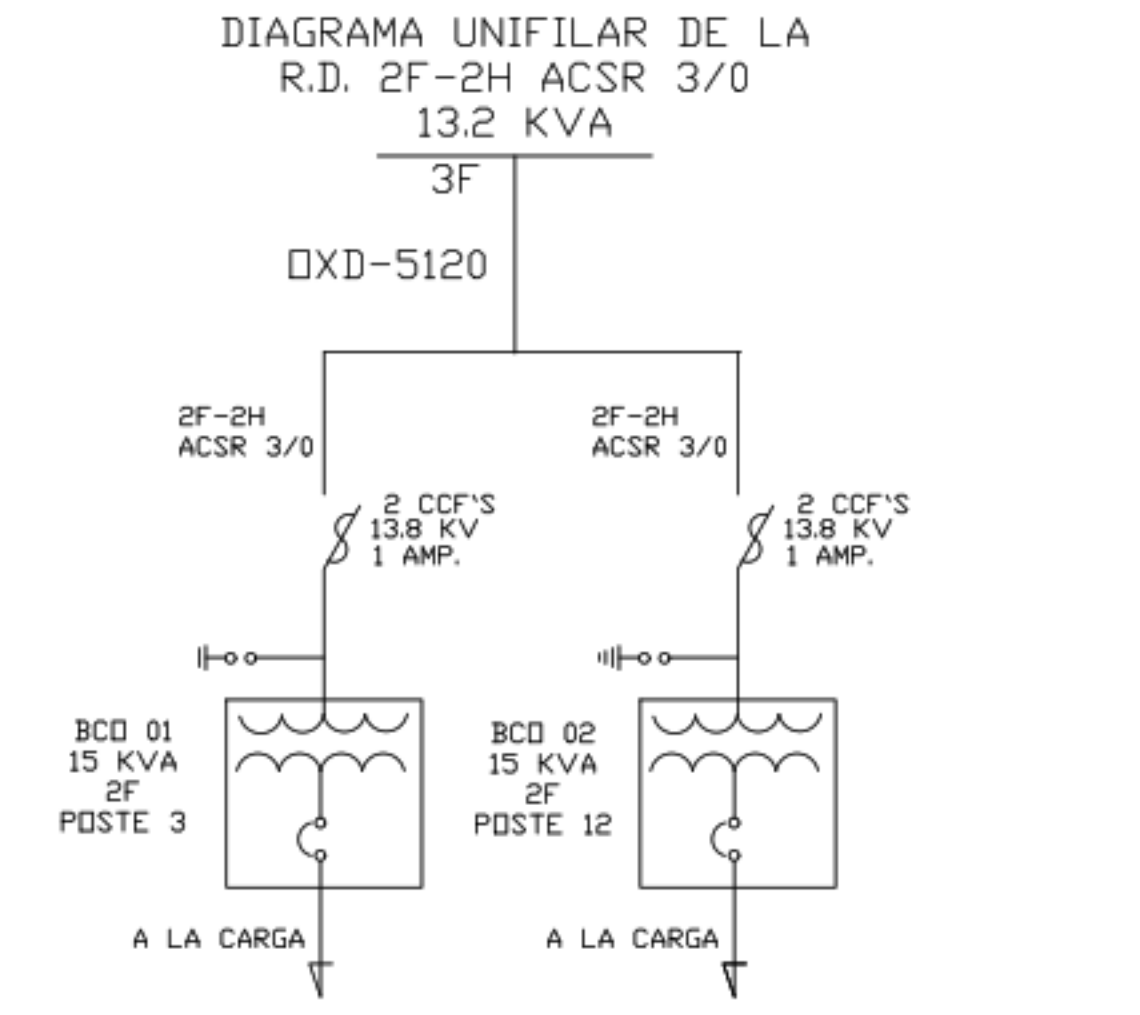
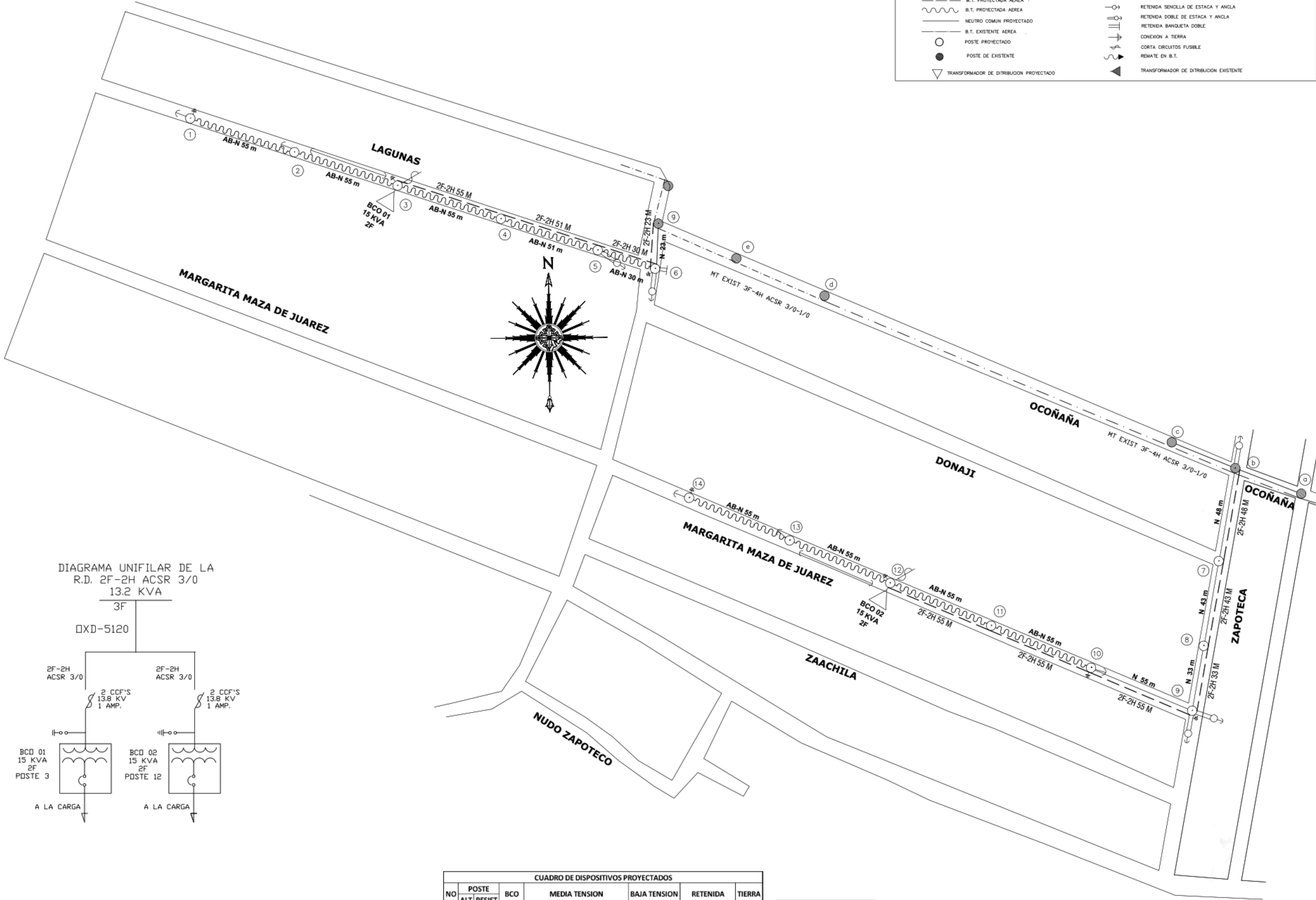
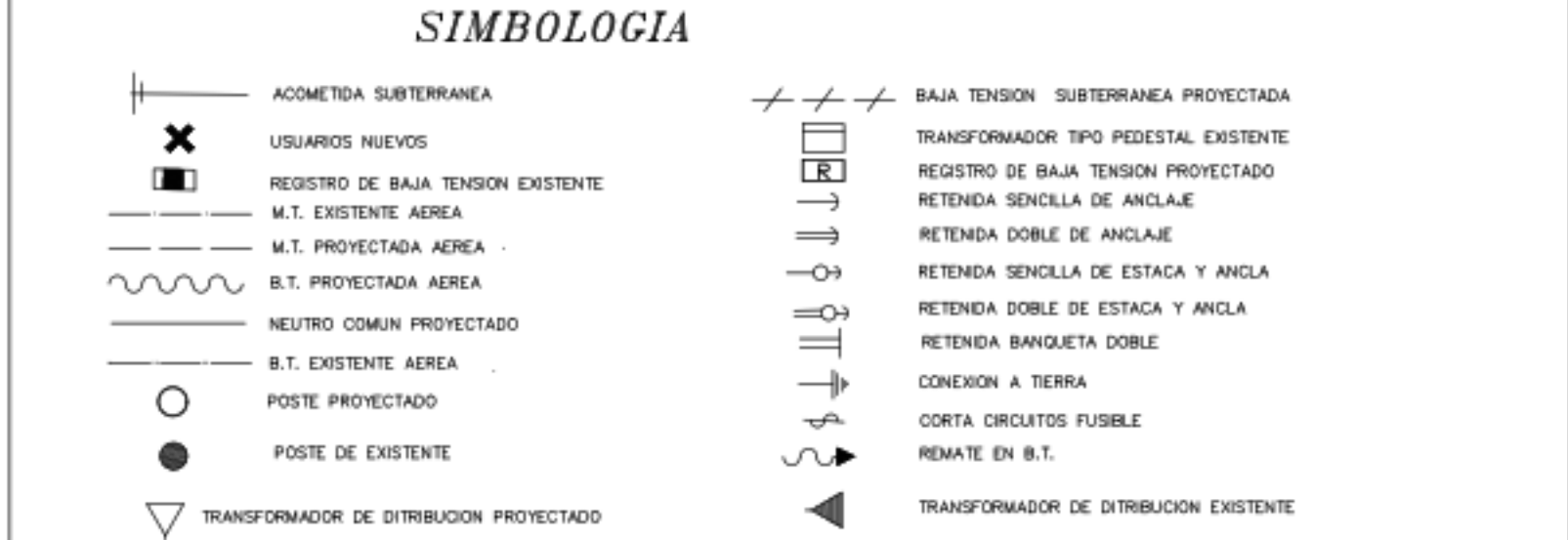


VOLUMEN DE OBRA
14 POSTES DE R.D. NUEVOS 12-750



- NOTAS:
1. ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON ACSR CAL. 1/0.
 2. LA BAJA TENSION SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 1/0.
 3. SE UTILIZARAN PARA LA CONEXION DE LOS SISTEMAS DE TIERRA SOLDADURA CADWELL.
 4. SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS DE LOS TRANSFORMADORES.
 5. SE INSTALARAN CRUCETAS CORRESPONDIENTES AL TIPO DE ESTRUCTURA EN BASE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
 6. LOS CORTACIRCUITOS PARA LA PROTECCION DE LOS ENTRONQUES SON DE 15 KV Y PARA LA PROTECCION DE LOS TRANSFORMADORES SERAN DE 15 KV.
 7. LA CONEXION PARA LAS ACOMETIDAS SERA EN BASE A LOS NUEVOS LINEAMIENTOS DE INGENIERIA Y SERVICIO AL CLIENTE.
 8. NINGUNA RETENIDA INVADIRA PREDIO, TODO SE CONSTRUIRA SOBRE CAMINO.
 9. SE INSTALARAN EQUIPO PROFUNDA AL 100% EN LOS TRANSFORMADORES Y POSTES PROYECTADOS.
 10. ESTA OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES DE CFE.
 11. EL MATERIAL RETIRADO QUE NO SEA REUTILIZADO SERA INGRESADO AL ALMACEN DE CFE.

| CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|---------------------------|--------------|--------------|--------|
| NO | POSTE | BCO | MEDIA TENSION | BAJA TENSION | RETENIDA | TIERRA |
| a | EXIST | | TS3N CONV TS30/VR2N | 1R1 | 1RVEAD | |
| g | EXIST | | VR20/VR20 CONV. VR20/VA20 | 1R1 | | |
| 1 | 12 750 | | | 1R3 | 1RSA | 1K |
| 2 | 12 750 | | | 1P3 | 1RSA | |
| 3 | 12 750 | BCO 1 | VR2N-1TR2AA-15KVA-2CF2A | 1P3 | 1RVP | 3K |
| 4 | 12 750 | | VS2N | 1P3 | | |
| 5 | 12 750 | | VA2N | 1R3/1R3 | 1RVEAD | 1K |
| 6 | 12 750 | | VR2N/RD2N | 1R3/1R1 | 1RBAD/1RVEAD | 1K |
| 7 | 12 750 | | VS2N | 1P1 | | |
| 8 | 12 750 | | VS2N | 1P1 | | |
| 9 | 12 750 | | VR20/VR2N | 1R1/1R1 | 2RVEAD | 1K |
| 10 | 12 750 | | VS2N | 1R1/1R3 | 1RDA | 1K |
| 11 | 12 750 | | VS2N | 1P3 | | |
| 12 | 12 750 | BCO 2 | VR2N-1TR2AA-15KVA-2CF2A | 1P3 | 1RVP | 3K |
| 13 | 12 750 | | | 1P3 | 1RSA | |
| 14 | 12 750 | | | 1R3 | 1RSA | 1K |

| PUNTOS GPS | | |
|------------|-----------|------------|
| Nº POSTE | X | Y |
| 1 | 16.94229 | -96.71247 |
| 2 | 16.942131 | -96.711979 |
| 3 | 16.941973 | -96.711492 |
| 4 | 16.941816 | -96.711005 |
| 5 | 16.941668 | -96.710548 |
| 6 | 16.941581 | -96.710277 |
| 7 | 16.940218 | -96.707624 |
| 8 | 16.939632 | -96.707699 |
| 9 | 16.939537 | -96.707757 |
| 10 | 16.939738 | -96.708234 |
| 11 | 16.939935 | -96.708705 |
| 12 | 16.940135 | -96.709181 |
| 13 | 16.940335 | -96.709655 |
| 14 | 16.940534 | -96.710129 |
| b | 16.940639 | -96.707541 |
| g | 16.941786 | -96.71026 |

| CUADRO DE CARGA | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-----|------|----------------------|------------|----------|--------------|------------------|
| No. | No. | KVA | Ø | 0.67 KVA POR USUARIO | | | CARGA | |
| POSTE | BANCO | | | NUEVOS | USUARIOS | | TOTAL EN KVA | % DE UTILIZACION |
| | | | | | EXISTENTES | USUARIOS | | |
| | | | | | | 1F | | |
| 3 | 1 | 15 | 2 Ø | 8 | 0 | 8 | 5.36 | 35.73% |
| 12 | 2 | 15 | 2 Ø | 7 | 0 | 7 | 4.69 | 31.27% |
| CARGA TOTAL | | 30 | KVAS | | | | | |



| RESUMEN DE POSTES | |
|---|---------------------|
| 14 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 AMPLIACIÓN DE R.D. | |
| TOTAL 14 POSTES DE CONCRETO OCT. DE RED NUEVOS | |
| TOTAL 05 POSTES DE CONCRETO OCT. 9-400 COMO CONTRAPOSTES | |
| RESUMEN DE TRANSFORMADORES | |
| 02 TRANSFORMADOR | DA2-15-34.5-120/240 |
| 02 TRANSF. PROYECTADO CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 30 KVA'S | |
| RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D. | |
| LÍNEA DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 | 0+448 KMS. |
| NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 | 0+202 KMS. |
| LÍNEA DE B.T. NT (2+1) CAL. 1/0 | 0+466 KMS. |

AUTORIZACIÓN

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PLANO DEFINITIVO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE 14 AGO DE 2023 DEL 20

REVISADO: [Firma] Vo. Bo.

ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. FREDY BAUTISTA BAUTISTA JEFE DE ATENCION A SOLICITUDES

AUTORIZO

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEÓN JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN ZONA OAXACA

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE PLANEACION

DIVISION: SURESTE.

ZONA: OAXACA.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DEPARTAMENTO DE PLANEACION

DIVISION: SURESTE.

ZONA: OAXACA.

PROYECTO DE RED AEREA

"AMPLIACIÓN DE LA R.D. EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VICENTE GUERRERO, MUNICIPIO DE VILLA DE ZAACHILA"

LOCALIDAD: VICENTE GUERRERO

MUNICIPIO: VILLA DE ZAACHILA

DISTRITO: ZAACHILA

DIBUJO: ING. EDUARDO CASTELLANOS CELAYA CED. PROF.: 6466104

PERITO RESPONSABLE: ING. EDUARDO CASTELLANOS CELAYA CED. PROF.: 6466104

ESCALA: 1:200

FECHA: AGOSTO-2023

PLANO: UNICO