































LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

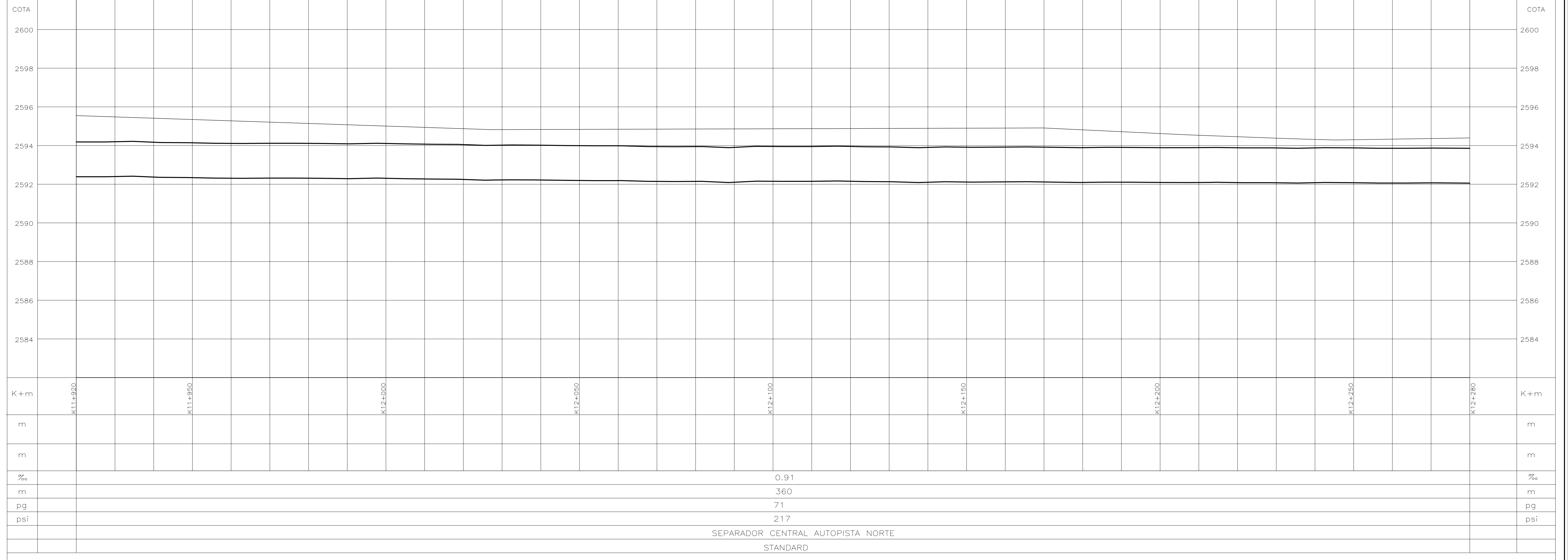
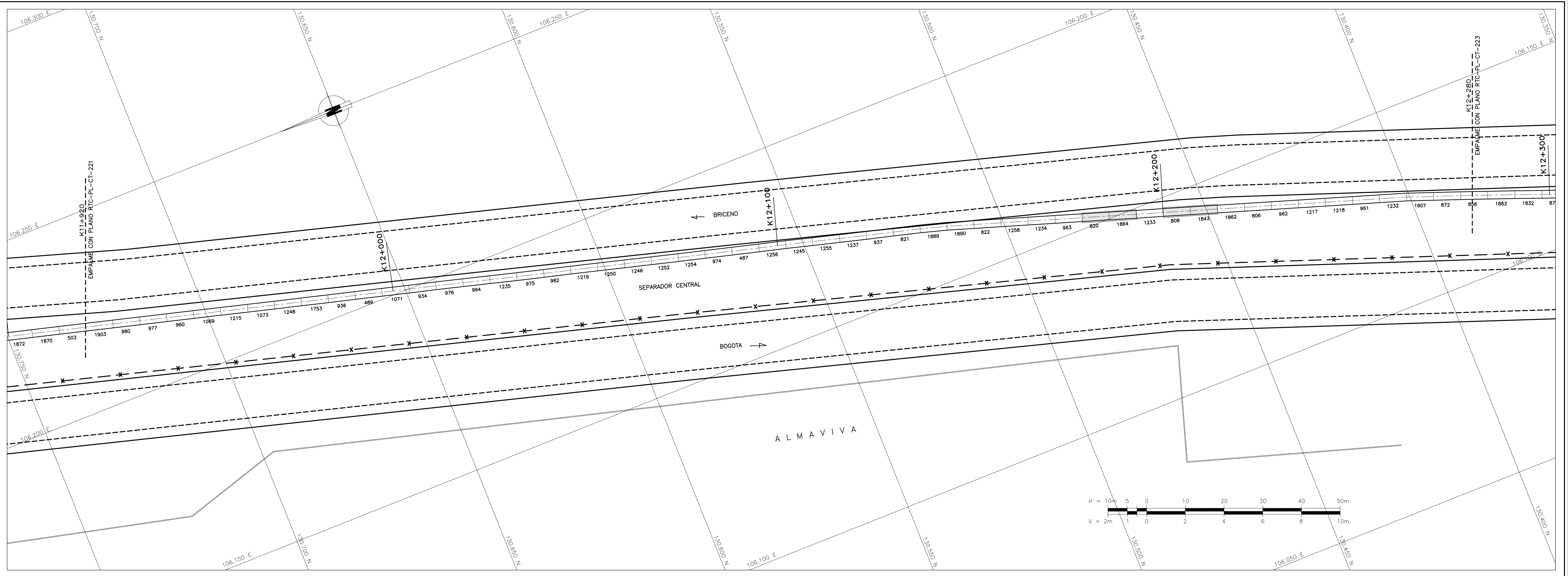
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

CONVENCIONES

-  Torre de alta tensión
-  Armario de teléfono
-  Poste de trole
-  Hidrante
-  Sumidero ALL
-  Radio de la curva m.
-  Aguas negras o combinado - ALN
-  Aguas lluvias - ALL
-  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: BOMINA - 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).

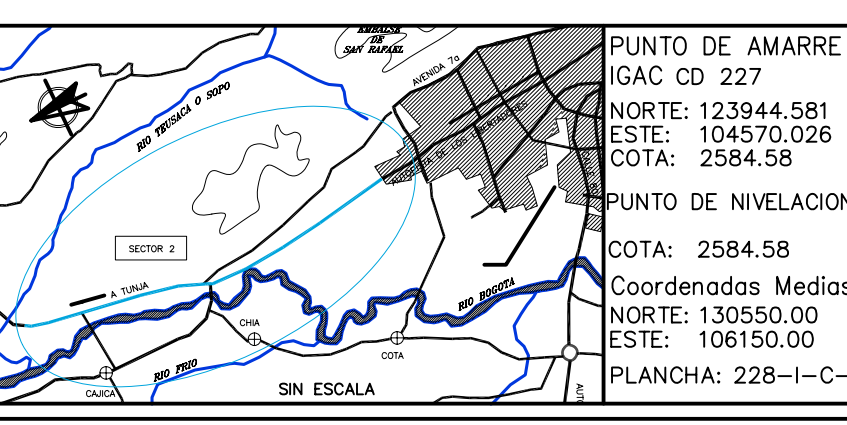
ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	‰	m	dg	psi		



PRESENTE: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND	REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND	APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 OND
---	--	---

ASESORIA ESTUDIOS TECNICOS S.A.	APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5146
---	--

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



PUNTO DE AMARRE IGAC CD 227 NORTE: 123844.581 ESTE: 104270.026 COTA: 2584.58	PUNTO DE NIVELACION COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 130550.00 ESTE: 106100.00 PLANCHA: 228-1-C-9
---	--

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**
PLANTA PERFIL
K11+920 a K12+280
Ø1800mm

ESCALA: H:1:500-V:1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-222.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-222**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-222**