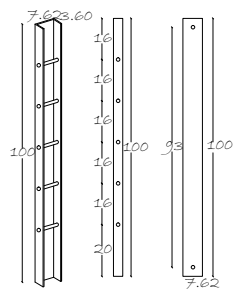


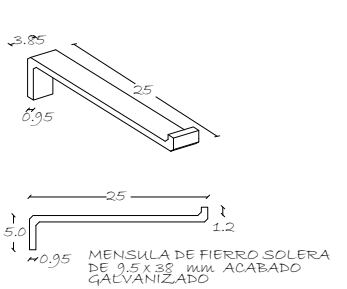
## LISTA DE MATERIALES

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	POSTE DE CONCRETO PCR-11-700	E X I S T E N T E	
2	CRUCETA PT200	PZA	2
3	ABRAZADERA UC	PZA	2
4	APARTARRAYO DISTRIBUCION 12 KV	PZA	3
5	CORTACIRCUITO FUSIBLE 15 KV-100A	PZA	3
6	ESLABON FUSIBLE DE 5 AMP	PZA	3
7	CONECTOR PERICO DE LINEA VIVA	PZA	3
8	ESTRIBO DE COBRE CAL. 4 AWG	PZA	3
9	ALAMBRE DE Cu. SEMIDURO CAL. 4 AWG	KGS	3
10	ABRAZADERA PARA CABLE	PZA	3
11	ZAPATA BIMETALICA CAL. 3/0 AWG	PZA	3
12	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO DE 15 KV	PZA	3
13	CABLE DE XLP-AL- 15 KV-3/0 AWG	MTS	45
14	CABLE THW-LS CAL. 6 AWG, COLOR VERDE	MTS	24
15	CABLE CU DESNUDO CAL. 1/0 AWG (NC)	MTS	15
16	MANGA TERMOCONTRACTIL	PZA	1
17	TUBERIA GALV. C-30 DE 78 mm (3") Ø	TRAMO	2
18	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	LOTE	3
19	REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO RMTB3	PZA	1
20	CORREDERA GALVANIZADA DE 60 CM	PZA	4
21	MENSULA GALVANIZADA C25	PZA	4
22	VARILLA DE COOPERWELLD 5/8" x 3.05 m	PZA	1
23	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA	PZA	1

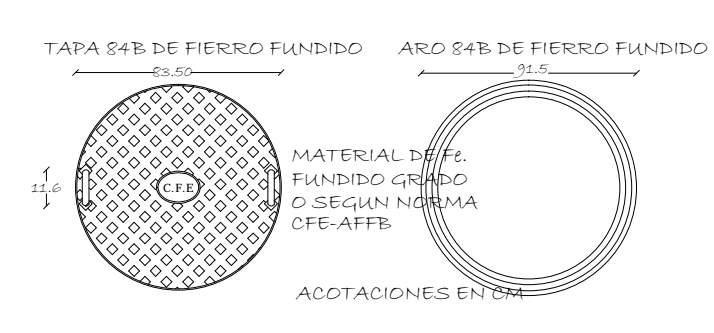
CORREDERA DE Fe.  
GALVANIZADO  
NORMA CFE-CFG



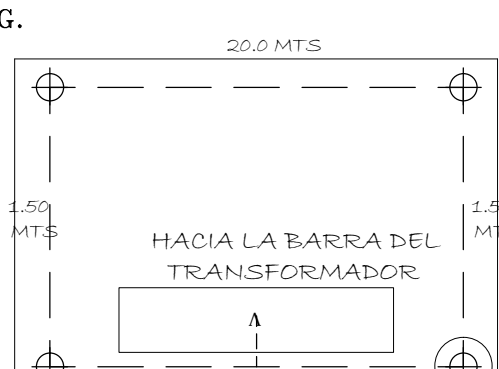
MENSULA CS25 DE Fe  
GALVANIZADO  
NORMA CFE-MC5FG



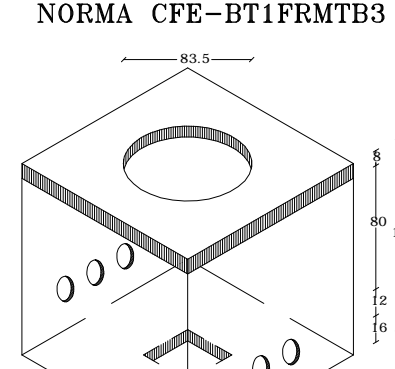
DETALLE COLOCACION DEL ARO DE HIERRO FUNDIDO  
CFE-TFFB(SUBTERRANEAS), PESO MIN. CALCULADO 73KG.



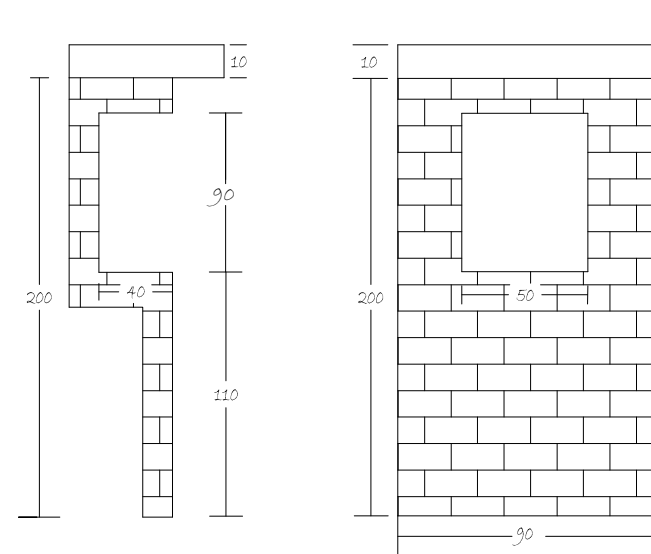
DETALLE CONEXION DE LA RED DE TIERRA



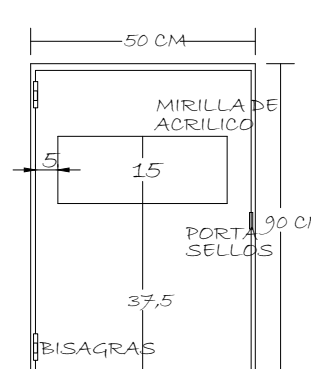
REGISTRO RMTB3 EN BANQUETA  
NORMA CFE-BT1FRMTB3



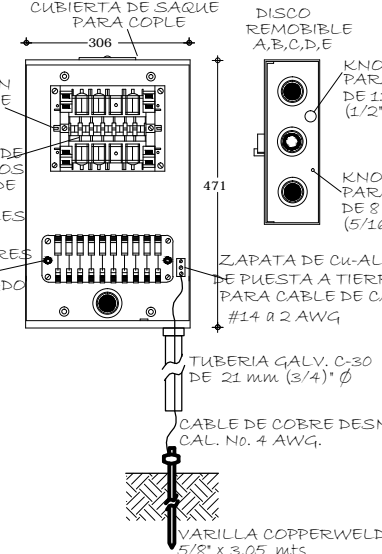
DETALLE DEL MURETE  
DE MEDICION



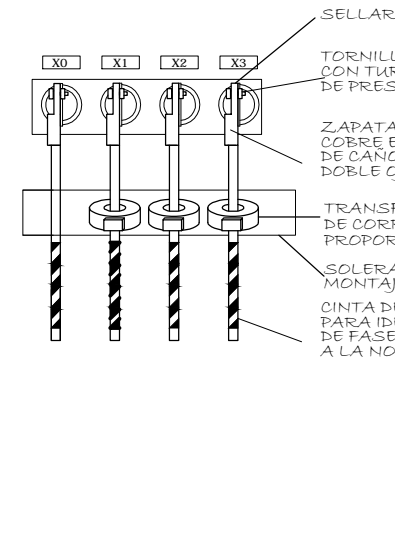
DETALLE DE PUERTA DE  
ALUMINIO NATURAL



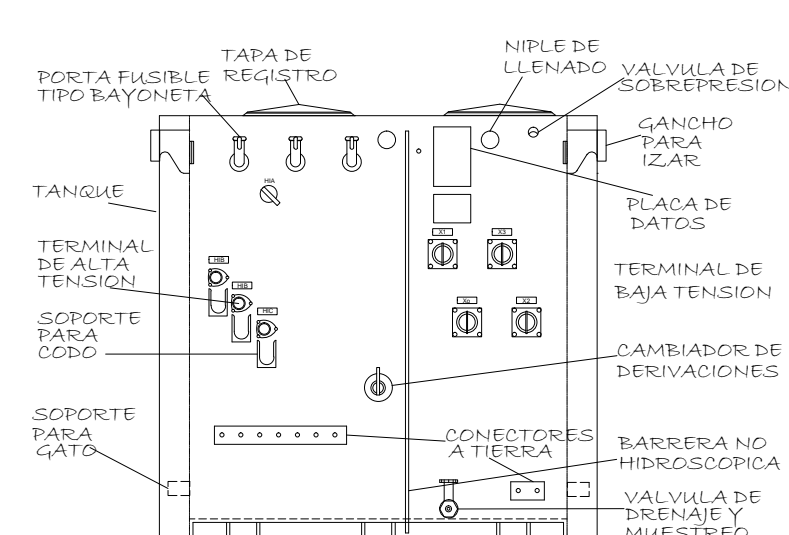
DETALLE DE BASE  
DE MEDICION 13T-20A



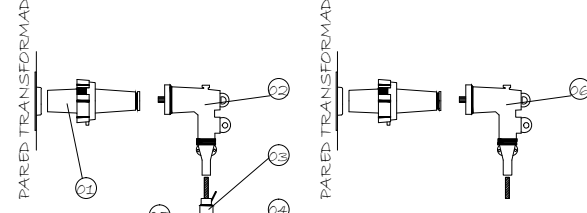
DETALLE DE INSTALACION  
DE CABLES DE BAJA TENSION



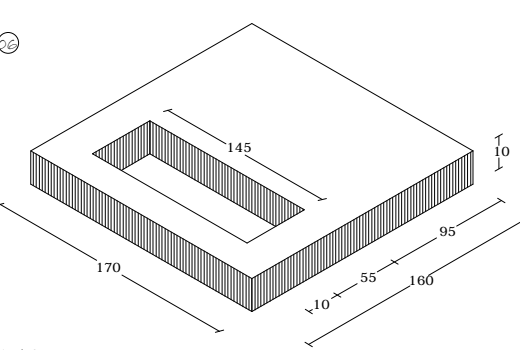
TRANSFORMADOR 3Ø DE 225 KVA, CONEXION radial  
TIPO PEDESTAL, RELACION 13,200Y/7,621-220Y/127 V



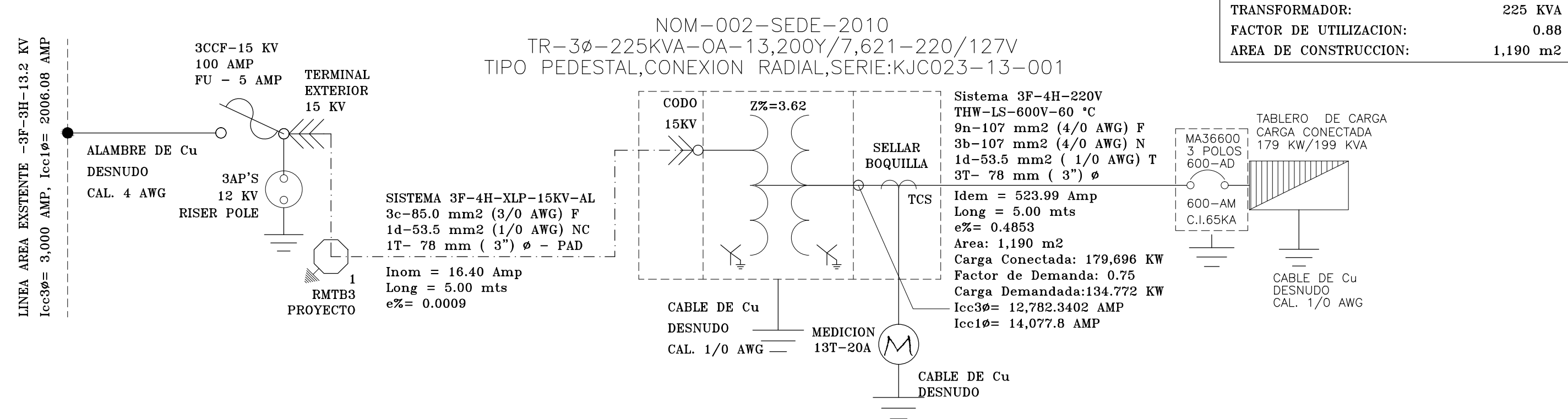
CONEXION DEL TRANSFORMADOR



BASE DE CONCRETO PARA  
TRANSFORMADOR TRIFASICO

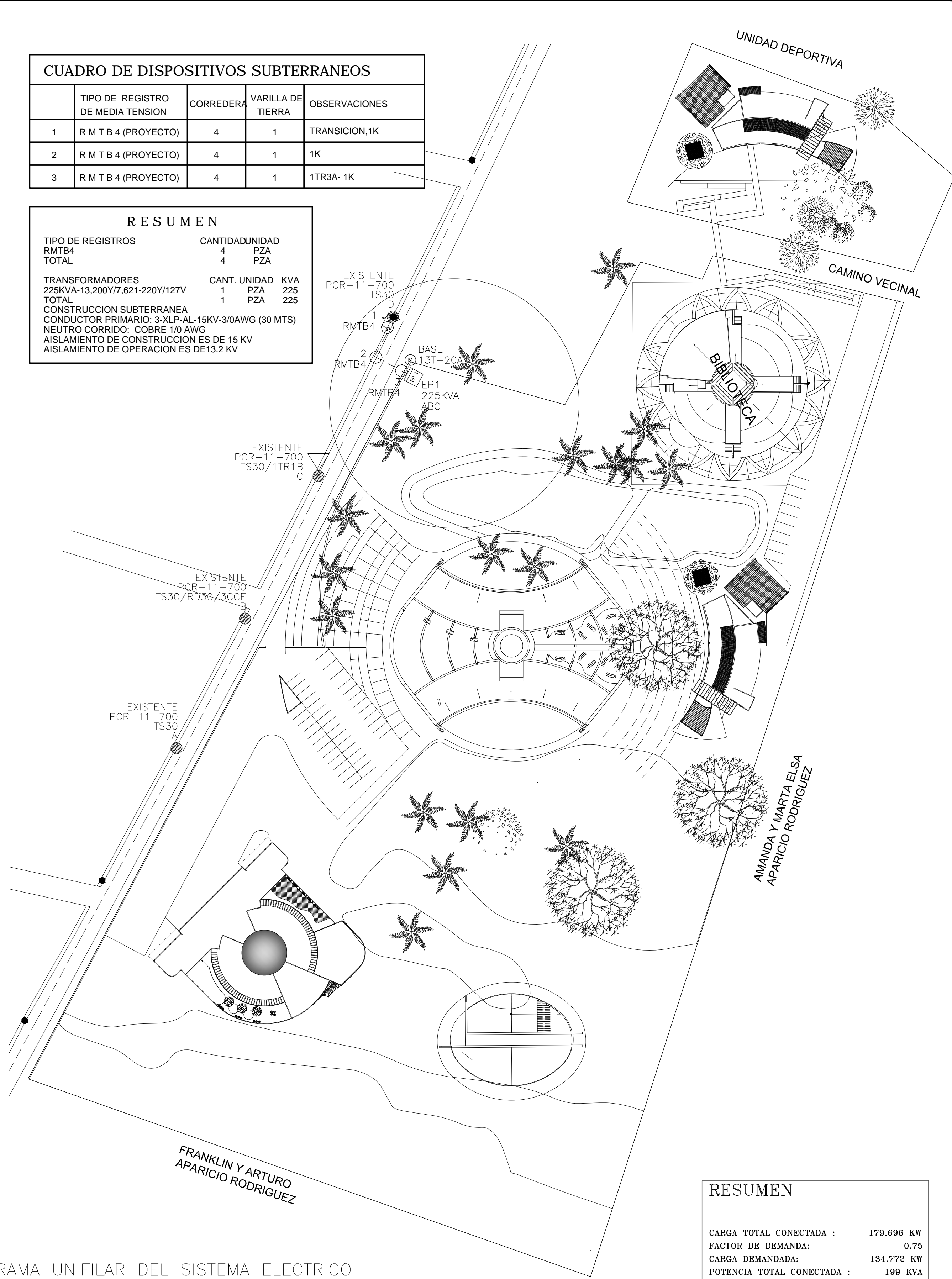


## DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA ELECTICO



CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRANEOS				
	TIPO DE REGISTRO DE MEDIA TENSION	CORREDERA	VARILLA DE TIERRA	OBSERVACIONES
1	R M T B 4 (PROYECTO)	4	1	TRANSICION, 1K
2	R M T B 4 (PROYECTO)	4	1	1K
3	R M T B 4 (PROYECTO)	4	1	1TR3A- 1K

RESUMEN		
TIPO DE REGISTROS	CANTIDAD	UNIDAD
RMTB4	4	PZA
TOTAL	4	PZA
TRANSFORMADORES	CANT.	UNIDAD
225KVA-13,200Y/7,621-220Y/127V	1	PZA
TOTAL	1	PZA
CONSTRUCCION SUBTERRANEA	CANT.	UNIDAD
CONDUCTOR PRIMARIO-3-XLP-AL-15KV-3/0AWG (30 MTS)	1	PZA
NEUTRO CORRIDO: COBRE 1/0 AWG	1	PZA
ASLAMIENTO DE CONSTRUCCION ES DE 15 KV	1	PZA
ASLAMIENTO DE OPERACION ES DE 13.2 KV	1	PZA



## SIMBOLOGIA ELECTRICA

- POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE PROYECTO
- LINEA EXISTENTE 3F-3H - 13.2 KV EN ACSR 3/0 AWG
- LINEA EXISTENTE 3F-3H - 13.2 KV EN ACSR 3/0 AWG
- CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV-100 A
- TRANSFORMADOR TRIFASICO DE CFE
- RETENIDA SENCILLA ANCLA
- SISTEMA DE TIERRA, CON VARILLA COPERWELL 3.05 MTS
- MURETE DE MEDICION CON BASE 13T-20A
- TRANSFORMADOR 3Ø, TIPO PEDESTAL, CONEXION Y-Y DE 225 KVA, REL. 13,200Y/7,621-220Y/127 VOLTS
- LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION PARA SISTEMA DE 200A, EN XLP-AL-15KV-CAL 1/0 AWG Y NEUTRO CORRIDO DE Cu. DES. CAL 2 AWG
- REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION TIPO RMTB3 MEDIDAS 1.16x1.16x1.16 MTS, CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO TAPA 84 B
- TRANSICION AEREA SUBTERRANEA, CON CORTA CIRCUITO FUSIBLE 15 KV, PARTARRAYOS TIPO DISTRIBUCION 12KV Y TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO
- TABLERO DE ALUMBRADO 30 CIRCUITOS 3F-4H-220V C/ INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100, CAT. NQ304AB100
- TABLERO DE ALUMBRADO 30 CIRCUITOS 3F-4H-220V C/ INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 225, CAT. NQ304AB225
- REGISTRO GALVANIZADO REFORZADO CON TAPA SOPORTADO EN LOZA
- TUBERIA CONDUIT METALICA CED. 30, INSTALADA LOZA DIAMETRO INDICADO EN CEDULA DE CABLEADO
- REGISTRO GALVANIZADO REFORZADO CON TAPA SOPORTADO EN LOZA

## PLANOS COMPLEMENTARIOS



Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

**UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE TABASCO**  
C.C.T. 27E1U0002E

**VILLA VICENTE GUERRERO MPIO. DE CENTLA EDO. DE TABASCO**

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA



M.A.P. ENRIQUE EDMUNDO FLORES PEREZ  
DIRECTOR GENERAL  
ING. OSCAR RAMON BLANCO MARTINEZ  
DIR. PROG. Y PPTO.

ING. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ  
ENCARGADO DEL DEPTO. DE PROYECTOS

UA-IE-12

ARCHIVO PD: JUNIO DE 2021

FECHA: 1