

SIMBOLOGIA

	M.T. AEREA EXISTENTE
	M.T. AEREA INSTALADA
	RED DE BAJA TENSION PROYECTO
	POSTE PROYECTO
	POSTE EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	TRANSFORMADOR PROYECTO
	CORTA CIRCUITOS FUSIBLE 15 KV-100 A.
	RETENIDA DE VOLADA POSTE
	RETENIDA SENCILLA ANCLA
	RETENIDA DE BANQUETA DE ANCLA
	RETENIDA DE BANQUETA DE ANCLA DOBLE
	RETENIDA DE VOLADA ESTACA ANCLA DOBLE
	SISTEMA DE TIERRAS

AMPLIACION RED DE BAJA TENSION CREAC. 1 NVAS. AREAS COL. PIEDRA CUACHI, MCPIO DE SALINA CRUZ, OAXACA.

VOLUMEN DE OBRA

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE LINEA B.T. CABLE MULTIPLE AAC (2+1) (3/0-1/0) AWG = 0+200 KMS.

RESUMEN DE POSTES

04 PCR-12-750 TIPO COSTA NUEVOS
01 PCR-9-400 TIPO COSTA NUEVOS

05 POSTES DE CONCRETO TIPO COSTA EN TOTAL NUEVOS

RESUMEN DE TRANSFORMADOR

01 TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO COSTA NORMA K TDA2B DE 10 KVA
01 TRANSF. NUEVOS CON 10 KVA EN TOTAL

CUADRO DE CARGAS

No. BANCO	KVA	FASES		KW/VV	KW PARC.		F.P.	KVA	F.U.	
		FA	FB		FA	FB				
1	10	3	3	0.85	2.55	2.55	5.10	0.90	5.66	0.566
EXISTENTE	10	5	5	0.85	4.25	4.25	8.50	0.90	9.44	0.944

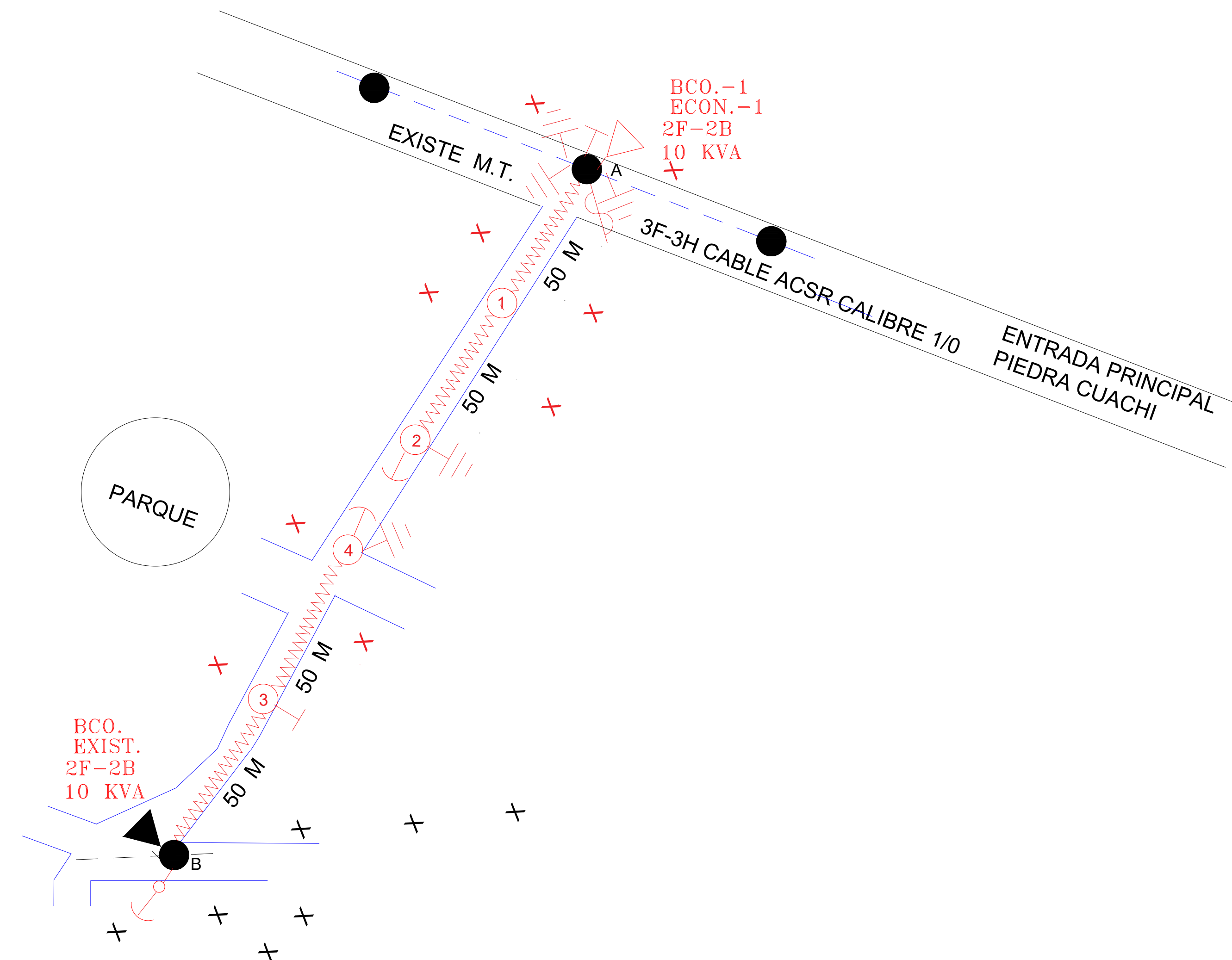
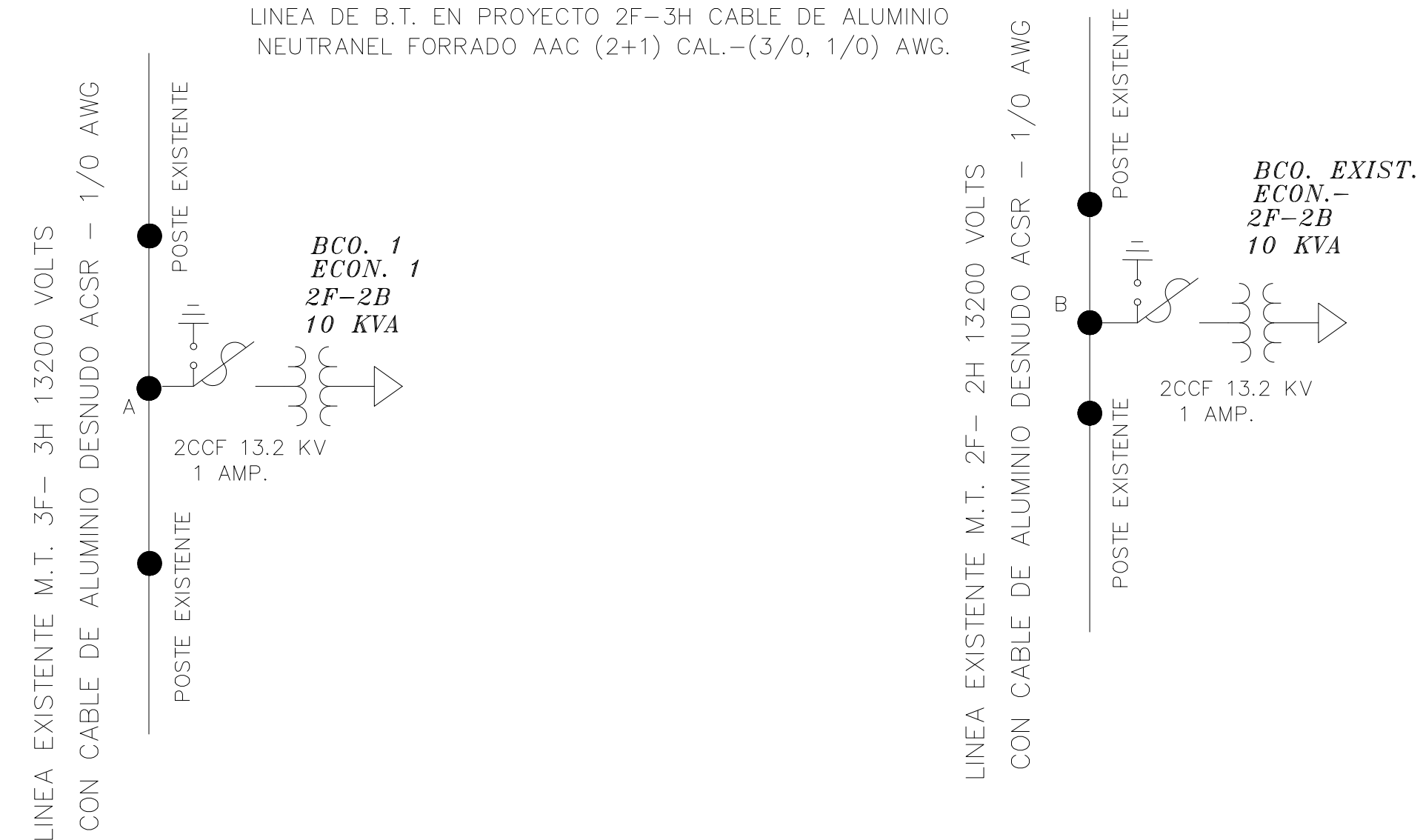
COORDENADAS UTM MEDIA TENSION		
No	ESTE	NORTE
A	265764	1796920
1	265771	1796918

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTO

No.	POSTE		BANCO	ECON.	SERIE	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
	LONG.	RESIST.							
A	EXISTENTE		INST. 10 KVA			AD20/1TDAIB-10 KVA	1R3, 1B1	RBA	3K
B	EXISTENTE		10 KVA EXST.				1R3, 1B1	REA	
1	12	750					1P3, 1B1		
2	12	750					1R3, 1B1	1RSA	1K
3	12	750					1R3/1R3, 1B1	1RBA	
4	12	750					1R3, 1B1	RSA	1K

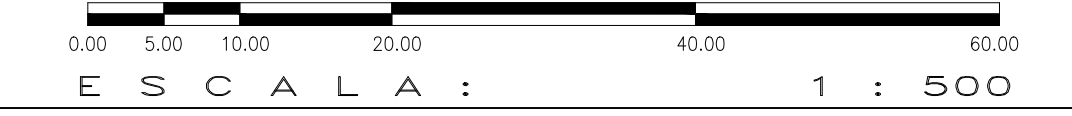
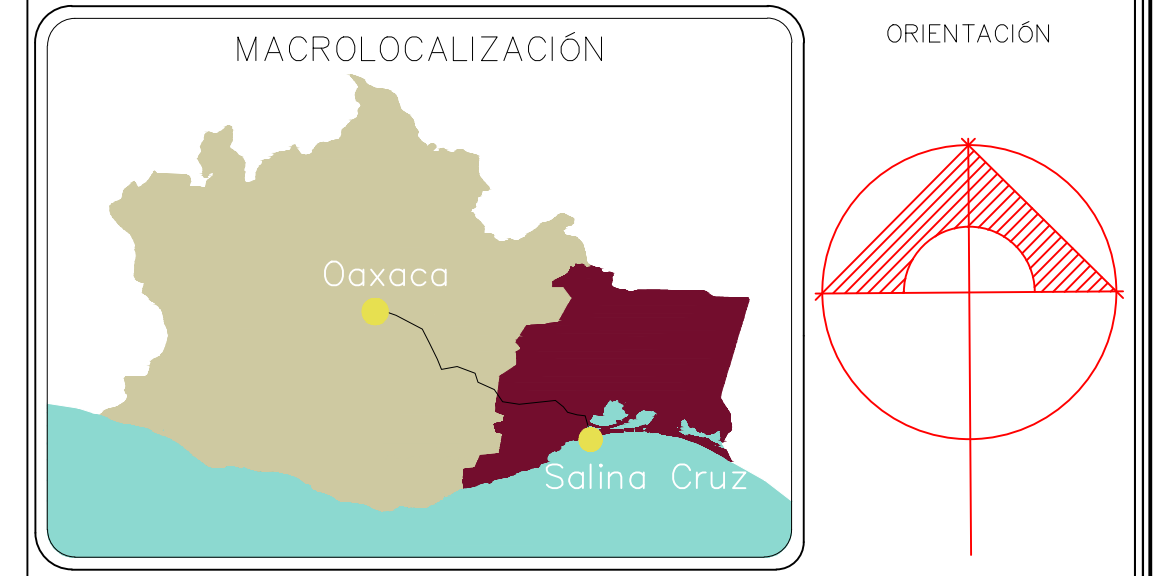
DIAGRAMA UNIFILAR

LINEA DE B.T. EN PROYECTO 2F-3H CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL FORRADO AAC (2+1) CAL.-(3/0, 1/0) AWG.



ESPECIFICACIONES:

- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN B.T. 2F-3H CON CONDUCTOR CABLE DE ALUMINIO FORRADO MULTIPLE AAC (2+1) CALIBRE 3/0- 1/0) AWG.
- * SE INSTALARA TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 2 BOQUILLA AUTOPROTEGIDOS TIPO COSTA, COLOCANDOLES CCF's ADICIONALES PARA SU PROTECCION Y OPERACION.
- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIONES CFE DCCIAMBT-CONSTRUCCION DE INSTALACIONES AERES EN MEDIA Y BAJA TENSION 2014
- * SE CONSIDERARÁ CRUCETAS PT, DE ACUERDO AL TIPO DE ESTRUCTURA PARA EL MONTAJE DE LOS C.C.F, EN BASE A LA NORMA VIGENTE
- * LA CONEXIÓN DEL BAJANTE DE TIERRA CON LOS ELECTRODOS SE REALIZARA CON SOLDADURA AUTOFUNDENTE
- * SE INSTALARA APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR
- * SE INSTALARÁ EQUIPO PROFAUNA EN LAS BOQUILLAS DE MEDIA TENSION DE LOS TRANSFORMADORES Y MANGUERA DE SILICONA(PROFAUNA) EN LOS PUENTES DE COBRE DEL MISMO
- * SE INSTALARA CONECTORES CD9 EN LAS CONEXIONES DE CUF AL CABLE MÚLTIPLE, ASÍ COMO CONECTOR TIPO CRU PARA LOS PUENTES DE BAJA TENSION
- * SE INSTALARA UN BASTIDOR B1 ADICIONAL CON TODO LO QUE ESTO CONLLEVA PARA SUJETAR LAS ACOMETIDAS AL POSTE
- * SE CONSTRUIRA RED DE B.T. EN EL TRANSFORMADOR EXISTENTE DEL POSTE (B) DEBIDO A LA ALIMENTACION DE POCOS SERVICIOS EXISTENTE EN LA RED ACTUAL.



CÓDIGO DE COLORES			
NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZAR
ROJO	PROYECTADO	VERDE	RETIRAR

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PLANO DEFINITIVO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE UN AÑO
A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20__
REVISO _____ Vo. Bo. _____
APROBÓ _____
ING. FROYLAN RAFAEL SANTIAGO GUTIÉRREZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANTACIÓN PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA TEHUANTEPEC
PLANO PROYECTO



PROYECTO:
AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE PLATINO

PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. DANIEL MÉNDEZ SOSA.**

REGIDORA DE OBRA: **ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.**

DIRECTOR DE OBRAS: **ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.**

D.R.O MUNICIPAL: **ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS**

PLANO: **AMPLIACIÓN EN MEDIA TENSION**

ESCALA: INDICADA

ACOTACIÓN: METROS.

FECHA: OCTUBRE DEL 2023.

CLAVE:
PE-1