































LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

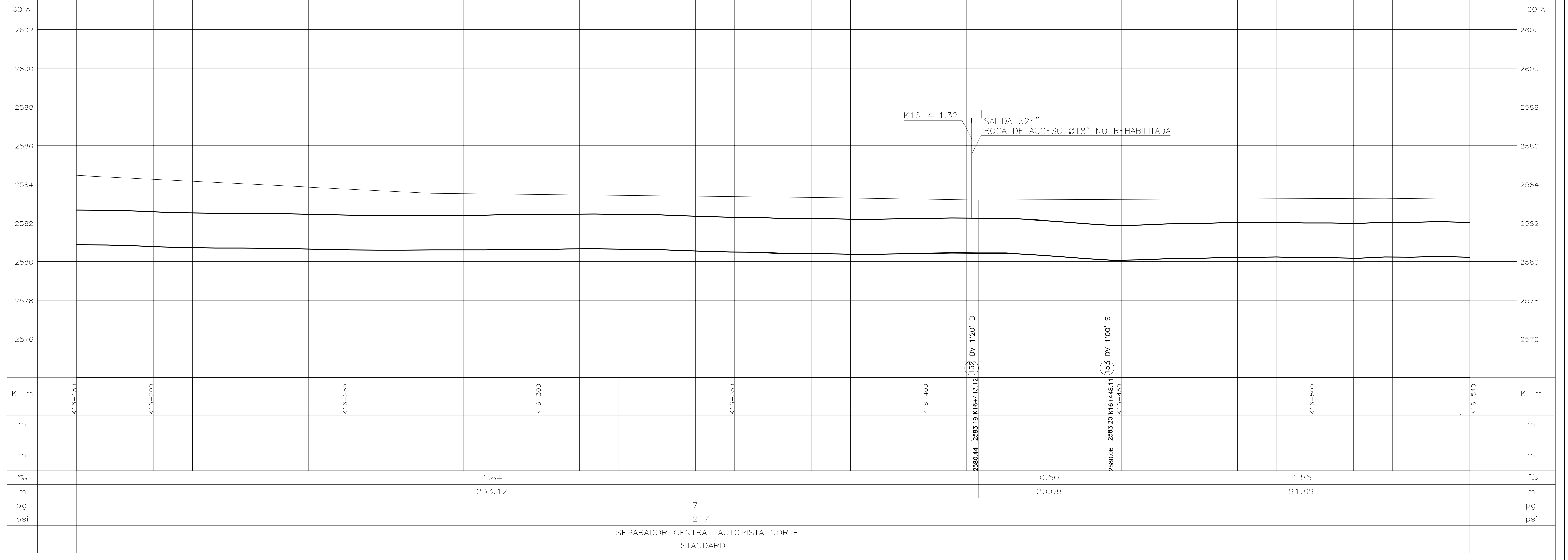
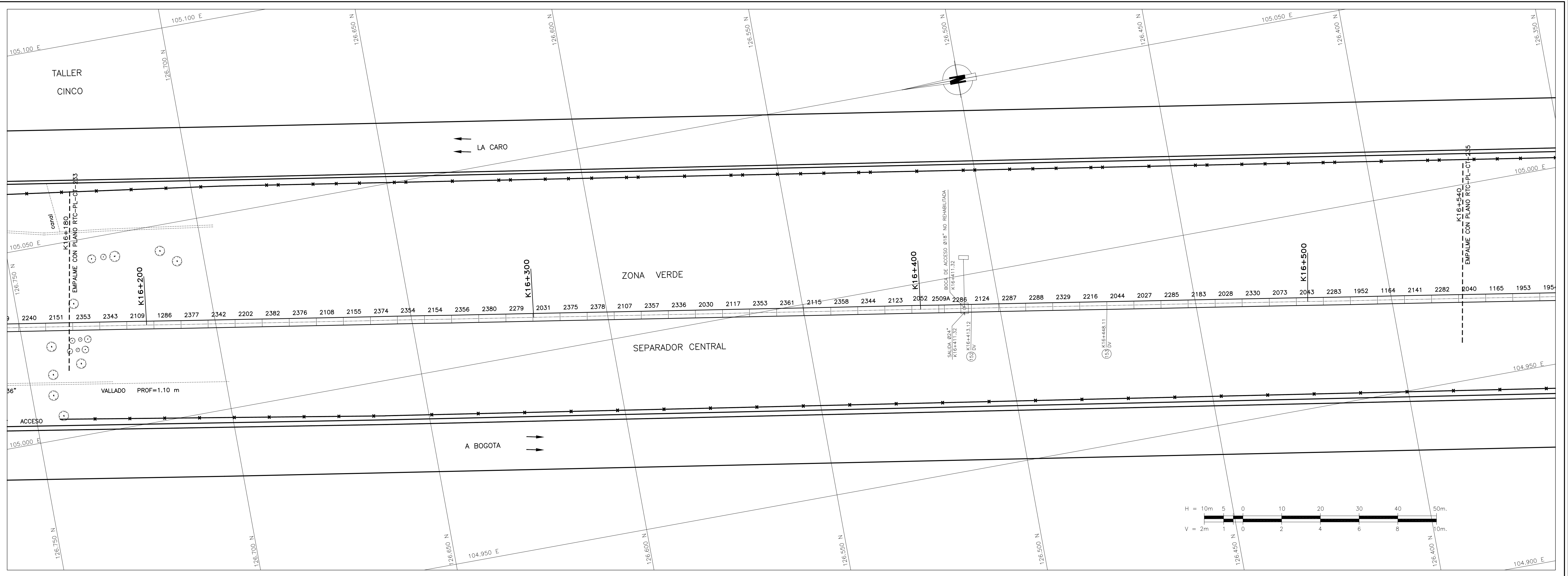
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

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
-  Sensor
-  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 PCDF 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).

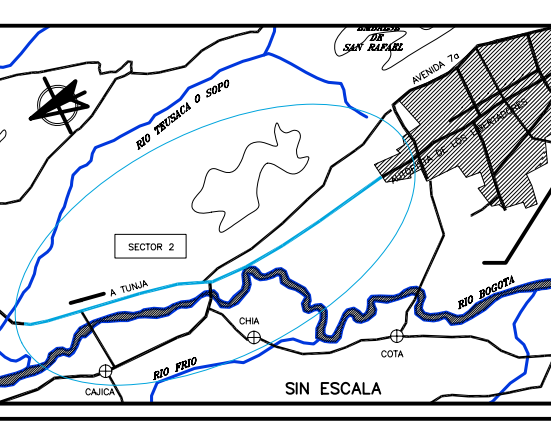
ABSCISADO	K+m
COTA DE TERRENO	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m
PENDIENTE	‰
LONGITUD REAL	m
DIAMETRO	pg
CLASE	psi
SUPERFICIE DEL TERRENO	psi
SECCION DE INSTALACION	



PRESENTE:	Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25002-53890 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:	
RECIBÓ:	Ing. Fabián Santa López Rep. 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:	126550.00
ESTE:	105025.00
PLANCHA:	228-1-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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78\"/>

PROYECTO N°:	
FECHA:	FEBRERO DE 2009
PLANO No.:	RTC-PL-CT-234
NOMBRE DEL ARCHIVO:	RTC-PL-CT-234.dwg