

SIMBOLOGIA

Poste instalado

Poste existente de concreto

Poste existente madera

Media tensión instalada a 13.2 kV

Media tensión existente a 13.2 kV

Baja tensión instalada

Baja tensión existente

Neutro instalado

Transformador instalado

Transformador existente

Remate de Baja Tension

Corta circuito fusible

Tierra

Retenida sencilla de ancla

Retenida de banquetta ancla doble

Retenida doble de ancla

Retenida de banquetta

Retenida estaca ancla doble

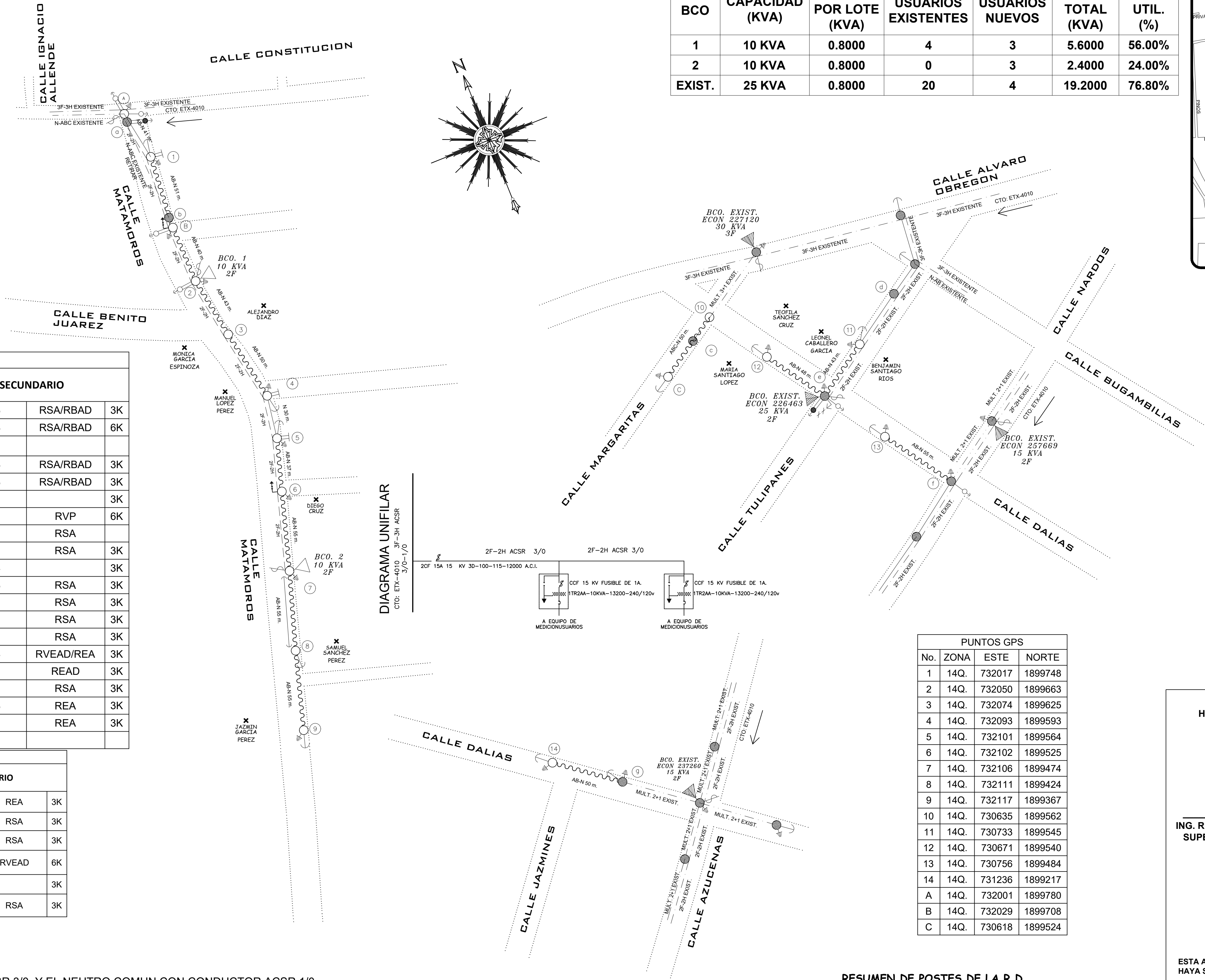
Acometida

VOLUMEN DE OBRA

14 POSTES DE RED.

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
NO.	POSTE		BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO	
	ALT.	RESIST.				
1	12	750		VD2N	1R1/1R3	RSA/RBAD 3K
2	12	750	1	VD2N) 1TR2AA 10KVA 2CF 1A	1R1/1R3	RSA/RBAD 6K
3	12	750		VS2N	1P3	
4	12	750		VD2N	1R1/1R3	RSA/RBAD 3K
5	12	750		VD2N	1R1/1R3	RSA/RBAD 3K
6	12	750		VS2N) 2 ALEA	1P3	3K
7	12	750	2	VR2N) 1TR2AA 10KVA 2CF 1A	1P3	RVP 6K
8	12	750			1P3	RSA
9	12	750			1R3	RSA 3K
10	12	750			1R4/1R4	3K
11	12	750			1R1/1R3	RSA 3K
12	12	750			1R3	RSA 3K
13	12	750			1R3	RSA 3K
14	12	750			1R3	RSA 3K
A	12	750		TS3N/ VR2) 2CF 2A	1R1/1R4	RVEAD/REA 3K
B	12	750		VD2N) 2 ALEA	1P3	READ 3K
C	12	750			1R4	RSA 3K
e	EXISTENTE				1R3/1R3	REA 3K
f	EXISTENTE				1R3	REA 3K
g	EXISTENTE				1R3	

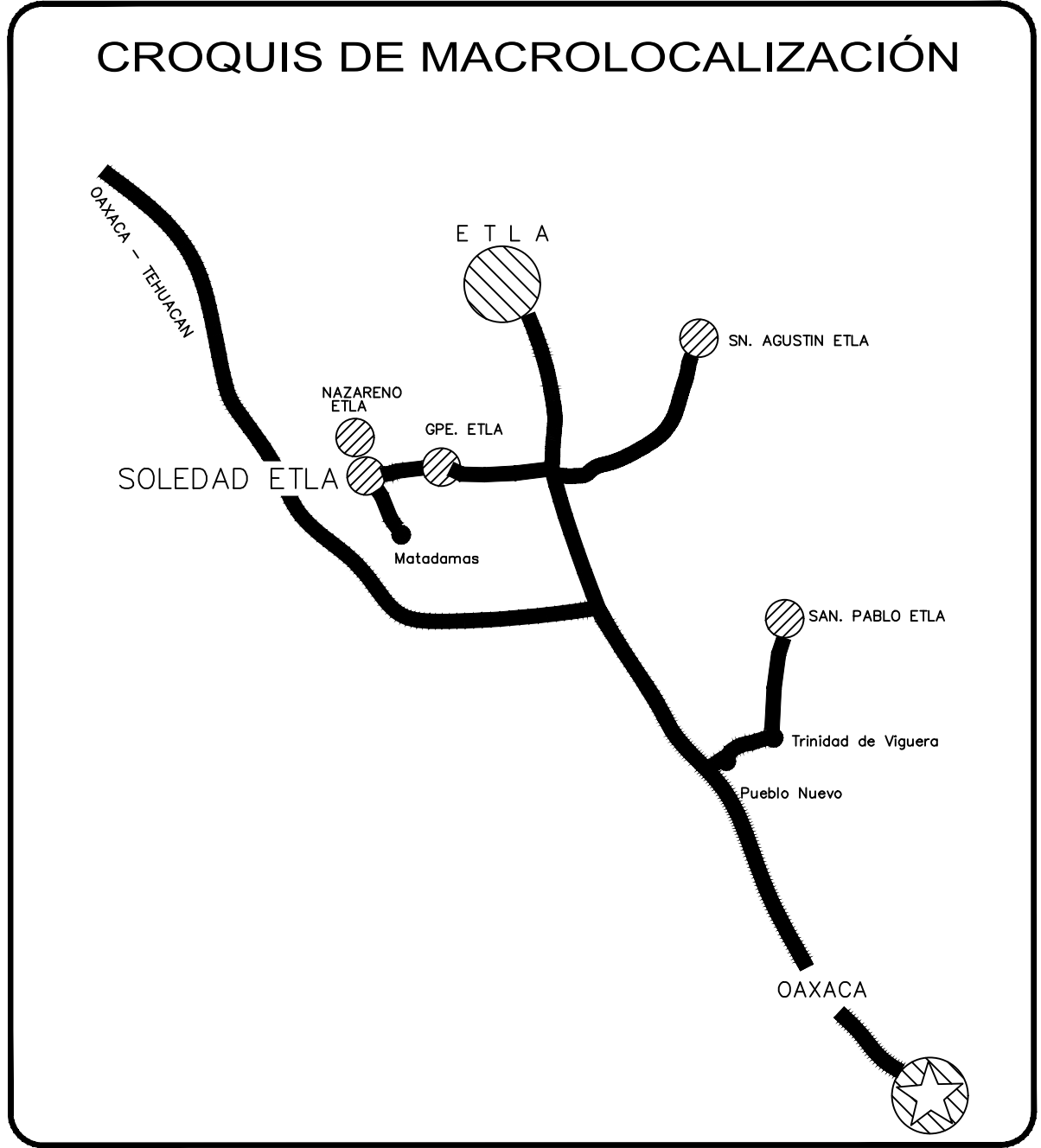
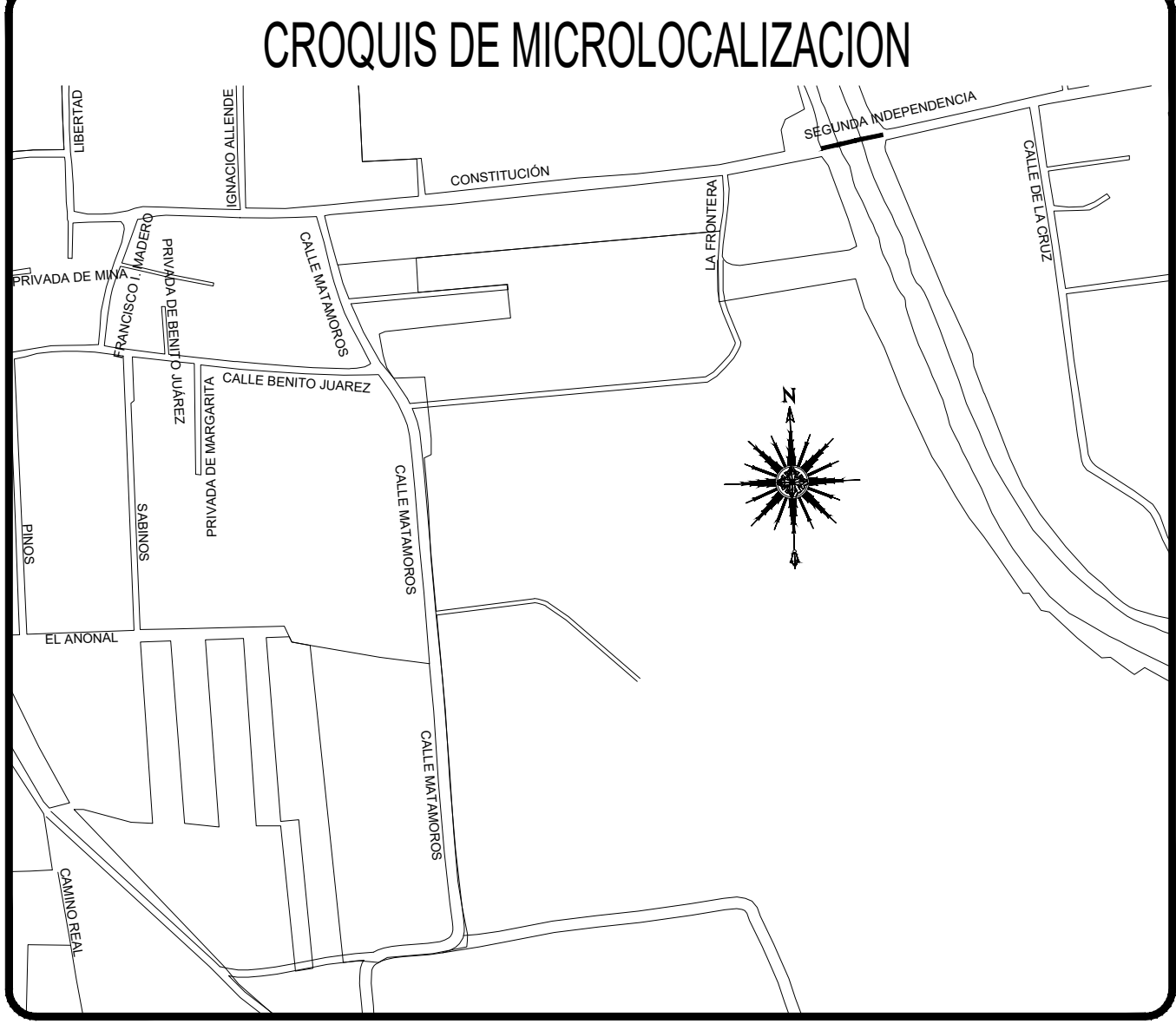
CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
NO.	POSTE		BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO	
	ALT.	RESIST.				
a	EXISTENTE	11-700		TS3N	1R4/1R3	REA 3K
b	EXISTENTE	9-450			1R3	RSA 3K
c	EXISTENTE	11-700			1R3	RSA 3K
e	EXISTENTE	12-750	EXIST.	VR2N) 1TR2AA 25 KVA 1TBSH EXIST.	1R1	RVEAD 6K
f	EXISTENTE	12-750		VS2N	1R1/1R3	3K
g	EXISTENTE	12-750			1R3	RSA 3K



NOTAS:

- \* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y EL NEUTRO COMUN CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
- \* EN BAJA TENSION SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE (2+1 CAL. 1/0) .
- \* SE INSTALARAN TRANSFORMADORES DE 2 FASES DE 10 KVA . Y SE ADICIONARAN CCF COMO MEDIO DE PROTECCION Y DESCONEXION.
- \* A LOS TRANSFORMADORES SE LE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION DEL LADO DEL SECUNDARIO DEL TRANFORMADOR.
- \* A TODOS LOS TRANSFORMADORES SE LES INSTALARAN TIRA Y CAPUCHON PROFAUNA.
- \* SE INSTALARAN GRILLETES EN RETENIDAS TIPO VOLADA.
- \* SE INSTALARAN CRUCETAS PV EN ESTRUCTURAS VS Y VD.
- \* SE INSTALARAN CRUCETAS RV EN ESTRUCTURAS VA Y VR.
- \* EN TODOS LOS PUENTES DE COBRE SE INSTALARA PROFAUNA AL 100% HASTA EL CONECTOR DE LINEA VIVA Y EN CABLE DE RETENIDA AG-8 EN DONDE ESTE MUY CERCA DE LA LINEA DE MEDIA TENSION.
- \* SE INSTALARAN ESTRIBOS PREFORMADOS PARA LA CONEXION DEL CONECTOR PARA LINEA VIVA.
- \* SE INSTALARAN CONECTORES CRU EN PUENTES DE M.T. Y B.T. DE ACUERDO AL CALIBRE DE CONDUCTOR.
- \* SOLAMENTE SE UTILIZARA CONECTOR TIPO "H" EN BIGOTES PARA ACOMETIDAS.
- \* SE SELLARAN CRUCETAS CON ESPUMA DE POLIURETANO EN DONDE EXISTA EQUIPO ELECTRICO.
- \* SE INSTALARAN CONECTORES BIMETALICOS TIPO "T" O "L" PARA LA CONEXION DEL CABLE MULTIPLE DE B.T. CON EL CABLE THW- 1/0.
- \* SE AISLARAN LOS CONECTORES EN BAJA TENSION CON CINTA VULCANIZADA O MANGA TERMOCONTRACTIL.
- \* EL MATERIAL DESMANTELADO SERA INGRESADO AL ALMACEN DE CFE.
- \* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR C. F. E.
- \* POR NINGUN MOTIVO SE INVADIRAN PREDIOS PARTICULARES.
- \* ESTE PLANO QUEDA SUJETO A CAMBIOS DURANTE LA SUPERVISION EN CAMPO.

CUADRO DE CARGAS						
BCO	CAPACIDAD (KVA)	CARGA POR LOTE (KVA)	USUARIOS EXISTENTES	USUARIOS NUEVOS	CARGA TOTAL (KVA)	FACTOR UTIL. (%)
1	10 KVA	0.8000	4	3	5.6000	56.00%
2	10 KVA	0.8000	0	3	2.4000	24.00%
EXIST.	25 KVA	0.8000	20	4	19.2000	76.80%



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA  
HABER REVISADO Y APROBADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION  
AEREA CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 20 \_\_\_\_ .

REVISO: \_\_\_\_\_ Vo.Bo.

ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO  
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION

ING. ESMAN VASQUEZ CHIÑAS  
JEFE DE OFICINA DE ATENCION A SOLICITUDES  
Y APORTACIONES ZONA OAXACA.

APROBO: \_\_\_\_\_

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON  
JEFE DEPTO. DE PLANEACION

ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE  
HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
DIVISION SURESTE  
ZONA OAXACA  
PLANO DE PROYECTO

PROYECTO DE RED AEREA  
AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA  
EN CALLE MATAMOROS, DALIAS Y TULIPANES, LOCALIDAD DE  
SOLEDAD ETLA, EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ETLA.

MUNICIPIO: SOLEDAD ETLA. DISTRICTO: ETLA.

MEDIA TENSION

PROYECTO :  
CORPORATIVO E INGENIERIA  
APLICADA GADEC  
S.A. DE C.V.

RESPONSABLE TECNICO :  
  
ING. EDGAR GOMEZ MARTINEZ  
CED. PROF. 4604317

ESCALA:  
1:2000

FECHA:  
MAYO/2021

DIBUJO :  
E.F.L.

PLANO:  
1/1