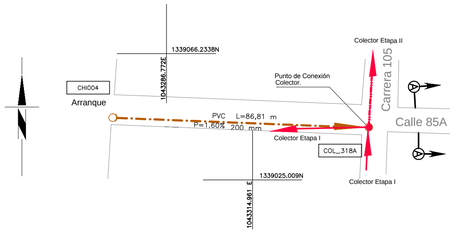
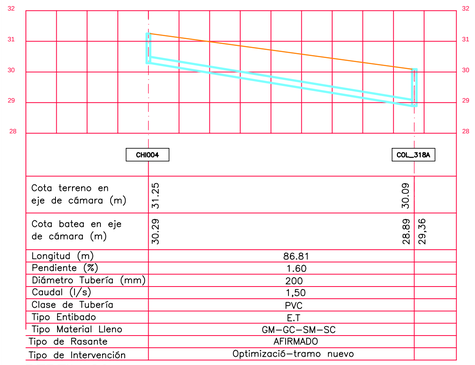




PERFIL 09

ESCALA H=1:1 000 ESCALA V=1:100

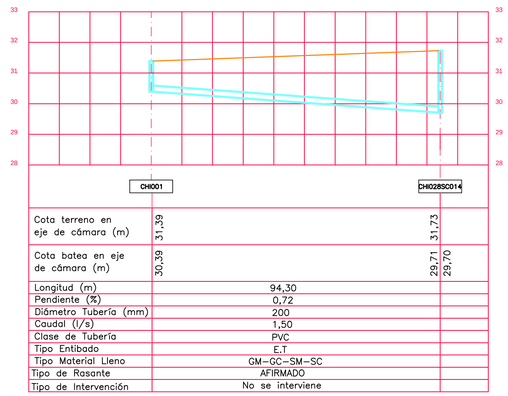
CUADRO PARA LOCALIZACIÓN DE CÁMARAS			
ELEMENTO	DISTANCIA ENTRE EJES (m)	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE
CHI004	86.81	1 043 269.534	1 339 044.755
COL_318A		1 043 356.301	1 339 042.185

CUADRO DESPIECE		
Ø (mm)	CLASE	L (m)
200	PVC	86.81
TOTAL		86.81
N°.Cámaras inspección Ø1,20m		1
N°.Cámaras inspección Ø1,50m		1

BARRIO 028 PARAÍSO

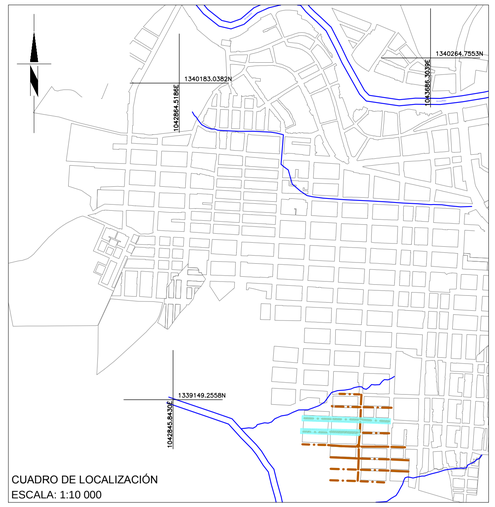
CUADRO DESPIECE		
Ø (mm)	CLASE	L (m)
200	PVC	94.30
TOTAL		94.30
N°.Cámaras inspección Ø1,20m		2

CUADRO PARA LOCALIZACIÓN DE CÁMARAS			
ELEMENTO	DISTANCIA ENTRE EJES (m)	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE
CHI001	94,30	1 043 360,895	1 339 044,571
CHI028SC014		1 043 455,158	1 339 041,779



PERFIL 10

ESCALA H=1:1 000 ESCALA V=1:100



CUADRO DE LOCALIZACIÓN
ESCALA: 1:10 000

CONVENCIONES

LÍNEA PERFIL DEL SUELO

RED SECUNDARIA ALCANTARILLADO-NO SE INTERVIENE.

RED SECUNDARIA – TRAMO A CONSTRUIR

RED COLECTOR ETAPA I

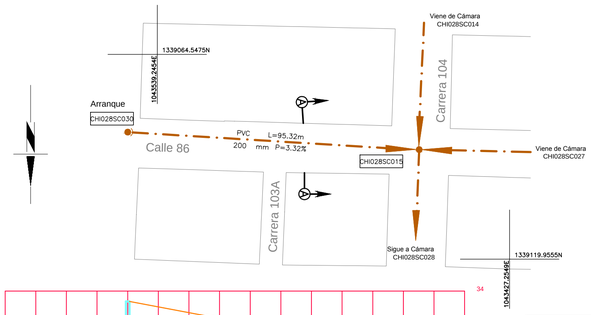
RED COLECTOR ETAPA II

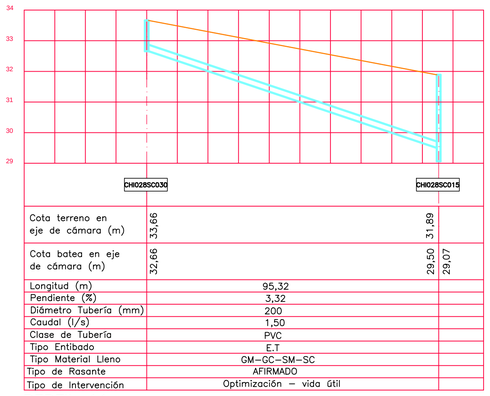
NOMENCLATURA CÁMARAS REDES SECUNDARIAS CHI028SC ##

CÁMARA EXISTENTE

CÁMARA A CONSTRUIR

CÁMARA PROYECTADA





PERFIL 11

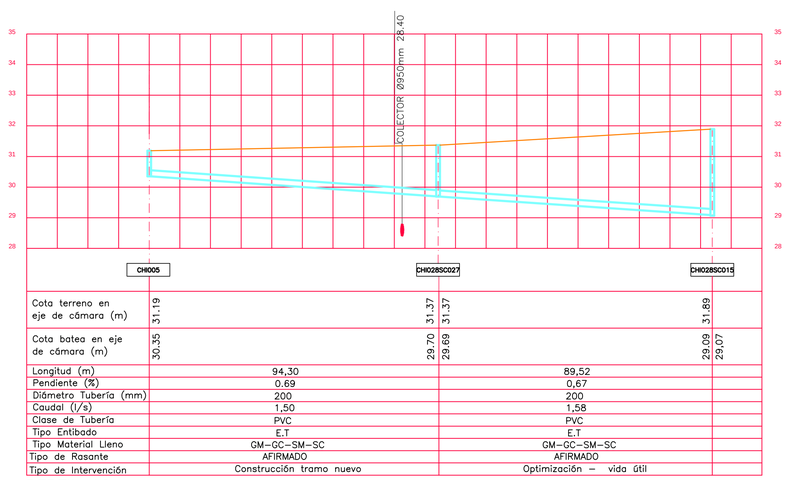
ESCALA H=1:1 000 ESCALA V=1:100

CUADRO PARA LOCALIZACIÓN DE CÁMARAS			
ELEMENTO	DISTANCIA ENTRE EJES (m)	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE
CHI028SC030	95,32	1 043 551,944	1 339 078,465
CHI028SC015		1 043 456,795	1 339 084,181

CUADRO DESPIECE		
Ø (mm)	CLASE	L (m)
200	PVC	95,32
TOTAL		95,32
N°.Cámaras inspección Ø1,20m		2

CUADRO DESPIECE		
Ø (mm)	CLASE	L (m)
200	PVC	183,52
TOTAL		183,52
N°.Cámaras inspección Ø1,20m		3

CUADRO PARA LOCALIZACIÓN DE CÁMARAS			
ELEMENTO	DISTANCIA ENTRE EJES (m)	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE
CHI005	94,30	1 043 273,030	1 339 088,948
CHI028SC027	89,52	1 043 367,293	1 339 086,156
CHI028SC015		1 043 456,795	1 339 084,181



PERFIL 12

ESCALA H=1:1 000 ESCALA V=1:100

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 EE.PP.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.

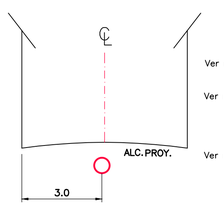
6. En la cimentación, si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o sub-base compactado hasta el 90% del Proctor Estándar. De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 19mm y 25mm.

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.

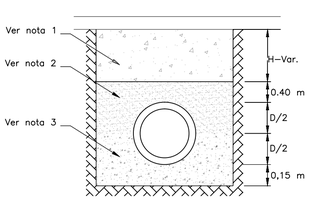
8. En las cimentaciones, el hormigón debe cumplir con una resistencia mínima de MPa 140kg/cm.

9. Las Conexiónes a las redes de alcantarillado deberán realizarse de acuerdo a las"Normas de Diseño y Construcción de Redes de Servicio" de las EE.PP.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.



SECCIÓN Ⓐ
ESCALA 1:500



CIMENTACIÓN TUBERÍA PVC

Aguas de Urabá	epm ®		
NOMBRE	FIRMA		
APROBÓ: WBEIMAR GARRO	TP: 05202131815 Ant.		
DIBUJÓ: PITERSON TRELLEZ URUETA	TP: 05202149342 Ant.		
REVISÓ: MARÍA ISABEL ORTIZ.	TP: 05217165245 Ant.		

PROYECTO CONSTRUCCIÓN REDES ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE CHIGORODÓ
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

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

CONTIENE: PERFIL LONGITUDINAL

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

No. CERTIFICADO DE SERVICIOS:
ESTRATO: 1
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No.:
CIRCUITO: TANQUE PARAÍSO
ZONA DE REGULACIÓN:
CUENCA SANITARIA: RÍO CHIGORODÓ
NIVEL DE COMPLEJIDAD: ALTO

ESCALA: INDICADA	FECHA: Febrero de 2014
PLANO: 3	DE: 4
ARCHIVO: Optimización_Chigorodó	REV: