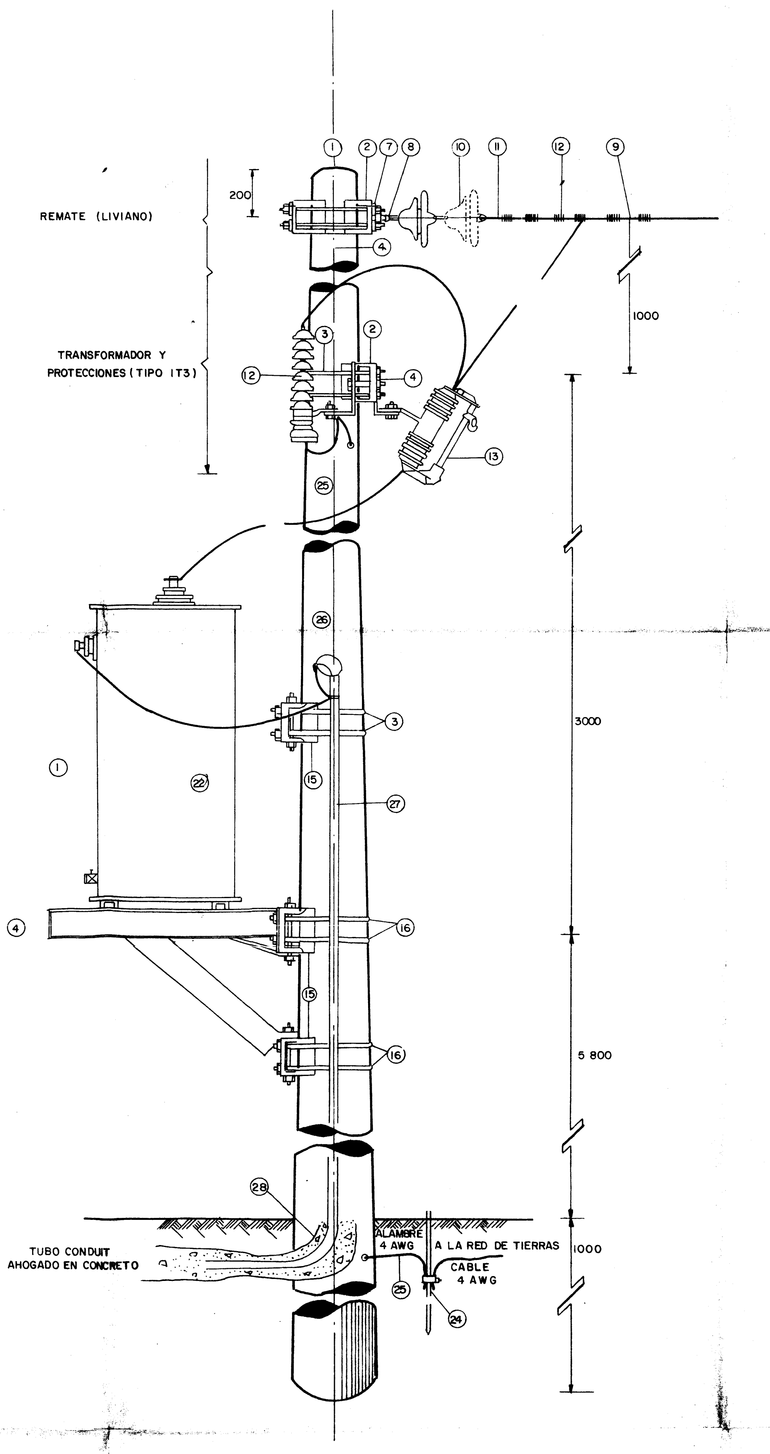
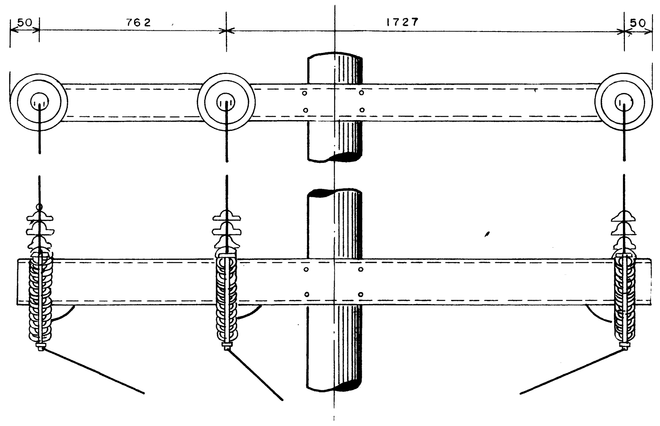
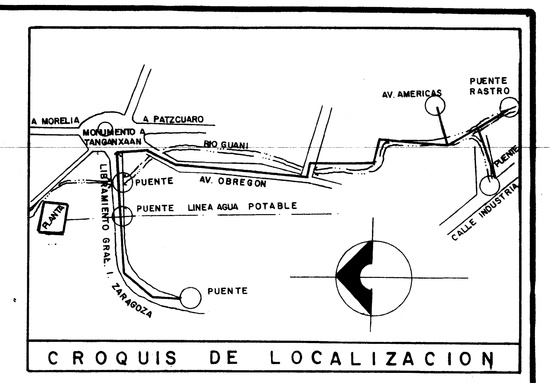




VISTA DE REMATE Y PROTECCIONES

LISTA DE MATERIALES

	CONCEPTO	CANT. 23KV	CANT. 13.2KV	UNID.	MARCA REG.
	REMATE (LIVIANO)				
1	POSTE DE CONCRETO C-11-700	1	1	pza.	PEPSA 4532
2	CRUCETA C 4 T	2	2	"	"
4	PERNOS DOBLE ROSCA 16x356 mm.	4	4	"	"
7	ARANDELA IAC	4	4	"	"
8	OJO RE	3	3	"	"
9	CONECTADOR A LINEA PRIMARIA	3	3	"	"
10	AISLADOR 65 (3 POR FASE PARA 23 KV o 2 PARA 13.2 KV)	9	6	"	"
11	HORQUILLA CON GUARDACABO	3	3	"	"
12	REMATE PREFORMADO	3	3	"	"
	TRANSFORMADOR Y PROTECCIONES				
1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, 3 FASES 13.2 KV o 20/23 KV CONEXION DELTA EN ALTA TENSION, 440/254 VOLTS CONEXION ESTRELLA, CON NEUTRO FUERA DEL TANQUE, CAMBIADOR EXTERNO DE 4 POSICIONES DE ±2 X 2.5 % c/u, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL DE ALTA TENSION BUSHING DE ALTA TENSION EN LA TAPA, DE 75 KVA	1	1	pza.	GENERAL ELECTRIC 0040 PEPSA 4532
2	CRUCETA C 4 T	1	1	"	"
3	ABRAZADERA IU (2 PZA), 2U (2 PZA)	4	4	"	"
4	ARANDELA IAC	14	16	"	"
10	DADO 46	1	1	"	"
12	APARTARRAYOS PARA 23 KV o 13.2 KV SISTEMA NEUTRO A TIERRA	3	3	"	"
13	CORTACIRCUITOS FUSIBLE INTEMPERIE, PARA MONTAJE EN CRUCETA COMPLETO CON PORTAFUSIBLE DE POTENCIA TIPO SMD-20, 23 KV., 150 KV BIL, 300 MVA, 20 KA, DE 5 AMP DE CORRIENTE NOMINAL o TIPO XS, 2.50 MVA 10 KA DE 10 AMP PARA 13.2 KV	3	3	jgo.	SEL MEC 4245 PEPSA 4532
14	PLATAFORMA T 3 PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN UN POSTE	1	1	pza.	"
15	DADO 68	3	3	"	"
16	ABRAZADERA 3 UH	4	4	"	"
22	CABLE DE COBRE THW, 600 V, AWG (*)	—	—	—	———
24	VARILLA DE TIERRA CON CONECTOR (*)	—	—	pza.	MEXERICO
25	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO 4 AWG. (*)				
	ACOMETIDA				
26	MUFA TIPO CONCHA PARA TUBO DE 51 mm. Ø				DOMEX 3387
27	TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 51 mm. Ø (*)	—	—	"	JUPITER 4969
28	CODO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUEZA DE 51 mm Ø (*)	—	—	—	———
	MATERIAL MISCELANEO PARA INSTALACION	1	1	lote	———
	(*) MATERIAL INCLUIDO EN EL PLANO DE "FUERZA Y TIERRAS"				



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS!

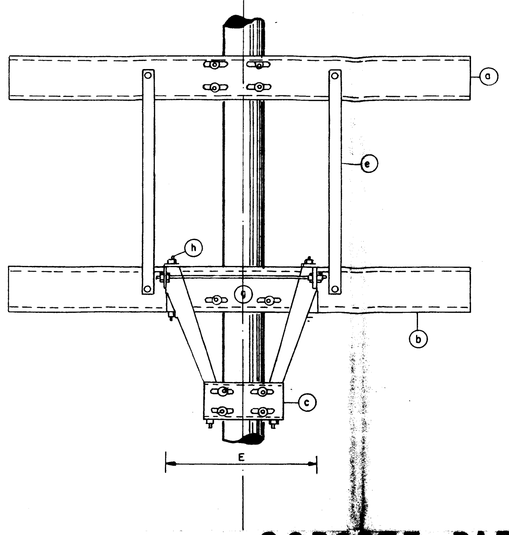
- LA RESISTENCIA A TIERRA DEL SISTEMA NO DEBERA SER MAYOR A 10 OHMS EN CASO DE SER MAYOR, DISMINUIRSE POR TRATAMIENTO DEL TERRENO O CON MAYOR CANTIDAD DE VARILLAS EN PARALELO
- EL POSTE SERA TALADRADO PARA LLEVAR EN SU INTERIOR EL ALAMBRE DE TIERRA

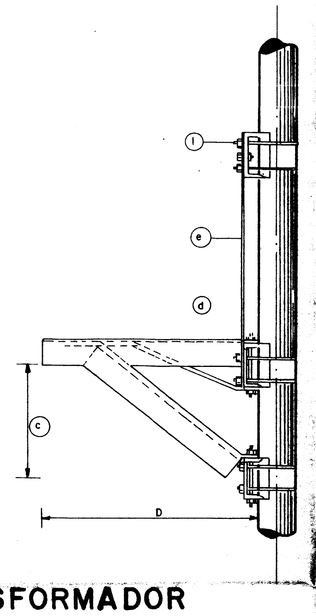
ACOTACIONES EN MILIMETROS.

TODOS LOS MATERIALES AQUI MOSTRADOS, DEBERAN AJUSTARSE A LAS NORMAS DE SECOFIN-DGE Y C.F.E. LOS DETALLES CONSTITUTIVOS Y DIMENSIONALES DE LOS ELEMENTOS DEBERAN BASARSE EN LOS INDICADOS POR LAS NORMAS DE LA C.F.E. ~~ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL DE "FUERZA Y TIERRAS"~~

DE ACUERDO AL VOLTAJE DE LA ZONA LOS MATERIALES PODRAN CORRESPONDER A LA COLUMNA DE 23 KV. ó 13.2 KV.

DEBERA LOCALIZARSE A LA C.F.E. MEDICION EN BAJA TENSION





SOPORTE PARA TRANSFORMADOR

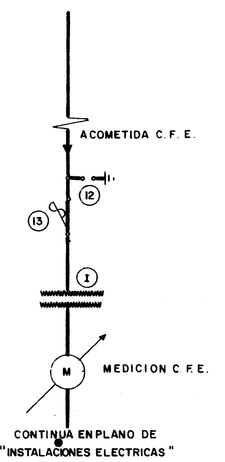


DIAGRAMA UNIFILAR

REFERENCIA	SOPORTE PARA 23 KVA.
A	1800 mm.
B	1400 mm.
C	400 mm.
D	800 mm.
E	590 mm.
a, b y c	Fierro canal (c) del 52 mm. (6") de peralte
d	Angulo de Fierro de 6.4 x 76 mm (1/4" x 3")
e	Solera de Fierro de 6.4 x 51 mm. (1/4" x 2")
g	Fierro redondo de 16 mm. (5/8") de Ø
h	Tornillos máquina 16 x 203 mm (5/8" x 8")
i	Tornillos máquina 16 x 32 mm (5/8" x 1/4")

ARREGLO PARA SUBESTACION EN POSTE, 23 KV. ó 13.2 KV.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

DIRECCION GENERAL DE PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL

PLANO Nº PEL-3

PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MANEJO, TRATAMIENTO Y DISPOSICION DE LAS AGUAS RESIDUALES EN PATZCUARO, MICH. PLANTA GUANI

PROYECTO:

CONTRATO NUMERO. | FECHA | ESCALA

POSTE TIPO DE 75 KVA

C. ARQ. RENE ALTAMIRANO PEREZ — DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO F. DAVID GIDI — DIRECTOR DE COORDINACION INTERSECTORIAL

SEDUE

C. LIC. MANUEL CAMACHO S. — SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

C. FIS. SERGIO REYES LUJAN — SUBSECRETARIO DE ECOLOGIA