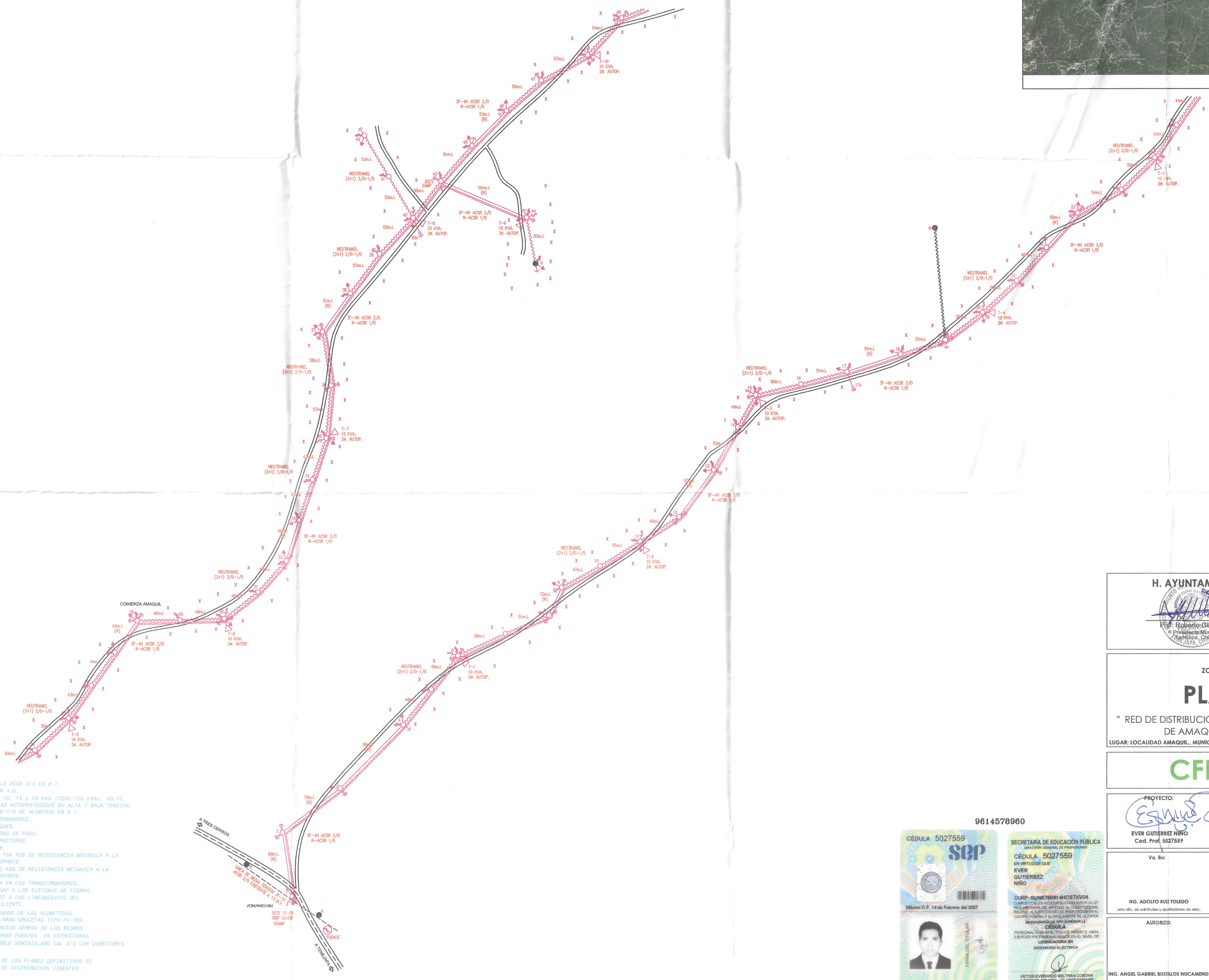
"Red de Distribución de Energía Eléctrica
Ubicado en La Localidad de Amaquil., Municipio de Tenejapa(Ampliación)

- PROYECTO ELECTRICO -

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

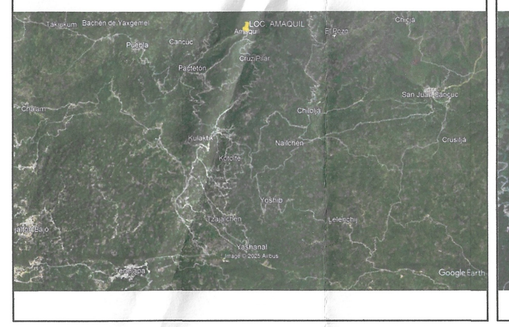


ESPECIFICACIONES:

* 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 INSTALARAN TRANSFORMADORES BIFASICOS 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 5 DE 15 KV EN LOS TRANSFORMADORES.
* SE INSTALARA CCF 5 DE 15 KV EN LOS ENTRONQUES.
* SE UTILIZARAN AISLADORES 13PD EN ESTRUCTURAS DE PASO.
* SE UTILIZARAN AISLADORES TIPO ASUS EN ESTRUCTURAS DE REMATE ASI COMO GRAPA REMATE TIPO RAL-8.
* SE UTILIZARAN POSTES NUEVOS DE 13-600, 13 750 KGS DE RESISTENCIA MECANICA A LA FLEXION PARA LAS RETENIDAS A ESTACA Y/O SOPORTE.
* SE UTILIZARAN POSTES NUEVOS DE 9 MTS Y 400 KGS DE RESISTENCIA MECANICA A LA FLEXION 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 TENSIÓN 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 CONEXION DEL CABLE SEMIAISLADO 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 MURETES DOBLE ESTRIBO.

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, 13,200V. EN PROYECTO
(N)	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.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TENEJAPA, CHIAPAS.

Prof. Roberto Girón Luna
Presidente Municipal
TENEJAPA, CHIAPAS

C. Marisa López Girón
Directora 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:

ING. ADOLFO RUIZ TOLEDO
Jefa atc. de actividades y ejecuciones de obr.

AUTORIZO:

ING. ANGEL GABRIEL BUSTILLOS NUCAMENDI
Jefa atc. de actividades y ejecuciones de obr.

APROBO:

ING. FERNANDO CAMPUZANO RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE ZONA SAN CRISTOBAL

NOTA: Se válida únicamente en el soporte técnico, más no en lo económico
Zona San Cristóbal

CIRCUITO:

ESCALA: 1: 2,000

FECHA: JULIO DE 2026

PLANO: 01 DE 05