VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
6	141272.32	110820.16

ELEMENTOS DE CURVA No.3				
ELEMENTOS	PUNTOS	ABSCISA	NORTE	ESTE
Δ= 54°36'35"	PC	K0+061.27	141521.67	110890.43
R= 118.62 m	PI		141583.29	110908.57
T= 61.23m L= 113.06m	PT	K0+051.79	141602.73	110965.07

ANOMALIAS SEGÚN INSPECCIÓN P-WAVE
- Anomalia Alta segun Inspección P-Wave (LARGE)
- Anomalia Media segun Inspección P-Wave (MEDIUM)
- Anomalia Baja segun Inspección P-Wave (SMALL)
- Pieza con chaflan
- Pieza con anomalia y chaflan

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO / ABSCISADO CORRIDO / DIAMETRO / PIEZA SEGUN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

NOTAS:
1. Ver notas generales en plano RTC-PL-CT-100.
2. Los datos consignados entre "[ ]" corresponden a las condiciones mínimas requeridas, una vez se realicen las obras de encamisado interno de la tubería.
3. Todos las cámaras de mampostería, seran demolidas en su totalidad y reemplazadas por camaras de concreto reforzado acordes a los planos RTC-PL-ET-127 para ventosas y RTC-PL-ET-129 para las bocas de acceso.

PUNTOS GPS DE AMARRE			
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
IGAC Bogotá-1	120288.37	104006.39	2552.116
GPS-05	142071.70	111840.91	2642.346

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
8	VENTOSA Ø8"	141474.86	110877.17	2563.02

CONVENCIONES
- Red Proyectado
- Red Existente
- Red de acueducto existente
- A. Residuales existentes
- A. LLuvias existentes
- Ductos de teléfono
- Ductos de energía
- Tubería de Gas
- Cerca
- Quebradas
- Limite Barrio/Urbanización
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro o Medidor de caudal
- Boca de acceso
- Boca de acceso nueva
- Purga
- Ventana de inserción de Tubería
- Sentido de inserción
- Poste de alta tensión
- Poste de media tensión
- Poste de baja tensión
- Poste de teléfono
- Poste energía
- Pozo alcantarillado
- Pozo teléfonos
- Caja energía
- DH Deflexión horizontal
- DV Deflexión vertical
- D Derecha
- I Izquierda
- AC Acueducto
- AN A. Residuales
- ALL A. LLuvias
- Apiques
- Sondeos
- Barrenos Profundidad m
- Delta Poligonal
- Vertices GPS

ABSCISADO CORRIDO	K + m	K0+080 ; K0+051.79 ; K0+040 ; K0+060 ; K0+080 ; K0+100 ; K0+120 ; K0+140 ; K0+160 ; K0+180 ; K0+200 ; K0+220 ; K0+240 ; K0+260 ; K0+280 ; K0+300 ; K0+320
ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN	K + m	K0+080 ; K0+040 ; K0+000 ; K0+040 ; K0+080 ; K0+120 ; K0+160 ; K0+200 ; K0+240 ; K0+280 ; K0+320
COTA DE TERRENO	m	2561.91 ; 2561.92 ; 2562.04 ; 2562.06 ; 2562.41 ; 2562.39 ; 2562.20 ; 2562.20 ; 2561.87 ; 2561.81 ; 2562.20 ; 2563.02 ; 2561.89 ; 2561.30 ; 2560.75 ; 2560.61 ; 2559.43 ; 2559.95 ; 2560.08 ; 2559.34 ; 2558.90 ; 2558.99 ; 2559.30
COTA BATEA DE LA TUBERIA	m	2558.01 ; 2558.09 ; 2558.17 ; 2558.25 ; 2558.34 ; 2558.42 ; 2558.50 ; 2558.58 ; 2558.66 ; 2558.74 ; 2558.74 ; 2558.43 ; 2557.93 ; 2557.44 ; 2556.94 ; 2556.50 ; 2556.48 ; 2556.46 ; 2556.25 ; 2555.80 ; 2555.67 ; 2555.54
MATERIAL-DIAMETRO-LONGITUD	pg (mm) L = m	PCCP-Ø78" (2000) – [Ø72" (1800mm)] – L=400.00 m (Ver nota 2)
CLASE		3-160-[200] (ver nota 2) / 3-170-[200]*
SUPERFICIE DEL TERRENO		TERRENO NATURAL / VALLADO TERRENO NATURAL / ZANJA TERRENO NATURAL

CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 CND
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND

ASESORIA: ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.
APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748

ACUEDUCTO: AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

LOCALIZACIÓN ESC 1: 25,000

PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTA 1
NORTE: 120288.37
ESTE: 104006.39
COTA: 2552.116

Coordenadas Medias
NORTE: 141450.00
ESTE: 110900.00

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
OCT.-2008	V0	ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS	
ENE.-2009	V1	INTERVENTOR-EAAB	

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene : PLANTA PERFIL TRAMO 1 K0-100 A K0+300

ESCALA: H 1:500 V 1:50

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-104.dwg

PROYECTO N° :

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-CT-104

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 14\RTC-PL-CT- 101-115.dwg

Versión: 2 Fecha Revisión: 10-FEB-09