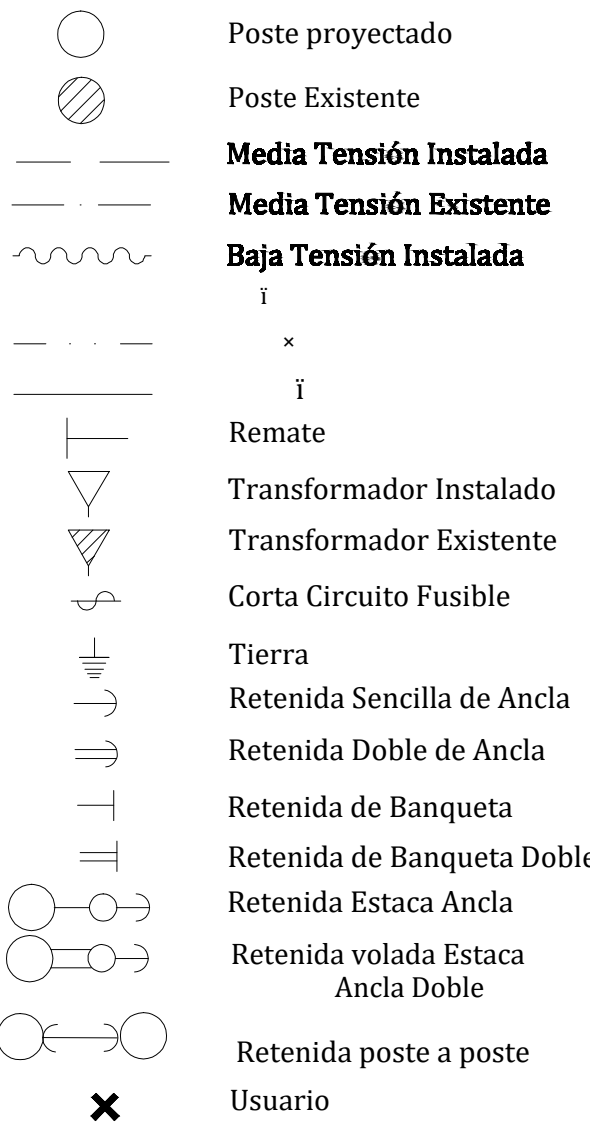
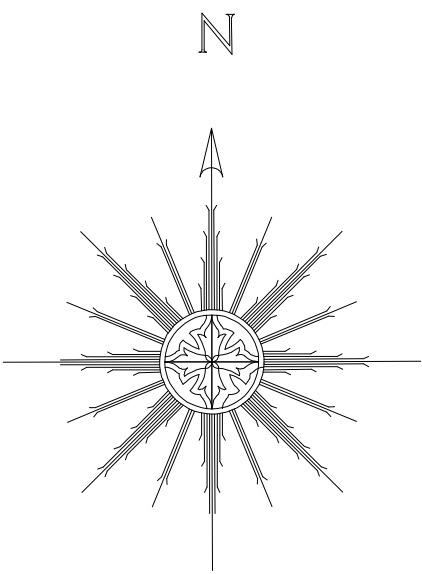


SIMBOLOGIA



COORDENADAS UTM			
POSTE	CUADRANTE	ESTE	NORTE
HA	14 Q	700917	1898622
a	14 Q	700892	1898720
b	14 Q	700901	1898722
c	14 Q	700899	1898768
d	14 Q	700832	1898610
e	14 Q	700824	1898602
f	14 Q	700899	1898746
g	14 Q	700844	1898710
h	14 Q	700813	1898719
i	14 Q	700871	1898727
j	14 Q	700842	1898738
k	14 Q	700900	1898781
l	14 Q	700448	1898784
m	14 Q	700297	1898680
n	14 Q	700806	1898644
o	14 Q	700803	1898619
p	14 Q	700826	1898625
q	14 Q	700799	1898635
r	14 Q	700705	1898607
s	14 Q	700714	1898682
t	14 Q	700674	1898737
u	14 Q	700645	1898727
v	14 Q	700647	1898753
w	14 Q	700637	1898781
x	14 Q	700622	1898807
y	14 Q	700803	1898790
z	14 Q	700670	1898773
aa	14 Q	700702	1898775
ab	14 Q	700740	1898785
ac	14 Q	700787	1898785
ad	14 Q	700747	1898790
ae	14 Q	700725	1898805
af	14 Q	700814	1898795
ag	14 Q	700801	1898804
ah	14 Q	700806	1898850
ai	14 Q	700466	1898834
aj	14 Q	700465	1898851
ak	14 Q	700423	1898900
al	14 Q	700443	1898857
am	14 Q	700418	1898886
an	14 Q	700396	1898904
ao	14 Q	700398	1898953
ap	14 Q	700430	1898924
aq	14 Q	700413	1898930
ar	14 Q	700394	1898915
as	14 Q	700326	1898912
at	14 Q	700292	1898787
au	14 Q	700283	1898745
av	14 Q	700290	1898797



CODIGO DE COLORES			
NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZAR
ROJO	INSTALADO	VERDE	RETIRAR

CUADRO DE CARGAS							
BOC	CAPACIDAD EN KVA	POSTE	USUARIOS			DEMANDA X LOTE O USUARIO KVA	DEMANDA TOTAL EN KVA
			NUEVOS	REUBIC.	TOTAL		
1	10	3	4	6	10	0.70	7.00
2	10	9	1	6	7	0.70	4.90
3	10	15	1	6	9	0.70	6.30
4	15	22	2	5	7	0.70	4.90
5	16	1	4	6	10	0.70	7.00
exist	25	j	3	2	5	0.70	3.50
exist	15	e	5	1	6	0.70	4.20

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

03 TRANS. TR2AA-10 KVA-13200/-120/240 V.
01 TRANS. TR2AA-15 KVA-13200/-120/240 V.
01 TRANS. TR3A-15 KVA-13200/-127/220 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+267 KMS

RESUMEN DE POSTES DE R.D.

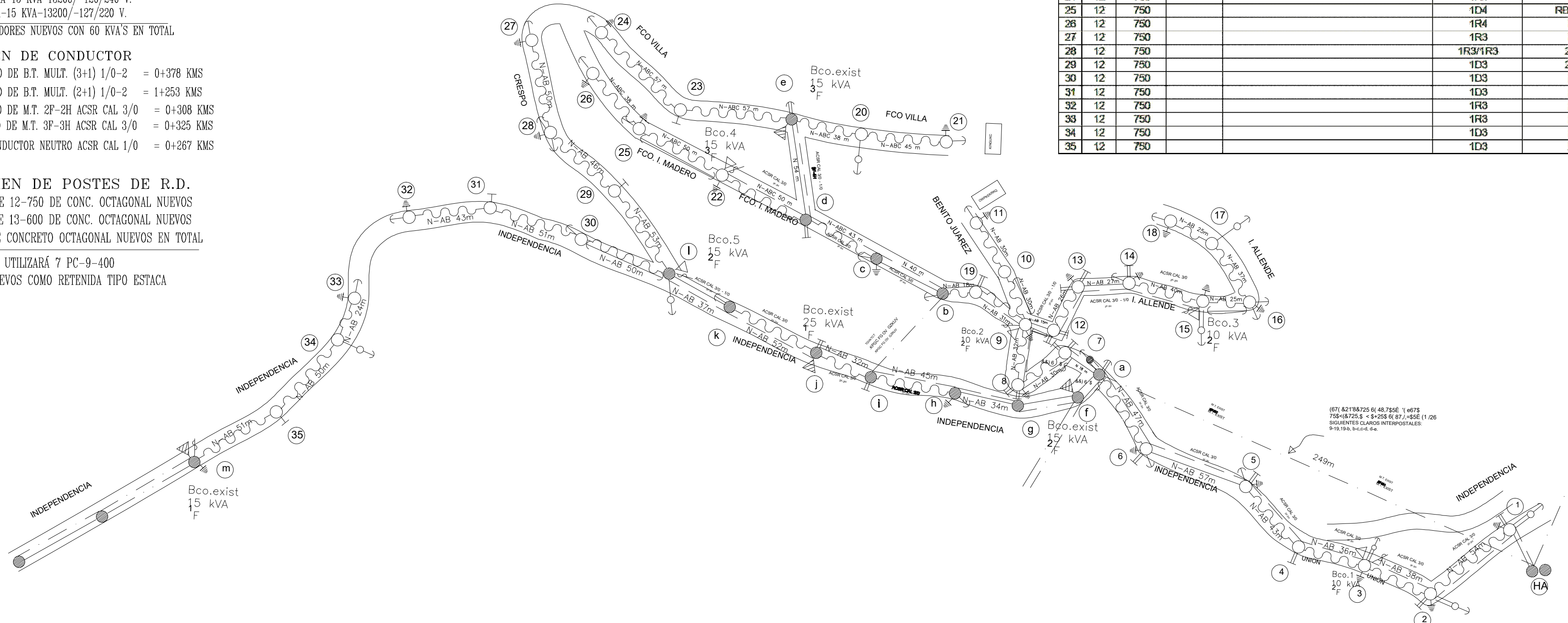
34 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCTAGONAL NUEVOS

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



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

.noisnet ajab ed rotoudnoc omoc 2-0/1 etbilac ainimula ed HOSLWO-P URWFXGGRF QRF

* Se instalarán en total 34 postes de concreto nuevos de 12-750, 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 trifásico de 15 kva, adicionándoles CCF's como medio visible GH GHVFRQHLYQ

* Se instalará equipo profauna y apartarrayos 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

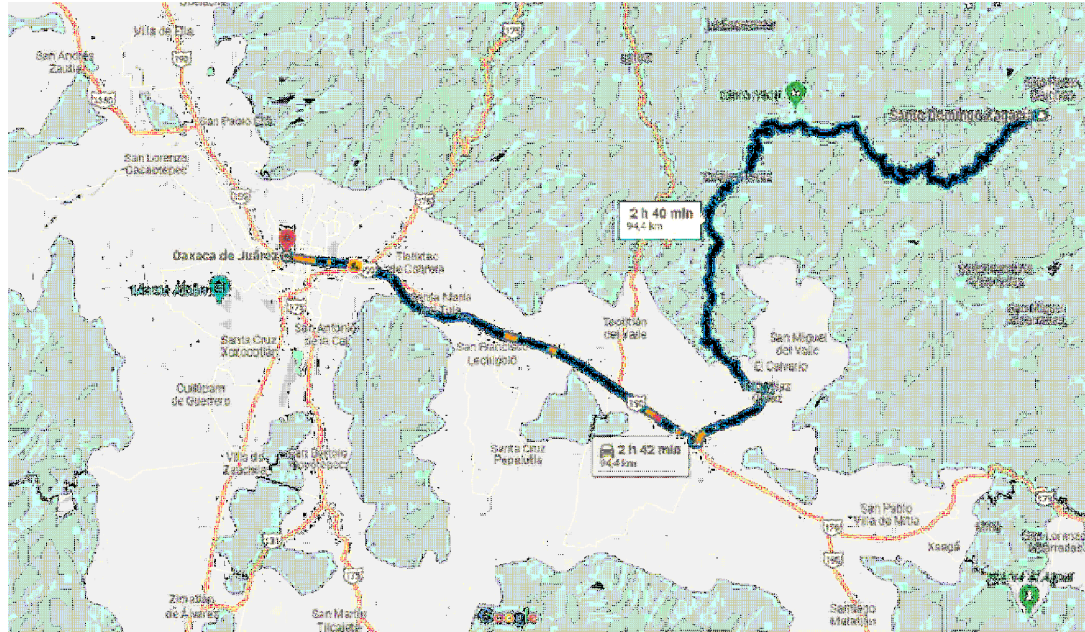
* Se colocará 3 cortacircuitos fusible de 10 A en el poste "7" para seccionar el nuevo ramal

'P NQU RQUVUG D E F G H I J K L M N UQNQ UG TGCKNICTH GN ECDOKO GP GUVTWVWTCU FG OGFVC I DCLC VGPUPQUG UG WVKNKICTC GN OKUOQ RQUVG

para la colocacion de los nuevos herrajes.

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

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS					
No.	ALT	RESIST.	BANCO	DISPOSITIVOS	
				PRIMARIO	SECUNDARIO
a.	exist	12-750		CONV RD30/RD30 A AD30/RD30	1R3/1R1
b	exist	12-750		VD30	1R1/1R3
c	exist	12-750		VD30	1R1/1R4
d	exist	12-750		VD30/RD30	1D4
e	exist	12-750	exist	RD30(1TR3A-15KVA-3CF3A)	1D3
f	exist	12-750		AD30-AD20	
g	exist	12-750		VD30	1R3
h	exist	12-750	exist	VD20(1TR1A-25KVA-1CF1A)	1D3
i	exist	12-750		VD20	1D3
j	exist	12-750	exist	VD20(1TR1A-25KVA-1CF1A)	1D3
k	exist	12-750		VD20	1R1/1R3
l	exist	12-750	5	VR20(1TR2AA-15KVA-2CF2A)	1R3/1R3
m	exist	12-750	exist	exis RD20(1TR1AA-25KVA-1CF1A)	1R3
1	12	750		RD30/RD30	1R1/1R3
2	12	750		RD30/RD30	1R3/1R3
3	12	750	1	VD30(1TR2A-15KVA-2CF2A)	1D4
4	12	750		VD30	1D4
5	12	750		VD30	1R3/1R1
6	12	750		VD30	1R1/1R3
7	12	750		RD30/RD30	1R3/1R1
8	12	750		RD30/RD30	1R3/1R3
9	13	600	2	VR30(VA30-VA20 (1TR2AA-10KVA-2CF2A)	1D3/1D3
10	12	750			1P3
11	12	750			1R3
12	13	600		RD20/RD20	1R3/1R3
13	12	750		RD20/RD20	1R3/1R1
14	12	750		VD20	1R1/1R3
15	12	750	3	VR20(1TR2AA-10KVA-2CF2A)	1D3
16	12	750			1R3/1R3
17	12	750			1D3
18	12	750			1R3
19	12	750		VD30	1D3
20	12	750			1D4
21	12	750			1R4
22	12	750	4	VR30(1TR3A-15KVA-3CF3A)	1D4
23	12	750			1D4
24	12	750			1R4
25	12	750			1D4
26	12	750			1R4
27	12	750			1R3
28	12	750			1R3/1R3
29	12	750			1D3
30	12	750			1D3
31	12	750			1D3
32	12	750			1R3
33	12	750			1R3
34	12	750			1D3
35	12	750			1D3



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____

V V

SUPERVISOR DE CONSTRUCCION ZONA OAXACA

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

V

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA

V

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

UBICACION: SANTO DOMINGO XAGACIA, OAX.

DISTRITO: VILLA ALTA

RED AEREA

DILUJO:	RESPONSABLE:	ESCALA: S/E
		FECHA: SEP-2023
PROYECTO:		PLANO: UNICO