



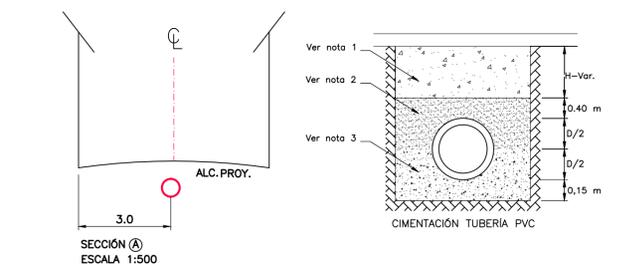
ESCALA: 1:10 000
LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES



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 triturador 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 EE.P.P.M. E.S.P., última edición, con sus actualizaciones y a las particulares especificados en el pliego de condiciones.
- 5 Una vez terminado 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.P.P.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 EE.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 APARTADÓ BARRIO ANTONIO ROLDÁN DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES DE LOS BARRIOS ANTONIO ROLDÁN Y MATA DE GUADUA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

CONTIENE: PLANTA DIAGNOSTICO

No.	Fecha	Descripción	Aprobó
		ACTUALIZACIONES	

No. CERTIFICADO DE SERVICIOS:	ESCALA:	FECHA:
ESTRATO: 2	1:1000	Abril de 2014
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No.:	PLANO:	DE:
CIRCUITO: TANQUE 20 DE ENERO	1	1
ZONA DE REGULACIÓN:	ARCHIVO: Optimización_Apa_AR	REV:
CUENCA SANITARIA: RÍO APARTADÓ		
NIVEL DE COMPLEJIDAD: ALTO		