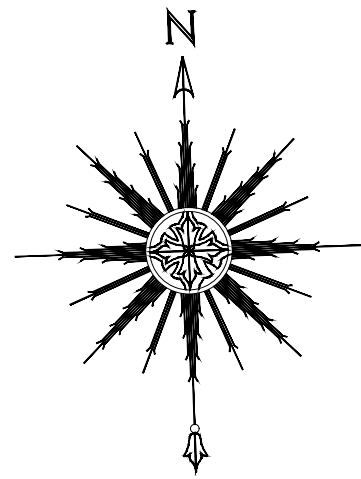
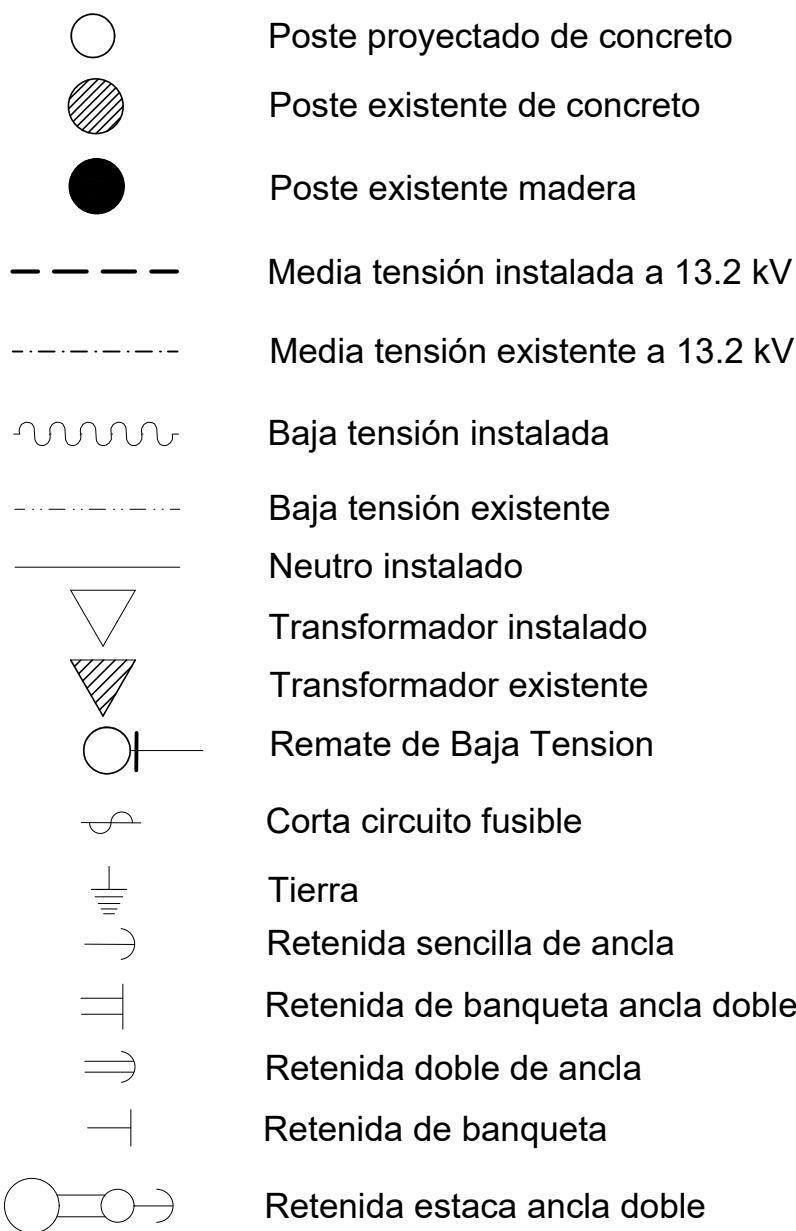


SIMBOLOGIA



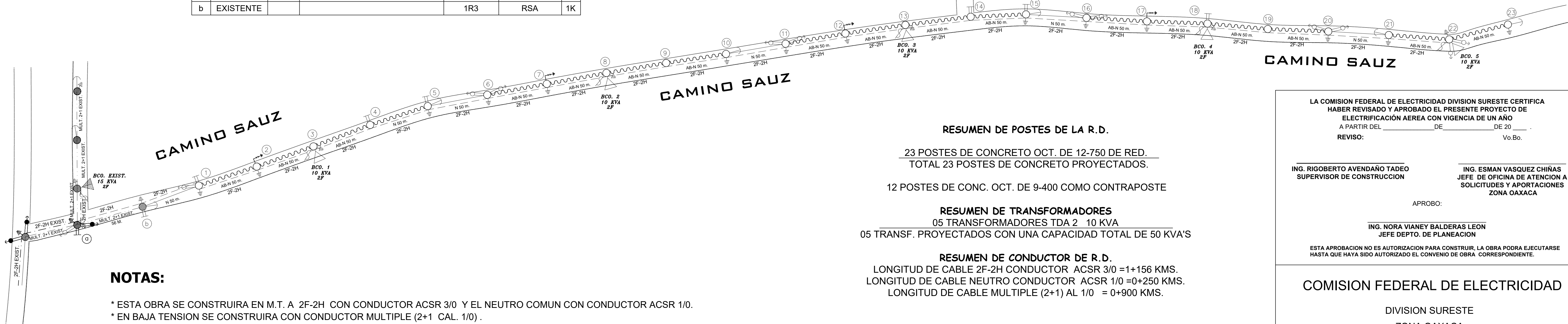
VOLUMEN DE OBRA

23 POSTES DE RED.

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
NO.		BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO		
1	12	750	VA2N	1R1/1R3	RVEAD/RBAD	1K
2	12	750	VS2N) 2 ALEA	1P3		1K
3	12	750	1	VS2N) 1TR2AA 10KVA 2CF2A	1P3	3K
4	12	750	VD2N	1D3	RBAD	
5	12	750	VD2N	1R3/1R1	RBAD/RSA	1K
6	12	750	VA2N	1R1/1R3	2RVEAD	1K
7	12	750	VS2N) 2 ALEA	1P3		1K
8	12	750	2	VS2N) 1TR2AA 10KVA 2CF2A	1P3	3K
9	12	750	VS2N	1P3		
10	12	750	VS2N	1R3/1R1	RSA	1K
11	12	750	VA2N	1R1/1R3	2RVEAD	1K
12	12	750	VS2N) 2 ALEA	1P3		1K
13	12	750	3	VS2N) 1TR2AA 10KVA 2CF2A	1P3	3K
14	12	750	VD2N	1D3	RBAD	
15	12	750	VD2N	1R3/1R1	RBAD/RSA	1K
16	12	750	VA2N	1R1/1R3	2RVEAD	1K
17	12	750	VS2N) 2 ALEA	1P3		1K
18	12	750	4	VD2N) 1TR2AA 10KVA 2CF2A	1D3	3K
19	12	750	VS2N	1P3		
20	12	750	VA2N	1R3/1R1	2RVEAD	1K
21	12	750	VS2N	1R1/1R3	RSA	1K
22	12	750	5	VR2N) 1TR2AA 10KVA 2CF2A	1D3	3K
23	12	750		1R3	RSA	1K
a	EXISTENTE		VR2N CONV. A VA2N		RVEAD	
b	EXISTENTE		VD2N	1R1	RBAD	

PUNTOS GPS		
NO	NORTE	ESTE
1	1808537	757184
2	1808557	757233
3	1808573	757281
4	1808592	757330
5	1808604	757370
6	1808613	757420
7	1808624	757471
8	1808632	757523
9	1808641	757574
10	1808649	757625
11	1808657	757675
12	1808666	757728
13	1808673	757779
14	1808680	757836
15	1808682	757875
16	1808680	757930
17	1808677	757980
18	1808674	758031
19	1808671	758081
20	1808670	758131
21	1808666	758181
22	1808663	758221
23	1808669	758252
a	1808512	757080
b	1808528	757134

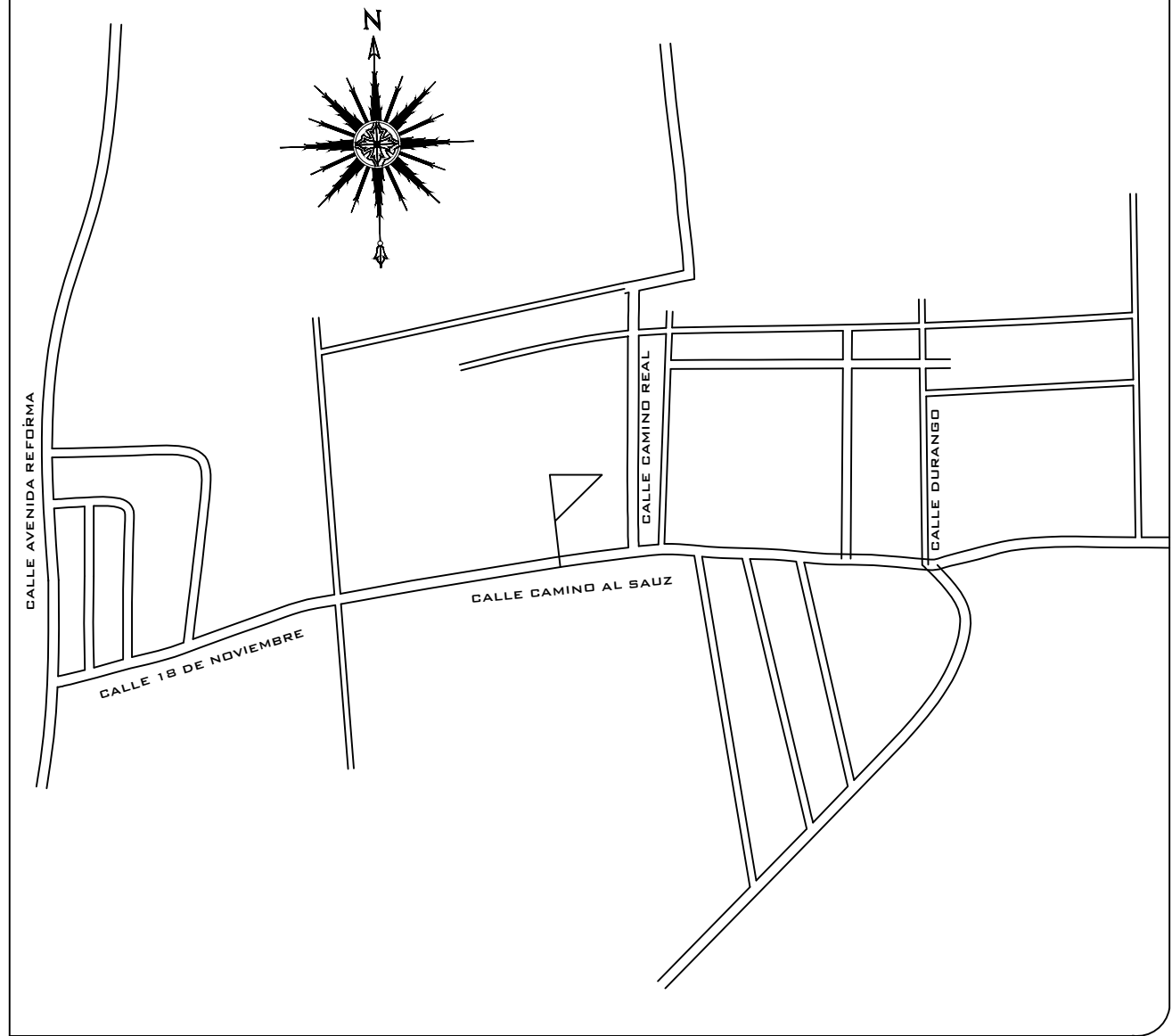
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES					
NO.		BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO	
a	EXISTENTE		VR2N/RD2	1P3-1R3	RVEAD/RBAD 1K
b	EXISTENTE			1R3	RSA 1K



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.

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION

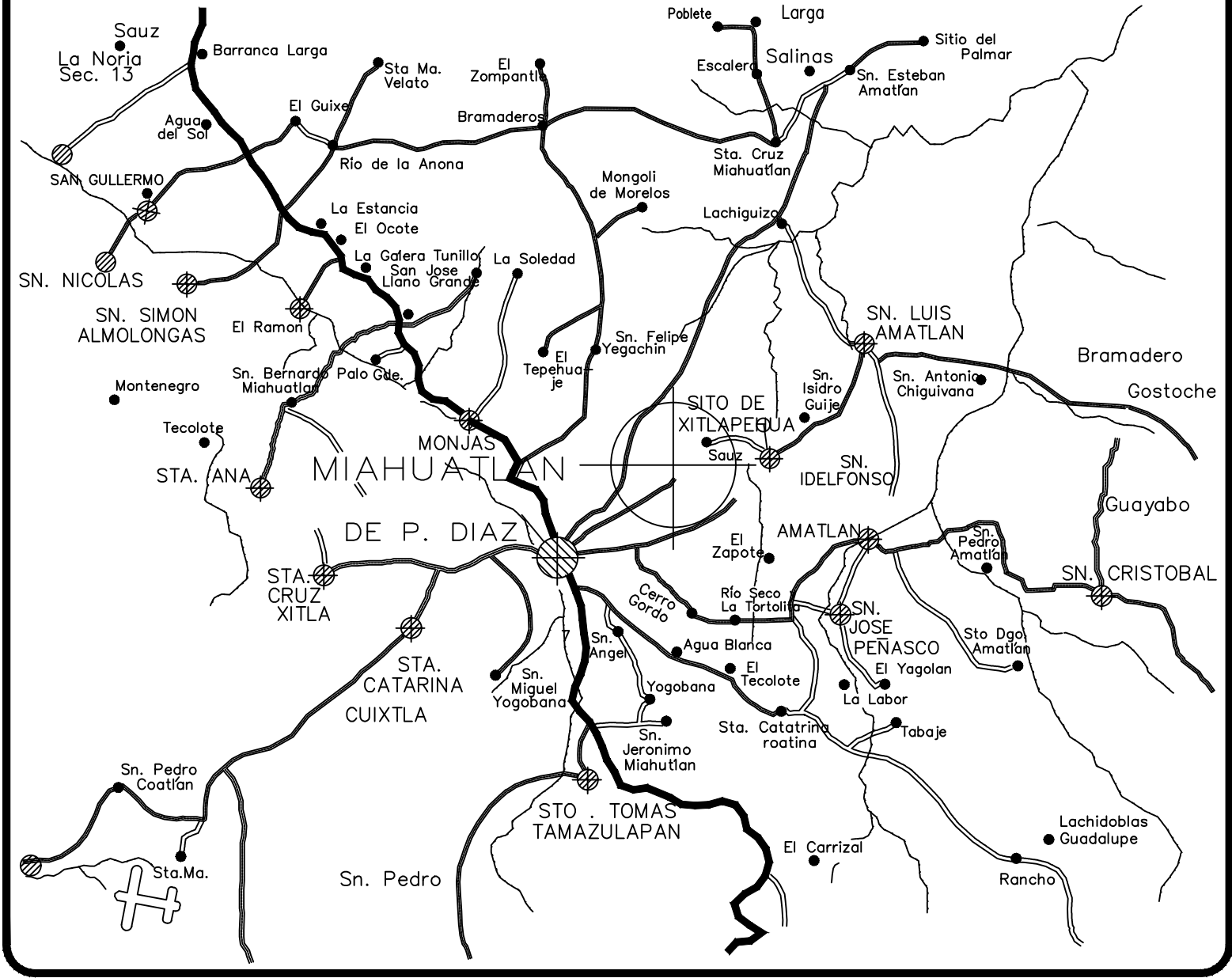
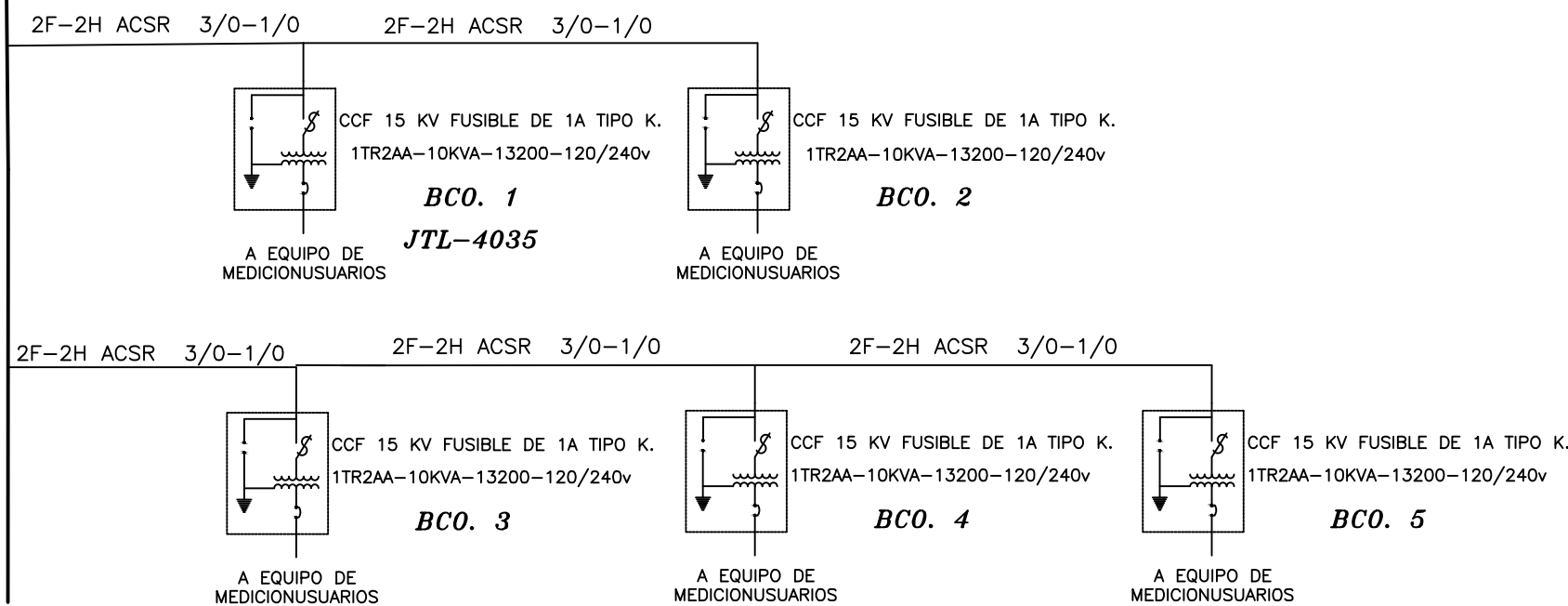


DIAGRAMA UNIFILAR

2F-3H ACSR 3/0-1/0
CIRCUITO: MHT-4062



RESUMEN DE POSTES DE LA R.D.

23 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 DE RED.
TOTAL 23 POSTES DE CONCRETO PROYECTADOS.

12 POSTES DE CONC. OCT. DE 9-400 COMO CONTRAPOSTE

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

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

RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.

LONGITUD DE CABLE 2F-2H CONDUCTOR ACSR 3/0 =1+156 KMS.
LONGITUD DE CABLE NEUTRO CONDUCTOR ACSR 1/0 =0+250 KMS.
LONGITUD DE CABLE MULTIPLE (2+1) AL 1/0 = 0+900 KMS.

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%

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 CHINAS
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, 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

PROYECTO:	PERITO RESPONSABLE DEL PROYECTO:	ESCALA:
		1:2000
DIBUJO:		FECHA:
A.G.G.	ING. EDGAR GOMEZ MARTINEZ CED. PROF. 4504317	JUNIO 2023
		PLANO:
		UNICO