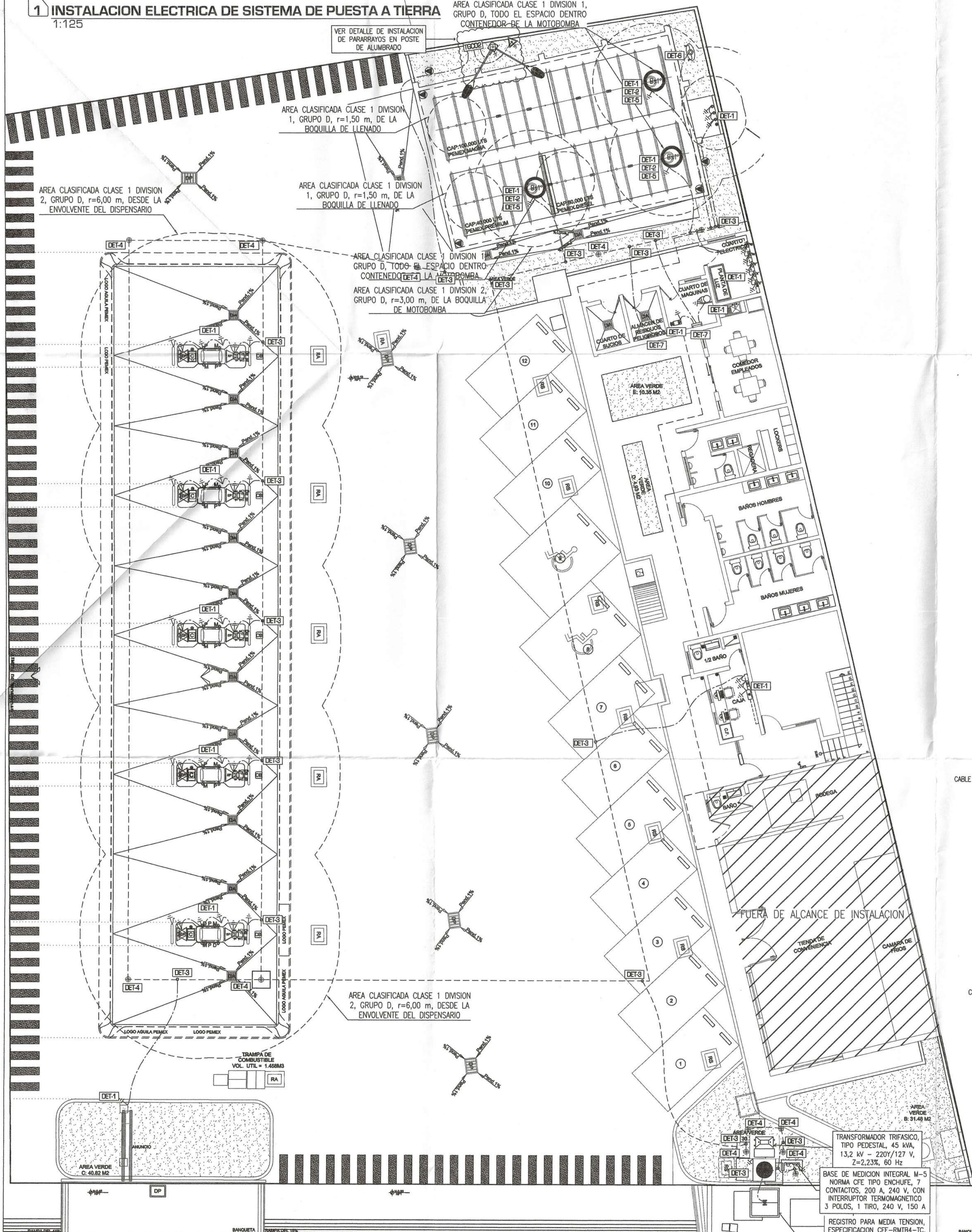


1 INSTALACION ELECTRICA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
1:125

1:12



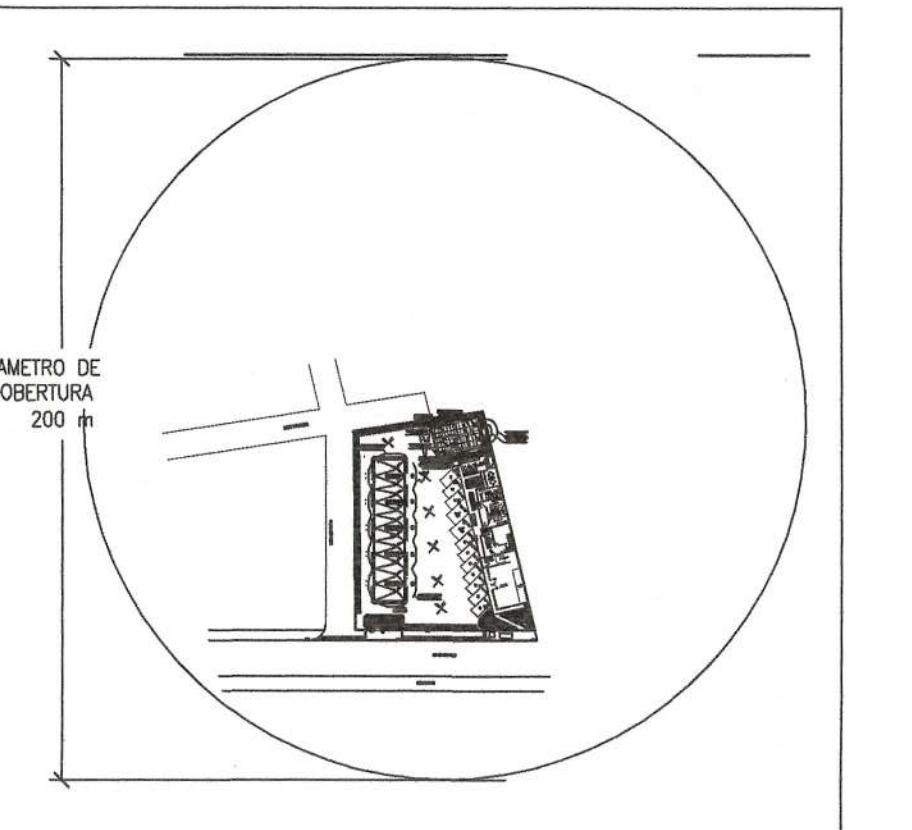
SECCION DE CONDUCTORES EN mm²

TAMAÑO O DESIGNACION DE CALIBRE CONDUCTOR	
mm ²	AWG O kcmil
33,6	2
107	4/0

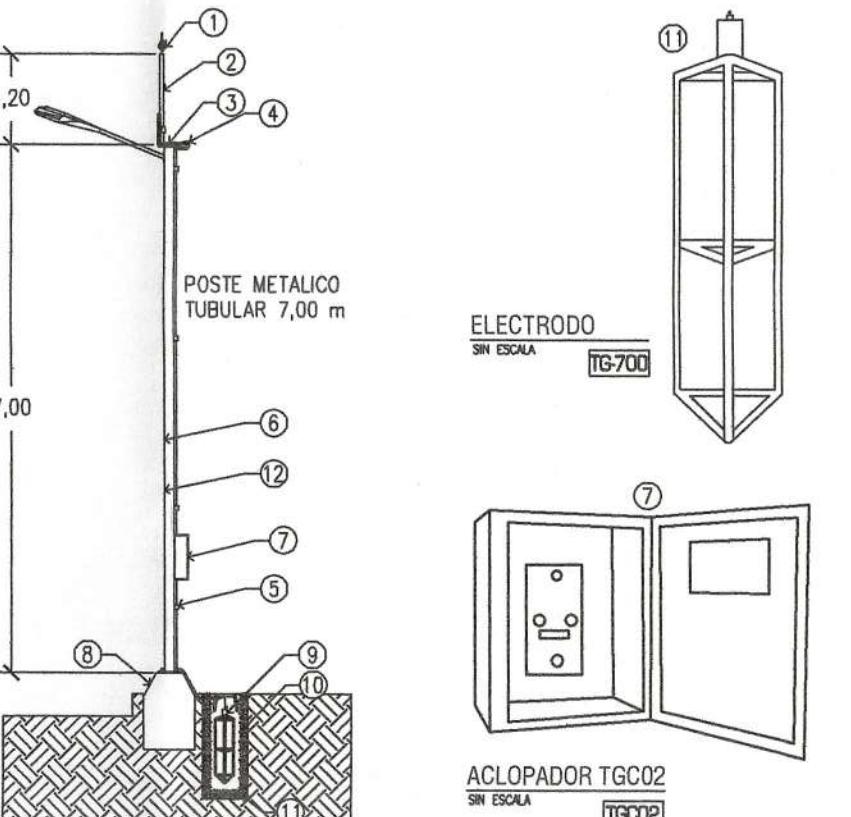
4 ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

TAMAÑO O DESIGNACION DE CALIBRE CONDUCTOR	
INCLUYE:	MODELO: KDA-03
PUNTA PARARRAYOS	TG-03
ELECTRODO	TG-700
FILTRO LCR	1
ACOPLADOR	TGC02
H20hM (SACO 11kg)	4
MASTIL C/AISLADOR 1,20 m	1
BRUJULA Y NIVEL	1

5 AREA DE INFLUENCIA DE PARARRAYOS



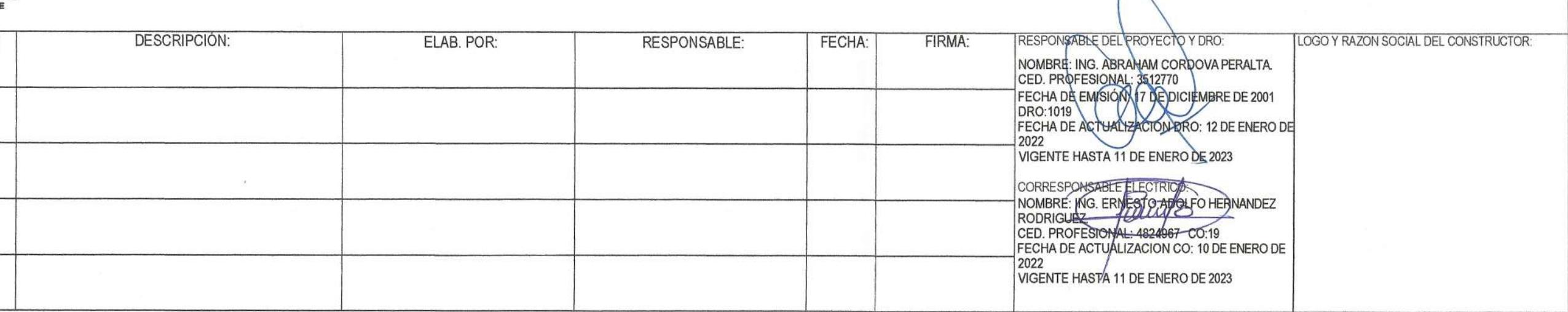
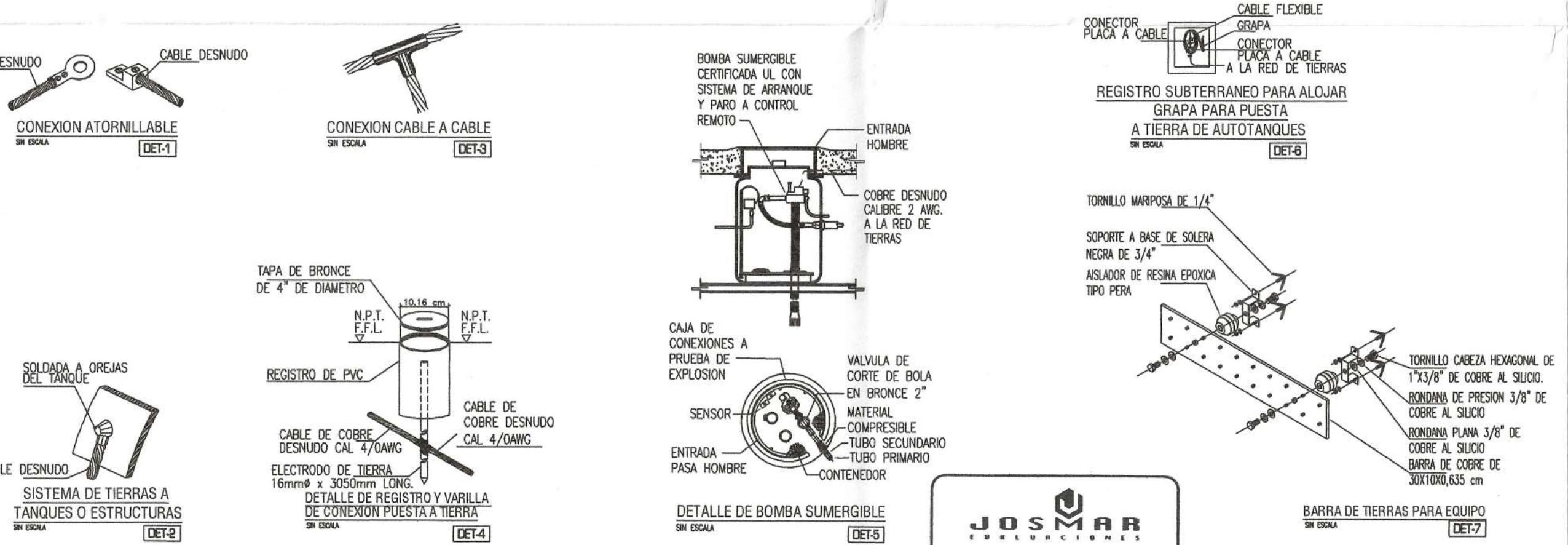
3 DETALLE DE INSTALACION DE PARABRAYOS EN POSTE



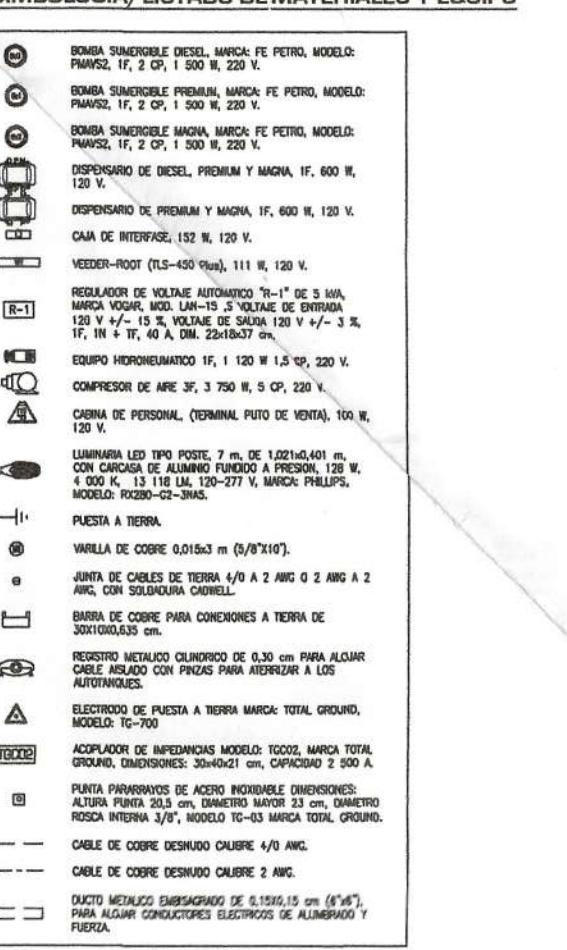
6 LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO DE PARARRAYOS EN POSTE

- ① PUNTA PARARRAYOS DE ACERO INOXIDABLE, MARCA: TOTAL GROUND, MODELO: TG-03, DIMENSIONES: ALTURA DE PUNTA 23 cm, DIAMETRO MAYOR 18 cm, DIAMETRO ROSCA INTERNA 5/16", ALTURA DE MASTIL 120 cm, DIAMETRO DE PROTECCION 200 m.
- ② MASTIL PARA ELEVAR PUNTA DE PARARRAYOS DE ALUMINIO, DIMENSIONES: ANCHO 2", ALTURA 1,20 m.
- ③ BASE SIMPLE PARA MASTIL DE SISTEMA PARARRAYOS, FABRICADA EN ACERO Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO.
- ④ CABLE ESPECIAL TRENZADO PARA SISTEMA DE PARARRAYOS TEMPLE SUAVE DESNUDO, FORMADO POR 32 HILOS DE COBRE CALIBRE 17 AWG.
- ⑤ ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA TUBERIA DE 27 mm (1"Ø).
- ⑥ TUBERIA CONDUIT NO METALICA (PVC), 27 mm (1"Ø), CEDULA 40, GRADO ELECTRICO, PARA ALOJAR CABLE ELECTRICO DE SISTEMA PARARRAYOS.
- ⑦ ACOPLADOR DE IMPEDANCIAS, MARCA: TOTAL GROUND, MODELO: TGC02, DIMENSIONES: 40x30x20 cm, CAPACIDAD 1 500 A.
- ⑧ BASE DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE POSTE METALICO CONICO CUADRADO DE 7 m DE ALTURA, CON ANCLAS DE ACERO DE 27 mm.
- ⑨ REGISTRO DE PLASTICO PARA ALOJAR ELECTRODO, CON TAPA REMOVIBLE.
- ⑩ H20hm, COMPUESTO INTENSIFICADOR DE TIERRAS.
- ⑪ ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, MARCA: TOTAL GROUND, MODELO: TG-700.

7 DETALLES CONSTRUCTIVOS DE CONEXIONES



LOGÍA



UBICACIÓN	ÁREA	%
PREDIO	2517.204 M2	100.00 %
AREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	297.41	11.82%
AREA DE OFICINAS P.A.	118.87	4.72%
CUARTO DE SUCIOS	5.75	0.23%
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.33	0.21%
AREA DE TECHUMBRE	371.10	14.74%
AREA DE TANQUES	117.06	4.65%
AREA DE ESTACIONAMIENTO	173.00	6.87%
AREA DE BANQUETAS	132.18	5.25%
AREA DE CIRCULACION	1128.50	44.84%
AREA VERDE TOTAL	174.52	6.93%

AREA VERDE		
AREA VERDE A	30.70	1.22%
AREA VERDE B	31.48	1.25%
AREA VERDE C	40.82	1.62%
AREA VERDE D	4.93	0.19%
AREA VERDE E	10.35	0.41%
AREA VERDE F	56.24	2.23%
TOTAL	174.52	6.93%

