

VOLUMEN DE OBRA
35 POSTES NUEVOS.

RESUMEN DE POSTES.
34 POSTES DE CONCRETO PCR 12-750
01 POSTES DE CONCRETO PCR 13-600
17 POSTES DE CONCRETO PCR 9-400 COMO CONTRAPOSTE

RESUMEN DE TRANSFORMADORES.
06 TRANSFORMADOR DA1-10-13200-240/120V.

RESUMEN DE CONDUCTOR.
2F-2F ACSR CAL. 3/0 = 1+329 KM
NEUTRO ACSR CAL. 1/0 = 0+604 KM
AL-ACSR 2+1 CAL. 1/0 = 0+958 KM

CUADRO DE DISPOSITIVOS AEROS EXISTENTES					
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO
A	11-500	EXIST.	EXIST.	TS3N/RD2 DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1P3
B	11-500	EXIST.	EXIST.	RD2N	1R3/1R3
C	11-500	EXIST.	EXIST.	AD3N-AD2N	1R3/1R3
D	11-500	EXIST.	EXIST.	AD2N	1R3/1R3
E	11-500	EXIST.	EXIST.	AD2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3

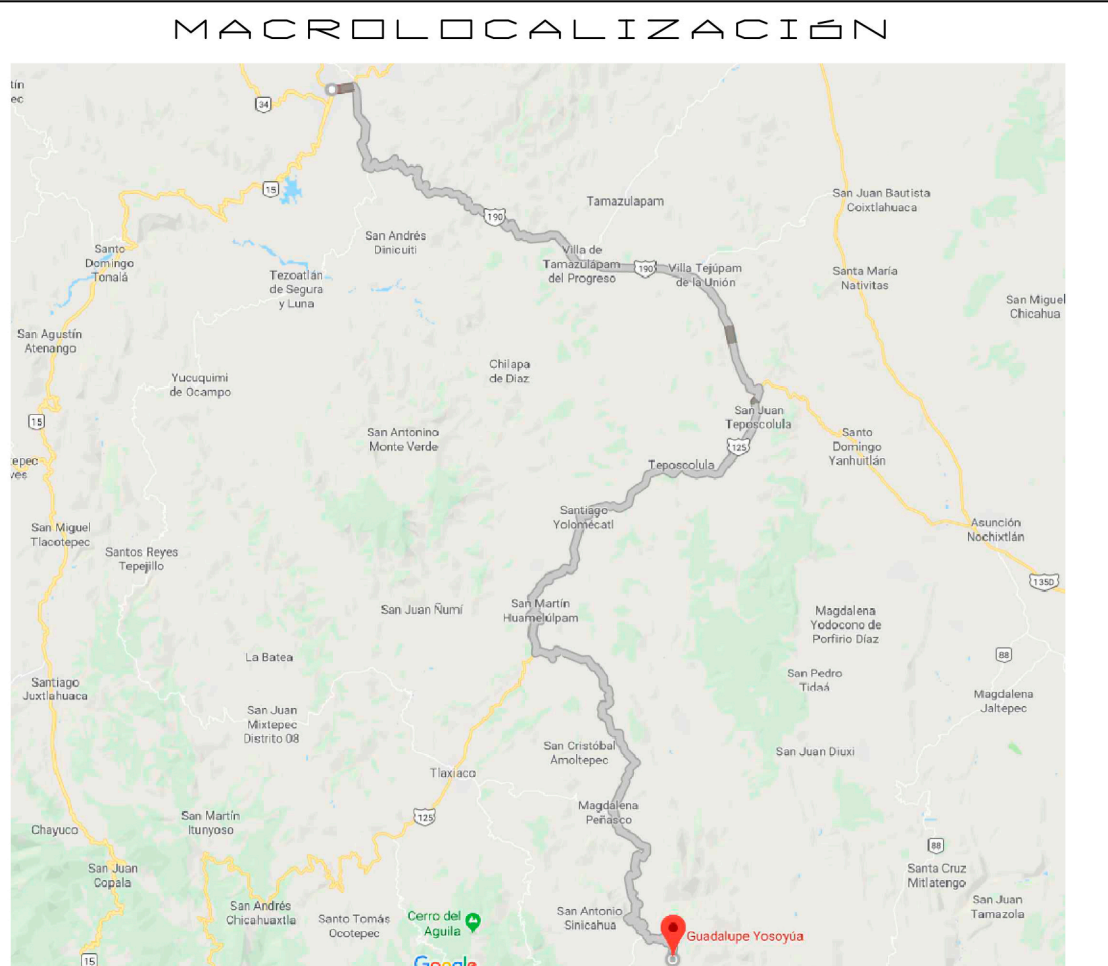
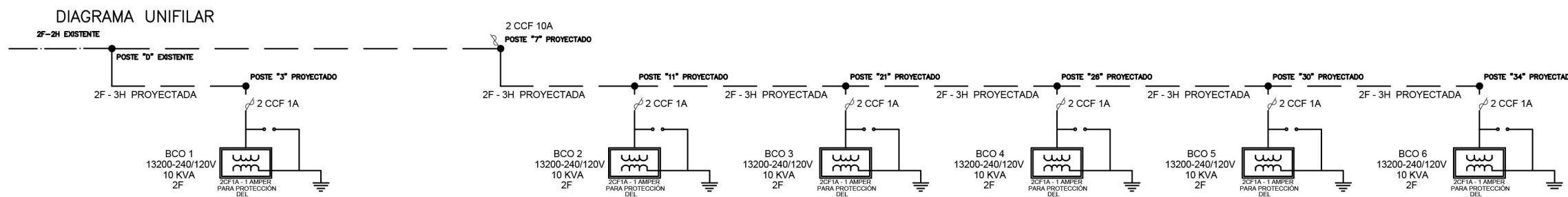
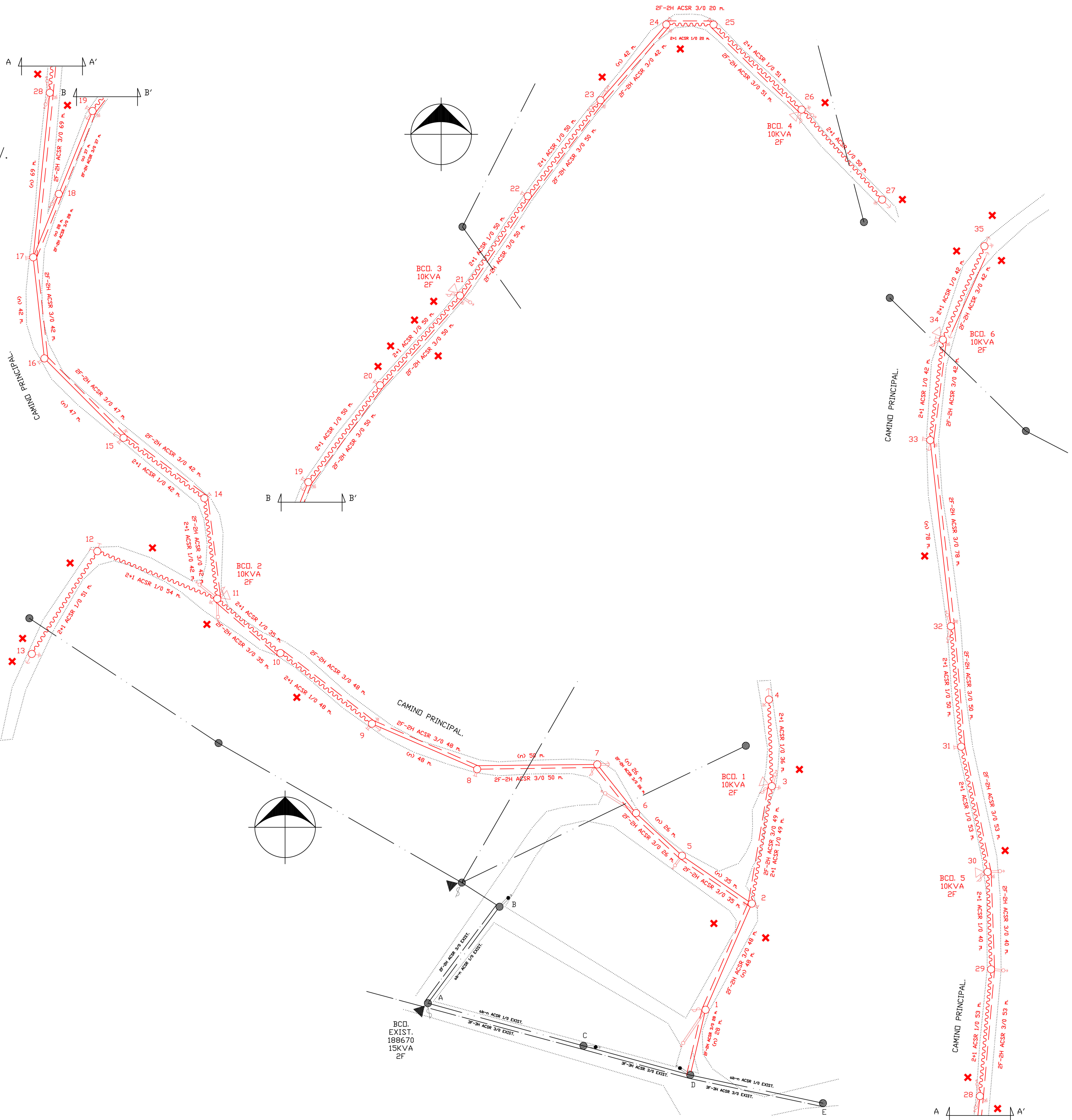
CUADRO DE DISPOSITIVOS AEROS PROYECTADOS					
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO
D	11-500	EXIST.	EXIST.	VR2N	1R1
1	12-750			VA2N 2CCF1A	1R1/1R1
2	12-750			VD2N	1R3/1R3
3	12-750		1	VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3
4	12-750			VD2N	1R3
5	12-750			VD2N	1P1
6	12-750			VA2N	1R1/1R1
7	12-750			RD2N/RD2 2CCF10A	1R1/1R1
8	12-750			VD2N	1P1
9	12-750			VD2N	1R3/1R3
10	12-750			VR2N	1P3
11	13-600		2	VR2N/VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3/1R3/1R3
12	12-750			VR2N	1R3/1R3
13	12-750			VD2N	1R3
14	12-750			VD2N	1P3
15	12-750			VD2N	1R1/1R3
16	12-750			VD2N	1P1
17	12-750			VR2N/VR2	1P3
18	12-750			VA2N	1R1/1R1
19	12-750			VD2N	1R1/1R3
20	12-750			VD2N	1P3
21	12-750		3	VD2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3/1R3
22	12-750			VD2N	1P3
23	12-750			VA2N	1R1/1R3
24	12-750			RD2N/RD2	1R3/1R3
25	12-750			RD2N/RD2	1R3/1R3
26	12-750		4	VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3/1R3
27	12-750			VA2N	1R3
28	12-750			VA2N	1R1/1R3
29	12-750			VD2N	1P3
30	12-750		5	VD2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3/1R3
31	12-750			VD2N	1P3
32	12-750			VA2N	1R1/1R3
33	12-750			VD2N	1R1/1R3
34	12-750		6	VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1P3
35	12-750				1R3

CUADRO DE CARGAS					
BCO.	NO. DE	CAPACIDAD	USUARIOS	USUARIOS	TOTAL KVA
NO	POSTE	KVA	NOVOS	EXISTENTES	UTILIZADOS
1	3	10.00	3.00	0.00	1.00
2	11	10.00	6.00	0.00	1.00
3	21	10.00	6.00	0.00	1.00
4	26	10.00	3.00	0.00	1.00
5	30	10.00	4.00	0.00	1.00
6	34	10.00	3.00	0.00	1.00

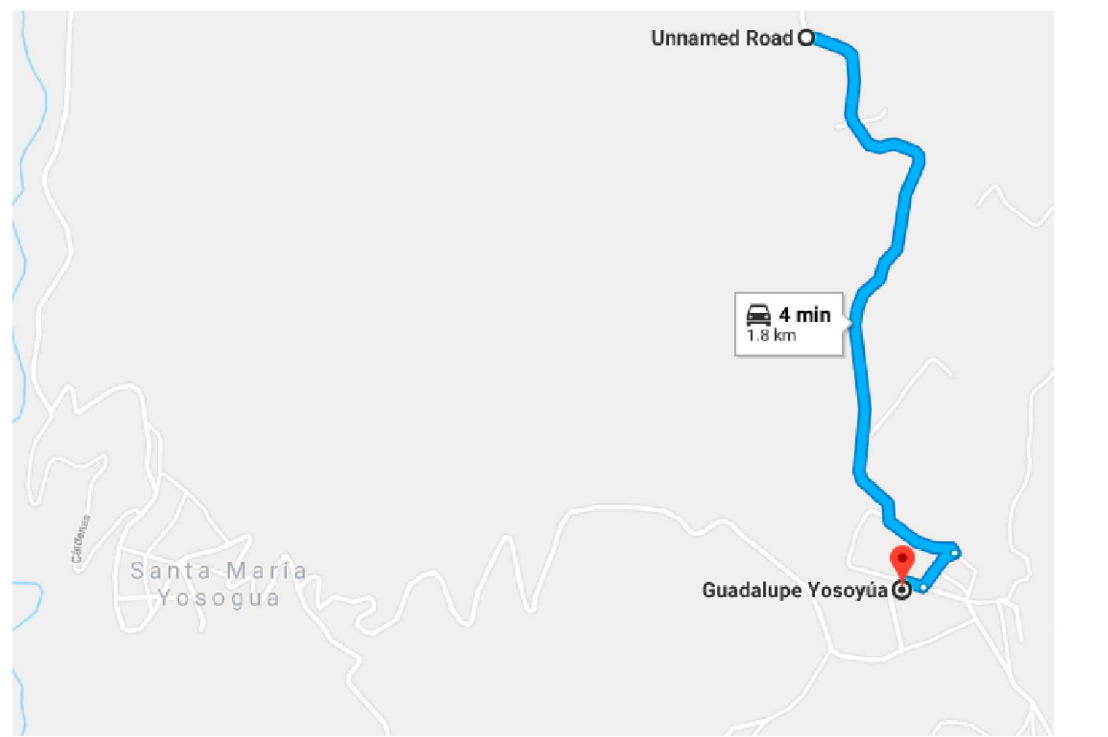
TRAMO	2F-2H	NEUTRO	AL-2+1
D-1	28.00	28.00	
1-2	48.00	48.00	
2-3	49.00		49.00
3-4		35.00	36.00
4-5	35.00	35.00	
5-6	26.00	26.00	
6-7	26.00	26.00	
7-8	50.00	50.00	
8-9	48.00	48.00	
9-10	48.00		48.00
10-11	35.00		35.00
11-12		54.00	
12-13		51.00	
13-14		42.00	42.00
14-15	42.00		42.00
15-16	47.00	47.00	
16-17	42.00	42.00	
17-18	28.00	28.00	
18-19	37.00	37.00	
19-20	50.00		50.00
20-21	50.00		50.00
21-22	50.00		50.00
22-23	50.00		50.00
23-24	42.00	42.00	
24-25	20.00	20.00	
25-26	51.00		51.00
26-27		50.00	
27-28	69.00	69.00	
28-29	53.00		53.00
29-30	40.00		40.00
30-31	53.00		53.00
31-32	50.00		50.00
32-33	78.00	78.00	
33-34	42.00		42.00
34-35			42.00
SUMA	1,329.00	604.00	958.00
HUILOS	2.00	1.00	1.00
TOTAL	2,658.00	604.00	958.00

POSTE	CUADRANTE	ESTE	NORTE
1	14Q	660042	1893329
2	14Q	660061	1893373
3	14Q	660069	1893422
4	14Q	660068	1893458
5	14Q	660032	1893393
6	14Q	660013	1893411
7	14Q	659990	1893432
8	14Q	659947	1893429
9	14Q	659903	1893448
10	14Q	659865	1893479
11	14Q	659839	1893500
12	14Q	659789	1893520
13	14Q	659762	1893477
14	14Q	659834	1893542
15	14Q	659800	1893567
16	14Q	659767	1893600
17	14Q	659763	1893642
18	14Q	659773	1893668
19	14Q	659787	1893702
20	14Q	659817	1893745
21	14Q	659850	1893780
22	14Q	659878	1893821
23	14Q	659909	1893861
24	14Q	659936	1893892
25	14Q	659956	1893892
26	14Q	659982	1893907
27	14Q	660026	1893920
28	14Q	659769	1893710
29	14Q	659774	1893763
30	14Q	659773	1893803
31	14Q	659762	1893855
32	14Q	659757	1893905
33	14Q	659749	1893982
34	14Q	659754	1894024
35	14Q	659771	1894063

NOTAS:
+ ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN 2F-2H NIVEL DE TENSION 13.2KV CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0 , NEUTRO CON CONDUCTOR ACSR CAL. 1/0, BAJA TENSION CON CONDUCTOR AL-ACSR 2+1 CAL. 1/0.
+ SE INSTALARAN PROTECTORES PRO FAUNA EN BOQUILLAS Y PUNTES DE TRANSFORMADORES.
+ SE INSTALARAN TRANSFORMADORES AUTOPROTEGIDOS Y APARTARRAYOS PARA BAJA TENSION EN SUS BOQUILLAS.
+ SE INSTALARAN BIGOTES PARA LA CONEXION DE ACOMETIDAS.



MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- M. T. PROYECTADA AEREA
- M. T. EXISTENTE AEREA
- B. T. PROYECTADA AEREA
- B. T. EXISTENTE AEREA
- POSTE PROYECTADO
- POSTE EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION PROYECTADO
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE
- CONEXION A TIERRA
- CORTA CIRCUITOS FUSIBLE
- RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA
- RETENIDA DOBLE DE BANQUETA
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLAJE
- RETENIDA DOBLE DE ANCLAJE
- RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA
- RETENIDA VOLADA ESTACA ANCLA DOBLE

CODIGO DE COLORES

- PROYECTADO
- EXISTENTE
- RETIRO
- REUBICACIÓN

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO 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 HUAJUAPAN
DEPARTAMENTO DE PLANEACION
PLANO PROYECTO RED DE DISTRIBUCION AEREA
"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN GUADALUPE YOSOYUA"

UBICACION: SANTA MARIA YOSOYUA, OAX.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTO:	APROBO	ESCALA: SIN ESCALA
REVISO:		FECHA:
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION: VS. BR:		PLANO: 1/1
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION:		