE DE OFICINA DE ATENCION A SOLICITUDES

APROBÓ

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON
JEFE DEPTO. DE PLANEACION Y PROYECTOS
ZONA OAXACA

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA

PLANO DE PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCIÓN
"REPOTENCIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
EN LAS CALLES: INDEPENDENCIA,CRESPO, BENITO JUAREZ, FCO I. MADERO,
FCO. VILLA, I ALLENDE Y UNION

UBICACION: SANTO DOMINGO XAGACIA, OAX.

DISTRITO: VILLA ALTA

RED AEREA

ESCALA: S/E

FECHA: SEP-2023

PLANO: UNICO

NOTAS:

- * Esta obra se proyectó en 2 sistemas de M.T. ,3F-4H Y 2F-3H, con conductor ACSR 3/0, neutro común con conductor ACSR 1/0 y en B.T. con conductor múltiple 3+1 de aluminio calibre 1/0.-2 Y con conductor múltiple 2+1 de aluminio calibre 1/0.-2 como conductor de baja tension.
- * Se instalarán en total 34 postes de concreto nuevos de12-750, 01 postes de concreto nuevos de 13-600 y 07 poste de 9-400 como retenida tipo estaca.
- * Se instalará 03 transformadores monofásicos de 10 kva de dos boquillas autoprotegidos,01 transformadores monofásicos de 15 kva de dos boquillas autoprotegidos y 01 transformador trifasico de 15 kva, adicionándoles CCF's como medio visible de desconexión
- * Se instalará equipo profauna y apartarrays en B.T. a los transformadores nuevos y en los puentes de M.T. hacia las boquillas del transformador.
- * se va retirar el claro interpostal del poste "i" al "b."
- * Se colocará 2 cortacircuitos fusible de 5 A en el poste "a" para seccionar el nuevo ramal
- * Se colocará 3 cortacircuitos fusible de 10 A en el poste "7" para seccionar el nuevo ramal
- * En los postes b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l solo se realizará el cambio en estructuras de media y baja tension, se utilizara el mismo poste para la colocacion de los nuevos herrajes.