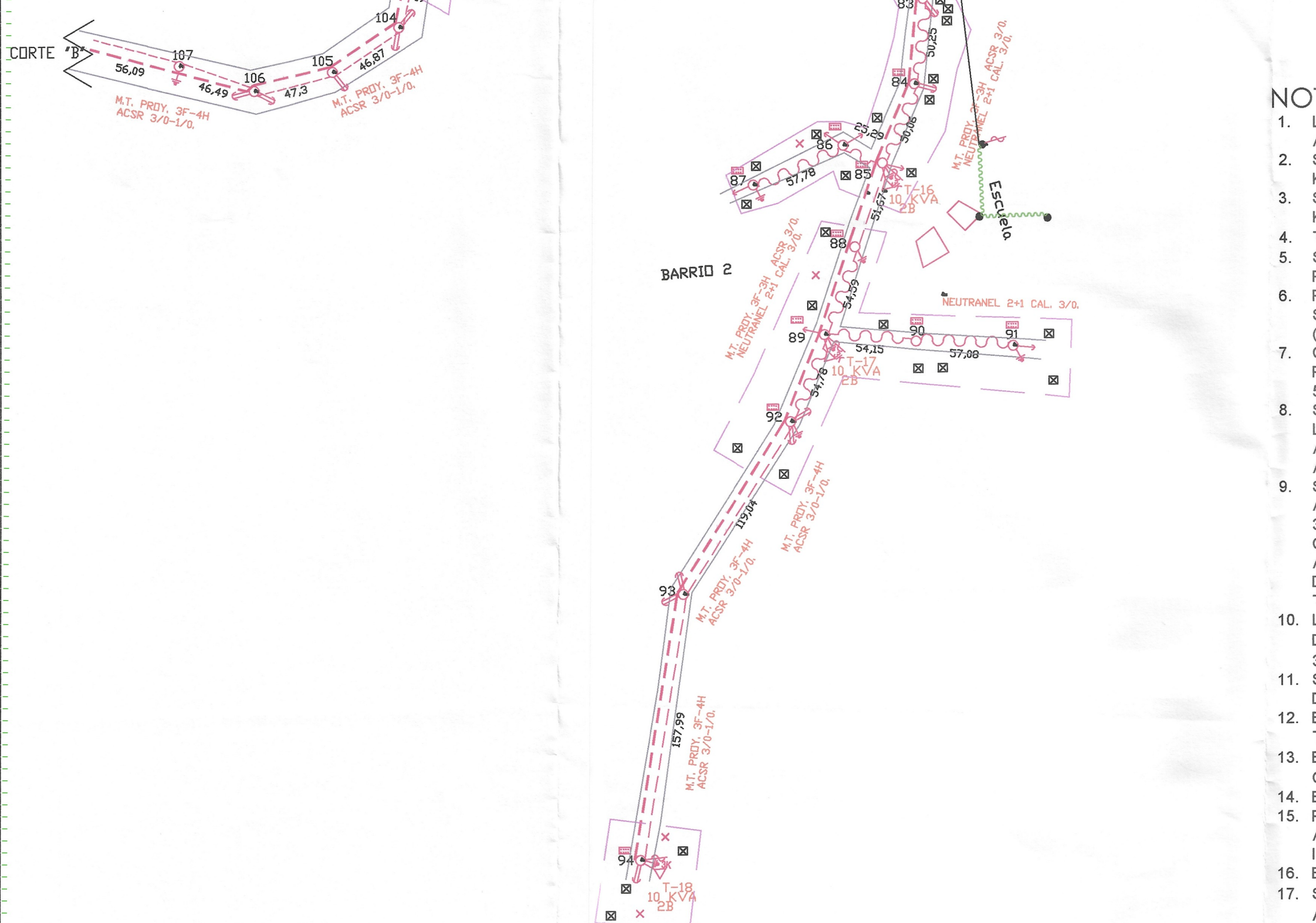
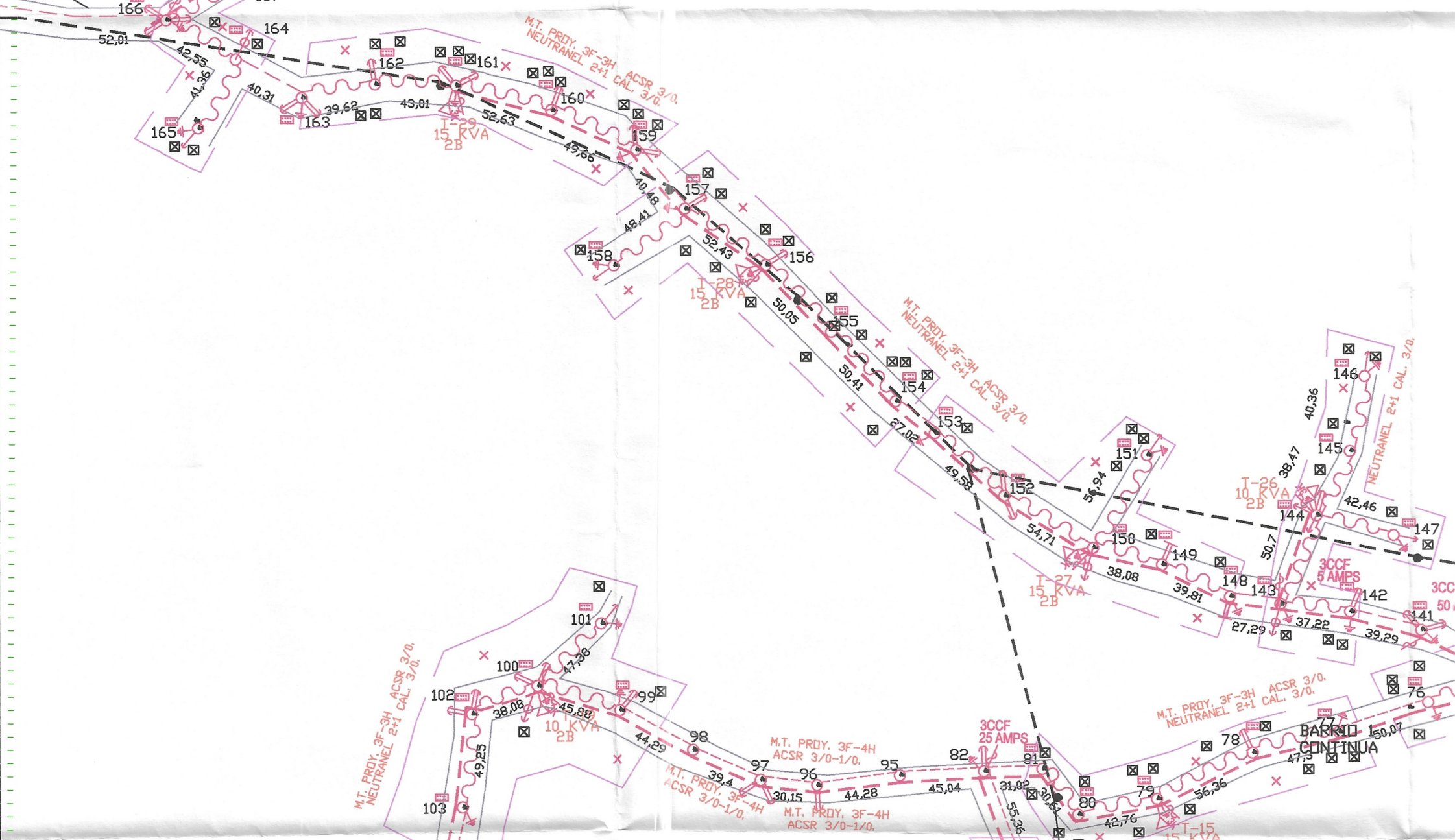
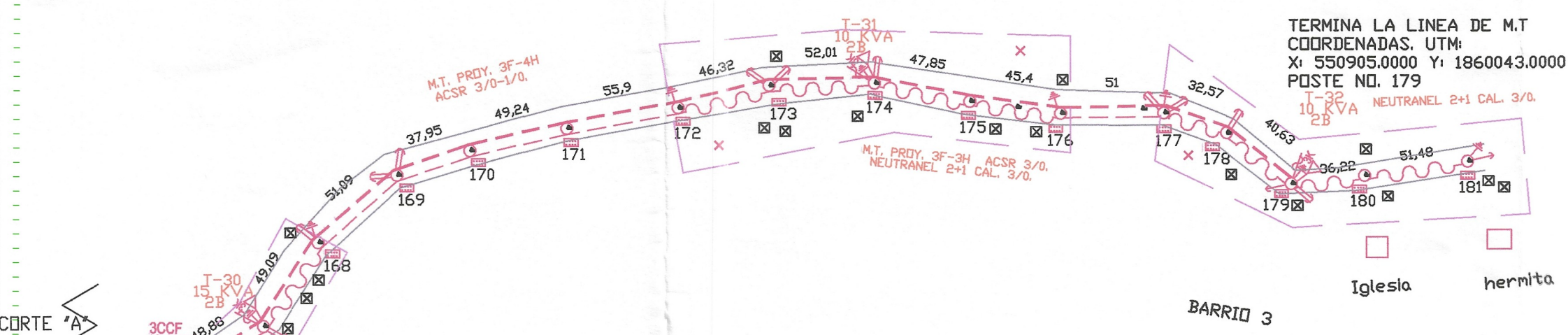


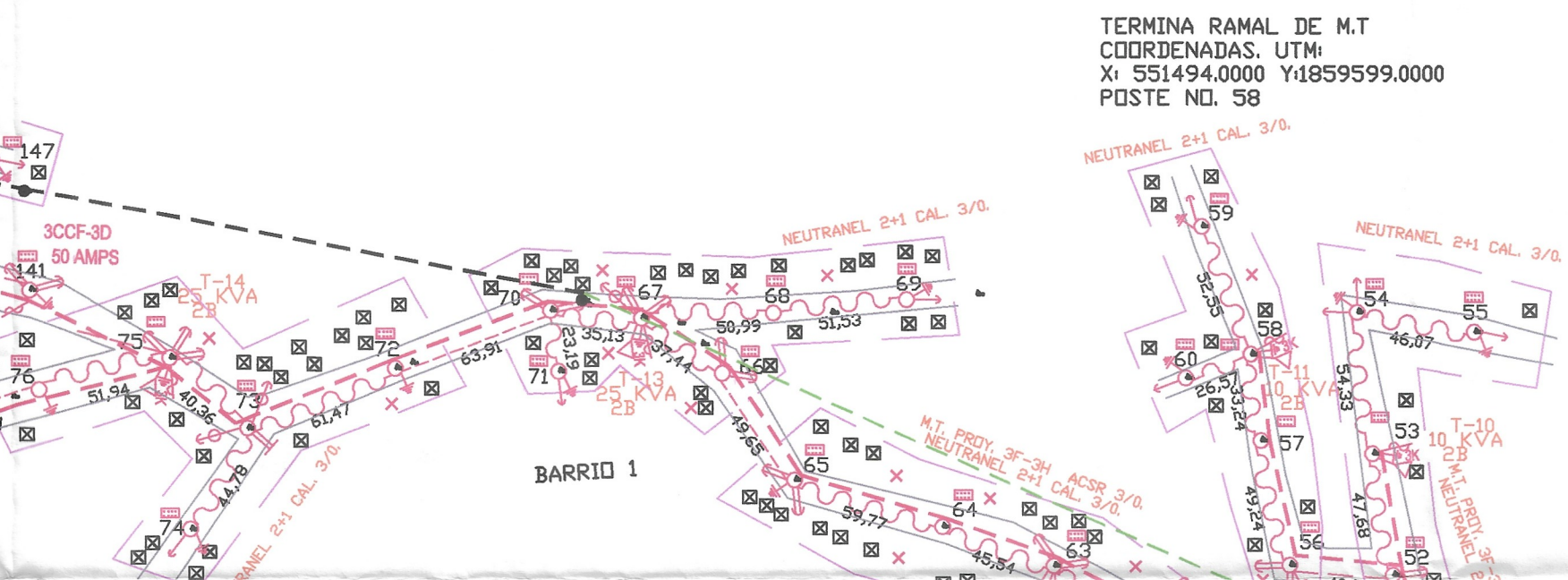
" Ampliacion de la Red de Energía Eléctrica Aérea, En La Localidad de Cañada Grande, Municipio de Tenejapa , Chiapas. "



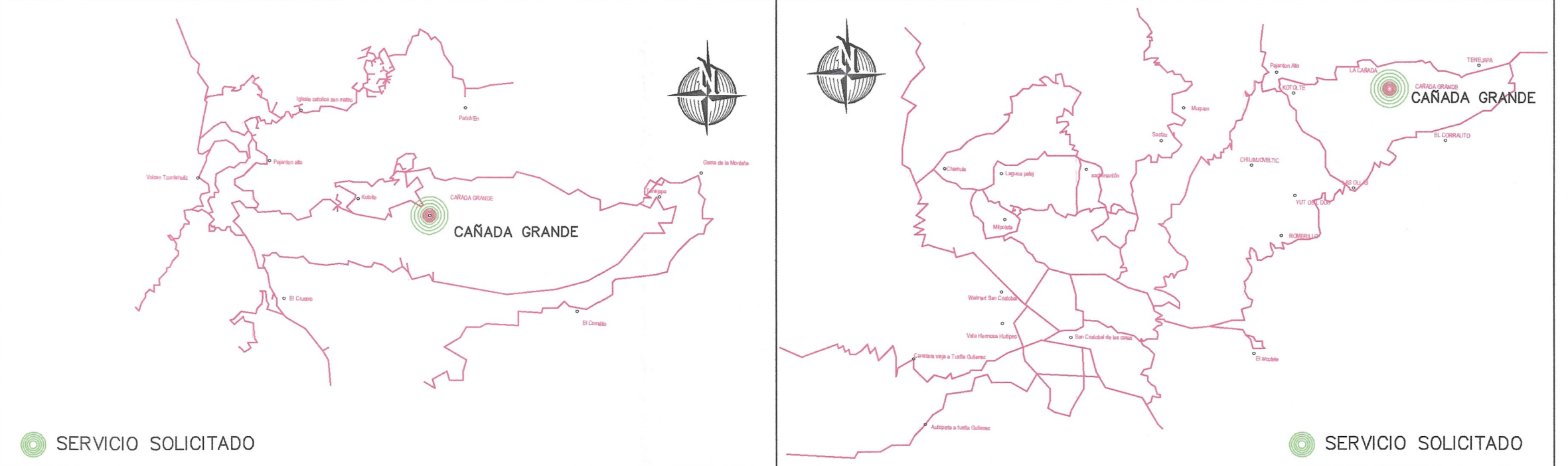
TERMINA RAMAL DE M.T.
COORDENADAS: UTM
X: 550643 Y: 1858993
POSTE NO. 94

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 (3CCF-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 APARTARRAYADA.
- 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 SEMIAISLDO ACSR CAL. 3/0 O PROTECTOR MANGUERA PROFAUNA
- SE UTILIZARA CONECTADOR 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 ALMACEN DE CFE DISTRIBUCION.



TERMINA RAMAL DE M.T.
COORDENADAS: UTM
X: 551799 Y: 1859159
POSTE NO. 26



CROQUIS DE LOCALIZACION MICRO CROQUIS DE LOCALIZACION MACRO

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 TRANSFORMADOR

CARACTERISTICAS	PZA
10 KVA-2 FASES 13,200/220-127V	28 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

RESUMEN DE POSTES

ALTURA Y RESISTENCIA	CANTIDAD
POSTE DE CONCRETO DE 15-400	0 PZA
POSTE DE CONCRETO DE 12-750	235 PZA
POSTE DE CONCRETO DE 9-400	36 PZA
TOTAL	271 PZA

RESUMEN DE CONDUCTOR	
CONDUCTORES MEDIA Y BAJA TENSION	KMS-L
(3F- 3H)- ACSR CAL.30	11+469.08
1H- NEUTRO CORRIDO- ACSR CAL.10	7+358.44
(3F-3H) ACSR SEMIAISLADO 15KV CAL.30	1+875.00
BAJA TENSION NEUTRANEL 2+1 CAL. 10-2	8+592.54
BAJA TENSION NEUTRANEL 3+1 CAL. 10-2	0

CODIGO DE COLORES

NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZADO
ROJO	INSTALACION NUEVA	VERDE	RETIRO

SIMBOLOGIA

	LINEA DE MEDIA TENSION AEREA EXISTENTE
	LINEA DE MEDIA TENSION AEREA PROYECTO ACSR 3/0
	LINEA NEUTRO ACR 1/0 AEREA PROYECTO
	LINEA AEREA DE BAJA TENSION CON CABLE MULTIPLE
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE CFE
	POSTE DE CONCRETO PROYECTO NUEVO Y NUERO SECUENCIAL
	CORTACIRCUITO FUSIBLE 15 KV
	BAJANTE DE TIERRA FBICA TIPO K
	BAJANTE DE TIERRA FBICA TIPO 3K
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION 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 FVP
	TRANSFORMADOR REUBICADO TIPO POSTE
	CONECTORES IPC
	CASA HABITACION (USUARIOS NUEVOS)
	CASA HABITACION (USUARIOS EXISTENTES)

CEL. 9814578980



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Cedula 5027559
EVER GUTIERREZ NIÑO
Ced. Prof. 6027559

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TENEJAPA, CHIAPAS
Prof. Roberto Giron Luna
PRESIDENTE
2014-2017
C. Antonio Lopez Gutierrez
Director de Obras Publicas
Tenejapa, Chiapas

DIVISION SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCION SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS
PLANO PROYECTO
" AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA AEREA EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA GRANDE "

LUGAR: LOCALIDAD DE CAÑADA GRANDE, MUNICIPIO DE TENEJAPA, CHIAPAS

ESTADO : CHIAPAS

CFE DISTRIBUCION

PROYECTO: EVER GUTIERREZ NIÑO Ced. Prof. 6027559	APROBO:	CIRCUITO:
AUTORIZO:	ING. ANGEL GABRIEL RUIZLOS NUCAMENDI Jefe de Planeacion y Coordinacion	ESCALA: 1: 100
Vo. Bo:	ING. MIGUEL ANGEL CAZAREZ HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE ZONA SAN CRISTOBAL	FECHA: AGOSTO DE 2025
ING. CARLOS MÓN GARCÍA HERNÁNDEZ Jefe de Planeacion y Coordinacion		PLANO: 02 DE 04