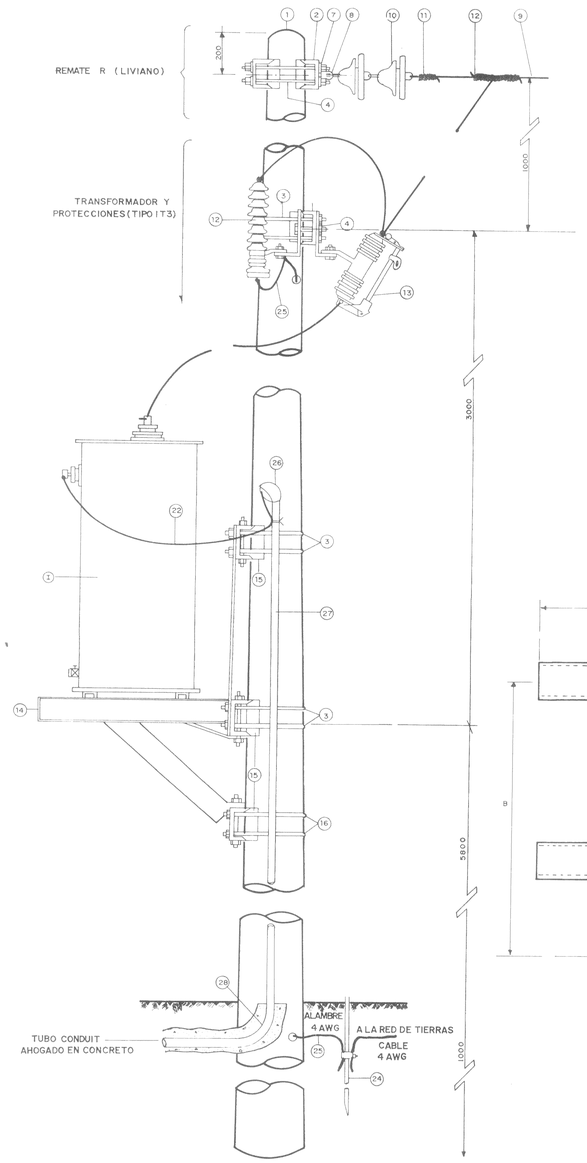
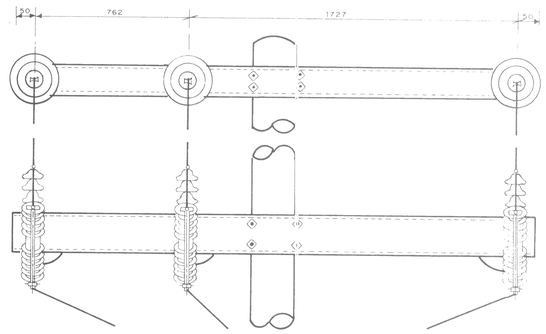
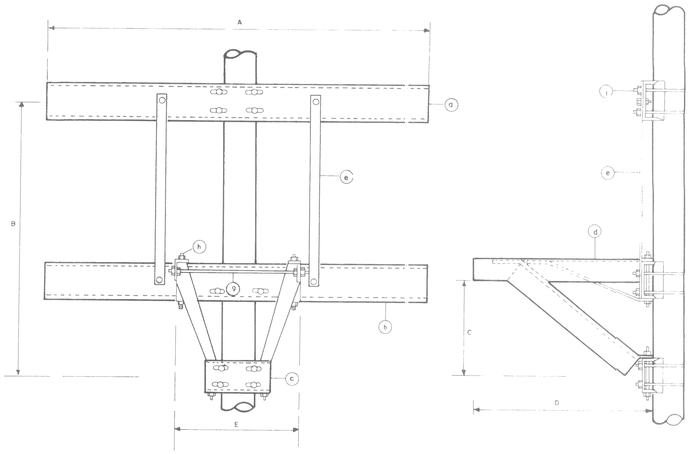




VISTA DE REMATE Y PROTECCIONES



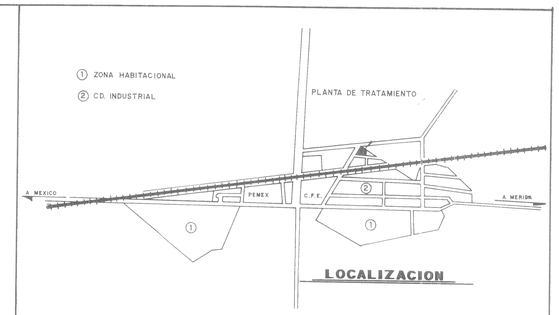
SOPORTE PARA TRANSFORMADOR

ARREGLO PARA SUBESTACION EN POSTE, 13.2 KV.

REFERENCIA	SOPORTE PARA 45 KVA.
A	1800 Milimetros
B	1400 Milimetros
C	400 Milimetros
D	800 Milimetros
E	590 Milimetros
a, b y c	Fierro canal (c) del 52 mm. (6") de peralte.
d	Angulo de Fierro de 64x76mm. (1/4" x 3")
e	Solera de Fierro de 64x51mm. (1/4" x 2")
g	Fierro redondo de 16mm. (5/8" de Ø.
h	Tornillos máquina 16x203mm. (5/8"x8")
i	Tornillos máquina 16x32 mm. (5/8"x 1 1/4")

NOTAS:

- LAS CANTIDADES ANOTADAS EN LA LISTA DE MATERIALES SON PARA UNA SUBESTACION.
- LA RESISTENCIA A TIERRA DEL SISTEMA NO DEBERA SER MAYOR A 10 OHMS Y 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 "INSTALACIONES ELECTRICAS".



REF.	CONCEPTO	CANT.	UNID.	MARCA REG.
	REMATE R (LIVIANO)			
1	POSTE DE CONCRETO C-11-700	1	pza.	PEPSA 4532
2	CRUCETA C4T	2	"	"
4	PERNOS DOBLE ROSCA 16x356 mm.	4	"	"
7	ARANDELA 1AC	4	"	"
8	OJO RE	3	"	"
9	CONECTADOR A LINEA PRIMARIA	3	"	"
10	AISLADOR 6S (2 POR FASE)	6	"	"
11	HORQUILLA CON GUARDACABO	3	"	"
12	REMATE PREFORMADO	3	"	"
	TRANSFORMADOR Y PROTECCIONES			
I	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, 3 FASES, 13.2 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	pza.	GENERAL ELECTRIC 0040
2	CRUCETA C4T	1	"	PEPSA 4532
3	ABRAZADERA 1U (1PZA), 2U (1PZA)	2	"	"
4	ARANDELA 1AC	14	"	"
10	DADO 46	1	"	"
12	APARTARRAYOS PARA 13.2 KV, SISTEMA NEUTRO A TIERRA	3	"	SIEMENS 6135
13	CORTACIRCUITOS FUSIBLE INTEMPERIE, PARA MONTAJE EN CRUCETA, COMPLETO CON PORTAFUSIBLE Y FUSIBLE DE POTENCIA TIPO SHU-20, 15 95 KV. BILL, 500 MVA, 15 KA, DE 5 AMP. DE CORRIENTE NOMINAL	3	jgos.	SELMEC 4245
14	PLATAFORMA T3 PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN UN POSTE	1	pza.	PEPSA 4532
15	DADO 68	3	"	"
16	ABRAZADERA 3UH	6	"	"
22	CABLE DE COBRE THW, 600 V, 1/0 AWG (*)	-	-	-
24	VARILLA DE TIERRA CON CONECTOR (*)	-	-	-
25	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO 4 AWG (*)	-	-	-
	ACOMETIDA			
26	MUFA TIPO CONCHA PARA TUBO DE 51 MM. DE Ø.	1	pza.	DOMEX 3387
27	TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 51 MM. Ø	4	"	JUPITER 4969
28	CODO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 51 MM. Ø.	1	"	"
	MATERIAL MISCELANEO PARA INSTALACION	1	lote	-
	(*) MATERIAL INCLUIDO EN EL PLANO DE "INSTALACIONES ELECTRICAS"			

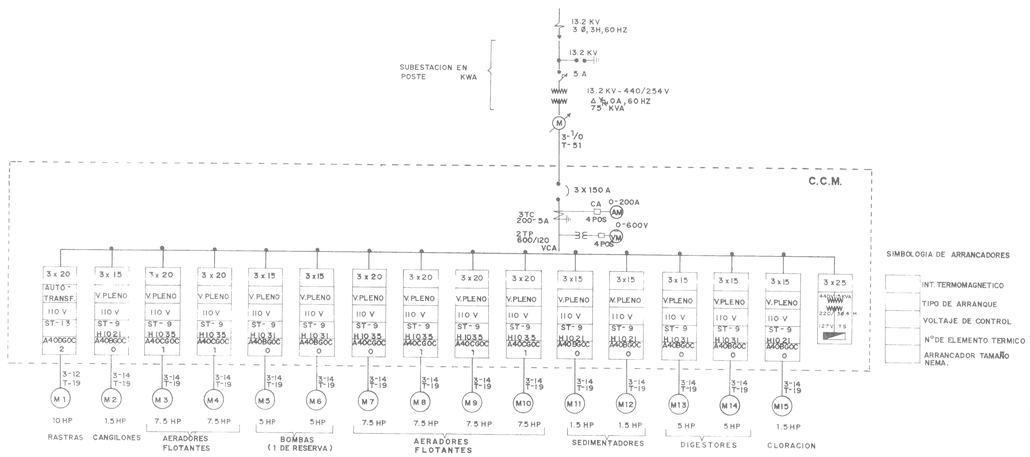


DIAGRAMA UNIFILAR

REVISIONES

FECHA	No.	APROBO	REVISION

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO	TITULO

Elaborado por CYATSA CONSTRUCTORES Y ASESORES TECNICOS, S.A. para la SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

DIBUJO	PROYECTO
JOEL CONTRERAS REGLA	ING. G. SANTILLAN
REVISO	APROBO
ING. L. A. GUTIERREZ M.	ING. C. MENENDEZ M.

SEDUE

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

BIOLOGA. ALICIA BARCENA IBARRA	ING. JOSE LUIS CALDERON BARTHENEUF
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA	DIRECTOR GENERAL
ING. FCO. BAHAMONDE TORRES	ING. E. LOZANO JIMENEZ
DIRECTOR DE AREA	SUBDIRECTOR DE AREA

SUBESTACION EN POSTE DE 75 KVA

NUM. DE PLANO: 28

REVISION No.:

DIBUJO ELABORADO EN	FECHA DE ELABORACION	PROYECTO No.	ESCALA
MEXICO, D.F.	DICIEMBRE-84		SIN ESCALA