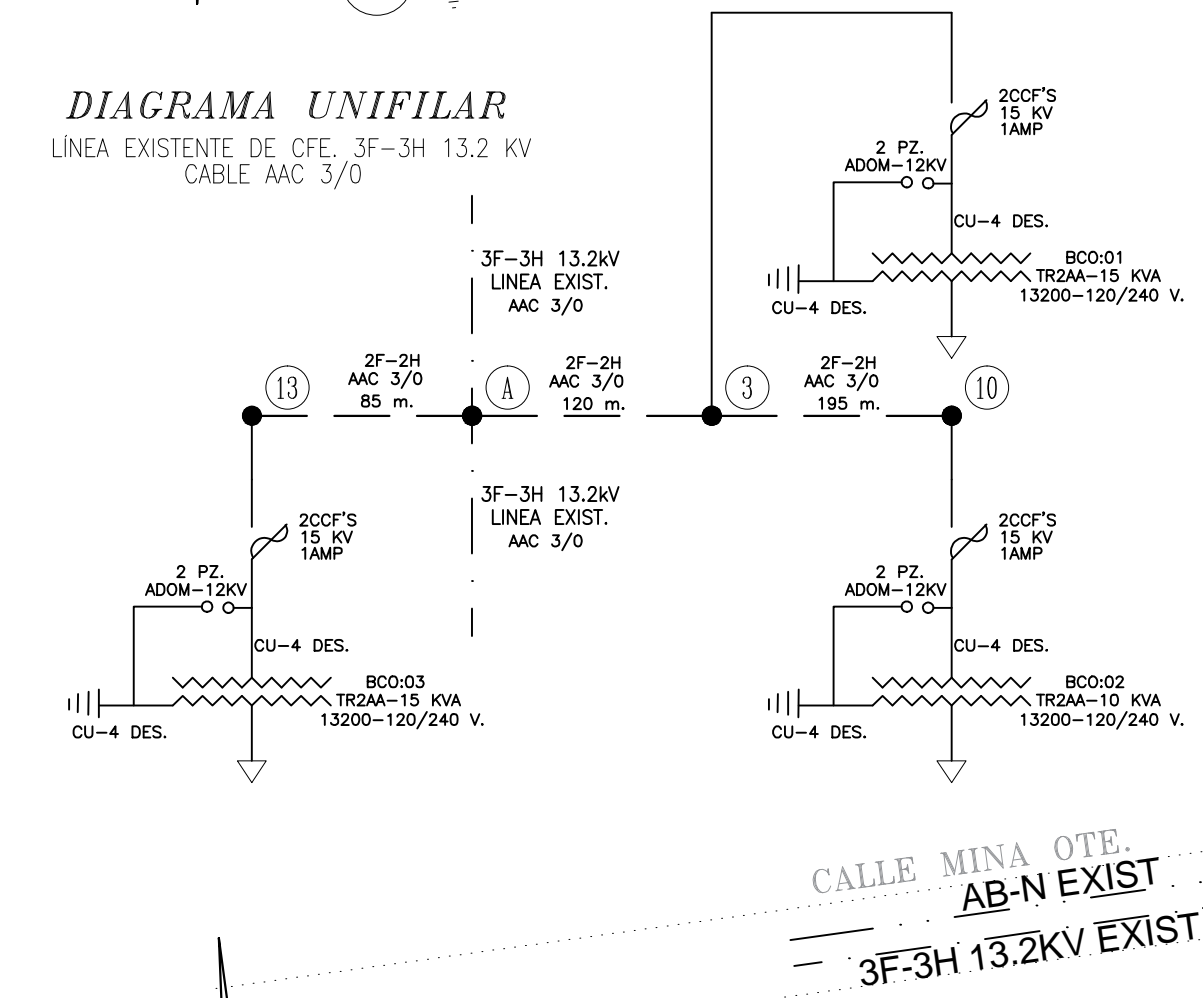


SIMBOLOGIA	
	POSTE PROYECTADO
	POSTE DE MADERA
	POSTE EXISTENTE
	RETENIDA DOBLE ANCLA
	RETENIDA SENCILLA ANCLA
	RETENIDA BANQUETA SENCILLA
	RETENIDA BANQUETA DOBLE
	RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
	RETENIDA ESTACA ANCLA
	RETENIDA VOLADA A POSTE
	TRANSFORMADOR NUEVO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
	BAJANTE DE TIERRA
	BAJA TENSION EXISTENTE
	BAJA TENSION PROYECTADA
	MEDIA TENSION EXISTENTE
	MEDIA TENSION PROYECTADA
	NEUTRO
	USUARIO NUEVO
	USUARIO EXISTENTE

CUADRO DE DISTANCIAS				
CLARO	2F-2H	NEUTRO	MULT 2+1	
A-1	30	30		
1-2	60		60	
2-3	60		60	
3-4			50	
3-5			50	
5-6			50	
3-7	50		50	
7-8	50		50	
8-9	45	45		
9-10	50		50	
10-11			50	
A-12	30	30		
12-13	55		55	
13-14			50	
14-15			50	
13-16			50	
16-17			50	

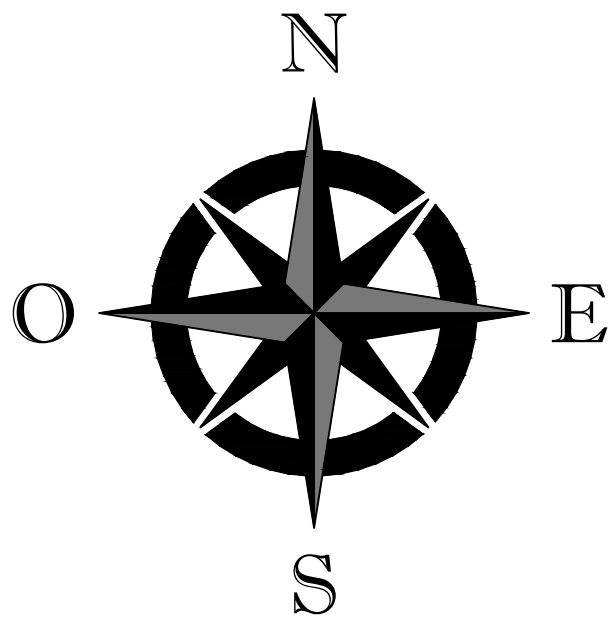
COORDENADAS UTM			
NUM.	ZONA	ESTE	NORTE
1	14Q	580068	1810073
2	14Q	580126	1810076
3	14Q	580185	1810078
4	14Q	580232	1810082
5	14Q	580181	1810131
6	14Q	580178	1810178
7	14Q	580184	1810036
8	14Q	580186	1809979
9	14Q	580185	1809939
10	14Q	580138	1809937
11	14Q	580084	1809938
12	14Q	580008	1810067
13	14Q	579950	1810057
14	14Q	579896	1810049
15	14Q	579844	1810040
16	14Q	579948	1810106
17	14Q	579946	1810159
A	14Q	580033	1810070
B	14Q	579951	1810009
C	14Q	579948	1810105

DIAGRAMA UNIFILAR
LINEA EXISTENTE DE CFE, 3F-3H 13.2 KV
CABLE AAC 3/0



- ESPECIFICACIONES R.D.:
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN M.T. A 2F-2H CON CABLE AAC CAL. 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CABLE AAC CAL. 1/0, Y LA B.T. SE CONSTRUIRÁ A 2F-3H CON CABLE MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0.
 - SE INSTALARÁN POSTES DE CONCRETO REFORZADO TIPO COSTA DE 12C-750 Y POSTES DE CONCRETO REFORZADO DE 9C-400 PARA LAS RETENIDAS ESTACAS.
 - SE INSTALARÁN CONECTORES CILINDRICOS CRU 3/0 PARA CERRAR PUNTES EN M.T. Y CRU 1/0 EN B.T. AISLANDO PUENTE DE B.T. CON CINTA VULCANIZADA.
 - SE INSTALARÁN AISLADORES ASUS 15KV EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y 13CV EN LAS DE PASO Y DEFLEXION.
 - SE INSTALARÁ TRANSFORMADORES MONOFÁSICO DE 10 KVA Y 15 KVA TIPO COSTA DE DOS BOQUILLAS AUTOPROTEGIDOS, ADICIONALES CCG'S Y APARTARRAYOS DE B.T. PARA SU PROTECCIÓN Y OPERACION.
 - SE INSTALARÁ EQUIPO PROFAUNA AL 100% AL TRANSFORMADOR EN LOS PUNTES Y BOQUILLAS DE M.T. HASTA EL ESTRIBO Y SE COLOCARÁ PROFAUNA A CABLE AG8 CERCANAS A LAS LINEAS DE M.T.
 - SE UTILIZARÁN CONECTORES TIPO CDS TIPO T O L PARA LA CONEXIÓN DEL THW 1/0 A LA B.T.
 - SE UTILIZARÁN CONECTORES PREFORMADOS COMO ESTRIBOS.
 - TODAS LAS CONEXIONES A TIERRA SE REALIZARÁN CON SOLDADURA CADDWELD.
 - LOS SISTEMAS DE TIERRAS SERÁN 6K PARA LOS TRANSFORMADORES Y 3K PARA REMATES Y ENTRONQUES.
 - SE INSTALARÁN BIGOTES Y BASTIDORES DE SERVICIO EN LA RED DE B.T. PARA LAS ACOMETIDAS.
 - LOS CONDUCTORES PARA LAS ACOMETIDAS SERÁ DE UNA SOLA PIEZA DESDE LOS BIGOTES HASTA LA BASE DEL MEDIDOR UTILIZANDO CONECTOR CILINDRICO 6-8 PARA LA CONEXION EN LOS BIGOTES.
 - LAS ACOMETIDAS EXISTENTES SE REUBICARÁN AL POSTE MÁS CERCANO CON CONECTOR TIPO CILINDRICO 6-8.
 - SE HARÁ EL RETIRO DEL POSTE "C" Y EL CLARO INTERPOSTAL DE "B-C".
 - ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE DE LA C.F.E.
 - SE EVITARÁ LA AFECTACIÓN DE PREDIOS Y ESPACIOS AEREOS DE LOS MISMOS.
 - QUEDA SUJETO A CAMBIOS O MODIFICACIONES DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN EN CAMPO DE LA CFE.

VOLUMEN DE OBRA (17 POSTES DE R.D.)



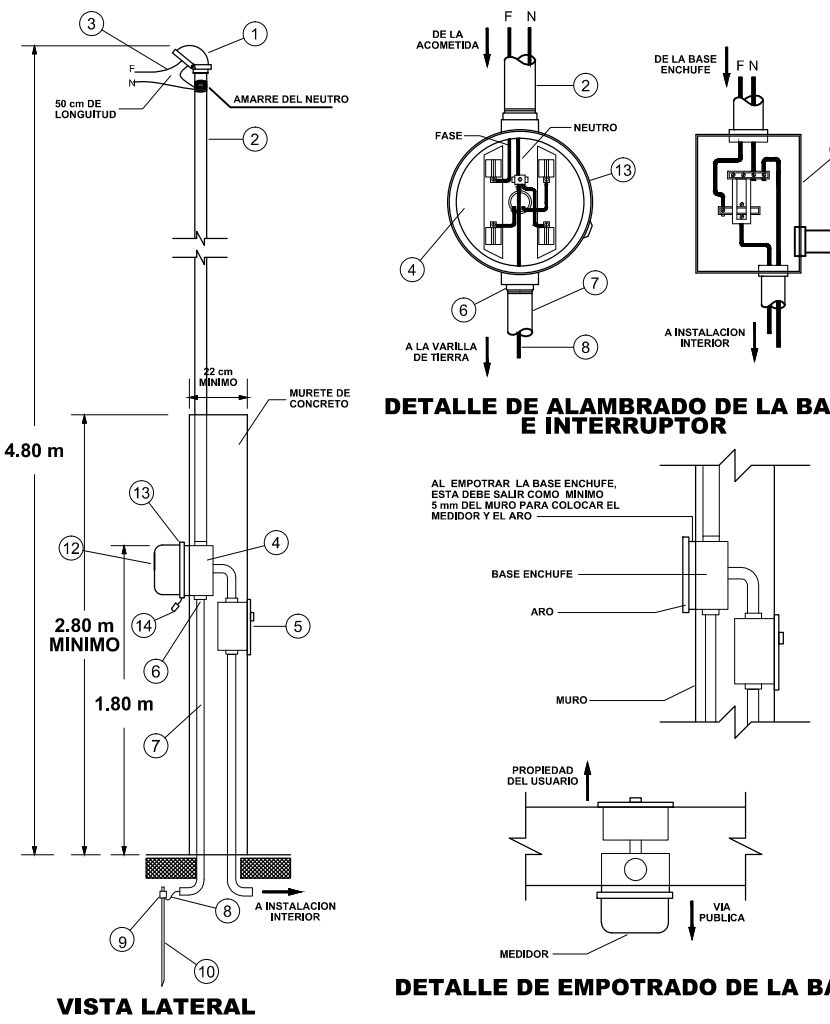
CUADRO DE DISPOSITIVOS DE PROYECTO								
No.	POSTE		BCO.	DSPOSITIVOS				
	ALT.	RESIST.		PRIMARIO	SECUNDARIO			
1	12	750	1	VA2N) 2CCF'S	1R1/R3	RVEAD	3K	
2	12	750		VS2N	1P3			
3	13	600		VR2N)VR2) 1TR2AA 15KVA 2CCF'S	1P3-1R3/1R3	RSA/RVP/RVEAD	6K	
4	12	750			1R3	RSA	3K	
5	12	750			1P3			
6	12	750			1R3	RSA	3K	
7	12	750	2	VS2N	1P3			
8	12	750		VS2N	1R1/1R3	RSA	3K	
9	12	750		VR2N)VR2	1R1/1R3	2RVEAD	3K	
10	12	750		VR2N) 1TR2AA 10KVA 2CCF'S	1P3	RVP	6K	
11	12	750			1R3	RSA	3K	
12	12	750			VA2N) 2CCF'S	1R1/R3	RVEAD	3K
13	12	750	3	VR2N) 1TR2AA 15KVA 2CCF'S	1P3-1R3	RSA/RVP	6K	
14	12	750			1P3	RSA		
15	12	750				1R3	RSA	3K
16	12	750				1P3		
17	12	750				1R3	RSA	3K
A	EXISTENTE			CON VD3N A VD3N/VS2N	1P1			

LISTADO DE MATERIAL A RETIRAR			
NUM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	PCR 9-400	1	PZA
2	BASTIDOR B2	1	PZA
3	ABLAADOR IC	2	PZA
4	ABRAZADERA 2BS	2	PZA
5	CABLE AAC CAL 2	100	MTS

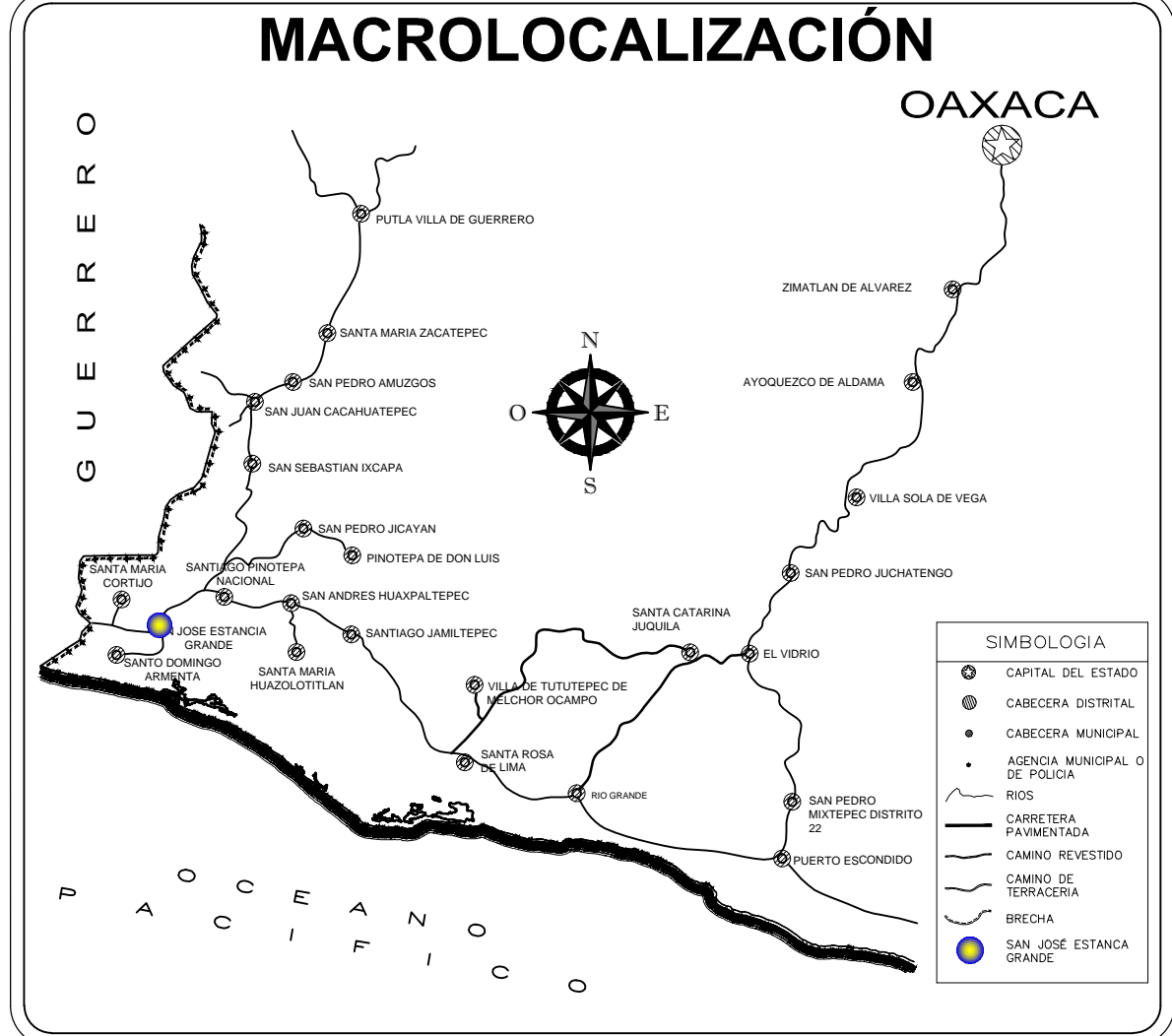
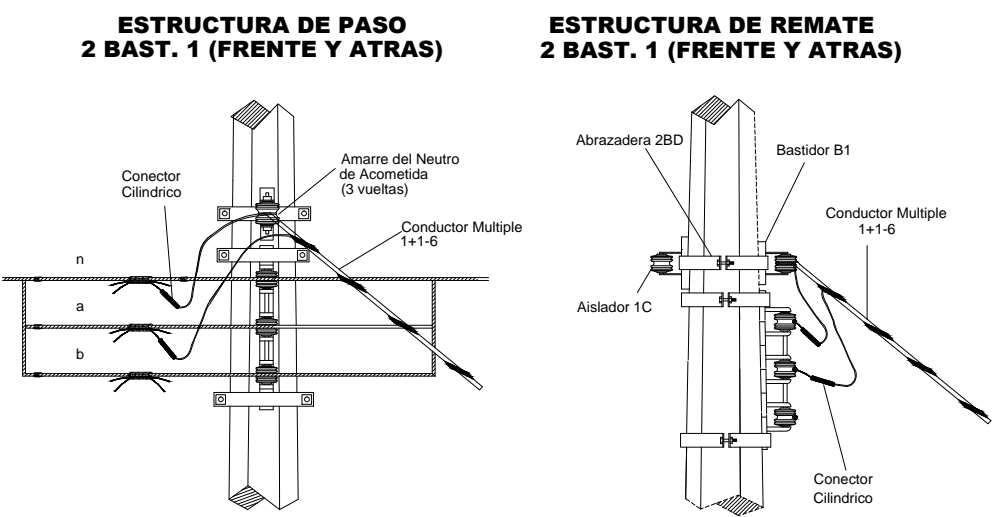
CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES							
No.	POSTE		BCO.	DSPOSITIVOS			
	ALT.	RESIST.		PRIMARIO		SECUNDARIO	
A	12	750		VD3N		1D1	RDA
B	11	700				1R3/1R2/1R2	RSA
C	9	400				1R2	RSA

CUADRO DE CARGAS									
No. POSTE	No. BCO.	CAPACIDAD DE TRANSF. KVA	No. FASES	USUARIOS			KVA X USUARIO	KVA TOTALES	% DE SATURACION
				NUEVOS	EXISTENTES	TOTALES			
3	1	15	2	11	4	15	0.6000	9.0000	60.00%
10	2	10	2	8		8	0.6000	4.8000	48.00%
13	3	15	2	12	8	20	0.6000	12.0000	80.00%

DETALLE DE MEDICIÓN ESPECIFICACIÓN CFE EM-BT102



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



DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES DE R.D.	
16 POSTE DE CONCRETO OCT. DE 12C-750 (NUEVO)	
1 POSTE DE CONCRETO OCT. DE 13C-750 (NUEVO)	
TOTAL 17 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS	
05 POSTE DE 9C-400 COMO CONTRAPOSTE	
RESUMEN DE TRANSFORMADORES DE R.D.	
02 TRANSF. TR2AA-15 KVA-13200-120/240 V.	
01 TRANSF. TR2AA-10 KVA-13200-120/240 V.	
03 TRANSFORMADOR NUEVO CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 40 KVA'S	
RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.	
LONGITUD DE LINEA M.T. (2F-2H) = 0+430 KMS.	
LONGITUD DE LINEA B.T. (2F-3H) = 0+725 KMS.	
LONGITUD DE NEUTRO COMÚN = 0+105 KMS.	

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE, ZONA DE DISTRIBUCIÓN HUATULCO. CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20__.

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL COMENZO DE CONSTRUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

</