CORTE FRONTAL PARARRAYOS IONIZANTE

NOTAS Y CONVENCIONES

LLAMADO DE ATENCION PARA EXPLICAR :

- BAJANTE DE ø1"-PVC CON 1#1/0 Cu a PRIMER PISO.
- ESTA PUESTA A TIERRA, SE DEBE EQUIPOTENCIALIZAR CON LA PUESTA A TIERRA DE LA CAJA DEL MEDIDOR INTERCONECTADA CON UN CABLE 1/0 Cu.

PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

LOS CONDUCTORES DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA UL 96.

LOS CONDUCTORES DE LAS BAJANTES SERAN DE COBRE CALIBRE 1/0 AWG. Y LA TUBERIA EN PVC, DIAMETRO 1" Y EN TODOS LOS CASOS LAS BAJADAS DEBEN COORDINARSE CON LA ESTRUCTURA.

LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN TERRENO DEBEN SER DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 Y DEBERAN ESTAR ENTERRADOS COMO MINIMO 0.6m. BAJO EL NIVEL DEL TERRENO.

LOS CONDUCTORES ENTERRADOS, CORRESPONDIENTES AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, NO DEBERAN ESTAR TENSIONADOS PARA PREVENIR DAÑOS O ESFUERZOS.

EN LAS PARTES DONDE LOS CONDUCTORES A TIERRA SUBAN A UN EQUIPO ELECTRICO, A TRAVES DE LOZAS DE CONCRETO, EL CONECTOR DEBERA PROTEGERSE MEDIANTE DUCTOS NO MAGNETICOS DE PVC DE ø1", CON ADAPTADORES EN AMBOS EXTREMOS.

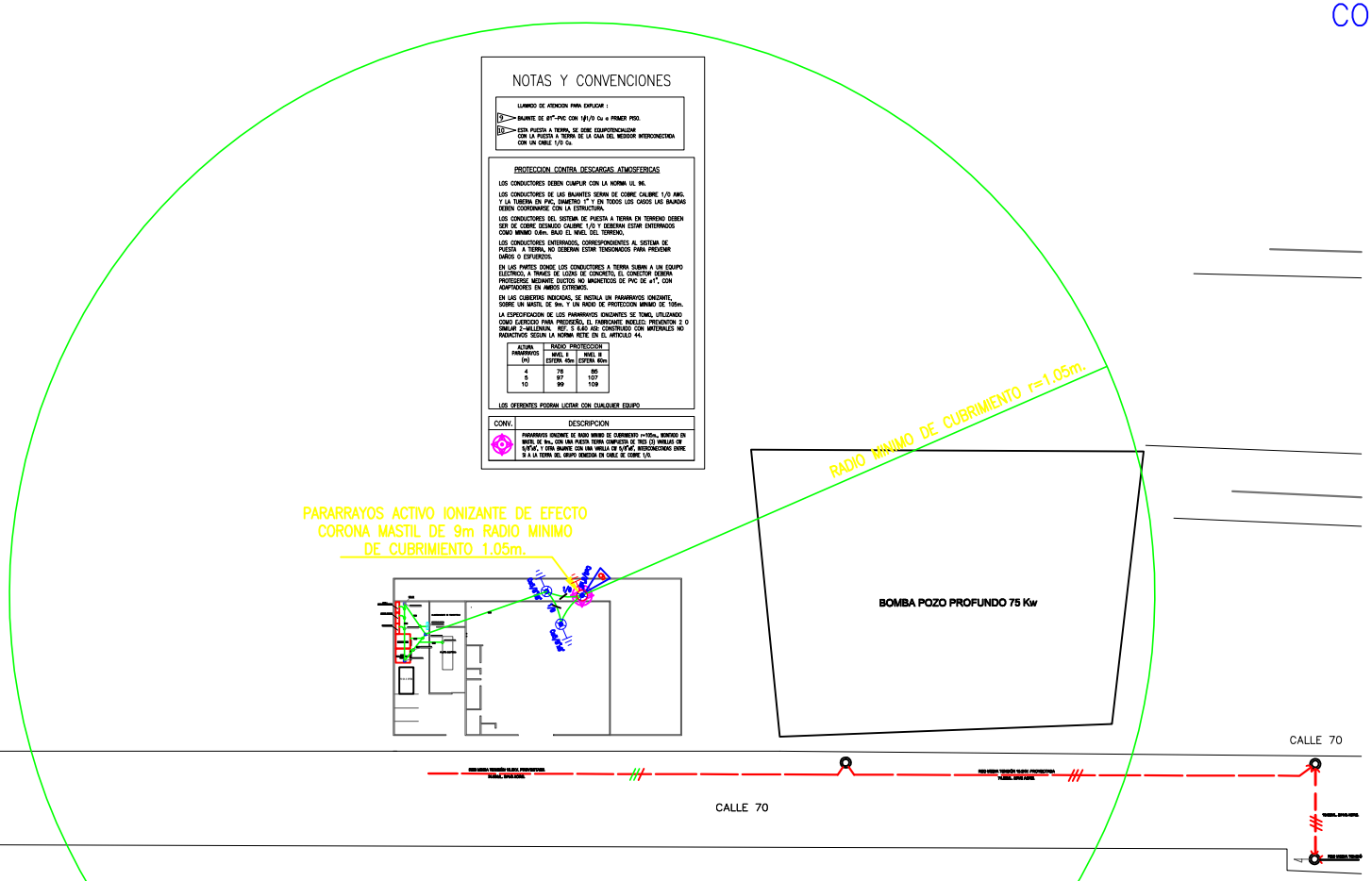
EN LAS CUBIERTAS INDICADAS, SE INSTALA UN PARARRAYOS IONIZANTE, SOBRE UN MASTIL DE 9m. Y UN RADIO DE PROTECCION MINIMO DE 105m.

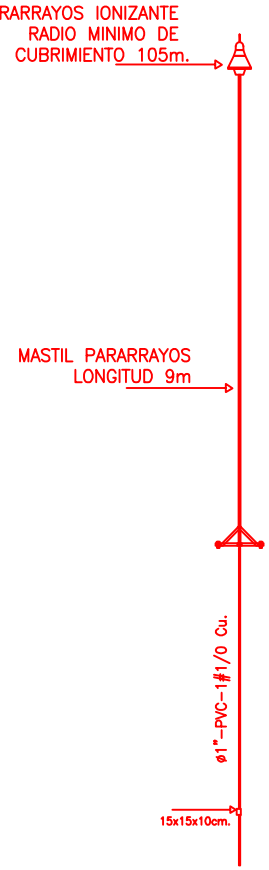
LA ESPECIFICACION DE LOS PARARRAYOS IONIZANTES SE TOMO, UTILIZANDO COMO EJERCICIO PARA PRESIDERÓ, EL FABRICANTE INDELEC; PREVENTION 2 O SIMILAR 2-MILLENIUM. REF. S 0.80 A2c CONSTRUIDO CON MATERIALES NO RADIACTIVOS SEGUN LA NORMA RETIE EN EL ARTICULO 44.

ALTURA PARARRAYOS (m)	RADIO PROTECCION	
	NIVEL II ESFERA 45m	NIVEL III ESFERA 60m
4	78	85
5	97	107
10	99	109

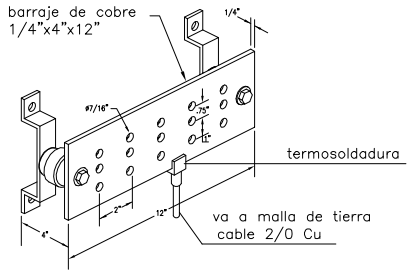
LOS OFERENTES PODRAN LICITAR CON CUALQUIER EQUIPO

CONV.	DESCRIPCION
	PARARRAYOS IONIZANTE DE RADIO MINIMO DE CUBRIMIENTO r=105m, MONTADO EN MASTIL DE 9m., CON UNA PUESTA TIERRA COMPUESTA DE TRES (3) VARILLAS DE 5/8"x8', Y OTRA BAJANTE CON UNA VARILLA DE 5/8"x8', INTERCONECTADO ENTRE SI A LA TERRA DEL GRUPO GENERA EN CABLE DE COBRE 1/0.

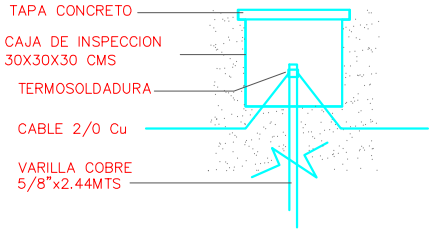




BARRAJE DE CONEXIÓN Y PRUEBAS PARA TIERRAS.



POZO INSPECCIÓN DE PUESTAS A TIERRA



DISEÑO: G:\ASAA.jpg	PROPIETARIO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RESPALDO ACUEDUCTO DE RIOHACHA COMUNA-10 POZO No.1	REVISIONES	DISEÑO ELECTRICO: ING. JUAN CARLOS SIERRA VELASQUEZ Mat: BL 205 3510	PROYECTO: [illegible]	V.B.
				DIBUJO: S Y S ELECTRICOS Y CIVILES EU.	OFICINA CALLE 21 No. 15-175 TEL: 311-4076225 samuel@ccuuu01@hotmail.com RIOHACHA - LA GUAJIRA	ARCHIVO ACAD:

CONTENIDO: PARARRAYOS IONIZANTE TIPO PARA LOS POZOS 1 Y 2 DE LA COMUNA 10 Y SENA.	UBICACION: RIOHACHA	ESCALA INDICADA	FECHA 04-02-15	VERSION 01
	ELECTRICO			

E-9

9DE9