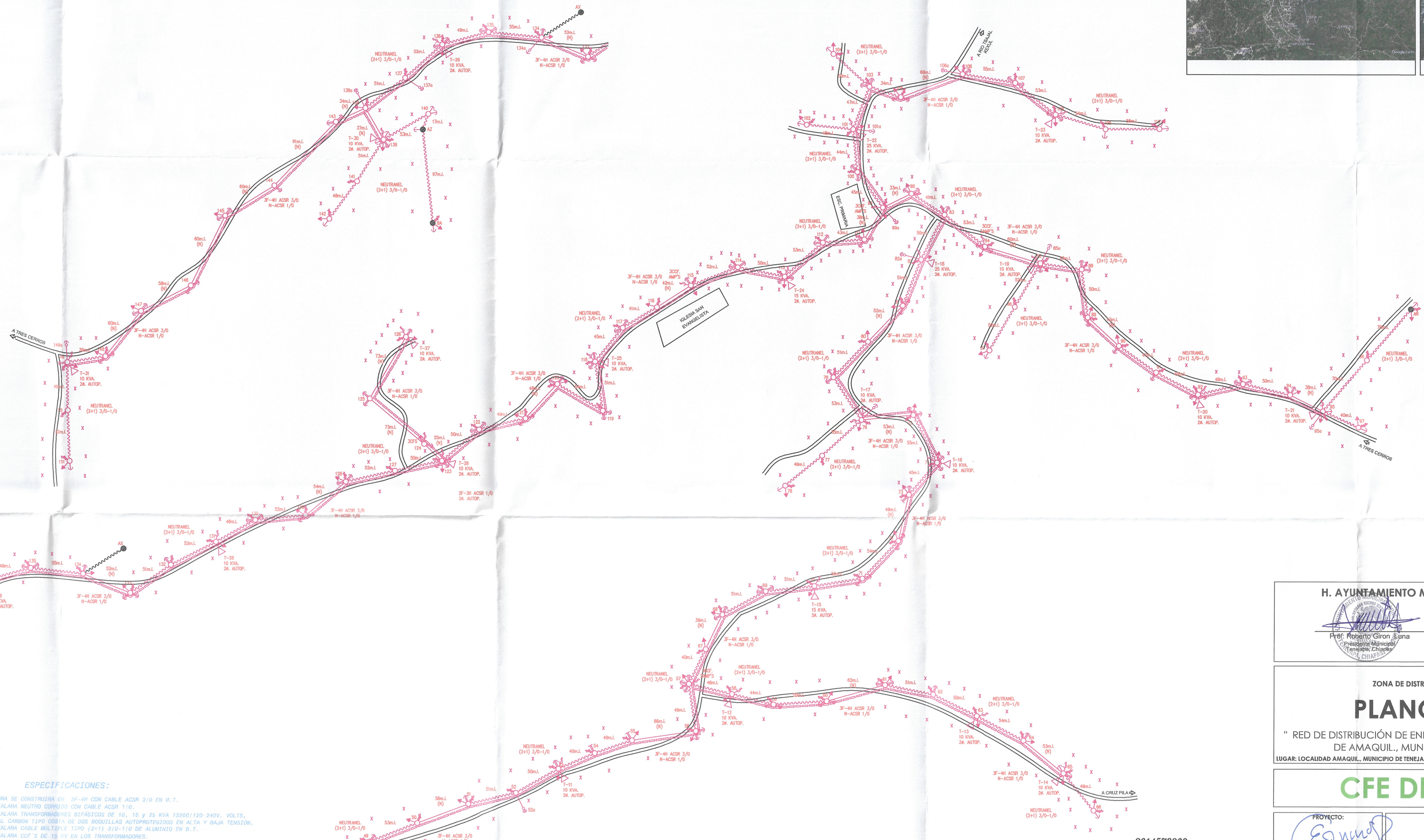
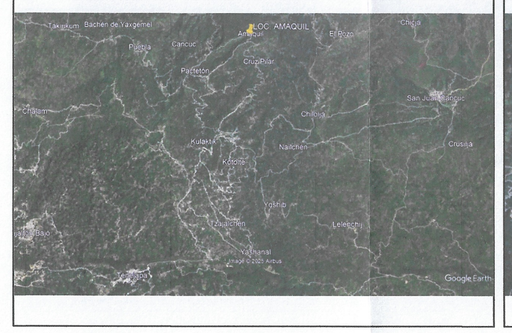
# "Red de Distribución de Energía Eléctrica
# Ubicado en La Localidad de Amaquil., Municipio de Tenejapa(Ampliación)

*- PROYECTO ELECTRICO -*

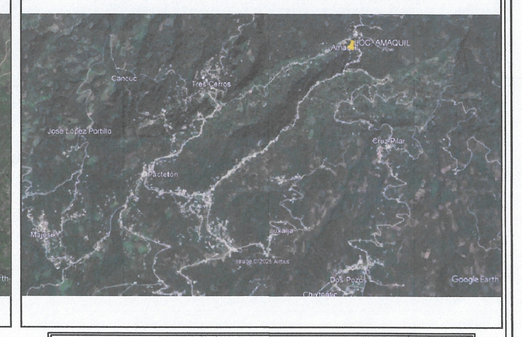
ESCALA ---------- 1: 2,000




## CROQUIS DE MACROLOCALIZACION




## CROQUIS DE MICROLOCALIZACION




## SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| | POSTE DE CONCRETO EXISTENTE |
| | POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO |
| | TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 10, 15 Y 25 KVA 2Ø. EN PROYECTO EN RELACION 13200/120-240V. |
| | LINEA MEDIA TENSION 3F-4H ACSR 3/0, 13.2KV. EN PROYECTO |
| | LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 PROYECTO |
| | LINEA DE BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) 3/0-1/0 PROYECTO |
| | LINEA DE MEDIA TENSION 3F-4H, ACSR 3/0 EXISTENTE 13,200 KV. |
| | APARTARRAYO PARA 12 KV. |
| | SISTEMA DE TIERRA |
| | CORTA CIRCUITO FUSIBLE SIMPLE 15KV. |
| | RETENIDA DE DOBLE ANCLA (RDA). |
| | RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA). |
| | RETENIDA DE BANQUETA ANCLA (RBA). |
| | RETENIDA DE BANQUETA DOBLE ANCLA (RBD). |
| | RETENIDA ESTACA DOBLE ANCLA (READ, RVED). |
| | RETENIDA ESTACA DOBLE ANCLA (REA). |
| | RETENIDA VOLADA POSTE A POSTE (RVP). |
| | DISPOSITIVO IPC |

## RESUMEN DE POSTERIA

| | | |
|---|---|---|
| POSTE | PC-13-600 | 11.00 PZAS. |
| POSTE | PC-12-750 | 140.00 PZAS. |
| POSTE | PC-9-400 (ESTACAS) | 14.00 PZAS. |
| | | |
| TOTAL | | 165.00 PZAS. |

## RESUMEN DE TRANSFORMADOR

| | |
|---|---|
| D1 10 KVA. 2Ø. AUTOPROTEGIDO REL.13200/120-240V. | 26.00 PZAS. |
| D1 15 KVA. 2Ø. AUTOPROTEGIDO REL.13200/120-240V. | 3.00 PZAS. |
| D1 25 KVA. 2Ø. AUTOPROTEGIDO REL.13200/120-240V. | 2.00 PZAS. |
| | |
| TOTAL | 31.00 PZAS. |

## RESUMEN DE CONDUCTOR

| |
|---|
| LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H ACSR 3/0 = 2+243,00 Kms. |
| LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H ACSR 3/0 Y NEUTRANEL (2+1) 3/0-1/0 = 4+526,00 Kms. |
| LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 = 2+243,00 Kms. |
| LINEA DE BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) 3/0-1/0 = 1,166.00 m.l. |

## Codigo de colores

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Instalar. | | Convertir. |
| | Retirar. | | Datos de referencia. |
| | Relocalizar. | | Existente. |

## ESPECIFICACIONES:

* ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN 3F-4H CON CABLE ACSR 3/0 EN M.T.
* SE INSTALARA NEUTRO CORRIDO CON CABLE ACSR 1/0.
* SE INSTALARA TRANSFORMADORES BIFÁSICOS DE 10, 15 Y 25 KVA 13200/120-240V. VOLTS, ACERO AL CARBON TIPO COSTA DE DOS BOQUILLAS AUTOPROTEGIDOS EN ALTA Y BAJA TENSION.
* SE INSTALARA CABLE MULTIPLE TIPO (2+1) 3/0-1/0 DE ALUMINIO EN B.T.
* SE INSTALARA CCF´S DE 15 KV EN LOS TRANSFORMADORES.
* SE INSTALARA CCF´S DE 15 KV EN LOS ENTRONQUES.
* SE UTILIZARAN AISLADORES 13PD EN ESTRUCTURAS DE PASO.
* SE UTILIZARAN AISLADORES TIPO ASUS EN ESTRUCTURAS DE REMATE ASÍ COMO GRAPA REMATE TIPO RAL-8.
* SE UTILIZARAN POSTES NUEVOS DE 13-600, 12 750 KGS DE RESISTENCIA MECÁNICA A LA FLEXION PARA LAS RETENIDAS A ESTACA Y/O SOPORTE.
* SE UTILIZARAN POSTES NUEVOS DE 9 MTS Y 400 KGS DE RESISTENCIA MECÁNICA A LA FLEXIÓN PARA LAS RETENIDAS A ESTACA Y/O SOPORTE.
* SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LOS TRANSFORMADORES.
* SE APLICARA SOLDADURA CADWELD-90 Y POLVO GAP A LOS SISTEMAS DE TIERRA.
* LAS ACOMETIDAS NUEVAS SE INSTALARAN EN BASE A LOS LINEAMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y SERVICIO AL CLIENTE.
* SUPERIOR DE LA BAJA TENSION PARA EL TENSIONADO DE LAS ACOMETIDAS.
* PARA LAS ESTRUCTURAS TIPO VOLADA SE INSTALARAN CRUCETAS TIPO PV-200.
* SE EVITARA LA AFECTACIÓN DE PREDIOS Y ESPACIOS AÉREOS DE LOS MISMOS.
* SE INSTALARAN CONECTORES TIPO CRU PARA CERRAR PUENTES EN ESTRUCTURAS DE PASO O REMATE Y PARA LA CONEXIÓN DEL CABLE SEMITAISLADO CAL 3/0 CON CONECTORES TIPO CRU-13 3/0.
* PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA Y ENTREGA DE LOS PLANOS DEFINITIVOS SE CUMPLIRA CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN VIGENTES.

SE INSTALARAN MUNETES DOBLE ESTRIBO

**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TENEJAPA, CHIAPAS.**

Prof. Roberto Girón Luna
Presidente Municipal
Tenejapa, Chiapas

C. Alonso López Girón
Director de Obras Públicas
Tenejapa, Chiapas

**DIVISIÓN SURESTE**

**ZONA DE DISTRIBUCIÓN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS**

# PLANO PROYECTO

" RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE AMAQUIL., MUNICIPIO DE TENEJAPA (AMPLIACIÓN )

**LUGAR: LOCALIDAD AMAQUIL., MUNICIPIO DE TENEJAPA, CHIAPAS** **ESTADO : CHIAPAS.**

**CFE DISTRIBUCIÓN**

9614578960

**PROYECTO:**

EVER GUTIERREZ NIÑO
Ced. Prof. 5027559

**Vo. Bo**

NG. ADOLFO RUIZ TOLEDO
Jefe dto. de solicitudes y aportaciones de obra.

**AUTORIZO:**

ING. ANGEL GABRIEL BUSTILLOS NUCAMENDI
Jefe dto. de solicitudes y aportaciones de obra.

**APROBO:**

ING. FERNANDO CAMPUZANO RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE ZONA SAN CRISTOBAL

NOTA: Se vedió cualquier cambio en el proyecto sin la autorización previa de la CFE

**CIRCUITO:**

ESCALA:
1: 2,000

FECHA:
JULIO DE 2026

PLANO:
02 DE 05