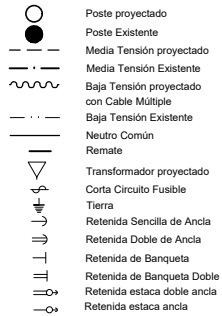


SIMBOLOGIA



RESUMEN DE TRANSFORMADORES

4 TRANSFORMADOR TR2AA 15 KVA
1 TRANSFORMADOR TR2AA 25 KVA

5 TRANSF. NUEVOS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 85 KVA'S

COORDENADAS GPS		
POSTE	ESTE	NORTE
1	731784	1898868
2	731745	1898861
3	731696	1898856
4	731655	1898855
5	731631	1898852
6	731609	1898849
7	731596	1898851
8	731596	1898900
9	731594	1898939
10	731572	1898847
11	731577	1898794
12	731584	1898747
13	731525	1898845
14	731531	1898794
15	731539	1898746
16	731544	1898697
17	731496	1898842
18	731501	1898789
19	731450	1898839
20	731416	1898839
21	731376	1898834
22	731380	1898791
a	731832	1898872

CUADRO DE CARGAS						
BCO.	POSTE	CAPACIDAD	FASES	NO. USUARIOS	KVA POR USUARIOS	KAVA TOTALES
1	8	15	2	12	1	12
2	13	25	2	22	1	22
3	16	15	2	13	1	13
4	19	15	2	10	1	10
5	23	15	2	9	1	9
						% DE UTILIZACION
						80
						88
						86.6
						86.6
						60

CUADRO DE DISPOSITIVOS POSTES EXISTENTES					
POSTES			DISPOSITIVOS		
NO.	ALT.	RESIST.	NO. BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO
a	12	750		VS2N	1R1/1R3

ESPECIFICACIONES

- * Esta obra se construya en M.T. 2F-2H con conductor ACSR 3/0 y neutro común con conductor ACSR 1/0,
- * La baja tensión se construya a 2F-3H con conductor múltiple 2+1 de aluminio calibre 1/0
- * Se instalarán transformadores monofásicos de dos boquillas autoprotegidos adicionandoles CCF's como medio visible de desconexión.
- * Se instalará profunda en las boquillas de los transformadores y en los puentes de las estructuras de remate y anclaje.
- * Se instalarán apartarrays de baja tensión en los transformadores proyectados.
- * Se instalarán CCF's en la estructura "a" para seccionamiento y protección de los ramales.
- * En todos los remates de M.T se instalarán aisladores asus de 15 KV y en estructuras de paso y puentes aisladores 13 PD
- * Esta obra se construya de acuerdo a las normas de construcción vigentes.
- * Las acometidas se instalarán de acuerdo a las normas vigentes de CFE.

VOLUMEN DE OBRA

22 POSTES

RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.

LONGITUD DE M.T. (2F-2H) = 0 + 568 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMUN = 0 + 363 KMS.
LONGITUD MULTIPLE 2 + 1 1/0 = 0 +555 KMS.

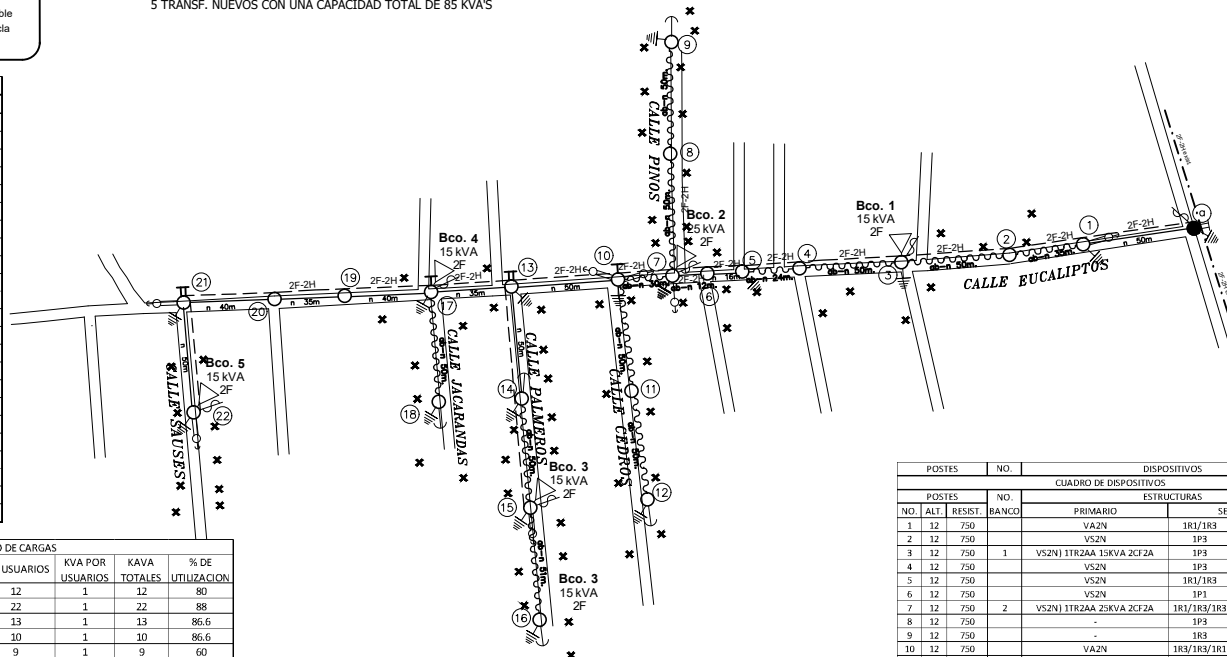
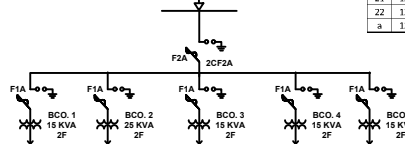


DIAGRAMA UNIFAMILIAR

BANCO 2 AL BANCO 5

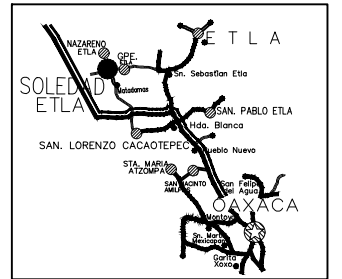
RED DE DISTRIBUCION EXISTENTE

2F-3H 13,200. ACSR CAL 3/0

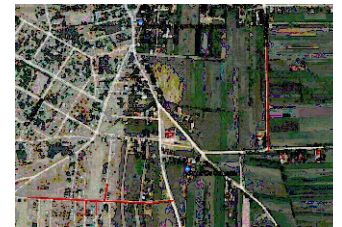


POSTES		NO.	DISPOSITIVOS			
		NO.	CUADRO DE DISPOSITIVOS			
		NO.	ESTRUCTURAS			
		NO.	ALT.	RESIST.	PRIMARIO	SECUNDARIO
1	12	750			VA2N	1R1/1R3 RVED
2	12	750			VS2N	1P3 -
3	12	750	1		VS2N) 1TR2AA 15KVA 2CF2A	1P3 -
4	12	750			VS2N	1P3 -
5	12	750			VS2N	1R1/1R3 -
6	12	750			VS2N	1P1 -
7	12	750	2		VS2N) 1TR2AA 25KVA 2CF2A	1R1/1R3/1R3 REA
8	12	750			-	1P3 -
9	12	750			-	1R3 RSA
10	12	750			VA2N	1R3/1R3/1R1 2RVED,REA
11	12	750			-	1P3 -
12	12	750			VS2N	1R3 RSA
13	12	750			VS2N/RD2	1R1/1R1/1R1 RBAD
14	12	750			VS2N	1R1/1R3 RSA
15	12	750	3		VR2N) 1TR2AA 15KVA 2CF2A	1P3 RVED
16	12	750			-	1R3 RSA
17	12	750	4		VS2N) 1TR2AA 15KVA 2CF2A	1R1/1R1/1R3 RBA
18	12	750			VS2N	1R3 RSA
19	12	750			VS2N	1P1 -
20	12	750			VS2N	1P1 -
21	12	750			VR2N/RD2	1R1/1R1 RBAD,RVED
22	12	750	5		VR2N) 1TR2AA 15KVA 2CF2A	1R1 RVED
a	12	750			RD2N 2CCF'S	1R1 RBAD

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



RESUMEN DE POSTES R.D.

22 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750

TOTAL 22 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

Nota: Se instalarán 06 postes de conc. oct. nuevos de 9-400 como contrapostes.

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20__.	
REVISÓ:	Vu. Bo.
ING. ROBERTO AVENDAÑO TADO SUPERVISOR DE CONSTRUCCION	ESMAN VASQUEZ CHIRAS JEFE DE OFICINA DE SOLUCIONES
APROBO	
ING. NOIRA VANESSY BALDERAS LEON JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION	
NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.	
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	
DIVISION SURESTE	
ZONA OAXACA	
PLANO PROYECTO	
RED DE DISTRIBUCION AEREA	
AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES	
UBICACION: SOLEDAD ETLA	DISTRITO: ETLA, OAXACA.
MUNICIPIO: SOLEDAD ETLA	