

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

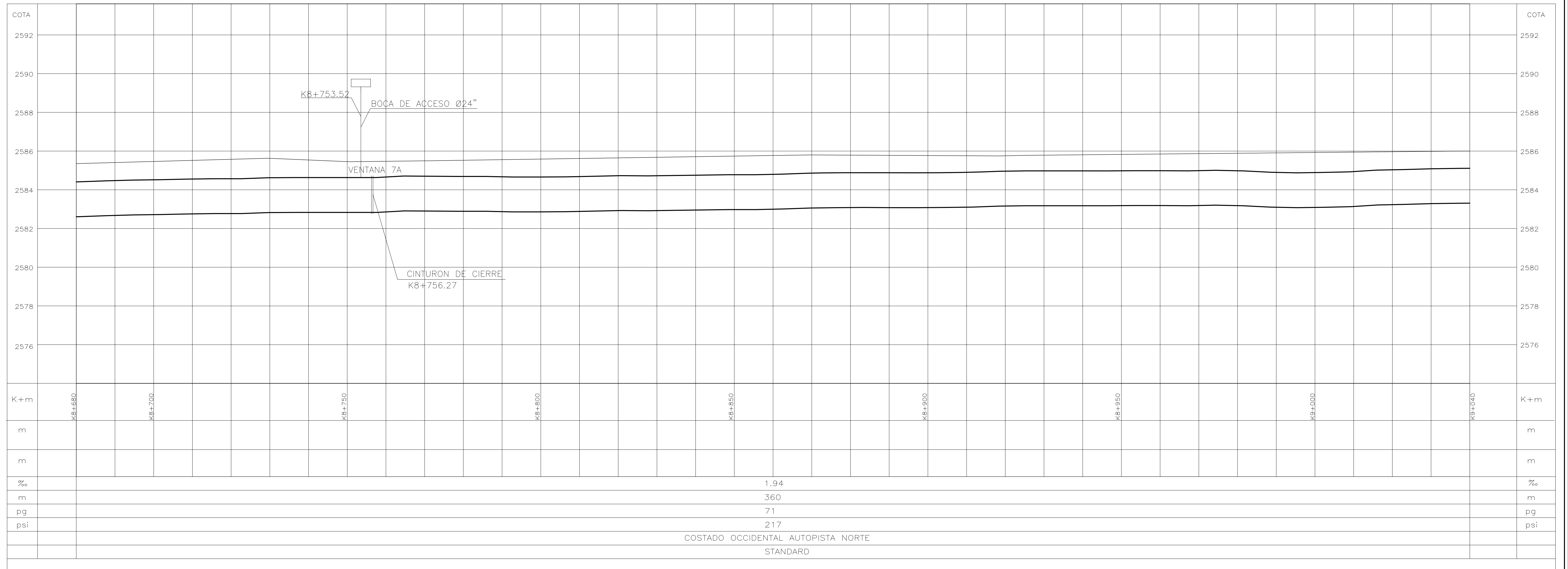
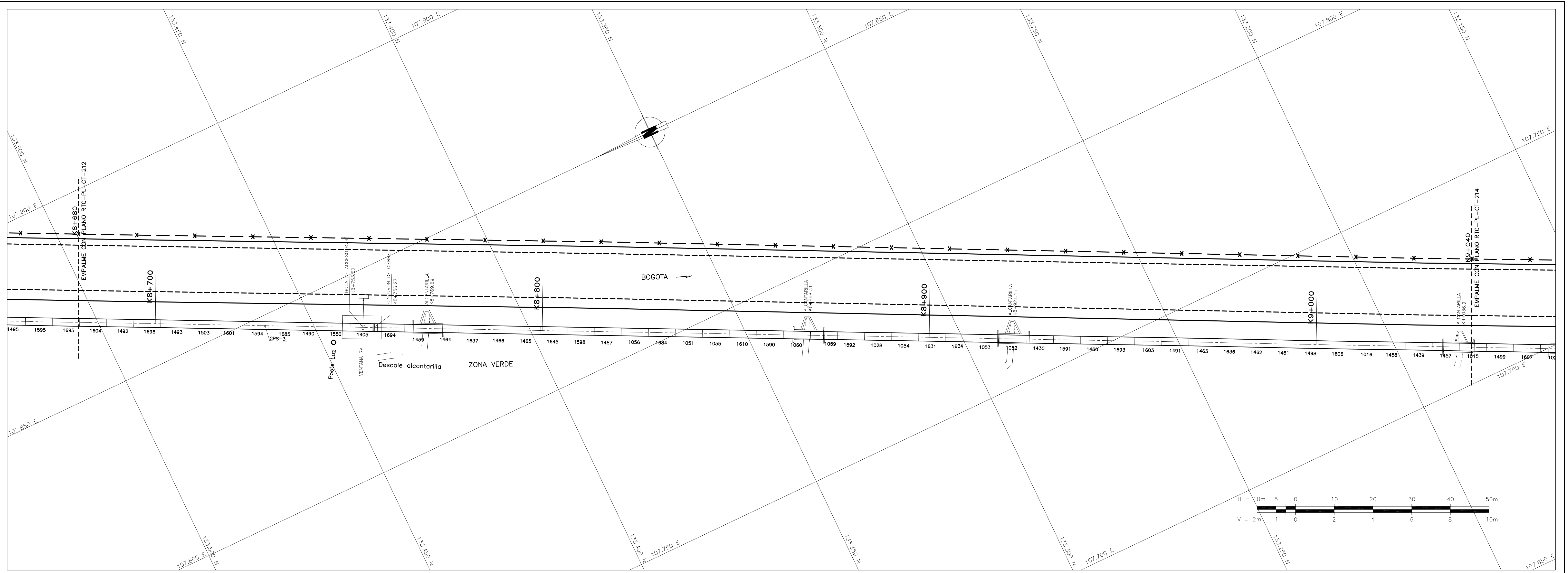
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
GPS-3	133461.600	107847.404	

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
- Cinturon de cierre
- Semicírculo
- 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

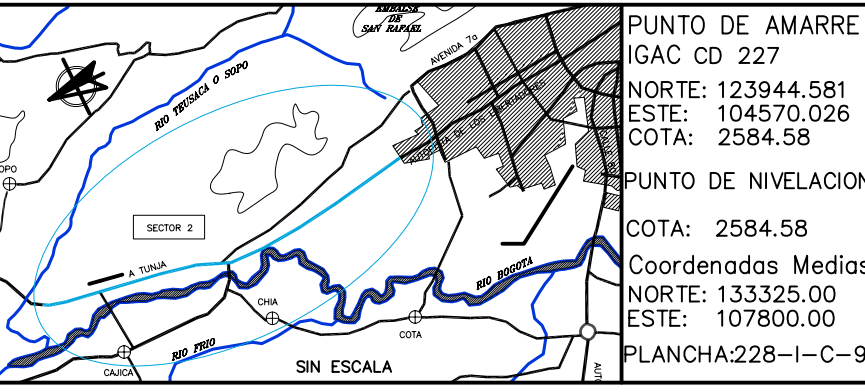
- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BONINA - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
 - La anterior información no ha sido modificada, 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	



PRESENTADO: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND	ASESORIA: ESTUDIOS TECNICOS S.A.
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND	RECIÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 OND	Vo.Bo.: Ing. M.P. No.:

ACUEDUCTO:	PUNTO DE AMARRE: IGAC CD 227 NORTE: 133844.581 ESTE: 104270.026 COTA: 2584.58
RECIÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488	PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 133325.00 ESTE: 107800.00 PLANCHA 228-I-C-9



MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

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 LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA	PROYECTO N°:
Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K8+680 a K9+040 Ø1800mm	FECHA: FEBRERO DE 2009
ESCALA: H:1:500-V:1:100	PLANO No. RTC-PL-CT-213
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-213.dwg	