

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
62	K9+337.40	132916.24	107576.56
63	K9+344.29	132910.21	107573.20

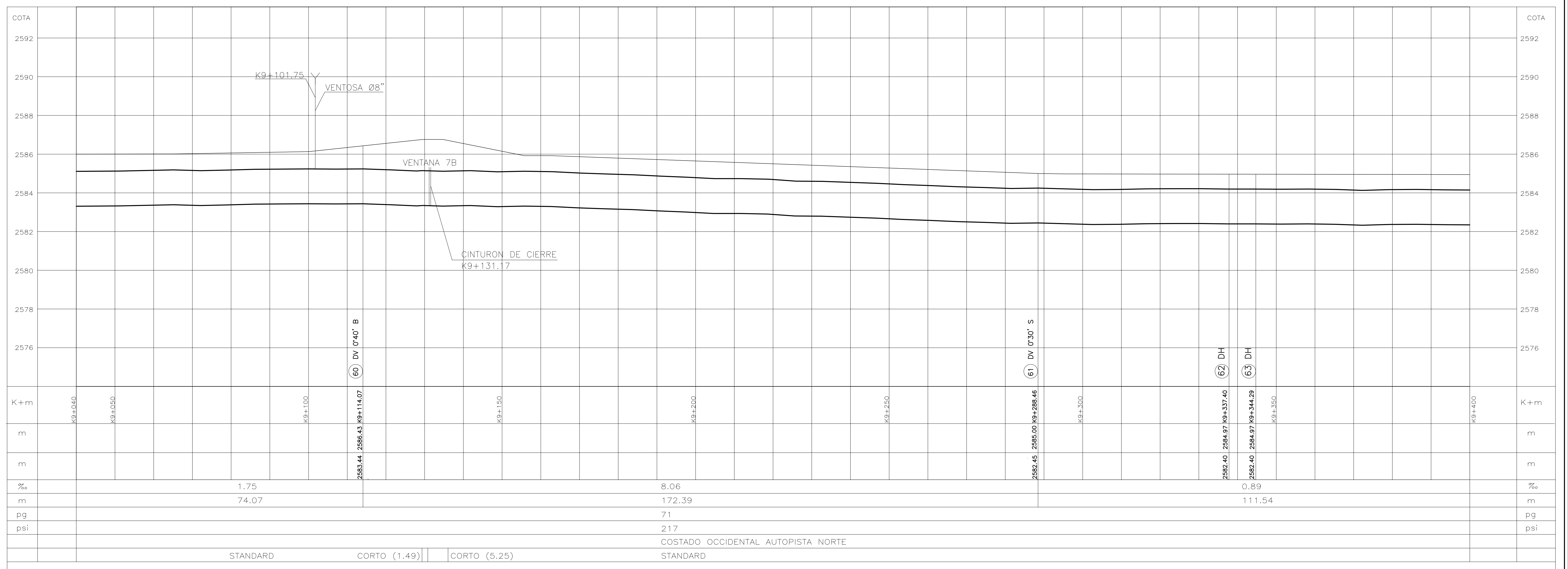
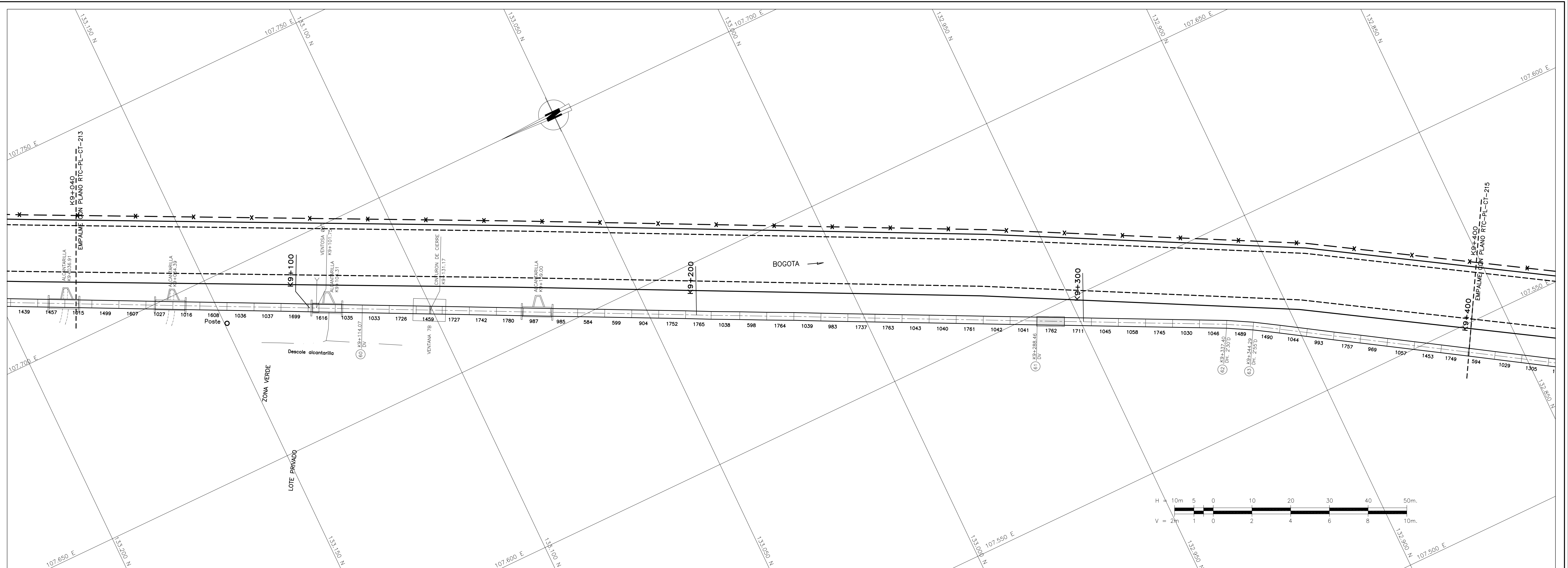
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

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
- Beca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturón de cierre
- Semifondo
- 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 Transmisionio
- Paraderos Transmisionio

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCDF 02.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP. BONINA - 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).

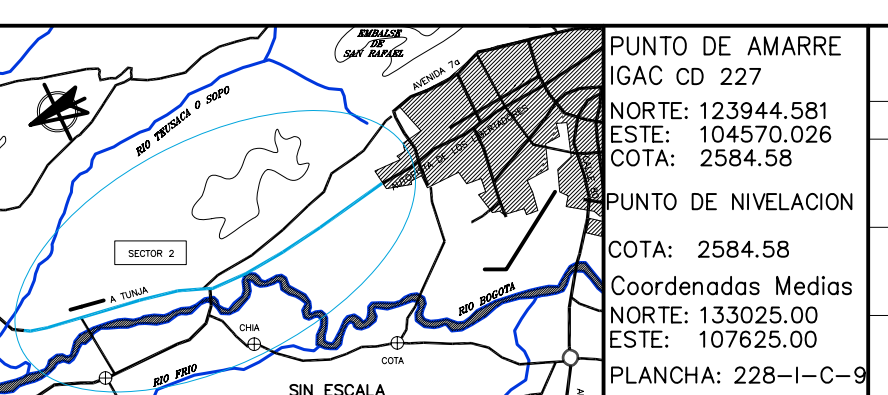
ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	%	m	pg	psi		
K9+340	2584.50	2584.50	1.75	74.07	71	217		STANDARD
K9+350	2584.50	2584.50	8.06	172.39	71	217		CORTO (1.49)
K9+360	2584.50	2584.50	0.89	111.54	71	217		CORTO (5.25)
K9+400	2584.50	2584.50						STANDARD



PRESENTADO: 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. 13065 OND
---	--	---

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

ACUEDUCTO: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488	RECEBIÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488
--	--



PUNTO DE AMARRE: IGAC CD 227 NORTE: 132844.581 ESTE: 104270.026 COTA: 2584.58	MODIFICACIONES:
PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 133025.00 ESTE: 107625.00 PLANCHAS: 228-1-C-9	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	PROYECTO N°:
Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K9+040 a K9+400 Ø1800mm	FECHA: FEBRERO DE 2009
ESCALA: H:1:500-V:1:100	PLANO No. RTC-PL-CT-214
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-214.dwg	Fecha Revisión: 10-FEB-09