

CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO BOLIVAR, DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (TURBACO - BOLIVAR)
CONTRATO 2123655

CONSULTOR
RIO CONSULTORIA S.A. UNIÓN TEMPORAL CONSULTORES 2012

DIRECTOR PROYECTO
ARQ. FEDERICO CARDONA PABÓN
Matrícula Profesional N° 25700-43848 CND

COORDINADOR DEL PROYECTO:
ARQ. ROLANDO VARGAS GAMA
Matrícula Profesional N° A25232003 - 79917876

INGENIERO DISEÑADOR RESPONSABLE
ING. MANUELA TRIVIÑO DELGADILLO
Matrícula Profesional N° 25205 - 11052 CND

Vo. Bo. INTERVENTORIA:
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012

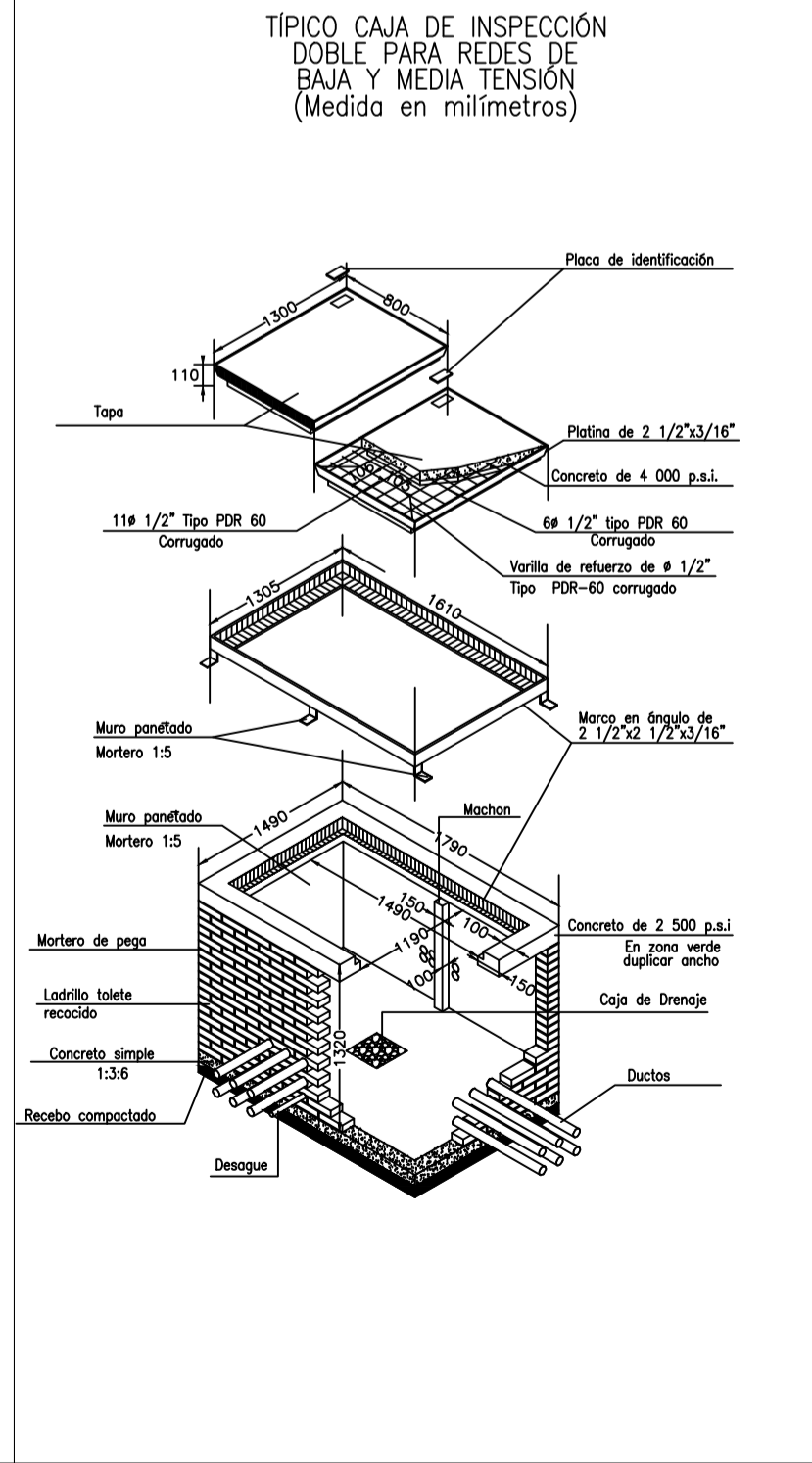
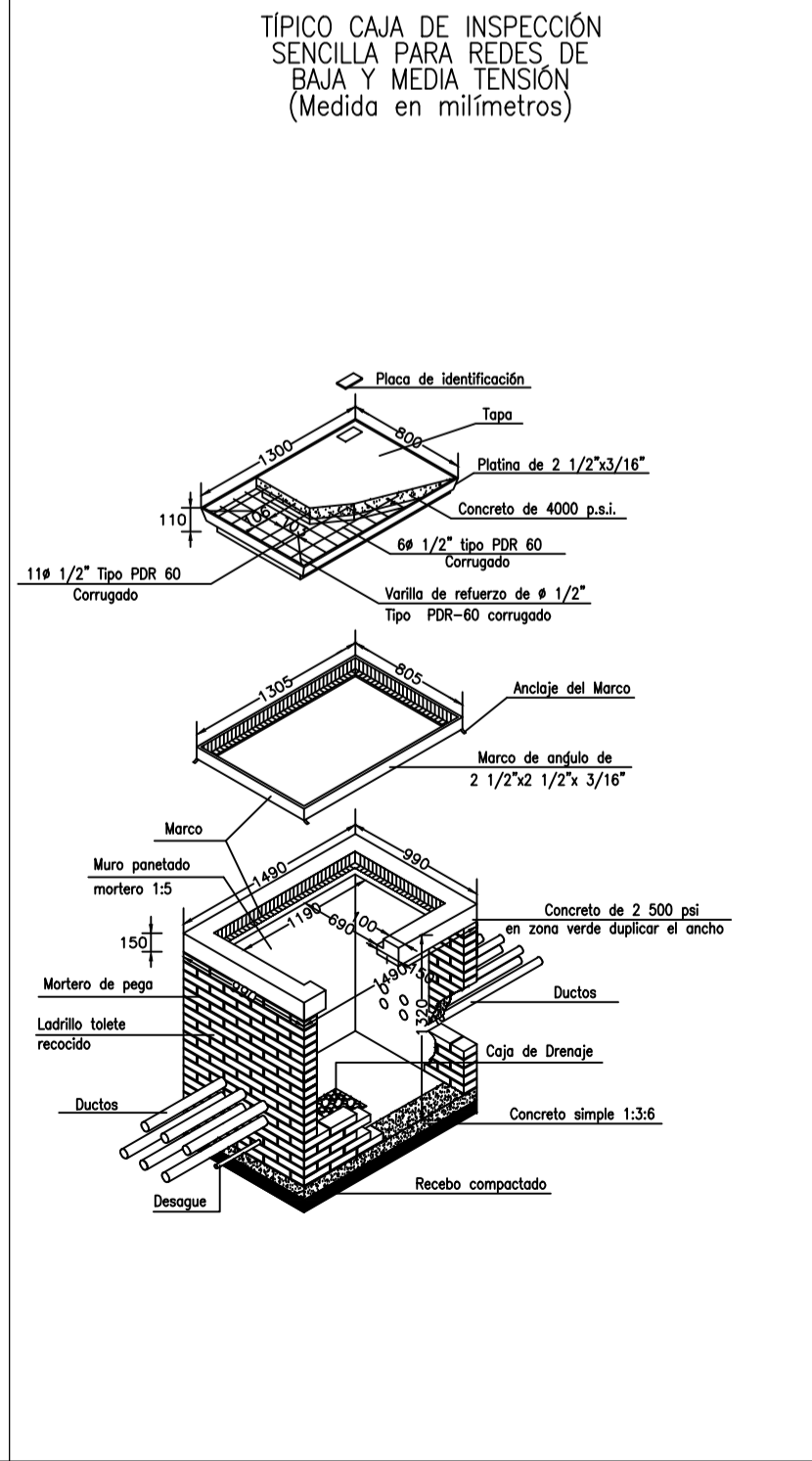
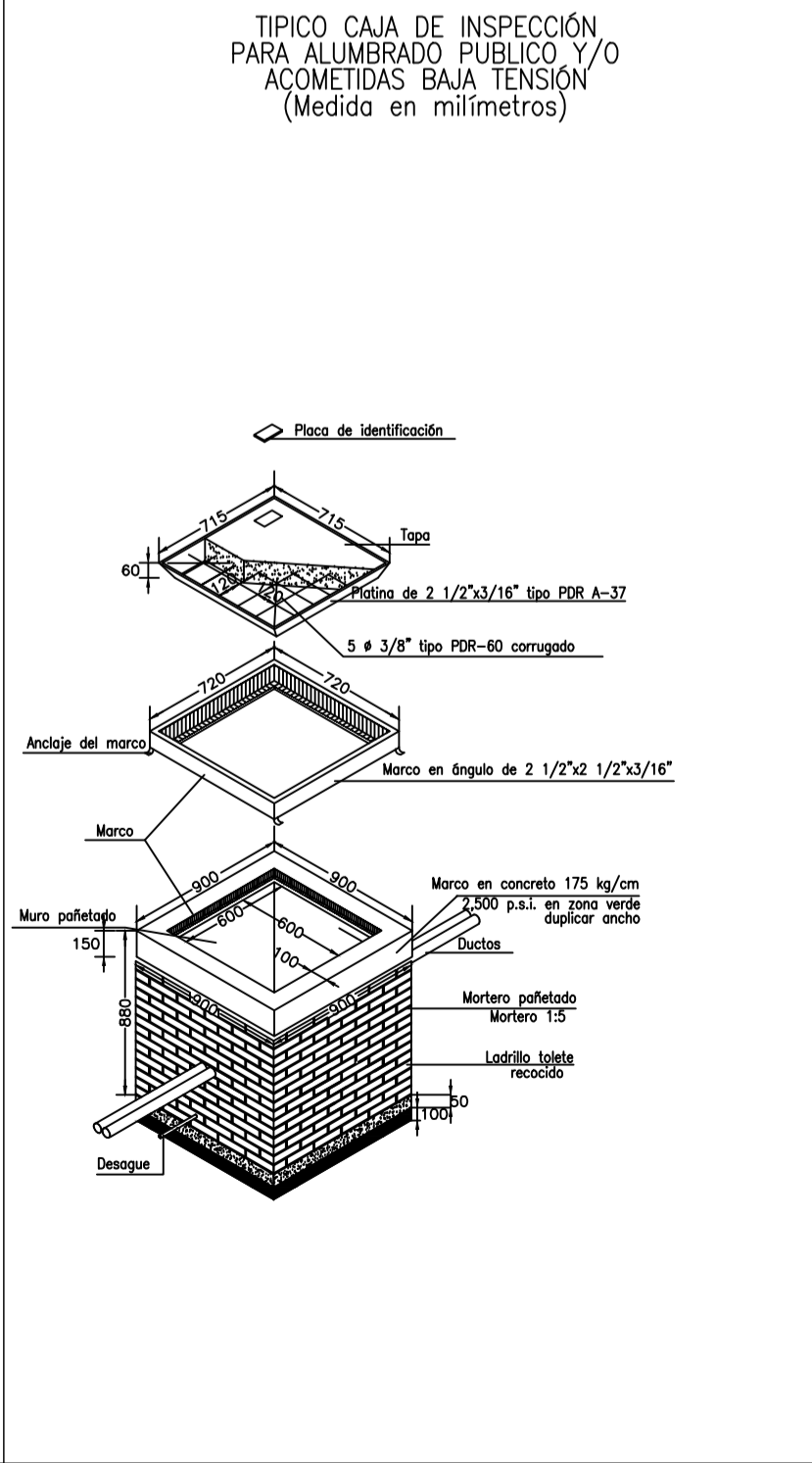
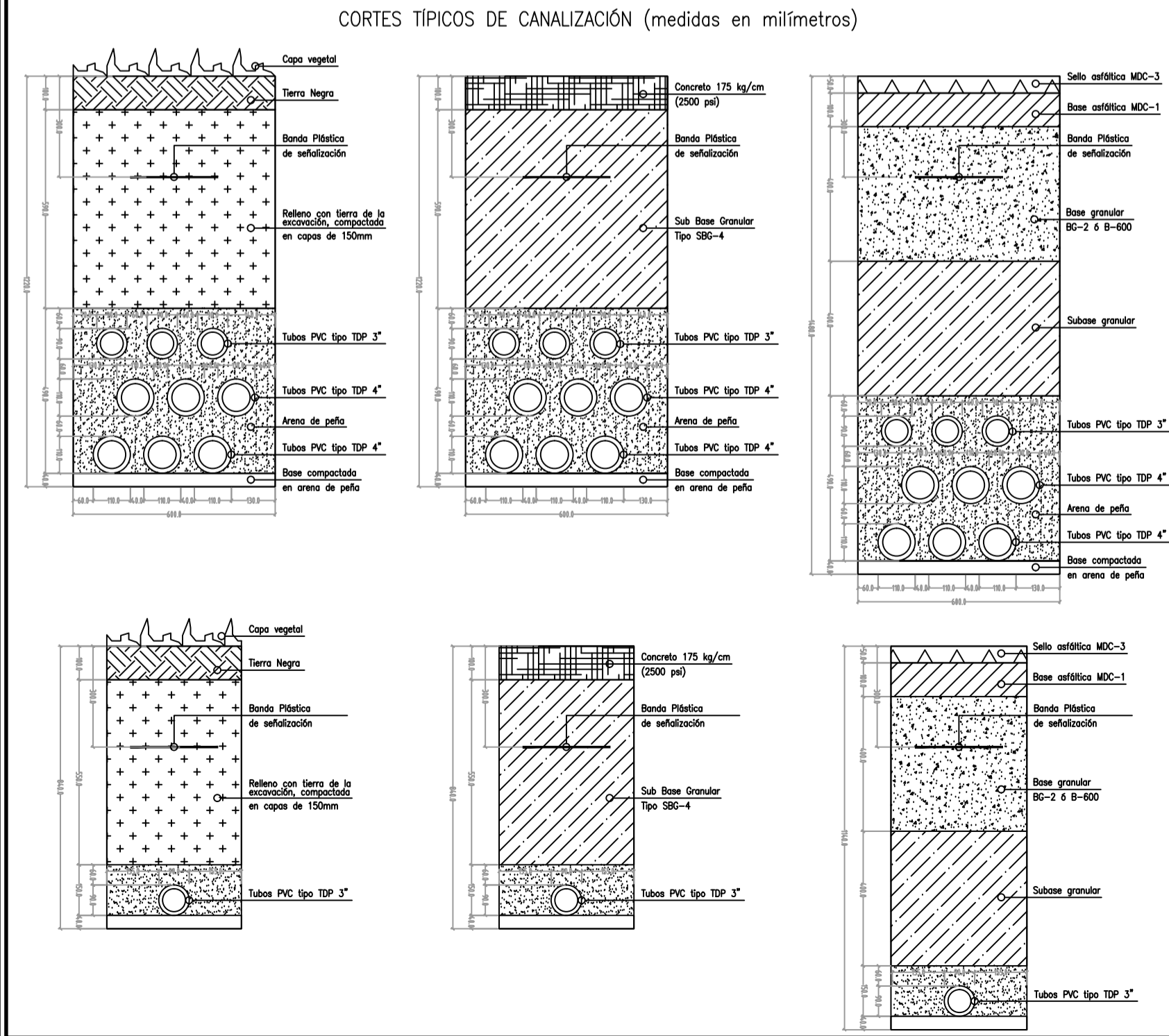
No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
0			
1			
2			
3			
4			

No. 2123655
VERSIÓN ESCALA
SEPTIEMBRE DE 2013 1:250

CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO
CANALIZACIONES Y REDES EXTERIORES

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLIVAR

PLANO
ELEC
02 de 13
2123655 - SEPTIEMBRE DE 2013



CONVENCIONES

REDES PROYECTADAS

- RED DE B.T. AEREA
- RED DE B.T. SUBTERRANEA
- RED DE M.T. AEREA
- RED DE M.T. SUBTERRANEA
- PLANO DE CIRCUITO
- LÍNEA A TERNIA
- RESERVADOR DE SOBRESUENO

POSTERÍA PROYECTADAS

- POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO UNIA 3010g
- POSTE DE CONCRETO DE 12m. REFORZADO 750kg
- POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE METALICO 8m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE METALICO 10m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE METALICO 12m. TIPO RECTO A.P.
- POSTE METALICO 14m. TIPO RECTO A.P.

SUBESTACIONES PROYECTADAS

- TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO
- SUBESTACION OPERABLE
- SUBESTACION DE PEQUEÑO TRANSFORMADOR TRIFASICO

CAJAS DE INSPECCION PROYECTADAS

- CAJA DE INSPECCION PARA A.P. Y ACOMETIDAS EN B.T.
- CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA REDES DE B.T. Y M.T.
- CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA REDES DE B.T. Y M.T.
- CAJA DE INSPECCION PARA USO TIPO VEHICULAR.

REDES DE DUCTOS PROYECTADAS

- 1 DUCTOS DE 3"
- 4 DUCTOS DE 4"
- 4 DUCTOS DE 6"
- 2 DUCTOS DE 3" MAS 6 DUCTOS DE 4"

LUMINARIAS PROYECTADAS

- LUMINARIA DE 5000 DE 70W
- LUMINARIA DE 5000 DE 100W
- LUMINARIA DE 5000 DE 250W
- LUMINARIA DE 5000 DE 400W

NOTAS

1. LOS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O TERA DE INGENIEROS ELECTRICOS.
2. LOS TRABAJOS DEBERAN EJECUTARSE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE CONSTRUCCION DEL OPERADOR DE RED PARA EL SISTEMA ELECTRO EN TURBACO EN LA ZONA VERDE Y EN LA ZONA VERDE DE BARRIO.
3. LA RESERVA DE ALIENA A TERNIA DEBE COMPARAR CON EL ESTABLECIDO POR LA RED PARA EL TIPO DE INSTALACION.
4. LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION DEBE SER EN CAJAS DE COBRE ABASTADO DE PVC PARA RED DE B.T. Y M.T.
5. LOS MATERIALES DEBERAN SER DE CALIDAD Y TIPO DE CONCRETO DE COMPROMISO DE PRODUCTO DE LA ENTIDAD ALGORO POR LA SUPERINTENDENCIA DE REGIONES Y COMARCAS.
6. TODOS LOS POSTES DEBERAN SER TIPO RECTO EN B.T. Y M.T. Y EL NEURO DE LA RED DEBERA SER ABASTADO EN LOS CASOS DE INSPECCION PARA REDES DE B.T. Y M.T. DEL DISEÑO INDEPENDIENTE DE LA RED EN LA ZONA VERDE.
7. LA LUMINARIA Y SU BRANCO DEBERAN SER TIPO RECTO EN B.T. Y M.T. DEL DISEÑO INDEPENDIENTE DE LA RED EN LA ZONA VERDE.
8. LOS LUMINARIOS DEBERAN CONFORMAR AL MENOS A UNO DE LOS TIPOS DE CONSTRUCCION.
9. LOS ACOMETIDOS SUBTERRANEOS SE INSTALARAN EN CAJAS DE COBRE ABASTADO DE PVC PARA RED DE B.T. Y M.T. DEL DISEÑO INDEPENDIENTE DE LA RED EN LA ZONA VERDE.
10. LA ALIENA A TERNIA DEBE DE ALMABE 100 DE COBRE M2 M2.
11. LOS LUMINARIOS DEBERAN SER TIPO RECTO.
12. LOS LUMINARIOS A INSTALAR DEBERAN SER TIPO P-40 EN LA ZONA VERDE.
13. EL MANTENIMIENTO DE LA CONSTRUCCION DE LA OBRA SE DEBE CONFORMAR AL MANUAL DE SEGURIDAD CON RESPECTO A LOS LINEAS DE TRANSMISION SIN NORMADO VIGENTE.
14. PARA REDES DE REDES PROYECTADAS SE CONSIDERA QUE TODA LA CONDUCCION ES DE PVC EN LAS ZONAS SUBTERRANEAS Y EN LAS ZONAS DE BARRIO SE INSTALAN TUBOS TIPO ALIENA EN LA ZONA VERDE PARA EL USO DE LA ALIENA PARA EL EQUIPO CONSTRUCCION Y DEBERA REALIZARSE EN TURBACO EN LA ZONA VERDE DE BARRIO DE ACUERDO A LOS ESTANDARES DE LA RED EN LA ZONA VERDE.
15. PARA LOS ACOMETIDOS DE CONDUCCION SE INSTALARAN LOS TUBOS TIPO RECTO COMO RESERVA DEBIDO A LA CONDUCCION PROYECTADA.