

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 M. Y B. TENSION 2F-3H, CREAC. NVA AREA 15 KVA.
COLONIA EL MIRADOR, SALINA CRUZ, OAXACA

VOLUMEN DE OBRA

RESUMEN DE POSTES

04 POSTES DE CONC. OCT. 12-750 NUEVOS
03 POSTES DE CONC. OCT. 9-400 NUEVOS DE CONTRAESTACA
07 POSTES DE CONCRETO OCT. EN TOTAL NUEVOS

RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE LINEA M.T. (2F-3H) CONDUCTOR Cu 1/0 = 0+148.50 KMS.
LONGITUD DE LINEA NEUTRO CORRIDO CONDUCTOR AAC 1/0 = 0+035 KMS.
LONGITUD DE LINEA B.T. CABLE MULTIPLE AAC (2+1) CAL. (3/0-1/0 AWG = 0+282 KM.

RESUMEN DE TRANSFORMADOR

01 TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO COSTA NORMA K TDA2B DE 15 KVA
01 TRANSF. NUEVOS CON 15 KVA EN TOTAL

CUADRO DE CARGAS

No. BANCO	KVA	FASES		KW/VIV	KW PARC.		KW TOT.	F.P.	KVA	F.U.
		FA	FB		FA	FB				
1	15	5	7	0.85	4.25	5.95	10.2	0.90	11.33	0.755

COORDENADAS UTM MEDIA TENSION

No	ESTE	NORTE
A		
B		

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTO

No.	POSTE		BANCO	ECON.	SERIE	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
	LONG.	RESIST.							
A	EXISTENTE	EXISTE				RD20/2CCF		RBDA	
B	EXISTENTE					VS20	1R1		1K
1	12	750				RD20/VR20	1P3/1R1	RBDA	1K
2	12	750				VR20, 1TDA2B,	1P3/1R3	1RBA	3K
3	12	750					1R3		
4	12	750					1R3	RBA	1K
5	9	450					1R3/1R3	RVEAD, RBA	
6	9	450					1R3	RDA	1K
7	9	450					1R3	RVDA	1K

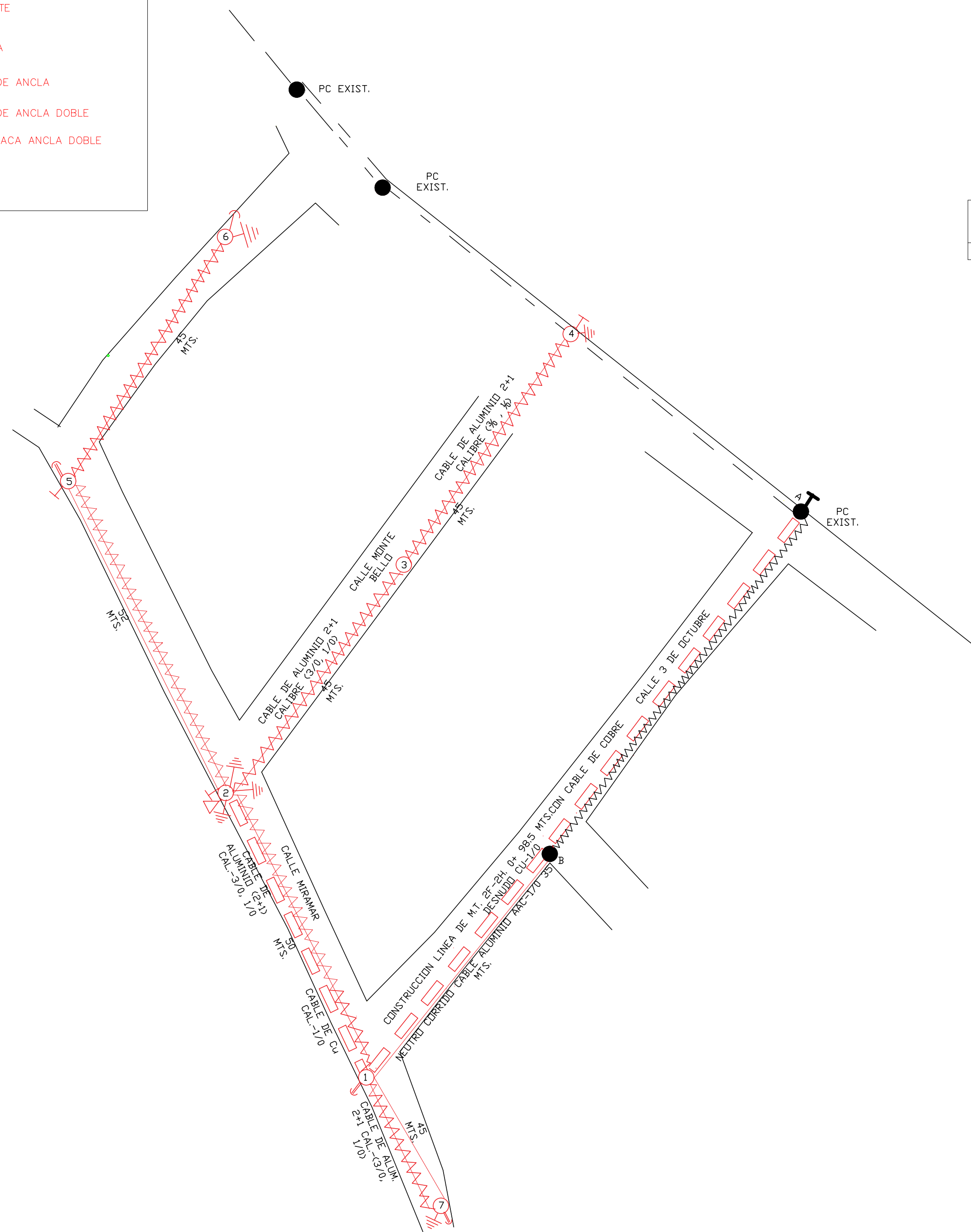
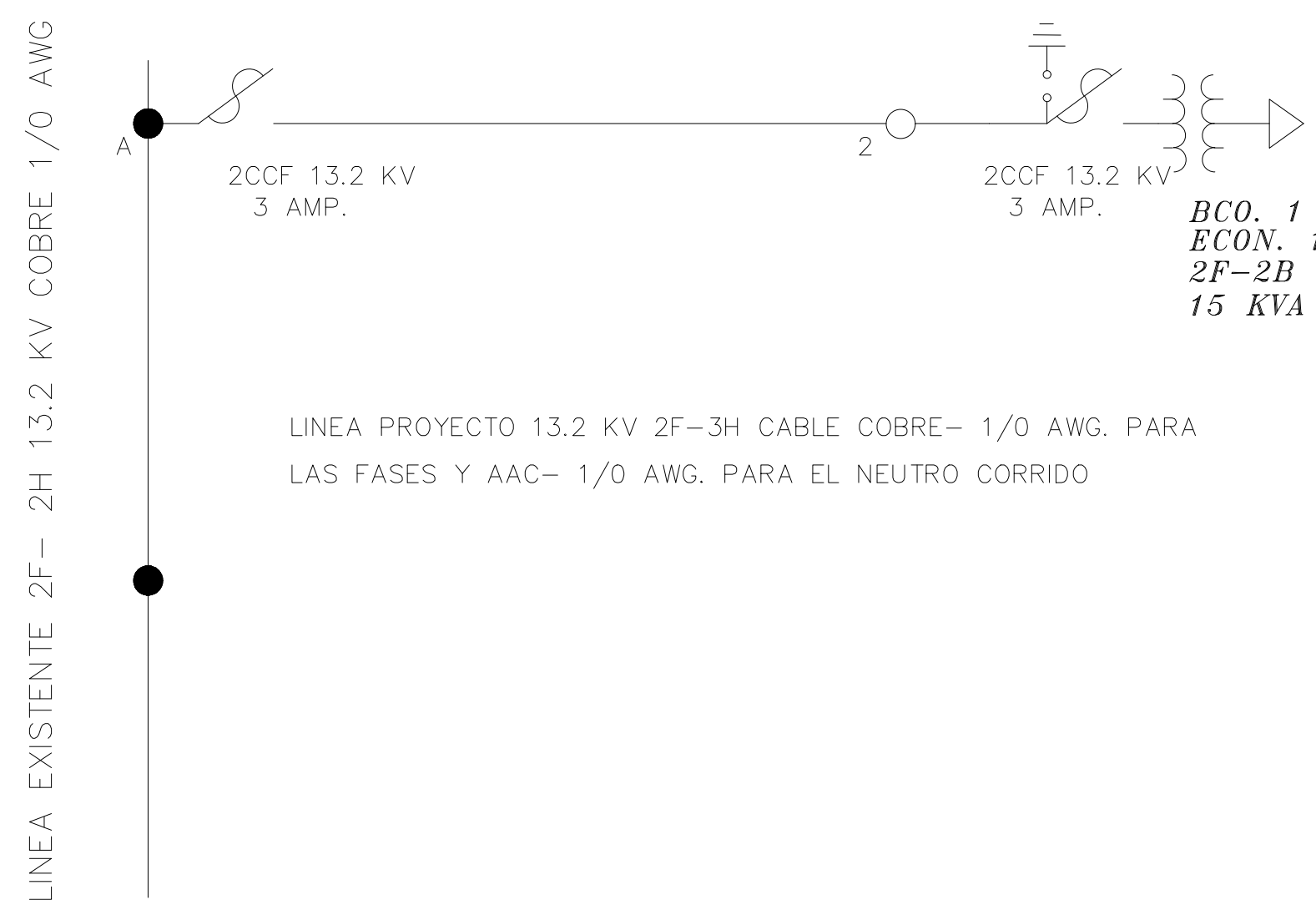


DIAGRAMA UNIFILAR



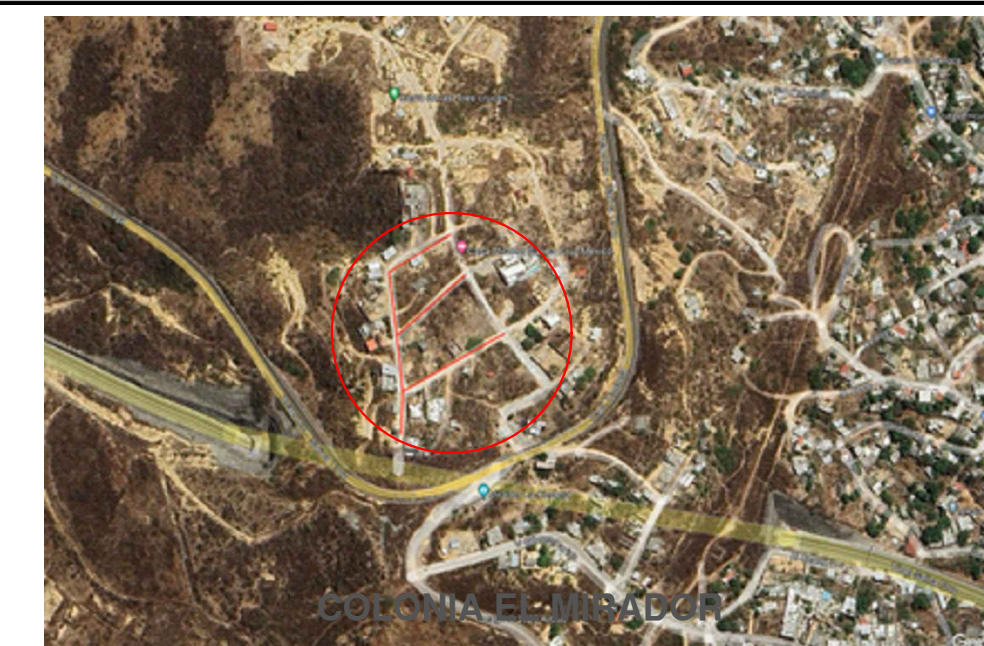
ESPECIFICACIONES:

- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. 2F-3H CON CONDUCTOR Cu- 1/0 AWG, NEUTRO CORRIDO CABLE AAC 1/0 AWG Y EN B.T CABLE MULTIPLE AAC(2+1) 3/0-1/0 AWG
- * SE INSTALARA TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 2 BOQUILLA AUTOPROTEGIDOS TIPO COSTA, COLOCANDOLES CCF'S ADICIONALES PARA SU PROTECCION Y OPERACION.
- * SE INSTALARA GRAPAS REMATE RAL 8 EN ESTRUCTURAS DE REMATE, LOS ESTRIBOS EN B.T. SERAN CON CONECTOR CD9 CON BIGOTES
- * SE INSTALARA AISLADORES ASUS- 23 KV. EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y 13PC EN ESTRUCTURA DE PASO
- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIONES CFE DCIAMBT-CONSTRUCCION DE INSTALACIONES AERES EN MEDIA Y BAJA TENSION 2014
- * SE CONSIDERARÁ CRUCETAS PV, PR, Y PT DE ACUERDO AL TIPO DE ESTRUCTURA, EN BASE A LA NORMA VIGENTE
- * LA CONEXIÓN DEL BAJANTE DE TIERRA CON LOS ELECTRODOS SE REALIZARA CON SOLDADURA AUTOPUNDENTE
- * 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 CONLLEVA PARA SUJETAR LAS ACOMETIDAS AL POSTE



0.00 5.00 10.00 20.00 40.00 60.00
E S C A L A : 1 : 500

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



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



H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA
"EN UNIDAD AVANZAMOS"

PROYECTO :
CONSTRUCCIÓN DE LA ELECTRIFICACIÓN EN LA CALLE MIRAMAR Y RAMÓN QUIJANO

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