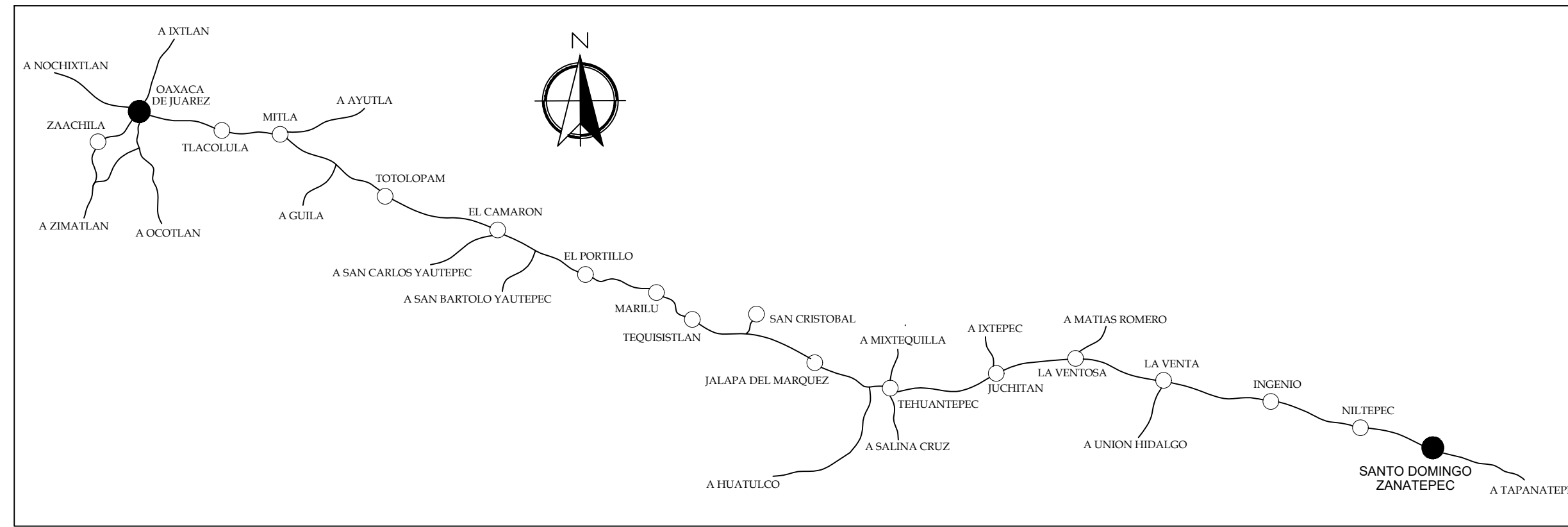
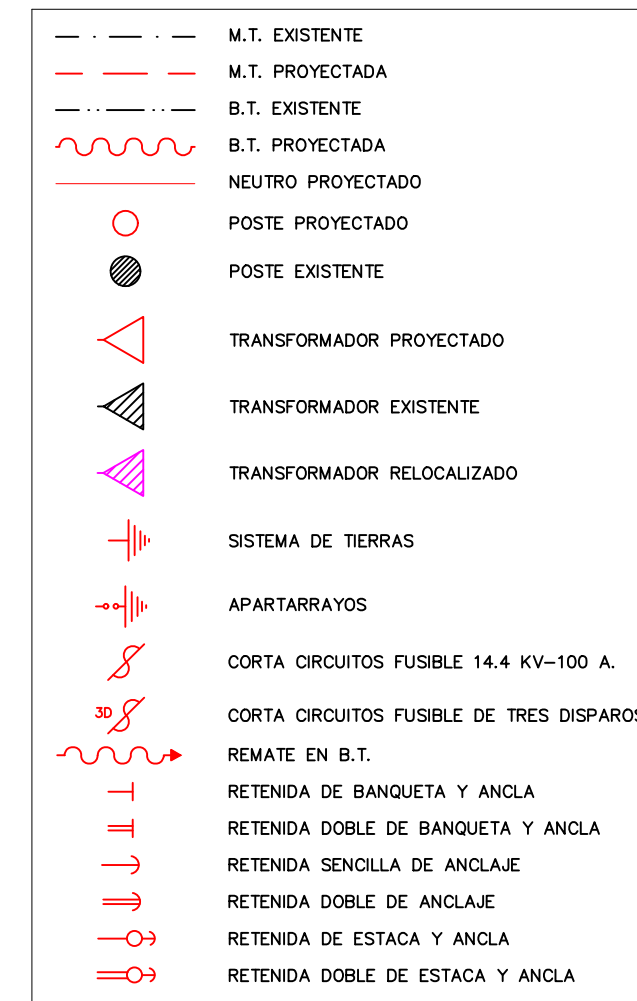


VOLUMEN DE OBRA (5 POSTES DE R.D.)

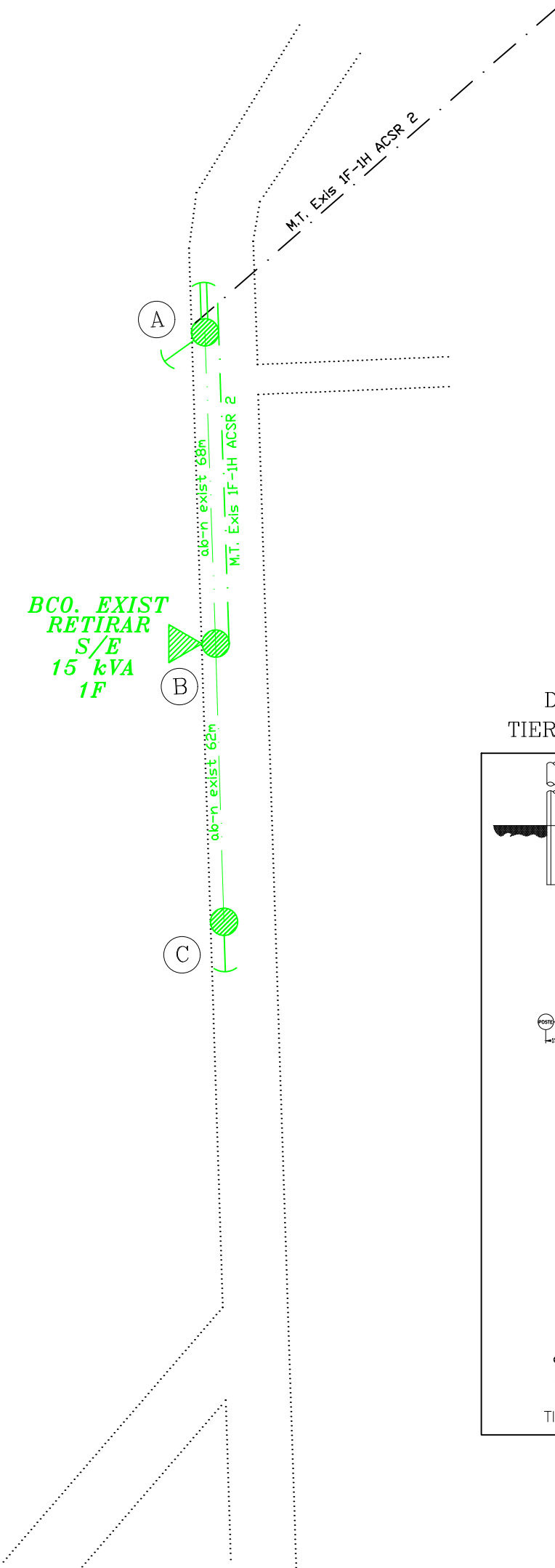
CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



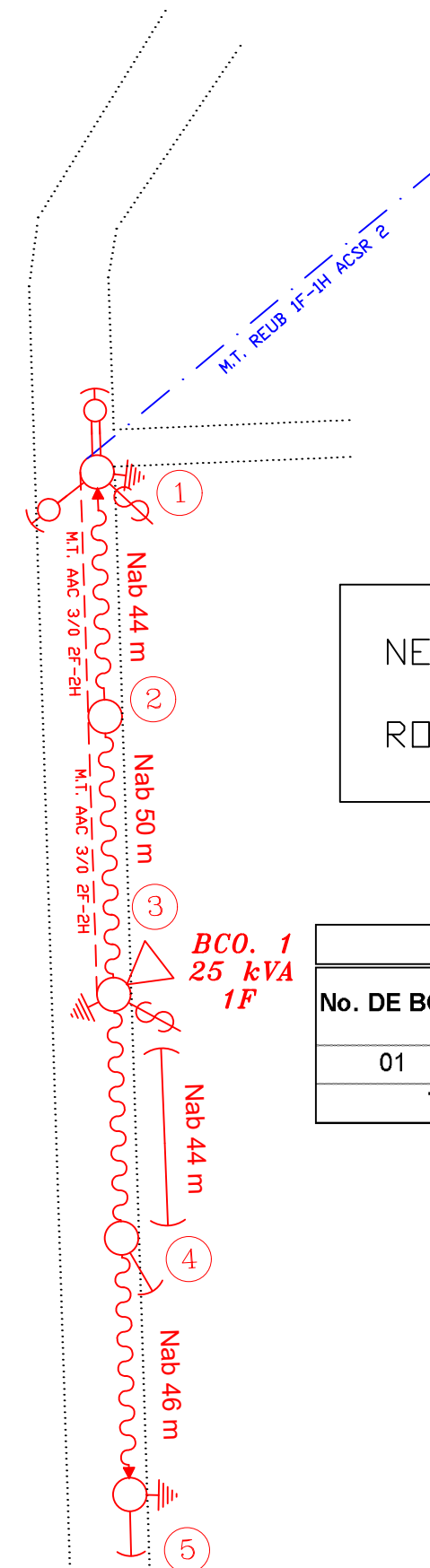
RED EXISTENTE



COORDENADAS GPS

POSTE	COORDENADAS UTM	ALTITUD S.N.M. (MT.)
1	15 Q 352788 1811131	58
2	15 Q 352790 1811087	58
3	15 Q 352791 1811037	58
4	15 Q 352789 1810992	58
5	15 Q 352791 1810947	58

RED PROYECTADA

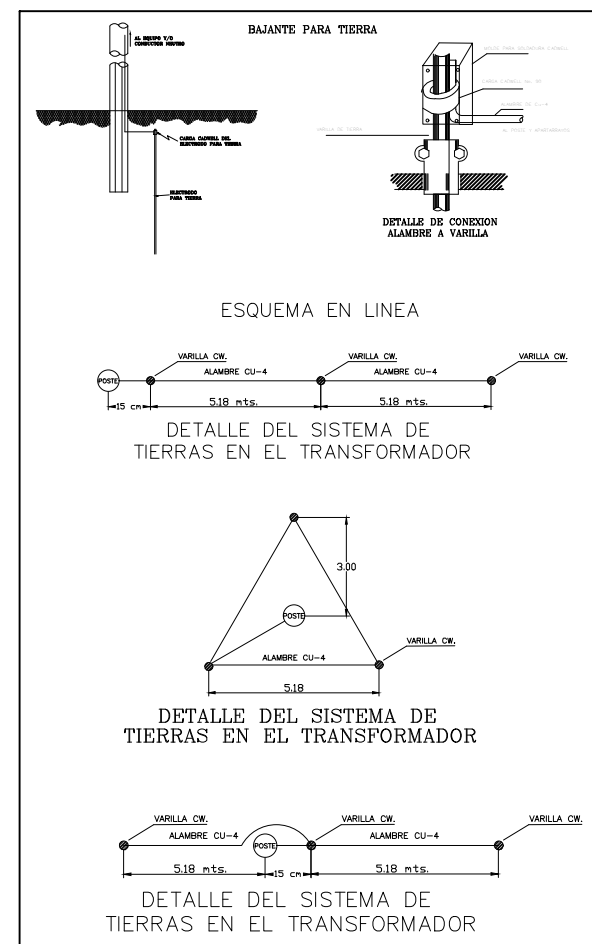


No.	POSTES DE CONCRETO PROYECTADOS			BCO.	PRIMARIO	SECUNDARIO		
	ALT.	RESIST.	TIERRA			B.T.	RETENIDA	TIERRA
1	12C	750			RP10/VR2)1CCF5A	1R3	REA/VEAD	3K
2	12C	750			VS2N	1P3		
3	12C	750	1		VR2N)1TR1AA-25KVA-1CCF3A	1P3	1RVP	5K
4	12C	750				1P3	1RSA	
5	12C	750				1R3	1RSA	3K

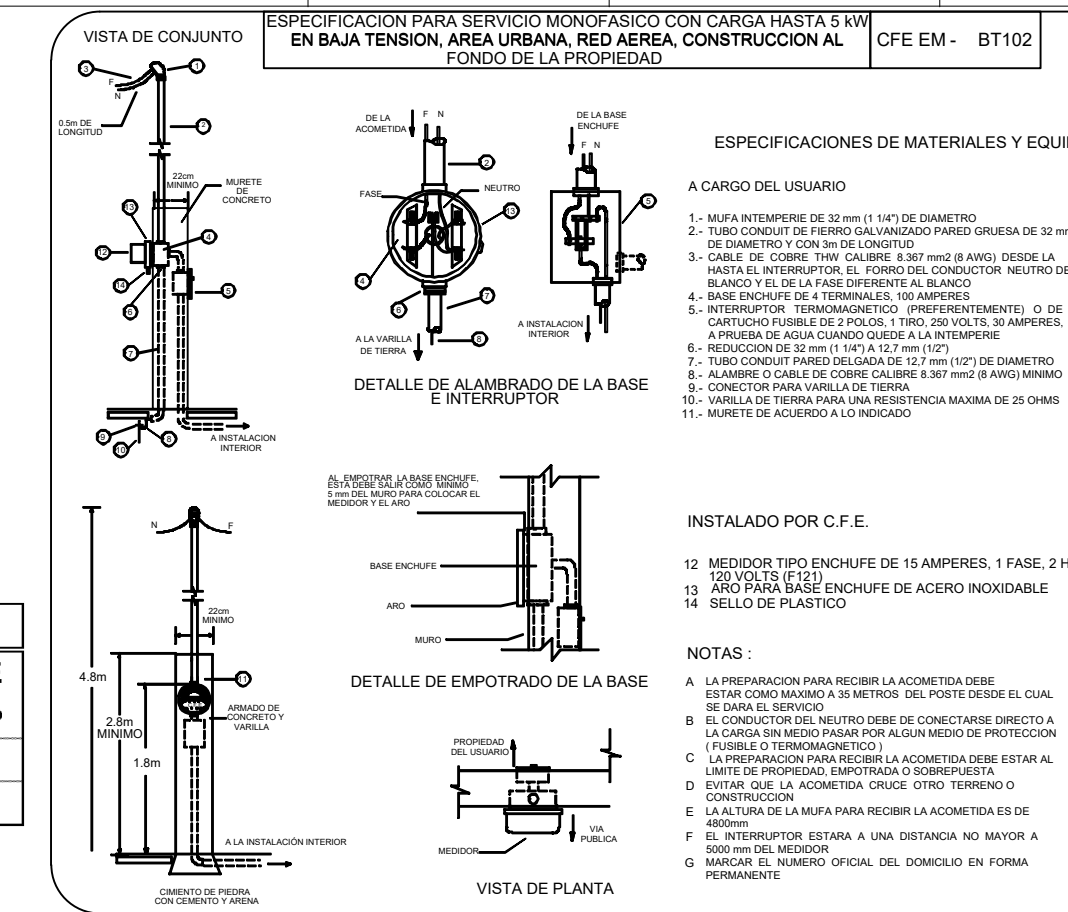
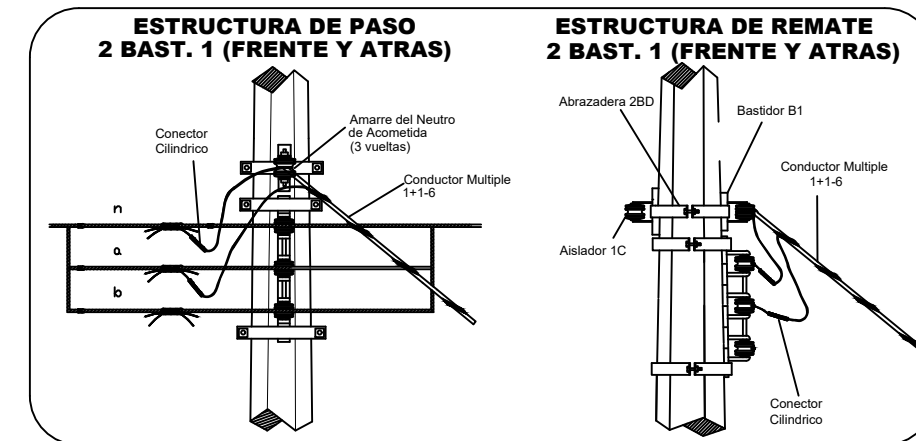
CODIGO DE COLORES

NEGRO	EXISTENTE	AZUL	RELOCALIZADO
ROJO	PROYECTADO	VERDE	RETIRAR

DETALLE DEL SISTEMA DE TIERRAS EN EL TRANSFORMADOR



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



No. DE BCO	No. DE POSTE	CAP. KVA	USUARIOS		KVA/ USUARIO	KVA TOTALES	FACT. DE UTILIZ. %
			EXISTENTES	NUEVOS			
01	3	25	12	13	0.7	17.50	70.00
TOTAL		25	12	25		17.50	

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

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

RESUMEN DE OBRA

RESUMEN DE POSTES

05 POSTES DE CONCRETO OCT. 12.750 NUEVOS TIPO COSTA
TOTAL 05 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS
02 POSTES DE CONCRETO OCT. 9.400 NUEVOS (CONTRAPOSTE)

RESUMEN DE CONDUCTOR

MEDIA TENSION 2F-2H CON CONDUCTOR AAC 3/0 = 0+094 KMS
BAJA TENSION 2F-3H CON CABLE MULTIPLE 2+1 1/0-2 = 0+184 KMS

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSFORMADOR AEREO TIPO COSTA 1TR1AA DE 25 KVA 13,200/7620-120/240V.
01 TRANSFORMADOR NUEVO CON UN TOTAL DE 25 KVA

ESPECIFICACIONES:

- * SE INSTALARA EN LA MEDIA TENSION CABLE AAC CAL. 3/0 A 2F-2H.
- * SE INSTALARA EN LA BAJA TENSION CABLE MULTIPLE (2+1) CAL. 1/0-2 A 2F-3H.
- * SE INSTALARAN UN TRANSFORMADOR AEREO TIPO COSTA MONOFASICO DE 25KVA Y-T CLASE AUTOPROTEGIDO DE ACERO INOXIDABLE, CON CCF ADICIONALES COMO MEDIO VISIBLE DE DESCONEXION.
- * LA RED EXISTENTE SE RETIRARA YA QUE LOS POSTES SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO Y LACRADOS
- * EL TRANSFORMADOR EXISTENTE SE RETIRARA YA SE QUE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO Y HABRA AUMENTO POR NUEVOS USUARIOS.
- * 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 CCF EN EL POSTE "1", COMO SECCIONAMIENTO Y PROTECCION DEL RAMAL.
- * 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 ASU13HS45.
- * 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.
- * TODO EL MATERIAL RETIRADO SERA INGRESADO AL ALMACEN DE LA CFE.

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

Vb.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 DE LOS POZOS (SANTO DOMINGO) 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:

<p>Norte</p>	<p>Notas:</p>	<p>Especificaciones</p>	<p>Macrolocalizacion</p>	<p>Microlocalizacion</p>	<p>Plano</p> <p>Electrico</p> <p>Tipo</p> <p>Red Aerea</p> <p>E01</p>	<p>S/E</p> <p>Escala</p> <p>acotacion</p> <p>inicio de obra</p> <p>fin de obra</p> <p>contrato No.</p> <p>contralista</p> <p>Director Responsable de Obra</p> <p>Licencia</p>	<p>Ampliación de la Electrificación en la localidad de los Pozos (Santo Domingo) en el Municipio de Santo Domingo Zanatepec</p> <p>Obra</p> <p>0013 Los pozos Localidad</p> <p>525 Santo Domingo Zanatepec Municipio</p> <p>Juchitan / Istmo Distrito-Region</p> <p>20 Oaxaca Estado</p> <p>C. Tania Isabel Escobar Rivera</p> <p>Presidenta municipal</p> <p>C. Juan Carlos Geronimo Garcia</p> <p>Regidor de Obras</p>
--------------	---------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------