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
GPS-06	142214.13	111988.33	2642.328

NOTAS:

1.Ver notas generales en plano RTC-PL-CT-130 V1

2. Las líneas de Media Tensión llegan a tierra.

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS		COTA TAPA
		NORTE	ESTE	
1	VALVULA Ø60" (V-3 Y V-5)	142012.18	111759.66	2538.48
2	3 VENTOSAS Ø10"	142013.23	111757.50	2538.48

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

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

CONVENCIONES

- Red Proyectada
- Red Existente
- A. Residuales existentes
- A. Lluvias existentes
- Ductos de teléfono
- Ductos de energía
- Tubería de Gas
- Cerca
- Quebradas
- Líneas de Alta Tensión
- Líneas de Media Tensión
- Líneas de Baja Tensión
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro o Medidor de caudal
- Boca de acceso
- Purga
- Armario de teléfono
- Poste de alta tensión
- Poste de media tensión
- Poste de baja tensión
- Poste de comunicaciones
- Poste de teléfono
- Poste energía
- Semáforo
- Pozo alcantarillado
- Pozo teléfonos
- Caja energía
- Hidrante
- DH Deflexión horizontal
- DV Deflexión vertical
- D Derecha
- I Izquierda
- AC Acueducto
- AN A. Residuales
- ALL A. Lluvias
- Apiques
- Sondeos
- Barrenos
- Profundidad m
- Sumideros
- Delta Poligonal
- Vertices GPS

ELEMENTOS DE CURVA No.1				
ELEMENTOS	PUNTOS	ABSCISA	NORTE	ESTE
Δ= 50°09'00"	PC	K0+887.71	141962.92	111692.76
R= 90.65 m	PI		142003.39	111713.76
T= 42.41m	PT	K0+970.30	142012.01	111753.45
L= 79.22m				

2	K0+975.99	VENTOSA Ø8" 31A
1	K0+981.33	VALVULA Ø60" V-5 33A

CONSORCIO TIBITOC 2006	ASESORIA	ACUEDUCTO
Contrato No. 1-02-25400-514-2006	ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.	AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 CND	APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748	ACUEDUCTO:
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND		RECIBIO: Ing. Fabián Santa López Reg: 30488
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND		Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

LOCALIZACIÓN: ESC 1: 25,000

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

Coordenadas Medias
NORTE: 141820.22
ESTE: 111573.55

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

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 MATRÍZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene : LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PLANTA TIBITOC

ESCALA: 1:500

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-116 V1.dwg

PROYECTO N° :

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-CT-116

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 14\RTC-PL-CT-116.dwg

Versión: 2 Fecha Revisión: 10-FEB-09