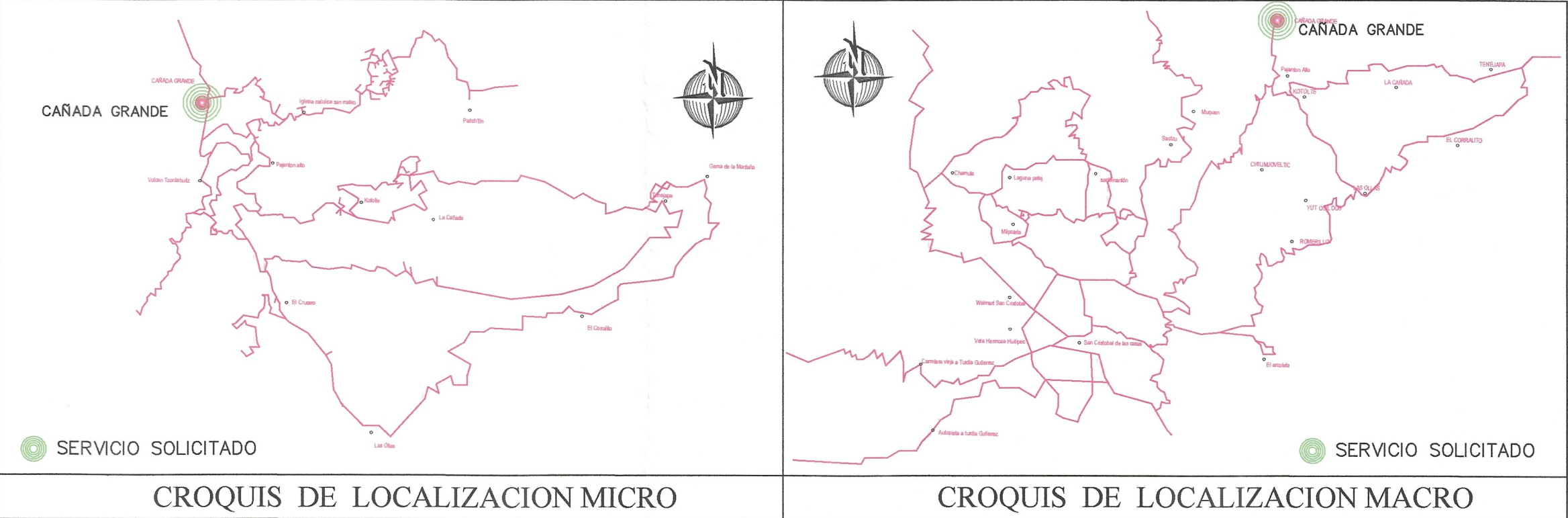


" Ampliacion de la Red de Energía Eléctrica Aérea, En La Localidad de Cañada Grande, Municipio de Tenejapa , Chiapas. "



RESUMEN DE MURETES DE MEDICION

MURETE DE MEDICION PREFABRICADO CON ZAPATA INCLUIDA, DOBLE ESTRIBO.	528 PZAS.
---	-----------

RESUMEN DE CONECTORES IPC

CONECTOR IPC FASE 4 VIAS	410 PZAS.
CONECTOR IPC NEUTRO 8 VIAS	205 PZAS.

RESUMEN DE POSTES

ALTURA Y RESISTENCIA	CANTIDAD
POSTE DE CONCRETO DE 13-600	0 PZA
POSTE DE CONCRETO DE 12-750	235 PZA
POSTE DE CONCRETO DE 9-400	36 PZA
TOTAL	271 PZA

RESUMEN DE TRANSFORMADOR

CARACTERISTICAS	PZA.
10 KVA-2 FASES 13,200/220-127V	29 PZA
15 KVA-2 FASES 13,200/220-127V	9 PZA
25 KVA-2 FASES 13,200/220-127V	8 PZA
30 KVA-3 FASES 13,200/220-127V	0 PZA
TOTAL	46 PZA

CODIGO DE COLORES

NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZADO
ROJO	INSTALACION NUEVA	VERDE	RETIRO

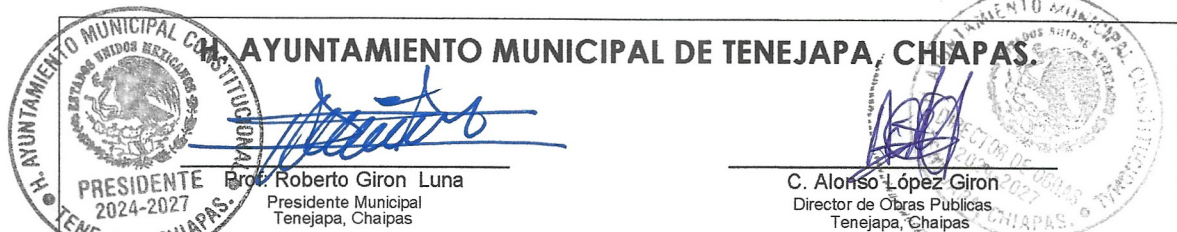
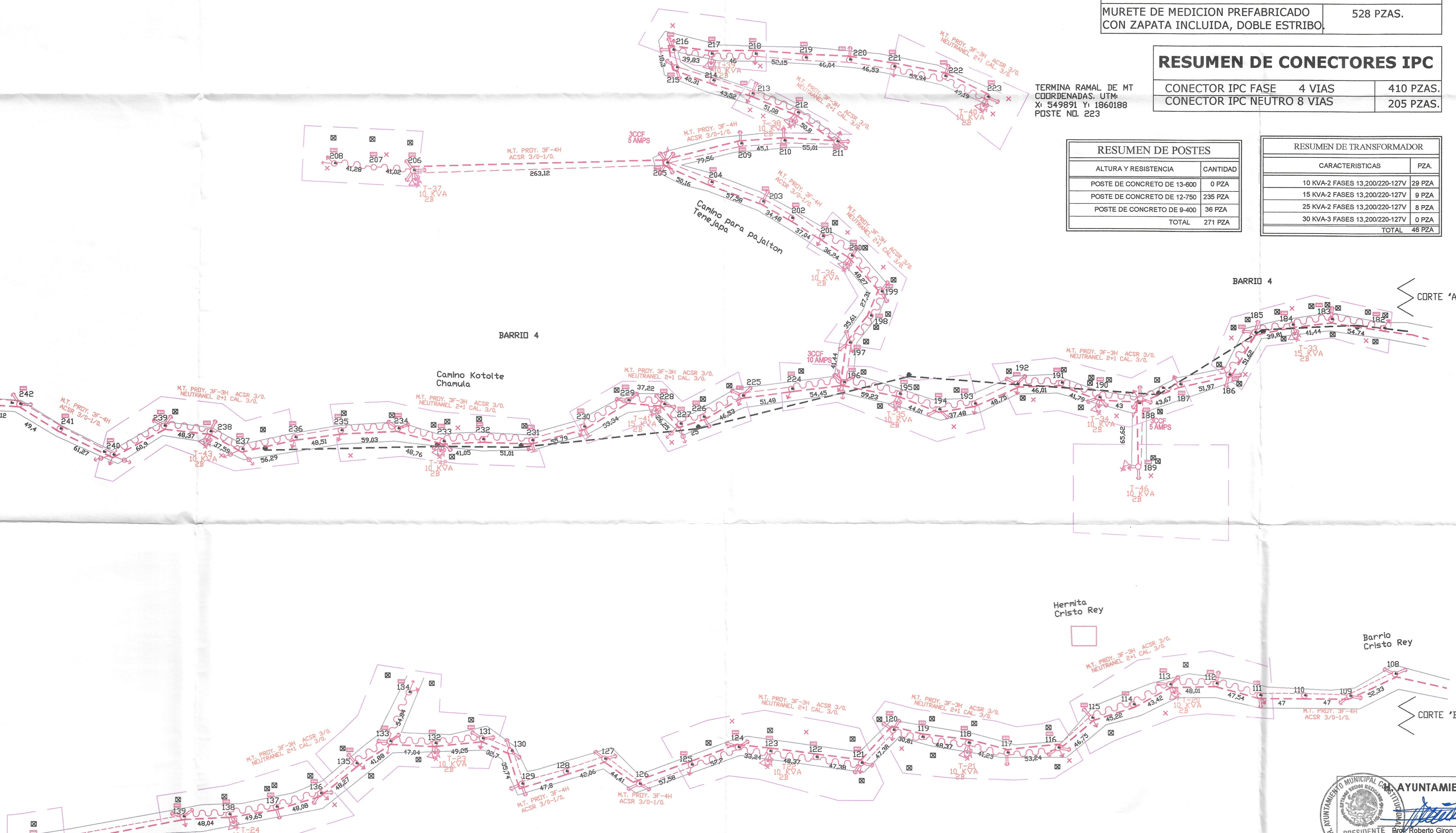
SIMBOLOGIA

	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN - AÉREA EXISTENTE
	LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN - AÉREA PROYECTO ACSR 3/0
	LÍNEA NEUTRO ACR 1/0 - AÉREA PROYECTO
	LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MULTIPLE
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE CFE
	POSTE DE CONCRETO PROYECTO NUEVO Y NUMERO SECUENCIAL
	CORTACIRCUITO FUSIBLE 15 KV
	BAJANTE DE TIERRA FISICA TIPO K
	BAJANTE DE TIERRA FISICA TIPO 3K
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE EXISTENTE
	RETENIDA BANQUETA ANCLA RBA
	RETENIDA SENCILLA ANCLA RSA
	RETENIDA DOBLE ANCLA RDA
	RETENIDA ESTACA ANCLA REA
	RETENIDA POSTE Y ANCLA RPA O RVP
	TRANSFORMADOR REUBICADO TIPO POSTE
	CONECTORES IPC
	CASA HABITACIÓN (USUARIOS NUEVOS)
	CASA HABITACIÓN (USUARIOS EXISTENTES)

NOTAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS:

- LA OBRA ESTA ALIMENTADA DEL CIRCUITO CRI-5010 QUE OPERA A 34KV Y CIRCUITO CHE-4032 QUE OPERA A 13.2KV.
- SE UTILIZARA AISLADOR DE PORCELANA TIPO POSTE CLASE 34 KV, CODIGO 33PD
- SE UTILIZARA AISLADOR SINTETICO TIPO SUSPENSION CLASE 34 KV CODIGO: 34SHL45N
- TENSION DE OPERACION 13,200 V
- SE INSTALARAN POSTES DE CONCRETO DE TIPO PC-12-750, PC-13-600 Y PC-9-400.
- PARA LA PROTECCION DE LA LINEA SE ESTA CONSIDERANDO EL SECCIONAMINETO DESCONECTADOR TIPO TRIPLE DISPARO (SCCF-3D).
- CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE LOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES PARA LOS TRANSFORMADORES SERA DE= 2000 A SIMETRICA Y 5000 A ASIMETRICA.
- SE INSTALARAN EN LAS BOQUILLAS DE LOS TRANSFORMADORES LOS PROTECTORES ANTIFAUNA, ASI COMO TAMBIEN LAS MANGAS AISLANTES DE LOS PUENTES DE COBRE DEL TRANSFORMADOR AL APARTARRAYO ADA.
- SE USARAN TRANSFORMADORES DE DOS BOQUILLAS AUTOPROTEGIDOS EN RELACION 13,200/240-120 Y 33,000/240-120VOLTS DE TIPO POSTE TANQUE ACERINOX. (LOS CUALES AL CONECTARLOS ESTARAN PROTEGIDOS CON ACCESORIOS PROFAUNA EN SUS BOQUILLAS Y EN LOS PUENTES DE TRANSICION, UNIDOS A TRAVES DE ESTRIBOS DE CONEXION TIPO "T" PONCHABLES.
- LOS PUENTES EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE O CAMBIO DE DIRECCION SE REALIZARAN CON CABLE SEMIAISLADO ACSR CAL. 3/0 O PROTECTOR MANGUERA PROFAUNA
- SE UTILIZARA CONECTOR DERIVADOR TIPO T, CATALOGO DAT-336-10 Y CONECTOR ESTRIBO CALIBRE 3/0
- EN ESTA OBRA SE INSTALARA EL CONDUCTOR EN MEDIA TENSION ES DEL TIPO ACSR CAL.3/0
- EL CONDUCTOR EN BAJA TENSION ES MULTICONDUCTOR 2+1 CAL. 3/0 - 1/0
- EL CONDUCTOR NEUTRO SE UTILIZARA CABLE ACSR CAL. 1/0 PARA LOS USUARIOS NUEVOS SE INSTALARA MURETES DE ACOMETIDA PREFABRICADOS CON DOBLE ESTRIBO Y ZAPATA INCLUIDA.
- EL CABLE DE ACOMETIDA ES 1+1 CAL. 6 AL
- SE UTILIZA CONECTORES IPC'S PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS A LA RED DE BAJA TENSION.
- PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE UTILIZARA SOLDADURA CADWELD DE 45° Y 90°
- LA LINEA DE MEDIA TENSION PROYECTO ES 3F-3H CON CABLE ACSR CAL. 3/0 EN LOS CLAROS INTERPOSTALES PROYECTADOS. SE INSTALARA PARA LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION ES DE 2F-3H CON CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 1/0-1/0
- PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS SE PROYECTA LA INSTALACION CONECTORES IPC'S
- SE RETIRA MATERIAL EXISTENTE PARA LA MEJORA DE LA RED Y SERVICIOS, EL MATERIAL A RETIRAR SERA INGRESADO AL ALMACÉN DE CFE DISTRIBUCION.

TERMINA RAMAL DE M.T
COORDENADAS. UTM:
X: 550643 Y: 1859293.0000
POSTE NO. 194



CEL. 9614578960

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 5027559
EVER GUTIERREZ NIÑO

QUINTA DE PRESENTACIÓN
CÉDULA 5027559
ING. ANGEL GABRIEL BUSTILLOS NUCAMENDI
Jefe de Planeación y Construcción

ING. MIGUEL ANGEL CATÁREZ HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE DE ZONA SAN CRISTÓBAL

PROYECTO: AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA AEREA EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA GRANDE

APROBO:

CIRCUITO:

ESCALA: 1:100

FECHA: AGOSTO DE 2025

PLANO: 01 DE 04