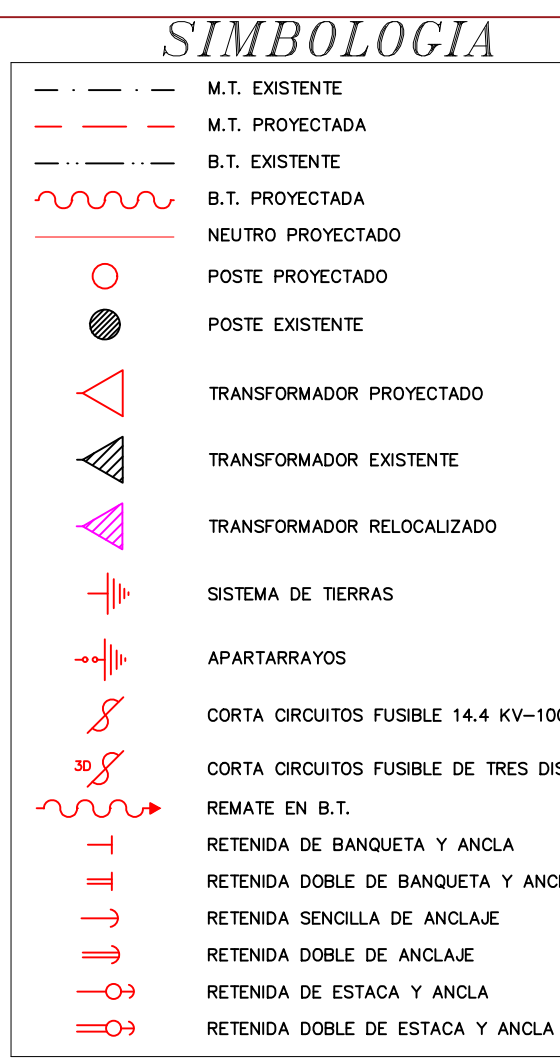
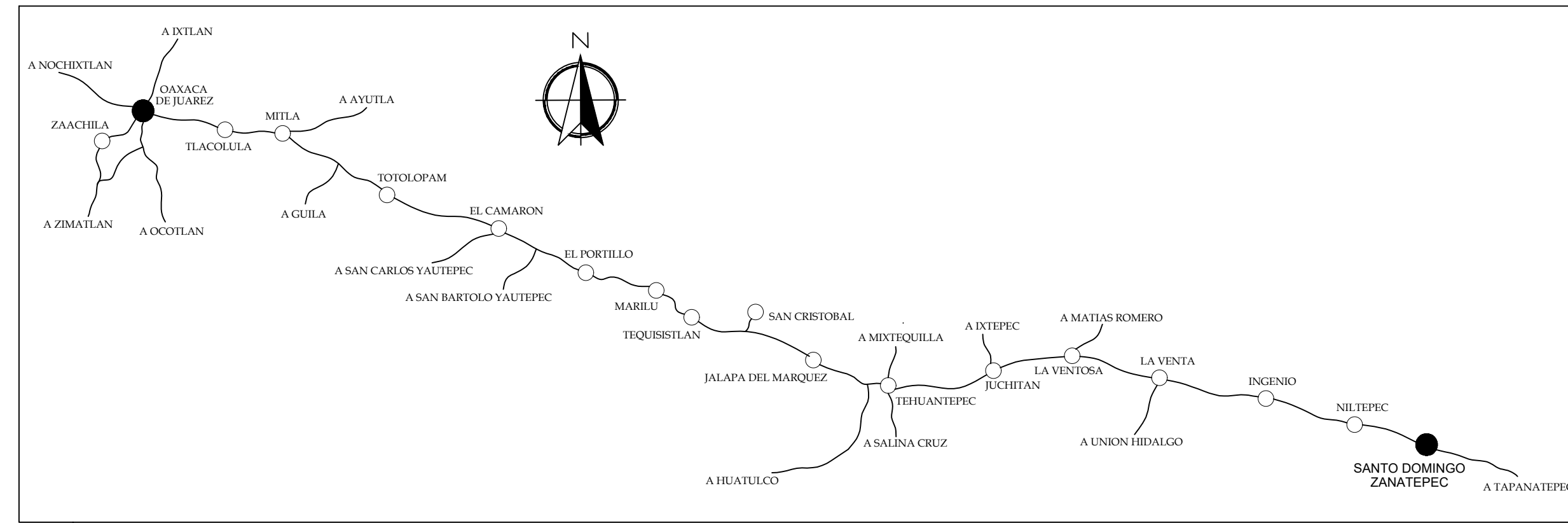
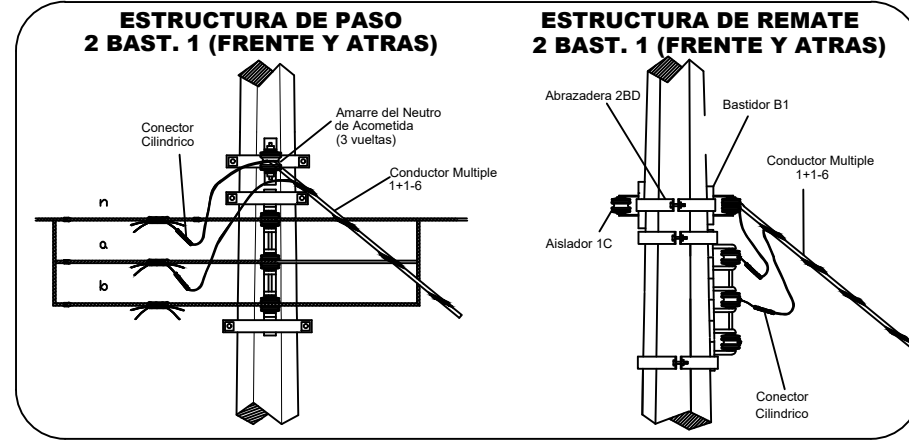


VOLUMEN DE OBRA (3 POSTES DE R.D.)

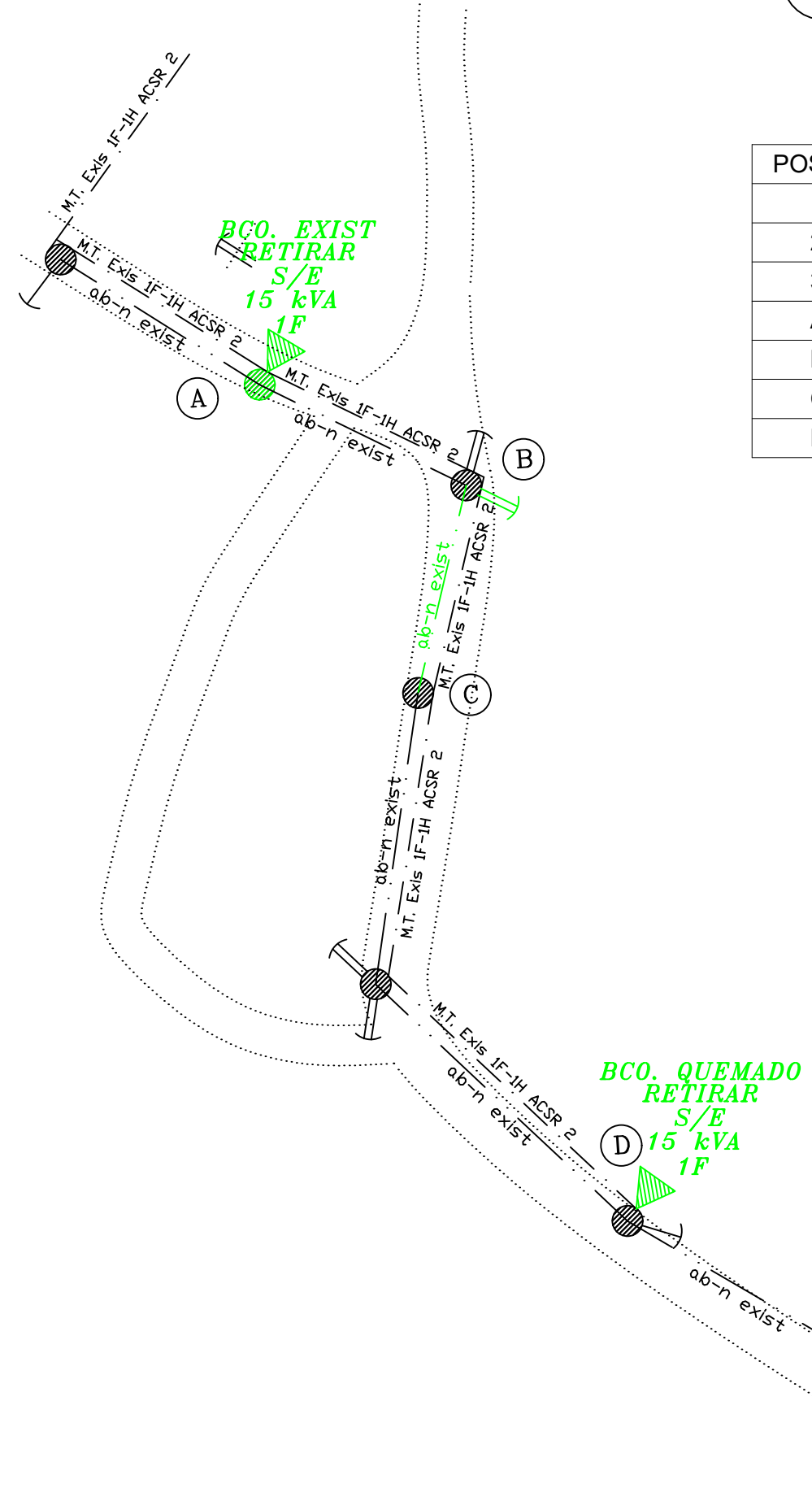
CROQUIS DE LOCALIZACION



DETALLE 1.- BASTIDORES ETRUCT. PASO Y REMATE B1 PARA ACOMETIDAS



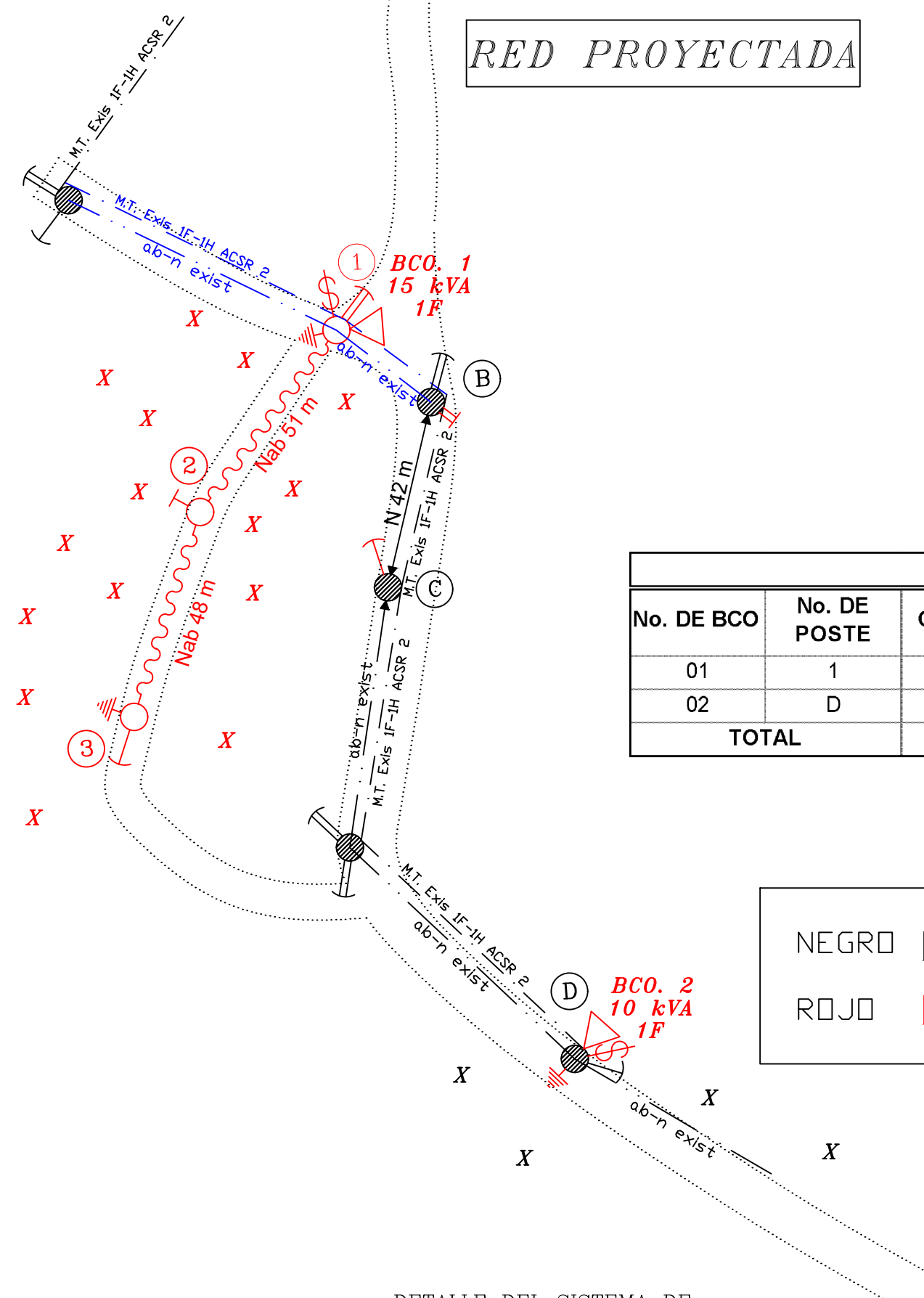
RED EXISTENTE



COORDENADAS GPS

POSTE	COORDENADAS UTM	ALTITUD S.N.M. (MT.)
1	15 Q 357538 1809999	58
2	15 Q 357507 1809951	58
3	15 Q 357493 1809913	58
A	15 Q 357513 1810009	58
B	15 Q 357559 1809983	58
C	15 Q 357548 1809942	58
D	15 Q 357591 1809837	58

RED PROYECTADA



CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS

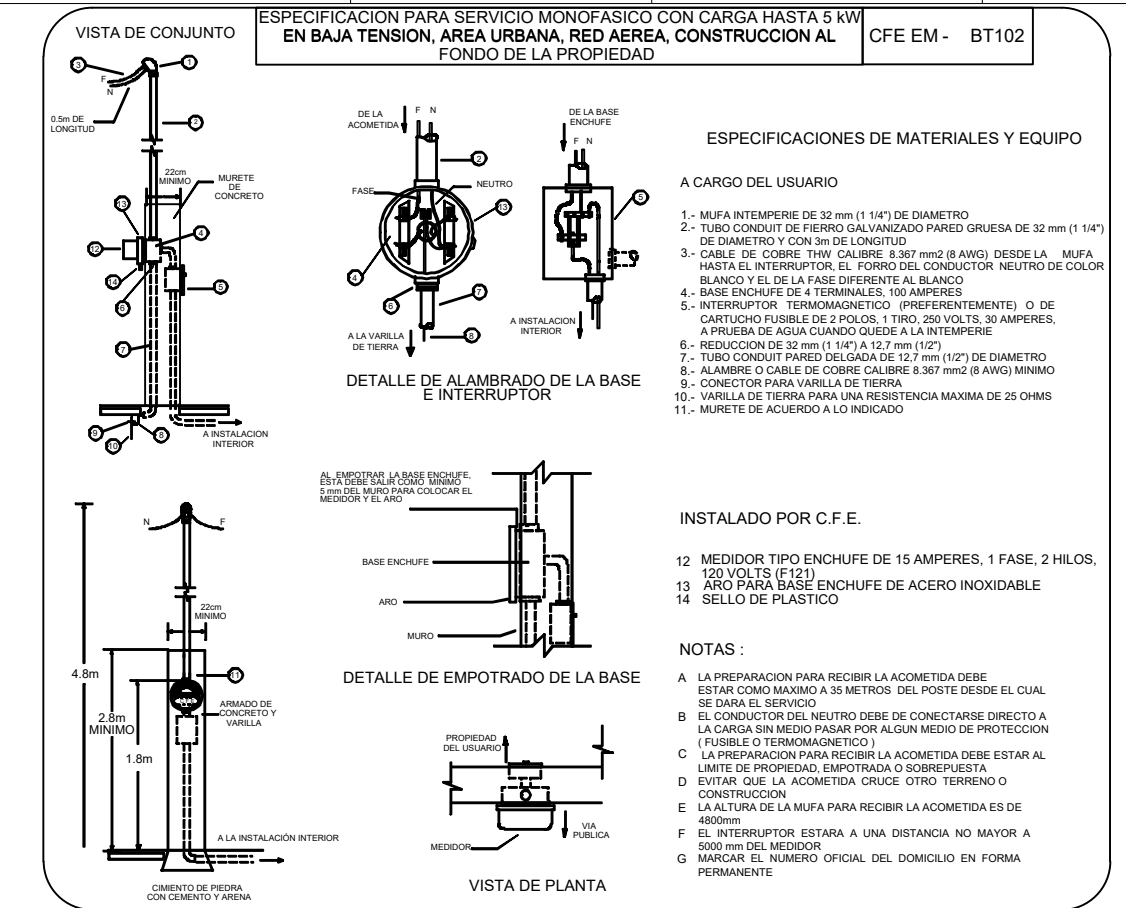
No.	POSTES DE CONCRETO PROYECTADOS			BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO		
	ALT.	RESIST.				B.T.	RETENIDA	TIERRA
1	12C	750		1	PD10)1TR1AA-15KVA-1CCF2A	1P3-1R3	RDA	5K
2	12C	750				1P3	RBA	
3	12C	750				1R3	RSA	3K
B	EXISTENTE					1R3/1R1	RBAD	
C	EXISTENTE					1R3/1R1	RSA	
D	EXISTENTE			2	1TR1AA-10KVA-1CCF1A	1R3		5K

CUADRO DE CARGAS

No. DE BCO	No. DE POSTE	CAP. KVA	USUARIOS			KVA/ USUARIO	KVA TOTALES	FACT. DE UTILIZ. %
			EXISTENTES	NUEVOS	TOTALES			
01	1	15	5	11	16	0.7	11.20	74.67
02	D	10	4		4	0.7	2.80	28.00
TOTAL		25	9		20		14.00	

CODIGO DE COLORES

NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZADO
ROJO	PROYECTADO	VERDE	RETIRAR



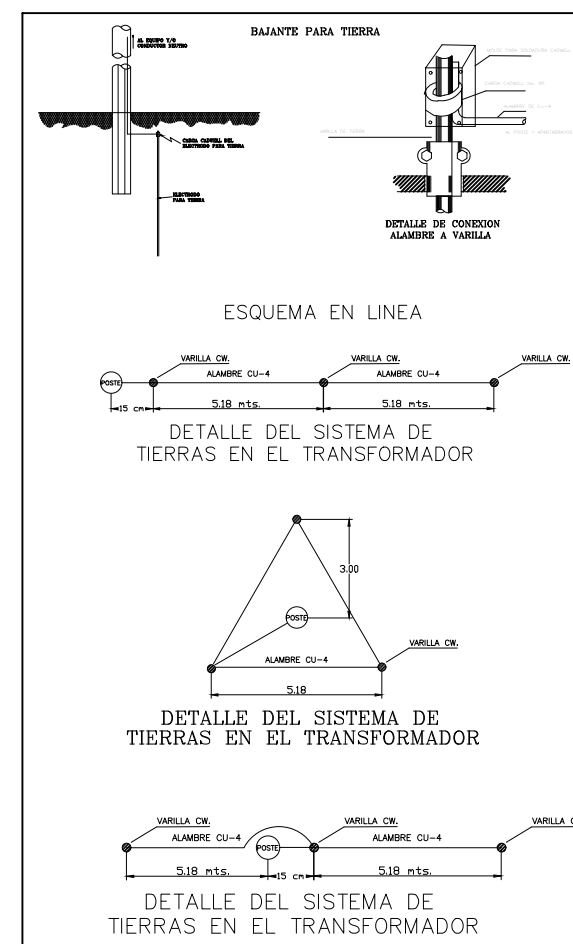
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

No.	POSTES DE CONCRETO EXISTENTES			BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO		
	ALT.	RESIST.				B.T.	RETENIDA	TIERRA
A	11	500			PS10)1TR1AA-15KVA-1CCF	1P3		3K
B	11	500			RP10/RP1	1R3/1R3	2RDA	
C	11	500			PS10	1R3/1R3		
D	11	500			RP10)1TR1AA-15KVA-1CCF	1P3	1RSA	3K

ESPECIFICACIONES:

- SE INSTALARA EN LA BAJA TENSION CABLE MULTIPLE (2+1) CAL. 1/0-2 A 2F-3H.
- SE INSTALARA UN TRANSFORMADOR AEREO TIPO COSTA MONOFASICO Y-T DE 15 KVA CLASE AUTOPROTEGIDO DE ACERO INOXIDABLE, CON CCF ADICIONALES COMO MEDIO VISIBLE DE DESCONEXION PARA REEMPLAZAR TRANSFORMADOR DETERIORADO Y POSTE QUE ESTA A MEDIA CALLE.
- SE INSTALARA UN TRANSFORMADOR AEREO TIPO COSTA MONOFASICO Y-T DE 10 KVA CLASE AUTOPROTEGIDO DE ACERO INOXIDABLE, CON CCF ADICIONALES COMO MEDIO VISIBLE DE DESCONEXION PARA REEMPLAZAR TRANSFORMADOR QUEMADO.
- SE REUBICARA LA MT Y BT EXISTENTE AL POSTE MARCADO COMO 1.
- SE INSTALARAN DISPOSITIVOS ANTIFAUNA EN LAS BOQUILLAS EN M.T. Y LOS PUENTES DE LOS TRANSFORMADORES PARA SU PROTECCION.
- SE INSTALARAN APARTARRAYOS EN LAS BOQUILLAS DE B.T. DE LOS TRANSFORMADORES PARA SU PROTECCION.
- SE INSTALARAN CONECTORES TIPO CRU-13 Y CRU-10 EN LOS PUENTES DE M.T., B.T. Y N.C.
- SE INSTALARAN CONECTORES CD9 TIPO "L" PARA LA CONEXION DEL CUF-600.
- SE INSTALARAN EN LAS ESTRUCTURAS DE PASO EN M.T. AISLADOR 13PD.
- SE INSTALARAN EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE EN M.T. AISLADOR ASU513HS45.
- SE INSTALARAN BIGOTES EN LA B.T. CON CABLE THW DE COBRE Y LAS ACOMETIDAS SE CONECTARAN DESDE LOS BIGOTES HASTA LA BASE DE MEDICION.
- SE INSTALARAN TODAS LAS ACOMETIDAS QUE CUMPLAN CON LOS LINEAMIENTOS DE CFE.
- LA CARA DE LOS POSTES DEBERA DE QUEDAR INSTALADA CON ORIENTACION HACIA LA CALLE.

DETALLE DEL SISTEMA DE TIERRAS EN EL TRANSFORMADOR



RESUMEN DE OBRA

RESUMEN DE POSTES

03 POSTES DE CONCRETO OCT. 12.750 NUEVOS TIPO COSTA
TOTAL 03 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

RESUMEN DE CONDUCTOR

BAJA TENSION 2F-3H CON CABLE MULTIPLE 2+1 1/0-2 = 0+099 KMS

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSFORMADOR TIPO AEREO 1TR1AA DE 10 KVA 13,200/7620-120/240V.
01 TRANSFORMADOR TIPO AEREO 1TR1AA DE 15 KVA 13,200/7620-120/240V.

01 TRANSFORMADOR NUEVO CON UN TOTAL DE 25 KVA

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE _____ DEL 20____

APROBO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y CONSTRUCCION

Vo. Bo.

REVISO

JEFE DE LA OFICINA DE SOLICITUDES Y APORTACIONES

SUPERVISOR DE CONSTRUCCION

NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

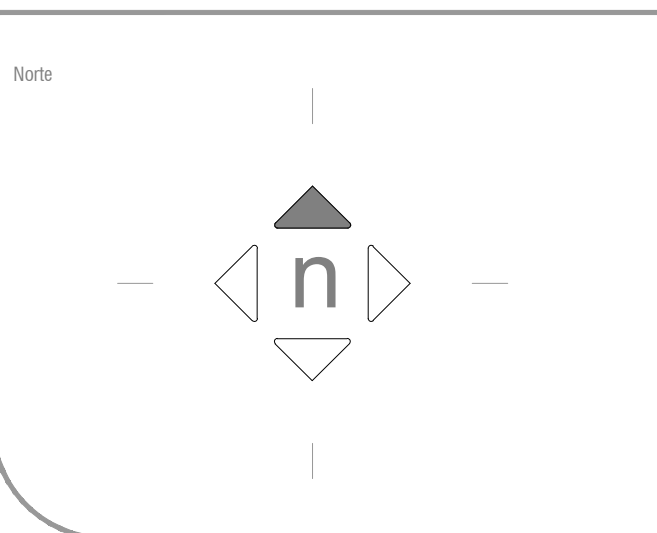
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA TEHUANTEPEC

PLANO DE PROYECTO

AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA LOCALIDAD EL PORVENIR EN EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ZANATEPEC

MPIO. SANTO DOMINGO ZANATEPEC DTTO. JUCHITAN
TIPO DE PLANO: MEDIA Y BAJA TENSION AEREA

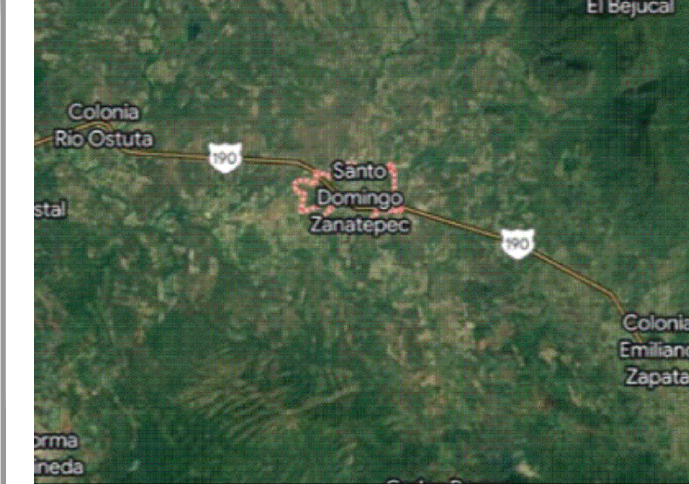
PROYECTO:	PERITO RESPONSABLE:	ESCALA:
DIBUJO:	FECHA:	PLANO:



Notas:

Especificaciones

Macrolocalizacion



Microlocalizacion



Plano

Electrico

Tipo
Red Aerea

E01

S/E

Escala

acotacion

inicio de obra

fin de obra

contrato No.

contralista

Director Responsable de Obra

Licencia

Ampliación de la Electrificación en la localidad El Porvenir en el Municipio de Santo Domingo Zanatepec

0045 El porvenir 525 Santo Domingo Zanatepec
Localidad Municipio

Juchitan / Istmo 20 Oaxaca
Distrito-Region Estado

C. Tania Isabel Escobar Rivera
Presidenta municipal

C. Juan Carlos Geronimo Garcia
Regidor de Obras