

	Retenida Estaca Ancla
	Retenida Estaca Ancla Doble
	Retenida Volada a Poste
	Retenida Volada Estaca Doble Ancla
	Transformador Proyectado
	Transformador Existente
	Retenida de Banqueta Ancla Doble
	Retenida de Banqueta Sencilla
	Acometida Aérea Nueva
	Acometida Aérea Reubicada

PARAJE VENTURA

CUADRO DE CARGAS								
No. DE BCO	No. DE POSTE	CAP. KVA	USUARIOS			KVA/USUARIO	KVA TOTALES	FACT. DE UTILIZ. %
			NUEVOS	REUBICADOS	TOTALES			
1	8	10	7		7	0.6	4.20	42.00
2	14	10	5		5	0.6	3.00	30.00
3	24	10	4		4	0.6	2.40	24.00
4	29	10	15		15	0.6	9.00	90.00
5	36	10	5		5	0.6	3.00	30.00
6	41	10	4		4	0.6	2.40	24.00
TOTAL		60	40	0	40		24.00	

PARAJE GUEGOZICHE

ESPECIFICACIONES.

- Esta obra se construirá en M.T. a 2-FZ con Conductor ACSR 30 y Neuro Centro con conductor ACSR 1/0.
- El conductor en Baja Tensión será cable Multicapa ACSC-2+1 PSD Cal. 10-2.
- Se utilizarán los CSUTS en estructuras de empuje y anclaje y aisladores LPD en estructuras de punto y deflexión.
- Las crucetas que soporten Aparatos y Cortacircuitos serán aliterizadas.
- Se utilizarán Conectores Recto Unión cal. 3/0 para conectar puentes en las líneas de Mediana y Conectores Recto Unión Cal. 1/0 para cerrar puntos en Neuro y Baja Tensión.
- Los conectores recto unión de la línea de Mediana se conectarán con los conectores tipo H y las acomodadas se harán desde los bigotes hasta la base del medidor.
- Todo donde sea el proyecto Red de Baja Tensión se instalará Basebanda de Servicio. (2 p.)
- Se utilizarán 06 Transformadores de Baja Tensión de 100 KVA, 15 KV/0.24 KV, 15 KV/0.24 KV, 15 KV/0.24 KV, 15 KV/0.24 KV, 15 KV/0.24 KV, fusible para su seccionamiento, utilizando Inlet Fusible Tipo "KC".
- Para la instalación de Baja Tensión de las Comedias a Línea Viva habrá las siguientes Medida Tensión del transformador, Aparatarios de Baja Tensión, Protector para Boquillas en M.T. de los transformadores, conectores CD90 tipo L para la conexión del Cobre formado Cal. 1/0 de las boquillas de baja tensión del transformador a la Red de distribución en Baja Tensión.
- Se utilizarán Conectores Estribo Prefabricados Cal. 3/0 para la conexión de los Conectores a Línea Viva.
- Los Muretes Nuevos para recibir las Acomodadas serán fabricados por los usuarios y se respetarán las especificaciones del departamento de medición para la recepción de muretes según el tipo de servicio que corresponda.
- Este plano proyecta está sujeto a cambios de acuerdo a la supervisión en campo por la C.F.E.

VOLUMEN DE OBRA
41 POSTES DE R.D.

RESUMEN DE POSTES R.D.

41 POSTES DE CONCRETO REFORZADO OCT. DE 12-750 (AMPLIACION

TOTAL: 41 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

Nota: Se utilizarán 21 postes de 9-400 como contrapostes (Nuevos)

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

06 TRANSFORMADORES MONOFASICOS TDA2-10 KVA 13200-120/240V

TOTAL: 06 TRANSFORMADORES NUEVOS, 60 KVA INSTALADOS

RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.

LONGITUD DE M.T. (2F-2H) CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0 = 1+845 KM

LONGITUD DE B.T. (2+1) CON CONDUCTOR AL(2+1) CAL. 1/0-2 = 1+153 KM

LONGITUD DE B.T. (2+1) CON CONDUCTOR AL(2+1) CAL. 1/0-2 = 1+153 KM

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD									
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES									
No.	POSTE			B.O.	PRIMARIO	SECUNDARIO			OBSERVACIONES
	ALT.	RESECT	AÑO			B.T.	RETEMDA	TERRA	
A	12	750		302032	VR2N, TD2-10kVA, 2CCF 5	1R1I1R3	RV6AD	X	LA EST DE M.T. TIPO V2N EXISTENTE SERA MODIFICADA POR EST DE M.T. TIPO V2N
B	12	750		241617	R2D2N, TD2-10kVA, 2CCF 5	1R1I1R3	RD4RBA	X	LA EST DE M.T. TIPO R2D2N EXISTENTE SERA MODIFICADA POR EST. TIPO R2D2N

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS									
No.	POSTE		BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO				
	ALT.	EXISTENTE			BAST.	SERV.	RETENIDA	TERRA.	
A	12-750	EXISTENTE		VR2N CONV. A VR2N	1R1				
1	12	750	EXISTENTE	VR2N CONV. A VR2N	1R3			RDA	
1	12	750		VR2N	1D1			READ	
2	12	750		VR2N 2CF3A	1R1/1R1			2RE4D	1K
3	12	750		VR2N	1D1			RDA	
4	12	750		VR2N	1P1				1K
5	12	750		VR2N	1P1				
6	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RE4DRSA	1K
7	12	750		VR2N	1D3		1R1/1B1	RE4D	
8	12	750	1	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1D3		1R1/1B1	READ	6K
9	12	750		VR2N	1D3		1R1/1B1	READ	
10	12	750		RD2NR2D2	1R3/1R1		1R1/1B1	2RD4	1K
11	12	750		VR2N	1D1				
12	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RB4DRSA	1K
13	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
14	12	750	2	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1D3		1R1/1B1	READ	6K
15	12	750		VR2N	1D3		1R1/1B1	RDA	
16	12	750		VR2N	1R3/1R1		1R1/1B1	2RE4D	1K
17	12	750		VR2N	1D1			RDA	
18	12	750		VR2N	1P1				
19	12	750		VR2N	1P1			READ	1K
20	12	750		VR2N	1D1			READ	1K
21	12	750		VR2N	1P1				
22	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RB4DRSA	1K
23	12	750		VR2N	1R3/1R3		1R1/1B1	2RE4D	
24	12	750	3	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1D3		1R1/1B1	RDA	6K
25	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
26	12	750		VR2N	1R3/1R1		1R1/1B1	RE4DRSA	1K
27	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RD4RSA	1K
28	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
29	12	750	4	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1D3/1R3		1R1/1B1	RV4REA	6K
30	12	750			1D3		1R1/1B1	RSA	
31	12	750			1R3		1R1/1B1	RSA	1K
32	12	750			1R3		1R1/1B1	RSA	1K
33	12	750		VR2N	1R3/1R1		1R1/1B1	2RE4D	1K
34	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RB4DRSA	1K
35	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
36	12	750	5	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1D3		1R1/1B1	READ	1K
37	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
38	12	750		VR2N	1R3/1R1		1R1/1B1	RSA	6K
39	12	750		VR2N	1R1/1R3		1R1/1B1	RE4DRSA	1K
40	12	750		VR2N	1P3		1R1/1B1		
41	12	750	6	VR2N 1TR2A-10KV.A 2CF1A	1R3		1R1/1B1	RV4ED	6K

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

COORDENADAS		
POSTE	ESTE	NORTE
A	728701	1844349
B	728216	1846434

POSTE	COORDENADAS	
	ESTE	NORTE
1	738677	943436
2	738554	943428
3	738554	943427
4	738559	943429
5	738514	943427
6	738481	943421
7	738489	943420
8	738475	943414
9	738379	943416
10	738339	943416
11	738319	943415
12	738319	943415
13	738190	943419
14	738145	943415
15	73809	943424
16	738048	943427
17	738048	943427
18	737965	943421
19	737921	943423
20	737882	943437
21	737852	943437
22	737852	943435
23	737792	943447
24	737760	943447
25	737681	943438
26	737647	943434
27	737647	943434
28	737558	943456
29	737549	943465
30	737506	943470
31	737523	943462
32	737485	943473
33	737485	943473
34	737485	943473
35	737399	943559
36	737361	943566
37	737361	943567
38	737269	943568
39	737269	943568
40	737269	943569
41	737262	943570

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA
HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN
CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL MES DE _____ DE _____.

APROBÓ

REVISOR.

Vo.Bo.

NOTA: ESTA VALIDACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN SURESTE

ZONA DE DISTRIBUCIÓN OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION, PROYECTOS Y CONSTRUCCION
PLANO PROYECTO

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS CALLES LOMA DE GUEGOZICHE Y LOMA DE VENTURA, EN LOS PARAJES GUEGOZICHE Y VENTURA, EN LA LOCALIDAD DE AYOQUEZCO DE ALDAMA, MUNICIPIO DE AYOQUEZCO DE ALDAMA

LOCALIDAD: AYOQUEZCO DE ALDAMA
MUNICIPIO: AYOQUEZCO DE ALDAMA DISTRITO: ZIMATLAN

PLAN0 AERED

RESPONSABLE TÉCNICO:

ESCALA: S/P

FECHA:

JULIO-20