

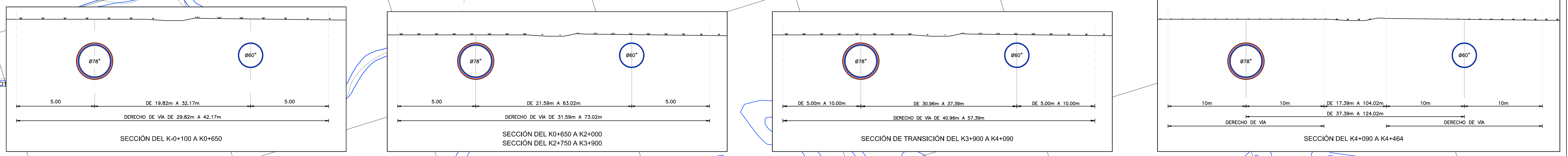
PUNTOS GPS DE AMARRE				
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	DESCRIPCIÓN
BASE	120288.370	104006.39	2552.116	Vertice ISAC Bogotá-1
1	137176.080	109558.73	2560.863	Vertice GPS-01
2	136876.770	109269.57	2566.007	Vertice GPS-02
3	139609.310	110292.18	2556.870	Vertice GPS-03
4	140523.920	110597.49	2556.794	Vertice GPS-04
5	142071.700	111840.91	2642.346	Vertice GPS-05
6	142214.130	111988.33	2642.328	Vertice GPS-06

CUADRO DE ÁREAS DE SERVIDUMBRE PROPUESTA		
No. PREDIO	PROPIETARIO	ÁREA AFECTADA (m <sup>2</sup> )
002	CECILIA LOZANO Y OTROS	19406.69
003	CECILIA LOZANO	7126.86
004	INVERSIONES GOMEZ E. Y CIA. S. EN C. A.	21779.72
005	LUIS GABRIEL MARULANDA	14317.94
006	INVERSIONES MARULANDA & CIA. S. EN C.A.	29690.62
007	EAB	54184.49
008	ALFONSO VARGAS WILS	29915.03
010	FRANKLIN B. CARRIÓN Y OTRA	3205.07
011	FRANKLIN B. CARRIÓN Y OTRA	8474.21
012	FIDUCIARIA COOPERATIVA	27278.43
SUMATORIA		215379.06
SUMATORIA MENOS AREA PREDIO 007		161194.57

NOTAS:

- La localización del eje de la línea de la tubería Tibitoc-Usaquen Ø60" es aproximada y ha sido tomada del levantamiento de la U.T. Cajica 2003 de los planos "Localización general y ubicación de accesorios -1 de 2 y 2 de 2 - Contrato: 01-25100-565-2003"
- El eje de la línea de Ø60" se ajusto utilizando la localización de las cámaras de accesorios levantados en este proyecto y el paso elevado sobre el embalse de aposentos.

- CONVENCIONES**
- Tubería Tibitoc-Casablanca Ø78"
  - Tubería Tibitoc-Usaquen Ø60"
  - Zona rehabilitada
  - Área de Intervención
  - Cerca
  - Ríos
  - Vía Ferrea
  - Válvula
  - Ventosa
  - Purga
  - Boca de acceso
  - Derivación
  - Pitómetro o Medidor de caudal
  - Venturi
  - Paso elevado
  - Vertices GPS
  - Límite Municipal
  - Límite Predial
  - Ventana de inserción de Tubería
  - Boca de acceso nueva



<p>CONSORCIO TIBITOC 2006</p> <p>Contrato No. 1-02-25400-514-2006</p> <p>PRESENTE: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 CND</p> <p>REVISÓ: Ing. Sergio Laurena Tapias M.P. No. 9471 CND</p> <p>APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND</p>	<p>ASESORIA</p> <p> ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.</p> <p>APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No. 51748</p>	<p> ACUEDUCTO:</p> <p>RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488</p> <p>Vo.Bo. Ing. M.P. No.:</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>IGAC BOGOTÁ 12</p> <p>NORTE: 120288.13 ESTE: 104006.39 COTA: 2552.116</p> <p>PUNTO DE NIVELACION</p> <p>Coordenadas Medias</p> <p>NORTE: 137400 ESTE: 109553.60 PLANCHA:</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p> AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCION RED MATRIZ</p> <p>PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ ACUEDUCTO DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p> <p>Contiene:</p> <p>ZONAS DE SERVIDUMBRES PROPUESTAS</p> <p>TUBERÍAS DE RED MATRIZ Ø78" Y Ø60"</p> <p>TRAMO 1</p> <p>ESCALA: GRAFICA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-FG-CT-341.dwg</p>	<p>PROYECTO N°:</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>FECHA: DICIEMBRE DE 2008</p> <p>PLANO No.</p> <p><b>RTC-FG-CT-341</b></p>															