

SIMBOLOGIA

- Poste proyectado
- Poste Existente
- Media Tensión proyectado
- Media Tensión Existente
- ~ Baja Tensión proyectado con Cable Múltiple
- Baja Tensión Existente
- Neutro Común
- Remate
- ▽ Transformador proyectado
- ⚡ Corta Circuito Fusible
- Tierra
- Retenida sencilla de Ancla
- Retenida Doble de Ancla
- Retenida de Banqueta
- Retenida de Banqueta Doble
- Retenida estaca doble ancla
- Retenida estaca ancla

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	% DE UTILIZACION
1	8	15	2	12	1	12	80
2	13	25	2	22	1	22	88
3	16	15	2	13	1	13	86.6
4	19	15	2	10	1	10	86.6
5	23	15	2	9	1	9	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 multiple 2+1 de aluminio calibre 1/0
- * Se instalarán transformadores monofasicos de dos boquillas autoprotectidos adicionales CCF's como medio visible de desconexion.
- * Se instalará profauna en las boquillas de los transformadores y en los puentes de las estructuras de remate y anclaje.
- * Se instalarán apartarrayos de baja tensión en los transformadores proyectados.
- * Se instalarán CCF's en la estructura "a" para seccionamiento y proteccion 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 construccion vigentes.
- * Las acometidas se instalaran 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 + 617 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMUN = 0 + 378 KMS.
LONGITUD MULTIPLE 2 + 1 1/0 = 0 + 540 KMS.

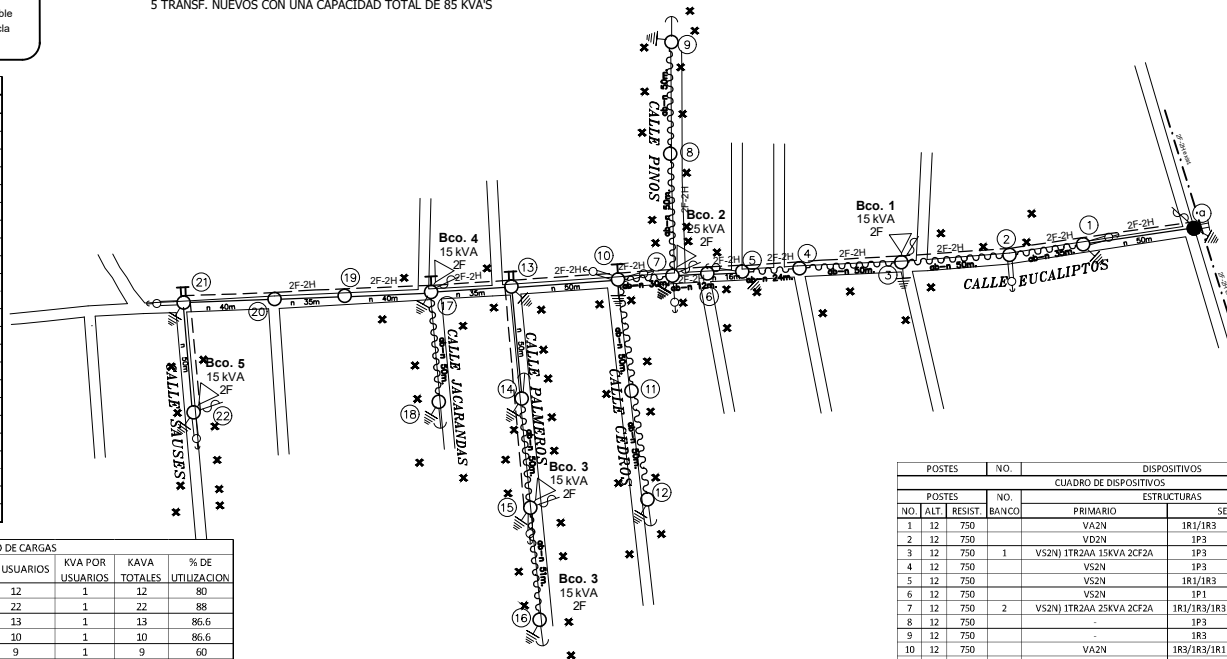
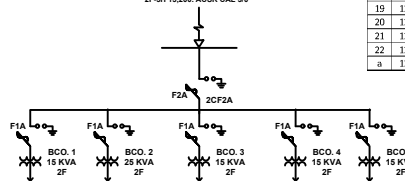


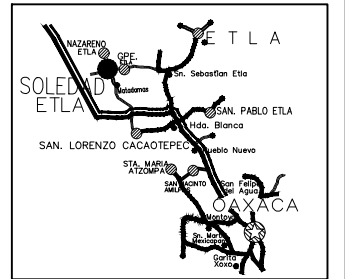
DIAGRAMA UNIFAMILIAR BANCO 2 AL BANCO 5

RED DE DISTRIBUCION EXISTENTE 2F-3H 15,200. ACSR CAL 3/0

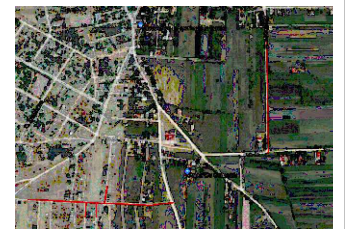


POSTES		NO.	DISPOSITIVOS			
CUADRO DE DISPOSITIVOS						
ESTRUCTURAS						
NO.	ALT.	RESIST.	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	
1	12	750		VA2N	1R1/1R3	RVED 3K
2	12	750		VD2N	1P3	READ -
3	12	750	1	VS2N) ITR2AA 15KVA 2CF2A	1P3	6K
4	12	750		VS2N	1P3	-
5	12	750		VS2N	1R1/1R3	REA 3K
6	12	750		VS2N	1P1	-
7	12	750	2	VS2N) ITR2AA 25KVA 2CF2A	1R1/1R3/1R3	REA 6K
8	12	750		-	1P3	-
9	12	750		-	1R3	RSA 3K
10	12	750		VA2N	1R3/1R3/1R1	2RVED, REA 3K
11	12	750		-	1P3	-
12	12	750		-	1R3	RSA 3K
13	12	750		VS2N/RD2	1R1/1R1/1R1	RBAD 3K
14	12	750		VS2N	1R1/1R3	REA 3K
15	12	750	3	VR2N) ITR2AA 15KVA 2CF2A	1P3	RVE 6K
16	12	750		-	1R3	REA 3K
17	12	750	4	VS2N) ITR2AA 15KVA 2CF2A	1R1/1R1/1R3	RBA 6K
18	12	750		-	1R3	REA 3K
19	12	750		VS2N	1P1	-
20	12	750		VS2N	1P1	-
21	12	750		VR2N/RD2	1R1/1R1	RBAD, RVED 3K
22	12	750	5	VR2N) ITR2AA 15KVA 2CF2A	1R1/1R3	RVED 6K
a	12	750		RD2N) 2CCF'S	1R1	RBAD 3K

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 09 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: V. B.

APROBO

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
MUNICIPIO: SOLEDAD ETLA
DISTRITO: ETLA OAXACA

TIPO DE PLANO: RED AEREA

PROYECTO: RESPONSABLE: ESCALA: 1/2000
DIBUJO: SEPTIEMBRE 2023
PLANO: 1 DE 1