

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
110	k13+391.34	129450.76	105568.54
111	k13+397.44	129449.46	105567.65
113	k13+427.55	129432.54	105540.31
114	k13+427.81	129431.75	105539.59

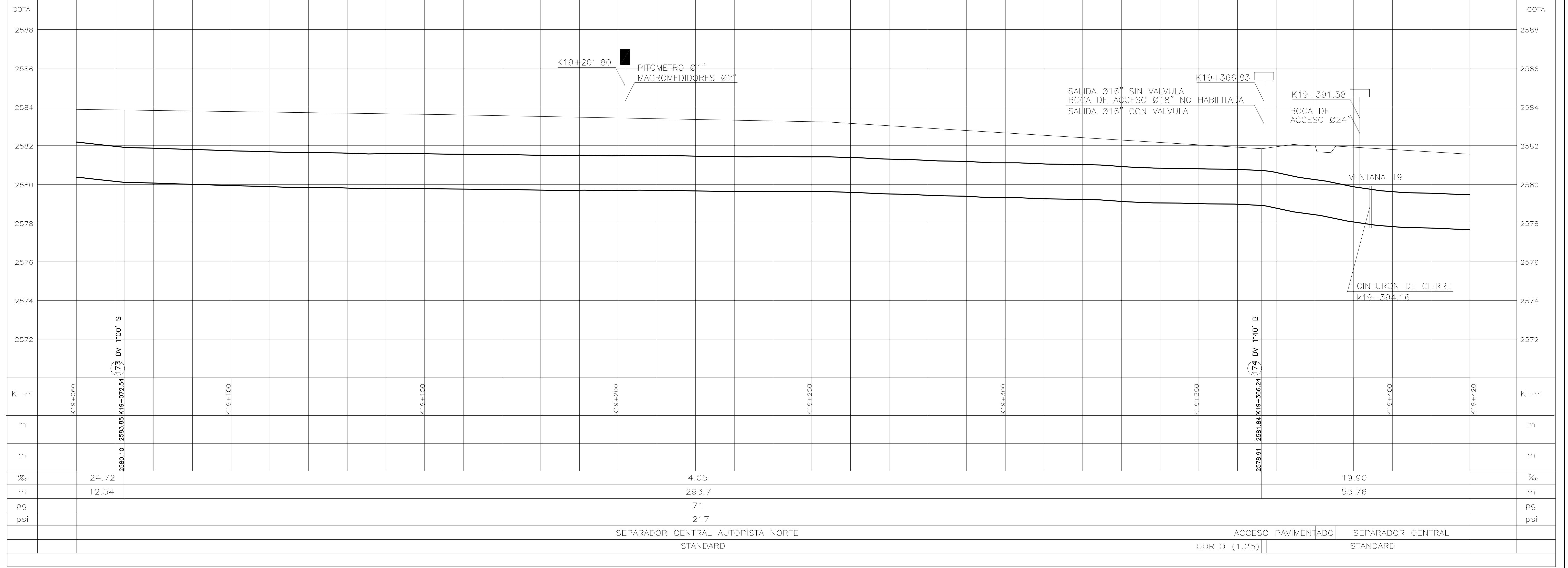
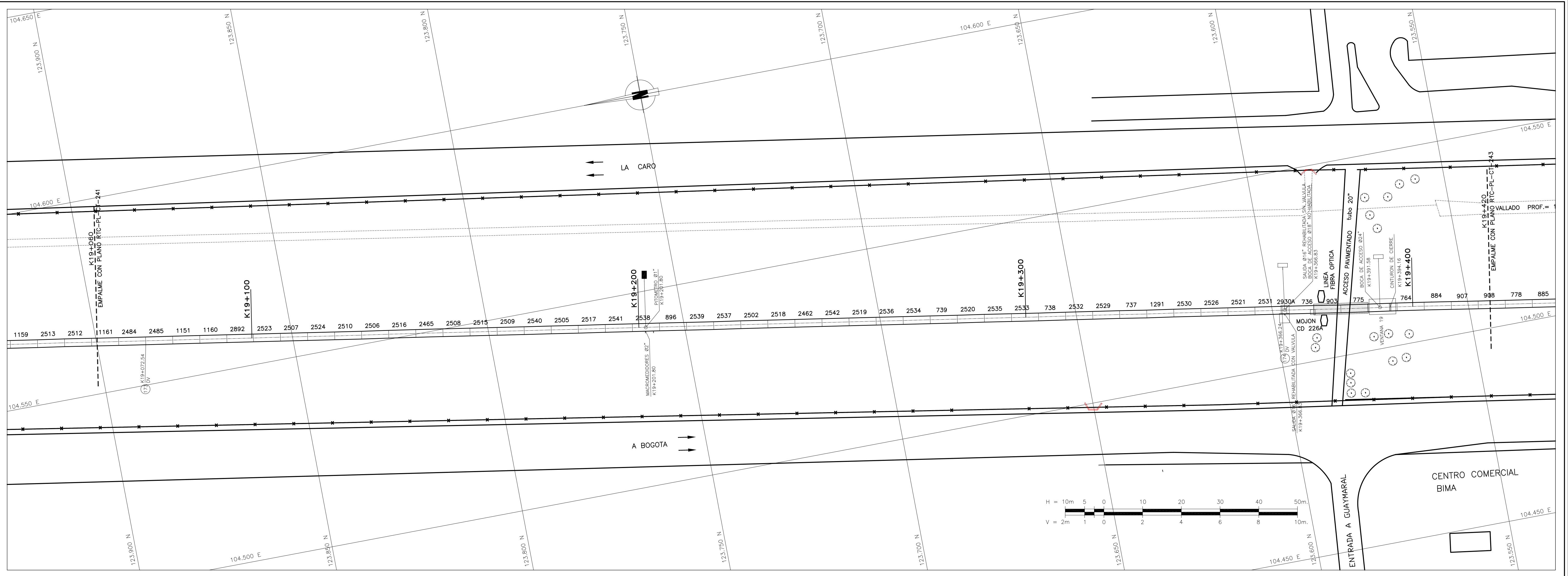
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	COORDENADAS		
	NORTE	ESTE	

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trole
- Hidrante
- Sumidero A.L.L.
- Radio de la curva m.
- Aguas negras o combinado - ALN
- Aguas lluvias - A.L.L.
- Ductos de teléfonos
- Ductos de Energía
- Eje Tubería Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Borde Canal, Rio
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturón de cierre
- Semáforo
- Poste de alta tensión
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- No. tubo según despiece
- Deflexión Horizontal
- Deflexión Vertical
- Subiendo
- Bajando
- Acueducto
- Alcantarillado
- Sumidero
- Válvula de gas
- Sumidero proyectado
- Transformador
- Poste de templete
- Alcantarilla sobre la Tubería Tibitoc
- Tubo con recubrimiento, Concreto
- Proyecto Transmilenio
- Paraderos Transmilenio

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BOGOTÁ - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
 - La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
 - El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).

ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	%	m	pg	psi		



<p>SEMPRE MELHOR E MAIS</p> <p>CONTRATO No. 1-02-25400-514-2006</p> <p>PRESENTO: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND</p> <p>REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND</p> <p>APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 OND</p>	<p>ASESORIA</p> <p> ESTUDIOS TECNICOS S.A.</p> <p>APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5146</p>	<p>ACUEDUCTO</p> <p>RECIBÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488</p> <p>Vo.Bo. Ing. M.P. No.</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>IGAC CD 227</p> <p>NORTE: 123844.581</p> <p>ESTE: 104270.026</p> <p>COTA: 2584.58</p> <p>PUNTO DE NIVELACION</p> <p>COTA: 2584.58</p> <p>Coordenadas Medias</p> <p>NORTE: 123725.00</p> <p>ESTE: 104625.00</p> <p>PLANCHA: 228-I-C-19</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> acueducto</p> <p>AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO</p> <p>PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p> <p>Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO</p> <p>PLANTA PERFIL</p> <p>K19+060 a K19+420</p> <p>Ø1800mm</p> <p>ESCALA: H:1:500-V:1:100</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-242.dwg</p>	<p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: FEBRERO DE 2009</p> <p>PLANO No.</p> <p>RTC-PL-CT-242</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>FECHA PROYECTO: </p>	<p>FECHA REVISIÓN: 10-FEB-09</p>														