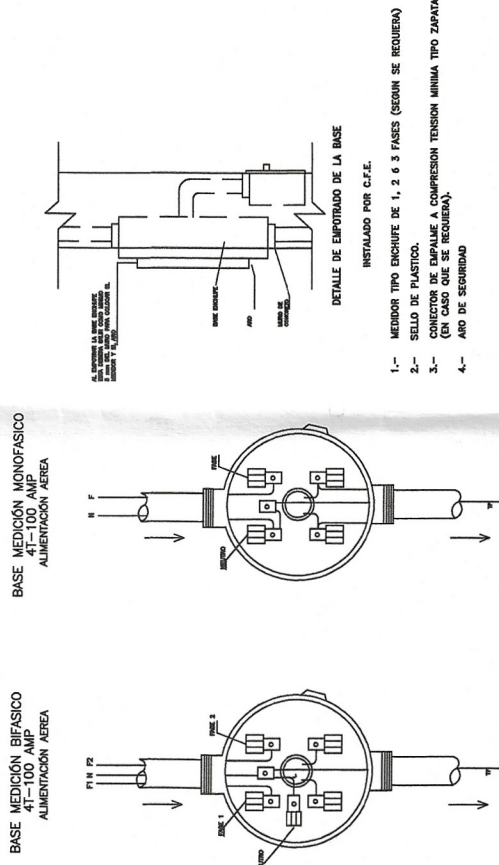
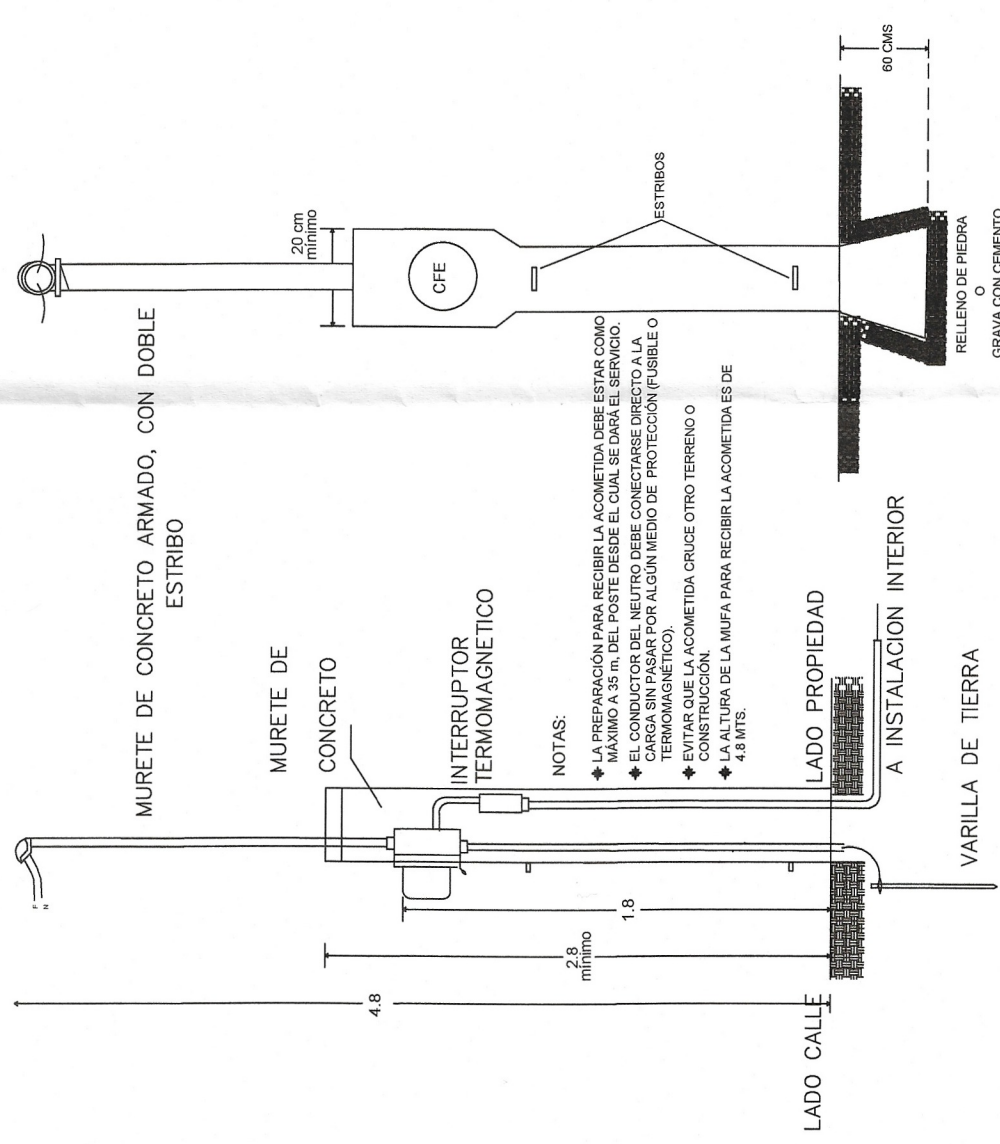


MEDICIÓN EN BAJA TENSION



DIBUJO REPRESENTATIVO DE ALAMBRADO EN MEDICIÓN DE 1 Y 2 FASES.



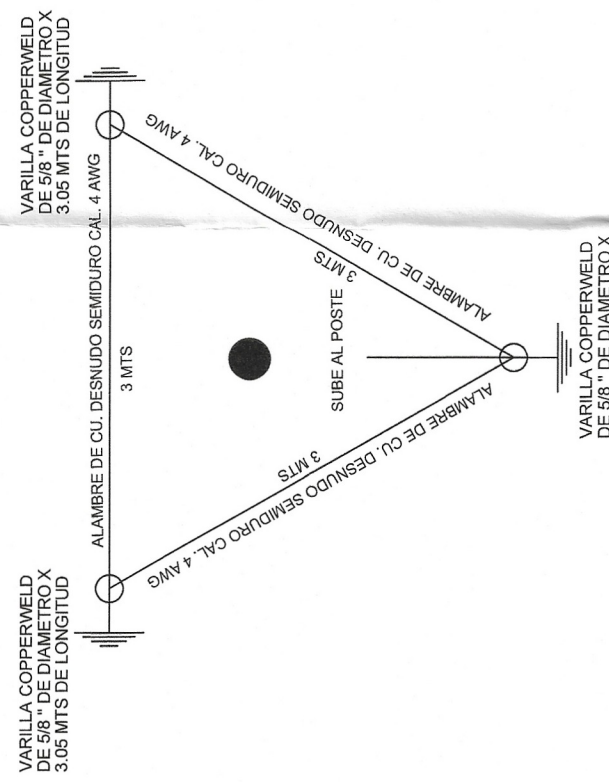
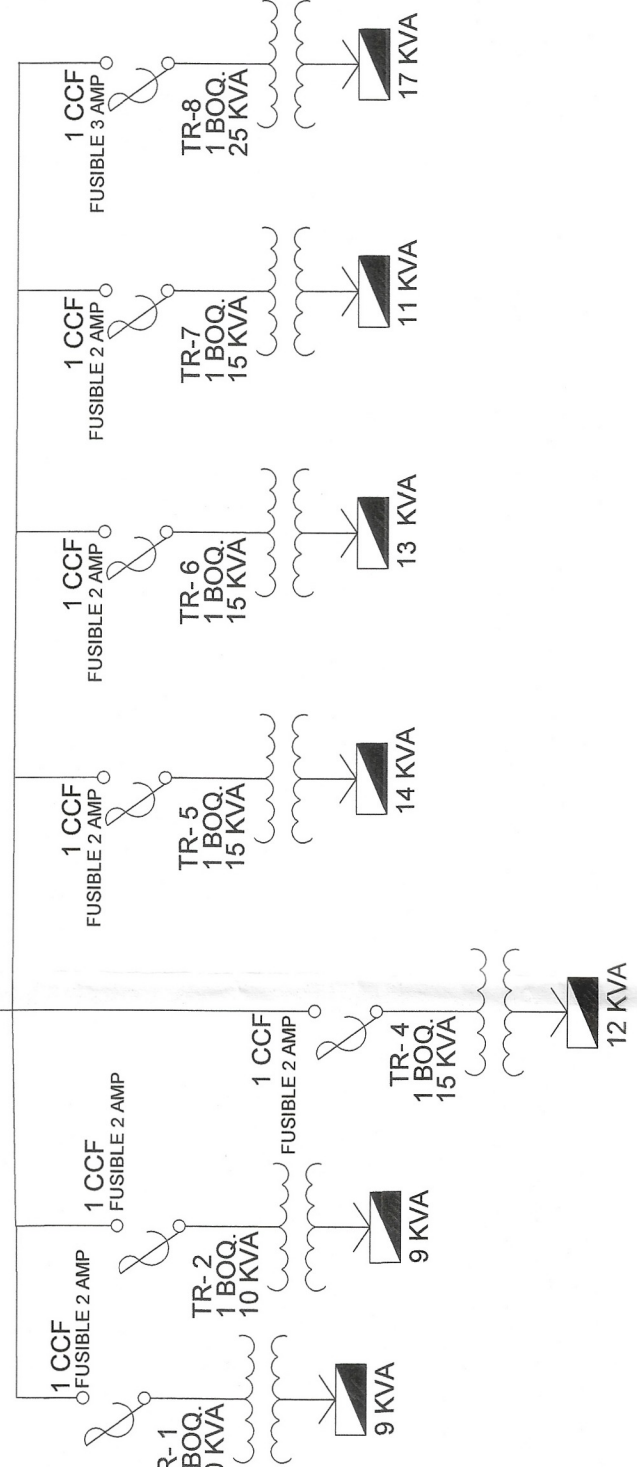
DIBUJO REPRESENTATIVO DE MURETES DE MEDICION NORMALIZADO

RESUMEN DE POSTES			
CONDUCTOR	CANTIDAD	UNIDAD	
POSTE DE CONCRETO PCR-12-750	10	PZA	
POSTE DE CONCRETO PCR-9-400	9	PZA	
RESUMEN DE CONDUCTOR			
CONDUCTOR	CANTIDAD	UNIDAD	
M.T. 3F-4H CABLE ACSR 3/0	0.375	KM	
NEUTRO CORRIDO CABLE 1/0	0.315	KM	
B.T. 2F-3H CABLE MULTIPLE (2+1)1/0-2	0.307	KM	
RESUMEN DE TRANSFORMADORES			
TRANSFORMADOR	CANTIDAD	UNIDAD	
TR-25 KVA 13200V/7620 - 240-120 V	1	PZA	
TR-15 KVA 13200V/7620 - 240-120 V	4	PZA	
TR-10 KVA 13200V/7620 - 240-120 V	2	PZA	

DIAGRAMA UNIFILAR

LINEA DE MEDIA TENSION 13KV. CTO. TPL04032

CUADRO DE TRANSFORMADORES									
Nº DE BANCO	NO. POSTE	CAP. KVA	FASES	USUARIOS		NO. TRANSFORMADORES	MARCA	Nº DE SERIE	PESO TOTAL KG
				EXISTENTES	NOVOS				
1	3	10	1F	9	9	1			
2	4	10	1F	9	9	1			
3	5	10	1F	9	9	1			
4	9	15	1F	12	12	1			
5	10	15	1F	14	14	1			
6	15	15	1F	13	13	1			
7	16	15	1F	11	11	1			
8	16	25	1F	17	17	1			



SISTEMA DE TIERRAS

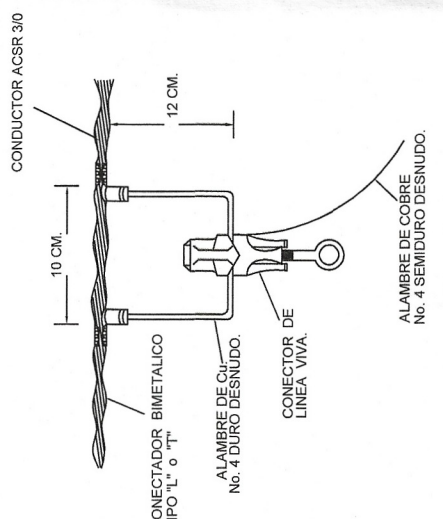
PUNTO DE CONEXION
17.293184, -93.006502
CTO: TPL04032
TENSION DE OP.13 KV



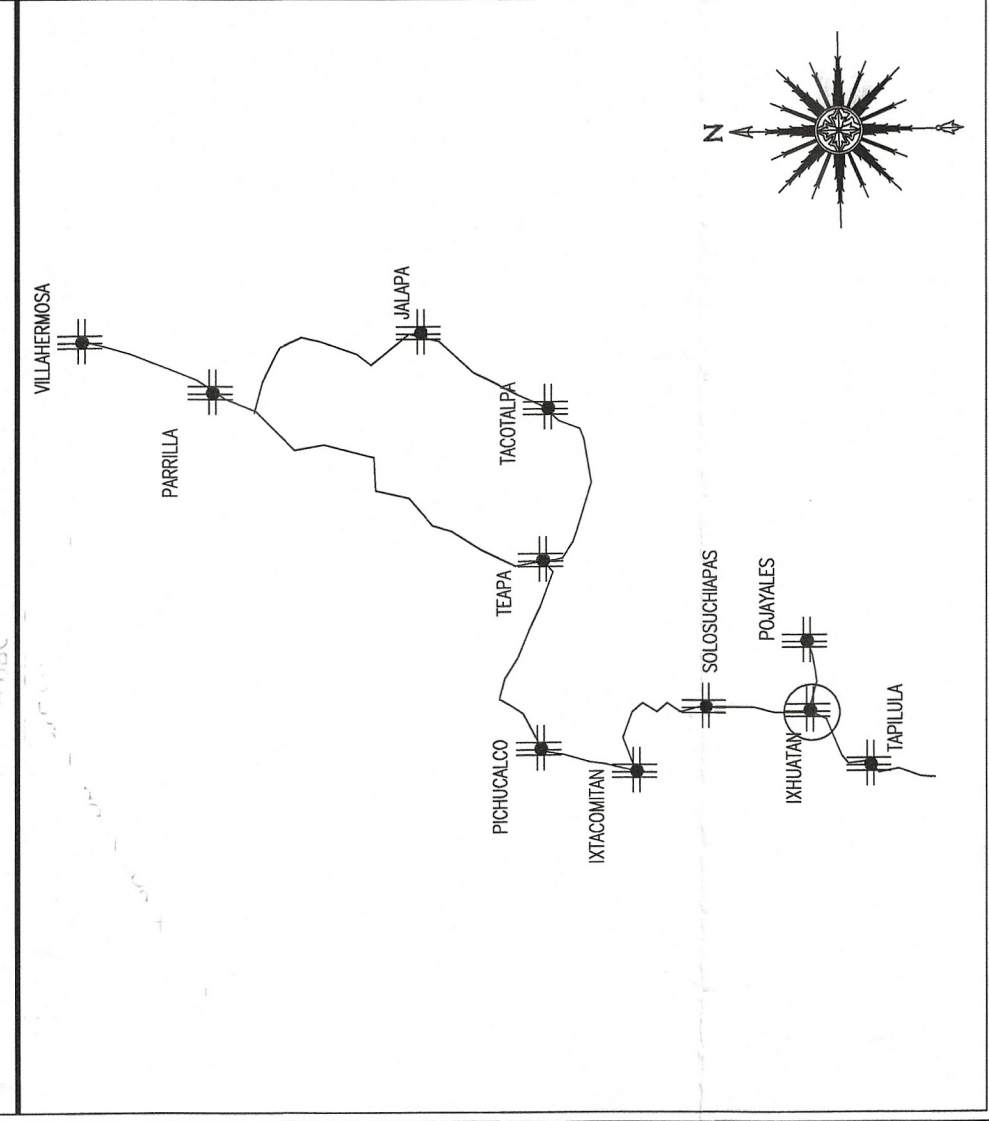
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN MEDIA TENSION EN CON CONDUCTOR ACSR 3/0
- EN BAJA TENSION EN 2+1 CAL 1/0.
- EL NEUTRO CORRIDO SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR ACSR 10
- EL SISTEMA ANTIFRAUDE A UTILIZARSE SERA TIPO SARE
- LOS TRANSFORMADORES SON AUTOPROTEGIDOS DE 10 Y 25 KVA PARA TENSIONES DE 13.2 KV
- SE UTILIZARAN ASLADORES 1900 EN ESTRUCTURAS DE PASO
- SE UTILIZARAN ASLADORES TIPO SUSPENSION 135H460 EN ESTRUCTURAS DE REMATE
- SE UTILIZARA ALAMBRE DE CU SEMIDURO DESNUDO CAL 4 AWG EN BIANTES Y SISTEMA DE TIERRAS.
- LOS NEUTROS Y BIANTES DE TIERRA DEBEN ESTAR INTERCONECTADOS INVARIAEMENTE.
- LA CONEXION DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS DEBE SER CON SOLDADURA EXOTERMICA TIPO CAMBELD
- EN PUNTES DE CONEXION CON CONDUCTOR CUA QUE SE INSTALAN EN LOS EQUIPOS DE PROTECCION PARA ANTI FAUNA.
- SE USARAN CORTACORRIENTES FUSIBLES CCF-15-100-110-12 000.
- TENSION NOMINAL: 15 KV
- CORRIENTE NOMINAL: 100 AMP
- CORRIENTE INTERRUPTIVA: 12 KA ASIMETRICOS
- N.B.A.I.: 110 KV

DETALLE DE
ESTRIBO PARA CONECTADOR
DE LINEA VIVA



CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGÍA

●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
○	RETENIDA VOLADA ESTACA ANCLA
○	RETENIDA POSTE POSTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTADO
△	TRANSFORMADOR EXISTENTE
○	RED DE MEDIA TENSION PROYECTO ACSR CAL 3/0.
○	RED DE BAJA TENSION NEUTRANAL (2+1) ACSR 10 PROYECTO.
○	LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 10.
○	RED DE MEDIA TENSION EXISTENTE 13.2 KV.
—	SISTEMA DE TIERRA
—	CORTA CIRCUITO FUSIBLE SENSIBLOS
—	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA)
—	RETENIDA DOBLE DE ANCLA (ROA)
—	RETENIDA DE BANQUETA DE ANCLA DOBLE (RBA).
x	USUARIO NUEVO
⊠	USUARIO EXISTENTE
⊠	IGLESIA
⊠	ESCUELA
⊠	DISPOSITIVO ANTIRROBO DE ENERGIA ELECT. (SARE.)



ING. FRANCISCO ALVARADO GÓMEZ
LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD ATENDIENDO SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE ELECTRICIDAD EN MEDIA TENSION DE ALIADO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR LA ASMA, CON UNA VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL 2024-2027
ING. DAVID ALBERTO GARCIA RAMOS
JEFE DE OFICINA DE SOLICITUDES
ING. TERESITA DE JESUS RICARDEZ RAMON
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACION
ING. ALBERTO HERNANDEZ PEREZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION
ING. MANUEL GONZALEZ
SUPERINTENDENTE ZONA VII LAHERRIOSA
HAY CON ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA, PERO SE AUTORIZA HASTA QUE SEA FORMULADO EL CONVENIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPAL

2024-2027

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

IXHUATAN, CHIAPAS.

PLANO PROYECTO

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
EN M.T. Y B.T. BARRIO NUEVA ESPERANZA., IXHUATAN, CHIAPAS.

PROYECTO

ING. FRANCISCO ALVARADO GÓMEZ
CED. PROF. 9889240

PLANO: 1 / 3
FECHA: MARZO-2026
ESCALA: S/E

CODIGO DE COLORES	
■	ROJO-PROYECTADO
■	NEGRO-EXISTENTE
■	AZUL-REUBICAR/RELOCALIZAR
■	VERDE-RETRAIER.