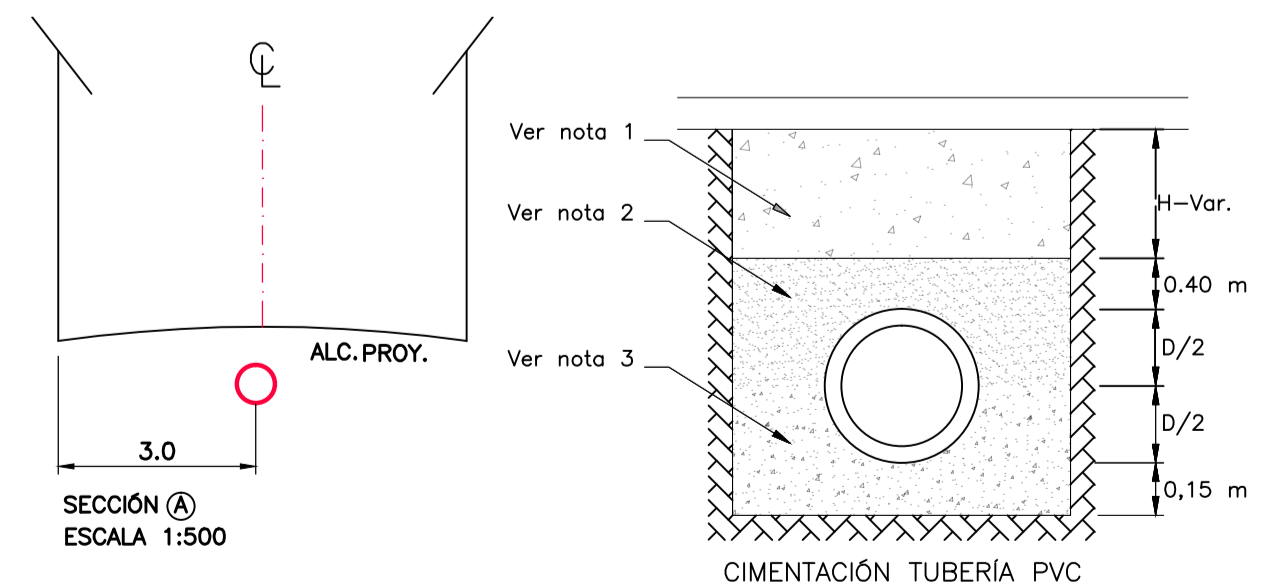


**CONVENCIONES**

RED SECUNDARIA TRAMO A CONSTRUIR	
RED SECUNDARIA ALCANTARILLADO - NO SE INTERVIENE	
RED SECUNDARIA ALCANTARILLADO EXISTENTE	
RED COLECTOR ETAPA I	
RED COLECTOR ETAPA II	
FUENTE DE AGUA	
CÁMARA NUEVA	
CÁMARA EN OPERACIÓN	
NOMENCLATURA CÁMARA REDES SECUNDARIAS	
NOMENCLATURA CÁMARA COLECTOR	
MOJÓN EN CONCRETO GEOREFERENCIADO	
MOJÓN DE REFERENCIA	
BOTADERO	

- NOTAS:**
- 1-Material seleccionado de la excavación y/o material de préstamo tipo gravilla compactado al 95%.
  - 2-Material de préstamo compactado al 95% (GM-GC-SM-SC)
  - 3-En la cimentación usar cama de triturado 3/4" de 15 cm de espesor y llenar hasta la cota clave.
  4. En el momento de la construcción de redes de Alcantarillado, todas las especificaciones y materiales deberán ajustarse a las "Normas de Diseño y Construcción de Redes de Servicio" de las E.E.P.P.M. E.S.P., última edición, con sus actualizaciones y a las particulares especificadas en el pliego de condiciones.
  - 5 Una vez terminada la construcción del Proyecto, éste debe quedar completamente referenciado, según el manual "Especificación para la referenciación de los elementos de las redes de acueducto y alcantarillado".
  6. En la cimentación, si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o sub-base compactado hasta el 90% del Proctor Estándar. De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 19mm y 25mm.
  7. En la cimentación el material de lleno debe cumplir con lo estipulado en la especificación 204, Lleno y Apisonado de Zanjas y Apiques, de las Normas y Especificaciones Generales de Construcción de Redes de Servicios de EE.PP.M.
  8. En las cimentaciones, el hormigón debe cumplir con una resistencia mínima de MPa 140kg/cm.
  9. Las Conexiones a las redes de alcantarillado deberán realizarse de acuerdo a las "Normas de Diseño y Construcción de Redes de Servicio" de las E.E.P.P.M. E.S.P., última edición, con sus actualizaciones y a las particulares especificadas en el pliego de condiciones.
  10. Todas las secciones viales son de 3.0m por calzada.



NOMBRE	FIRMA
APROBÓ: WBEIMAR GARRO	
DIBUJÓ: PITERSON TRELLEZ URUETA	
REVISÓ: MARÍA ISABEL ORTIZ.	

**PROYECTO CONSTRUCCIÓN REDES ALCANTARILLADO**  
 MUNICIPIO DE CHIGORODÓ  
 DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

**OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES EN EL BARRIO PARAISO DEL MUNICIPIO DE CHIGORODÓ**

No.	Fecha	Descripción	Aprobó
ACTUALIZACIONES			

<b>No. CERTIFICADO DE SERVICIOS:</b>	ESCALA: 1:1000	FECHA: Febrero de 2014
ESTRATO: 1	PLANO: 1	DE: 1
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No.:		
CIRCUITO: TANQUE PARAISO		
ZONA DE REGULACIÓN:		
CUENCA SANITARIA: RÍO CHIGORODÓ		
NIVEL DE COMPLEJIDAD: ALTO	ARCHIVO: Optimización_Chigorodó	REV: