

SIMBOLOGIA

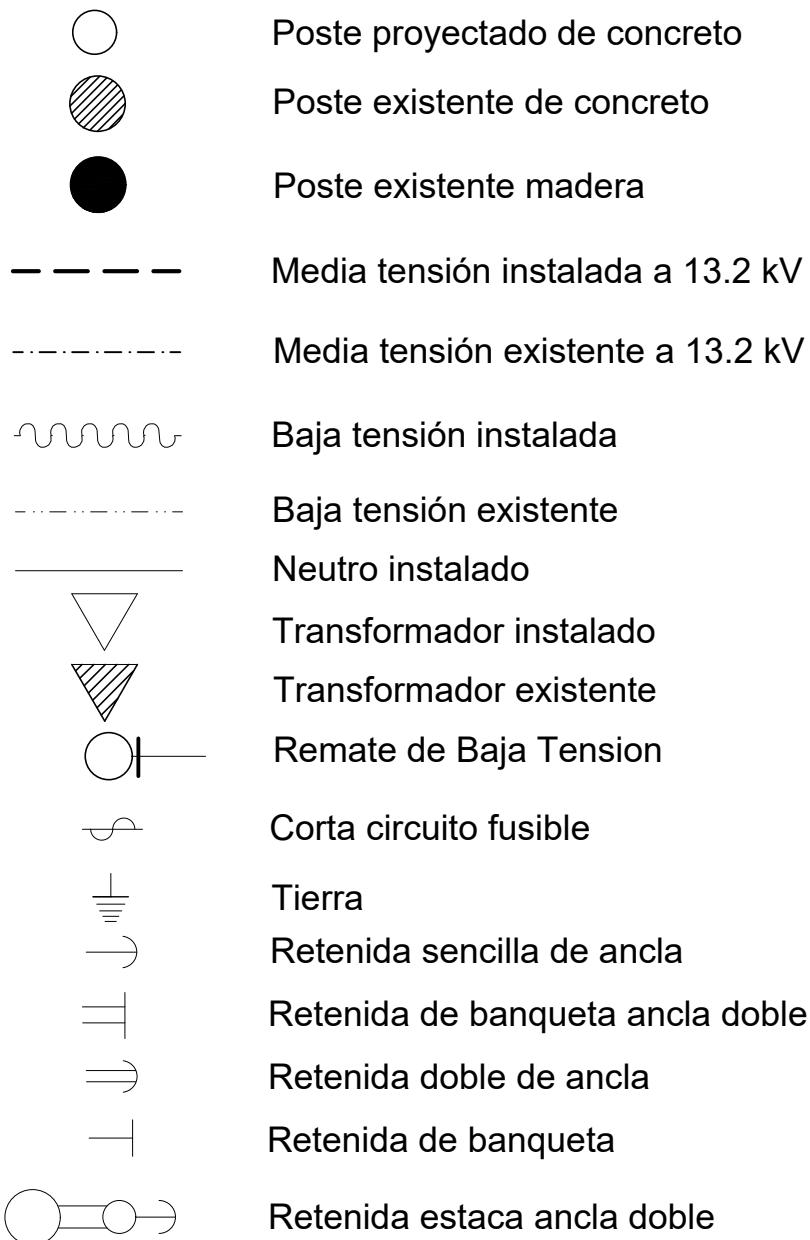
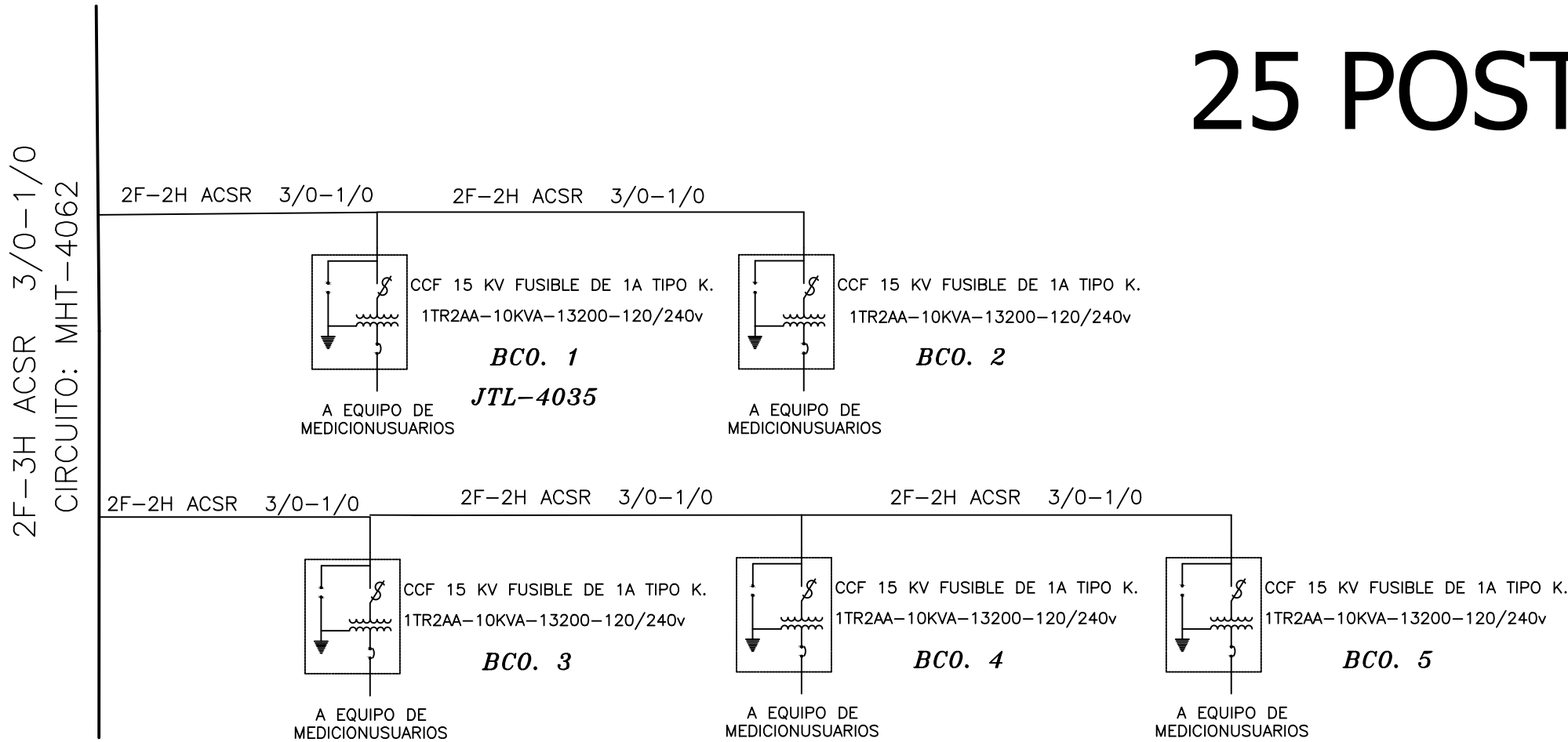


DIAGRAMA UNIFILAR



CUADRO DE CARGAS						
BCO	CAPACIDAD (KVA)	CARGA POR LOTE (KVA)	USUARIOS EXISTENTES	USUARIOS NUEVOS	CARGA TOTAL (KVA)	FACTOR UTIL. (%)
1	10 KVA	0.8000	0	2	1.6000	16.00%
2	10 KVA	0.8000	0	3	2.4000	24.00%
3	10 KVA	0.8000	0	2	1.6000	16.00%
4	10 KVA	0.8000	0	3	2.4000	24.00%
5	10 KVA	0.8000	0	3	2.4000	24.00%

RESUMEN DE POSTES DE LA R.D.

25 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 DE R.D.  
TOTAL 25 POSTES NUEVOS PROYECTADOS EN TOTAL

SE UTILIZARAN 15 POSTES DE 9-400 COMO RETENIDA DE ESTACA

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

05 TRANSFORMADORES TDA 2 10 KVA  
05 TRANSF. INSTALADOS CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 50 KVA'S

RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.

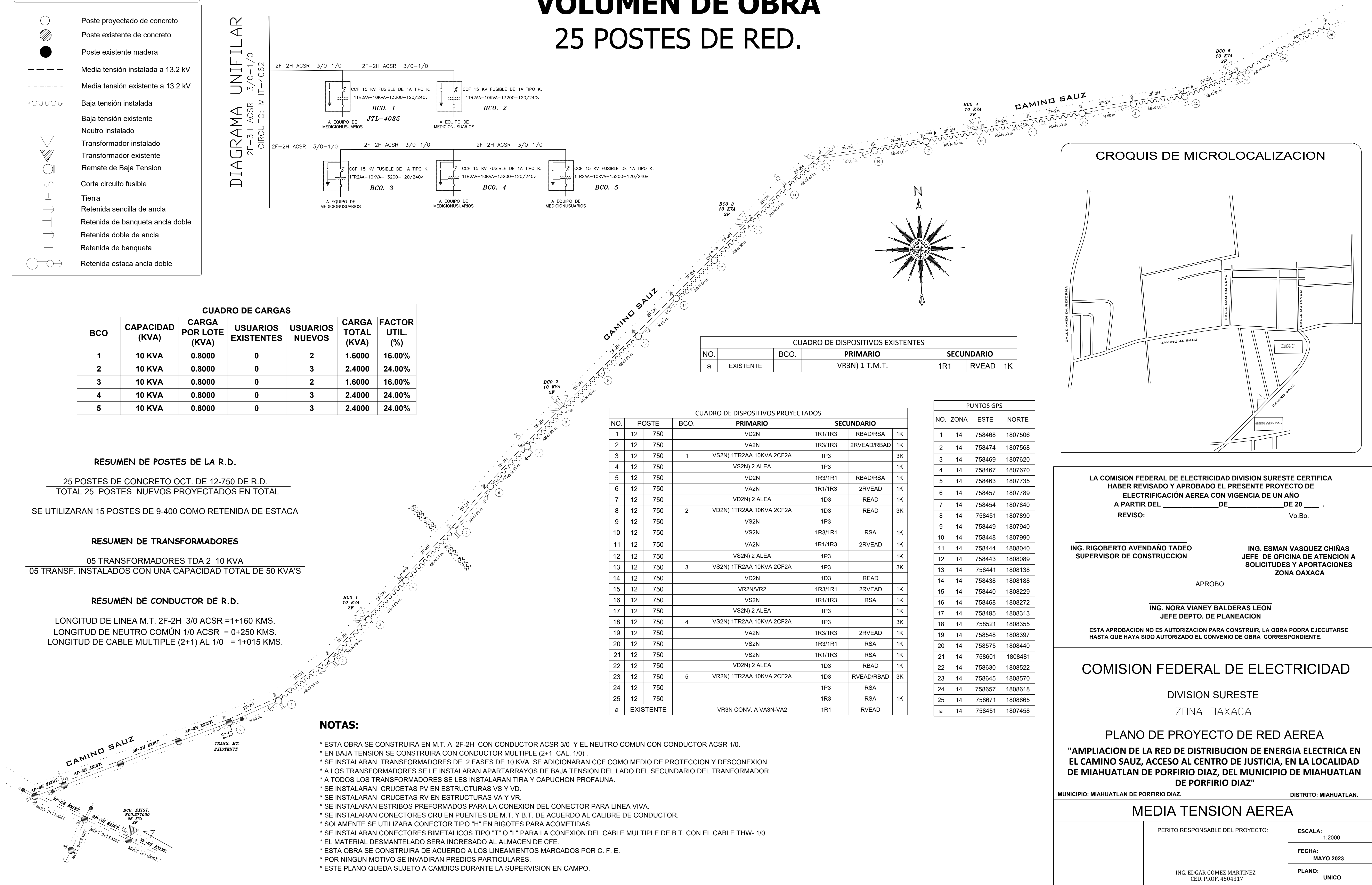
LONGITUD DE LINEA M.T. 2F-2H 3/0 ACSR =1+160 KMS.  
LONGITUD DE NEUTRO COMÚN 1/0 ACSR = 0+250 KMS.  
LONGITUD DE CABLE MULTIPLE (2+1) AL 1/0 = 1+015 KMS.

NOTAS:

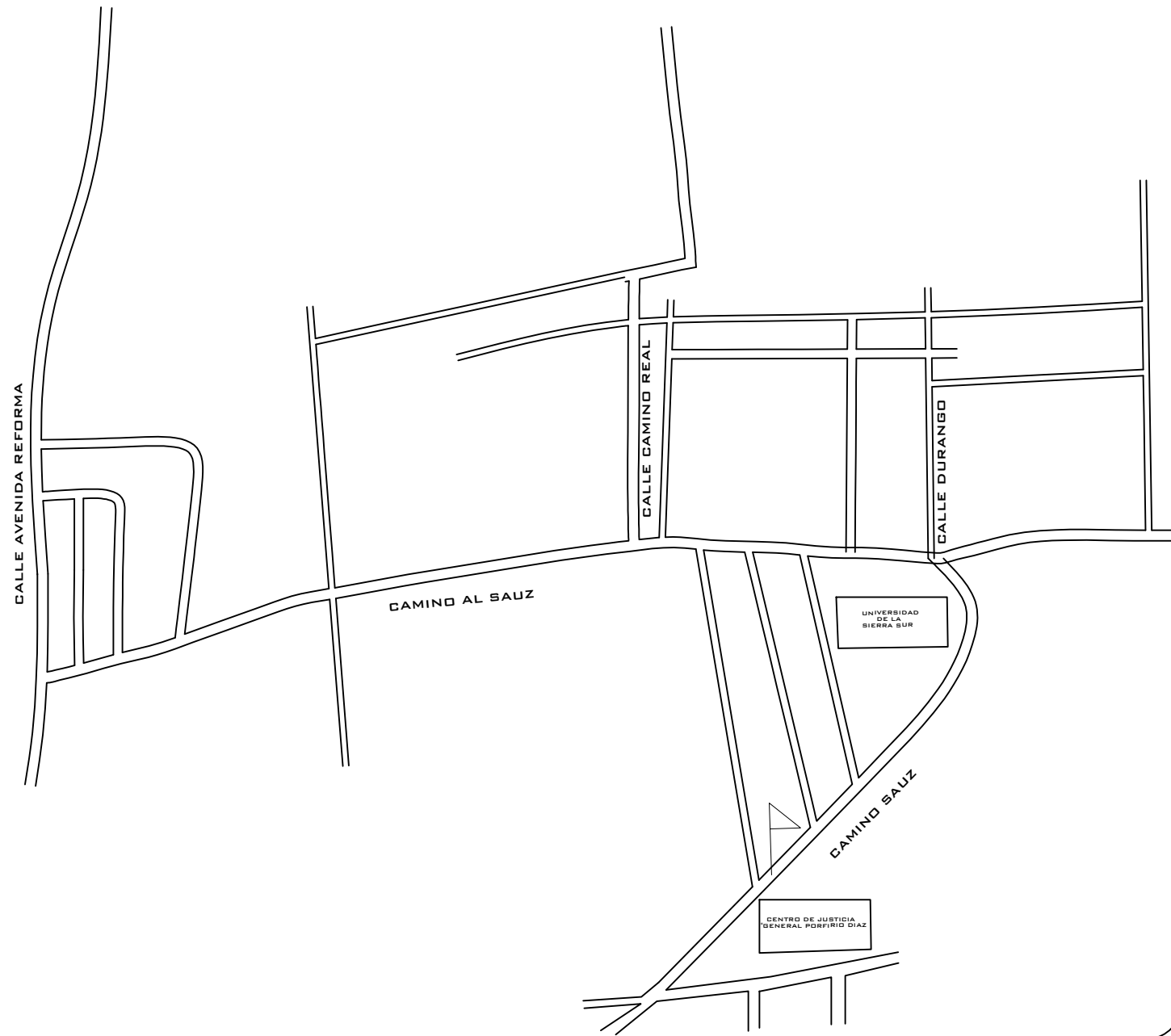
- \* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y EL NEUTRO COMUN CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
- \* EN BAJA TENSION SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE (2+1 CAL. 1/0).
- \* SE INSTALARAN TRANSFORMADORES DE 2 FASES DE 10 KVA. SE ADICIONARAN CCF COMO MEDIO DE PROTECCION Y DESCONEXION.
- \* 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 CRUCETAS PV EN ESTRUCTURAS VS Y VD.
- \* SE INSTALARAN CRUCETAS RV EN ESTRUCTURAS VA Y VR.
- \* 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 INSTALARAN CONECTORES BIMETALICOS TIPO "T" O "L" PARA LA CONEXION DEL CABLE MULTIPLE DE B.T. CON EL CABLE THW- 1/0.
- \* 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.

# VOLUMEN DE OBRA

## 25 POSTES DE RED.



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA  
HABER REVISADO Y APROBADO EL PRESENTE PROYECTO DE  
ELECTRIFICACIÓN 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 DE RED AEREA

"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN  
EL CAMINO SAUZ, ACCESO AL CENTRO DE JUSTICIA, EN LA LOCALIDAD  
DE MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ, DEL MUNICIPIO DE MIAHUATLAN  
DE PORFIRIO DIAZ"

MUNICIPIO: MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ.

DISTRITO: MIAHUATLAN.

MEDIA TENSION AEREA

PERITO RESPONSABLE DEL PROYECTO:

ING. EDGAR GOMEZ MARTINEZ  
CED. PROF. 4504317

ESCALA:  
1:2000

FECHA:  
MAYO 2023

PLANO:  
UNICO